



**VALIDA FINO AL**

**PROMO  
ZIONE**

**31 DICEMBRE 2022**

Salvo esaurimento scorte



**BORLETTI**

**MICROTECNICA**  
Proiettori di profili

**GALILEO**  
durometria

**OPTIMUM**  
MASCHINEN - GERMANY

**metallkraft**  
Metallbearbeitungsmaschinen

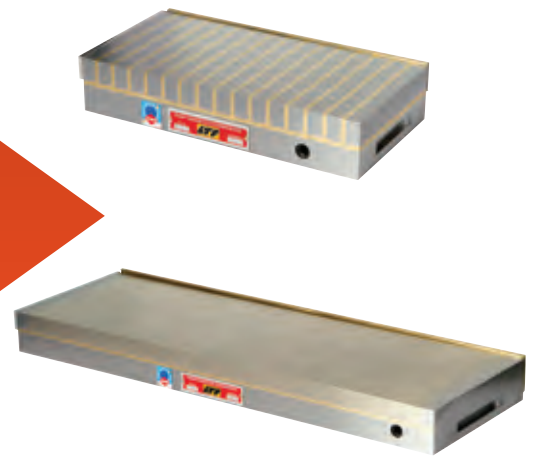
**PRT**  
TOOLS  
METALLO





Pag. 07

## APPARECCHIATURE MAGNETICHE



Pag. 19

## STRUMENTI MECCANICI E DI MISURA



Pag. 47

## MACCHINE UTENSILI E ACCESSORI





**BORLETTI®**

**MICROTECNICA®**  
Proiettori di profili

**GALILEO®**  
durometria

Pag. **91**

**STRUMENTI DI MISURA E  
CONTROLLO DI PRECISIONE**

**PROIETTORI DI PROFILI**

**MISURATORI DI DUREZZA  
E MICRODUREZZA**



**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

Pag. **123**

**MACCHINE UTENSILI  
E ATTREZZATURE**



**metallkraft®**  
Metallbearbeitungsmaschinen

Pag. **183**

**MACCHINE PER  
LA LAVORAZIONE  
DELLA LAMIERA**



**PRT®**  
TOOLS  
METALLO

Pag. **215**

**MANDRINERIA PER MACCHINE  
TRADIZIONALI E CNC  
PER LA LAVORAZIONE  
DEL METALLO**









da CATALISTINO  
Maggio 2022



298.00



294.00

Art	Descrizione	Pag.
294.00	PUNTA PER TRACCIARE multifunzione in metallo duro	35
298.00	PENNA ELETTRICA a vibrazione 24W	35



05864116F



05864120F

Art	Descrizione	Pag.
05864116F	TRAPANO DA BANCO con avanzamento automatico canotto, max foratura Ø 16 mm	51
05864120F	TRAPANO DA BANCO con avanzamento automatico canotto, max foratura Ø 20 mm	51



Art	Descrizione	Pag.
3338451	TRAPANO FRESATRICE con cambio a 12 velocità	137



**Apparecchiature  
Magnetiche**

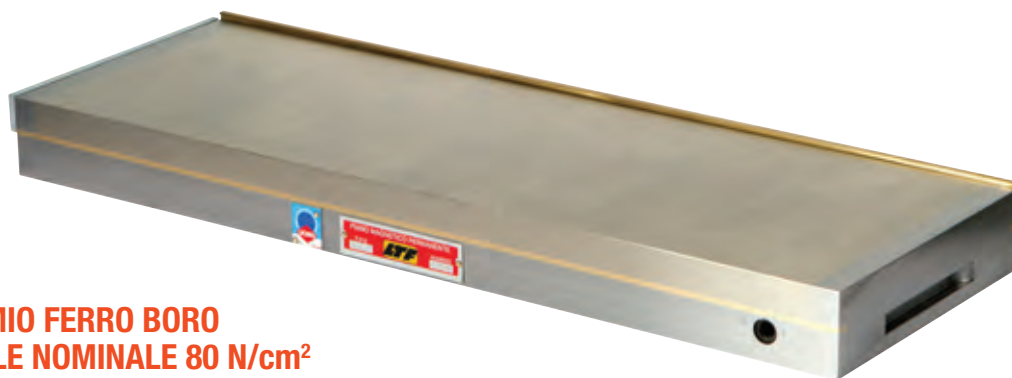
## PIANI MAGNETICI PERMANENTI



**A DOPPIO MAGNETE PER FRESATURA**  
**FORZA POLARE VERTICALE NOMINALE 180 N/cm<sup>2</sup>**

ART.	Lunghezza mm	Dimensioni Larghezza mm	Altezza mm	Forza magnetica		Distanza e successione poli kg	Peso kg	OFFERTA €
				kg	N			
180.01	180	100	56	3300	32400	acciaio 12 mm	8,2	<b>362,88</b>
180.02	250	150	56	6880	67500		16,7	<b>651,24</b>
180.03	300	150	56	8250	81000		21,3	<b>781,92</b>
180.04	400	200	56	14670	144000	ottone 3 mm	38,5	<b>1.389,96</b>
180.05	600	200	61	22010	216000		56,8	<b>1.831,00</b>
180.06	500	300	61	27520	270000		74,2	<b>2.607,12</b>
180.07	600	300	61	33020	324000		88,9	<b>3.127,68</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.



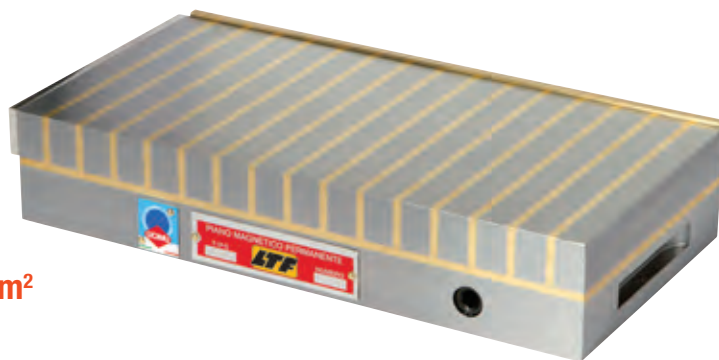
**A POLARITÀ FITTISSIMA,**  
**CON MAGNETI IN NEODIMIO FERRO BORO**  
**FORZA POLARE VERTICALE NOMINALE 80 N/cm<sup>2</sup>**

ART.	Lunghezza mm	Dimensioni Larghezza mm	Altezza mm	Forza magnetica		Distanza e successione poli kg	Peso kg	OFFERTA €
				kg	N			
200.01	150	100	47	1220	12000	acciaio 1,5 mm  ottone 0,5 mm	8,2	<b>210,60</b>
200.02	180	115	47	1680	16560		16,7	<b>246,24</b>
200.03	250	125	47	2650	26000		21,3	<b>349,92</b>
200.04	300	150	51	3660	36000		38,5	<b>453,60</b>
200.05	350	150	51	4280	42000		56,8	<b>529,20</b>
200.06	400	150	51	4890	48000		74,2	<b>604,80</b>
200.07	450	150	51	5500	54000		88,9	<b>680,40</b>
200.08	300	200	51	4890	48000			<b>604,80</b>
200.09	450	200	51	7330	72000			<b>909,36</b>
200.10	500	200	51	8150	80000			<b>1.009,80</b>
200.11	600	200	51	9780	96000			<b>1.213,92</b>

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# PIANI MAGNETICI PERMANENTI

CON MAGNETI IN NEODIMIO  
PER PEZZI DI PICCOLE DIMENSIONI  
FORZA POLARE VERTICALE NOMINALE 150 N/cm<sup>2</sup>



ART.	Lunghezza mm	Dimensioni Larghezza mm	Altezza mm	Forza magnetica		Distanza e successione poli kg	Peso kg	OFFERTA €
				kg	N			
202.01	180	104	54	2860	28080	acciaio 12 mm	8,0	<b>331,56</b>
202.02	250	104	54	3960	39000		11,3	<b>383,40</b>
202.03	250	130	55	4960	48750		14,3	<b>483,84</b>
202.05	300	130	55	5960	58500		17,2	<b>588,60</b>
202.07	300	150	55	6880	67500		20,0	<b>675,00</b>
202.08	350	150	55	8020	78750		23,1	<b>772,20</b>
202.09	400	150	55	9170	90000		26,5	<b>889,92</b>
202.10	450	150	55	10320	101250		29,7	<b>984,96</b>
202.11	500	150	55	11460	112500		33,0	<b>1.072,44</b>
202.12	600	150	55	13760	135000		40,0	<b>1.306,80</b>
202.13	300	200	58	9170	9000		27,9	<b>870,48</b>
202.14	350	200	58	10700	105000		32,5	<b>996,84</b>
202.15	400	200	58	12230	120000		37,2	<b>1.146,96</b>
202.16	450	200	58	13760	135000		41,8	<b>1.272,24</b>
202.17	500	200	58	15290	150000		46,4	<b>1.382,40</b>
202.18	600	200	58	18340	180000		55,7	<b>1.686,96</b>
202.19	800	200	58	24460	240000		74,4	<b>2.209,68</b>
202.20	1000	200	58	30580	300000		92,8	<b>2.763,72</b>
202.21	500	250	58	19110	187500		ottone 3 mm	58,0
202.22	600	250	58	22930	225000	69,6		<b>2.106,00</b>
202.23	750	250	58	28670	281250	87,0		<b>2.589,84</b>
202.24	800	250	58	30580	300000	92,8		<b>2.763,72</b>
202.25	1000	250	58	38220	375000	116,0		<b>3.453,84</b>
202.27	500	300	61	22930	225000	73,2		<b>2.072,52</b>
202.28	600	300	61	27520	270000	87,9		<b>2.486,16</b>
202.29	800	300	61	36690	360000	117,2		<b>3.313,44</b>
202.30	1000	300	61	45870	450000	146,5		<b>4.140,72</b>
202.31	800	350	61	42810	420000	136,7		<b>3.867,48</b>
202.32	1000	350	61	53510	525000	170,8		<b>4.834,08</b>
202.33	1200	350	61	64220	630000	205,0		<b>5.798,52</b>
202.34	600	400	61	36690	360000	117,2		<b>3.313,44</b>
202.35	700	400	61	42810	420000	136,7		<b>3.867,48</b>
202.36	800	400	61	48930	480000	156,0		<b>4.418,28</b>
202.37	1000	400	61	61160	600000	195,0		<b>5.523,12</b>
202.38	1200	400	61	73390	720000	234,0		<b>6.629,04</b>
202.39	1500	400	61	91740	900000	292,6		<b>8.287,92</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PIANI MAGNETICI PERMANENTI

**A POLARITÀ FITTA, COSTRUITI CON MAGNETI IN NEODIMIO  
FORZA POLARE VERTICALE NOMINALE 80 N/cm<sup>2</sup>**



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

ART.	Lunghezza mm	Dimensioni Larghezza mm	Altezza mm	Forza magnetica		Distanza e successione poli kg	Peso kg	OFFERTA €
				kg	N			
204.01	180	104	49	1520	14970	acciaio 4,5 mm	7,4	<b>263,52</b>
204.02	200	130	49	2120	20800		10,2	<b>333,72</b>
204.03	250	130	49	2650	26000		12,8	<b>475,20</b>
204.04	280	130	49	2960	29120		14,3	<b>408,24</b>
204.06	280	150	51	3420	33600		17,2	<b>437,40</b>
204.07	300	150	51	3660	36000		18,4	<b>492,48</b>
204.08	350	150	51	4280	42000		21,5	<b>562,68</b>
204.09	400	150	51	4890	48000		24,5	<b>650,16</b>
204.10	450	150	51	5500	54000		27,6	<b>719,28</b>
204.11	500	150	51	6110	60000		30,6	<b>784,08</b>
204.12	600	150	51	7330	72000		36,8	<b>953,64</b>
204.13	300	200	51	4890	48000		24,5	<b>635,04</b>
204.15	400	200	51	6520	64000		32,7	<b>837,00</b>
204.16	450	200	51	7330	72000		36,8	<b>928,80</b>
204.17	500	200	51	8150	80000		41,0	<b>1.010,88</b>
204.18	600	200	51	9780	96000		49,0	<b>1.231,20</b>
204.20	500	250	53	10190	128000	53,0	<b>1.329,48</b>	
204.21	600	250	53	12230	100000	63,6	<b>1.596,24</b>	
204.22	500	300	53	12230	120000	63,6	<b>1.596,24</b>	
204.23	600	300	53	14670	144000	76,5	<b>1.913,76</b>	
204.24	800	300	53	19570	192000	101,8	<b>2.550,96</b>	

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## KIT PIANI MAGNETICI ELETTROPERMANENTI completi di unità di controllo

PER FRESATURA ULTRA QUAD, CON POLI QUADRI 50 x 50 mm,  
COMPLETI DI UNITÀ DI CONTROLLO  
FORZA POLARE VERTICALE NOMINALE 405 daN

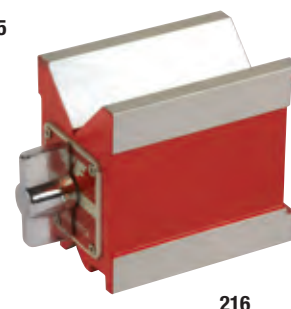


ART.	COMPOSIZIONE			Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore mm	Poli n	Forza magnetica daN*	OFFERTA €
	PIANO		UNITÀ DI CONTROLLO						
189.04HK	189.04H	+	UCSQ01-25A	430	420	60	36	13.680	3.454,00
189.05HK	189.05H	+	UCSQ01-32A	590	420	60	48	18.240	4.679,00
189.06HK	189.06H	+	UCSQ01-32A	750	420	60	60	22.800	5.739,00

\* Dato di riferimento con condizione: contraferro = 0 mm

## PRISMI MAGNETICI

ART.		Forza magnetica kg (N)	Dimensioni singolo pezzo mm	Cava grande per Ø mm	Cava piccola per Ø mm	Peso kg	OFFERTA €
215.00	Singolo	45 (441)	85x70x85	10 ÷ 50	8 ÷ 20	2,5	192,89
215.02	Coppia					5,0	385,78
216.00	Singolo	70 (686)	101x70x92	20 ÷ 70	8 ÷ 20	4,2	254,56
216.02	Coppia					8,4	509,12
217.00	Singolo	120 (1176)	130x70x85	10 ÷ 50	8 ÷ 20	4,4	221,40
217.02	Coppia					8,8	442,80



## PORTAPEZZI MAGNETICO

Dimensioni: 108x108x140 mm  
Peso: 5,8 kg

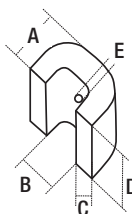


ART.	OFFERTA €
222.00	326,48

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

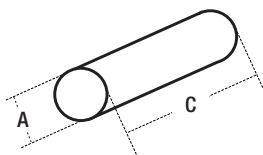
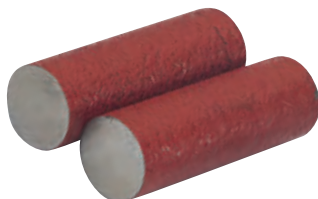
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## MAGNETE FUSO in Alnico V a ferro di cavallo



ART.	Forza magnetica		Dimensioni					Peso g	Max temperatura d'esercizio °C	OFFERTA €
	kg	N	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm			
277.18	5	49	19	14	8	19	5	71	250	<b>10,28</b>

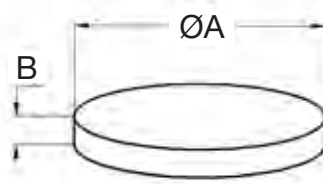
## BARRETTE MAGNETICHE permanenti fuse in Alnico V fornite in coppia



### TONDE

ART.	Dimensioni		Peso g	Max temperatura d'esercizio °C	OFFERTA €
	A	C			
	mm	mm			
277.31	8	25	10	250	<b>6,14</b>

## BARRETTE E DISCHETTI MAGNETICI permanenti in Neodimio Ferro Boro N 35 nichelati



ART.	Dimensioni		Max temperatura d'esercizio °C	OFFERTA €
	A	B		
	mm	mm		
277.67	4	2	80	<b>0,15</b>
277.75	6	4	80	<b>0,37</b>

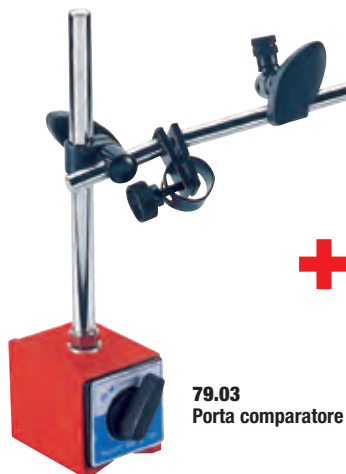
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## BASE MAGNETICA + COMPARATORE porta comparatore tipo standard

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>79.03K</b>	Porta comparatore ART <b>79.03</b> + Comparatore centesimale <b>SC60ANT</b>	<b>37,48</b>

DATI TECNICI	
Ø asta verticale:	12 mm
Lunghezza asta verticale:	200 mm
Ø asta orizzontale:	10 mm
Lunghezza asta orizzontale:	170 mm
Base magnetica:	48x64x55 mm
Forza portante:	60 kg circa



**79.03**  
Porta comparatore



**SC60ANT**  
Comparatore centesimale  
corsa 10 mm

## BASE MAGNETICA + COMPARATORE porta comparatore magnetico con chiavetta

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>101.01K</b>	Porta comparatore ART <b>101.01</b> + Comparatore centesimale <b>SC60ANT</b>	<b>144,64</b>

DATI TECNICI	
Ø asta verticale:	14 mm
Lunghezza asta verticale:	200 mm
Ø asta orizzontale:	12 mm
Lunghezza asta orizzontale:	230 mm
Base magnetica:	50x70x65 mm
Forza portante:	70 kg circa



**101.01**  
Porta comparatore



**SC60ANT**  
Comparatore centesimale  
corsa 10 mm

## POSIZIONATORI multiuso a magneti permanenti

ART. 127					
COD.	Forza magnetica kg (N)	Dimensioni singolo pezzo mm	Max temperatura esercizio	Peso kg	OFFERTA €
<b>00</b>	3,5 (34)	75x75x15	200°	0,1	<b>8,27</b>
<b>01</b>	12 (118)	90x90x18	200°	0,6	<b>11,69</b>
<b>02</b>	28 (275)	125x125x23	200°	1,1	<b>17,92</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SQUADRE MAGNETICHE

- Costruite in fusione di alluminio e assemblate con magneti in ferrite
- Ideali per il posizionamento di lamiere o tubi da saldare o lavorare.



124.01



124.05

ART. 124						OFFERTA €
COD.	Forza magnetica kg (N)	Dimensioni base mm	Max temperatura esercizio	Regolazione angolo	Peso kg	
00	13 (127)	150x150x50	200°	-	2,4	<b>57,55</b>
01	22 (265)	200x200x50	200°	-	2,8	<b>69,43</b>
02	50 (490)	300x300x50	200°	-	4,6	<b>114,63</b>
05	81 (794)	160x160x50	200°	-	2,0	<b>78,65</b>

## SOLLEVATORI A MAGNETI PERMANENTI

### al Neodimio Ferro Boro NdFeB

- Il sollevatore magnetico LTF a base prismatica è il mezzo più rapido per sollevare e staccare carichi ferrosi rigidi di adeguato spessore con superfici piane o tonde.



CE

ART.	Dimensioni mm	Forza magnetica kg	Peso kg	OFFERTA €
220.01	80x170x170	300	8	<b>311,65</b>
220.02	100x225x200	500	16	<b>523,04</b>
220.03	175x310x300	1.000	58	<b>1.064,00</b>
220.04	200x400x380	2.000	120	<b>2.192,40</b>
220.05	70x135x140	100	4	<b>157,40</b>
220.06	80x140x170	200	6	<b>284,35</b>
220.07	60x145x130	150	4	<b>224,87</b>
220.08	230x525x450	3000	210	<b>3.524,04</b>
220.09	430x734x496	5000	440	<b>8.262,00</b>



## SUPPORTI ELETTRIMAGNETICI

**A BASE TONDA  
PER TRAPANI ELETTRICI  
CON PUNTA A FORARE  
FINO A 32 mm**

384.01



DATI TECNICI	
Altezza totale	670 mm
Corsa slitta	280 mm
Spostamento eccentrico	30 mm
Rotazione colonne	350°
Capacità max di foratura	Ø 32 mm
Forza elettromagnete	1.300 daN
Ø elettromagnete	178 mm
Peso supporto senza trapano	35 kg

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>384.00</b>	Solo supporto 220 V - 180 W	<b>756,00</b>
<b>384.01</b>	Supporto completo di trapano ART. 05.3800324	<b>1.335,96</b>
<b>384.02</b>	Supporto completo di trapano reversibile ART. 05.3300322	<b>1.482,84</b>
<b>053800324</b>	Trapano professionale <b>Eibenstock</b>	<b>579,96</b>
<b>053300322</b>	Trapano professionale reversibile <b>Eibenstock</b>	<b>726,84</b>

**A BASE RETTANGOLARE  
PER TRAPANI ELETTRICI  
CON PUNTA A FORARE  
FINO A 32 mm**



386.01

DATI TECNICI	
Altezza totale	670 mm
Corsa slitta	280 mm
Spostamento eccentrico	30 mm
Rotazione colonne	350°
Capacità max di foratura	Ø 32 mm
Forza elettromagnete	1.300 daN
Dimensioni elettromagnete	250x150 mm
Peso supporto senza trapano	35 kg

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>386.00</b>	Solo supporto 220 V - 180 W	<b>788,40</b>
<b>386.01</b>	Supporto completo di trapano ART. 05.3800324	<b>1.368,36</b>
<b>386.02</b>	Supporto completo di trapano reversibile ART. 05.3300322	<b>1.515,24</b>
<b>053800324</b>	Trapano professionale <b>Eibenstock</b>	<b>579,96</b>
<b>053300322</b>	Trapano professionale reversibile <b>Eibenstock</b>	<b>726,84</b>

**CON BASE ELETTROPERMANENTE  
PER TRAPANI PORTATILI**

DATI TECNICI	
Forza magnetica	2.500 kg
Corsa slitta	260 mm
Rotazione colonna	+/- 45°
Traslazione colonna	20 mm
Potenza base	200 W
Dimensioni base	220x140 mm
Peso	26 kg



ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>384EPM</b>	Solo supporto 220 V - 200 W	<b>903,00</b>

**CON BASE ELETTROPERMANENTE  
COMPLETI DI  
TRAPANI PORTATILI  
EIBENSTOCK**



DATI TECNICI	384.01EPM	384.02EPM
Forza magnetica	2.500 kg	2.500 kg
Max capacità foratura punta	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Max capacità foratura fresa a tazza	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Corsa slitta	260 mm	260 mm
Rotazione colonna	+/- 45°	+/- 45°
Traslazione colonna	20 mm	20 mm
Potenza base	200 W	200 W
Dimensioni base	220x140 mm	220x140 mm
Potenza trapano	1.700 W	1.800 W
Velocità	4 meccaniche	60/140 rpm 200/470 rpm
Trapano reversibile dx-sx	NO	SI
Alimentazione 50 Hz	220 V	220 V
Peso (completo di trapano)	33,3 kg	32,4 kg

ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>384.01EPM</b>	Supporto completo di trapano Eibenstock 1.700 W	<b>1.439,64</b>
<b>384.02EPM</b>	Supporto completo di trapano reversibile Eibenstock 1.800 W	<b>1.536,84</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SUPPORTI CAROTATORI

### ELETTROMAGNETICO CON DISCESA AUTOMATICA



ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>394.SA</b>	Supporto completo di trapano 220 V - 1.100 W	<b>1.888,92</b>

DATI TECNICI	
Frequenza	50 Hz
Numero di giri a vuoto	620 rpm
Peso	17 kg
Forza magnetica	1.500 daN
Capacità di foratura fresa a tazza in automatico in manuale	Ø 30x45 mm Ø 35x50 mm
Dimensioni base magnetica	180x80x50 mm

### ELETTROMAGNETICO COMPLETO DI TRAPANO EIBENSTOCK



ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>380.01</b>	Supporto completo di trapano EIBENSTOCK e sistema di refrigerazione 220 V - 1.200 W	<b>1.078,23</b>

DATI TECNICI	
Velocità	250-450 rpm
Peso	22 kg
Attacco mandrino	CM 2
Forza magnetica	1.200 daN
Corsa slitta	170 mm
Capacità di foratura fresa a tazza	Ø 50 mm
Capacità di foratura punta elicoidale	Ø 23 mm
Dimensioni base magnetica	160x82x52mm
Dimensioni	200x300x hmin395 - hmax550

### ELETTROMAGNETICO COMPLETO DI TRAPANO EIBENSTOCK



ART.	Descrizione	OFFERTA €
<b>381.01</b>	Supporto completo di trapano EIBENSTOCK e sistema di refrigerazione 220 V - 1.900 W	<b>1.527,44</b>

DATI TECNICI	
1ª velocità variabile	60-140 rpm
2ª velocità variabile	200-470 rpm
Peso	32 kg
Attacco mandrino	CM 3
Forza magnetica	2.000 daN
Corsa slitta	230 mm
Capacità di foratura fresa a tazza	Ø 100 mm
Capacità di foratura punta elicoidale	Ø 31 mm
Dimensioni base magnetica	220x110x65 mm
Dimensioni	250x370x hmin440 - hmax670

## SET FRESE A CAROTARE

ART. 1950		OFFERTA €
COD.	Composizione	
<b>1310006</b>	7 pz Frese a carotare con attacco WELDON (3/4") 12/14/16/18/20/22 mm Ø x 30 mm + Estrattore	<b>223,40</b>

CONSIGLIATO  
l'utilizzo per gli articoli  
380.01, 381.01 e 394.SA

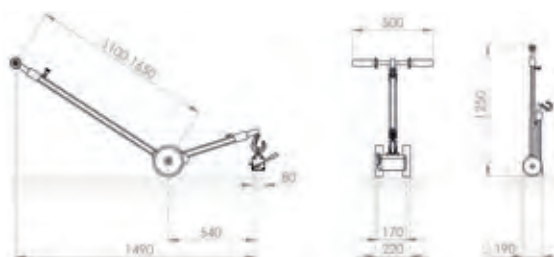


## ALZA CHIUSINI

- Alza chiusini con struttura in acciaio completo di sollevatore manuale a magneti permanenti al Neodimio Ferro Boro NdFeB (art. 220.01)
- I bracci telescopici con sgancio rapido sono ideali per l'utilizzo in piccoli spazi e per ottimizzare i carichi
- Impugnature ergonomiche in gomma
- Sollevatore utilizzabile separatamente.



<b>ART.</b>	<b>220.90</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Peso totale (comprensivo di sollevatore)</b>	40 kg
<b>Portata</b>	150 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.106,10</b>



## SCOPE MAGNETICHE

- La scopa magnetica è impiegata nelle officine per il recupero di tutti quegli oggetti ferromagnetici che inevitabilmente cadono per terra
- Il lungo manico aiuta a non affaticare la schiena
- Oltre ad un notevole recupero di ferro da rottamare, permette il recupero di viti, bulloni, utensili, inserti, ect.

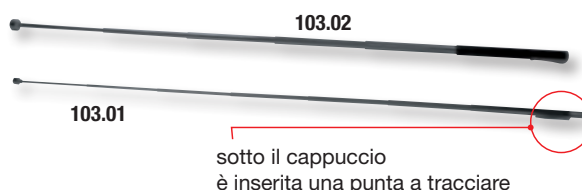


ART.	SCOPA-MAG600	SCOPA-MAG900
<b>DATI TECNICI</b>		
Lunghezza fronte magnetico	610 mm	910 mm
Larghezza fronte magnetico	101 mm	101 mm
Altezza fronte magnetico	76 mm	76 mm
Lunghezza manico	1120 mm	1120 mm
Ø ruote	170 mm	170 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>94,38</b>	<b>119,55</b>



## RACCOGLIPEZZI TELESOPICI CON MAGNETE

ART.	Lunghezza aperta mm	Ø magnete mm	Forza attrazione kg	OFFERTA €
<b>103.01</b>	650	7	0,4	<b>8,53</b>
<b>103.02</b>	610	10	2	<b>9,40</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## PINZE SALVADITA

### CON MAGNETE

Consigliate per evitare gli infortuni degli addetti alle operazioni di tranciatura e simili.



ART.	Ø magnete mm	Potenza di fissaggio kg	OFFERTA €
306.01	14	1,5	<b>16,45</b>
306.02	19	3	<b>19,30</b>

### A VENTOSA

Consigliate per evitare gli infortuni degli addetti alle operazioni di tranciatura e simili.



ART.	Ø ventosa mm	Potenza di fissaggio kg	OFFERTA €
306.04	20	1,5	<b>16,45</b>
306.05	30	5	<b>16,45</b>

## COPPIE COPRIGANASCE

### MAGNETICHE PRISMATICHE IN LEGA DI ALLUMINIO

ART.	Lunghezza mm	OFFERTA €
199.01	80	<b>13,89</b>
199.02	100	<b>15,44</b>
199.03	120	<b>15,55</b>
199.04	125	<b>16,31</b>

ART.	Lunghezza mm	OFFERTA €
199.05	140	<b>19,12</b>
199.06	150	<b>19,44</b>
199.07	160	<b>19,98</b>
199.08	180	<b>20,30</b>



## COPPIE COPRIGANASCE

### MAGNETICHE IN RESINA SINTETICA

ART.	Lunghezza mm	OFFERTA €
275.01	80	<b>8,24</b>
275.02	100	<b>9,27</b>
275.05	120	<b>10,30</b>

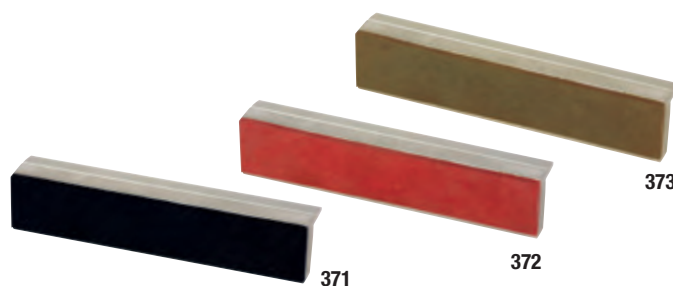
ART.	Lunghezza mm	OFFERTA €
275.06	140	<b>11,33</b>
275.07	160	<b>12,36</b>
275.08	180	<b>13,04</b>



## COPPIE COPRIGANASCE

### PIANE PER MORSE, CON FISSAGGIO MAGNETICO

ART.		371	372	373
COD.	Lunghezza mm	Rivestimento		
		gomma	fibra dura	feltro
		OFFERTA €	OFFERTA €	OFFERTA €
01	100	<b>18,20</b>	<b>19,98</b>	<b>17,06</b>
02	125	<b>19,55</b>	<b>22,25</b>	<b>19,98</b>
03	150	<b>24,46</b>	<b>24,52</b>	<b>21,49</b>
04	200	<b>28,19</b>	<b>28,13</b>	<b>25,16</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



**Strumenti Meccanici  
e di Misura**



## TRUSCHINO elettronico centesimale "OBERK"

- Indicatore di misura digitale a cristalli liquidi con conversione mm/inch.
- Punta a tracciare in metallo duro
- Ripetibilità: 0,01 mm
- Campo di misura: 300 mm
- Precisione secondo Norme DIN 862.



ART.	OFFERTA €
<b>246.01</b>	<b>127,75</b>

## MICROMETRI MILLESIMALI per esterni "OBERK"

- Superfici di contatto in metallo duro
- Ø asta vite 6,35 mm
- Precisione secondo Norme DIN 863.



ART.	Campo di misura mm	Profondità arco mm	OFFERTA €
<b>346.25</b>	0÷25	23	<b>23,87</b>
<b>346.26</b>	25÷50	25	<b>26,49</b>
<b>346.27</b>	50÷75	38	<b>29,23</b>
<b>346.28</b>	75÷100	50	<b>35,27</b>

## TRUSCHINI analogici cinquantesimali

- Asta millimetrata in acciaio INOX cromata opaca
- Punta tracciante in acciaio speciale al wolframio temprato
- Dispositivo regolazione micrometrica.



### ELETRONICI PER ESTERNI

ART.	Campo di misura mm	Lunghezza scala mm	OFFERTA €
<b>269.E3</b>	500	550	<b>146,56</b>
<b>269.E4</b>	600	650	<b>190,39</b>
<b>269.E6</b>	1.000	1.050	<b>556,35</b>

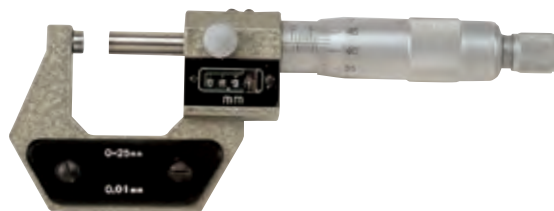
## MICROMETRI MILLESIMALI elettronici per esterni



ART.	Campo di misura mm	OFFERTA €
<b>346.E2</b>	25÷50	<b>68,13</b>
<b>346.E3</b>	50÷75	<b>79,34</b>
<b>346.E4</b>	75÷100	<b>89,26</b>

## MICROMETRI CENTESIMALI per esterni a numeratore "OBERK"

- Arco in acciaio con isolamento termico, contatti in metallo duro
- Precisione secondo Norme DIN 863.



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione nonio mm	Letture tamburo mm	Ø asta vite mm	Tamburo graduato Ø mm	OFFERTA €
<b>348.01</b>	0÷25	0,01	0,5	6	20	<b>42,45</b>
<b>348.02</b>	25÷50	0,01	0,5	6	20	<b>45,73</b>
<b>348.03</b>	50÷75	0,01	0,5	6	20	<b>50,83</b>
<b>348.04</b>	75÷100	0,01	0,5	6	20	<b>55,91</b>
<b>348.10</b>	0÷100					<b>194,70</b>

SERIE COMPLETA n° 4 pezzi

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## MICROMETRI CENTESIMALI

### per esterni con contatti in metallo duro "OBERK"

■ Precisione secondo Norme DIN 863.



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione nonio mm	Ø asta vite mm	OFFERTA €
349.05	100÷125	0,01	6	36,44
349.06	125÷150	0,01	6	40,95
349.07	150÷175	0,01	6	49,64
349.08	175÷200	0,01	6	55,75



ART.	Quantità N°	Campo di misura mm	OFFERTA €
349.50	3 pz	0÷75	66,64
349.51	4 pz	0÷100	106,92

### per interni "OBERK"

■ Precisione secondo Norme DIN 863.



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione nonio mm	OFFERTA €
351.01	5÷30	0,01	58,47
351.02	25÷50	0,01	66,32
351.03	50÷75	0,01	71,62
351.04	75÷100	0,01	85,31

### a disco graduato

- Tamburo cromato opaco
- Campo di misura: 0÷25 mm
- Profondità dell'arco: 80 mm
- Precisione secondo Norme DIN 863-1.



ART.	OFFERTA €
584.00	57,55

## ALESAMETRI DI PRECISIONE + COMPARATORE CENTESIMALE

ART.	Descrizione	OFFERTA €
245.03K	Alesametro di precisione ART 245.03 + Comparatore centesimale SC60ANT	170,49
245.04K	Alesametro di precisione ART 245.04 + Comparatore centesimale SC60ANT	192,46

ART. 245		
COD.	Campo di misura Ø mm	Lunghezza asta mm
03	50 ÷ 180	180
04	50 ÷ 180	450



245.03/245.04 Alesametro di precisione



SC60ANT Comparatore centesimale corsa 10 mm

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*Salvo esaurimento scorte.

## COMPARATORE elettronico centesimale corsa lunga

- Pulsante on/off
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento in ogni posizione.



<b>ART.</b>	<b>CCLE50</b>
<b>Campo di misura</b>	50 mm
<b>Unità di formato</b>	0,01 mm
<b>Max errore ammesso</b>	0,04 mm
<b>Altezza totale</b>	239 mm
<b>Ø quadrante</b>	58 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>130,59</b>

## COMPARATORE centesimale corsa lunga

- Lettura quadrante 1 mm.



<b>ART.</b>	<b>50.80</b>
<b>Campo di misura</b>	50 mm
<b>Unità di formato</b>	0,01 mm
<b>Ø D</b>	80 mm
<b>A</b>	30 mm
<b>B</b>	58 mm
<b>C</b>	179 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>85,99</b>

## SPESSIMETRI a quadrante decimale

- Struttura dell'arco in fusione di alluminio verniciata a fuoco
- Fornibili con 2 contatti Ø 25 mm; a richiesta 2 contatti Ø 10 mm.

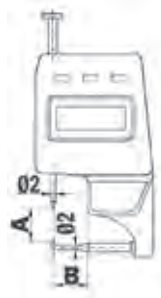


ART. 2900						
COD.	Campo di misura mm	Unità di formato mm	Ø Contatti mm	Ø Comparatore mm	Profondità arco mm	OFFERTA €
04	0÷28	0,1	25	50	150	<b>175,65</b>
05	0÷28	0,1	25	50	300	<b>217,30</b>
06	0÷28	0,1	25	50	500	<b>283,27</b>

## MISURATORI di spessore elettronici digitali

- Pulsante on/off
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento in ogni posizione.

ART.	Unità di formato mm	Max errore ammesso mm	Dimensioni mm	A mm	B mm	OFFERTA €
<b>135.E15</b>	<b>MISURATORE CON CONTATTI A CUSPIDE</b>					<b>124,87</b>
	0,01	0,02	95x50	0 ÷ 15	15	
<b>135.E25</b>	<b>MISURATORE CON PIATTELLO Ø 9 mm</b>					<b>116,10</b>
	0,01	0,02	107x60	0 ÷ 25	15	



135.E15



135.E25



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## GONIOMETRI semplici

■ In acciaio cromato, doppia scala.



ART. 258			
COD.	Arco Ø mm	Lunghezza asta mm	OFFERTA €
01	80	120	16,78
02	120	150	18,91
03	150	200	21,03
04	200	300	25,16
05	250	500	32,99
06	300	600	43,96

## GONIOMETRI ad asta scorrevole

■ In acciaio cromato, doppia scala.



ART. 259			
COD.	Arco Ø mm	Lunghezza asta mm	OFFERTA €
01	120	240	23,45
02	150	300	26,05
03	200	400	31,85
04	250	500	45,67
05	300	600	46,74

## GONIOMETRO universale con lente

■ Costruito in acciaio INOX  
■ Il quadrante è diviso meccanicamente in quattro settori di 90° ciascuno.



ART.	Nonio Ø mm	Lunghezza asta mm	OFFERTA €
257.00	70	300	67,48

## GONIOMETRO elettronico

■ Costruito in acciaio INOX.



ART.	257.E0
Accensione/spengimento/zero	●
Taratura	●
Indicazione angolo	sessagesimale/decimale
Regolazione fine	●
Batterie	CR2032-1x3V
Campo di misura	1x360° 2x180° 4x90°
Scala di lettura	Gradi/1' Gradi/0,01°
Risoluzione	30"
Precisione angolare	±1' - ±0,01°
Errore di digitazione	5'
Lunghezza asta	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>416,56</b>



## TERMOMETRO PORTATILE ad infrarossi con puntatore laser

■ Per la rilevazione della temperatura senza contatto in impianti industriali, ispezioni di sicurezza, controllo qualità, manutenzione motori, misura di temperature di superficie, cantieristica, etc.

■ Selezione °C o °F

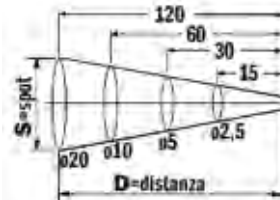
■ Retroilluminazione

■ Indicatore batteria scarica

■ Autospegnimento

■ Conforme alle norme EMC.

ART.	TERI-S
Campo di misura	-20 ÷ 520°C
Tempo di risposta	meno di 1 secondo
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2°C o 3% del valore
Rapporto di misura (D:S)	8:1
Emissione	fissa a 0,95
Batterie	6F22-1x9V
Dimensioni	160x89x43 mm
Peso	150 gr
Temperatura operativa	0 ÷ 40 °C
Temperatura stoccaggio	-20 ÷ 65 °C
<b>OFFERTA €</b>	<b>97,74</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*Salvo esaurimento scorte.



## CALIBRI ANALOGICI

### NONIO COMPOSTO

- Asta graduata e corsoio in acciaio INOX temprato
- Scala cromata opaca
- Asta di profondità
- Completati di tabella filettature Metriche e Whitworth sul retro del nonio
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- L'articolo 317.01 ha il dispositivo di regolazione micrometrica.

ART.	Campo di misura mm	Letture nonio		Lunghezza scala mm	Becchi		OFFERTA €
		scala inferiore mm	scala superiore		esterni mm	interni mm	
<b>317.01</b>	200	0,02	-	250	45	18	<b>29,68</b>
<b>317.03</b>	200	0,02	1/1000"	250	45	16	<b>26,84</b>
<b>321.00</b>	100	0,05	-	140	30	14	<b>20,35</b>



317.01



317.03



321.00

Precisione secondo: Norme DIN 862

### VENTESIMALE

- Asta graduata e corsoio in acciaio INOX temprato
- Scala cromata opaca e ribassata
- Monoblocco
- Asta di profondità
- Completo di tabella filettature Metriche e Whitworth sul retro del nonio
- Bloccaggio nonio inferiore a leva.

ART. 331.00						
Campo di misura mm	Letture nonio		Lunghezza scala mm	Becchi		OFFERTA €
	scala inferiore mm	scala superiore		esterni mm	interni mm	
153	0,05	1/128"	200	40	16	<b>26,62</b>



331.00

Precisione secondo: Norme DIN 862 - UNI 3599

### CINQUANTESIMALI

- Asta graduata e corsoio in acciaio INOX temprato
- Scala cromata opaca e ribassata
- Monoblocco
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Dispositivo di regolazione micrometrica.

ART.	Campo di misura mm	Letture nonio mm	Lunghezza scala mm	Becchi mm	OFFERTA €
<b>336.01</b>	200	0,02	250	60	<b>38,54</b>
<b>336.02</b>	250	0,02	300	75	<b>46,29</b>



336

Precisione secondo: Norme DIN 862 - UNI 6906

ART.	Campo di misura mm	Letture nonio mm	Lunghezza scala mm	Becchi mm	OFFERTA €
<b>337.11</b>	500	0,02	550	125	<b>198,80</b>
<b>337.16</b>	600	0,02	650	150	<b>251,34</b>
<b>337.03</b>	800	0,02	850	150	<b>382,50</b>
<b>337.04</b>	1000	0,02	1050	150	<b>418,21</b>



Precisione secondo: Norme DIN 862 - UNI 6906

### CINQUANTESIMALI DI PROFONDITÀ PER GOLE INTERNE

- Asta graduata e corsoio in acciaio INOX temprato
- Scala incisa su ambo i lati; ruotando l'asta di 180° si ottiene uno strumento per la misurazione di gole e come calibro di profondità
- Monoblocco.



Precisione secondo: Norme DIN 862 - UNI 3599

ART.	Campo di misura mm	Lunghezza scala mm	Base mm	OFFERTA €
<b>344.00</b>	150	200	100	<b>58,72</b>
<b>344.01</b>	200	250	100	<b>59,11</b>
<b>344.02</b>	250	300	100	<b>59,43</b>
<b>344.04</b>	250	300	125	<b>64,53</b>
<b>344.03</b>	300	350	125	<b>62,24</b>
<b>344.05</b>	300	350	150	<b>66,34</b>
<b>344.06</b>	400	450	150	<b>89,81</b>
<b>344.07</b>	500	500	150	<b>106,84</b>

## CALIBRI ANALOGICI

### CINQUANTESIMALI DI PROFONDITÀ

- Asta graduata in acciaio INOX temprato
- Scala cromata opaca
- Monoblocco.

ART.	Campo di misura mm	Lunghezza scala mm	Base mm	OFFERTA €
<b>338.00</b>	150	200	100	<b>45,43</b>
<b>338.01</b>	200	250	100	<b>46,16</b>
<b>338.02</b>	250	300	100	<b>48,07</b>
<b>338.03</b>	300	350	125	<b>49,81</b>



Precisione secondo: Norme DIN 862

### CON OROLOGIO CINQUANTESIMALI

- Asta graduata in acciaio INOX temprato
- Quadrante girevole
- Scala cromata opaca
- Astina di profondità
- Rullo di regolazione
- Bloccaggio nonio superiore a vite.
- Cremagliera protetta

ART.	Campo di misura mm	Unità di formato mm	Lunghezza scala mm	Becchi		OFFERTA €
				esterni mm	interni mm	
<b>319.01</b>	150	0,02	155	40	16	<b>26,11</b>
<b>319.04</b>	200	0,02	205	50	20	<b>37,69</b>



319.04

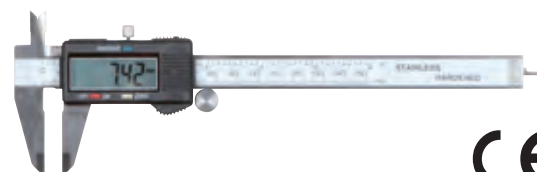
Precisione secondo: Norme DIN 862

## CALIBRI ELETTRONICI

### CENTESIMALE CON NUMERI GRANDI "OBERK"

- Costruiti in acciaio INOX
- Pulsante ON/OFF
- Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec.
- Sistema di lettura mm/inch
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Azzeramento e rullo di regolazione.

ART. 327.05						
Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
150	0,01	0,02	235	40	15	<b>23,24</b>

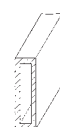


Precisione secondo: Norme DIN 862

### CENTESIMALE CON ASTA TUBOLARE

- Costruiti in acciaio INOX
- Pulsante ON/OFF; PRESET; ABS/INC
- Display di chiara lettura numeri grandi
- Sistema di lettura mm/inch
- Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec
- Azzeramento e dispositivo di regolazione micrometrica.
- Bloccaggio nonio superiore a vite

ART. 327.18						
Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
800	0,01	0,07	1.020	150	20	<b>278,93</b>



ASTA TUBOLARE



Precisione secondo: Norme DIN 862

### MILLESIMALI "OBERK"

- Costruiti in acciaio INOX
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec.
- Pulsante ON/OFF; ABS/INC
- Asta di profondità
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento.

ART.	Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
		risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
<b>327.13</b>	150	0,005	0,01	235	40	17	<b>50,49</b>
<b>327.14</b>	200	0,005	0,01	285	50	19	<b>64,76</b>



Precisione secondo: Norme DIN 862

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

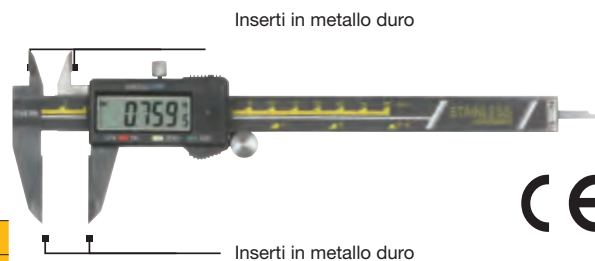


## CALIBRI ELETTRONICI

### CON INSERTI IN METALLO DURO SUI BECCHI "OBERK"

- Costruiti in acciaio INOX
- Display di chiara lettura numeri alti 12 mm
- Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec.
- Rullo di regolazione
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Pulsante ON/OFF; PRESET; ABS/INC
- Sistema di lettura mm/inch.
- Azzeramento.

ART. 327.60						
Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
150	0,01	0,03	235	40	16	<b>64,46</b>



Precisione secondo: Norme DIN 862

### CASSA IN METALLO

- Costruiti in acciaio INOX
- Display di chiara lettura numeri grandi
- Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec.
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Pulsante ON/OFF; ABS/INC
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento.

ART.	Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
		risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
<b>327.07</b>	150	0,01	0,02	235	40	16	<b>30,49</b>
<b>327.08</b>	200	0,01	0,02	285	50	19	<b>49,36</b>
<b>327.09</b>	300	0,01	0,02	402	60	21	<b>84,40</b>

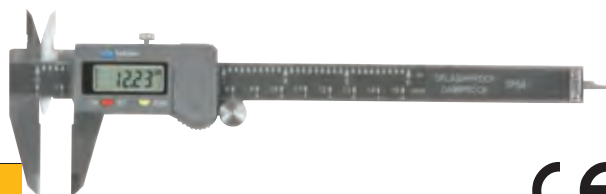


Precisione secondo: Norme DIN 862

### PROTEZIONE IP54

- Costruiti in acciaio INOX
- Velocità di scorrimento superiore a 1 m/sec.
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Rullo di regolazione
- Pulsante ON/OFF; ABS/INC
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento.

ART.	Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
		risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
<b>327.15</b>	150	0,01	0,03	235	40	16	<b>42,18</b>
<b>327.20</b>	200	0,01	0,03	285	50	19	<b>56,37</b>
<b>327.30</b>	300	0,01	0,04	400	60	20	<b>94,58</b>



Precisione secondo: Norme DIN 862

### IN FIBRA DI CARBONIO

ART. 327.64					
Campo di misura mm	Letture nonio		Alimentazione batteria V	Temperatura d'esercizio °C	OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm			
150	0,01		1,5	0-45	<b>7,87</b>



### CON COMANDI TOUCH SCREEN - IP54

- Costruiti in acciaio INOX
- Grande display LCD
- Velocità di scorrimento superiore a 3 m/sec.
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Pulsante ON/OFF; ABS/INC
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento
- Auto-spegnimento
- Batteria CR2032 3V.

ART. 327.65							
Campo di misura mm	Letture nonio			Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm < 70	70 - 150		esterni mm	interni mm	
150	0,01	0,02	0,03	235	40	15	<b>35,02</b>



Precisione secondo: Norme DIN 862

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CALIBRI ELETTRONICI

### IN ACCIAIO INOX TEMPRATO

- Display di chiara lettura
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Tasto impostazione origine con sistema ABS
- Rullo di regolazione
- Velocità di scorrimento superiore a 1,5 m/sec.
- Batteria 1,5V tipo SR44
- Pulsante ON/OFF; ABS/INC
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento.



Precisione secondo: Norme DIN 862

ART. 327.66						
Campo di misura mm	Letture nonio		Ingombro mm	Becchi		OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm		esterni mm	interni mm	
150	0,01	0,02	235	40	15	<b>35,86</b>

### DI PROFONDITÀ "OBERK"

- Asta e corsoio in acciaio INOX temprato
- Bloccaggio nonio superiore a vite
- Pulsante ON/OFF; ABS/INC
- Sistema di lettura mm/inch
- Azzeramento.



Precisione secondo: Norme DIN 862

ART. 329.00					
Campo di misura mm	Letture nonio		Lunghezza asta mm	Dimensione base appoggio mm	OFFERTA €
	risoluzione mm	precisione mm			
200	0,01	0,02	285	100	<b>36,45</b>

### SET CALIBRI ELETTRONICI CON CASSA IN METALLO

ART. 327.789/3	
Composizione	
327.07	1 pezzo
327.08	1 pezzo
327.09	1 pezzo
<b>OFFERTA €</b>	<b>169,71</b>



### PIEDE D'APPOGGIO per calibri

ART.	BSC
Base	6x75 mm
Per aste graduate	3x16 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>14,55</b>

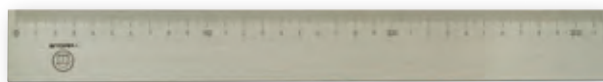


Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## RIGHE MILLIMETRATE

DI PRECISIONE IN ACCIAIO NORMALE



ART. 229		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
50	500	48,05
75	750	67,96
100	1000	152,07
125	1250	243,95
150	1500	335,72
200	2000	591,43
250	2500	734,22
300	3000	928,73

Precisione secondo: Norme DIN 874/II

PER CONTROLLO IN ACCIAIO INDEFORMABILE  
CON SEZIONE RETTANGOLARE



ART. 241		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	500	38,38
02	750	66,27
03	1000	86,67
04	1500	180,81
05	2000	228,76

Precisione secondo: Norme DIN 866

PER CONTROLLO IN ACCIAIO INDEFORMABILE  
CON SMUSSO

ART. 240		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	500	44,70
02	750	72,59
03	1000	108,80
04	1500	198,82
05	2000	250,89

Precisione secondo: Norme DIN 866

## RIGHE

PER CONTROLLO IN ACCIAIO INDEFORMABILE  
CON SEZIONE RETTANGOLARE

■ Grado di precisione I.

ART. 242		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	500	26,37
02	750	35,91
03	1000	101,41
04	1250	157,38
05	1500	257,82
06	2000	482,81
07	2500	582,96
08	3000	762,57

Precisione secondo: Norme UNI 4794

■ Grado di precisione II

ART. 243		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	500	26,37
02	750	35,91
03	1000	101,41
04	1250	157,38
05	1500	257,82
06	2000	482,81
07	2500	582,96
08	3000	762,57

Precisione secondo: Norme UNI 4794

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## GUARDAPIANI a coltello

■ Acciaio INOX temprato.



ART. 102439		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	50	13,01
02	75	14,35
03	100	15,82
04	125	16,97
05	150	18,09
06	200	20,36
07	250	24,90
08	300	28,98
09	350	35,09
10	400	41,28
11	500	47,09
12	600	55,84
13	800	130,17
14	1000	147,07

■ Acciaio indeformabile temprato.



ART. 112439		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	50	12,67
02	75	13,65
03	100	14,77
04	125	15,73
05	150	16,68
06	200	18,58
07	250	22,98
08	300	25,36
09	350	31,41
10	400	32,60
11	500	36,93
12	600	44,20
13	800	102,19
14	1000	111,76

## CALIBRI per fori e per candele



ART. 819.00	OFFERTA €
<b>Composizione:</b> N° 8 puntine piegate in acciaio temprato da 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,75 - 0,8 - 0,9 - 1 mm N° 1 chiave per piegare o regolare elettrodi	<b>5,69</b>

## PER CONTROLLO PROFILI FILETTI



ART. 830.01	
Angolo	OFFERTA €
55°	<b>3,89</b>

## LIVELLE DIGITALI

### QUADRA CON FISSAGGIO MAGNETICO

- Precisione: ± 1°
- Unità di formato: 0,1°.



ART. 10.2545102		
Dimensioni mm	Campo di misura	OFFERTA €
50x50x32	±150°	<b>58,96</b>

### INCLINOMETRO E GONIOMETRO

- Unità di formato: 0,1°.



ART. 10.2545101				
Campo di misura	Precisione	Temp. esercizio	Dimensioni mm	OFFERTA €
360° (4x90°)	0°÷10° ≤ 0,1° 11°÷90° ≤ 0,2°	5÷40°C	150x50x30	<b>68,21</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## PARALLELE

### a croce

■ Materiale in ghisa G26 UNI 668 angoli prismatici a 90°.

ART. 300		
COD.	Dimensioni mm	OFFERTA €
02	42x42x50	<b>72,52</b>
03	60x60x50	<b>84,16</b>
04	75x75x50	<b>105,72</b>
05	100x80x60	<b>138,93</b>
06	120x90x60	<b>168,54</b>
07	130x100x65	<b>203,28</b>
08	150x100x65	<b>235,91</b>
09	200x150x80	<b>455,09</b>

Precisione secondo: Norme DIN 876/I

ART. 301		
COD.	Dimensioni mm	OFFERTA €
02	42x42x50	<b>70,34</b>
03	60x60x50	<b>81,63</b>
04	75x75x50	<b>102,53</b>
05	100x80x60	<b>134,76</b>
06	120x90x60	<b>163,48</b>
07	130x100x65	<b>197,18</b>
08	150x100x65	<b>228,83</b>
09	200x150x80	<b>441,43</b>

Precisione secondo: Norme DIN 876/II



## PRISMI

### ad angolo retto

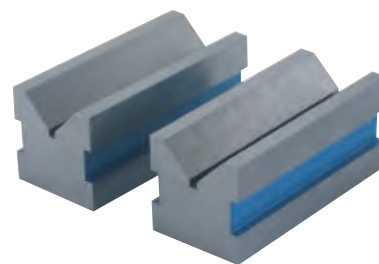
■ Materiale in ghisa G26 UNI 668. Rettificati e raschiati solo sugli angoli prismatici.

ART. 302		
COD.	Dimensioni mm	OFFERTA €
01	75x40	<b>59,29</b>
02	100x45	<b>79,95</b>
03	150x55	<b>109,78</b>
04	200x70	<b>189,19</b>
05	250x85	<b>374,08</b>
06	300x105	<b>539,27</b>

Precisione secondo: Norme DIN 876/I

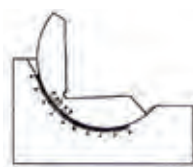
ART. 303		
COD.	Dimensioni mm	OFFERTA €
01	75x40	<b>57,50</b>
02	100x45	<b>77,55</b>
03	150x55	<b>106,49</b>
04	200x70	<b>183,50</b>
05	250x85	<b>362,86</b>
06	300x105	<b>523,09</b>

Precisione secondo: Norme DIN 876/II



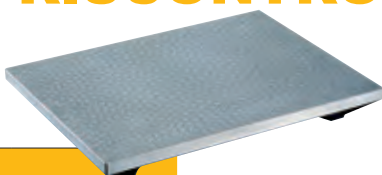
## PRISMA INCLINABILE

ART.	260.01
Dimensioni	75x31x24 mm
Inclinazione	-30° + 60°
OFFERTA €	<b>70,70</b>



## PIANI DI RISCONTRO DIN 876/II

■ Altre misure non elencate sono disponibili a magazzino.



ART. 278		
COD.	Dimensioni mm	OFFERTA €
05	300x300	<b>229,82</b>
06	300x400	<b>262,44</b>
07	300x500	<b>320,15</b>
08	400x500	<b>410,18</b>
09	400x600	<b>515,28</b>
10	500x600	<b>550,26</b>
11	500x800	<b>733,64</b>
12	600x800	<b>907,29</b>
13	700x1.000	<b>2.616,00</b>
14	1.000x1.000	<b>3.617,00</b>

## SQUADRE

DI PRECISIONE  
A 90° IN ACCIAIO  
INOX TEMPRATO

■ Confezione cassetta faggio  
■ Conforme alla Norma DIN 875/0.



ART. 2025 - 2030		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2025 Tipo semplice	ART. 2030 Tipo c/cappello
01	75x50	<b>23,61</b>	<b>28,33</b>
02	100x70	<b>24,69</b>	<b>37,80</b>
03	150x100	<b>29,62</b>	<b>42,49</b>
04	200x130	<b>42,27</b>	<b>63,72</b>
05	250x165	<b>50,14</b>	<b>73,18</b>
06	300x200	<b>71,37</b>	<b>94,72</b>

## SQUADRE

**A 90° IN ACCIAIO  
INOX TEMPRATO  
CON PROFILO  
BISELLATO**

- Confezione cassetta faggio
- Conforme alla Norma DIN 875/00.



ART. 2035 - 2040		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2035 Tipo semplice	ART. 2040 Tipo c/cappello
01	75x50	<b>22,53</b>	<b>52,46</b>
02	100x70	<b>27,00</b>	<b>60,79</b>
03	150x100	<b>35,64</b>	<b>79,08</b>
04	200x130	<b>56,56</b>	<b>105,52</b>
05	300x200	<b>116,89</b>	<b>185,14</b>

**A 90° CROMATE  
OPACHE  
IN ACCIAIO  
INDEFORMABILE**

- Conforme alla Norma DIN 875/1
- Altre misure non elencate sono disponibili a magazzino.



ART. 2045 - 2050		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2045 Tipo semplice	ART. 2050 Tipo c/cappello
01	75x50	<b>11,80</b>	<b>17,22</b>
02	100x70	<b>12,96</b>	<b>23,44</b>
04	150x100	<b>17,74</b>	<b>28,47</b>
05	200x130	<b>21,28</b>	<b>36,57</b>
06	250x165	<b>28,33</b>	<b>59,01</b>
07	300x200	<b>35,41</b>	<b>70,82</b>
08	400x265	<b>80,33</b>	<b>120,48</b>
09	500x330	<b>96,08</b>	<b>151,91</b>

## SQUADRE

**A 90°  
IN ACCIAIO NICHELATE  
PER MECCANICI  
E FABBRI**

- Altre misure non elencate sono disponibili a magazzino.



ART. 2055 - 2060			OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	Prec. µm	ART. 2055 Tipo semplice	ART. 2060 Tipo c/cappello
01	100x70	60	<b>7,78</b>	<b>10,95</b>
02	150x100	70	<b>8,26</b>	<b>12,19</b>
03	200x135	80	<b>8,95</b>	<b>14,04</b>
04	250x170	90	<b>12,34</b>	<b>17,95</b>
05	300x180	100	<b>13,96</b>	<b>21,14</b>
06	400x200	120	<b>18,36</b>	<b>25,30</b>
07	500x250	140	<b>21,91</b>	<b>31,08</b>

**A 90° PER MECCANICI,  
IN ACCIAIO  
INDEFORMABILE**

- Conforme alla Norma DIN 875/1
- Altre misure non elencate sono disponibili a magazzino.



ART. 2065 - 2070		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2065 Tipo semplice	ART. 2070 Tipo c/cappello
01	75x50	<b>6,59</b>	<b>9,50</b>
02	100x70	<b>7,70</b>	<b>15,09</b>
03	150x100	<b>11,66</b>	<b>15,88</b>
04	200x130	<b>15,92</b>	<b>22,14</b>
05	250x165	<b>19,53</b>	<b>36,10</b>
06	300x200	<b>27,46</b>	<b>43,66</b>
07	400x265	<b>68,95</b>	<b>106,48</b>
08	500x330	<b>81,55</b>	<b>131,77</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SQUADRE

**A 90° PER MECCANICI,  
IN ACCIAIO  
INDEFORMABILE**

- Conforme alla Norma DIN 875/II
- Altre misure non elencate sono disponibili a magazzino.



ART. 2075 - 2080		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2075 Tipo semplice	ART. 2080 Tipo c/cappello
01	75x50	5,59	9,35
02	100x70	7,70	15,09
03	150x100	10,76	17,88
04	200x130	14,35	20,32
05	250x165	17,95	25,82
06	300x175	23,57	36,26
07	400x200	42,63	53,45
08	500x250	53,85	79,09

**A 90°  
IN ACCIAIO**



ART. 2085 - 2090		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2085 Tipo semplice	ART. 2090 Tipo c/cappello
01	100x70	5,61	7,76
02	150x100	5,91	8,09
03	200x135	6,28	8,83
04	250x170	7,50	10,63
05	300x180	9,31	15,43
06	400x200	11,68	15,73
07	500x250	13,84	21,31
08	600x300	16,14	26,53
09	800x400	21,19	39,94
10	1.000x500	25,51	48,27
11	1.500x750	47,14	66,01
12	2.000x1.000	58,23	78,39

## SQUADRE

**ZINCATE MONOBLOCCO  
TIPO CON CAPPELLO**

ART. 2091		
COD.	Lato x Lato mm	OFFERTA €
01	100x70	6,37
02	150x100	7,41
03	200x130	10,06
04	250x160	13,81
05	300x180	15,32
06	400x230	21,73
07	500x280	25,48
08	600x330	30,78
09	700x375	35,49
10	800x400	37,03
11	1.000x500	45,95



**A 90° IN ACCIAIO  
PER CARPENTIERI**

- Bordi lavorati a macchina.

ART. 2095		
COD.	Lato x Lato mm	OFFERTA €
02	600x300	23,38
03	800x400	26,03
04	1.000x500	28,62



**PER FLANGE**

- Bordi lavorati a macchina.



ART.	2096.00
Lunghezza lati	500 mm
Apertura arco	60 mm
Profondità arco	160 mm
Sezione	30x6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>17,50</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## SQUADRE

### A 45° IN ACCIAIO INDEFORMABILE

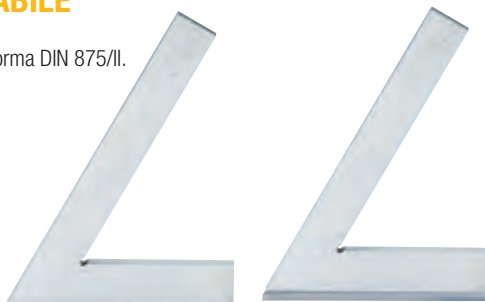
■ Conforme alla Norma DIN 875/II.



ART. 2100 - 2110		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2100 Tipo semplice	ART. 2110 Tipo c/cappello
01	75x75	<b>18,20</b>	<b>25,36</b>
02	100x80	<b>20,79</b>	<b>32,99</b>

### A 60° IN ACCIAIO INDEFORMABILE

■ Conforme alla Norma DIN 875/II.



ART. 2120 - 2130		OFFERTA €	OFFERTA €
COD.	Lato x Lato mm	ART. 2120 Tipo semplice	ART. 2130 Tipo c/cappello
01	75x75	<b>18,21</b>	<b>25,36</b>
02	100x80	<b>19,91</b>	<b>29,27</b>

### A 120° IN ACCIAIO INDEFORMABILE TIPO SEMPLICE

■ Conforme alla Norma DIN 875/II.



ART. 2140		
COD.	Lato x Lato mm	OFFERTA €
01	50x50	<b>16,78</b>
02	75x75	<b>21,21</b>
03	100x100	<b>24,73</b>

## SQUADRE

### FALSA IN ACCIAIO INDEFORMABILE



ART.	2200.00
Lunghezza	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>19,90</b>

### FALSE TIPO EXTRA IN ACCIAIO INDEFORMABILE



ART. 2210		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	100	<b>14,90</b>
02	125	<b>15,87</b>
03	150	<b>18,36</b>
04	200	<b>18,65</b>
05	250	<b>22,94</b>
06	300	<b>24,13</b>
07	400	<b>34,24</b>
08	500	<b>40,11</b>

### A CENTRARE IN ACCIAIO INDEFORMABILE SATINATO



ART. 2250		
COD.	Lunghezza mm	OFFERTA €
01	100	<b>24,44</b>
02	150	<b>28,23</b>
03	200	<b>36,26</b>
04	250	<b>49,53</b>
05	300	<b>63,72</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## COMPASSI per interni

- Punte temprate
- Esecuzione economica.



ART. 365.02		
Lunghezza mm	Apertura mm	OFFERTA €
100	107	<b>11,00</b>

## COMPASSI per esterni

- Punte temprate
- Esecuzione economica.



ART. 366.02		
Lunghezza mm	Apertura mm	OFFERTA €
105	65	<b>11,00</b>

## COMPASSI a punta con cerniera semplice

- Punte temprate
- Esecuzione economica.



ART. 367.01		
Lunghezza mm	Apertura mm	OFFERTA €
150	200	<b>5,17</b>

## BULINO AUTOMATICO con molla

- Battuta a scatto con dispositivo caricato a molla per regolazione profondità incisione.



ART.	OFFERTA €
<b>55.01</b>	<b>4,78</b>

## SET UTENSILI a mano



ART. 62.00	OFFERTA €
<b>Composizione:</b> N° 1 bulino Ø 2,5 mm N° 1 punteruolo N° 1 cacciaspine Ø 5,5x25 mm	<b>3,21</b>

## CACCIASPINE in acciaio speciale brunito



ART. 63.00	OFFERTA €
<b>Composizione:</b> N° 8 PZ Ø 1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5 - 8 mm	<b>8,90</b>

## CHIAVI DINAMOMETRICHE regolabili "Griptool"



ART.	Tipo	Quadro pollici	Lunghezza totale mm	Coppia Nm	OFFERTA €
<b>748.01</b>	GT-100	3/8"	318	2,5 - 11	<b>74,06</b>
<b>748.02</b>	GT-300	3/8"	342	5 - 35	<b>85,32</b>
<b>748.03</b>	GT-600	1/2"	476	14 - 68	<b>90,57</b>
<b>748.04</b>	GT-1.200	1/2"	546	25 - 135	<b>95,04</b>
<b>748.05</b>	GT-2.000	1/2"	597	50 - 220	<b>111,55</b>
<b>748.06</b>	GT-3.000	1/2"	825	70 - 340	<b>132,52</b>
<b>748.07</b>	GT-5.000	3/4"	1.030	135 - 540	<b>334,48</b>
<b>748.08</b>	GT-8.400	3/4"	1.397	475 - 1.015	<b>487,84</b>

## PUNTE PER TRACCIARE in acciaio temprato

- Parte posteriore a spatola.



ART.	OFFERTA €
<b>56.00</b>	<b>2,33</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## PUNTE PER TRACCIARE CON PUNTE RIPORTATE IN METALLO DURO

■ Impugnatura in plastica.



<b>ART.</b>	<b>264.00</b>
Lunghezza	200 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,08</b>

## MODELLO MULTIFUNZIONE IN METALLO DURO

- Righello
- Livellina
- Penna per sistema touch screen
- 2 bits.



<b>ART.</b>	<b>294.00</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>13,59</b>

## CON PUNTA RETRATTILE INTERCAMBIALE IN METALLO DURO



<b>ART. 297</b>		
COD.	Descrizione	OFFERTA €
00	Punta per tracciare	<b>10,83</b>
01	Punta di ricambio	<b>2,22</b>

## PENNA ELETTRICA A VIBRAZIONE

- Alimentazione 220 V - 50 HZ
- Tensione 24 W
- Velocità a vuoto 7200 rpm
- Incisore + 6 accessori: chiave a brugola, 4 punte in tungsteno, normografo.

●  
NUOVO  
MODELLO



<b>ART.</b>	<b>298.00</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>53,48</b>

## ARCHETTO PORTALAME 12"

COMPLETO DI LAMA BIMETAL 24 DENTI  
ORIGINALE  
"BIPICO"



<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>402.00</b>	<b>12,34</b>

## LAME A MANO PER METALLI

### IN HSS "ALL HARD" ORIGINALI "ECLIPSE"



<b>ART. 09.05</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	OFFERTA €
00018	300x13x0,65	18/1"	<b>1,92</b>
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>1,92</b>

### IN HSS "FLEX" ORIGINALE "ECLIPSE"



<b>ART. 09.06</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	OFFERTA €
00018	300x13x0,65	18/1"	<b>1,70</b>
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>1,70</b>
00032	300x13x0,65	32/1"	<b>1,70</b>

### "FLEXIBLE SILICON STEEL" ORIGINALE "ECLIPSE"



<b>ART. 09.07</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	OFFERTA €
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>0,97</b>
00032	300x13x0,65	32/1"	<b>0,97</b>

### IN HSS "BIMETAL" ORIGINALE "BIPICO"



<b>ART. 09.08</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	OFFERTA €
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>0,79</b>

### IN HSS "FLEXIBLE" ORIGINALE "BIPICO"



<b>ART. 09.09</b>			
COD.	Dimensioni mm	Passo dentatura	OFFERTA €
00024	300x13x0,65	24/1"	<b>0,56</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*Salvo esaurimento scorte.



## ASSORTIMENTI PUNTE CILINDRICHE



**DIN 338 - ESECUZIONE MOLATA  
ORIGINALE WERKÖ  
IN CASSETTA PLASTICA**

ART. 01.50		
COD.	Composizione	OFFERTA €
3019P	19 PZ. HSS Art. 01.03 Ø 1 ÷ 10x0,5 mm	57,37
3025P	25 PZ. HSS Art. 01.03 Ø 1 ÷ 13x0,5 mm	118,83



**DIN 338 ESECUZIONE  
MOLATA HSCo  
IN CASSETTA PLASTICA**



**DIN 338 TIPO EXTRA  
ORIGINALE WERKÖ  
IN CASSETTA PLASTICA**

ART. 01.50E		
COD.	Composizione	OFFERTA €
019P	19 PZ. HSS Art. 01.E1 Ø 1 ÷ 10x0,5 mm	31,20
025P	25 PZ. HSS Art. 01.E1 Ø 1 ÷ 13x0,5 mm	59,20



ART. 01.50		
COD.	Composizione	OFFERTA €
6019P	19 PZ. HSCo Art. 01.06 Ø 1 ÷ 10x0,5 mm	101,40
6025P	25 PZ. HSCo Art. 01.06 Ø 1 ÷ 13x0,5 mm	213,40

## ASSORTIMENTI BOHRCRAFT



**PER GARAGES ED OFFICINE  
TIPO FIAT IN ACCIAIO CV**



### ART. 6400 0000110

Composizione 110 PZ.

<b>MASCHI A MANO</b> (serie da 2 PZ.)	Ø 2 - 3 - 4x0,7 - 5x0,8 - 6x0,75 - 6x1 - 7x0,75 7x1 - 8x0,75 - 8x1 - 8x1,25 - 9x0,75 - 9x1 - 9x1,25 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 10x1,5 - 11x0,75 11x1 - 11x1,25 - 11x1,5 - 12x0,75 - 12x1 12x1,25 - 12x1,5 - 12x1,75 - 14x1 - 14x1,25 14x1,5 - 14x2 - 16x1 - 16x1,5 - 16x2 - 18x1,5 mm
<b>FILIERE (25,4)</b>	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm
<b>FILIERE (38,1)</b>	Ø 10 - 11 - 12 - 14 - 16 mm
<b>FILIERE (25,4)</b>	Ø 6 - 7 - 8x0,75 - 8x1 - 9x0,75 - 9x1 mm
<b>FILIERE (38,1)</b>	Ø 10x0,75 - 10x1 - 10x1,25 - 11x0,75 - 11x1 11x1,25 - 12x0,75 - 12x1 - 12x1,25 - 12x1,5 - 14x1 14x1,25 - 14x1,5 - 16x1 - 16x1,5 - 18x1,5 mm
<b>PORTAFILIERE</b>	gr 1 - 2
<b>GIRAMASCHI</b>	gr 1 - 3
<b>PORTAUTENSILI</b>	gr 1
<b>OFFERTA €</b>	<b>213,15</b>

**PUNTE ELICOIDALI HSS-G DIN 338  
RETTIFICATE, SPLIT POINT  
IN CASSETTA ABS**



ART. 1120		
COD.	Composizione	OFFERTA €
13 30019	19 PZ. HSS-G Ø 1 ÷ 10x0,5 mm	26,78



# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## ASSORTIMENTI BOHRCRAFT



**PUNTE ELICOIDALI  
HSS-TiN DIN 338 SPLIT POINT  
IN CASSETTA ABS**



**ART. 1130**

COD.	Composizione	OFFERTA €
13 30019	19 PZ. HSS-TiN Ø 1÷10x0,5 mm	33,10

**PUNTE ELICOIDALI  
HSS-E (Co5) DIN 338 SPLIT POINT  
IN CASSETTA ABS**



**ART. 1140**

COD.	Composizione	OFFERTA €
13 30019	19 PZ. HSS-E (Co5) Ø 1÷10x0,5 mm	61,35

**PUNTE DA MURO IN MD  
IN ASTUCCIO PLASTICA**



**ART. 2250**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30005	5 PZ. MD Ø 4-5-6-8-10 mm	11,27

**PUNTE PER MARTELLI SDS-plus  
X-TREME 4 CERTIFICATE PGM  
IN CASSETTA METALLO**



**ART. 2610**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 10007	7 PZ. Ø 5-6-8 x 110 mm Ø 6-8-10-12 x 160 mm	31,95

**PUNTE UNIVERSALI MULTILASER,  
CERTIFICATE PGM  
IN ASTUCCIO PLASTICA**



**ART. 2270**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30005	5 PZ. Ø 4-5-6-8-10 mm	25,99

**PUNTE PER PORCELLANA,  
TERRACOTTA, MARMO  
IN CONFEZIONE PLASTICA**



**ART. 2703**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30006	6 PZ. 2 x Ø 6-8-10 mm	65,35

**PUNTE PER LEGNO HSS-G  
IN ASTUCCIO PLASTICA**



**ART. 3110**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30005	5 PZ. HSS-G Ø 4-5-6-8-10 mm	16,21

**BUSSOLE  
IN CONFEZIONE PLASTICA**



**ART. 6500**

COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30007	7 PZ. 7-8-10-12-13- 3/8"-1/4" SW	28,84

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*Salvo esaurimento scorte.





## ASSORTIMENTI BOHRCRAFT



**SVASATORI DIN 335 FORMA C 90°  
CODOLO CILINDRICO IN CASSETTA ABS**

ART. 1700		
COD.	Composizione	OFFERTA €
13 30006	<b>6 PZ.</b> 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	<b>61,60</b>



**BITS ATTACCO 1/4"  
IN VALIGETTA PLASTICA**

ART. 6900		
COD.	Composizione	OFFERTA €
14 30031	<b>32 PZ.</b> Phillips PH1 / 2 x PH2 / PH3 Pozidriv 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3 Tx con foro 2 x TR10 / TR20 / TR30 / TR40 4 x TR15 / TR25 Adattatore Portainseriti	<b>20,02</b>



**MASCHI A MANO HSS-G DIN 352  
RETTIFICATI IN CASSETTA METALLO**

ART. 6000		
COD.	Composizione	OFFERTA €
14 10025	<b>31 PZ.</b> Maschi a mano M3-M12 set 3 pz Filiere tonde DIN223B (ø 25 mm) M3-M12 Portafilieri DIN225 25x9 Giramaschi DIN1814 gr1,5 Giravite	<b>110,36</b>



**MASCHI A MANO HSS-G DIN 352  
RETTIFICATI IN CASSETTA METALLO**

ART. 6000		
COD.	Composizione	OFFERTA €
14 10044	<b>44 PZ.</b> Maschi a mano M3-M12 set 3 pz Filiere tonde DIN223B M3-M12 Portafilieri DIN225 20x5-20x7-25x9-30x11-38x14 Giramaschi DIN1814 gr1-gr2 Contafilietti Giravite Punte DIN338 HSS ø 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2 mm	<b>156,63</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## BARRE FILETTATE

- Rullate
- Lunghezza 1 m
- Campo di tolleranza della filettatura 7 g.

ART. 1253 - 1254 In acciaio			
COD.	Filetto	OFFERTA €	
		ART. 1253 Acciaio 8.8	ART. 1254 Acciaio 10.9
01	M6	1,00	2,63
02	M8	2,05	3,01
03	M10	2,63	4,54
04	M12	3,71	5,97
05	M14	5,05	7,50
06	M16	6,80	9,85
07	M18	8,59	12,24
08	M20	10,82	14,88
09	M22	13,48	18,28
10	M24	15,77	21,42
11	M27	20,41	29,35
12	M30	25,75	37,26



ART.	Filetto	1100	1110
		In ferro zincato elettroliticamente	Ferro 6S
		OFFERTA €	
01	M3	0,37	0,15
02	M4	0,45	0,20
03	M5	0,58	0,30
04	M6	0,61	0,41
05	M8	0,91	0,72
06	M10	1,33	1,11
07	M12	2,09	1,67
08	M14	2,78	2,27
09	M16	3,66	3,05
10	M18	4,90	3,82
11	M20	5,90	4,81
12	M22	7,33	6,02
13	M24	8,53	7,06
14	M27	11,20	9,12
15	M30	14,35	11,49



## ASSORTIMENTI CHIAVI MASCHIO

PRO-SINEWY<sup>®</sup>

piegate e brunate

### ESAGONALI

- Serie corta
- DIN 911 UNI 6753
- ISO 2936.



ART. 06.24		
COD.	Composizione	OFFERTA €
00007	7 PZ. 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	4,17

### ESAGONALI

- Serie extra lunga.



ART. 06.29		
COD.	Composizione	OFFERTA €
00007	7 PZ. 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	7,96
00010	10 PZ. 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-8-10 mm	9,15

## SBAVATORI

### DT-1

- Completo di lama fissa tipo C-10
- Impugnatura esagonale 8 mm in alluminio verniciato a polvere
- Pocket clip.



ART.	OFFERTA €
5001.01	3,24

### DT-2

- Completo di lama intercambiabile tipo C-10
- Impugnatura esagonale con attacco 3/8" in alluminio verniciato a polvere.



ART.	OFFERTA €
5001.02	5,53

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SBAVATORI

### DT-3

- Completo di 3 lame intercambiabili tipo C-10, C-20, C-30 da  $\varnothing$  3,2 mm
- Impugnatura esagonale tipo DM.



ART.	OFFERTA €
<b>5001.04</b>	<b>11,37</b>

### DT-MK

- Completo di tre lame intercambiabili tipo C-10, C-20, C-30 da  $\varnothing$  3,2 mm
- Impugnatura ergonomica multicomponente tipo D-SD-MK.



ART.	OFFERTA €
<b>5001.13</b>	<b>13,05</b>

### DT-3P-MK

- Completo di tre lame intercambiabili tipo P-1, P-2, P-3 da  $\varnothing$  2,6 mm
- Impugnatura ergonomica multicomponente tipo T-SD-MK
- Supporto tipo DT(P).



ART.	OFFERTA €
<b>5001.15</b>	<b>16,66</b>

### DT-SD-MC (3-IN-1)

- Impugnatura ergonomica multicomponente tipo R-SD-MK
- Supporti SD-C, SD-P
- N° 6 lame: (MR-10, MC-10, MC-20, MC-101, MP-1 e MP-2)
- Unico utensile con possibilità di montare lame di dimensioni diverse
- Le lame ed i supporti possono essere alloggiati nel manico.



ART.	OFFERTA €
<b>6001.01</b>	<b>24,99</b>

## SBAVATORI

### RDT-MK

- Completo di due lame intercambiabili tipo R-10(S) e R-15(S) da  $\varnothing$  6 mm
- Impugnatura ergonomica multicomponente tipo R-SD-MK.



ART.	OFFERTA €
<b>5001.12</b>	<b>16,66</b>

### DT-5C-MK

- Completo di cinque lame intercambiabili tipo C-10, C-20, C-30, C-15, C-35 da  $\varnothing$  3,2 mm
- Impugnatura ergonomica multicomponente tipo T-SD-MK
- Supporto tipo DT(C).



ART.	OFFERTA €
<b>5001.14</b>	<b>20,55</b>

### CT-MK

- Completo di lama in ceramica tipo C-1
- Impugnatura ergonomica multicomponente tipo T-SD-MK.



ART.	OFFERTA €
<b>5001.19</b>	<b>26,94</b>

## RASCHIETTI TRIANGOLARI



ART. 5006		
COD.	Descrizione	OFFERTA €
<b>01</b>	SCR-3 con lama fissa da 3 mm	<b>5,53</b>
<b>02</b>	SCR-8 con lama intercambiabile da 8 mm SCR-8B	<b>9,11</b>



# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## LAME

### RIVESTITE AL TITANIO IN CONFEZIONE DA 10 PEZZI



5012.08



5012.09

ART. 5012			
COD.	Descrizione		OFFERTA €
	adatte per		CONF.
08	C-10 TiN	materiali duri con maggiore durata rispetto all'Art.5012.05 perchè rivestita in Titanio	15,27
09	C-20 TiN	materiali duri con maggiore durata rispetto all'Art.5012.06 perchè rivestita in Titanio	15,27

### IN CONFEZIONE DA 10 PEZZI



5012.10



5012.11

ART. 5012			
COD.	Descrizione		OFFERTA €
	adatte per		CONF.
10	C-101	piccoli fori da 1,5 mm in acciaio e alluminio	14,62
11	C-15	acciaio inox e plastica dura	14,62

### IN CONFEZIONE DA 5 PEZZI



5012.12



5012.13

ART. 5012			
COD.	Descrizione		OFFERTA €
	adatte per		CONF.
12	R-10(S)	sbavature extra dure, per materiali con bavature a spirale come acciaio, alluminio, rame, plastica etc.	17,55
13	R-15(S)	acciaio inox	20,15

## LAME



ART. 5012.14	
Descrizione	OFFERTA €
lama 8 mm adatta per raschietto art. 5006.02	7,94

### IN CONFEZIONE DA 10 PEZZI



5012.05



5012.06



5012.07

ART. 5012			
COD.	Descrizione		OFFERTA €
	adatte per		CONF.
05	C-10	materiali con bavature a spirale come acciaio, alluminio, rame, plastica etc.	10,57
06	C-20	materiali con bavature fragili come bronzo ed ottone	10,57
07	C-30	materiali con bavature simultanee interne ed esterne di fori di lamine di metallo con spessore fino a 10 mm	11,37

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## KIT



### ART. 5008.06

#### Composizione

1 impugnatura D-SD-MK  
 N°10 lame per sbavatura Ø 3,2 mm:  
 2 pz C-10, 2 pz C-20, 2 pz C-101, 1 pz C-30,  
 1 pz C-15, 1 pz C-35, 1 pz C-10 rivestita

#### OFFERTA €

**20,83**

## KIT



### ART. 6008.01

#### Composizione

1 impugnatura D-SD-MK  
 N°10 lame Ø 3,2 mm:  
 2 pz MC-10, 2 pz MC-20, 2 pz MC-15,  
 2 pz MC-101, 2 pz MC-40

#### OFFERTA €

**22,22**



### ART. 5008.07

#### Composizione

N°1 sbavatore MC-1  
 N°1 sbavatore ET-2  
 N°1 sbavatore RDT-MK  
 N°1 sbavatore DT-MK  
 N°1 sbavatore V-2-MK  
 N°1 svasatore F-MK  
 N°1 raschietto MT  
 N°1 raschietto SCR-6(2)-MK  
 N°1 utensile in ceramica CT-MK  
 1 confezione da N°10 lame Ø 3,2 mm:  
 2 pz C-10, 2 pz C-20, 2 pz C-101, 1 pz C-15,  
 1 pz C-35, 1 pz C-30, 1 pz C-10 rivestita  
 1 confezione da N°5 lame Ø 6 mm:  
 2 pz. R-10(S) e 3 pz. R-15(S)

#### OFFERTA €

**172,18**



### ART. 6008.02

#### Composizione

N°1 sbavatore MC-2  
 N°1 sbavatore RDT-MC  
 N°1 sbavatore DT-MC  
 N°1 raschietto HS-80  
 1 confezione da N°10 lame Ø 3,2 mm:  
 2 pz MC-10, 2 pz MC-20, 2 pz MC-101,  
 1 pz MC-15, 1 pz MC-40, 1 pz MC-10 rivestita,  
 1 pz MC-20 rivestita  
 1 confezione da N°5 lame Ø 6 mm:  
 3 pz MR-10 e 2 pz MR-15

#### OFFERTA €

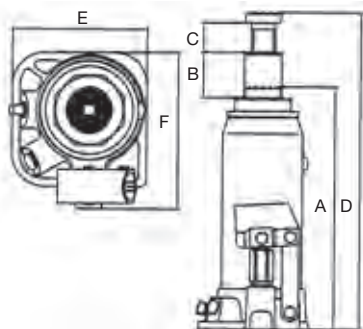
**122,19**

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CRIC A BOTTIGLIA

- Martinetti idraulici con pistone ed albero filettato regolabile
- Cilindro molto resistente
- Può essere posizionato molto in basso
- Struttura stabile grazie alla base in ghisa
- Robusta leva divisa in due parti con innesto inclinato.

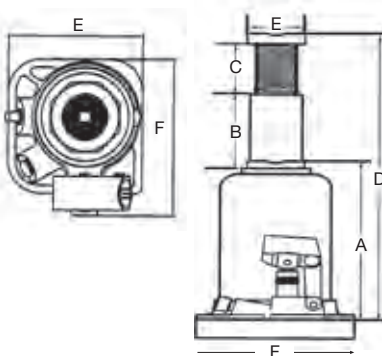


ART.	059300003	059300005
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	3 t	5 t
Altezza min (A)	188 mm	207 mm
Alzata (B)	115 mm	125 mm
Regolazione (C)	60 mm	70 mm
Altezza max (D)	363 mm	402 mm
Ingombro (ExF)	87x108 mm	97x117 mm
Peso	2,8 kg	3,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>21,06</b>	<b>25,16</b>



## CRIC A BOTTIGLIA per uso professionale

- Valvola di sicurezza contro il sovraccarico
- Pistone cromato e vite di regolazione alzata piattello
- Lunga leva galvanizzata per facilitare il sollevamento
- Struttura rinforzata
- Dispositivo d'arresto del pistone nel punto massimo
- Pompa con doppia guarnizione per aumentare la tenuta
- Base estremamente robusta e dimensionata per una omogenea distribuzione del carico.



ART.	059400005	059400010	059400020	059400030
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	5 t	10 t	20 t	30 t
Altezza min (A)	218 mm	220 mm	241 mm	244 mm
Alzata (B)	146 mm	153 mm	165 mm	160 mm
Regolazione (C)	110 mm	115 mm	110 mm	110 mm
Altezza max (D)	474 mm	488 mm	525 mm	510 mm
Ø pistone (E)	32 mm	48 mm	60 mm	65 mm
Dimensione base (F)	110x112 mm	124x127,5 mm	165x161 mm	186x174 mm
Peso	4,9 kg	7,4 kg	13,1 kg	15,8 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>38,34</b>	<b>59,83</b>	<b>88,02</b>	<b>112,75</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SOLLEVATORI IDRAULICI con piattaforma

CE



ART.	059000850	059001200	059001500
Portata	400 kg	400 kg	400 kg
Massima alzata piattaforma	850 mm	1200 mm	1500 mm
Minima alzata piattaforma	200 mm	200 mm	200 mm
Lunghezza piattaforma	650 mm	650 mm	650 mm
Larghezza piattaforma	550 mm	550 mm	550 mm
Ø ruote sterzanti	150 mm	150 mm	150 mm
Peso	72 kg	78 kg	83 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>901,04</b>	<b>1.333,00</b>	<b>1.220,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## CARRELLO PORTAFUSTI con sollevamento idraulico

CE



ART.	059900300
Portata	300 kg
Alzata	500 mm
Dimensioni	1025x810x1180 mm
Peso	65 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>592,49</b>

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## TRANSPALLET MANUALI

- Costruiti in lamiera piegata ed elettrosaldata, verniciati elettrostaticamente antigraffio con polveri essiccate in forno
- Il timone di guida, che aziona il sollevamento delle forche, può sterzare di 180° solidale con le ruote direzionali montate su cuscinetti
- Rulli anteriori in poliuretano 95 Shore-A
- Ruote direzionali in poliuretano 92 Shore-A
- Timone con impugnatura ergonomica antiscivolo
- Adatti a sollevare, abbassare e spostare manualmente carichi su corsie di trasporto fisse e in piano
- Progettati per il trasporto interno di pallet, gitter box o altri carichi pallettizzati.

ART.	059500008V	059500010V
Portata	2500 kg	2500 kg
B	540 mm	540 mm
C	160 mm	160 mm
D	220 mm	220 mm
L	810 mm	1.150 mm
h-H	80 - 200 mm	80 - 200 mm
Ø ruote	200x50 mm	200x50 mm
Ø rulli	80x70 mm	80x70 mm
Peso	58 kg	65 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>500,00</b>	<b>486,20</b>



## TRANSPALLET SEMI-ELETTRICI

- Impianto di movimentazione elettrico e di leva per comando marcia avanti e marcia indietro, di clacson per avvisare eventuali persone del transito e relativo fungo d'emergenza
- Provvisto di pompa idraulica per il sollevamento azionata manualmente
- Progettato per trasportare merci su superfici piane
- Temperatura applicabile: adatto per ambienti 5°C - 40°C
- Robusto dispositivo elettroidraulico di sollevamento
- Timone ergonomico, antiscivolo con rivestimento plastico
- Indicatore stato della batteria
- Pulsante anti-ritorno: funzione di sicurezza che, quando attivata, si arresta e si inverte
- Ruote e rulli montate su cuscinetti. Ruote in alluminio con battistrada in PU e rulli doppi in PU
- Pulsante di arresto di emergenza
- Freno di stazionamento elettromagnetico.

ART.	059500805SE	059500005SE
Portata	1500 kg	1500 kg
Voltaggio batteria	24 V	24 V
Capacità batteria	20 Ah	20 Ah
Ø ruote	145x60 mm	145x60 mm
N° rulli	2	2
Ø rulli	80x60 mm	80x60 mm
Altezza di sollevamento	205 mm	205 mm
Lunghezza totale	1190 mm	1540 mm
Larghezza totale	540 mm	540 mm
Min altezza forca	80 mm	80 mm
Lunghezza forche	800 mm	1150 mm
Larghezza forche	160 mm	160 mm
Peso con batteria	100 kg	110 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.666,00</b>	<b>1.650,00</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*Salvo esaurimento scorte.





# Macchine Utensili ed Accessori



HOBBIISTA



ARTIGIANO



SEMIPIROFSSIONISTA



PROFESSIONISTA

## TRAPANO A COLONNA modello da banco

SEMIPROFESSIONISTA

ART.	058600016
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura	Ø 16 mm
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	80 mm
N° velocità	9
N° giri mandrino	190÷2.800 rpm
Ø colonna	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm
Basamento	450x310 mm
Distanza tavola/mandrino	420 mm
Distanza basamento/mandrino	650 mm
Distanza colonna/mandrino	180 mm
Alimentazione	230 V - 1 Ph
Potenza motore	0,55 kW
Altezza totale	1.080 mm
Peso	100 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.383,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM 2 - B18



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## TRAPANO A COLONNA modello da banco con dispositivo di maschiatura

SEMIPROFESSIONISTA

ART.	058600340
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura	Ø 16 mm
Capacità max maschiatura	M12
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	80 mm
N° velocità	9
N° giri mandrino	450÷2.100 rpm
Ø colonna	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm
Basamento	500x310 mm
Distanza tavola/mandrino	420 mm
Distanza basamento/mandrino	650 mm
Distanza colonna/mandrino	180 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph
Potenza motore	1,1 kW
Altezza totale	1.060 mm
Peso	90 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.888,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM 2 - B18



TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



3352002



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TRAPANO A COLONNA



■ Tavola porta pezzi regolabile in altezza ed inclinabile, inoltre l'art. M05860018 è completo di MORSA e piano ribaltabile.

ART. (400 V)	058600018	M05860018
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità max di foratura	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Attacco mandrino	3 CM/MT	3 CM/MT
Corsa canotto	90 mm	90 mm
N° velocità	12	12
N° giri mandrino	230÷3.100 rpm	230÷3.100 rpm
Ø colonna	80 mm	80 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x300 mm	300x300 mm
Dimensioni scanalature a T	16 mm	16 mm
Basamento	520x320 mm	520x320 mm
Distanza tavola/mandrino	700 mm	700 mm
Distanza basamento/mandrino	1.250 mm	1.250 mm
Distanza colonna/mandrino	185 mm	185 mm
Potenza motore	1,1 kW	1,1 kW
Altezza totale	1.680 mm	1.680 mm
Peso	110 kg	140 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.686,00</b>	<b>2.017,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM 3 - B18



3352002

TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



0586

## TRAPANO A COLONNA

■ Tavola porta pezzi regolabile in altezza ed inclinabile, inoltre gli artt. M05860025 e M05860252 sono completi di MORSA e piano ribaltabile.

ART. (400 V)	058600025	M05860025	M05860252
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.064,00</b>	<b>2.391,00</b>	<b>2.563,00</b>
ART. (230 V)	058622025	M05862225	
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.547,00</b>	<b>2.547,00</b>	

<b>DATI TECNICI</b>			
Capacità max di foratura	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Attacco mandrino	CM 3	CM 3	CM 3
Corsa canotto	120 mm	120 mm	120 mm
N° velocità	9	9	18
N° giri mandrino	230÷1.910 rpm	230÷1.910 rpm	150÷1.910 rpm
Ø colonna	92 mm	92 mm	92 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	300x350 mm	300x350 mm	300x350 mm
Dimensioni scanalature a T	16 mm	16 mm	14 mm
Basamento	600x380 mm	600x380 mm	600x380 mm
Distanza tavola/mandrino	720 mm	720 mm	720 mm
Distanza basamento/mandrino	1.250 mm	1.250 mm	1.250 mm
Distanza colonna/mandrino	225 mm	225 mm	225 mm
Potenza motore	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW
Altezza totale	1.800 mm	1.800 mm	1.800 mm
Peso	160 kg	180 kg	185 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM 3 - B18



3352002

TRAPANO  
COMPLETO  
DI PROTEZIONE



0586



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRAPANO A COLONNA

- Tavola porta pezzi regolabile in altezza ed inclinabile, inoltre gli artt. M05860032 e M05860322 sono completi di MORSA e piano ribaltabile.

ART.	058600032	M05860032	M05860322
<b>DATI TECNICI</b>			
Capacità max di foratura	Ø 32 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Attacco mandrino	CM 4	CM 4	CM 4
Corsa canotto	140 mm	140 mm	140 mm
N° velocità	9	9	18
N° giri mandrino	230÷1.910 rpm	230÷1.910 rpm	150÷1.910 rpm
Ø colonna	102 mm	102 mm	102 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	400x400 mm	400x400 mm	400x400 mm
Dimensioni scanalature a T	16 mm	16 mm	16 mm
Basamento	600x380 mm	600x380 mm	600x380 mm
Distanza tavola/mandrino	670 mm	670 mm	670 mm
Distanza basamento/mandrino	1.270 mm	1.270 mm	1.270 mm
Distanza colonna/mandrino	230 mm	230 mm	230 mm
Alimentazione	400 V - 3Ph	400 V - 3Ph	400 V - 3Ph 4/8 Poli
Potenza motore	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW
Altezza totale	1.800 mm	1.800 mm	1.800 mm
Peso	200 kg	220 kg	225 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.682,00</b>	<b>3.074,00</b>	<b>3.252,00</b>

### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM 4 - B18

TRAPANO COMPLETO DI PROTEZIONE



3352002



M0586

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## TRAPANO A COLONNA con dispositivo di maschiatura

- Tavola porta pezzi regolabile in altezza ed inclinabile.

ART.	058600550
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura	Ø 25 mm
Capacità max maschiatura	M18
Attacco mandrino	CM 4
Corsa canotto	120 mm
N° velocità	9
N° giri mandrino	230÷1.910 rpm
Ø colonna	102 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	400x400 mm
Basamento	600x380 mm
Distanza tavola/mandrino	670 mm
Distanza basamento/mandrino	1.250 mm
Distanza colonna/mandrino	230 mm
Alimentazione	400 V - 3 Ph
Potenza motore	2,5 kW
Altezza totale	1.800 mm
Peso	240 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.531,00</b>

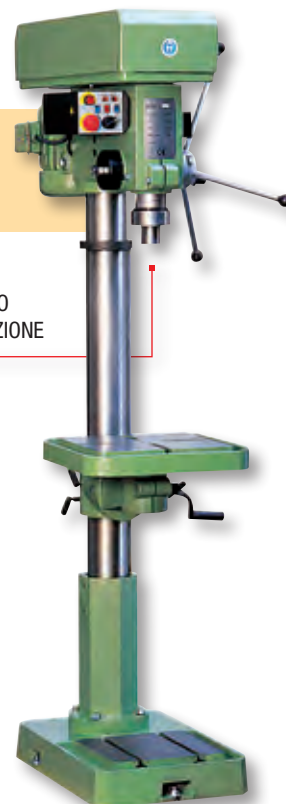
### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM 4 - B18

TRAPANO COMPLETO DI PROTEZIONE



3352002



\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

# TRAPANI DA BANCO

## con avanzamento automatico cannotto



- Macchina da banco robusta, la tavola può ruotare a 360° sull'asse della colonna
- Cambio velocità tramite cinghie trapezoidali
- Dispositivo di maschiatura a trazione
- Discesa automatica del cannotto comandata da un servomotore
- Velocità d'avanzamento regolabile elettronicamente.



05864116F



05864120F



ART.	05864116F	05864120F
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità max di foratura	Ø 16 mm	Ø 20 mm
Capacità max di maschiatura	10 M	14 M
Corsa mandrino manuale/automatico	100 / 75 mm	135 / 75 mm
Distanza asse mandrino/colonna	193 mm	240 mm
Massima distanza tavola/mandrino	320 mm	360 mm
Massima distanza basamento/mandrino	600 mm	670 mm
Diametro della colonna	70 mm	85 mm
N° giri mandrino	480 - 4.100 rpm	340 - 2.210 rpm
N° velocità mandrino	5	5
Velocità di avanzamento massima	110 mm/min	110 mm/min
Cono mandrino	2 CM	2 CM
Dimensione tavola	265x285 mm	300x320 mm
Potenza motore	0,75 kW	1,1 kW
Alimentazione trifase ~50 Hz	400 V	400 V
Dimensioni ingombro	850x540x1280 mm	990x590x1400 mm
Peso netto	153 kg	183 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.922,00</b>	<b>2.163,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TRAPANI DA BANCO E A COLONNA



### DOTAZIONE DI SERIE 0586016BV

- Lampada a led
- Laser
- Attacco conico CM2-B16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm

### DOTAZIONE DI SERIE 0586025FV

- Lampada a led
- Attacco conico CM3-B16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Riduzione CM3-2

ART.	0586016BV	0586025FV
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità max di foratura	16 mm	25 mm
Ø colonna	60 mm	80 mm
Corsa mandrino	90 mm	150 mm
Disatanza mandrino/colonna	155 mm	215 mm
Attacco mandrino	CM2	CM3
N° giri mandrino	340 ÷ 2200 rpm	180 ÷ 2000 rpm
N° velocità	/	2
Tipologia variatore	variante meccanico	variante meccanico
Dimensioni tavola porta pezzi	243x243 mm	356x356 mm
Dimensioni basamento	413x246 mm	580x420 mm
Potenza motore (230 V)	550 W	1100 W
Altezza totale	910 mm	1710 mm
Dimensioni imballo	760x417x280 mm	1530x700x280 mm
Peso	42/45 kg	100/95 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>437,00</b>	<b>1.024,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



0586025FV

## TRAPANO A COLONNA



### DOTAZIONE DI SERIE

- Lampada a led
- Attacco conico CM3-B16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Riduzione CM3-2

ART.	058602325
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura	20 mm
DISATANZA MANDRINO/COLONNA	195 mm
Attacco mandrino	CM3
N° giri mandrino	180 ÷ 2740 rpm
N° velocità	12
Corsa canotto	80 mm
Ø colonna	73 mm
Cremaiera e pignone	SI
Dimensioni basamento	485x290 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	305x305 mm
Potenza motore	850W
Altezza totale	1635 mm
Dimensioni imballo	1430x510x260 mm
Peso	67 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>609,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRAPANO A COLONNA

- Pratico e maneggevole con elevato numero di giri, ideale per foratura in leghe leggere e resine.



ART.	058602332
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura	Ø 32 mm
Distanza max mandrino/tavola	510 mm
Attacco mandrino	CM 4
Corsa canotto	120 mm
N° velocità	12
N° giri mandrino	120÷3.850 rpm
Ø colonna	92 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	475x425 mm
Basamento	577x450 mm
Alimentazione	230V 1Ph
Potenza motore	1,5 kW
Altezza totale	1.710 mm
Dimensioni imballo	1.400x653x333 mm
Peso	130 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.010,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Lampada a LED
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Riduzione CM4-3
- Riduzione CM3-2
- Pulsante di emergenza



## TRAPANO A COLONNA

- Modello versatile
- Tavola ribaltabile con morsa
- Motore con doppia velocità
- Sistema integrato per eseguire cicli di maschiatura a trazione.



ART.	058600Z25
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura	Ø 28 mm
Capacità foratura continua	Ø 25 mm
Capacità foratura maschiatura	M 14
Distanza tavola/mandrino	145-895 mm
Distanza colonna/mandrino	203 mm
Distanza base/mandrino	1.200 mm
Apertura morsa	90 mm
Corsa mandrino	100 mm
Attacco mandrino	CM 3
Ø canotto	62 mm
Velocità mandrino	(16) 127÷2.380 rpm
Potenza motore trifase~50Hz	0,5-1 kW 400 V
Ø colonna	98 mm
Inclinazione tavola	± 90
Dimensioni tavola porta pezzi	350x280 mm
Dimensioni cave a T basamento	12 mm
Dimensioni basamento	410x560 mm
Dimensioni	530x820x1.700 mm
Peso	240 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.596,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Mandrino autoserrante 1-16 mm B16
- Riduzione CM3-CM2
- Riduzione CM2-CM1
- Chiavi di servizio



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TRAPANO AD INGRANAGGI



- Tavola ribaltabile con morsa
- Motore a doppia velocità
- Sistema integrato per eseguire cicli di maschiatura a trazione
- Impianto refrigerante
- Mandrino di alta precisione rettificato
- Impianto d'illuminazione integrato nella testa.

ART.	M05890040
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura	40 mm
Distanza base/mandrino	1.140 mm
Distanza tavola/mandrino	85÷685 mm
Distanza colonna/mandrino	320 mm
Ø colonna	125 mm
Ø manicotto mandrino	75 mm
Corsa mandrino	130 mm
Attacco mandrino	CM 4
Velocità mandrino	75÷3.200 rpm
N° velocità	12
Avanzamenti mandrino	0,1/0,2/0,3 mm/giro
Potenza pompa refrigerante	60 W
Larghezza ganasce morsa	130 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	500x360 mm
Dimensioni basamento	470x670 mm
Dimensioni imballo	570x810x2.110 mm
Potenza motore ~50Hz	1,5 kW 400 V
Peso netto	470 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>4.625,00</b>



### DOTAZIONE DI SERIE

- Mandrino a cremagliera da 1-16 B16
- Attacco per mandrino CM 4 B16
- Riduzione CM 4-3
- Riduzione CM 3-2

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## TRAPANI FRESA AD INGRANAGGI



- Testa inclinabile
- Cambio ad ingranaggi
- Tavola a croce di grandi dimensioni regolabile in altezza
- Interruttore d'emergenza con protezione motore
- Mandrino di alta precisione rettificato
- Mandrino portapunte con cuscinetti a bassa rumorosità
- Dispositivo maschiatura a trazione
- Motore a due velocità
- Impianto di refrigerazione.
- 058700140**
- Avanzamento manuale di precisione tramite volantino micrometrico.
- 05870040A**
- Avanzamento automatico e avanzamento manuale di precisione tramite volantino micrometrico.

ART.	058700140	05870040A
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità max di foratura	32 mm	32 mm
Distanza base/mandrino	1.180 mm	1.180 mm
Distanza tavola/mandrino	610 mm	610 mm
Distanza Colonna/mandrino	272 mm	272 mm
Ø colonna	115 mm	115 mm
Ø manicotto mandrino	75 mm	75 mm
Corsa mandrino	120 mm	120 mm
Attacco mandrino	CM 4	CM 4
Velocità mandrino	75÷3.200 rpm	75÷3.200 rpm
Avanzamenti mandrino	-	0,10-0,18-0,26 mm/giro
N° velocità	12	12
Potenza motore ~50Hz	0,85-1,1 kW 400 V	0,85-1,1 kW 400 V
Spostamento tavola croce X-Y	370 - 190 mm	370 - 190 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	600x190 mm	600x190 mm
N° cave a T basamento	3	3
Dimensioni cave a T basamento	12 mm	12 mm
Dimensioni basamento	650x450 mm	650x450 mm
Dimensioni imballo	820x720x1.830 mm	820x720x1.830 mm
Peso	340 kg	340 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.445,00</b>	<b>3.917,00</b>

### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico CM4 B16
- Mandrino autoserrante 1-16 mm B16
- Riduzione CM4-CM3
- Riduzione CM3-CM2
- Mandrino portafrese ø 27 mm
- Tirante M16
- Chiavi di servizio



05870040A

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## TRAPANO FRESATRICE con regolazione continua della velocità

- Trasmissione diretta motore mandrino senza riduzione ingranaggi
- Servomotore potente e performante che garantisce stabilità di lavorazione
- Discesa manuale del canotto
- Visualizzazione digitale della corsa del canotto, risoluzione 0,01 mm convertibile mm/pollici
- Interruttore rotazione destra-sinistra
- Guida a coda di rondine stabile e precisa con lardoni regolabili
- Protezione a soffietto della guida
- Quadro comandi semplice e chiaro
- Schermo di protezione regolabile in altezza.



ART.	058200020
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità di foratura	Ø 20 mm
Dimensioni fresa a candela	Ø 16 mm
Capacità di fresatura a spianare	Ø 63 mm
Attacco mandrino	CM 3
Corsa canotto	50 mm
Inclinazione testa	±90°
N° giri mandrino	100÷2.500 rpm
Dimensioni tavola porta pezzi	700x180 mm
Corsa con avanzamento longitudinale (tavola)	480 mm
Corsa trasversale (tavola)	140 mm
Corsa verticale	370 mm
Numero scanalature a T	3
Dimensioni scanalature a T	12 mm
Alimentazione	230V 1Ph
Potenza motore Brushless	1,1 kW
Dimensioni ingombro	730x770x900 mm
Peso netto	113 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.056,20</b>



### DOTAZIONE DI SERIE

- Mandrino CM3 B16 M12
- Asta di trazione M12
- Chiavi di servizio

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## TRAPANO FRESATRICE con azionamento elettronico a regolazione continua

- Rapporto di trasmissione efficace
- Discesa manuale del canotto
- Visualizzazione digitale della corsa del canotto, risoluzione 0,01 mm convertibile mm/pollici
- Interruttore rotazione destra-sinistra
- Guida a coda di rondine stabile e precisa con lardoni regolabili
- Protezione a soffietto della guida
- Quadro comandi semplice e chiaro
- Schermo di protezione regolabile in altezza.



ART.	058225000
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max foratura	Ø 25 mm
Capacità max fresatura	Ø 16 mm
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 63 mm
Dimensioni tavola a croce	700x180 mm
Corsa asse Y	140 mm
Corsa asse X	485 mm
Attacco mandrino	CM 3
Corsa canotto	50 mm
Numero scanalature a T	3
Dimensioni scanalature a T	12 mm
N° velocità	2 n° giri regolabile elettronicamente
N° giri mandrino	50÷2250 rpm
Inclinazione testa	±90°
Distanza mandrino/colonna	160 mm
Distanza mandrino/tavola a croce	370 mm
Alimentazione	230V 1Ph
Potenza motore	750 W
Dimensioni	730x770x900h mm
Peso netto	120 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.974,00</b>



### DOTAZIONE DI SERIE

- Mandrino a cremagliera B16 3-16 mm
- Attacco conico CM3 B16 M12
- Asta di trazione M12
- Chiavi di servizio

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TRAPANO FRESATRICE con azionamento a regolazione continua



<b>ART.</b>	<b>058232000</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura	Ø 32 mm
Capacità max di fresatura fresa a denti riportati	76 mm
Capacità di fresatura max fresa a candela	20 mm
Corsa canotto	70 mm
Attacco mandrino	CM 3
Inclinazione testa portapunta-portafresa	± 90°
Dimensioni cave a T (N°3)	12 mm
Superficie tavola	700x210 mm
N° giri mandrino (variabile)	59÷2.250 rpm
Corsa asse Z - Y - X	370 - 220 - 425 mm
Potenza motore ~50Hz	1,1 kW 230 V
Dimensioni	710x890x1.120 mm
Peso netto	220 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.082,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM 3/M12 - B16
- Mandrino a cremagliera 3-16 mm B16
- Basamento

## TRAPANO FRESATRICE

- Modello in ghisa
- Tavola a croce di ampie dimensioni con superficie lavorata di precisione
- Stabilità durante operazioni gravose grazie agli ingranaggi rettificati in bagno d'olio
- Rotazione oraria e antioraria
- Volantino per avanzamento micrometrico del canotto
- Guide a coda di rondine.



<b>ART.</b>	<b>058280220</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura acciaio	Ø 32 mm
Capacità di foratura continua su acciaio	Ø 28 mm
Capacità di fresatura a spianare	Ø 63 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 28 mm
Inclinazione testa	± 60°
Distanza mandrino/tavola a croce	460 mm
N° giri mandrino	75÷1600 rpm
N° velocità	6
Corsa canotto	120 mm
Corsa asse Z - Y - X	430 - 190 - 450 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	800x240 mm
Alimentazione	230 V 1Ph
Potenza motore	1,1 kW
Dimensioni	1.090x785x1.120 mm
Peso	320 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.121,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Attacco conico per mandrino CM4-B16
- Riduzione CM4-3
- Riduzione CM3-2
- Asta di trazione M16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Protezione mandrino
- Chiavi di servizio.



# TRAPANO FRESATRICE UNIVERSALE

## con visualizzatore di quote



- Scatola cambio velocità con ingranaggi rettificati in bagno d'olio
- Cambio a 12 velocità
- Motore elettrico di alta qualità a 2 velocità
- Posizionamento motorizzato asse Z
- Funzione di foratura/maschiatura.

### Quadro di controllo per il comando di:

- Fresatura/maschiatura
- Rotazione mandrino
- Pompa refrigerante
- Interruttore di emergenza
- Visualizzatore di quote digitale sui 3 assi (X-Y-Z).
- Asse X di serie con avanzamento motorizzato tavola, regolazione continua della velocità, corsa rapida, marcia destra-sinistra
- Avanzamento canotto automatico
- Avanzamento fine del canotto mezzo volantino
- Colonna con guida a coda di rondine
- Impianto di refrigerazione
- Tavola a croce massiccia, di ampie dimensioni con scala di lunghezza graduata integrata e regolazione fermi di fine corsa
- Superficie lavorata di precisione con scanalature a T
- Lardoni conici regolabili
- Basamento con vasca raccogli-trucioli.



### DOTAZIONE DI SERIE

- Basamento macchina
- Attacco conico per mandrino CM4-B16
- Riduzione CM4-3
- Riduzione CM3-2
- Asta di trazione M16
- Mandrino autoserrante B16 1-16 mm
- Chiave di servizio.

ART.	058280400
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura acciaio	Ø 32 mm
Capacità di foratura continua su acciaio	28 mm
Capacità di fresatura a spianare	Ø 63 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 28 mm
Avanzamento automatico canotto	0,1 - 0,18 - 0,26 mm/giro
Inclinazione testa	± 45°
N° giri mandrino	75÷3200 rpm
N° velocità	2x6
Corsa canotto	120 mm
Corsa manuale/automatica asse X	560/480
Corsa asse Z - Y	350 - 190 mm
Distanza mandrino/tavola a croce	420 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	800x240 mm
Alimentazione	400 V 3Ph
Potenza motore	1,1/1,5 kW
Dimensioni	1.250x960x1.320 mm
Peso	480 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>6.032,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TRAPANI - FRESATRICI

SEMIPROFESSIONISTA

- Testa verticale orientabile  $\pm 45^\circ$  e motorizzata ad ingranaggi
- Avanzamento fine del mandrino, tramite volantino
- Macchina robusta, ottima capacità di fresatura, foratura, alesatura, etc.

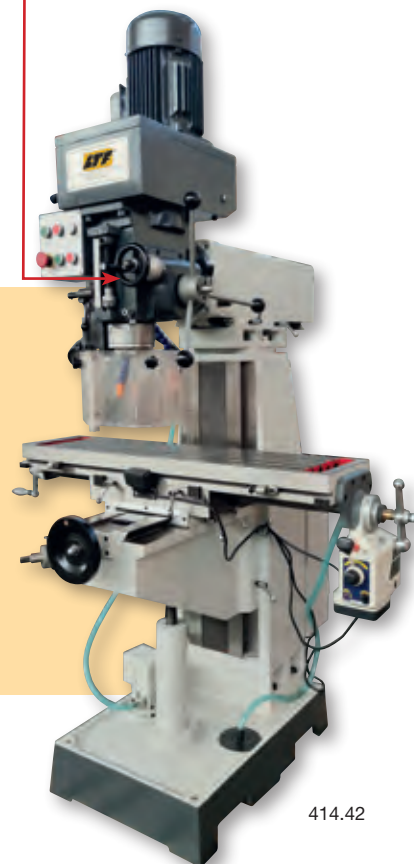
Con discesa automatica



414.40

### DOTAZIONE DI SERIE

- Motorizzazione asse X
- Impianto di refrigerazione
- Chiavi di servizio
- Lampada led
- Schermo con microinterruttore
- Morsa in ghisa con base girevole 160 mm
- Mandrino portapinze CM4 per 414.40 - ISO40 per 414.42 completo di 8 pinze (4-6-8-10-12-14-16-18)
- Mandrino autoserrante 3-16 mm B18
- Attacco CM4 B18 per 414.40 - ISO40 B18 per 414.42
- Riduzione CM4-CM3 per 414.40 - ISO40-CM3 per 414.42
- Riduzione CM4-CM2 per 414.40 - ISO40-CM2 per 414.42



414.42

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

ART.	414.40	414.42
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità max di foratura manuale	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Capacità max di fresatura (fresa ad inserti)	63 mm	63 mm
Capacità max di fresatura (fresa cilindrica)	32 mm	25 mm
Attacco mandrino	CM 4	ISO 40
Corsa canotto mandrino	125 mm	120 mm
N° velocità mandrino	8	8
Velocità mandrino	115 - 1.750 rpm	90 - 2.000 rpm
Avanzamento: Manuale	•	•
Avanzamento: Automatico	-	0,08/0,15/0,25 mm/giro
Distanza tavola porta pezzi/mandrino	440 mm	440 mm
Distanza colonna/mandrino	280 - 620 mm	280 - 620 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	1.000x240 mm	1.000x240 mm
Corse tavola (X - Y - Z)	580 - 280 - 420 mm	580 - 280 - 420 mm
Potenza motore verticale	0,85/1,5 kW	0,85/2,2 kW
Potenza motore ~50 Hz	400 V	400 V
Dimensioni ingombro	1.280x1.100x2.080 mm	1.280x1.100x2.080 mm
Peso	700 kg	750 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>7.386,00</b>	<b>8.164,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TRAPANO RADIALE

- Macchina utensile robusta, precisa, affidabile e semplice nell'uso
- Operazioni di foratura, alesatura, lamatura, maschiatura etc. possono essere effettuate con rapidità e precisione.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Riduzione CM4-3
- Riduzione CM4-2
- Riduzione CM3-1
- Lampada LED
- Cubo fisso

ART.	416.21
<b>DATI TECNICI</b>	
Bloccaggi	Manuale ed elettromeccanico
Capacità max foratura	Ø 32 mm
Distanza asse mandrino/colonna (max/min)	1.100 / 380 mm
Distanza mandrino/base (max/min)	985 / 205 mm
Ø colonna	240 mm
Dimensioni tavola porta pezzi fissa (cubo)	540x540x540 mm
Attacco mandrino	CM 4
N° velocità	8
N° giri mandrino	71 ÷ 1.800 rpm
Avanzamento	4 passi
	0,13 ÷ 0,54 mm/giro
Potenza motore	2,2 kW
Potenza motore salita/discesa	0,75 kW
Potenza pompa refrigerante	0,09 kW
Dimensioni ingombro	1.850x960x2.300 mm
Peso netto	1.530 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>12.978,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



## MASCHIATRICI ELETTRICHE

- Maschiatrici elettriche di alta qualità, coppia elevata a bassi giri con protezione in caso di sovraccarico
- Pannello di comando per impostazione di cicli di maschiatura automatici o manuali
- Consente un'alta efficienza, risparmio di tempo
- Maschiatrici complete di pinze, con braccio di supporto snodato e bilanciato per eseguire lavorazioni di maschiatura anche su pezzi di grandi

- dimensioni
- Il braccio è strutturato in modo da consentire un rapido e stabile posizionamento dell'utensile maschiatore.



0586PML300

0586PML600

0586WB8050

ART.	0586MRDS16	0586MRDS30
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità filettatura	M 3 ÷ 14	M 6 ÷ 24
Apertura max braccio	1.000 mm	1.100 mm
Pinze	GR1	GR2
N° giri mandrino	312 rpm	120 rpm
Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz
Potenza motore	0,8 kW	1,2 kW
Peso	23 kg	45 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.354,60</b>	<b>1.808,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



### DOTAZIONE DI SERIE

- Bussola porta maschi
- Centratore magnetico

ART.	ACCESSORI OPZIONALI:	OFFERTA €
0586WB8050	Banco da lavoro 800x500 mm	574,00
0586PML300	Supporti magnetici	347,50
0586PML600	Supporti magnetici	453,00

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## MACCHINE COMBinate



HOBBISta



### TORNIO CON TESTA A FRESARE

- Guide a "V" temprate e rettificate
- Albero mandrino del tornio supportato da cuscinetti ad alta precisione
- Possibilità di effettuare filettature
- Lardoni regolabili
- Contropunta regolabile per torniture coniche
- Testa a fresare regolabile in altezza
- Velocità variabile della testa a fresare
- Inclinazione della testa  $\pm 90^\circ$ .



Macchina completa di basamento

#### DOTAZIONE DI SERIE

- Mandrino  $\varnothing$  125 mm 3 griffe
- Semilunetta fissa
- Semilunetta mobile
- Contropunte fisse CM4 e CM2
- Attacco CM2/M10 B16
- Tavolino di lavoro 230x150 mm con 3 cave a "T" M10
- Basamento

**ART. 052700260**

#### DATI TECNICI

##### TORNIO

Distanza tra le punte	700 mm
Altezza punte	125 mm
Passaggio barra	26 mm
Attacco naso mandrino	CM 4
Attacco contropunta	CM 2
N° giri mandrino	115÷1.620 rpm
N° velocità	6
Filettatura metrica	0,2÷3,5 mm
Filettatura Whitworth	56÷8 T.P.I.
Corsa carro trasversale	140 mm
Potenza motore ~50 Hz	0,75 kW - 230 V

##### TESTA A FRESARE

Capacità max di foratura	16 mm
Capacità max fresa cilindrica	$\varnothing$ 13 mm
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	50 mm
N° giri mandrino	50÷2.250 rpm
Distanza tavola/mandrino	280 mm
Distanza colonna/mandrino	170 mm
Potenza motore ~50 Hz	0,50 kW - 230 V

Dimensioni imballo 1.510x670x1.100 mm

Peso netto 180/200 kg

**OFFERTA € 3.887,00**

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TORNI PARALLELI DI PRECISIONE



■ Banco in ghisa con guide temperate e rettificate, scatola del cambio avanzamenti, filettature semi NORTON e attacco del mandrino CAMLOCK.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Visualizzatore di quote digitale sui tre assi (solo per art. 492.30V)
- Autocentrante a 3 griffe Ø 160 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti Ø 200 mm
- Lunetta fissa
- Lunetta mobile
- Piattaforma Ø 250 mm
- Contropunta fissa CM3
- Contropunta fissa CM5
- Set ingranaggi cambio
- Torretta portautensili 480.A
- Protezione mandrino
- Copertura vite conduttrice
- Parete paraspruzzi
- Lampada da lavoro a LED
- Freno meccanico a pedale
- Protezione portautensili
- Basamento.



ART.	ACCESSORI OPZIONALI:	OFFERTA €
<b>276.160</b>	Supporto antivibrante 160 mm (necessari 4 pz)	<b>26,57</b>

ART.	492.32	492.30V
<b>DATI TECNICI</b>		
Distanza tra le punte	910 mm	910 mm
Altezza punte	150 mm	150 mm
Passaggio barra	38 mm	38 mm
Cono mandrino	CM 5	CM 5
Attacco mandrino	D 1-4" CAMLOCK	D 1-4" CAMLOCK
Ø tornibile bancale macchina	300 mm	300 mm
Ø tornibile sulla slitta	180 mm	180 mm
Ø tornibile sull'incavo	430 mm	430 mm
Larghezza bancale	180 mm	180 mm
N° velocità mandrino	9	9
N° giri mandrino	75÷1.810 rpm	75÷1.810 rpm
Sezione max portautensili	16x16 mm	16x16 mm
Corsa trasversale	175 mm	175 mm
Corsa slitta superiore	76 mm	76 mm
Avanzamenti longitudinali	0,079÷1,291 mm/giro	0,079÷1,291 mm/giro
Avanzamenti trasversali	0,017÷0,276 mm/giro	0,017÷0,276 mm/giro
Filettatura metrica	0,4÷7 mm	0,4÷7 mm
Filettatura Withworth	4÷60 TPI	4÷60 TPI
Corsa canotto contropunta	95 mm	95 mm
Attacco contropunta	CM 3	CM 3
Alimentazione ~50Hz	230V 1Ph	400V 3 Ph
Potenza motore	1,1 kW	1,1 kW
Dimensione ingombro	1.700x760x1.500 mm	1.700x760x1.500 mm
Peso	530 kg	530 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>6.985,00</b>	<b>7.787,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

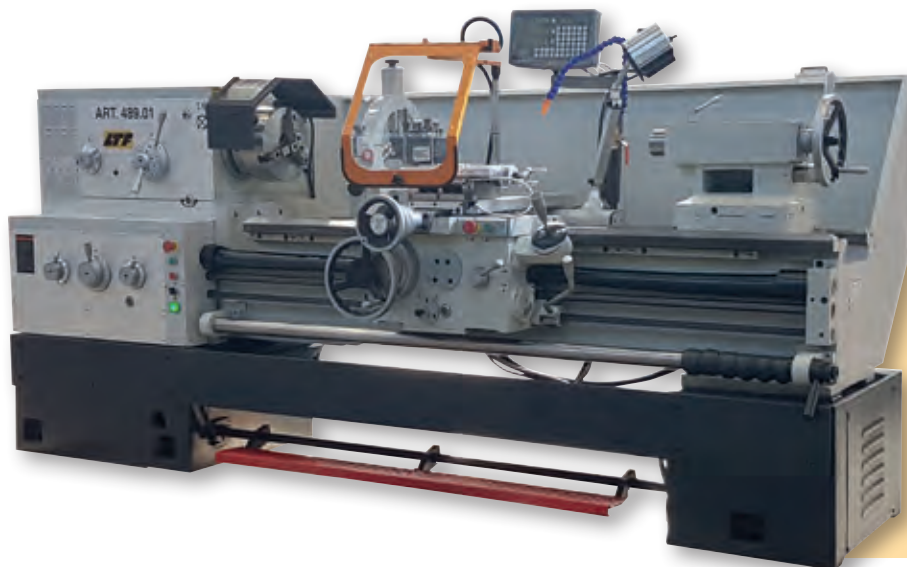
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TORNIO PARALLELO DI PRECISIONE



- Macchina solidamente strutturata con basamento e banco in ghisa MEEHANITE con guide temperate e rettificata
- Scatola semi NORTON, con ingranaggi cementati e rettificati
- Frizioni meccaniche e freno elettromagnetico
- Avanzamenti rapidi su trasversale e longitudinale.



### DOTAZIONE DI SERIE

- Visualizzatore di quote digitale sui tre assi
- Autocentrante a 3 griffe Ø 250 mm
- Mandrino a 4 griffe indipendenti Ø 320 mm
- Lunetta fissa
- Lunetta mobile
- Piattaforma Ø 400 mm
- Contropunta fissa CM5
- Contropunta fissa CM7
- Set ingranaggi cambio
- Torretta portautensili 480.B
- Protezione mandrino
- Copertura vite conduttrice
- Parete paraspruzzi
- Freno elettromagnetico
- Lampada da lavoro a LED
- Sistema refrigerante

ART.	489.01
<b>DATI TECNICI</b>	
Distanza tra le punte	1.500 mm
Altezza punte	250 mm
Passaggio barra	80 mm
Cono mandrino	CM 7
Attacco mandrino	D 1-8" CAMLOCK
Ø tornibile bancale macchina	500 mm
Ø tornibile sulla slitta	310 mm
Ø tornibile sull'incavo	720 mm
N° velocità mandrino	24
N° giri mandrino	9÷1.600 rpm
Sezione max portautensili	25x25 mm
Corsa trasversale	320 mm
Corsa slitta superiore	145 mm
Avanzamenti longitudinali	0,063÷6,43 mm/giro
Avanzamenti trasversali	0,027÷2,73 mm/giro
Avanzamenti rapidi longitudinali	4,5 m/min
Avanzamenti rapidi trasversali	1,9 m/min
Filettatura metrica N°46	1÷224 mm
Filettatura diametrale N°45	56÷1/4 DP
Filettatura modulare N°42	0,5÷112 mm
Filettatura Withworth N°46	28÷1/8 TPI
Corsa canotto contropunta	150 mm
Attacco contropunta	CM 5
Alimentazione trifase ~50Hz	400 V
Potenza motore	7,5 kW
Potenza motore pompa refrigerante	60 W
Potenza motore avanzamenti rapidi	250 W
Dimensione ingombro	3.000x900x1.290 mm
Peso	3.000 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>28.267,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

ART.	ACCESSORI OPZIONALI:	OFFERTA €
276.160	Supporto antivibrante 160 mm (necessari 4 pz)	26,57

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## RETTIFICATRICI con colonna rinforzata



### TAVOLA GIREVOLE

<b>ART.</b>	<b>662.00</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Velocità della tavola girevole con motoriduttore	N. 2
Distanza fra colonna e asse mola	260 mm
Distanza max fra piano e mola	280 mm
Ø max rettificabile	400 mm
Avanzamento rapido per ogni giro di volantino	2 mm
Avanzamento micrometrico mediante nottolino	0,01 mm
Dimensioni della mola a tazza	200x80x78 mm
Dimensioni dei settori abrasivi	50x45x16x90 mm
Ø tavola	400 mm
N° giri mola al minuto	2.800
N° giri della tavola rotativa al minuto	20-40
Potenza del motore mola	3 kW
Potenza motore tavola rotativa	0,33-0,4 kW
Potenza elettropompa	0,11 kW
Frequenza	50 Hz
Alimentazione	400 V trifase
Dimensioni ingombro	850x880x1.700 mm
Peso netto	650 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>22.308,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

<b>ACCESSORI OPZIONALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Porta settori con equilibratori</li> <li>■ Piano magnetico permanente</li> <li>■ Porta mola di ricambio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Settori abrasivi</li> <li>■ Mole a tazza</li> </ul>
----------------------------	---	--

### PER SUPERFICI PIANE

<b>ART.</b>	<b>664.00</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Distanza fra colonna e asse mola	300 mm
Distanza max fra piano e mola (senza piano magnetico)	300 mm
Superficie max rettificabile	340x170 mm
Avanzamento rapido per ogni giro di volantino	1 mm
Avanzamento micrometrico mediante nottolino	0,01 mm
Dimensioni della mola a tazza	200x76x78 mm
Dimensioni dei settori abrasivi	50x45x16x90 mm
N° giri mola al minuto	2.800
Potenza del motore mola	3,8 kW
Potenza elettropompa	0,12 kW
Frequenza	50 Hz
Alimentazione	400 V trifase
Dimensioni ingombro	1.100x1.085x1.750 mm
Peso netto	550 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>16.038,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

<b>ACCESSORI OPZIONALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Porta settori con equilibratori</li> <li>■ Piano magnetico permanente</li> <li>■ Porta mola di ricambio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Settori abrasivi</li> <li>■ Mole a tazza</li> </ul>
----------------------------	---	--

#### DOTAZIONE DI SERIE

- Impianto di refrigerazione con elettropompa
- Porta mola completo di mola a tazza
- Carter di protezione
- Chiavi di servizio
- Manuale d'istruzioni



#### L'OFFERTA COMPRENDE

**Lapidello Art. 662.00**  
corredato di:  
Mandrino magnetico Ø 400 mm  
**Art. 203.08**



#### DOTAZIONE DI SERIE

- Impianto di refrigerazione con elettropompa
- Porta mola completo di mola a tazza
- Carter di protezione
- Chiavi di servizio
- Manuale d'istruzioni



#### L'OFFERTA COMPRENDE

**Lapidello Art. 664.00**  
corredato di:  
Piano magnetico 315x155 mm  
**Art. 202.07**



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## AFFILATRICE per frese a candela



- Modello portatile che può affilare frese a due, tre, quattro taglienti
- Si tratta di un'operazione semplice e precisa ed il settaggio dell'utensile in macchina è rapido.

<b>ART.</b>	<b>050800100</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Campo di affilatura	Ø 4 ÷ 14 mm
Alimentazione	230V 50 Hz
Potenza motore	0,16 kW
N° giri a regolazione continua	4400 rpm
Dimensioni	350x230x240 mm
Peso	14 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>874,00</b>



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>0508CBN100</b>	Mola in CBN (per HSS)	<b>102,96</b>
<b>0508MD100</b>	Mola diamantata	<b>102,96</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- 6 Pinze di serraggio Ø 4/6/8/10/12/14 mm ER20
- Mola diamantata
- n° 2 mandrini: 1 per frese 2-4 taglienti, 1 per frese 3 taglienti

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## AFFILATRICE per frese a candela



- Modello portatile che può affilare frese a due, tre, quattro taglienti
- Si tratta di un'operazione semplice e precisa ed il settaggio dell'utensile in macchina è rapido
- Consente di affilare il tagliente, entrambe le spoglie e l'elica della fresa (dal Ø 6 mm).

<b>ART.</b>	<b>050800200</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Campo di affilatura	Ø 4 ÷ 14 mm
Angolo di affilatura	0° - 5°
Alimentazione	230V 50 Hz
Potenza motore	0,16 kW
N° giri a regolazione continua	4400 rpm
Dimensioni	610x250x320 mm
Peso	25 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.479,00</b>



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>0508CBN200</b>	Set 2 mole (frontale/laterale) in CBN per HSS	<b>249,68</b>
<b>0508MD200</b>	Set 2 mole (frontale/laterale) diamantate	<b>249,68</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- 6 Pinze di serraggio Ø 4/6/8/10/12/14 mm ER20 per affilatura taglienti
- 5 pinze di serraggio Ø 6/8/10 12/14 mm per affilatura elica
- n° 2 mole diamantate
- n° 2 mandrini: 1 per frese 2-4 taglienti, 1 per frese 3-6 taglienti

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SMERIGLIATRICE

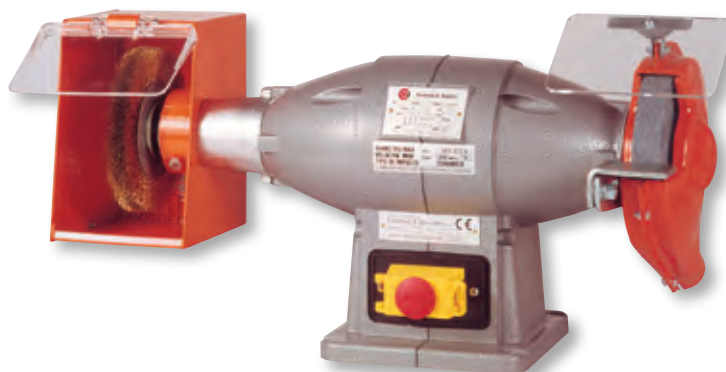
■ Mole escluse.



ART.	Potenza motore	Alimentazione	Frequenza	N° Giri	Aspirazione	Dimensioni mole	OFFERTA €
<b>T04S</b>	1,0 HP	400 VOLT	50 Hz	2800 rpm	0,5 HP	200x25x20 mm	<b>538,00</b>

## COMBINATA smerigliatrice/pulitrice

■ Spazzole e mole escluse.



ART.	Potenza motore	Alimentazione	Frequenza	N° Giri	Dimensioni mola	Dimensioni spazzola	OFFERTA €
<b>T04C</b>	1,0 HP	400 VOLT	50 Hz	2800 rpm	200x25x20 mm	200x25x20 mm	<b>599,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

## TRAPANI - TRAPANO/MASCHIATRICE



- Trapani sensitivi di precisione da banco dotati di testa orientabile e regolabile in altezza, regolazione profondità micrometrica e con piano di lavoro rettificato con cave a «T»
- Macchina combinata trapano/maschiatrice nella versione IMM110 con inversione elettrica automatica della rotazione del maschio a profondità prestabilita con indice regolabile

- Dispositivo per inversione di emergenza con pulsante sulla leva comando avanzamento (versione IMM110)
- Costruzione robusta e accurata
- Collaudo secondo le norme UNI 8620.



IM103



IM106  
IMM110

### DOTAZIONE DI SERIE

- Fascicolo istruzioni
- Luce macchina

ART.	ACCESSORI OPZIONALI IM106	OFFERTA €
0150E019P	Assortimento punte 19 pz HSS Ø 1÷10x0,5 mm	31,20
0265N05100	Morsa di precisione ganasce 100 mm	41,69

ART.	ACCESSORI OPZIONALI IMM110	OFFERTA €
020301601	Attacco conico per mandrini B16 - CM 1	4,32
020101016	Mandrino autoserrante tipo industriale attacco B16	41,04
MPM0	Mandrino portamaschi M3÷M8 CM1	358,56
0150E019P	Assortimento punte 19 pz HSS Ø 1÷10x0,5 mm	31,20
0265N05100	Morsa di precisione ganasce 100 mm	41,69

ART.	IM103	IM106	IMM110
<b>DATI TECNICI</b>			
Capacità foratura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	3 mm	6 mm	10 mm
Capacità maschiatura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	-	-	M 6x0,75
Attacco mandrino	DIN B10	DIN B10	CM1
Corsa del mandrino	40 mm	70 mm	70 mm
Corsa verticale della testa	75 mm	125 mm	125 mm
Velocità del mandrino	n. 5	n. 4	n. 4
Giri del mandrino	3.000-5.000-7.900 12.200-18.000 rpm	900-1.950 4.000-9.000 rpm	450-970 2.000-4.500 rpm
Giri del mandrino come maschiatrice	-	-	450-970 2.000 rpm
Diametro della colonna	70 mm	80 mm	80 mm
Distanza massima fra mandrino e piano	155 mm	305 mm	295 mm
Distanza minima fra mandrino e piano	80 mm	180 mm	170 mm
Distanza utile fra colonna e mandrino	120 mm	133 mm	133 mm
Dimensioni piano di lavoro	200x200 mm	240x250 mm	240x250 mm
Scanalature a «T» ricavate dal pieno	n. 1 10 DIN 650	n. 2 12 DIN 650	n. 2 12 DIN 650
Interasse fra le cave a «T»	-	155 mm	155 mm
Motore trifase a 50 Hz	2 Poli kW 0,18	2 Poli kW 0,37	4 Poli kW 0,37
Alimentazione	400 V	400 V	400 V
Dimensioni d'ingombro	440x540x580 mm	380x610x700 mm	380x610x830 mm
Dimensioni d'ingombro con basamento	-	380x610x1.600 mm	380x610x1.730 mm
Peso netto	35 kg	70 kg	72 kg
Peso netto con basamento	-	96 kg	98 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.779,78</b>	<b>3.779,78</b>	<b>4.308,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRAPANO/MASCHIATRICE

- Macchina combinata trapano/maschiatrice nella versione IMM118 con inversione elettrica automatica della rotazione del maschio a profondità prestabilita con indice regolabile
- Testa orientabile, regolabile in altezza
- Regolazione di profondità micrometrica
- Dispositivo per inversione di emergenza con pulsante sulla leva comando avanzamento
- Il piano di lavoro rettificato è provvisto di due cave a «T»
- Costruzione accurata con materiali selezionati e di qualità
- Collaudo secondo le norme UNI 8620.



### DOTAZIONE DI SERIE

- Fascicolo istruzioni
- Luce macchina



ART.	ACCESSORI OPZIONALI IMM118	OFFERTA €
<b>020301602</b>	Attacco conico per mandrini B16 - CM 2	<b>4,95</b>
<b>020101016</b>	Mandrino autoserrante tipo industriale attacco B16	<b>41,04</b>
<b>MPM1</b>	Mandrino portamaschi M3÷M10 CM2	<b>380,16</b>
<b>0150E025P</b>	Assortimento punte 25 pz HSS Ø 1÷13x0,5 mm	<b>59,20</b>
<b>0265N05100</b>	Morsa di precisione ganasce 100 mm	<b>41,69</b>

ART.	IMM118
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità foratura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	18 mm
Capacità maschiatura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	M 12x1,5
Attacco mandrino	CM2
Corsa del mandrino	100 mm
Corsa verticale della testa	170 mm
Velocità del mandrino	n. 4
Giri del mandrino	230-530 1.100-2.410 rpm
Giri del mandrino come maschiatrice	230-530 rpm
Diametro della colonna	90 mm
Distanza massima fra mandrino e piano	395 mm
Distanza minima fra mandrino e piano	225 mm
Distanza utile fra colonna e mandrino	185 mm
Dimensioni piano di lavoro	315x340 mm
Scanalature a «T» ricavate dal pieno	n. 2 14 DIN 650
Interasse fra le cave a «T»	180 mm
Motore trifase a 50 Hz	6 Poli kW 0,55
Alimentazione	400 V
Dimensioni d'ingombro	400x800x800 mm
Dimensioni d'ingombro con basamento	400x800x1.700 mm
Peso netto	110 kg
Peso netto con basamento	160 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>4.509,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRAPANI/MASCHIATRICI



- Costruzione compatta ed accurata che permette di eseguire lavorazioni anche gravose mantenendo inalterata la precisione delle lavorazioni
- Piano di lavoro rettificato, girevole e completo di morsa
- Inversione elettronica rotazione del maschio
- Impianto di refrigerazione con serbatoio recupero.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Fascicolo istruzioni
- Impianto di refrigerazione
- Luce macchina Led (24V)



IMME-L30

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>110800001</b>	Morsa a croce base 218x175 mm	<b>126,36</b>
<b>110800002</b>	Morsa a croce base 270x205 mm	<b>179,28</b>
<b>110800003</b>	Morsa a croce base 320x235 mm	<b>222,16</b>
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante attacco B18	<b>43,29</b>
<b>0150E025P</b>	Assortimento punte 25 pz HSS Ø 1÷13x0,5 mm	<b>59,20</b>
<b>0265N05100</b>	Morsa di precisione ganasce 100 mm	<b>41,69</b>
<b>0265N05120</b>	Morsa di precisione ganasce 120 mm	<b>50,00</b>

ART.	IMME-L20	IMME-L25	IMME-L30
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Capacità foratura acciaio 40 daN/mm<sup>2</sup></b>	20 mm	25 mm	30 mm
<b>Capacità maschiatura acciaio 40 daN/mm<sup>2</sup></b>	M 12	M 16	M 20
<b>Attacco mandrino</b>	CM 3	CM 3	CM 4
<b>Corsa canotto</b>	90 mm	120 mm	130 mm
<b>Velocità mandrino</b>	n. 18	n. 18	n. 18
<b>Giri mandrino</b>	130÷2.200 rpm	115÷1.910 rpm	115÷1.910 rpm
<b>Ø colonna</b>	80 mm	92 mm	102 mm
<b>Ø canotto</b>	52 mm	62 mm	75 mm
<b>Dimensioni tavola porta pezzi</b>	300x300 mm	350x350 mm	400x400 mm
<b>Dimensioni basamento</b>	520x320 mm	600x380 mm	600x380 mm
<b>Distanza min tavola/mandrino</b>	115 mm	200 mm	125 mm
<b>Distanza max tavola/mandrino</b>	710 mm	700 mm	700 mm
<b>Distanza basamento/mandrino</b>	1.250 mm	1.270 mm	1.240 mm
<b>Distanza colonna/mandrino</b>	185 mm	225 mm	225 mm
<b>Motore trifase (50 Hz 400 V)</b>	0,375/0,75 kW	0,56/1,1 kW	0,75/1,5 kW
<b>Altezza totale</b>	1.680 mm	1.800 mm	1.800 mm
<b>Peso</b>	180 kg	245 kg	295 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.808,00</b>	<b>4.503,00</b>	<b>5.196,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



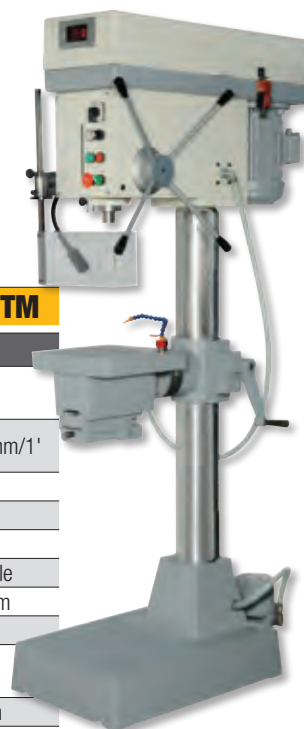
## TRAPANI - TRAPANI / MASCHIATRICI



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
110800001	Morsa a croce base 218x175 mm	126,36
110800002	Morsa a croce base 270x205 mm	179,28
110800003	Morsa a croce base 320x235 mm	222,16
020001618	Mandrino autoserrante attacco B18	43,29
0150E025P	Assortimento punte 25 pz HSS $\varnothing$ 1÷13x0,5 mm	59,20
0265N05100	Morsa di precisione ganasce 100 mm	41,69
0265N05120	Morsa di precisione ganasce 120 mm	50,00

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Fascicolo istruzioni
- Impianto di refrigerazione
- Luce macchina Led (24V)



IMME-MPT40TMEV

ART.	IME-MP40TG	IME-MP40TM	IME-MP40TMEV	IME-MPA40TM
<b>DATI TECNICI</b>				
Capacità foratura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Avanzamento automatico mandrino	-	-	-	0,06 - 0,1 - 0,2 mm/1'
Attacco mandrino	CM 4	CM 4	CM 4	CM 4
Ø canotto	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Corsa canotto	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Velocità variabile	N. 10 - Manuale	N. 10 - Manuale	N. 2 - Elettronica	N. 10 - Manuale
Giri mandrino	135÷1590 rpm	135÷1590 rpm	185÷1540 rpm	135÷1590 rpm
Ø colonna	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	330x400 mm	330x400 mm 5" morsa	330x400 mm 5" morsa	330x400 mm 5" morsa
Dimensioni basamento	450x670 mm	450x670 mm	450x670 mm	450x670 mm
Distanza min tavola/mandrino	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Distanza max tavola/mandrino	785 mm	785 mm	785 mm	785 mm
Distanza colonna/mandrino	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Motore trifase (50 Hz - 400V)	1,1/2,2 kW	1,1/2,2 kW	1,1/2,2 kW	1,1/2,2 kW
Motore pompa refrigerante	125 W	125 W	125 W	125 W
Dimensioni	450x870x1.880 mm	450x870x1.880 mm	450x870x1.880 mm	450x870x1.880 mm
Peso	380 kg	380 kg	380 kg	380 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>7.726,00</b>	<b>8.561,00</b>	<b>9.651,00</b>	<b>9.675,00</b>



Avanzamento automatico canotto (IME-MPA40TM)

ART.	IMME-MPT40TG	IMME-MPT40TM	IMME-MPT40TGEV
<b>DATI TECNICI</b>			
Capacità foratura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	40 mm	40 mm	40 mm
Capacità maschiatura acciaio 40 daN/mm	M 24	M 24	M 24
Attacco mandrino	CM 4	CM 4	CM 4
Ø canotto	72 mm	72 mm	72 mm
Corsa canotto	130 mm	130 mm	130 mm
Velocità variabile	N. 10 - Manuale	N. 10 - Manuale	N. 2 - Elettronica
Giri mandrino	135÷1590 rpm	135÷1590 rpm	185÷1540 rpm
Ø colonna	120 mm	120 mm	120 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	330x400 mm	330x400 mm 5" morsa	330x400 mm
Dimensioni basamento	450x670 mm	450x670 mm	450x670 mm
Distanza min tavola/mandrino	280 mm	280 mm	280 mm
Distanza max tavola/mandrino	785 mm	785 mm	785 mm
Distanza colonna/mandrino	300 mm	300 mm	300 mm
Motore trifase (50 Hz - 400V)	1,1/2,2 kW	1,1/2,2 kW	1,1/2,2 kW
Motore pompa refrigerante	125 W	125 W	125 W
Dimensioni	450x870x1.880 mm	450x870x1.880 mm	450x870x1.880 mm
Peso	380 kg	380 kg	380 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>8.005,00</b>	<b>8.840,00</b>	<b>9.120,00</b>



Tavola standard (TG)



Tavola girevole con morsa 5" (TM)

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRAPANI TRAPANI/MASCHIATRICI



■ Costruzione compatta ed accurata che permette di eseguire lavorazioni anche gravose mantenendo inalterata la precisione delle lavorazioni

■ Avanzamento automatico del canotto a mezzo ingranaggi rettificati e temprati, IME-MP45TMMV.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Fascicolo istruzioni
- Impianto di refrigerazione
- Luce macchina Led (24V)

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante attacco B18	<b>43,29</b>
<b>0150E025P</b>	Assortimento punte 25 pz HSS Ø 1÷13x0,5 mm	<b>59,20</b>
<b>0266N00003</b>	Morsa di precisione ganasce 140 mm	<b>144,40</b>
<b>110800003</b>	Morsa a croce base 320x235 mm	<b>222,16</b>



Trapano/Maschiatrice versione TG



Trapano versione TM

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

ART.	IME-MP45TMMV	IMME-MPT45TGGEV
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità foratura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	45 mm	45 mm
Capacità maschiatura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	-	M 26
Avanzamento automatico mandrino	0,06-0,1-0,2 mm/1'	-
Attacco mandrino	CM 4	CM 4
Corsa canotto	130 mm	130 mm
Velocità variabile	Manuale	Elettronica
Giri mandrino	150÷1.500 rpm	70÷1.700 rpm
Ø colonna	140 mm	140 mm
Dimensioni tavola porta pezzi	390x505/5" mm Morsa	390x505 mm
Dimensioni basamento	450x720 mm	450x720 mm
Distanza tavola/mandrino min max	380-840 mm	380-840 mm
Distanza colonna/mandrino	375 mm	375 mm
Motore trifase (50 Hz - 400V)	1,5/3,0 kW	1,5/3,0 kW
Motore pompa refrigerante	125 W	125 W
Dimensioni	450x1.120x2.070 mm	450x1.120x2.070 mm
Peso	550 kg	550 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>11.205,00</b>	<b>12.459,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati



Avanzamento automatico canotto (IME-MP45TMMV)

TG



Tavola standard (TG)

TM



Tavola girevole con morsa 5° (TM)

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRAPANO FRESA/MASCHIATRICE



- Trapani-Fresa/Maschiatrici concepiti per soddisfare le più svariate esigenze del cliente.
- Macchina robusta, affidabile e precisa completa di tavola a croce, impianto di illuminazione e di refrigerazione.
- La variazione elettronica degli avanzamenti consente, mediante motore BRUSHLESS, di variare in modo continuo la velocità di avanzamento del mandrino anche in fase di lavorazione e conseguentemente permette di scegliere una velocità ottimale in funzione del materiale da lavorare e dal tipo di usura dell'utensile.
- La macchina è dotata di un cambio velocità a mezzo pulegge coniche ed un cambio volata/ritardo ad ingranaggi rettificati, temperati in bagno d'olio.
- L'articolo IMME-PVE50ATC alle caratteristiche del modello IMME-P50ATC, aggiunge la variazione elettronica della velocità del mandrino mediante un inverter elettronico che pilota un motore servo-ventilato adatto alle alte frequenze. Il motore di questo tipo, abbinato al gruppo volata/ritardo, trasmette una notevole coppia al mandrino che permette di ottenere nel giro di qualche secondo il passaggio dalla minima alla massima velocità di gamma. Anche questa variazione può essere effettuata durante la lavorazione.
- Collaudo secondo le norme ISO 2773.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Fascicolo istruzioni
- Impianto di refrigerazione
- Luce macchina Led (24V)

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>020001618</b>	Mandrino autoserrante attacco B18	<b>43,29</b>
<b>0150E025P</b>	Assortimento punte 25 pz HSS Ø 1÷13x0,5 mm	<b>59,20</b>
<b>0266N00003</b>	Morsa di precisione ganasce 140 mm	<b>144,40</b>
<b>110800003</b>	Morsa a croce base 320x235 mm	<b>222,16</b>
<b>3354125</b>	Morsa di precisione 125 mm	<b>259,00</b>
<b>3354150</b>	Morsa di precisione 150 mm	<b>295,00</b>

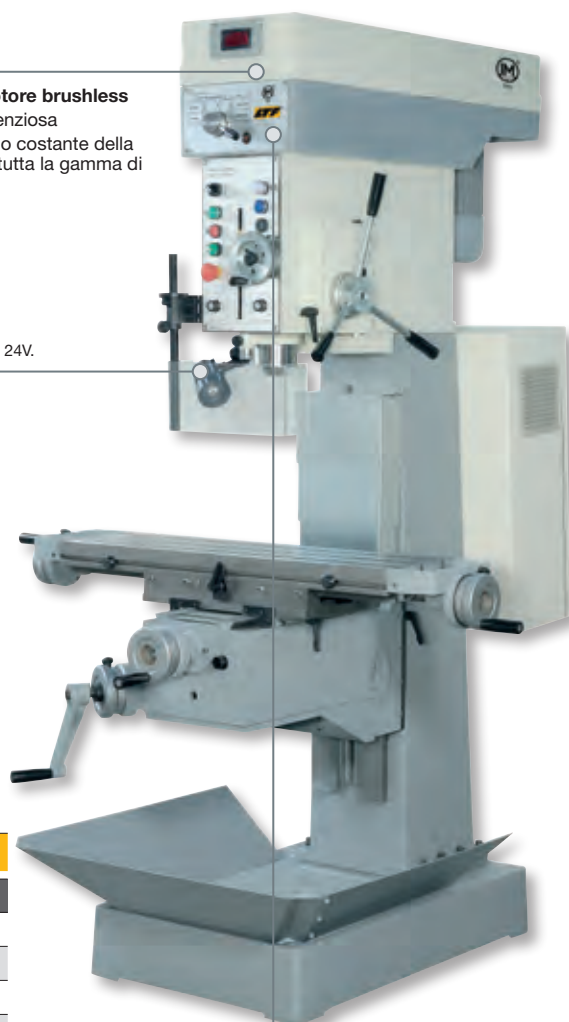
ART.	IME-PVE50ATC
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità foratura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	50 mm
Capacità maschiatura acciaio 40 daN/mm <sup>2</sup>	30 M
Avanzamento automatico mandrino	7÷400 mm/1'
Attacco mandrino	4 CM
Corsa canotto	200 mm
Ø Canotto	80 mm
Velocità	Elettronica
Giri mandrino	50÷3.000 rpm
Colonna	Prismatica
Dimensioni tavola porta pezzi	890x260 mm
Scanalatura a T	14 mm
Corsa longitudinale	600 mm
Corsa trasversale	230 mm
Dimensioni basamento	560x890 mm
Distanza min. tavola/mandrino	60 mm
Distanza max tavola/mandrino	540 mm
Motore trifase (50 Hz - 400V)	3 kW
Motore pompa refrigerante	125 W
Dimensioni	1.365x1.345x2.040 mm
Peso	850 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>24.024,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

### Potente motore brushless

- Marcia silenziosa
- Andamento costante della coppia in tutta la gamma di velocità.

Lampada LED 24V.



Scatola ingranaggi in bagno d'olio.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## AFFILATRICE UNIVERSALE E RETTIFICATRICE IDRAULICA beta U20-R



- Le macchine hanno tutte il mandrino sfilabile per consentire l'uso del mandrino prolungato per le operazioni di rettifica in piano
- L'asse portamola può ruotare di 360° nel piano orizzontale ed è inclinabile di ±20° nel piano verticale
- Il mandrino portamola ha due estremità per il calettamento della mola e può ruotare nei due sensi
- Il carrello longitudinale scorre su una coppia di guide a rulli incrociati e precaricati, in acciaio temprato, che garantisce una notevole capacità di carico e ne impedisce il ribaltamento a fine corsa
- La tavola superiore è orientabile di ±90° nel piano orizzontale. I doppi comandi facilitano l'uso delle macchine nelle operazioni di affilatura

- Un limitatore di posizione sul regolatore di velocità permette di predisporre una velocità di traslazione in modo da poter effettuare il passaggio istantaneo dalla posizione di arresto alla velocità di lavoro prescelta
- È possibile applicare il comando orizzontale del movimento verticale.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Motore elettrico a 2 velocità
- Dispositivi di sicurezza secondo le norme CE
- Portacuffie con tre cuffie protezione
- Chiavi di servizio
- Luce macchina
- Fascicolo istruzioni
- Lubrificazione centralizzata

### COLLAUDO

- Effettuato in conformità alle norme SCHLESINGER, presso di noi



MODELLO	U20-R
<b>ART.</b>	<b>M020005</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø massimo ammesso sulle punte	220 mm
Distanza max testa portapezzi-contropunta	
- con testa fig. A020010 CM4	340 mm
- con testa fig. A020011 cono ISO 40	325 mm
- con testa fig. A020200 CM5/ISO 50	280 mm
Distanza max fra le contropunte	400 mm
Superficie della tavola	650x105 mm
Orientamento della tavola	± 90°
Corsa longitudinale della tavola	350 mm
Spostamento verticale portamola	195 mm
Spostamento trasversale testa portamola	165 mm
Orientamento testa portamola	360°
Inclinazione testa portamola	± 20°
Ø max mole per affilatura	150 mm
Ø max mole per rettifica	180 mm
Contropunta destra CM	n° 1
Lunghezza rettificabile in esterno	
- con testa fig. A020010 CM4	200 mm
- con testa fig. A020011 cono ISO 40	185 mm
- con testa fig. A020200 CM5/ISO 50	140 mm
Superficie rettificabile in piano	320x130 mm
Velocità rotazione mandrino portamola	3.000 ÷ 6.000 rpm
Velocità rotazione mandrino per interni	14.500 ÷ 29.000 rpm
Velocità testa portapezzi motorizzata	
- con testa fig. A020010 CM4	95-160-250 rpm
- con testa fig. A020011 cono ISO 40	95-160-250 rpm
- con testa fig. A020200 CM5/ISO 50	90-150-235 rpm
Alimentazione	400 V
Potenza motore mola - normale	0,80 ÷ 1,1 kW
Potenza motore testa portapezzi	0,11 kW
<b>OFFERTA €</b>	<b>26.775,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>A090080</b>	Flangia portamola Ø 20x45 mm	<b>247,25</b>
<b>A090090</b>	Flangia portamola Ø 20x85 mm	<b>258,10</b>
<b>A020010</b>	Testa universale portapezzi CM4	<b>3.453,00</b>
<b>A020460</b>	Motorizzazione per testa universale art. A020010	<b>948,20</b>
<b>MS4ER3212</b>	Assortimento mandrini portapinzze DIN 6499/B CM4 ER32	<b>138,67</b>



# AFFILATRICE UNIVERSALE E RETTIFICATRICE IDRAULICA beta U40-R



- Le macchine hanno tutte il mandrino sfilabile per consentire l'uso del mandrino prolungato per le operazioni di rettifica in piano
- L'asse portamola può ruotare di 360° nel piano orizzontale ed è inclinabile di ±20° nel piano verticale
- Il mandrino portamola ha due estremità per il calettamento della mola e può ruotare nei due sensi
- Il carrello longitudinale scorre su una coppia di guide a rulli incrociati e precaricati, in acciaio temprato, che garantisce una notevole capacità di carico e ne impedisce il ribaltamento a fine corsa
- La tavola superiore è orientabile di ± 90° nel piano orizzontale. I doppi comandi facilitano l'uso delle macchine nelle operazioni di affilatura

- Un limitatore di posizione sul regolatore di velocità permette di predisporre una velocità di traslazione in modo da poter effettuare il passaggio istantaneo dalla posizione di arresto alla velocità di lavoro prescelta
- Su tutti i modelli è possibile applicare il comando orizzontale del movimento verticale.

#### DOTAZIONE DI SERIE

- Motore elettrico a 2 velocità
- Dispositivi di sicurezza secondo le norme CE
- Portacuffie con tre cuffie protezione
- Chiavi di servizio
- Luce macchina
- Fascicolo istruzioni
- Lubrificazione centralizzata

#### COLLAUDO

- Effettuato in conformità alle norme SCHLESINGER, presso di noi



<b>MODELLO</b>	<b>U40-R</b>
<b>ART.</b>	<b>M040501</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø massimo ammesso sulle punte	250 mm
Distanza max testa portapezzi-contropunta	
- con testa fig. A090010 CM4	450 mm
- con testa fig. A090011 cono ISO 40	450 mm
- con testa fig. A090012 CM5	415 mm
- con testa fig. A090200 CM5/ISO 50	405 mm
Distanza max fra le contropunte	500 mm
Superficie della tavola	780x120 mm
Orientamento della tavola	± 90°
Corsa longitudinale della tavola	400 mm
Spostamento verticale portamola	230 mm
Spostamento trasversale testa portamola	230 mm
Orientamento testa portamola	360°
Inclinazione testa portamola	± 20°
Ø max mole per affilatura	150 mm
Ø max mole per rettifica	180 mm
Contropunta destra CM	n° 2
Lunghezza rettificabile in esterno	
- con testa fig. A020010 CM4	295 mm
- con testa fig. A020011 cono ISO 40	295 mm
- con testa fig. A020012 CM5	260 mm
- con testa fig. A020200 CM5/ISO 50	250 mm
Superficie rettificabile in piano	380x160 mm
Velocità rotazione mandrino portamola	3.000 ÷ 6.000 rpm
Velocità rotazione mandrino per interni	15.000 ÷ 30.000 rpm
Velocità testa portapezzi motorizzata	
- con testa fig. A090010 CM4	95-160-250 rpm
- con testa fig. A090011 cono ISO 40	95-160-250 rpm
- con testa fig. A090012 CM5	90-150-235 rpm
- con testa fig. A090200 CM5/ISO 50	90-150-235 rpm
Alimentazione	400 V
Potenza motore mola	1,25÷1,45 kW
Potenza motore testa portapezzi	0,11 kW
<b>OFFERTA €</b>	<b>30.566,00</b>

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>A090080</b>	Flangia portamola Ø 20x45 mm	<b>247,25</b>
<b>A090090</b>	Flangia portamola Ø 20x85 mm	<b>258,10</b>
<b>A090010</b>	Testa universale portapezzi CM4	<b>4.209,00</b>
<b>A090460</b>	Motorizzazione per testa universale art. A090010	<b>948,20</b>
<b>MS4ER3212</b>	Assortimento mandrini portapinzze DIN 6499/B CM4 ER32	<b>138,67</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## BORDATRICE

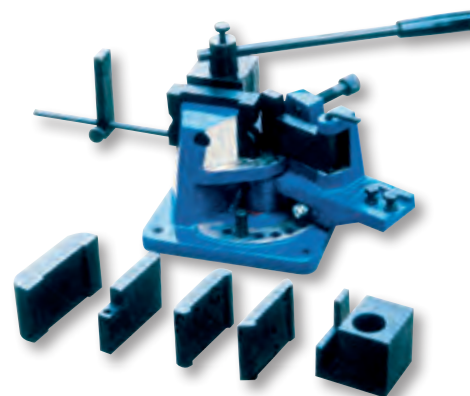


<b>ART.</b>	<b>373205</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità (acciaio dolce)	0,8 mm
Distanza colonna centro utilizzo	177 mm
Dimensioni	500x450x160 mm
Peso	24 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>237,80</b>

## PIEGATRICE universale

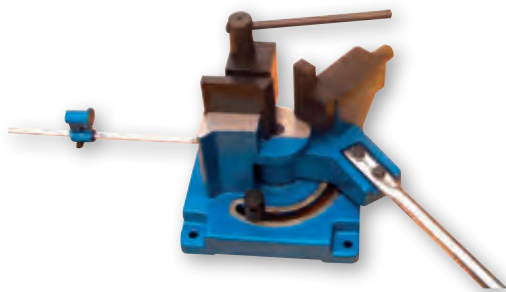


- Utile per facili e precise operazioni anche con metallo caldo
- Angolo graduato con possibilità di regolazione fino a 120°
- Differenti inserti intercambiabili per varie applicazioni.



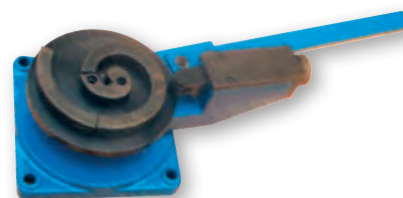
<b>ART.</b>	<b>373202</b>	
	<b>Freddo</b>	<b>Caldo</b>
<b>CAPACITÀ</b>	<b>Piatto</b>	100x5 mm / 100x15 mm
	<b>Tondo</b>	18 mm / 22 mm
	<b>Quadrato</b>	16x16 mm / 22x22 mm
	<b>Angolare</b>	60x8 mm / 100x12 mm
<b>Dimensioni</b>	390x290x280 mm	390x290x280 mm
<b>Peso</b>	32 kg	32 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>266,00</b>	

## PIEGATRICE universale



<b>ART.</b>	<b>373216</b>	
	<b>Freddo</b>	<b>Caldo</b>
<b>CAPACITÀ</b>	<b>Piatto</b>	100x8 mm / 100x15 mm
	<b>Tondo</b>	22 mm / 27 mm
	<b>Quadrato</b>	20x20 mm / 25x25 mm
<b>Dimensioni</b>	550x320x240 mm	550x320x240 mm
<b>Peso</b>	36 kg	36 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>283,30</b>	

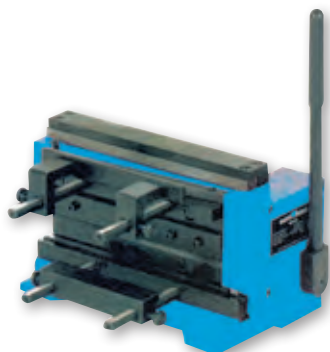
## CURVATRICE universale



<b>ART.</b>	<b>373217</b>	
<b>CAPACITÀ</b>	<b>Piatto</b>	30x10 mm
	<b>Tondo</b>	10 mm
	<b>Quadrato</b>	10 mm
<b>Dimensioni</b>	550x300x220 mm	
<b>Peso</b>	29 kg	
<b>OFFERTA €</b>	<b>237,80</b>	

I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## CESOIA PIEGATRICE di piccole dimensioni



<b>ART.</b>	<b>371010</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Lunghezza lama	200 mm
<b>SPESSORE MAX DI TAGLIO:</b>	
rame - ottone - lamiera dolce alluminio	1 mm
	1,2 mm
Spessore max di piegatura	1 mm
Dimensioni base	230x125 mm
Peso	12 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>264,00</b>

## SCANTONATRICE MANUALE

- Adatta a qualsiasi tipo di materiale
- Con due battute si possono scantonare angoli di oltre 90°.



<b>ART.</b>	<b>372402</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità	4 ton
Spessore max di taglio	1,6 mm
Scantonatura max	152x152 mm
Corsa	20 mm
Dimensioni	610x570x560 mm
Peso	95 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>542,70</b>

## CESOIE A GHIGLIOTTINA

- Cesoa universale per tagli di fogli metallici
- Lama di alta qualità che assicura una lunga durata
- Confortevole impugnatura
- Cavalletto incluso.



<b>ART.</b>	<b>372107</b>	<b>372109</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Larghezza	500 mm	1.000 mm
Spessore max di taglio	1,5 mm	1,5 mm
Dimensioni	840x300x740 mm	1.380x300x800 mm
Peso	47 kg	70 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>265,95</b>	<b>408,30</b>

I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

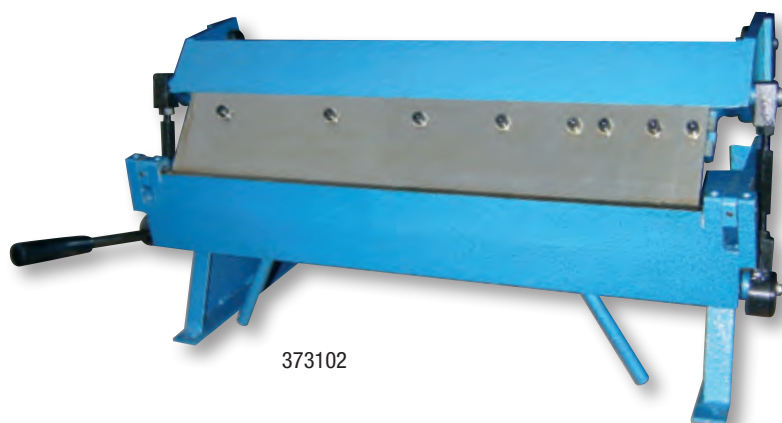
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

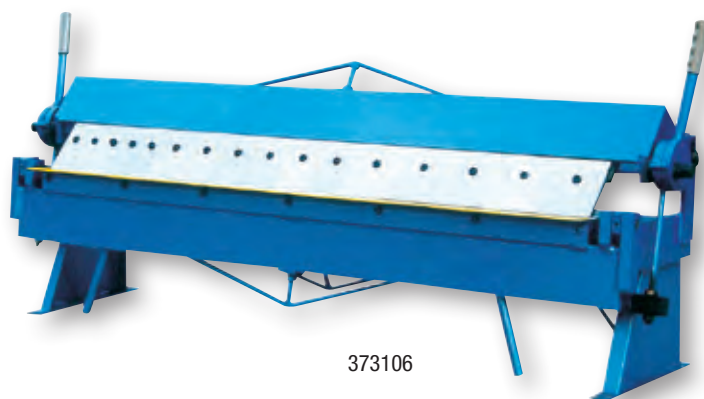
# PIEGATRICI PER FOGLI E SCATOLATI



- Costruzione con segmenti di piegatura in acciaio di alta qualità
- Sistema di chiusura centrale
- Molteplici misure di segmenti intercambiabili.



373102



373106

ART.	373102	373106
<b>DATI TECNICI</b>		
Lunghezza max	610 mm	1.220 mm
Spessore max acciaio	1 mm	1,5 mm
Angolo	0° - 135°	0° - 135°
Dimensioni	810x350x420 mm	1.610x480x680 mm
Peso	46 kg	160 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>308,90</b>	<b>818,40</b>

ART.	373112	373116
<b>BASAMENTI OPZIONALI</b>		
Dimensioni	740x350x650 mm	1.400x400x650 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>125,13</b>	<b>247,10</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# 3 IN 1 CALANDRE - CESCOIE - PIEGATRICI



- Ideale combinazione di tre lavorazioni
- Solida struttura in acciaio
- Coltelli della piegatrice divisi in segmenti che permettono la più ampia flessibilità di lavoro
- Doppie leve manuali
- Impugnatura a due posizioni
- Tranciatura di acciaio di media durezza, alluminio, ottone, piombo, rame, plastica.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

ART.	371001	371002	371007
<b>DATI TECNICI</b>			
Lunghezza lama	305 mm	610 mm	1.067 mm
Spessore max di taglio	1 mm	1 mm	1,5 mm
Spessore max di piegatura	1 mm	1 mm	1,5 mm
Angolo max di piegatura	90°	90°	90°
Spessore max di calandratura	1 mm	1 mm	1,5
Ø min di calandratura	39 mm	39 mm	60 mm
Dimensioni	490x330x420 mm	930x710x550 mm	1.540x610x900 mm
Peso	45 kg	115 kg	440 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>306,70</b>	<b>644,20</b>	<b>1.995,00</b>

ART.	371011	371012	371017
<b>BASAMENTI OPZIONALI</b>			
Dimensioni	410x200x650 mm	800x400x600 mm	1.150x660x600 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>123,55</b>	<b>175,00</b>	<b>226,50</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

# MANDRINERIA

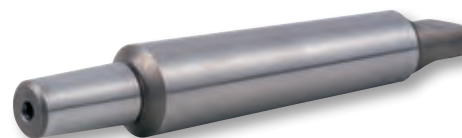
## AUTOSERRANTI PER TRAPANO



ART. 02.00			
CODICE	01016	01616	01618
Per punte ø	1 - 10 mm	1 - 16 mm	1 - 16 mm
Attacco	B16	B16	B18
<b>OFFERTA €</b>	<b>35,42</b>	<b>39,10</b>	<b>43,29</b>

## ATTACCHI CONICI PER MANDRINI

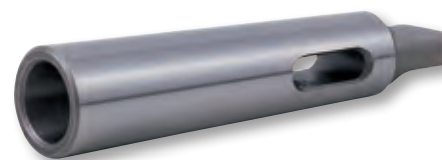
■ Acciaio temprato e rettificato.



ART. 02.03								
CODICE	01000	01001	01002	01200	01201	01202	01601	01602
Attacco	B10	B10	B10	B12	B12	B12	B16	B16
CM	0	1	2	0	1	2	1	2
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,32</b>	<b>4,32</b>	<b>4,95</b>	<b>4,32</b>	<b>4,32</b>	<b>4,95</b>	<b>4,32</b>	<b>4,95</b>
CODICE	01603	01604	01801	01802	01803	01804	02202	02203
Attacco	B16	B16	B18	B18	B18	B18	B22	B22
CM	3	4	1	2	3	4	2	3
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,18</b>	<b>8,64</b>	<b>4,32</b>	<b>4,95</b>	<b>6,98</b>	<b>8,64</b>	<b>4,95</b>	<b>6,46</b>

## BUSSOLE DI RIDUZIONE

■ Acciaio cementato e temprato, rettificato internamente ed esternamente.



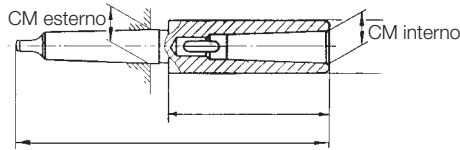
ART. 02.04								
CODICE	00100	00201	00301	00302	00401	00402	00403	00501
CM esterno	1	2	3	3	4	4	4	5
CM interno	0	1	1	2	1	2	3	1
<b>OFFERTA €</b>	<b>5,56</b>	<b>5,56</b>	<b>6,18</b>	<b>6,69</b>	<b>8,04</b>	<b>8,04</b>	<b>8,75</b>	<b>18,58</b>
CODICE	00502	00503	00504	00601	00602	00603	00604	00605
CM esterno	5	5	5	6	6	6	6	6
CM interno	2	3	4	1	2	3	4	5
<b>OFFERTA €</b>	<b>18,58</b>	<b>16,09</b>	<b>16,09</b>	<b>37,15</b>	<b>37,15</b>	<b>37,15</b>	<b>37,15</b>	<b>37,15</b>



## MANDRINERIA

### BUSSOLE DI RIDUZIONE

■ Tipo lungo in acciaio, temprate e rettificare.



ART. 02.05										
CODICE	00101	00102	00201	00202	00203	00301	00302	00303	00304	00402
L mm	145	160	160	175	196	175	194	215	240	215
A mm	83	98	85	100	121	81	100	121	146	97,5
CM esterno	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4
CM interno	1	2	1	2	3	1	2	3	4	2
<b>OFFERTA €</b>	<b>10,69</b>	<b>13,90</b>	<b>12,10</b>	<b>14,80</b>	<b>18,02</b>	<b>18,47</b>	<b>18,47</b>	<b>19,66</b>	<b>35,52</b>	<b>23,54</b>

CODICE	00403	00404	00405	00503	00504	00505	00603	00604	00605
L mm	240	265	300	268	300	335	330	355	390
A mm	122,5	148	182	119	151	186	120	145	180
CM esterno	4	4	4	5	5	5	6	6	6
CM interno	3	4	5	3	4	5	3	4	5
<b>OFFERTA €</b>	<b>24,30</b>	<b>40,44</b>	<b>64,58</b>	<b>46,33</b>	<b>45,79</b>	<b>51,95</b>	<b>95,36</b>	<b>95,36</b>	<b>98,06</b>

### CONTROPUNTE ROTANTI DI ALTISSIMA PRECISIONE

■ Esecuzione in lega di acciaio forgiato

■ Parti rotanti ed attacco temprati, rettificati.



ART. 02.11					
CODICE	00101	00102	00103	00104	00105
CM	1	2	3	4	5
Ø corpo mm	38	40	56	62	85
Ø punta mm	15	18	24	28	41
Lunghezza totale mm	103	128	156	184	237
<b>OFFERTA €</b>	<b>64,92</b>	<b>71,21</b>	<b>103,60</b>	<b>133,65</b>	<b>206,66</b>

### CONTROPUNTE ROTANTI COMPLETE DI CUSPIDI

■ Esecuzione in lega di acciaio forgiato

■ Parti rotanti ed attacco temprati, rettificati.



ART. 02.19					
CODICE	00102	00103	00104	00105	00106
CM	2	3	4	5	6
Ø corpo mm	42	56	64	85	130
Lunghezza totale mm (senza cuspidi)	103	132	158	198	276
<b>OFFERTA €</b>	<b>136,30</b>	<b>141,16</b>	<b>153,58</b>	<b>214,06</b>	<b>320,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## MANDRINERIA

### MANDRINI AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA

- Mandrino autocentrante per attacco flangia con griffe doppia guida
- Corona e pignone di comando forgiati e lavorati finemente per garantire la massima precisione
- Completi di morsetti base in acciaio temperato (hard master), griffe reversibili interni - esterni (hard top), chiave di servizio, viti fissaggio griffe.

ART. 02.23	A 3 GRIFFE			
CODICE	00125	00200	00250	00315
Ø esterno mm	125	200	250	315
Ø foro mm	32	55	76	105
Altezza con griffe mm	110	139	157	169
Peso kg	5,3	15,9	32,3	44,4
<b>OFFERTA €</b>	<b>237,92</b>	<b>361,48</b>	<b>488,05</b>	<b>722,84</b>



ART. 02.24	A 4 GRIFFE			
CODICE	00125	00200	00250	00315
Ø esterno mm	125	200	250	315
Ø foro mm	32	55	76	105
Altezza con griffe mm	110	139	157	169
Peso	5,25	16,5	32,75	43,75
<b>OFFERTA €</b>	<b>274,97</b>	<b>416,99</b>	<b>562,25</b>	<b>830,95</b>



### MANDRINI AUTOCENTRANTI TIPO STANDARD

- Mandrino autocentrante per attacco flangia con griffe guida semplice
- Esecuzione in ghisa normalizzata indeformabile, griffe in acciaio temperate e rettificate.

3 griffe (3+3) dal Ø 80 al 315 mm compresi. 3 griffe reversibili per i Ø 380 e 500 mm

ART. 02.28	A 3 GRIFFE				
CODICE	00080	00100	00125	00165	00200
Ø mandrino mm	80	100	125	165	200
<b>OFFERTA €</b>	<b>123,55</b>	<b>133,85</b>	<b>144,14</b>	<b>189,11</b>	<b>251,21</b>
CODICE	00250	00315	00380	00500	
Ø mandrino mm	250	315	380	500	
<b>OFFERTA €</b>	<b>344,74</b>	<b>682,67</b>	<b>884,88</b>	<b>1.851,85</b>	



ART. 02.29	A 4 GRIFFE (4 + 4)					
CODICE	00100	00125	00165	00200	00250	00315
Ø mandrino mm	100	125	165	200	250	315
<b>OFFERTA €</b>	<b>194,48</b>	<b>207,58</b>	<b>327,47</b>	<b>376,09</b>	<b>509,65</b>	<b>903,53</b>

## MORSE

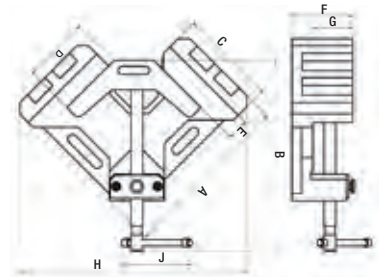
### MORSA DA BANCO IN ACCIAIO PER MECCANICA FINE

<b>ART. 11.31</b>	
<b>CODICE</b>	<b>00040</b>
Larghezza ganasce	40 mm
Apertura max ganasce	45 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,05</b>



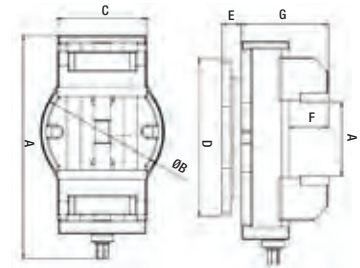
### MORSE PER SALDATURE PROFILI A 90°

<b>ART. 11.10</b>											
CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	Peso kg	OFFERTA €
00070	200	245	100	70	75	65	34	360	130	24	41,04
00100	240	295	130	105	105	91	60	335	130	31	75,93



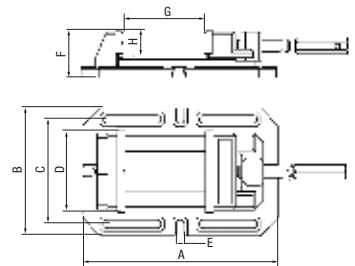
### MORSA AUTOCENTRANTE

<b>ART. 11.11</b>											
CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Peso kg	OFFERTA €	
00150	388	216	156	272	34	68	151	156	32	393,82	



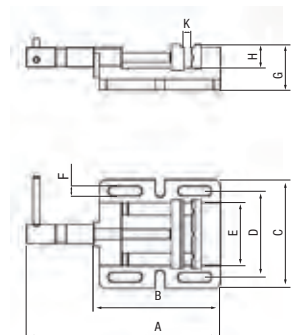
### MORSE DI PRECISIONE PER TRAPANI

<b>ART. 02.66N</b>											
CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Cave per viti	Peso kg	OFFERTA €
00002	290	170	135	100	12	75	110	44	M10	7	83,27
00003	335	220	180	140	14	82	140	44	M10	11	144,40



### MORSE DI PRECISIONE PER TRAPANI

<b>ART. 02.65N</b>												
CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	Cave per viti	Peso kg	OFFERTA €
05085	230	150	135	105	85	11	58	29	65	M10	3,3	33,37
05100	280	182	156	125	100	13	68	33	85	M12	4,4	41,69
05120	320	210	175	140	120	14	72	33	110	M12	5,4	50,00



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

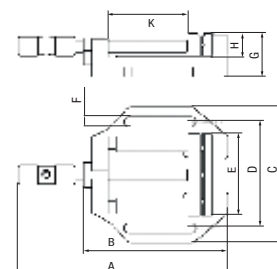
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## MORSE



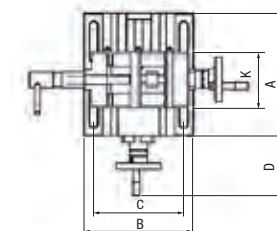
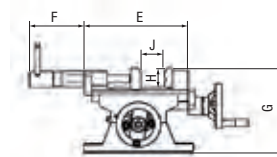
### MORSE PER TRAPANI TIPO STANDARD

ART. 02.78N												
CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	Cave per viti	Peso kg	OFFERTA €
00075	215	130	130	100	80	12	54	27	55	M10	2,2	22,25
00100	260	175	162	128	100	12	56	27	90	M10	3,1	27,76
00125	300	204	182	150	125	12	64	33	110	M10	4,4	36,07
00150	328	232	208	170	150	12	68	33	135	M10	5,8	41,69
00200	400	300	248	210	200	12	72	39	190	M10	10,5	73,66



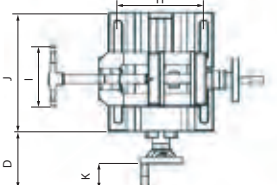
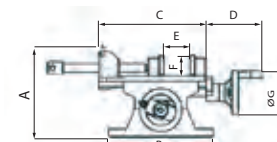
### MORSE A CROCE

ART. 11.08														
CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Corsa asse X mm	Corsa asse Y mm	Peso kg	OFFERTA €
00001	218	175	140	105	184	100	156	34	85	100	140	80	11	126,36
00002	270	205	170	105	245	135	170	40	135	150	150	110	16	179,28
00003	320	235	200	105	284	165	185	54	165	160	160	140	24	222,16



### MORSE A CROCE

ART. 11.09														
CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	Corsa asse Y mm	Corsa asse Y mm	Peso kg	OFFERTA €
00001	168	180	175	106	80	32	80	125	200	46	100	60	7,5	109,73
00002	168	195	200	106	100	39	80	140	218	46	110	70	10,5	126,36
00003	174	205	242	106	150	46	80	170	270	46	120	100	14,5	179,28
00004	180	205	320	106	200	50	80	200	320	46	130	120	21,5	222,16



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

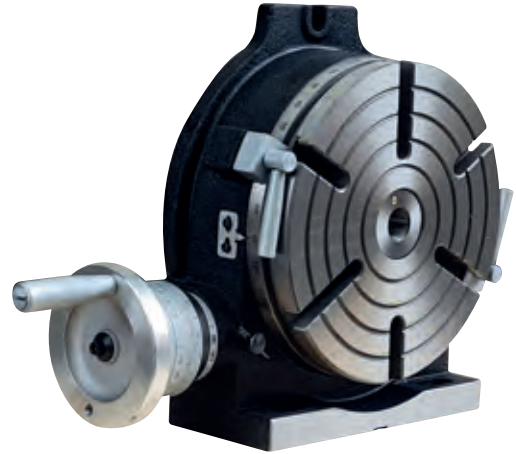
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TAVOLE A DIVIDERE

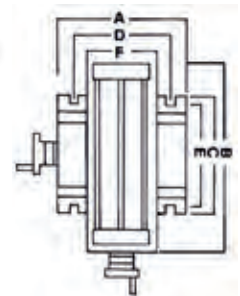
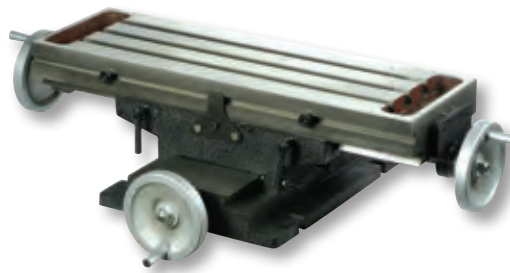
### TAVOLE CIRCOLARI ORIZZONTALI E VERTICALI

■ Elevata precisione, registrazione micrometrica, ingranaggi in bagno d'olio, doppia leva di bloccaggio.

ART. 11.05			
CODICE	00200	00250	00320
Ø tavola	200 mm	250 mm	320 mm
Foro centrale	CM 3	CM 3	CM 4
Ø foro posizionamento	30 H7 mm	30 H7 mm	40 H7 mm
Altezza centro in verticale	150 mm	170 mm	210 mm
Cave a "T"	Larghezza	12 mm	12 mm
	N.	4	6
Rapporto vite senza fine	1:90	1:90	1:90
Divisione piano tavola	360°	360°	360°
Lettura	1°	1°	1°
Lettura nonio	10"	10"	10"
Peso	32 kg	46 kg	77 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>625,54</b>	<b>716,69</b>	<b>1.210,90</b>



## TAVOLE A CROCE



ART. 02.85	
CODICE	00001
Spostamento	300x180 mm
Dimensioni tavola	475x150 mm
Dimensioni base	270x200 mm
Dimensioni	340x590xh125 mm
Cava	M 14
Interasse asole staffaggio	160 mm
Peso	26 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>230,00</b>

ART. 02.85			
CODICE	00002	00003	00004
A	360 mm	360 mm	153 mm
B	730 mm	600 mm	185 mm
C	280 mm	280 mm	130 mm
D	230 mm	230 mm	100 mm
E	245 mm	245 mm	102 mm
F	210 mm	190 mm	100 mm
Cava	12 mm	12 mm	10 mm
Altezza	180 mm	180 mm	100 mm
Dimensioni tavola	725x210 mm	600x190 mm	184x100 mm
Spostamenti	160x360 mm	145x290 mm	50x80 mm
Divisione	0,05 mm	0,05 mm	0,01 mm
Peso	86 kg	75 kg	16 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>723,29</b>	<b>593,68</b>	<b>153,15</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





## TORRETTE PORTAUTENSILI a cambio rapido per torni

- Le torrette sono composte da:
- n° 3 portautensili normali / piani
  - n° 1 portautensili con incavo prismatico
  - n° 1 portapunte
  - n° 1 chiave esagonale
  - n° 1 chiave a T.



ART. 480					
CODICE	Dimensioni del corpo mm	Per torni con altezza punte mm	Dimensioni max utensile piano e prismatico mm	Dimensioni max utensile CM	OFFERTA €
A	100x100	da 150 a 200	20	2	<b>561,60</b>
B	125x125	da 200 a 250	30	3	<b>721,44</b>
C	141x141	da 250 a 300	32	4	<b>881,28</b>
D	170x170	da 300 a 400	40	4	<b>1.844,64</b>
M	70x70	sino a 150	18	1	<b>443,23</b>

Il materiale che costituisce queste torrette è di ottima qualità e i pezzi che le compongono sono temprati, rettificati e cementati.

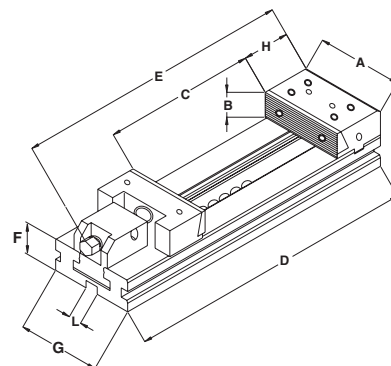
ART.	MONTAGGIO TORRETTA	OFFERTA €
<b>900 0400</b>	N.B. Le torrette necessitano di lavorazione per la predisposizione al montaggio. Comunicare sempre il codice del tornio LTF su cui deve essere effettuato il montaggio	<b>146,88</b>

## MORSE MODULARI DI PRECISIONE per macchine utensili

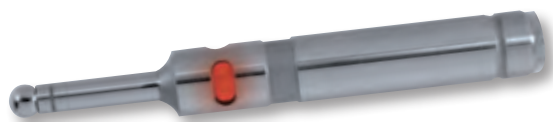
- Morse di precisione realizzate in acciaio cementato e temperato con durezza di circa 60 HRC
- Completamente rettificata con precisione centesimale; ganasce discendenti all'atto del serraggio
- Adatte per lavori dove sono richiesti affidabilità, ripetibilità e bloccaggio sicuro.



ART. 02.81											
CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Peso kg	OFFERTA €
<b>00125</b>	125	40	150	345	410	40	95	77,9	16	12,9	<b>819,00</b>
<b>02150</b>	150	50	200	420	500	50	125	89,4	16	25,5	<b>1.052,00</b>
<b>03150</b>	150	50	300	520	600	50	125	89,4	16	29	<b>1.199,00</b>
<b>02175</b>	175	60	200	455	530	58	145	96,9	16	37	<b>1.464,00</b>
<b>03175</b>	175	60	300	555	630	58	145	96,9	16	42	<b>1.595,00</b>
<b>04175</b>	175	60	400	655	730	58	145	96,9	16	47	<b>1.729,00</b>
<b>05175</b>	175	60	500	755	830	58	145	96,9	16	52	<b>1.910,00</b>
<b>02200</b>	200	65	200	495	580	70	170	113,4	16	64	<b>1.783,93</b>
<b>03200</b>	200	65	300	595	680	70	170	113,4	16	69	<b>1.899,00</b>
<b>04200</b>	200	65	400	695	780	70	170	113,4	16	74	<b>2.083,00</b>
<b>05200</b>	200	65	500	795	880	70	170	113,4	16	79	<b>2.358,00</b>

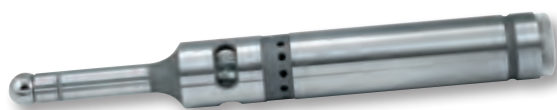


## CENTRATORE con segnale luminoso



<b>ART.</b>	<b>130.31</b>
Ø sfera	10 mm
Ø codulo attacco	20 mm
Tolleranza	0,01 mm
Lunghezza totale	157 mm
Batterie	SR44-2x1,5V
<b>OFFERTA €</b>	<b>52,92</b>

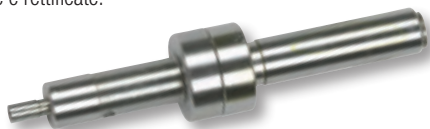
## CENTRATORE sonoro



<b>ART.</b>	<b>130.33</b>
Ø sfera	10 mm
Ø codulo attacco	20 mm
Tolleranza	0,01 mm
Lunghezza totale	160 mm
Batterie	R1P-2x1,5V
<b>OFFERTA €</b>	<b>54,11</b>

## TASTATORI CENTRATORI MECCANICI

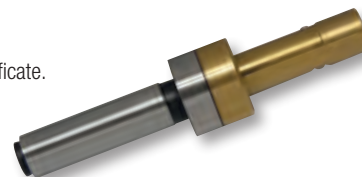
Tutte le parti sono temprate e rettificate.



<b>ART.</b>	<b>130.10</b>	<b>130.20</b>
Ø tastatore	10 mm	4 mm
Ø codulo attacco	10 mm	
Lunghezza totale	89 mm	
Tolleranza	0,01 mm	
Velocità di rotazione	450±600	
<b>OFFERTA €</b>	<b>12,42</b>	<b>10,69</b>

### amagnetico

Tutte le parti sono temprate e rettificate.



<b>ART.</b>	<b>130.A10</b>
Ø tastatore	10 mm
Ø codulo attacco	10 mm
Lunghezza totale	80 mm
Tolleranza	0,01 mm
Max velocità di rotazione	600 rpm
<b>OFFERTA €</b>	<b>31,86</b>

## AZZERATORE con base magnetica



<b>ART. 130.40</b>					
Unità di formato mm	Campo di misura mm	Letture quadrante mm	Ø quadrante mm	Altezza "Test" mm	<b>OFFERTA €</b>
0,01	2	1	40	50	<b>120,75</b>

## AZZERATORE con magnete incorporato



ZDI50



ZDI100

<b>ART.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>ZDI50</b>	Azzeratore con magnete e comparatore incorporato h50 mm precisione ± 0,005 mm	<b>173,02</b>
<b>ZDI100</b>	Azzeratore con magnete e comparatore incorporato h100 mm precisione ± 0,005 mm	<b>360,36</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE

- Prevalenza max 2 m - portata 4,5 l/min
- Capacità serbatoio 10 l
- Composto da: serbatoio, tubo flessibile, tubo
- Interruttore/spina
- Tubo completo di base magnetica per il fissaggio
- Dimensioni 375x250x260 mm

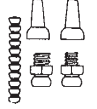
**OPTIMUM®**  
MASCHINEN - GERMANY

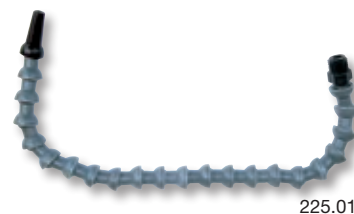



ART.		OFFERTA €
<b>3352002</b>	230V 1 Ph ~ 50 Hz	<b>195,60</b>

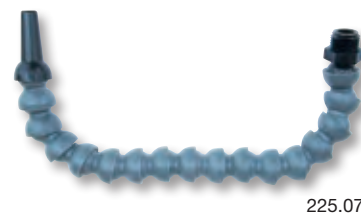
## TUBI PER LIQUIDI REFRIGERANTI

Costruiti con materiale plastico antiurto, inattaccabile dai normali agenti chimici, perfetta ermeticità ed estrema flessibilità, resistente alle vibrazioni.

ART. 225			OFFERTA €
CODICE			
<b>01</b>		Tubo interno Ø 6 mm - 1/4" completo di ugelli e raccordi lunghezza totale 350 mm N°20 segmenti N°1 ugello foro Ø 1,5 mm N°1 ugello foro Ø 3 mm N°1 raccordo 1/8" N°1 raccordo 1/4"	<b>8,10</b>



ART. 225			OFFERTA €
CODICE			
<b>07</b>		Tubo interno Ø 12 mm - 1/2" completo di ugello e raccordo lunghezza totale 400 mm N°16 segmenti N°1 ugello foro Ø 5 mm N°1 raccordo 1/2"	<b>9,83</b>



ART. 225			OFFERTA €
CODICE			
<b>30</b>	Maxi set 1/4"	N°8 segmenti flessibili lunghezza 140 mm N°2 raccordi filetto 1/8" N°4 raccordi filetto 1/4" N°2 ugelli tondi foro Ø 1,5 mm N°2 ugelli tondi foro Ø 3 mm N°2 ugelli tondi foro Ø 5 mm N°2 ugelli piatti 24x2 mm N°2 ugelli piatti 16 fori Ø 1,5 mm N°2 attacchi a Y N°1 manicotto doppio innesto 6 mm N°2 valvole di chiusura N°1 pinza di montaggio	<b>51,48</b>



ART.		OFFERTA €
<b>300.14</b>	N°1 pinza montaggio sistema 1/4"	<b>9,00</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE

IN MATERIALE PLASTICO  
TRASPARENTE  
ANTIURTO  
PER TORNI,  
SENZA ATTACCHI



CE

### ART. 140

COD.	Ø mm	Larghezza fascia mm	OFFERTA €
01	200	130	22,25
02	250	150	25,95
03	300	150	24,10
04	350	150	26,14
05	400	180	28,84
06	450	190	31,97
07	500	200	36,07
08	550	240	70,80
09	650	265	106,20
10	800	300	136,85
11	1.000	400	200,12

IN POLICARBONATO  
E STRUTTURA  
IN ACCIAIO,  
CON ATTACCHI



CE

### ART. 141

COD.	Ø mm	Larghezza fascia mm	OFFERTA €
<b>CON FORO Ø MM 30 PER ATTACCHI AL TORNIO</b>			
T1	300	240	94,95
T2	350	240	96,30
T3	400	240	97,80
T4	450	240	99,45
T5	500	240	102,90
T6	600	240	106,25

## PROTEZIONI PER TORNI

COPPIA DI AVVOLGIBILI A RULLO PER PROTEZIONE VITI E BARRE DI AVANZAMENTO

### ART. 154.AR

COD.	Descrizione	OFFERTA €
01	lunghezza 1.000 mm h 150 mm	735,48
02	lunghezza 1.500 mm h 150 mm	735,48
03	lunghezza 1.500 mm h 200 mm	749,52
04	lunghezza 2.000 mm h 200 mm	749,52
05	lunghezza 3.000 mm h 250 mm	1.046,52
06	lunghezza 4.000 mm h 250 mm	1.527,12
07	lunghezza 4.000 mm h 300 mm	1.562,00
08	lunghezza 5.000 mm h 250 mm	1.838,16
09	lunghezza 5.000 mm h 300 mm	1.838,16

PER TRAPANO  
REGOLABILE IN ALTEZZA,  
COMPLETA DI  
MICROINTERRUTTORE

Dimensioni schermo: 130x200 mm  
Lunghezza utile asta: 350 mm  
In materiale trasparente antiurto.



CE

ART.	OFFERTA €
<b>153.00</b>	<b>173,88</b>

PER TRAPANI,  
IN MATERIALE PLASTICO  
TRASPARENTE ANTIURTO,  
CON ATTACCO E  
MICROINTERRUTTORE



CE

### ART. 147

COD.	Ø mm	Larghezza fascia mm	Lunghezza utile asta mm	OFFERTA €
M1	200	130	320	111,33
M2	300	130	320	123,00



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## ATTACCHI

**LATERALE CROMATO, CON FORO PORTALAMPADE,**  
PER SCHERMI Ø 200-500 mm

ART.	OFFERTA €
140.12	20,41



**LATERALE CROMATO, CON FORO PORTALAMPADE,**  
PER SCHERMI Ø 550-1.000 mm

ART.	OFFERTA €
140.13	45,58



**FRONTALE CROMATO,**  
PER SCHERMI Ø 200-500 mm

ART.	OFFERTA €
140.15	20,95



**FRONTALE CROMATO,**  
PER SCHERMI Ø 550-1.000 mm

ART.	OFFERTA €
140.16	45,58



**LATERALE CROMATO, CON PROLUNGA,**  
PER SCHERMI Ø 200-500 mm

ART.	OFFERTA €
140.18	33,91



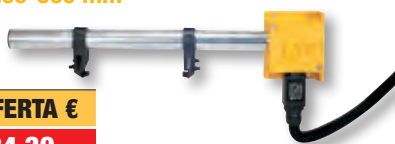
**LATERALE CROMATO, CON PROLUNGA,**  
PER SCHERMI Ø 550-1.000 mm

ART.	OFFERTA €
140.19	101,09



**UNIVERSALE CROMATO, CON MICROINTERRUTTORE**  
PER SCHERMI Ø 200-500 mm

ART.	OFFERTA €
140.20	84,30

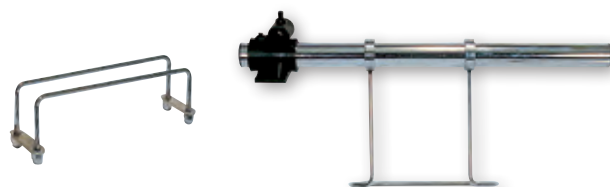


**UNIVERSALE CROMATO, CON MICROINTERRUTTORE**  
PER SCHERMI Ø 550-1.000 mm

ART.	OFFERTA €
140.25	96,35



**LATERALE CROMATO, CON FORO PORTALAMPADE E SOSTEGNO A CAPPIO**



ART. 140		
COD.	Descrizione	OFFERTA €
26	Per schermi Ø 200-350 mm	23,22
27	Per schermi Ø 400-500 mm	25,38

**UNIVERSALE CROMATO, CON MICROINTERRUTTORE E SOSTEGNO A CAPPIO**



ART. 140		
COD.	Descrizione	OFFERTA €
28	Per schermi Ø 200-350 mm	97,85
29	Per schermi Ø 400-500 mm	99,79

## ACCOPPIATI per schermi



ART. 140		
COD.	Descrizione	OFFERTA €
21	Ø 200-500 mm in materiale plastico antiurto	7,88
23	Ø 200-500 mm in alluminio	16,10
30	Ø 550-1.000 mm in alluminio	20,10

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## LAMPADE

### LAMPADE LED WATERPROOF A RISPARMIO ENERGETICO

■ Grado di protezione IP67.



ART. 94						
CODICE	01	01T	02	02T	03	03T
Flusso luminoso	500 lumen	500 lumen	900 lumen	900 lumen	1200 lumen	1200 lumen
Temperatura di colore	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K	5000 K
Alimentazione	24V AC/DC 5 W	AC100V-240V 5 W	24V AC/DC 10 W	AC100V-240V 10 W	24V AC/DC 10 W	AC100V-240V 10 W
Dimensioni	230x32x23 mm	230x32x23 mm	320x32x23 mm	320x32x23 mm	320x32x23 mm	320x32x23 mm
Peso	180 g	180 g	240 g	240 g	240 g	240 g
Trasformatore	no	si	no	si	no	si
<b>OFFERTA €</b>	<b>154,44</b>	<b>190,94</b>	<b>235,76</b>	<b>272,38</b>	<b>275,62</b>	<b>312,23</b>

### LAMPADE 6 LED PER MACCHINE UTENSILI

■ Grado di protezione IP65.

ART. 96				
CODICE	01	01T	02	02T
Alimentazione	24V AC/DC 5 W	AC100V-240V 5 W	24V AC/DC 5 W	AC100V-240V 5 W
Bracci N.	2	2	2	2
Snodi N.	3	3	3	3
Lunghezza braccio	280x280 mm	280x280 mm	380x380 mm	380x380 mm
Trasformatore	no	si	no	si
<b>OFFERTA €</b>	<b>297,30</b>	<b>297,30</b>	<b>309,88</b>	<b>309,88</b>

■ Grado di protezione IP65.

ART. 96S		
CODICE	01	01T
Alimentazione	24V AC/DC 5 W	AC100V-240V 5 W
Trasformatore	no	si
<b>OFFERTA €</b>	<b>255,74</b>	<b>258,62</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LAMPADE

### LAMPADE A LED

- Con trasformatore incorporato alimentazione 220V 50Hz - 5W.

<b>ART. 97</b>	
<b>CODICE</b>	<b>02L</b>
Lunghezza totale	640 mm
Grado di protezione	IP20
<b>OFFERTA €</b>	<b>145,15</b>



- Con 6 led senza trasformatore incorporato alimentazione 24V - AC/DC 16W.

<b>ART. 98</b>	
<b>CODICE</b>	<b>02L</b>
Lunghezza totale	760 mm
Grado di protezione	IP54
<b>OFFERTA €</b>	<b>320,44</b>



- Lampada a 6 led con trasformatore incorporato alimentazione 220V 50Hz - 12W.

<b>ART. 99</b>	
<b>CODICE</b>	<b>02L</b>
Lunghezza totale	760 mm
Grado di protezione	IP54
<b>OFFERTA €</b>	<b>311,88</b>



### LAMPADE LED PER MACCHINE UTENSILI

- Grado di protezione IP65.

<b>ART. 95</b>					
<b>CODICE</b>	<b>01T</b>	<b>02</b>	<b>02T</b>	<b>03</b>	<b>03T</b>
Alimentazione	AC100V-240V 5 W	24V AC/DC 5 W	AC100V-240V 5 W	24V AC/DC 5 W	AC100V-240V 5 W
Bracci N.	1	2	2	2	2
Snodi N.	2	3	3	3	3
Lunghezza braccio	280 mm	220x220 mm	220x220 mm	280x280 mm	280x280 mm
Trasformatore	si	no	si	no	si
<b>OFFERTA €</b>	<b>205,96</b>	<b>188,76</b>	<b>232,52</b>	<b>198,20</b>	<b>242,46</b>



95.01T

95.02/03



### LAMPADE LED PER MACCHINE UTENSILI CON BRACCIO FLESSIBILE

- Grado di protezione IP65.

<b>ART. 95F</b>				
<b>CODICE</b>	<b>01</b>	<b>01T</b>	<b>02</b>	<b>02T</b>
Alimentazione	24V AC/DC 5 W	AC100V-240V 5 W	24V AC/DC 5 W	AC100V-240V 5 W
Lunghezza braccio	465 mm	465 mm	620 mm	620 mm
Trasformatore	no	si	no	si
<b>OFFERTA €</b>	<b>172,69</b>	<b>209,20</b>	<b>182,47</b>	<b>219,24</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



**BORLETTI**®



**MICROTECNICA**®  
Proiettori di profili



**GALILEO**®  
durometria



**Strumenti di Misura  
e controllo di Precisione**

## MICROMETRI CENTESIMALI per esterni completi di riscontri di azzeramento

N.B. Gli strumenti sono forniti in solido astuccio e dotati di certificato di garanzia.

- Risoluzione nonio 0,01 mm. Ø asta vite 6,5 mm
- Passo vite 0,5 mm.



ART.	Campo di misura	OFFERTA €	OFFERTA Micrometro + certificazione ACCREDIA €
MELN/1W	0÷25 mm	23,16	122,16
MELN/2W	25÷50 mm	26,70	139,69
MELN/3W	50÷75 mm	30,56	143,56
MELN/4W	75÷100 mm	48,11	161,11
MELN/5W	100÷125 mm	38,28	192,27
MELN/6W	125÷150 mm	42,06	196,06
MELN/7W	150÷175 mm	49,68	203,69
MELN/8W	175÷200 mm	55,40	209,40
MELN/18W*	0÷200 mm	313,96	1.367,93

\*MELN/18W: serie completa di micrometri confezionati singolarmente

## MICROMETRI CENTESIMALI per esterni ad aste componibili

- Risoluzione nonio 0,01 mm. Ø asta vite Ø 8 mm.



ART.	MEAC1W	MEAC2W	MEAC3W
Campo di misura	0÷100 mm	100÷200 mm	200÷300 mm
OFFERTA €	261,98	310,18	336,58

## MICROMETRI CENTESIMALI per esterni con contatti in metallo duro

- Arco verniciato
- Ø asta vite 8 mm
- Risoluzione nonio 0,01 mm.



ART.	Campo di misura	Profondità arco	OFFERTA €	OFFERTA Micrometro + certificazione ACCREDIA €
ME1W	0÷25 mm	32 mm	48,82	147,81
ME2W	25÷50 mm	33 mm	59,10	172,09
ME3W	50÷75 mm	40 mm	68,69	181,69
ME4W	75÷100 mm	55 mm	83,55	196,54
ME5AW	100÷125 mm	80 mm	135,76	289,76
ME5BW	125÷150 mm	80 mm	98,74	252,74
ME5W	100÷150 mm	80 mm	194,40	348,40
ME6AW	150÷175 mm	105 mm	140,40	294,40
ME6BW	175÷200 mm	105 mm	140,04	294,04
ME6W	150÷200 mm	105 mm	166,63	320,63
ME7W	200÷250 mm	132 mm	192,86	346,86
ME8W	250÷300 mm	157 mm	222,16	376,14

## MICROMETRI CENTESIMALI ad aste multiple per controllo profondità

- I micrometri di questo tipo hanno la superficie del ponte d'appoggio scanalata, rettificata e lappata.



ART.	MP1	MP2	MP3
Campo di misura	0÷25 mm	0÷150 mm	0÷250 mm
Risoluzione nonio	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Ø asta vite	8 mm	8 mm	8 mm
Ø tamburo graduato	20 mm	20 mm	20 mm
Ponte d'appoggio	85x18 mm	85x18 mm	85x18 mm
OFFERTA €	74,84	129,30	160,32

## MICROMETRO CENTESIMALE vite micrometrica

- Per il montaggio su macchine e dispositivi di misurazione quali tavole a croce, carrelli di misura
- Serve inoltre per regolazioni di precisione su macchine utensili
- Ø asta vite 8 mm.



ART.	VMW
<b>Campo di misura</b>	0÷25 mm
<b>Risoluzione nonio</b>	0,01 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>31,47</b>

## MICROMETRI MILLESIMALI digitali per esterni

- Display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V
- ON/OFF
- ABS - INC
- mm/inch
- Azzeramento.



ART.	Campo di misura	Risoluzione	Precisione	OFFERTA €
<b>BMD725</b>	0÷25 mm	0,001 mm	0,003 mm	<b>53,68</b>
<b>BMD750</b>	25÷50 mm	0,001 mm	0,003 mm	<b>68,80</b>
<b>BMD775</b>	50÷75 mm	0,001 mm	0,004 mm	<b>82,08</b>
<b>BMD7100</b>	75÷100 mm	0,001 mm	0,004 mm	<b>95,69</b>
<b>BMD7125</b>	100÷125 mm	0,001 mm	0,005 mm	<b>118,91</b>
<b>BMD7150</b>	125÷150 mm	0,001 mm	0,005 mm	<b>163,62</b>

## MICROMETRI MILLESIMALI a quadrante

- Tutte le parti del congegno sensibile di amplificazione sono montate in un unico complesso rigido indipendente dal corpo del micrometro
- I perni e le altre parti soggette ad usura sono temprati e lappati
- Punti di contatto in metallo duro.



ART.	MS1W
<b>Campo di misura</b>	0÷25 mm
<b>Risoluzione nonio</b>	0,01 mm
<b>Risoluzione quadrante</b>	0,001 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>602,32</b>

## MICROMETRI MILLESIMALI digitali per esterni

- Risoluzione display 0,001 mm
- Ø asta vite 6,5 mm.



ART.	MDE1	MDE2	MDE3	MDE4
<b>Campo di misura</b>	0÷25 mm	25÷50 mm	50÷75 mm	75÷100 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>107,73</b>	<b>124,06</b>	<b>140,33</b>	<b>162,08</b>
ART.	MDE5	MDE6	MDE7	MDE8
<b>Campo di misura</b>	100÷125 mm	125÷150 mm	150÷175 mm	175÷200 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>173,56</b>	<b>189,11</b>	<b>211,00</b>	<b>227,27</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## MISURATORI MILLESIMALI digitali rapidi per esterni

- Display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V
- Stelo non rotante
- Bluetooth incorporato
- ON/OFF
- ABS - INC
- mm/inch
- Azzeramento.



ART.	BMD925W	BMD950W
<b>Campo di misura</b>	0÷25 mm	25÷50 mm
<b>Risoluzione nonio</b>	0,001 mm	0,001 mm
<b>Precisione</b>	0,003 mm	0,003 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>161,46</b>	<b>185,00</b>



## MISURATORI MILLESIMALI digitali rapidi per esterni

- Display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V
- Stelo non rotante
- Uscita dati
- ON/OFF
- ABS - INC
- mm/inch
- Azzeramento.



ART.	BMD925	BMD950
<b>Campo di misura</b>	0÷25 mm	25÷50 mm
<b>Risoluzione nonio</b>	0,001 mm	0,001 mm
<b>Precisione</b>	0,003 mm	0,003 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>126,68</b>	<b>147,96</b>



## SUPPORTO UNIVERSALE per micrometri

- Base robusta, stabile, verniciata
  - Provvista di ganasce orientabili
- Applicazioni** - Impiegato per tutti i micrometri ad arco.

ART.	SUM
<b>OFFERTA €</b>	<b>21,02</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

**MICROMETRI**  
per interni a 3 punte tipo EXPORT



ART.	Campo di misura	Risoluzione	Precisione	OFFERTA €
<b>MDIS008</b>	6÷8 mm	0,001 mm	0,004 mm	<b>307,54</b>
<b>MDIS010</b>	8÷10 mm	0,001 mm	0,004 mm	<b>307,54</b>
<b>MDIS012</b>	10÷12 mm	0,001 mm	0,004 mm	<b>307,54</b>
<b>MDIS016</b>	12÷16 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>228,01</b>
<b>MDIS020</b>	16÷20 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>228,01</b>
<b>MDIS025</b>	20÷25 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>319,14</b>
<b>MDIS030</b>	25÷30 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>319,14</b>
<b>MDIS040</b>	30÷40 mm	0,005 mm	0,004 mm	<b>351,27</b>
<b>MDIS050</b>	40÷50 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>407,16</b>
<b>MDIS063</b>	50÷63 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>429,86</b>
<b>MDIS075</b>	62÷75 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>461,55</b>
<b>MDIS088</b>	75÷88 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>482,63</b>
<b>MDIS100</b>	87÷100 mm	0,005 mm	0,005 mm	<b>646,10</b>

**MICROMETRI**  
per interni set a 3 punte tipo EXPORT



Confezione unica

ART.	Serie micrometri N.	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	OFFERTA €
<b>SMDIS1220</b>	2	12÷20	0,005	0,004	<b>411,43</b>
<b>SMDIS2050</b>	4	20÷50	0,005	0,004	<b>1.186,92</b>
<b>SMDIS50100</b>	4	50÷100	0,005	0,005	<b>1.564,92</b>

**MICROMETRI**  
per interni elettronici a 3 punte tipo EXPORT

■ Risoluzione display: 0,001 mm.



ART.	Campo di misura	Precisione	OFFERTA €
<b>MDEIS010</b>	8÷10 mm	0,004 mm	<b>478,76</b>
<b>MDEIS012</b>	10÷12 mm	0,004 mm	<b>478,76</b>
<b>MDEIS016</b>	12÷16 mm	0,004 mm	<b>508,03</b>
<b>MDEIS025</b>	20÷25 mm	0,004 mm	<b>526,92</b>
<b>MDEIS030</b>	25÷30 mm	0,004 mm	<b>526,92</b>
<b>MDEIS050</b>	40÷50 mm	0,005 mm	<b>590,18</b>
<b>MDEIS063</b>	50÷63 mm	0,005 mm	<b>627,15</b>
<b>MDEIS070</b>	50÷70 mm	0,005 mm	<b>562,28</b>
<b>MDEIS075</b>	62÷75 mm	0,005 mm	<b>664,09</b>
<b>MDEIS088</b>	75÷88 mm	0,005 mm	<b>690,41</b>
<b>MDEIS100</b>	87÷100 mm	0,005 mm	<b>722,09</b>
<b>MDEIS1000</b>	200÷1.000 mm	0,007 mm	<b>10.455,48</b>

**MICROMETRI**  
per interni centesimali ad aste combinabili



ART. MACS - AMACS			
ART.	Campo di misura	Precisione	OFFERTA €
<b>MAC0S</b>	50÷63 mm	(testina micrometrica)	<b>124,47</b>
<b>MAC1S</b>	50÷150 mm	0+1+2+3	<b>134,85</b>
<b>MAC2S</b>	50÷400 mm	0+1+2+3+4+5	<b>190,87</b>
A richiesta le aste combinabili possono essere fornite singolarmente			
<b>AMAC1S</b>	asta N. 1	lunghezza 13 mm	<b>16,42</b>
<b>AMAC2S</b>	asta N. 2	lunghezza 25 mm	<b>19,76</b>
<b>AMAC3S</b>	asta N. 3	lunghezza 50 mm	<b>26,23</b>
<b>AMAC4S</b>	asta N. 4	lunghezza 100 mm	<b>39,40</b>
<b>AMAC5S</b>	asta N. 5	lunghezza 150 mm	<b>51,73</b>
<b>AMAC6S</b>	asta N. 6	lunghezza 200 mm	<b>57,24</b>
<b>AMAC7S</b>	asta N. 7	lunghezza 300 mm	<b>104,08</b>

A richiesta siamo in grado di fornire misure fino a 5.000 mm

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## COMPARATORI centesimali corsa lunga

ART.	SC25	SC25ATT
Campo di misura	25 mm	25 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm	8 h7 mm
Ø esterno	58 mm	58 mm
Attacco posteriore		•
<b>OFFERTA €</b>	<b>52,16</b>	<b>53,46</b>



## centesimali corsa lunga

ART.	SC50/80S	SC80/80S
Campo di misura	50 mm	80 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm	8 h7 mm
Ø esterno	80 mm	80 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>120,39</b>	<b>178,26</b>



## COMPARATORE centesimale corsa lunga

ART.	SC30S
Campo di misura	30 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	60 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>62,64</b>



## COMPARATORE centesimale corsa 5 mm

ART.	SC405
Campo di misura	5 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	0,5 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	43 mm
Antiurto	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>51,08</b>



## centesimale corsa 10 mm

ART.	SC60ANT
Campo di misura	10 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	60 mm
Antiurto	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>24,66</b>



## COMPARATORI magnetici a tasto orientabile

SC280-SC380 = CENTESIMALI  
SC280/2 = BIMILLESIMALE

ART.	SC280	SC280/2	SC380
Campo di misura	0,8 mm	0,2 mm	0,8 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,002 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	0-40-0 mm	0-100-0 mm	0-40-0 mm
Ø quadrante	28 mm	28 mm	38 mm
Lunghezza tastatore	16 mm	16 mm	16 mm
Ø codulo attacco	6 - 8 mm	6 - 8 mm	6 - 8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>38,73</b>	<b>81,43</b>	<b>45,90</b>



## SUPPORTO DI CENTRAGGIO

- Ø 8x25 mm
- Foro Ø 4 mm.

ART.	BA
<b>OFFERTA €</b>	<b>13,89</b>



## COMPARATORI centesimali a tasto orientabile movimento su rubini

SC20/D



Corpo verticale

SC20/E



Corpo frontale

ART.	SC20/D	SC20/E
Campo di misura	0,8 mm	0,8 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	0-40-0 mm	0-40-0 mm
Ø quadrante	29 mm	29 mm
Lunghezza tastatore	11 mm	11 mm
Ø codulo attacco	4-8 mm	4-8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>60,18</b>	<b>43,59</b>

## COMPARATORE centesimale a tasto orientabile

ART.	SC20
Campo di misura	0,8 mm
Unità di formato	0,01 mm
Lettura quadrante	0-40-0 mm
Ø quadrante	29 mm
Lunghezza tastatore	11,25 mm
Ø codulo attacco	8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>37,67</b>



## millesimale movimento su rubini

ART.	CM1S
Campo di misura	1 mm
Unità di formato	0,001 mm
Lettura quadrante	0,1 mm
Ø codulo attacco	8 h7 mm
Ø esterno	60 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>61,73</b>



## COMPARATORI centesimali digitali



- Grande display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V
- Bluetooth incorporato.

**IP54**



ART.	SC9110NW	SC9125NW
Campo di misura	0 ÷ 12,7 mm	0 ÷ 25,4 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,01 mm	0,01 mm
Funzione passa/non passa	•	•
Settaggio direzione conteggio	•	•
ON/OFF	•	•
ABS INC	•	•
mm/inch	•	•
Azzerramento	•	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>105,84</b>	<b>131,00</b>

## COMPARATORE centesimale elettronico



- Display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V.

**IP54**



ART.	SC920
Campo di misura	0 ÷ 12,7 mm
Risoluzione	0,01 mm
Precisione	0,015 mm
Settaggio direzione conteggio	•
ON/OFF	•
ABS INC	•
mm/inch	•
Azzerramento	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>49,41</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## COMPARATORI centesimali elettronici



- Grande display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V.



**IP54**

ART.	SC222	SC225
Campo di misura	0 ÷ 12,7 mm	0 ÷ 25,4 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,02 mm	0,03 mm
Rotazione display 330°	•	•
ON/OFF	•	•
ABS INC	•	•
mm/inch	•	•
Azzerramento	•	•
	<b>37,04</b>	<b>52,49</b>

## COMPARATORI centesimali digitali



- Grande display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V.



SC9110N

**IP54**

ART.	SC9110N	SC9150N
Campo di misura	0 ÷ 12,7 mm	0 ÷ 50,8 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,001 mm
Precisione	0,01 mm	0,015 mm
Funzione passa/non passa	•	•
Settaggio direzione conteggio	•	•
ON/OFF	•	•
ABS INC	•	•
mm/inch	•	•
Azzerramento	•	•
	<b>84,56</b>	<b>136,08</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## COMPARATORI millesimali digitali



- Grande display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V.



**IP54**

ART.	SC9110	SC9125	SC950
Campo di misura	0 ÷ 12,7 mm	0 ÷ 25,4 mm	0 ÷ 50,8 mm
Risoluzione	0,001 mm	0,001 mm	0,001 mm
Precisione	0,004 mm	0,004 mm	0,005 mm
Funzione passa/non passa	•	•	•
Settaggio direzione conteggio	•	•	•
ON/OFF	•	•	•
ABS INC	•	•	•
mm/inch	•	•	•
Azzerramento	•	•	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>126,58</b>	<b>160,92</b>	<b>236,30</b>

## COMPARATORE millesimale digitale

- Grande display LCD
- Batteria al litio tipo CR2032 3V.



**IP54**

ART.	SC91
Campo di misura	0 ÷ 12,7 mm
Risoluzione	0,001 mm
Precisione	0,01 mm
Rotazione display 330°	•
ON/OFF	•
ABS INC	•
mm/inch	•
Azzerramento	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>102,55</b>

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



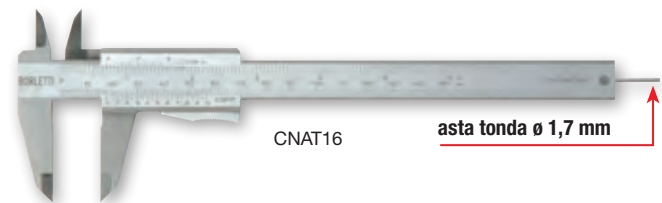
# CALIBRI MONOBLOCCO

## ventesimali a corsoio

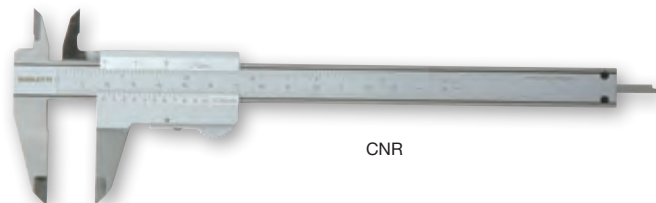
ART.	CN15P
Lunghezza scala	190 mm
Campo di misura	150 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"
Becchi esterni	40 mm
Becchi interni	16 mm
Bloccaggio nonio	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>	<b>36,07</b>



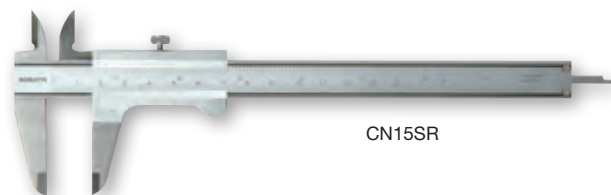
ART.	CNDB15	CNAT16
Lunghezza scala	190 mm	200 mm
Campo di misura	150 mm	158 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"	1/128"
Becchi esterni	47 mm	40 mm
Becchi interni	16 mm	16 mm
Bloccaggio nonio	inf. a leva	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>	<b>23,00</b>	<b>37,80</b>



ART.	CNR
Lunghezza scala	200 mm
Campo di misura	150 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"
Becchi esterni	42 mm
Becchi interni	16 mm
Bloccaggio nonio	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>	<b>28,05</b>



ART.	CN15SR	CN20SR
Lunghezza scala	190 mm	240 mm
Campo di misura	150 mm	200 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"	1/128"
Becchi esterni	40 mm	50 mm
Becchi interni	18 mm	20 mm
Bloccaggio nonio	sup. a vite	sup. a vite
<b>OFFERTA €</b>	<b>27,89</b>	<b>35,96</b>



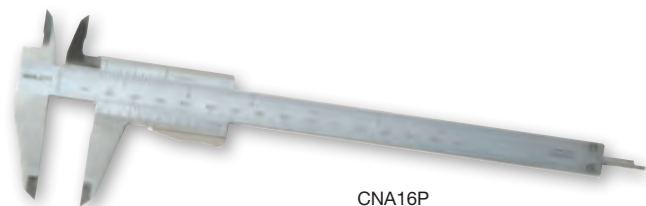
ART.	CN15	CN20	CN30
Lunghezza scala	190 mm	240 mm	350 mm
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Lettura nonio scala inf.	0,05 mm	0,05 mm	0,05 mm
Lettura nonio scala sup.	1/128"	1/128"	1/128"
Becchi esterni	40 mm	50 mm	63 mm
Becchi interni	16 mm	20 mm	20 mm
Bloccaggio nonio	inf. a vite	inf. a vite	inf. a vite
<b>OFFERTA €</b>	<b>29,16</b>	<b>54,82</b>	<b>68,10</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CALIBRI MONOBLOCCO ventesimali a corsoio esecuzione antiparallasse



CNA16P

ART.	CNA16	CNA16P
Lunghezza scala	200 mm	200 mm
Campo di misura	150 mm	150 mm
Lettura nonio scala inferiore	0,05 mm	0,05 mm
Lettura nonio scala superiore	1/128"	1/128"
Becchi esterni	40 mm	40 mm
Becchi interni	16 mm	16 mm
Bloccaggio nonio	inf. a vite	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>	<b>50,98</b>	<b>56,16</b>

Precisione secondo: Norme DIN 862 – UNI 3599

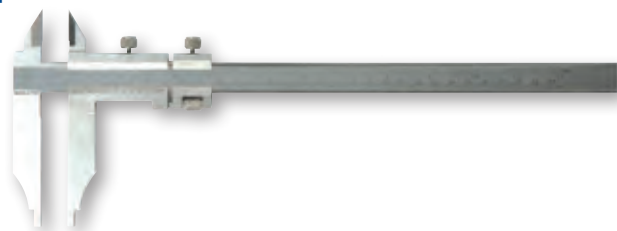
## CALIBRI MONOBLOCCO cinquantesimali a corsoio



ART.	Lunghezza scala	Campo di misura	Becchi	OFFERTA €
<b>CNE20</b>	250 mm	200 mm	65 mm	<b>38,56</b>
<b>CNE25</b>	300 mm	250 mm	80 mm	<b>46,29</b>
<b>CNE30</b>	350 mm	300 mm	90 mm	<b>70,79</b>
<b>CNE40</b>	450 mm	400 mm	125 mm	<b>170,19</b>
<b>CNE45</b>	500 mm	450 mm	125 mm	<b>183,42</b>
<b>CNE50</b>	550 mm	500 mm	125 mm	<b>198,80</b>
<b>CNE55</b>	600 mm	550 mm	125 mm	<b>220,24</b>
<b>CNE60</b>	650 mm	600 mm	125 mm	<b>238,58</b>
<b>CNE70</b>	750 mm	700 mm	150 mm	<b>346,90</b>
<b>CNE80</b>	850 mm	800 mm	150 mm	<b>382,49</b>
<b>CNE100</b>	1050 mm	1000 mm	150 mm	<b>439,73</b>
<b>CNE120</b>	1250 mm	1200 mm	150 mm	<b>609,44</b>
<b>CNE150</b>	1550 mm	1500 mm	150 mm	<b>580,35</b>
<b>CNE200</b>	2050 mm	2000 mm	200 mm	<b>1.505,79</b>
<b>CNE300</b>	3050 mm	3000 mm	300 mm	<b>3.103,00</b>

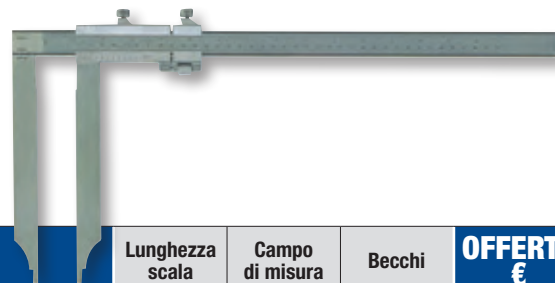
Precisione secondo: Norme DIN 862 e UNI 6906

## CALIBRI MONOBLOCCO cinquantesimali a corsoio analogico con becchi superiori per esterni



ART.	CNBPE18
Lunghezza scala	250 mm
Campo di misura	180 mm
Lettura nonio	0,02 mm
Becchi superiori	20 mm
Becchi interni	10 mm
Becchi	62 mm
Bloccaggio nonio	sup. a vite
<b>OFFERTA €</b>	<b>134,92</b>

## CALIBRI MONOBLOCCO cinquantesimali a corsoio becchi lunghi



ART.	Lunghezza scala	Campo di misura	Becchi	OFFERTA €
<b>CNBL2512</b>	300 mm	250 mm	120 mm	<b>69,12</b>
<b>CNBL3015</b>	350 mm	300 mm	150 mm	<b>93,44</b>
<b>CNBL3515</b>	400 mm	350 mm	150 mm	<b>153,79</b>
<b>CNBL3520</b>	400 mm	350 mm	200 mm	<b>181,44</b>
<b>CNBL4515</b>	500 mm	450 mm	150 mm	<b>226,80</b>
<b>CNBL4520</b>	500 mm	450 mm	200 mm	<b>259,20</b>
<b>CNBL4525</b>	500 mm	450 mm	250 mm	<b>306,72</b>
<b>CNBL5515</b>	600 mm	550 mm	150 mm	<b>280,80</b>
<b>CNBL5520</b>	600 mm	550 mm	200 mm	<b>376,92</b>
<b>CNBL5525</b>	600 mm	550 mm	250 mm	<b>410,40</b>
<b>CNBL6030</b>	650 mm	600 mm	300 mm	<b>414,72</b>
<b>CNBL8020</b>	850 mm	800 mm	200 mm	<b>509,22</b>
<b>CNBL8030</b>	850 mm	800 mm	300 mm	<b>563,11</b>
<b>CNBL10020</b>	1050 mm	1000 mm	200 mm	<b>497,99</b>
<b>CNBL10030</b>	1050 mm	1000 mm	300 mm	<b>709,73</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

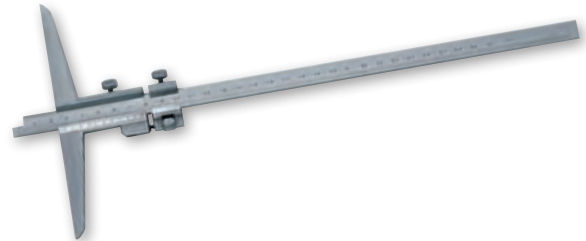
**CALIBRI DI PROFONDITÀ**  
cinquantesimali



**ASTA REVERSIBILE PER MISURE ANCHE DI GOLE INTERNE**

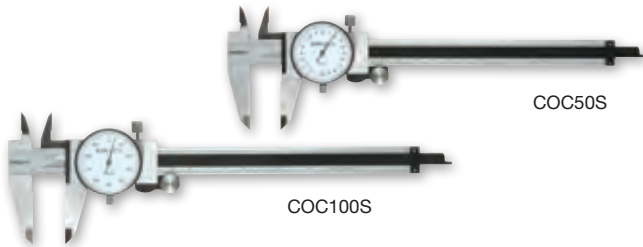
ART.	CPP25	CPP30	CPP45
Lunghezza scala	300 mm	350 mm	500 mm
Campo di misura	250 mm	300 mm	450 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>75,97</b>	<b>79,70</b>	<b>103,03</b>

**CALIBRI DI PROFONDITÀ**  
cinquantesimali



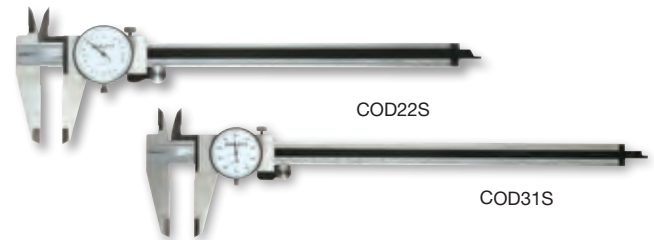
ART.	CPE25	CPE30	CPE45
Lunghezza scala	300 mm	350 mm	500 mm
Campo di misura	250 mm	300 mm	450 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>80,35</b>	<b>86,80</b>	<b>109,56</b>

**CALIBRI A CORSOIO**  
con orologio



ART.	COC50S	COC100S
Campo di misura	158 mm	158 mm
Unità di formato	0,02 mm	0,01 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>31,10</b>	<b>34,88</b>

**CALIBRI A CORSOIO**  
con orologio



ART.	COD21S	COD22S	COD30S	COD31S
Campo di misura	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>46,92</b>	<b>44,76</b>	<b>75,15</b>	<b>91,04</b>

**SET CALIBRI**  
con orologio cinquantesimali



ART.	CODC223050S/3		
Composizione	COC50S	COD22S	COD30S
Campo di misura	158 mm	200 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>157,36</b>		

**SET CALIBRI**  
con orologio centesimali



ART.	CODC2131100S/3		
Composizione	COC100S	COD21S	COD31S
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>172,80</b>		

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SET CALIBRI ELETTRONICI con inserti in metallo duro



ART.	CDMD152030/3		
Composizione	CDMD15	CDMD20	CDMD30
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>279,27</b>		

## SET CALIBRI ELETTRONICI con bloccaggio inferiore a leva



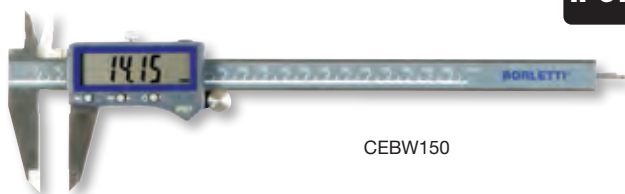
ART.	CEP152030/3		
Composizione	CEP15	CEP20	CEP30
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>131,76</b>		

## CALIBRI ELETTRONICI bluetooth incorporato

- Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati
- Bloccaggio display tramite vite superiore
- Rotella inferiore di regolazione
- Etichetta protettiva per asta graduata
- Display LCD con caratteri alti 11 mm
- Indicatore batteria scarica.



**IP67**



CEBW150

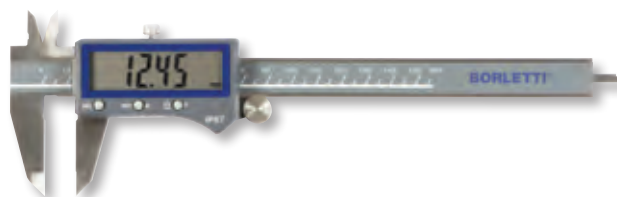
ART.	CEBW150	CEBW200	CEBW300
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm	0,04 mm
ON/OFF	•	•	•
ABS/INC	•	•	•
mm/inch	•	•	•
Azzeramento	•	•	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>100,33</b>	<b>118,80</b>	<b>157,46</b>

## CALIBRI ELETTRONICI

- Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati
- Bloccaggio display tramite vite superiore
- Rotella inferiore di regolazione
- Etichetta protettiva per asta graduata
- Display LCD con caratteri alti 11 mm
- Indicatore batteria scarica.



**IP67**



ART.	CEB150	CEB200	CEB300
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm	0,04 mm
ON/OFF	•	•	•
ABS/INC	•	•	•
mm/inch	•	•	•
Azzeramento	•	•	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>77,22</b>	<b>92,66</b>	<b>128,20</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CALIBRI ELETTRONICI impermeabili

- Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati
- Bloccaggio display tramite vite superiore
- Rotella inferiore di regolazione
- Etichetta protettiva per asta graduata
- Display LCD
- Uscita dati.

**IP54** **CE**

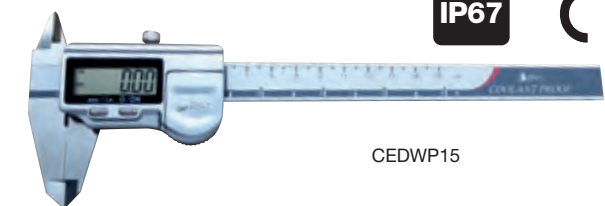


CAB300

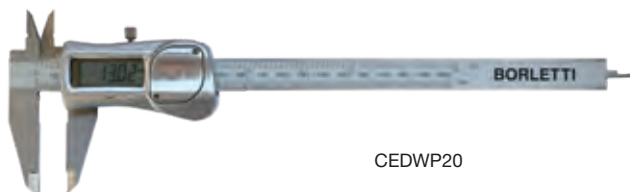
ART.	CAB150	CAB200	CAB300
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,005 mm	0,005 mm	0,005 mm
Precisione	0,02 mm	0,02 mm	0,03 mm
ON/OFF	•	•	•
ABS/INC	•	•	•
mm/inch	•	•	•
Azzeramento	•	•	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>63,29</b>	<b>84,89</b>	<b>117,29</b>

## CALIBRI ELETTRONICI impermeabili

**IP67** **CE**



CEDWP15



CEDWP20

ART.	CEDWP15	CEDWP20	CEDWP30
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm	60 mm
Batterie	CR2032-1x3V		
<b>OFFERTA €</b>	<b>99,20</b>	<b>128,56</b>	<b>201,96</b>

## CALIBRI ELETTRONICI con inserti in metallo duro sui becchi

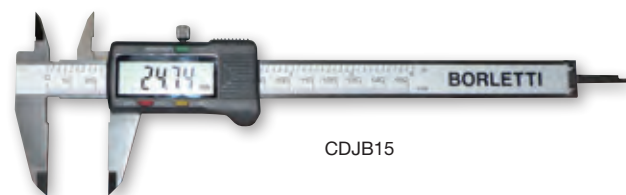
**CE**



CDMD15

ART.	CDMD15	CDMD20	CDMD30
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm	60 mm
Batterie	SR44-1x1,5V		
<b>OFFERTA €</b>	<b>67,82</b>	<b>77,16</b>	<b>150,12</b>

extra precisi con display di grandi dimensioni cifre alte 12 mm



CDJB15

ART.	CDJB15	CDJB20
Campo di misura	150 mm	200 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm
Batterie	SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA €</b>	<b>23,16</b>	<b>33,58</b>

## CALIBRO ELETTRONICO impermeabile

**IP67** **CE**



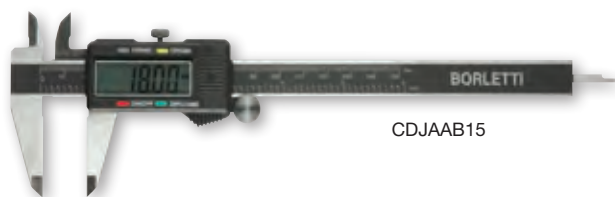
ART.	CEDIP67/15
Campo di misura	150 mm
Risoluzione	0,01 mm
Precisione	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm
Batterie	CR2032-1x3V
<b>OFFERTA €</b>	<b>75,60</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## CALIBRI ELETTRONICI extra precisi



CDJAAB15

ART.	CDJAAB15	CDJAAB20
Campo di misura	153 mm	200 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,03 mm	0,03 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm
Batterie	SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA €</b>	<b>42,44</b>	<b>51,69</b>

## numeri grandi

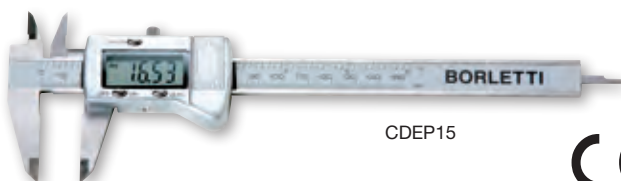


CEP15



ART.	CEP15	CEP20	CEP30
Campo di misura	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm	60 mm
Batterie	SR44-1x1,5V		
<b>OFFERTA €</b>	<b>28,16</b>	<b>40,80</b>	<b>62,82</b>

## cassa in metallo, numeri grandi



CDEP15



ART.	CDEP15	CDEP20
Campo di misura	150 mm	200 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,02 mm	0,02 mm
Becchi esterni	40 mm	50 mm
Batterie	SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA €</b>	<b>33,65</b>	<b>49,24</b>

## CALIBRI ELETTRONICI calibri di profondità a doppio uncino per gole interne

- Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati
- Bloccaggio display tramite vite superiore
- Rotella inferiore di regolazione
- Etichetta protettiva per asta graduata
- Display LCD
- Uscita dati.

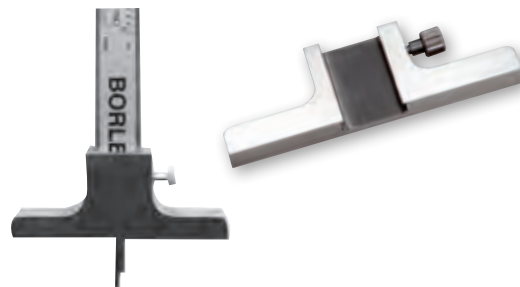


**IP54**



ART.	CSDA150	CSDA200
Campo di misura	150 mm	200 mm
Risoluzione	0,01 mm	0,01 mm
Precisione	0,02 mm	0,03 mm
ON/OFF	•	•
ABS/INC	•	•
mm/inch	•	•
Azzeramento	•	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>98,00</b>	<b>127,27</b>

## PIEDE D'APPOGGIO per calibri



ART.	BSC
Base	6 x 75 mm
Aste graduate	3 x 16 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>14,55</b>

## SQUADRE IN ACCIAIO INOX bisellate

DIN 875/00  
TIPO SEMPLICE



SFS

ART.	Dimensioni mm	Precisione di normalità µm	OFFERTA €
<b>SFS50</b>	50x34	2,5	<b>19,89</b>
<b>SFS70</b>	70x50	2,7	<b>21,32</b>
<b>SFS100</b>	100x70	3	<b>22,43</b>
<b>SFS150</b>	150x100	3,5	<b>33,75</b>
<b>SFS200</b>	200x130	4	<b>45,49</b>
<b>SFS250</b>	250x165	4,5	<b>54,34</b>
<b>SFS300</b>	300x200	5	<b>68,23</b>
<b>SFS400</b>	400x265	6	<b>196,12</b>
<b>SFS500</b>	500x330	7	<b>292,55</b>

## SQUADRE IN ACCIAIO INOX

DIN 875/I  
TIPO SEMPLICE



SSC

ART.	Dimensioni mm	OFFERTA €
<b>SSC75</b>	75 x 50	<b>15,10</b>
<b>SSC100</b>	100 x 70	<b>17,74</b>
<b>SSC150</b>	150 x 100	<b>18,25</b>
<b>SSC200</b>	200 x 130	<b>27,63</b>
<b>SSC250</b>	250 x 165	<b>40,95</b>
<b>SSC300</b>	300 x 200	<b>62,88</b>
<b>SSC400</b>	400 x 265	<b>109,62</b>
<b>SSC500</b>	500 x 330	<b>137,04</b>

## SQUADRE IN ACCIAIO INOX bisellate

DIN 875/00  
TIPO CON CAPPELLO



SFC

ART.	Dimensioni mm	Precisione di normalità µm	OFFERTA €
<b>SFC50</b>	50x34	2,5	<b>29,66</b>
<b>SFC70</b>	70x50	2,7	<b>34,59</b>
<b>SFC100</b>	100x70	3	<b>37,43</b>
<b>SFC150</b>	150x100	3,5	<b>45,36</b>
<b>SFC200</b>	200x130	4	<b>69,82</b>
<b>SFC250</b>	250x165	4,5	<b>89,57</b>
<b>SFC300</b>	300x200	5	<b>106,98</b>
<b>SFC400</b>	400x265	6	<b>278,41</b>
<b>SFC500</b>	500x330	7	<b>317,63</b>

## SQUADRE IN ACCIAIO INOX bisellate

DIN 875/I  
TIPO CON CAPPELLO



SCC

ART.	Dimensioni mm	OFFERTA €
<b>SCC75</b>	75 x 50	<b>16,00</b>
<b>SCC100</b>	100 x 70	<b>19,33</b>
<b>SCC150</b>	150 x 100	<b>23,70</b>
<b>SCC200</b>	200 x 130	<b>29,05</b>
<b>SCC250</b>	250 x 165	<b>47,84</b>
<b>SCC300</b>	300 x 200	<b>70,16</b>
<b>SCC400</b>	400 x 265	<b>120,85</b>
<b>SCC500</b>	500 x 330	<b>151,16</b>

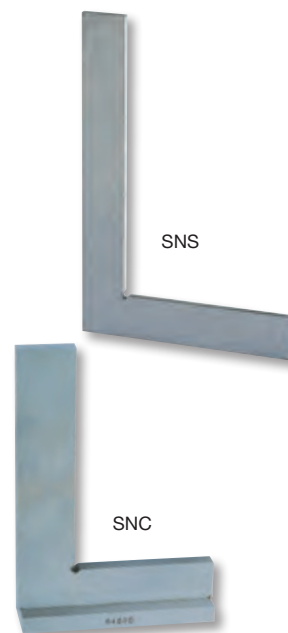
## SQUADRE IN ACCIAIO INOX temprato

### TIPO SEMPLICE

ART.	Dimensioni mm	Precisione di normalità µm	OFFERTA €
SNS50	50x34	6	14,20
SNS70	70x50	6,4	14,42
SNS100	100x70	7	20,59
SNS150	150x100	8	23,29
SNS200	200x130	9	31,60
SNS250	250x165	10	41,86
SNS300	300x200	11	52,34
SNS400	400x265	13	118,92
SNS500	500x330	15	177,74

### TIPO CON CAPPELLO

ART.	Dimensioni mm	Precisione di normalità µm	OFFERTA €
SNC50	50x34	6	14,94
SNC70	70x50	6,4	15,60
SNC100	100x70	7	22,70
SNC150	150x100	8	30,57
SNC200	200x130	9	38,88
SNC250	250x165	10	46,87
SNC300	300x200	11	64,76
SNC400	400x265	13	135,97
SNC500	500x330	15	219,86



## LIVELLE DI PRECISIONE A BOLLA D'ARIA quadre

- Superfici di appoggio, piane e piane prismatiche, finemente rettificata e collaudate
- Impugnatura termicamente isolante.



ART.	Dimensioni mm	Sensibilità mm x 1 m	OFFERTA €
LPQ105	100x100	0,05	220,32
LPQ110	100x100	0,10	216,00
LPQ151	150x150	0,10	179,50
LPQ152	150x150	0,02	223,56
LPQ155	150x150	0,05	219,24
LPQ202	200x200	0,02	238,68
LPQ205	200x200	0,05	233,82
LPQ210	200x200	0,10	229,07
LPQ251	250x250	0,10	304,24
LPQ252	250x250	0,02	313,52
LPQ255	250x250	0,05	347,76

Precisione secondo: Norme DIN 877

## LIVELLE DI PRECISIONE A BOLLA D'ARIA lineari

- Base d'appoggio, piano prismatica, finemente rettificata e collaudata
- Impugnatura termicamente isolante.



ART.	Lunghezza mm	Sensibilità mm x 1 m	OFFERTA €
LPL1502	150	0,02	127,27
LPL1510	150	0,10	133,65
LPL2002	200	0,02	147,00
LPL2502	250	0,02	162,95
LPL2505	250	0,05	159,38
LPL2510	250	0,10	155,81
LPL3002	300	0,02	193,35
LPL3005	300	0,05	189,94
LPL3010	300	0,10	186,50

Precisione secondo: Norme DIN 877

# ALESAMETRI

## di precisione per comparatori centesimali e millesimali

- Servono per il controllo di ovalità e conicità di fori e alesaggi in genere
- La serie di prolunghie intercambiabili ha la punta di contatto in acciaio al cromo durezza 62/64 HRC
- L'asta è interamente cromata e dotata di apposita impugnatura termoisolante, con staffe di centratura in acciaio
- L'esecuzione della misura è semplice in quanto lo strumento si centra automaticamente sul diametro
- Forniti in cassetta legno.



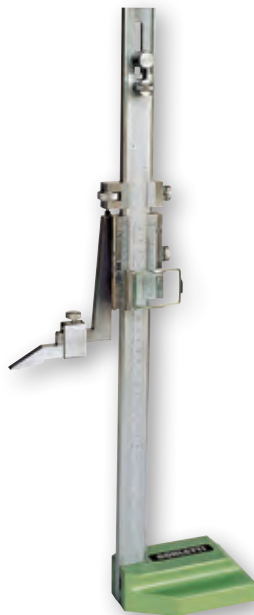
ART.	Campo di misura	Max profondità misurabile	OFFERTA €
<b>AC35</b>	Ø 15 ÷ 35 mm	125 mm	<b>178,18</b>
<b>AC180</b>	Ø 50 ÷ 180 mm	180 mm	<b>163,85</b>
<b>AC180L</b>	Ø 50 ÷ 180 mm	450 mm	<b>185,24</b>
<b>AC300</b>	Ø 100 ÷ 300 mm	180 mm	<b>241,88</b>

Gli alesametri non sono comprensivi di comparatore

# TRUSCHINI

## centesimali con lente e scala mobile

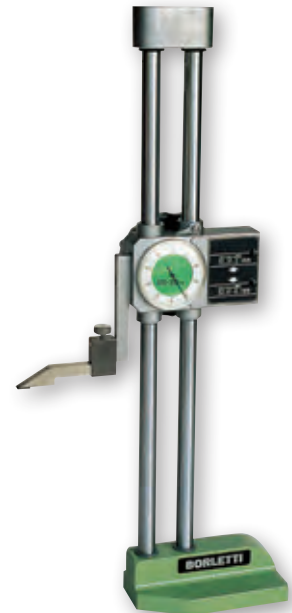
- Lettura nonio 0,02 mm - 1/1000".



ART.	TT300	TT450	TT600	TT1000
Lunghezza scala	350 mm	500 mm	650 mm	1050 mm
Lunghezza scala	14,5"	20"	26"	42"
Campo di misura	300 mm	450 mm	600 mm	1000 mm
Campo di misura	12"	18"	24"	40"
<b>OFFERTA €</b>	<b>90,94</b>	<b>155,29</b>	<b>183,25</b>	<b>641,84</b>

# TRUSCHINI

## centesimali con comparatore e numeratore



ART.	TTC300	TTC450	TTC500	TTC600
Campo di misura	300 mm	450 mm	500 mm	600 mm
Unità di formato	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Lettura quadrante	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>213,24</b>	<b>324,00</b>	<b>384,10</b>	<b>372,71</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SPINE CALIBRATE

SERIE IN ACCIAIO SPECIALE  
TEMPRATO, SUPERFICI LAPPATE

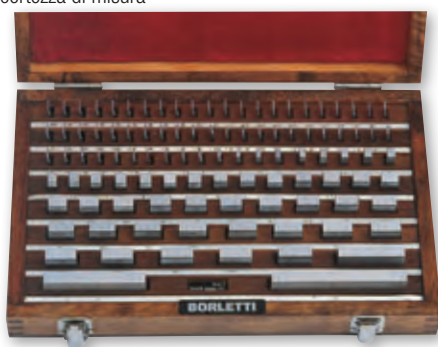


Lunghezza mm	Tolleranza mm	Durezza Rockwell C
50 mm	± 0,002 mm	≥ 58

ART. 50									
CODICE		01	02	03	04	05	06	07	
Misura	mm	1,01-2,00	2,01-3,00	3,01-4,00	4,01-5,00	5,01-6,00	6,01-7,00	7,01-8,00	
Progressione	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Pezzi	N°	100	100	100	100	100	100	100	
<b>OFFERTA €</b>		<b>143,49</b>	<b>143,49</b>	<b>143,49</b>	<b>143,49</b>	<b>188,24</b>	<b>188,24</b>	<b>188,24</b>	
CODICE		08	09	10	11	12	13	14	15
Misura	mm	8,01-9,00	9,01-10,00	1,00-8,00	8,00-12,00	1,00-10,00	10,00-16,00	16,00-20,00	1,00-20,00
Progressione	mm	0,01	0,01	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,5
Pezzi	N°	100	100	141	81	91	61	41	39
<b>OFFERTA €</b>		<b>188,24</b>	<b>188,24</b>	<b>274,64</b>	<b>195,96</b>	<b>178,98</b>	<b>195,96</b>	<b>195,96</b>	<b>143,49</b>

## BLOCCHETTI DI RISCONTRO pianparalleli in acciaio

■ CERTIFICAZIONE ACCREDIA:  
taratura su 1 punto incertezza di misura  
(0,15+0,7xL)µm.



ART.	Scatola	Grado di precisione	OFFERTA €	OFFERTA Blocchetti di riscontro + certificazione ACCREDIA €
<b>BRA87/0</b>	87 pezzi	0	<b>732,87</b>	<b>1.500,87</b>
<b>BRA87/1</b>		1	<b>450,53</b>	<b>1.218,53</b>
<b>BRA47/0</b>	47 pezzi	0	<b>458,55</b>	<b>890,54</b>
<b>BRA47/1</b>		1	<b>282,66</b>	<b>714,66</b>
<b>BRA32/0</b>	32 pezzi	0	<b>320,31</b>	<b>621,30</b>
<b>BRA32/1</b>		1	<b>248,40</b>	<b>549,40</b>

## ACCESSORI per blocchetti di riscontro



ART. DD1		
DESCRIZIONE	SPECIFICHE	QUANTITÀ
Base	h 25 mm	1
Impacchettatore	25 ÷ 60 mm	1
Impacchettatore	25 ÷ 100 mm	1
Impacchettatore	220 mm	1
Terminali semitondi	Ø 4 mm	2
Terminali semitondi	Ø 10 mm	2
Terminali semitondi	Ø 20 mm	2
Terminali conici		2
Punta a centrare		1
Punta a tracciare		1
Righe	100 mm	2
Guardapiano	100 mm	2
<b>OFFERTA €</b>		<b>1.022,98</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE

prismatica con regolazione micrometrica del comparatore

ART.	AC/MGV
Asta verticale	Ø22x200 mm
Asta orientabile	Ø16x190 mm
Dimensioni base	50x70x65 mm
Forza magnetica	70 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>151,82</b>



**INOLTRE**  
**ACQUISTANDO**  
 un PORTACOMPARATORE  
**AC/MGV**

**RICEVERETE**  
 in **OMAGGIO**

**1 COMPARATORE**  
**GENTESIMALE**  
**BORLETTI SC60 ANT**



## BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE

con regolazione micrometrica del comparatore



ART.	AC/M	AC/MG
Asta verticale	Ø16x160 mm	Ø22x200 mm
Asta orientabile	Ø12x150 mm	Ø16x190 mm
Dimensioni base	40x48x48 mm	75x63x63 mm
Forza magnetica	45 kg	80 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>121,58</b>	<b>189,59</b>

## BASE DI SUPPORTO

con regolazione micrometrica del comparatore



ART.	AC23
Ø attacco comparatore sonda	8 mm
Superficie utile piano appoggio	105X125 mm
Max dimensione misurabile	130 mm
Distanza comparatore colonna	73 mm
Ø colonna	30 mm
Peso	6,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>216,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PIANI DI RISCONTRO in diabase

Durezza	7÷8,5 gradi MOHS 60 -70 HRC
Peso specifico	3 kg/dm <sup>3</sup>
Porosità	0,76%
Resistenza alla compressione	1.600 ÷ 2.400 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	100 ÷ 175 kg/cm <sup>2</sup>
Coefficiente di dilatazione termica lineare	(5 ÷ 6,7) x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Conduktività termica	2,5 ÷ 3,4 kcal (m.h. °C)



ART. PGS				
GRADO 00				
ART.	µm	Dimensioni mm	Peso kg	OFFERTA €
PGS01	3	300x200x50	9,6	<b>43,76</b>
PGS02	3	300x300x70	20,1	<b>69,28</b>
PGS03	3	400x250x70	22,4	<b>102,10</b>
PGS04	3	400x400x70	35,8	<b>134,92</b>
PGS05	4	630x400x100	80	<b>262,55</b>
PGS06	4	630x630x100	127	<b>397,47</b>
PGS07	4	800x500x100	128	<b>415,70</b>
PGS08	4	1000x630x150	300	<b>831,40</b>
PGS09	4	1000x750x150	339	<b>875,16</b>
PGS10	4	1000x1000x150	453	<b>1.247,10</b>
PGS11	6	1600x1000x200	965	<b>2.425,00</b>
PGS12	6	2000x1000x200	1207	<b>3.406,00</b>
PGS13	5	1200x800x150	434	<b>1.218,00</b>

ART. PGE				
GRADO 0				
ART.	µm	Dimensioni mm	Peso kg	OFFERTA €
PGE01	6	300x200x50	9,6	<b>36,47</b>
PGE02	6	300x300x70	20,1	<b>65,64</b>
PGE03	6	400x250x70	22,4	<b>76,58</b>
PGE04	6	400x400x70	35,8	<b>105,75</b>
PGE05	7	630x400x100	80	<b>229,73</b>
PGE06	7	630x630x100	127	<b>320,89</b>
PGE07	8	800x500x100	128	<b>379,24</b>
PGE08	8	1000x630x150	300	<b>802,23</b>
PGE09	8	1000x750x150	339	<b>809,52</b>
PGE10	8	1000x1000x150	453	<b>1.105,00</b>
PGE11	11	1600x1000x200	965	<b>2.407,00</b>
PGE12	12	2000x1000x200	1207	<b>3.121,40</b>
PGE13	9	1200x800x150	434	<b>1.094,00</b>

## TAVOLI DI SUPPORTO per piani di riscontro



CON CASSETTI		
ART.	Dimensioni mm	OFFERTA €
TSC05	630x400x790	<b>599,00</b>
TSC06	630x630x790	<b>606,78</b>
TSC07	800x500x790	<b>614,56</b>
TSC08	1000x630x790	<b>645,67</b>
TSC09	1000x750x790	<b>665,12</b>
TSC10	1000x1000x790	<b>684,57</b>
TSC11	1600x1000x790	<b>905,63</b>
TSC12	2000x1000x790	<b>925,19</b>
TSC13	1200x800x790	<b>700,13</b>

SENZA CASSETTI		
ART.	Dimensioni mm	OFFERTA €
TS05	630x400x790	<b>416,19</b>
TS06	630x630x790	<b>423,97</b>
TS07	800x500x790	<b>431,75</b>
TS08	1000x630x790	<b>462,86</b>
TS09	1000x750x790	<b>482,30</b>
TS10	1000x1000x790	<b>504,25</b>
TS11	1600x1000x790	<b>643,74</b>
TS12	2000x1000x790	<b>658,52</b>
TS13	1200x800x790	<b>520,45</b>

## SQUADRE di riscontro e controllo di alta precisione in diabase GRADO 00



ART.	Dimensioni mm	µm	OFFERTA €
SG01	100x63x17	3	<b>175,00</b>
SG02	160x100x19,5	4	<b>226,08</b>
SG03	250x160x25	5	<b>258,90</b>
SG04	400x250x41	6	<b>382,88</b>
SG05	630x400x62	9	<b>700,13</b>
SG06	1000x630x82	12	<b>1.914,40</b>

Nota: Il grado di precisione indicato è garantito sia sulle due planarità che sulle ortogonalità rispettive.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# RUGOSIMETRO PORTATILE digitale

ART. REP-SURF16			
RAGGIO TASTATORE		2 µmR	
Escursione verticale	Asse Z	-210/+160 µm	
	Asse di misura	Direzione X 16 mm	
Risoluzione	Asse Z	0.0007 µm	
Analisi elementi	Normative	Conforme a JIS-2001/-1994/-1982, ISO-1997, DIN-1990, ASME-1995, CNOMO	
	Parametri	JIS-2001, JIS2013/2001, JIS1994, JIS1982, ISO1997/2009, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO	
		Curva di rugosità	Pt, Rmax, Rz, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, Rdq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, Rδc, Rz94, R3z, RΔa, Ry, Sm, S, tp, PC, R <sub>Pc</sub> JIS, R <sub>Pc</sub> ISO, R <sub>Pc</sub> EN, P <sub>c</sub> , P <sub>PI</sub> , R <sub>p</sub> , R <sub>max</sub> , Mr1, Mr2, R <sub>pk</sub> , R <sub>vk</sub> , R <sub>k</sub> , Vo, K, A1, A2, R <sub>pm</sub> , Δa, Δq, H <sub>tp</sub>
		Motivo	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Rke, R <sub>pke</sub> , R <sub>vke</sub> , NCRX, NR, CPM, SR, SAR, Wte, NW, SAW, SW, Mr1e, Mr2e, Vo, K
	Curva di valutazione	Curva del profilo della sezione, curva della rugosità, ISO13565 curva rugosità speciale, curva motivo rugosità, curva motivo ondulazione, curva ondulazione involuppo	
Filtro	Cut-off	2RC filtro, filtro gaussiano (tipo di compensazione non fase) (JIS'82)	
	Valore di cut-off	λ c : 0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm, λ s : 2.5, 8 µm	
Corsa di esplorazione	Modalità fissa	Valore di cut-off x 5	
	Modalità selezionabile	0.4 / 12.5 mm (unità: 0.1 mm)	
Velocità azionamento	0.5; 0.6; 0.75; 1 mm/s (velocità di ritorno 1 mm/s)		
Pickup	Sistema di movimento	Tipo standard	
	Metodo di misura	Induttivo differenziale	
	Forza di misurazione	0,75 mN	
	Punta	Raggio	2 µm R
		Angolo	Cono 60°
Materiale		Diamante	
Metodo di misurazione	Pattino: Zaffiro, 32 mm R		
Corpo principale	Display	Pannello LCD a colori 2.4"	
	Uscita dati	Connettori per USB ed una connessione stampante micro USB	
	Uscita stampante	Opzionale stampante termica con carta larghezza 58 mm	
	Lingue	Giapponese, inglese, cinese (cinese tradizionale / cinese semplificato), coreano, thailandese, malese, vietnamita, indonesiano, tedesco, francese, italiano, ceco, polacco, ungherese, turco, svedese, olandese, spagnolo, portoghese	
Altro	Alimentazione fonte	Carica	Batteria ricaricabile integrata (caricata con adattatore CA), tempo di caricamento: 10 ore
		Tensione	Adattatore CA a fase singola 100 V/120 V/220 V/230 V
		Consumo di corrente	Max 10W
Dimensioni e peso (W x D x H)	184 mm×68 mm×58 mm, ca. 500 g		
Accessori standard	Campione di taratura (REP EMCS24C), adattatore CA, manuale di funzionamento. Supporto posteriore (E-WJ-S64A). Cavo di prolunga azionamento tracciatura (E-SC-S255A). Custodia protettiva (E-MA-S35A).		
Stampante termica compatta (opzione)	su richiesta		
Tastatori speciali per fori piccoli/extra piccoli e scansioni trasversali	su richiesta		



- La serie rep-surf dispone di vari tastatori opzionali per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni. Oltre al tastatore di tipo standard sono disponibili il modello a sollevamento ed il modello a scansione trasversale
- Modalità di misura  
Il design compatto di repsurf12.5 consente la misurazione in orizzontale, verticale o in qualsiasi altra posizione. Il display e l'unità traslatrice possono essere usati in configurazione integrata o separati per ogni esigenza di misurazione
- Conformità  
Rep-surf16 è conforme a jis (2001, 1994, 1982), asme, cnomo e ad altri standard internazionali. Supporta il funzionamento in inglese, giapponese, tedesco, francese, italiano, spagnolo e portoghese. Ha la marcatura ce e risponde alla direttiva rohs.
- Funzioni IA (intelligenza artificiale) per semplificare l'utilizzo  
La funzione IA configura automaticamente le condizioni ottimali per campo di misura, corsa di esplorazione, filtro di cut-off e l'ingrandimento del grafico (quando viene collegata una stampante) in conformità con la superficie misurata
- Tastatore sostituibile  
Il tastatore garantisce misurazioni di rugosità fedeli e precise. Essendo intercambiabile, è possibile scegliere tra diversi modelli per entrare in piccoli fori o gole profonde rendendo possibili svariate applicazioni
- Collegamenti  
Porta seriale RS 232C inclusa, per il trasferimento dati a computer (p.es. su foglio excel). Cavo di collegamento (E-SC-S366A) opzionale. Programma macro incluso nella fornitura
- Memorizzazione  
Possono essere memorizzate fino a 10 condizioni di misura
- Il rugosimetro e la stampante (opzionale), sono forniti di batterie ricaricabili integrate, per utilizzo in ogni condizione di lavoro.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

ART.	<b>REP-SURF16</b>
OFFERTA €	<b>4.004,00</b>

# MICROSCOPIO DIGITALE

per ispezione e verifica di particolari di piccole dimensioni

**DM 10**



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

<b>ART.</b>	<b>DM10</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.462,40</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

ART.	DM10
<b>Visualizzazione</b>	Monitor 16:9 21"
<b>Obiettivo</b>	Ottica zoom 0,7X ÷ 4,5X Formato zoom 6,5:1
<b>Caratteristiche</b>	2 milioni di pixel (1920x1080) Formato immagine: 1/2,86" Fotogrammi al secondo: 30fps
<b>Funzioni fotocamera</b>	Bilanciamento del bianco Bilanciamento colore Controllo luminosità Conversione diretta colore / bianco nero Riduzione digitale del rumore Cattura immagini e ripresa video Output video VGA Ingresso USB per mouse ad infrarossi incluso Scheda di memoria SD 8G Ingrandimento digitale 10X
<b>Illuminazione</b>	Episcopica (superficie) e diascopica (profilo) entrambe a LED con regolazione indipendente della luminosità
<b>Asse Z</b>	Regolabile con spostamenti macro e micrometrici su 150 mm
<b>Alimentazione</b>	AC 90~240 V; 50~60 Hz
<b>Dimensioni</b>	290x280x400 mm (solo microscopio)
<b>Peso lordo / netto</b>	7,0 / 4,7 kg

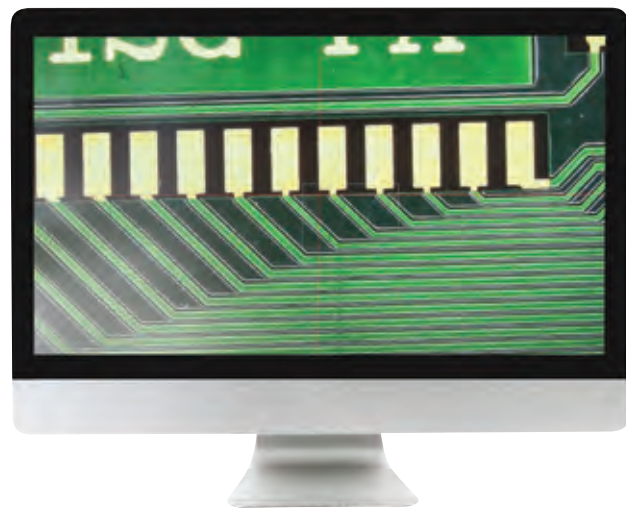
- Design ergonomico, moderno ed accattivante
- Software ad icone facile ed intuitivo
- Completo di monitor 16:9 21"
- Obiettivo zoom ad alta definizione con ingrandimenti da 0,7X ÷ 4,5X
- Caratteristiche asse Z: spazio di lavoro 150 mm, campo messa a fuoco 50 mm, distanza focale 85 mm
- Il sistema di posizionamento rapido macro e micrometrico permette una pratica e veloce messa a fuoco nitida dell'oggetto da ispezionare
- Due differenti sorgenti luminose a LED indipendenti (episcopia e diascopica) ad intensità regolabile
- Reticoli digitali ortogonali configurabili sul monitor per un veloce posizionamento/confronto dei pezzi
- Rotazione speculare dell'immagine sia in verticale che in orizzontale
- Possibilità di visualizzare e confrontare contemporaneamente fino a 12 immagini dello stesso oggetto (immagine campione od altre immagini memorizzate precedentemente)
- Conversione immediata immagine colore/bianco e nero
- Il sensore FULL HD e la fotocamera integrata VGA possono essere collegati direttamente al monitor per realizzare video o salvare singole immagini
- Porta con scheda di memoria SD da 8G
- Uscita video VGA
- Fotocamera da 2 milioni di pixel
- Ideale per controlli facili e veloci sia in produzione che in collaudo
- Adatto per controlli di particolari di piccole dimensioni o controlli ripetitivi dove l'operatore potrebbe affaticare la vista: elettronica, minuteria, costruzione di utensili, stampaggio, cosmetica, oreficeria, grafica, etc.
- Possibilità di documentare salvando immagini di presunti difetti, errori, non conformità, etc

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# MICROSCOPIO DIGITALE AUTOFOCUS

per ispezione e verifica di particolari di piccole dimensioni



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

ART.	DM50
<b>Visualizzazione</b>	Monitor 16:9 21"
<b>Obiettivo</b>	Ottica zoom 0,7X ÷ 4,5X Formato zoom 6,5:1
<b>Caratteristiche fotocamera</b>	Autofocus 2 milioni di pixel (1920x1080) Formato immagine: 1/2,86" Fotogrammi al secondo: 30fps
<b>Funzioni fotocamera</b>	Bilanciamento del bianco Bilanciamento colore Controllo luminosità Riduzione digitale del rumore Cattura immagini e ripresa video Output video HDMI Ingresso USB per mouse ad infrarossi incluso Scheda di memoria SD 8G Ingrandimento digitale 10X
<b>Illuminazione</b>	Episcopica (superficie) a LED con regolazione della luminosità
<b>Asse Z</b>	Regolabile con spostamenti macro e micrometrici su 150 mm
<b>Alimentazione</b>	AC 90~240 V; 50~60 Hz
<b>Dimensioni</b>	310x285x500 mm (solo microscopio)
<b>Peso lordo / netto</b>	7,0 / 6,0 kg

ART.	DM50
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.693,60</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

- Design ergonomico, moderno ed accattivante
- Software ad icone facile ed intuitivo
- Completo di monitor 16:9 21"
- Obiettivo zoom ad alta definizione con ingrandimenti da 0,7X ÷ 4,5X
- Autofocus
- Caratteristiche asse Z: spazio di lavoro 100 mm
- Sistema di posizionamento rapido macro
- Illuminazione episcopica (superficie) ad intensità regolabile
- Reticoli digitali ortogonali configurabili sul monitor per un veloce posizionamento/confronto dei pezzi
- Il sensore FULL HD e la fotocamera integrata HDMI possono essere collegati direttamente al monitor per realizzare video o salvare singole immagini
- Porta con scheda di memoria SD da 8G
- Porta video HDMI per immagini ad alta definizione
- Fotocamera con messa a fuoco automatica da 2 milioni di pixel
- Ideale per controlli facili e veloci sia in produzione che in collaudo
- Adatto per controlli di particolari di piccole dimensioni o controlli ripetitivi dove l'operatore potrebbe affaticare la vista: elettronica, minuteria, costruzione di utensili, stampaggio, cosmetica, oreficeria, grafica, etc.
- Possibilità di documentare salvando immagini di presunti difetti, errore, non conformità, etc

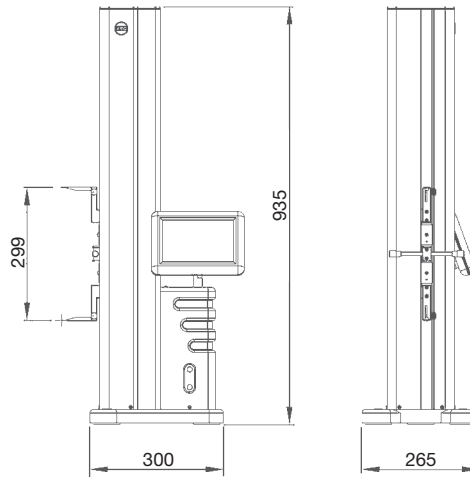


# MISURATORE VERTICALE DI ALTEZZE MOTORIZZATO

per ispezione e verifica di particolari di piccole dimensioni

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sistema di misura polifunzionale, con processore dati e visualizzatore digitale touch-screen LCD a colori, dimensione 7", a lettura alfanumerica e grafica semplice e veloce per la gestione delle misure e calcoli geometrici avanzati. Carrello per spostamento verticale motorizzato. Scorrimento rapido su cuscini ad aria per una maggiore precisione ed affidabilità. Forza di misura costante ridotta al minimo con conseguente ottimizzazione delle misure effettuate per mezzo di tastatori modulari. Standby automatico per risparmio energia. Uscita USB/LAN per l'importazione ed esportazione dei dati e dei programmi di misura. Aggiornamenti automatici del software tramite USB Pendrive. Uscita RS232 per collegamento a stampante o altri dispositivi esterni. Campione di calibrazione con blocchetto di riscontro da 5 mm in dotazione standard.



## Esempi di misurazione



### MISURE 1D

- Misura di superfici dal basso
- Misura di superfici dall'alto
- Misura del punto più alto del foro
- Misura del punto più basso del foro
- Misura del punto più alto dell'albero
- Misura del punto più basso dell'albero
- Misura di un foro
- Misura di alberi
- Misura di cave
- Planarità superiore
- Planarità inferiore
- Calcolo della mezzeria
- Calcolo di distanze

### MISURE 2D

- Calcolo dell'angolo
- Calcolo dell'angolo di una cava
- Creazione di punti 2D
- Calcolo della distanza tra due elementi
- Calcolo del punto medio tra due elementi
- Calcolo dell'angolo tra l'asse X e la linea passante tra due elementi
- Calcolo dell'angolo di inclinazione tra due linee passanti da tre elementi
- Calcolo della circonferenza passante da tre o più elementi



ART.	MAB602
<b>Campo di misura</b>	620 mm
<b>Campo di applicazione</b>	910 mm
<b>Precisione</b>	1,5+L/600 µm
<b>Ripetibilità in piano</b>	1 µm
<b>Ripetibilità nel foro</b>	1 µm
<b>Perpendicolarità</b>	6 µm
<b>Risoluzione</b>	1 µm
<b>Forza di misura</b>	N <1
<b>Dimensioni</b>	300x265x935 mm
<b>Peso</b>	20 kg

Sistema di misura con encoder lineare

Alimentazione a batteria integrata a lunga durata per garantire un'elevata autonomia di lavoro senza l'ingombro di cavi

**OFFERTA € 5.769,36**

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

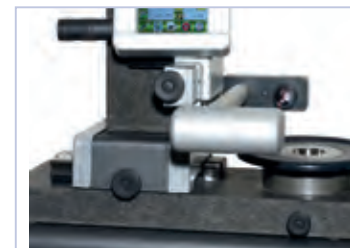
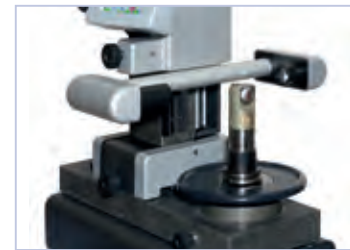
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# PRESETTING

Strumento digitale dedicato alla preregistrazione e misura di utensili, ovvero al rilievo delle loro dimensioni lungo gli assi X e Z, della misura degli angoli e dei raggi.



ART.		PROTOS V
Mandrino rotante	Intercambiabile	ISO/BT 40,50 HSK/CAPTO/VDI
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE: MECCANICA</b>		
Campo di misura	Asse X	130 mm (diametro 260 mm)
	Asse Z	360 mm
Risoluzione di misura	Asse X	0,001 mm
	Asse Z	0,001 mm
Metodo di azzeramento		con calibro certificato
Movimenti		assi manuali
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE: ELETTRONICA</b>		
Elettronica di gestione		processore RISC 32 bit e sistema di visione integrato
Obiettivo		telecentrico ed illuminatore LED
Sensore telecamera		C-MOS ris. 640x480 pixel
Area inquadrata		5 x 5 mm ca.
Ingrandimenti		20 X ca.
Display grafico		TFT colori LCD 5,7" (dimensione immagine 90 x 120 mm) a matrice di punti retroilluminato LED
Full touch screen		per tutte le funzioni del presetter
Funzioni		raggio/diametro, mm/inch, abs/inc
Misurazione		con autocollimazione su tutto lo schermo
Barre di controllo		messa a fuoco asse X e asse Z
Ciclo di calcolo		automatico raggio e angolo inserto
Gestione		nr. 9 origini macchina numeriche nr. 9 tabelle utensili numeriche
Memorizzazione		per ogni correttore utensile di: T, Lx, Lz, Raggio inserto dati su memoria flash
Porta	USB	per connessione con PC (Windows OS) possibilità di aggiornare il Bios dell'elettronica
	Seriale	RS 232 C
Alimentazione		24V cc con alimentatore esterno fornito di serie
Dimensioni		lunghezza 512 mm altezza 827 mm profondità 406 mm
Peso		45 kg
Opzioni		Stampante minietichettatrice Portamandrini intercambiabili: ISO/BT/HSK/CAPTO/VDI Software DPP - Data post processing: il generatore universale di post-processor, consente la generazione di file correttore utensile nel formato di oltre 50 CNC. Gestisce con semplicità funzioni di backup e restore di origini macchina e liste utensili.
<b>OFFERTA €</b>		<b>5.822,00</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*Salvo esaurimento scorte.

# MISURATORI DI DUREZZA manuali

## ERGOTEST EXPORT R

Per misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf  
 Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60 kgf  
 La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, art. 742032279 oppure art. 742032261.

- Sistema di lettura a comparatore con quadrante graduato Ø 108 mm
- Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell)
- Massima altezza pezzo in prova 200 mm
- Sbraccio 160 mm
- Pre-carichi 10 kgf
- Velocità di applicazione del carico regolabile con freno idraulico
- Provini di durezza: 3 HRC - 1 HRA - 1 HRB
- Conforme alle norme ISO.

### Valigetta porta accessori con:

- Penetratore a cono 120°
- Penetratore a sfere da 1/16"
- Incudine piana Ø 60 mm
- Incudine piana Ø 150 mm
- Incudine a V.



ART.	<b>742032010</b>
OFFERTA €	<b>3.303,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

## ERGOTEST COMP 25 CON AZZERAMENTO AUTOMATICO

Per misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf  
 Per misure Rockwell superficiali con carichi: 45-30-15 kgf  
 Per misure Rockwell su materie plastiche, secondo la norma ASTM D785 procedura A, con carichi: 150-100-60 kgf  
 Per generare impronte Brinell con carichi: 250-187,5-100-125-62,5-31,25-30-15,625-10 kgf  
 Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60-30-10 kgf  
 La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, art. 742032279 oppure art. 742032261.

- Sistema di lettura a comparatore con quadrante graduato Ø 80 mm a doppia scala Rockwell standard / Rockwell superficiale
- Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell)
- Massima altezza pezzo in prova 295 mm
- Sbraccio 220 mm
- Pre-carichi selezionabili manualmente: 3-10 kgf
- Velocità di applicazione del carico regolabile con freno idraulico
- CORREDO "A" per durometro Ergotest COMP
- Set di pesi n. 6 (60-62,5-100-150-187,5-250 kgf)
- Conforme alle norme ISO (verifica indiretta per Rockwell superficiali).



ART.	<b>742000301P</b>
OFFERTA €	<b>6.887,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# MISURATORI DI DUREZZA digitali automatici

## ERGOTEST DIGI 25 R

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi:  
150-100-60 kgf secondo la norma  
ISO 6508-2 e ASTM E18  
Per generare impronte Brinell con carichi:  
250-187,5-100-62,5 kgf secondo  
la norma ISO 6506-2  
Per generare impronte Vickers con carico:  
100-60 kgf secondo la norma ISO 6507-2

<b>ART.</b>	<b>742000400P</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>9.610,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di  
installazione e trasporto

## ERGOTEST DIGI 25 U

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi:  
150-100-60 kgf secondo la norma  
ISO 6508-2 e ASTM E18  
Per generare impronte Brinell con carichi:  
187,5-100-62,5-31,25 kgf secondo  
la norma ISO 6506-2 e ASTM E10  
Per generare impronte Vickers con carichi:  
100-60-30 kgf secondo la norma ISO 6507-2  
e ASTM E384

<b>ART.</b>	<b>742000300P</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>9.947,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di  
installazione e trasporto

## ERGOTEST DIGI 25 RS

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi:  
150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2  
Per eseguire misure Rockwell superficiali con  
carichi:  
45-30-15 kgf secondo la norma ISO 6508-2  
Per generare impronte Brinell con carico:  
100-30 kgf secondo la norma ISO 6506-2  
Per generare impronte Vickers con carichi:  
100-60 kgf secondo la norma ISO 6507-2

<b>ART.</b>	<b>742002000P</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>9.947,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di  
installazione e trasporto

### CARATTERISTICHE

- Display LCD touch screen a colori
- Risoluzione 0,1 Rockwell
- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Verifica del risultato rispetto ai valori di norma
- Gestione dei lotti di prova
- Possibilità di inserire valore nominale e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici
- Ciclo di prova automatico
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Massima altezza pezzo in prova 295 mm - sbraccio 220 mm
- Interfacce seriale RS 232, porta Ethernet, USB
- Corredo "A"
- Conforme alle Norme ISO e su richiesta ASTM.

La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo  
opzionale, codice 742032280.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è  
obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PROIETTORI DI PROFILI

## completi di sensori ottici e visualizzatore di quote

**MODELLO ORION 400-H**  
PROIEZIONE ORIZZONTALE



ART.	<b>780-LM13</b>
OFFERTA €	<b>12.843,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

**MODELLO ORION 400-V**  
PROIEZIONE VERTICALE



ART.	<b>780-LM14</b>
OFFERTA €	<b>12.336,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

**MODELLO HELIOS 350-H**  
PROIEZIONE ORIZZONTALE



ART.	<b>780-LM11</b>
OFFERTA €	<b>12.527,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto

## VISUALIZZATORE DI QUOTE/ELABORATORE DATI

### PRINCIPALI FUNZIONI:

- Misura punto
- Misura cerchio
- Misura rettangolo
- Misura linea
- Misura asola
- Misura arco
- Misura angolo fra 2 elementi
- Misura distanza fra 2 elementi
- Spostamento originale
- Allineamento assi
- Rotazione di un angolo
- Offset assi

### M-TOUCH

Il nuovo elaboratore dati touch screen a colori, **progettato e realizzato dalla LTF**, consente di trasformare il tradizionale proiettore di profili in una macchina di misura bidimensionale per misure dirette del pezzo nelle coordinate X-Y ed angolare, nonché la programmazione delle sequenze di misura del pezzo in esame. Attraverso le uscite USB, seriale e LAN è possibile il collegamento con PC e periferiche per ulteriore elaborazione dei dati. L'acquisizione dei dati può avvenire mediante collimazione manuale sul reticolo dello schermo, oppure in automatico attraverso la fibra ottica.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



MODELLO		HELIOS 350-H	ORION 400-H	ORION 400-V
ART.		780-LM11	780-LM13	780-LM14
<b>DATI TECNICI</b>				
<b>Sistema proiezione</b>	<b>ASSE</b>	<b>ORIZZONTALE</b>	<b>ORIZZONTALE</b>	<b>VERTICALE</b>
Schermo goniometrico con reticolo, per misurazioni angolari con visualizzatore, risoluzione 1'	∅ mm	350	400	400
Corpo metallico con visiera paralucente scorrevole		•	•	•
Braccio porta lampada ribaltabile		•	•	–
Proiezione diascopica con lampada alogena 150W 24V e ventilazione forzata		–	–	•
Proiezione diascopica con <b>LED</b> 40W 24V e ventilazione forzata		•	•	◊
Proiezione episcopica con lampada alogena 100W 12V con fibre ottiche a 2 vie e ventilazione forzata		–	–	•
Proiezione episcopica con <b>LED</b> 40W 24V con fibre ottiche a 2 vie e ventilazione forzata		◊	◊	◊
Protezione automatica contro il surriscaldamento		•	•	•
Stand-by automatico per lampade e visualizzatore M-Touch		•	•	•
<b>Tavola porta pezzi standard</b>				
• dimensioni	mm	450 x 150	450 x 150	320 x 150
• spostamento orizzontale	mm	200	250	200
• spostamento trasversale	mm	–	–	100
• spostamento verticale	mm	150	150	–
• spostamento di messa a fuoco	mm	100	100	100
• rotazione, lettura 1'		+/- 15°	+/- 15°	–
• sistema di sganciamento per spostamento rapido orizzontale		•	•	•
• peso ammesso (circa)*	kg	15	15	10
<b>*Nota. Sono ammessi pesi superiori in relazione alla loro posizione sulla tavola</b>				
<b>Sistema di misura spostamenti tavola porta pezzi e schermo goniometrico completo di:</b>				
• trasduttori lineari ed encoder rotante		•	•	•
• visualizzatore/Elaboratore dati modello M-Touch con fibra ottica come da descrizione (a richiesta si possono montare altri tipi di visualizzatori)				
<b>Controllo numerico per spostamenti automatici lineari tavola, completo di:</b>				
• asservimento motori		◊	◊	◊
• PC				
• software di gestione assi				
<b>Obiettivo intercambiabile 10X</b>		•	•	•
<b>Obiettivi intercambiabili 20-50-100X</b>		◊	◊	◊
<b>Condensatore ottico unificato</b>		•	•	•
<b>Per ottimizzare la prestazione degli obiettivi 20-50 e 100X sono disponibili i rispettivi condensatori dedicati</b>		◊	◊	◊
<b>Alimentazione monofase 220V 50Hz</b>		•	•	•
<b>Dimensioni ingombro (circa):</b>				
Larghezza	mm	460	460	460
Profondità	mm	1150	1150	750
Altezza	mm	960	960	1100
<b>Peso netto (circa)</b>	kg	125	130	125
<b>Colori standard:</b>		grigio RAL 7038 rosso RAL 3000 grigio RAL 7012		
• corpo proiettore				
• fasce laterali e colonne luci				
• basamento				

Legenda: • Standard ◊ Opzionale – Non applicabile

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TACHIMETRO PORTATILE digitale

A CONTATTO MECCANICO  
A 4 CIFRE A LED  
DA 0,2 ÷ 20.000 GIRI/1'



## TACHIMETRO PORTATILE digitale

OTTICO A RAGGI INFRARROSSI  
A 4 CIFRE A LED  
DA 0,2 ÷ 20.000 GIRI/1'



ART.	T24
Velocità lineare	0,02÷2.000 m/min
Precisione	± 0,1 giri/1' fino a 999,9 giri/min ±0,005% da 1.000 a 20.000 giri/min
Alimentazione	4 pile AA 1,5 V
Temperatura di lavoro	0÷45°C
Dimensioni	180x60 mm
Peso	400 gr
<b>OFFERTA €</b>	<b>197,19</b>

ART.	T22
Aggiornamento misura	60÷20.000 giri/min
Precisione	± 0,1 giri/1' fino a 999,9 giri/min ± 0,005% da 1.000 a 20.000 giri/min
Alimentazione	4 pile AA 1,5 V
Temperatura di lavoro	0÷45°C
Dimensioni	180x60 mm
Peso	400 gr
<b>OFFERTA €</b>	<b>197,19</b>

## MISURATORI DI SPESSORE digitali ad ultrasuoni

ART.	DC2000C	DC2020C
Campo di misura	T-E: 0.65 mm ~ mm	T-E: 0.65 mm ~ mm
Risoluzione	0,01 mm (0.001 inch)	0,01 mm (0.001 inch)
Accuratezza	Spessore < 9,99 mm	± 0.04 mm
	Spessore 10 ÷ 100 mm	± (0.1% + 0.04) mm
	Spessore > 100 mm	± 0.3% mm
Modello di sonda	D5008, Doppio elemento 5MHz	D5008, Doppio elemento 5MHz
Gamma di velocità	1000 m/s - 9999 m/s	1000 m/s - 9999 m/s
Frequenza di misurazione	2/s e 10/s in modalità veloce	2/s e 10/s in modalità veloce
Frequenza media di misurazione	da 2 a 9	da 2 a 9
Unità di misura	mm/inch	mm/inch
Impostazioni tolleranze	Min. - Max	Min. - Max
Memoria	-	5.000 letture
Uscita dati	-	USB
Display	LCD 128x64	LCD 128x64
Alimentazione	2 x AAA batterie	2 x AAA batterie
Temperatura di lavoro	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C
Dimensioni	115 mm (L) x 64 mm (W) x 27 mm (H)	
Peso	220 gr	220 gr
<b>OFFERTA €</b>	<b>925,71</b>	<b>1.234,29</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# DUROMETRI PORTATILI

## ART. DSP "SHORE A"

■ Adatto per misure di materiali in gomma, neoprene, poliesteri, pelle, feltro, cere, etc.

## ARTT. DSDP, DDSDP "SHORE D"

■ Adatto per misure di materiali plastici rigidi, bachelite, etc.

ART.	Modello	Unità	Letture quadrante	OFFERTA €
<b>DSP</b>	analogico	1 Shore A	0 ÷ 100 mm	<b>104,93</b>
<b>DSDP</b>	analogico	1 Shore D	0 ÷ 100 mm	<b>134,32</b>
<b>DDSDP</b>	digitale	0,5 Shore D	0 ÷ 100 mm	<b>109,14</b>



# SERIE DHT

Sfruttano il principio di misura LEEB a rimbalzo. Possibilità di misurazione in qualsiasi direzione (orizzontale, verticale, in alto e verso il basso). Rugosità dei pezzi da verificare 2µm (sonda D), 7µm (sonda G). Massa minima 5 kg, spessore minimo 3 mm.

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Sonda d'urto tipo D (art. SDDP-D)
- Blocco campione durezza LEEB
- Caricabatterie (per DHT200 PLUS e DHT400 PLUS)
- CD software
- Cavo USB (per DHT200 PLUS e DHT400 PLUS)
- Bluetooth
- Manuale d'istruzioni
- Valigetta trasporto.

### DHT 200 PLUS

- Mini stampante integrata.



ART.	DHT100 PLUS	DHT200 PLUS	DHT400 PLUS
<b>Campo di misura</b>	174HL - 960HL		
<b>Parametro di durezza</b>	HL, HRB, HRC, HV, HB, HS e resistenza alla trazione		
<b>Dispositivo di impatto opzionale</b>	D, DC, DL, D+ 15, C e G		DL, C and G
<b>Materiali</b>	Acciaio e acciaio fuso, acciaio per utensili in lega, acciaio inossidabile, ghisa grigia, ferro sferoidale, fusione di alluminio, ottone, bronzo e rame		
<b>Precisione e ripetibilità</b>	±0.5% a HL=800		
<b>Memoria</b>	10.000 letture medie	10.000 letture medie in 100 file	Memoria illimitata a seconda del cellulare o del tablet
<b>Uscita dati</b>	USB	USB	APP o stampante Bluetooth
<b>Display</b>	Color Tft display 320 x 240	Color Tft display 320 x 240	OLED display 128x64
<b>Alimentazione elettrica</b>	2PCS AA batteria	4PCS AA batteria o / 4PCS 1 .25V batteria ricaricabile	3.7V batteria ricaricabile
<b>Dimensione</b>	133mm (L) x75mm (W) x 29 mm(H)	215mm (L) x140mm (W) x45mm (H)	158mm (L) x41mm (W) x26mm (H)
<b>Peso</b>	0.26 kg (incluse batterie)	0.70 kg (incluse batterie)	0.12 kg (incluse batterie)
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.728,00</b>	<b>2.779,92</b>	<b>2.007,72</b>

Per accessori opzionali quali: sonde d'urto tipo DC, tipo DL, tipo D15, tipo C, tipo G e cassette supporti per sonde consultare il nostro catalogo Generale, sezione 3 (BORLETTI).

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

Centro di Taratura ACCREDIA n. 067

Come da tabella di accreditamento su [www.accredia.it](http://www.accredia.it)



Membro degli Accordi  
di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC



LAT N° 067





**OPTIMUM<sup>®</sup>**  

---

**MASCHINEN - GERMANY**

**Macchine Utensili  
ed Attrezzature**



## TRAPANI DA BANCO

### trasmissione a cinghia trapezoidale



- Interruttore di sicurezza di facile comando e interruttore di emergenza separato
- Fermo della profondità di foratura
- Albero mandrino portapunte montato su cuscinetti a sfera di precisione
- Piano di lavoro inclinabile  $\pm 45^\circ$  e ruotabile a  $360^\circ$
- Alta precisione di rotazione concentrica misurata  $\leq 0,03$  mm nella sede dell'attacco mandrino portapunte
- Mandrino autoserrante in fornitura standard
- Leve discesa canotto in un unico pezzo pressofuso in alluminio con impugnature Softgrip
- Rotazione oraria/antioraria
- Basamento massiccio, di ampie dimensioni, con scanalature a T, fortemente rinforzato da nervature nella parte posteriore.

#### DQ 18 / DQ 22

- Tavola trapano lavorata con precisione con scanalature a T disposte in diagonale e canalina dell'acqua di raffreddamento tutt'intorno.

#### DQ 22

- Schermo di protezione di ampie dimensioni, regolabile in altezza, con interruttore di sicurezza.

#### DQ 22 da 400 V

- Con invertitore marcia destra-sinistra.

#### DOTAZIONE DI SERIE DQ 14

- Mandrino autoserrante 1-15,9 mm
- Dadi a T



DQ 14

#### DOTAZIONE DI SERIE DQ 18 e DQ22

- Mandrino autoserrante 1-16 mm
- Cono attacco CM 2 / B16
- Dadi a T



DQ 18



DQ 22

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

MODELLO	DQ 14	DQ 18	DQ 22
ART. (230 V)	<b>3191040</b>	<b>3191042</b>	<b>3191044</b>
OFFERTA €	<b>309,80</b>	<b>541,60</b>	<b>746,80</b>
ART. (400 V)			<b>3191045</b>
OFFERTA €			<b>788,80</b>

DATI TECNICI			
Potenza motore	350 W / 3Ph ~50 Hz	350 W / 3Ph ~50 Hz	550 W ~50 Hz
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	Ø 13 mm	Ø 15,9 mm	Ø 16 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm
Corsa canotto	52 mm	65 mm	85 mm
Distanza mandrino/colonna	104 mm	127 mm	169 mm
Attacco mandrino	fisso B16	CM 2	CM 2
N° giri mandrino	700-2.500 rpm	600-2.400 rpm	300-2.300 rpm
N° velocità	5	5	12
Dimensioni tavola	170x170 mm	200x200 mm	270x270 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm, 2 diagonali	14 mm, 2 diagonali	14 mm, 2 diagonali
Capacità di carico della tavola	8 kg	12 kg	15 kg
Tavola trapano ruotabile/inclinabile	$360^\circ / \pm 45^\circ$	$360^\circ / \pm 45^\circ$	$360^\circ / \pm 45^\circ$
Distanza max mandrino/tavola	250 mm	319 mm	460 mm
Dimensioni base	138x128 mm	145x143 mm	191x187 mm
Distanza max mandrino/base	340 mm	518 mm	639 mm
Ø colonna	Ø 46 mm	Ø 60 mm	Ø 70 mm
Dimensioni	472x283x634 mm	568x319x849 mm	700x351x1006 mm
Peso netto	18,5 kg	28,5 kg	41,7 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 128-132

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TRAPANI A COLONNA

## trasmissione a cinghia trapezoidale



- Piano di lavoro di precisione, inclinabile  $\pm 45^\circ$  e ruotabile a  $360^\circ$
- Basamento massiccio, di ampie dimensioni, con scanalature, fortemente rinforzato da nervature nella parte posteriore
- Migliore trasmissione di potenza tramite pulegge in alluminio in combinazione con cinghie trapezoidali di qualità GATES dentate
- Alta precisione di rotazione concentrica misurata  $\leq 0,03$  mm nella sede

- dell'attacco mandrino portapunte
- Albero mandrino portapunte montato su cuscinetti a sfera di precisione
- Mandrino autoserrante in fornitura standard
- Interruttore di sicurezza di facile comando conforme a IP54. Interruttore di emergenza separato
- Copertura cinghie trapezoidali con interruttore di sicurezza.

- DQ 32**
- Marcia destra - sinistra.



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mandrino autoserrante 1-16 mm
- Cono attacco CM 3 / B16 (DQ 25)
- Cono attacco CM 4 / B16 (DQ 32)
- Dadi a T

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

MODELLO	DQ 25	DQ 32
<b>ART. (400 V)</b>	<b>3191047</b>	<b>3191049</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Potenza motore</b>	750 W / 3Ph ~50 Hz	1,1 kW / 3Ph ~50 Hz
<b>Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)</b>	$\varnothing$ 25 mm	$\varnothing$ 30 mm
<b>Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)</b>	$\varnothing$ 20 mm	$\varnothing$ 25 mm
<b>Corsa canotto</b>	80 mm	120 mm
<b>Distanza mandrino/colonna</b>	181 mm	254 mm
<b>Attacco mandrino</b>	CM 3	CM 4
<b>N° giri mandrino</b>	200-2.4400 rpm	120-1.810 rpm
<b>N° velocità</b>	12	9
<b>Dimensioni tavola</b>	280x280 mm	355x355 mm
<b>Dimensioni scanalature a T</b>	14 mm, 2 diagonali	14 mm, 2 diagonali
<b>Capacità di carico della tavola</b>	40 kg	55 kg
<b>Tavola trapano ruotabile/inclinabile</b>	$360^\circ / \pm 45^\circ$	$360^\circ / \pm 45^\circ$
<b>Distanza max mandrino/tavola</b>	690 mm	640 mm
<b>Dimensioni base</b>	500x300 mm	575x350 mm
<b>Area di lavoro base</b>	200x260 mm	230x295 mm
<b>Dimensioni / Distanza / N° scanalature a T base</b>	15 mm / 120 mm / 2	15 mm / 138 mm / 2
<b>Distanza max mandrino/base</b>	1.200 mm	1.170 mm
<b><math>\varnothing</math> Colonna</b>	$\varnothing$ 73 mm	$\varnothing$ 92 mm
<b>Dimensioni</b>	700x350x1.620 mm	850x390x1.660 mm
<b>Peso netto</b>	71 kg	120 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>981,20</b>	<b>1.490,80</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 128-132

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TRAPANI DA BANCO E A COLONNA

## trasmissione a cinghia trapezoidale



D 17Pro  
D 23Pro



D 26Pro  
D 33Pro



**DOTAZIONE DI SERIE**

- D 17Pro Cono attacco CM 2 - B16, Mandrino autoserrante 3-16 mm, Dadi a T
- D 23Pro Cono attacco CM 2 - B16, Mandrino autoserrante 3-16 mm, Dadi a T
- D 26Pro Cono attacco CM 3 - B16, Mandrino autoserrante 3-16 mm, Dadi a T
- D 33Pro Cono attacco CM 4 - B16, Mandrino autoserrante 3-16 mm, Dadi a T



D 17Pro



D 23Pro



D 26Pro



D 33Pro

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

MODELLO	D 17Pro	D 23Pro	D 26Pro	D 33Pro
ART. (230 V)	<b>0580P3010</b>	<b>0580P3015</b>		
OFFERTA €	<b>730,40</b>	<b>1.023,60</b>		
ART. (400 V)		<b>0580P3020</b>	<b>0580P3030</b>	<b>0580P3040</b>
OFFERTA €		<b>1.034,60</b>	<b>1.165,40</b>	<b>1.634,20</b>

DATI TECNICI				
Potenza motore	500 W ~50 Hz	750 W ~50 Hz	750 W ~50 Hz	1,1 kW ~50 Hz
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	Ø 16 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Corsa canotto	65 mm	80 mm	85 mm	120 mm
Attacco mandrino	CM 2	CM 2	CM 3	CM 4
Distanza mandrino/colonna	152 mm	180 mm	210 mm	254 mm
N° giri mandrino	680-2.700 rpm	200-2.440 rpm	200-2.440 rpm	120-1.810 rpm
N° velocità	5	12	12	9
Dimensioni tavola	235x220 mm	280x245 mm	330x290 mm	475x425 mm
Dimensioni scanalature a T tavola	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
Tavola trapano inclinabile/ruotabile	± 90° / 360°	± 90° / 360°	± 90° / 360°	± 90° / 360°
Distanza max mandrino/tavola	325 mm	425 mm	720 mm	695 mm
Dimensioni base	220x230 mm	240x250 mm	385x260 mm	410x325 mm
Dimensioni/N°/Distanza scanalature a T base	16/2/148 mm	16/2/170 mm	16/2/170 mm	16/2/250 mm
Distanza max mandrino/base	530 mm	618 mm	1.230 mm	1.180 mm
Ø colonna	60 mm	73 mm	80 mm	92 mm
Dimensioni	565x275x840 mm	615x330x1.015 mm	670x355x1.640 mm	755x440x1.705 mm
Peso netto	36,5 kg	58/63,5 kg	85 kg	132 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 128-132

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TRAPANO DA BANCO CON REGOLAZIONE CONTINUA

## del numero dei giri e display LCD digitale



- Trasmissione con pulegge in alluminio
- Interruttore di emergenza
- Albero mandrino portapunte montato su cuscinetti a sfera di precisione
- Precisione di rotazione concentrica misurata ≤ 0,03 mm nella sede dell'attacco mandrino portapunte
- Display LCD antiriflesso, visualizzazione digitale del numero dei giri, regolazione numero giri tramite potenziometro
- Tastiera a membrana resistente allo sporco e all'acqua, facile da pulire
- Illuminazione a LED integrata nella testa portapunte a destra e sinistra. Anti abbaglio
- Dispositivo di protezione del mandrino regolabile in altezza con microinterruttore
- Tavola trapano lavorata con precisione con scanalature a T disposte parallelamente
- Basamento massiccio con scanalature a T
- Tavola trapano ruotabile
- Convertitore di frequenza Sinamics V20.

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mandrino autoserrante 1-13 mm

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta



MODELLO	DX 17E
ART. (230 V)	<b>3020168</b>
DATI TECNICI	
Potenza motore	1 kW ~50 Hz
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	Ø 16 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø 13 mm
Distanza mandrino/colonna	235 mm
Attacco mandrino	CM 2
Corsa canotto	60 mm
N° giri mandrino	50 - 4.000 rpm
N° velocità	n° giri regolabile elettronicamente
Dimensioni tavola	290x290 mm
Dimensioni scanalature a T (tavola)	10 mm
Numero scanalature a T (tavola)	2
Distanza scanalature a T (tavola)	100 mm
Tavola trapano ruotabile	360°
Distanza min/max mandrino/tavola	98-315 mm
Dimensioni base	290x280 mm
Dimensioni scanalature a T (base)	14 mm
Numero scanalature a T (base)	2
Distanza scanalature a T (base)	100 mm
Distanza min/max mandrino/base	385 mm
Ø Colonna	60 mm
Dimensioni	425x475x980
Peso netto	73 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.550,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 128÷132



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TRAPANI DA BANCO E A COLONNA

## trasmissione a cinghia trapezoidale

**DOTAZIONE DI SERIE**

- **B 16H** Mandrino autoserrante 1 - 13 mm, Cono attacco CM 2, Dadi a T
- **B 24H** Mandrino autoserrante 1 - 16 mm, Cono attacco CM 2, Dadi a T
- **B 28H** Mandrino autoserrante 1 - 16 mm, Cono attacco CM 3, Dadi a T



B 16H



B 24H



B 28H

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

MODELLO	B 16H	B 24H	B 28H
ART. (230 V)		<b>0580P0241</b>	
<b>OFFERTA €</b>		<b>2.116,80</b>	
ART. (400 V)	<b>0580P0217</b>	<b>0580P0243</b>	<b>0580P0283</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.154,20</b>	<b>2.116,80</b>	<b>2.731,60</b>

DATI TECNICI			
Capacità max di foratura acciaio	Ø 13 mm	Ø 24 mm	Ø 28 mm
Distanza mandrino/colonna	130 mm	165 mm	200 mm
Corsa canotto	65 mm	85 mm	105 mm
Attacco mandrino	CM 2	CM 2	CM 3
Distanza max mandrino/tavola	370 mm	515 mm	860 mm
Distanza max mandrino/base	495 mm	590 mm	1.285 mm
Dimensioni tavola	230x245 mm	280x300 mm	340x360 mm
Dimensioni scanalature a T	12 mm	14 mm	14 mm
Dimensioni base	200x240 mm	280x260 mm	320x320 mm
Numero giri mandrino	450 ÷ 3.500 rpm	350 ÷ 4.000 rpm	120 ÷ 4.000 rpm
Numero velocità	5	7	16
Ø Colonna	60 mm	80 mm	92 mm
Dimensioni	549x300x848 mm	665x434x998 mm	698x449x1.721 mm
Peso netto	54 kg	92 kg	166 kg
Potenza motore	550 W ~50 Hz	850 W ~50 Hz	850 W ~50 Hz

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 128-132

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TRAPANO DA BANCO con motore Brushless Optimum



<b>MODELLO</b>	DH 18V
<b>ART.</b>	<b>0580P0220</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura acciaio	Ø 18 mm
Filettatura max su acciaio	M 10
Distanza mandrino/colonna	132 mm
Corsa canotto	65 mm
Attacco mandrino	CM 2
Distanza max mandrino/tavola	370 mm
Distanza max mandrino/base	485 mm
Dimensioni tavola	230x245 mm
Dimensioni scanalature a T	12 mm
Numero giri mandrino	100 ÷ 6.000 rpm
N° Velocità	5 - n° giri regolabile elettronicamente
Ø Colonna	60 mm
Dimensioni base	220x240 mm
Dimensioni	445x552x850 mm
Peso netto	64 kg
Potenza motore	1,5 kW 230V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.862,80</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.  
Per accessori vedere pagine da 128-132

## TRAPANI AD INGRANAGGI con sistema di inversione di rotazione



MODELLO	B 40GSP	B 40GSM
<b>ART. (400 V)</b>	<b>0540P4403</b>	<b>0540P4400</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza motore - 2 velocità	0,85/1,5 kW ~50 Hz	0,85/1,5 kW ~50 Hz
Potenza motore pompa refrigerante	40 W	40 W
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	Ø 35 mm	Ø 35 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø 30 mm	Ø 30 mm
Filettatura max su acciaio (S235JR)	M 24	M 24
Corsa canotto	180 mm	180 mm
Attacco mandrino	CM 4	CM 4
Distanza mandrino/colonna	350 mm	350 mm
Avanzamento automatico canotto	2 passi 0,1/0,2 mm/giro	2 passi 0,1/0,2 mm/giro
N° giri mandrino	50-1.450 rpm	50-1.450 rpm
N° velocità meccaniche	9	9
Dimensioni tavola	560x560 mm	560x560 mm
Dimensioni scanalature a T (tavola)	18 mm	18 mm
Distanza max mandrino/tavola	780 mm	780 mm
Carico max consentito sulla tavola	250 kg	250 kg
Dimensioni base	510x500 mm	510x500 mm
Dimensioni / N° / Distanza scanalature a T (base)	18 / 2 / 150 mm	18 / 2 / 150 mm
Distanza max mandrino/base	1.320 mm	1.320 mm
Ø colonna	150 mm	150 mm
Dimensioni	935x530x2.280 mm	935x530x2.280 mm
Peso netto	500 kg	500 kg
Avanzamento	meccanico canotto	automatico canotto
<b>OFFERTA €</b>	<b>7.087,80</b>	<b>7.521,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.  
Per accessori vedere pagine da 128-132



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mandrino autoserrante 1 - 13 mm
- Cono attacco CM 2
- Dadi a T

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mandrino autoserrante 1 - 16 mm
- Attacco mandrino CM 4

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# TRAPANI RADIALI

con ampia sporgenza  
ideali per legno, plastica e alluminio

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mandrino a cremagliera 1 - 16 mm B16
- Cono attacco CM 2



RB 6 T



RB 8 S

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

MODELLO	RB 6 T	RB 8 S
<b>ART.</b>	<b>0580P9161</b>	<b>0580P9181</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità max di foratura acciaio	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Distanza mandrino/colonna	115 - 430 mm	115 - 430 mm
Corsa canotto	80 mm	80 mm
Attacco mandrino	CM 2	CM 2
Distanza max mandrino/tavola	380 mm	740 mm
Distanza max mandrino/base	550 mm	1250 mm
Dimensioni tavola	225x230 mm	262x262 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm	14 mm
Tavola trapano inclinabile	± 45°	± 45°
Numero giri mandrino	390 ÷ 3.000 rpm	390 ÷ 3.000 rpm
Numero velocità	5	5
Ø Colonna	60 mm	70 mm
Dimensioni	820x335x930 mm	820x395x1.640 mm
Peso netto	47 kg	60 kg
Potenza motore	750 W 230 V ~ 50 Hz	750 W 230 V ~ 50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>653,00</b>	<b>805,60</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 128-132

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## MANDRINI AUTOSERRANTI di precisione

■ Precisione di rotazione concentrica < 0,06 mm.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>305 0608</b>	1 - 8 mm B16	<b>37,00</b>
<b>305 0610</b>	1 - 10 mm B16	<b>40,16</b>
<b>305 0632</b>	1 - 13 mm B16	<b>39,12</b>
<b>305 0633</b>	1 - 16 mm B16	<b>43,34</b>

## BUSSOLE di riduzione



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>305 0663</b>	CM 3 - CM 2	<b>10,48</b>
<b>305 0664</b>	CM 4 - CM 3	<b>15,86</b>
<b>305 0665</b>	CM 4 - CM 2	<b>15,86</b>

## ATTACCHI CONICI per mandrini B16



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>305 0659</b>	CM 2	<b>6,23</b>
<b>305 0660</b>	CM 3	<b>8,96</b>
<b>305 0661</b>	CM 4	<b>14,70</b>
<b>305 0675</b>	CM 5	<b>14,70</b>
<b>305 0676</b>	CM 6	<b>28,43</b>

## BUSSOLE di estensione



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>305 0667</b>	CM 3 - CM 2	<b>23,26</b>
<b>305 0668</b>	CM 4 - CM 3	<b>33,84</b>

## completi di attacco



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>305 0571</b>	CM 2 1-16 mm fino a 6.000 rpm	<b>100,42</b>
<b>305 0572</b>	CM 2 1-13 mm fino a 8.000 rpm	<b>86,69</b>
<b>305 0573</b>	CM 3 1-16 mm fino a 6.000 rpm	<b>99,36</b>
<b>305 0574</b>	CM 4 1-16 mm fino a 6.000 rpm	<b>102,60</b>

## MASCHIATRICE con frizione di inversione

- Invertitore di rotazione incorporato, subito attivo al cambio del dispositivo di avanzamento
- Innesto a frizione regolabile in 4 posizioni
- Attacco B16.



**DOTAZIONE DI SERIE**

- 2 pinze flessibili
- 2 chiavi a bocca
- 1 chiave per viti ad esagono incassato

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 2042</b>	M5 - M12	<b>527,60</b>

## IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE universale

- Prevalenza max 2 m
- Portata 4,5 l/min
- Capacità serbatoio 10 l
- Composto da: serbatoio, tubo flessibile, tubo
- Interruttore/Spina
- Tubo completo di base magnetica per il fissaggio.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 2002</b>	230 V 1 Ph ~ 50 Hz	<b>195,60</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TUBI FLESSIBILI per liquidi refrigeranti con base magnetica

- Due tubi flessibili per refrigeranti composti da singoli elementi in plastica
- Forza di bloccaggio base magnetica 50 kg
- Lunghezza tubi flessibili 295 mm
- Resistente alla maggior parte delle soluzioni e sostanze chimiche
- Applicabile universalmente su tutte le macchine utensili.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 6660</b>	Tubi flessibili	<b>58,14</b>

## SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO con base magnetica

- Attacco filettato per aria compressa
- Tubo di raffreddamento flessibile e stabile
- Dimensioni base 62x50x55,5 mm
- Forza magnetica base 75 kg
- Lunghezza flessibile 500 mm.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 6663</b>	Sistema di raffreddamento	<b>148,00</b>

## SET 2 DISPOSITIVI di fissaggio

- Lastra di ottone disposta sotto il braccio di serraggio che protegge il materiale da qualsiasi danneggiamento.



ART.	335 2031	335 2032
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Scanalatura tavola</b>	14/M12 mm	18/M16 mm
<b>Dimensioni</b>	115x42x39 mm	133x50x49 mm
<b>Regolazione altezza</b>	0 - 89 mm	0 - 101 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>73,90</b>	<b>93,01</b>

## ESTRATTORE CONO



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>305 0636</b>	CM 1 - CM 3	<b>28,55</b>
<b>305 0637</b>	CM 4 - CM 6	<b>33,84</b>

## MASCHIATORI CONO MORSE con tensione a doppia compensazione



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>804 0201</b>	CM 2, Dimensioni M 3 - M 12	<b>175,80</b>
<b>804 0301</b>	CM 3, Dimensioni M 3 - M 12	<b>175,28</b>
<b>804 0302</b>	CM 3, Dimensioni M 8 - M 20	<b>225,50</b>
<b>804 0402</b>	CM 4, Dimensioni M 8 - M 20	<b>237,60</b>



- Per accessori opzionali consultare il Volume "1" sezione "17" (pag.53)



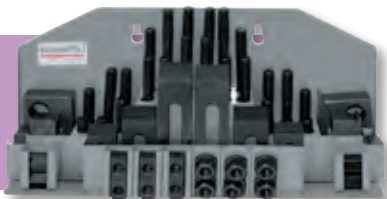
## CASSETTE DI STAFFAGGIO SPW

- 58 pz Filettatura a passo metrico
- Pratico supporto da parete.



**COMPOSTE DA**

- 24 tiranti
- 6 dadi a T
- 6 dadi bassi
- 4 manicotti giunzione
- 6 staffe semplici
- 12 appoggi gradinati



MODELLO	ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
SPW 8	<b>335 2015</b>	Cava a T 10 mm, Filetto M 8	<b>83,50</b>
SPW 10	<b>335 2016</b>	Cava a T 12 mm, Filetto M 10	<b>91,97</b>
SPW 12	<b>335 2017</b>	Cava a T 14 mm, Filetto M 12	<b>104,80</b>
SPW 14	<b>335 2018</b>	Cava a T 16 mm, Filetto M 14	<b>142,80</b>
SPW 16	<b>335 2019</b>	Cava a T 18 mm, Filetto M 16	<b>150,20</b>

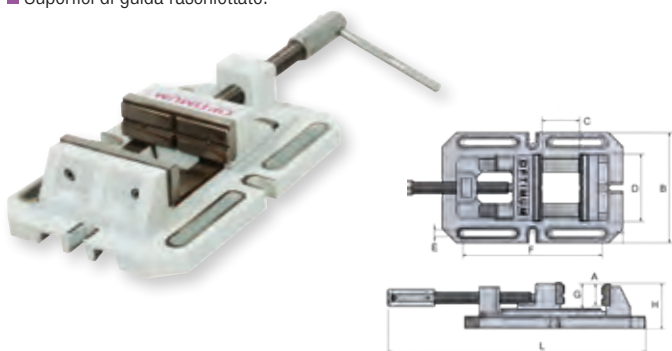
## SET MANDRINI PORTA PINZE



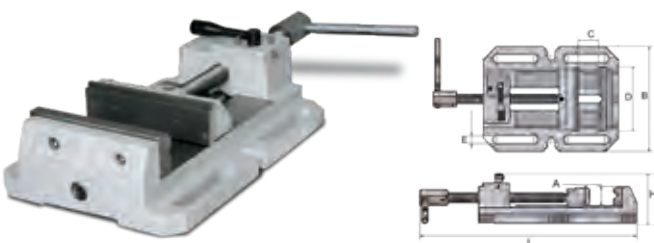
ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 2052</b>	CM 2/M10/ER 25 Mandrino portapinze 15 pinze di serraggio Ø 1,5 ÷ 16 mm DIN ISO 15488 Chiavi di servizio e cassetta in alluminio	<b>246,24</b>
<b>335 2094</b>	CM 4/M16/ER 32 Mandrino portapinze 18 pinze di serraggio Ø 2 ÷ 20 mm DIN ISO 15488 Chiavi di serraggio e cassetta in alluminio	<b>269,60</b>

## MORSE A VITE da macchina

- Svariate possibilità di montaggio sulla tavola del trapano grazie alla presenza di asole
- Ganasce prismatiche rettificata di precisione intercambiabili
- Ghisa grigia di elevata qualità
- Superfici di guida raschiate.



- Ganasce a prisma intercambiabili
- Lunga guida delle ganasce mobili
- Ganasce a prisma rettificata di precisione
- Svariate possibilità di montaggio sulla tavola del trapano grazie alle asole
- Ghisa grigia di alta qualità
- Superfici guida raschiate.



MODELLO	BSI 100	BSI 140	BSI 200
ART.	<b>0260P0100</b>	<b>0260P0140</b>	<b>0260P0200</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
A	35 mm	45 mm	58 mm
B	170 mm	230 mm	290 mm
C	110 mm	150 mm	200 mm
D	100 mm	140 mm	200 mm
E	12 mm	14 mm	16 mm
F	216 mm	290 mm	406 mm
G	40 mm	50 mm	64 mm
H	74 mm	93 mm	119 mm
L	max 460 mm	max 610 mm	max 788 mm
Peso	8,7 kg	18 kg	37 kg
OFFERTA €	<b>158,20</b>	<b>228,00</b>	<b>326,00</b>

MODELLO	BSI-Q 100	BSI-Q 140
ART.	<b>0240P0100</b>	<b>0240P0140</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
A	30 mm	40 mm
B	150 mm	200 mm
C	105 mm	155 mm
D	100 mm	140 mm
E	12 mm	14 mm
H	95 mm	100 mm
L	max 335 mm	max 415 mm
Peso	5,5 kg	10,7 kg
OFFERTA €	<b>162,43</b>	<b>238,73</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

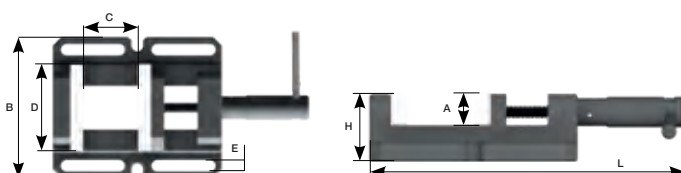


## MORSE A VITE da macchina

- Buon funzionamento
- Design robusto con ganasce prismatiche
- Guida-ganascia precisa
- Vite con filettatura trapezia rullata
- Svariate possibilità di montaggio sulla tavola del trapano grazie alle asole.

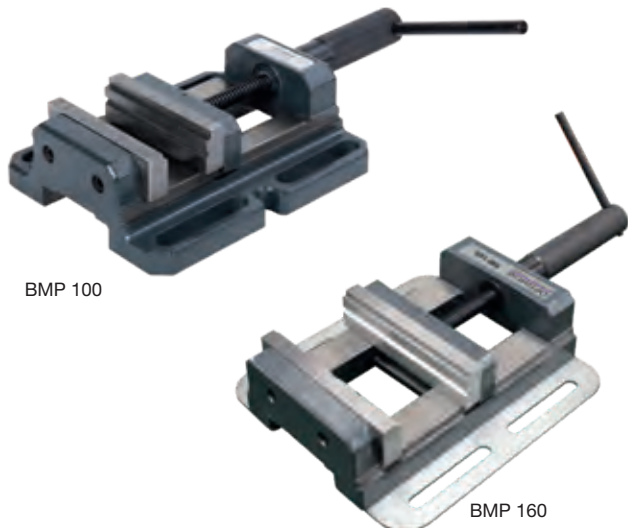


MODELLO	BME 85	BME 100	BME 120	BME 150
ART.	305 2630	305 2632	305 2634	305 2636
<b>DATI TECNICI</b>				
A	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
C	69 mm	100 mm	120 mm	165 mm
D	85 mm	100 mm	120 mm	150 mm
E	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm
L	235 mm	288 mm	327 mm	428 mm
B	132 mm	160 mm	180 mm	220 mm
H	58 mm	60 mm	63 mm	70 mm
kg	2,8 kg	4,0 kg	5,0 kg	8,0 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>34,78</b>	<b>44,29</b>	<b>54,86</b>	<b>73,90</b>



## MORSE A VITE da macchina

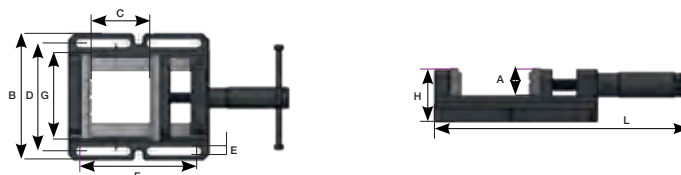
- Buon funzionamento
- Design robusto con ganasce prismatiche
- Vite con filettatura trapezia rullata
- Svariate possibilità di montaggio sulla tavola del trapano grazie alle asole.



BMP 100

BMP 160

MODELLO	BMP 100	BMP 130	BMP 160	BMP 200
ART.	305 2610	305 2613	305 2616	305 2620
<b>DATI TECNICI</b>				
A	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm
G	100 mm	130 mm	160 mm	200 mm
C	100 mm	120 mm	145 mm	195 mm
D	133 mm	163 mm	205 mm	245 mm
E	13 mm	13 mm	13 mm	14,5 mm
F	165 mm	177 mm	200 mm	280 mm
L	294 mm	334 mm	420 mm	535 mm
B	162 mm	192 mm	250 mm	290 mm
H	64 mm	69 mm	77 mm	87 mm
kg	5,6 kg	7,4 kg	13 kg	21,6 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>63,33</b>	<b>79,18</b>	<b>126,80</b>	<b>174,60</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

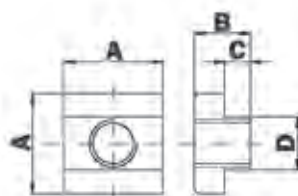
## ASSORTIMENTI MANDRINI PORTA PINZE

DIN 6499/B cono morse DIN 228/A

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>MS2ER2510</b>	CM 2 Pinza ER25 N° Pinze 10 Misura pinze 3÷16	<b>81,43</b>
<b>MS3ER3212</b>	CM 3 Pinza ER32 N° Pinze 12 Misura pinze 3÷20	<b>126,36</b>
<b>MS4ER3212</b>	CM 4 Pinza ER32 N° Pinze 12 Misura pinze 3÷20	<b>138,67</b>



## DADI A "T" per scanalature di macchine utensili



ART.	1310.01	1310.02	1310.03	1310.04	1310.05	1310.06	1310.07	1310.08	1310.09
<b>DESCRIZIONE</b>									
<b>Filetto</b>	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M8
<b>A</b>	18 mm	22 mm	25 mm	28 mm	32 mm	36 mm	40 mm	44 mm	15 mm
<b>B</b>	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	32 mm	36 mm	12 mm
<b>C</b>	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	6 mm
<b>D</b>	11,7 mm	13,7 mm	15,7 mm	17,7 mm	19,7 mm	21,7 mm	23,7 mm	27,7 mm	9,7 mm
<b>Per cava</b>	12	14	16	18	20	22	24	28	10
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,10</b>	<b>1,49</b>	<b>2,69</b>	<b>2,52</b>	<b>3,35</b>	<b>4,99</b>	<b>6,82</b>	<b>9,14</b>	<b>0,84</b>

## PUNTE CILINDRICHE DIN 338 esecuzione molata HSCo



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>01506019P</b>	19 pezzi HSCo Art. 01.06 Ø 1 ÷ 10 x 0,5 mm Cassetta plastica	<b>101,40</b>
<b>01506025P</b>	25 pezzi HSCo Art. 01.06 Ø 1 ÷ 13 x 0,5 mm Cassetta plastica	<b>213,40</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



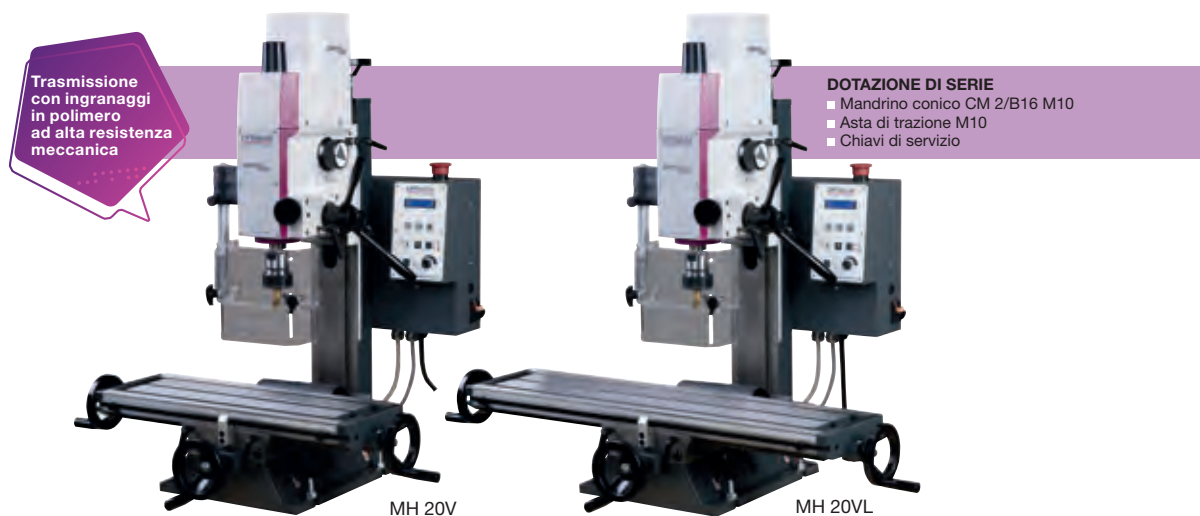
# TRAPANI FRESATRICI con azionamento elettronico a regolazione continua

## MH 20VLD CON DISPLAY DIGITALE DRO 5

- Viti trapezoidali con gioco regolabile
- Guida a coda di rondine stabile e rettificata di precisione, raschiata con lardoni conici regolabili senza gioco
- Guide rettificate e raschiate a mano (coppette dell'olio per la lubrificazione)
- Cuscinetti a sfere obliqui montati su due file negli assi, regolabili senza gioco
- Impianto elettrico di sicurezza da 24 V
- Protezione a soffiato della guida

- Marcia destra-sinistra
- Schermo di protezione regolabile in altezza con microinterruttore
- I tre assi sono predisposti per il montaggio veloce dei nastri magnetici
- Tavola a croce massiccia con superficie lavorata di precisione e scanalature a T, regolabile tramite 3 volantini, lardoni conici regolabili
- Cuscinetti a rulli conici di elevata precisione di rotazione concentrica misurata  $\leq 0,015$  mm nella sede del mandrino portautensili

- Pannello di controllo di facile comando, display digitale per la visualizzazione digitale del numero di giri facilmente leggibile
- Pulsante arresto di emergenza
- Potente motore a corrente continua controllo permanente del numero giri
- Il rapporto trasmissione a due velocità consente un'efficace trasmissione di potenza del motore
- Elettronica di controllo con comando a relé integrato
- Disposizione dei collegamenti tramite catena.



Trasmissione con ingranaggi in polimero ad alta resistenza meccanica

- DOTAZIONE DI SERIE**
- Mandrino conico CM 2/B16 M10
  - Asta di trazione M10
  - Chiavi di servizio

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

MODELLO	MH 20V	MH 20VL
ART. (230 V)	<b>0560P8131</b>	<b>0560P8132</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza motore	750 W ~50 Hz	750 W ~50 Hz
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 52 mm	Ø 52 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Corsa canotto	50 mm	50 mm
Attacco mandrino	CM 2	CM 2
Distanza mandrino/colonna	170 mm	170 mm
Inclinazione testata	± 60°	± 60°
N° giri mandrino	100 - 3.000 rpm	100 - 3.000 rpm
N° velocità	2 - n° giri regolabile elettronicamente	2 - n° giri regolabile elettronicamente
Dimensioni tavola a croce	510x180 mm	700x180 mm
Distanza mandrino/tavola a croce	255 mm	255 mm
Dimensioni scanalature a T	12 mm	12 mm
N° scanalature a T	3	3
Distanza scanalature a T	63 mm	63 mm
Carico max consentito sulla tavola	40 kg	50 kg
Corsa asse X-Y-Z	280/175/210 mm	480/175/210 mm
Dimensioni	750x650x820 mm	770x714x917 mm
Peso netto	94 kg	99 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.333,40</b>	<b>2.465,80</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 139-150

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRAPANO FRESATRICE di piccole dimensioni



<b>MODELLO</b>	<b>BF 16 VARIO</b>
<b>ART.</b>	<b>0560P116V</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura acciaio	Ø 16 mm
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 52 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 20 mm
Distanza mandrino/colonna	170 mm
Corsa canotto	50 mm
Attacco mandrino	CM 2/ M 10
Inclinazione	± 90°
Dimensioni tavola a croce	400x120 mm
Dimensioni scanalature a T/interasse	10 mm/35 mm
Corsa asse X - Y - Z	220 - 160 - 210 mm
Numero giri mandrino	100 ÷ 3.000 rpm
Numero velocità	2 - n° giri regolabile elettronicamente
Dimensioni	505x465x795 mm
Peso netto	62 kg
Potenza motore	500 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.528,40</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati  
Per accessori vedere pagine da 139-150



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mandrino conico CM 2/B16
- Asta di trazione M10
- Chiavi di servizio

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

## TRAPANO FRESATRICE con cambio a 12 velocità



<b>MODELLO</b>	<b>MB 4</b>
<b>ART.</b>	<b>3338451</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura su acciaio	Ø 32 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio	Ø 28 mm
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 63 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 28 mm
Corsa canotto	120 mm
Attacco mandrino	CM 4
Inclinazione	± 45°
Numero giri mandrino	95 ÷ 3.200 rpm
Dimensioni tavola	800x240 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm, interasse 63 mm
Corsa asse X - Y - Z	450 - 195 - 430 mm
Dimensioni	1.155x775x1.420 mm
Peso netto	320 kg
Potenza motore	1,1/1,5 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>4.187,60</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.  
Per accessori vedere pagine da 139-150



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Adattatore CM 4-CM 3
- Asta di trazione M 16
- Chiavi di servizio

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TRAPANI FRESATRICI con cambio manuale

### MH 35V

■ Con controllo elettronico della velocità.

MODELLO	MH 35G	MH 35V
ART.	<b>0580P8165</b>	<b>0580P8170</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità max di foratura acciaio	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Distanza mandrino/colonna	215 mm	215 mm
Attacco mandrino	BT 30	BT 30
Numero giri mandrino	220 ÷ 3.100 rpm	50 ÷ 3.260 rpm
Numero velocità	2x6	6 - n° giri regolabile elettronicamente
Corsa canotto	90 mm	90 mm
Ø Canotto	68 mm	68 mm
Inclinazione testata	± 30°	± 30°
Dimensioni tavola a croce	750x210 mm	750x210 mm
Dimensioni scanalature a T	12, interasse 63x3 mm	12, interasse 63x3 mm
Corsa asse X - Y - Z	450 - 200 - 460 mm	450 - 200 - 460 mm
Dimensioni	850x1.030x1.340 mm	850x1.030x1.340 mm
Peso netto	316 kg	316 kg
Potenza motore	1,1/1,5 kW 400 V ~50 Hz	1,5 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>6.197,40</b>	<b>6.799,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 139-150

SEMIPROFESSIONISTA

**DOTAZIONE DI SERIE**  
■ Chiavi di servizio



MH 35G



Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

## TRAPANO FRESATRICE con visualizzatore di quote DRO 5

MODELLO	MB 4P
ART.	<b>0580P8460</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità max di foratura su acciaio	Ø 32 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio	Ø 28 mm
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 63 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 28 mm
Corsa canotto	120 mm
Attacco mandrino	CM 4
Inclinazione	± 45°
Numero giri mandrino	95 ÷ 3.200 rpm
Dimensioni tavola	800x240 mm
Dimensioni scanalature a T	14 mm, interasse 80 mm
Corsa manuale/automatica asse X	560/480 mm
Corsa manuale asse Y - Z	195/350 mm
Dimensioni	1.600x930x2.110 mm
Peso netto	495 kg
Potenza motore	1,1/1,5 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>9.374,20</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 139-150

SEMIPROFESSIONISTA

**DOTAZIONE DI SERIE**  
■ Basamento macchina  
■ Cono attacco CM 3  
■ Adattatore CM 3-CM 4  
■ Asta di trazione M 16  
■ Chiavi di servizio



Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta



# TRAPANO FRESATRICE UNIVERSALE

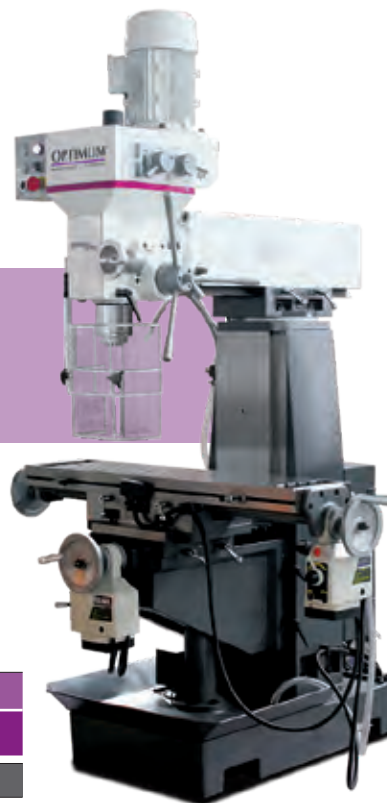
con avanzamento motorizzato tavola  
per asse X e Y

 **SEMIPROFESSIONISTA**

**CE**

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mandrino a cremagliera 3-16 mm / B18
- Adattatore ISO 40 / B18
- Dadi a T
- Riduzione ISO 40 - CM3/CM3-CM2
- Chiavi di servizio



Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

MODELLO	MT 50E
ART.	<b>0580P6010</b>
DATI TECNICI	
Potenza motore - 2 velocità elettriche	0,85/1,5 kW 400 V ~ 50 Hz
Potenza motore pompa refrigerante	40 W
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	Ø 30 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø 25 mm
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 63 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 25 mm
Distanza mandrino/colonna min./max.	250 - 650 mm
Attacco mandrino	ISO 40 DIN 2080
Corsa canotto	120 mm
N° Giri mandrino	115 - 1.750 rpm
N° Velocità meccaniche	4
Inclinazione testa	± 45°
Distanza mandrino/tavola a croce	60 - 360 mm
Dimensioni tavola	1.000x240 mm
Carico max consentito sulla tavola a croce	150 kg
Dimensioni scanalature a T	14 mm
N° Scanalature a T	4
Corsa manuale/automatica asse X	580/500 mm
Corsa manuale/automatica asse Y	230/150 mm
Corsa manuale asse Z	400 mm
Dimensioni	1.360x1.150x2.080 mm
Peso	760 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>10.938,60</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 139-150

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TRAPANI FRESATRICI MULTIFUNZIONALI

con variazione meccanica  
delle velocità in continuo



**DOTAZIONE DI SERIE**  
■ Chiavi di servizio



MF 4-B

Eventuali accessori opzionali presenti in foto  
non sono compresi nell'offerta

MODELLO	MF 2-B	MF 4-B
<b>ART. (400 V)</b>	<b>0580P8330</b>	<b>0580P8340</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza totale	3 kW ~50 Hz	3 kW ~50 Hz
Potenza motore	2,2 kW	2,2 kW
Potenza motore pompa refrigerante	90 W	90 W
Capacità max di foratura su acciaio (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Capacità max di foratura continua su acciaio (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Dimensioni max fresa a manicotto	Ø 76 mm	Ø 76 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Diametro canotto	86 mm	86 mm
Corsa canotto	127 mm	127 mm
Attacco mandrino	ISO 40 DIN 2080	ISO 40 DIN 2080
Distanza mandrino/colonna min/max	15 - 415 mm	0 - 420 mm
N° giri mandrino	60 - 4.200 rpm	60 - 4.200 rpm
Testa mandrino orientabile sull'asse verticale	± 45°	± 45°
Testa mandrino orientabile sull'asse orizzontale	± 90°	± 90°
Corsa supporto testa mandrino	312 mm	470 mm
Avanzamento automatico canotto	0,038/0,076/0,152 mm/giro	0,038/0,076/0,152 mm/giro
Distanza mandrino/tavola a croce	405 mm	405 mm
Dimensioni tavola	230x1.246 mm	245x1.370 mm
Carico max consentito sulla tavola a croce	200 kg	300 kg
Dimensioni scanalature a T	16 mm	16 mm
N° scanalature a T	3	3
Distanza scanalature a T	63 mm	63 mm
Corsa manuale/automatica asse X	690/610 mm	820/740 mm
Corsa manuale/automatica asse Y	310/230 mm	410/330 mm
Corsa manuale/automatica asse Z	390/310 mm	400/320 mm
Dimensioni	2.000x1.600x2.010 mm	2.400x2.160x2.300 mm
Peso	1.000 kg	1.260 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>19.136,60</b>	<b>21.092,20</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 139-150

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# FRESATRICI UNIVERSALI

con visualizzatore di quote digitale  
sui 3 assi DPA 2000



MODELLO	MT 100	MT 200
ART. (400 V)	<b>0580P6110</b>	<b>0580P6120</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza totale	3,36 kW ~50 Hz	9,2 kW ~50 Hz
Potenza motore mandrino verticale	2,2 kW	4 kW
Potenza motore mandrino orizzontale	-	4 kW
Potenza motore pompa refrigerante	40 W	90 W
Attacco mandrino	ISO 40 DIN 2080	ISO 50 DIN 2080
Asta di trazione	M 16	M 24
Dimensioni max fresa manicotto	Ø 85 mm	Ø 100 mm
Dimensioni max fresa a candela	Ø 20 mm	Ø 20 mm
<b>MANDRINO VERTICALE</b>		
N° giri mandrino	45 - 1.600 rpm	60 - 1.750 rpm
N° velocità	11	12
Distanza mandrino/tavola a croce	90 - 520 mm	250 - 670 mm
Distanza mandrino/colonna	-	250 - 750 mm
Campo di orientamento/rotazione	360°	360°
<b>MANDRINO ORIZZONTALE</b>		
Distanza mandrino/tavola a croce	-	0 - 420 mm
N° giri mandrino	-	58 - 1.800 rpm
N° velocità	-	12
Dimensioni tavola a croce	1.120x260 mm	1.650x360 mm
Carico max consentito sulla tavola a croce	350 kg	450 kg
Dimensioni scanalature a T	14 mm	14 mm
N° scanalature a T	3	3
Distanza scanalature a T	63 mm	95 mm
Tavola a croce ruotabile	-	35°
Corsa manuale assi X-Y-Z	600/270/380 mm	1.290/280/400 mm
Corsa automatica assi X-Y-Z	480/215/- mm	1.210/200/320 mm
Avanzamento tavola assi X-Y-Z	24-402/24-402/- mm/min	22-380 / 20-380 / 7-127 mm/min
Avanzamento rapido assi X-Y-Z	- / - / 402 mm/min	1.290/200/342 mm
Potenza motore avanzamento assi X-Y-Z	0,37 / 0,75 kW	1,1 kW
Dimensioni	1.540x1.355x1.650 mm	1.920x2.350x2.200 mm
Peso netto	1.300 kg	2.220 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>22.201,80</b>	<b>37.183,40</b>



MT 200

**DOTAZIONE DI SERIE MT 100**

- Albero portafresa ISO 40 Ø 32 mm
- Mandrino portapinzze ISO 40 Ø 4 - Ø 20 mm
- Attacco fresa a manicotto ISO 40 Ø 32 mm
- Chiavi di servizio

**DOTAZIONE DI SERIE MT 200**

- 2 alberi portafresa ISO 50 Ø 32 - Ø 27 mm
- Mandrino portapinzze ISO 50 Ø 4 - Ø 26 mm
- Attacco fresa a manicotto ISO 50 Ø 32 mm
- Chiavi di servizio



MT 100



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 139-150

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

## MANDRINO PORTAFRESE ad inserti



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
335 3336	Ø 27 mm	54,98

## MANDRINI PORTAFRESE tipo weldon



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
335 3340	Ø 6 mm, Attacco BT40	53,91
335 3341	Ø 8 mm, Attacco BT40	53,91
335 3342	Ø 10 mm, Attacco BT40	53,91
335 3343	Ø 12 mm, Attacco BT40	54,98
335 3344	Ø 16 mm, Attacco BT40	54,98
335 3345	Ø 20 mm, Attacco BT40	56,01

## ADATTATORE



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
335 3335	CM 3 - BT 40	53,91

## ATTACCO CONICO



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
335 3338	B16 - BT40	72,93

## MANDRINO PORTA PINZE



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
335 3334	ER32 - BT40	57,08

## CHIAVE per ghiera



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
335 3307	ER32	15,34

## AZZERATORE con magnete incorporato



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
ZDI50	Azzeratore con magnete con comparatore incorporato h50 mm precisione ± 0,005 mm	173,02

## MANDRINI AUTOSERRANTI di precisione

■ Precisione di rotazione concentrica < 0,06 mm



305 0608  
305 0610  
305 0630



305 0632  
305 0633

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
305 0608	1 - 8 mm B16	37,00
305 0610	1 - 10 mm B16	40,16
305 0632	1 - 13 mm B16	39,12
305 0633	1 - 16 mm B16	43,34
305 0630	1 - 16 mm B18	48,60

## MANDRINI AUTOSERRANTI completi di attacco



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
305 0571	CM 2 1-16 mm fino a 6.000 rpm	100,42
305 0572	CM 2 1-13 mm fino a 8.000 rpm	86,69
305 0573	CM 3 1-16 mm fino a 6.000 rpm	99,36
305 0574	CM 4 1-16 mm fino a 6.000 rpm	102,60

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## BUSSOLE di estensione



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>305 0667</b>	CM esterno 2, CM interno 2	<b>23,26</b>
<b>305 0668</b>	CM esterno 3, CM interno 4	<b>33,84</b>

## ATTACCO MANDRINO portafrese



CM 2

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 2102</b>	Cono esterno CM 2 Attacco fresa Ø 16 mm	<b>45,44</b>
<b>335 2066</b>	Cono esterno ISO 50 Ø 27 mm DIN2080	<b>97,26</b>

## ADATTATORE



CM 3 - CM 2

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 0313</b>	CM 3 - CM 2 / M 12	<b>10,26</b>
<b>335 0314</b>	CM 4 - CM 3 / M 16	<b>12,85</b>

## ATTACCHI PER MANDRINI portapunte cilindriche



ISO 40

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>305 0670</b>	Cono esterno CM 2 / M10 / B16	<b>7,45</b>
<b>335 0303</b>	Cono esterno CM 3 / M12 / B16	<b>9,61</b>
<b>335 0304</b>	Cono esterno CM 4 / M16 / B16	<b>13,93</b>
<b>335 2070</b>	Cono esterno ISO 40 / M16 / B16	<b>37,58</b>
<b>335 2067</b>	Cono esterno ISO 50 / M24 / B18	<b>63,29</b>

## SET FRESE CILINDRICHE a candela HSS

- Rivestite al titanio
- Con codolo cilindrico e piano di attacco laterale
- Versione con 2 taglienti per fresatura di sedi per chiavette / cave e per asportazioni nel centro del pezzo
- È possibile realizzare fresature sia verticali che laterali
- Versione con 4 taglienti con elica destrorsa a 30° che consente un'ottima qualità di asportazione per materiali normali e duri.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 2250</b>	<b>12 pz</b> 6 frese, versione corta con 2 taglienti DIN 1835 B (Ø 12x73, Ø 10x63, Ø 8x61, Ø 6x52, Ø 5x52, Ø 4x51 mm) 6 frese, versione corta con 4 taglienti DIN 1835 B (Ø 12x83, Ø 10x73, Ø 8x61, Ø 6x57, Ø 5x57, Ø 4x55 mm)	<b>83,50</b>
<b>335 2255</b>	<b>20 pz</b> 10 frese DIN 327 D, versione corta con 2 taglienti DIN 1835 B (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm) 10 frese DIN 844 D, versione corta con 4 taglienti DIN 1835 B (3/4/5/6/8/10/12/14/18/20 mm)	<b>155,40</b>

## PUNTE CILINDRICHE DIN 338 esecuzione molata HSCo



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>01506019P</b>	<b>19 pz</b> HSCo Art. 01.06 Ø 1 ÷ 10 x 0,5 mm Cassetta plastica	<b>101,40</b>
<b>01506025P</b>	<b>25 pz</b> HSCo Art. 01.06 Ø 1 ÷ 13 x 0,5 mm Cassetta plastica	<b>213,40</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.



## CENTRATORE TASTATORE MECCANICO amagnetico

- Tutte le parti sono temprate e rettificate
- Il centraggio dei pezzi da lavorare avviene accostando il tastatore amagnetico alla superficie del pezzo in lavorazione.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>130.A10</b>	Codulo di attacco Ø 10 mm Contatto Ø 10 mm Lunghezza totale 80 mm Tolleranza 0,01 mm Max velocità di rotazione 600 giri/mm	<b>31,86</b>

## TASTATORI CENTRATORI MECCANICI

- Tutte le parti sono temprate e rettificate
- Il centraggio dei pezzi da lavorare avviene accostando il tastatore alla superficie del pezzo in lavorazione.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>130.10</b>	Codulo di attacco Ø 10 mm Tastatore Ø 10 mm Lunghezza totale 89 mm Tolleranza 0,01 mm Velocità di rotazione 450÷600 giri/min.	<b>12,42</b>
<b>130.20</b>	Codulo di attacco Ø 10 mm Tastatore Ø 4 mm Lunghezza totale 89 mm Tolleranza 0,01 mm Velocità di rotazione 450÷600 giri/min.	<b>10,69</b>

## SET MANDRINI portapinze

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 2056</b>	ISO 40/ER32-M16/BT40 Mandrino portapinze 18 pinze di serraggio Ø 2 ÷ 20 mm DIN ISO 15488 - Bulloni di serraggio M16/M16 e BT 40 - Chiavi di servizio e valigetta in alluminio	<b>364,80</b>

## ASSORTIMENTI MANDRINI

porta pinze DIN 6499/B  
cono morse  
DIN 228/A



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>MS2ER2510</b>	CM 2, ER25, N° 10 Pinze Misura pinze 3÷16 mm	<b>81,43</b>
<b>MS3ER3212</b>	CM 3, ER32, N° 12 Pinze Misura pinze 3÷20 mm	<b>126,36</b>
<b>MS4ER3212</b>	CM 4, ER32, N° 12 Pinze Misura pinze 3÷20 mm	<b>138,67</b>

## SERIE PINZE ER su zoccolo



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>SER16001</b>	ER 16, N° 10 Pinze Misura pinze 1÷10 x 1,0 mm	<b>47,09</b>
<b>SER25001</b>	ER 25, N° 15 Pinze Misura pinze 2÷16 x 1,0 mm	<b>67,61</b>
<b>SER32001</b>	ER 32, N° 18 Pinze Misura pinze 3÷20 x 1,0 mm	<b>109,94</b>



## TAVOLA A DIVIDERE orizzontale-verticale a 3 griffe



MODELLO	RTU 165
ART.	335 4165
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø Autocentrante	165 mm
Altezza punta	130 mm
Dimensioni	221x250x235 mm
Passaggio	36 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.309,80</b>

## CONTROPUNTA regolabile in altezza



MODELLO	RST 1	RST 2
ART.	335 6155	335 6157
<b>DATI TECNICI</b>		
Altezza punta	72÷108 mm	110÷145 mm
Adatta per	RT 100 RT 150	RT 200 RTE 165 RTU 165
<b>OFFERTA €</b>	<b>156,60</b>	<b>142,80</b>

## MASCHIATRICE con frizione di inversione



**DOTAZIONE DI SERIE**

- 2 pinze flessibili
- 2 chiavi a bocca
- 1 chiave per viti ad esagono incassato

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
335 2042	M5 - M12	527,60

## TAVOLE A DIVIDERE orizzontali - verticali



MODELLO	RT 100	RT 150	RT 200
ART.	335 6110	335 6150	335 6200
<b>DATI TECNICI</b>			
Foro di centraggio	CM 2	CM 2	CM 3
Rapporto di divisione	90:1	90:1	90:1
Ø Tavola	110 mm	150 mm	200 mm
Altezza ingombro	72 mm	79 mm	104 mm
Larghezza	118 mm	156 mm	199 mm
Lunghezza	138 mm	204 mm	265 mm
Altezza punta	80 mm	102 mm	133 mm
Larghezza scanalature	11 mm	11 mm	16 mm
N° scanalature	3	3	3
Impianto di divisione indiretta	-	•	•
Peso netto	5 kg	5 kg	5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>400,80</b>	<b>390,20</b>	<b>601,60</b>

## ATTACCO PNEUMATICO mandrino

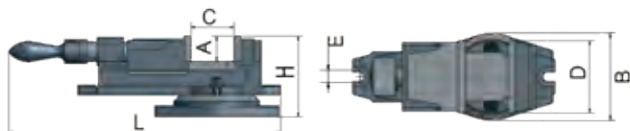


ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
335 2394	ISO 40 adatto per mod. MF 2 Vario MF 4 Vario	1.003,20
900 0490	Montaggio kit ISO 40	386,64

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

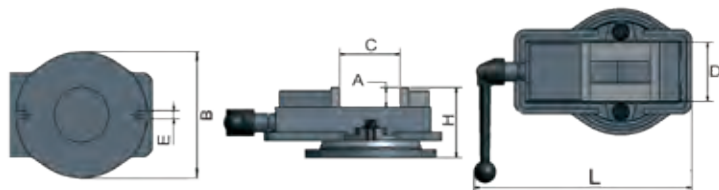
## MORSE DI PRECISIONE FMS



ganascia a prisma

MODELLO	FMS 100	Ganascia a prisma per FMS 100	FMS 125	Ganascia a prisma per FMS 125	FMS 150	Ganascia a prisma per FMS 150	FMS 200	Ganascia a prisma per FMS 200
ART.	<b>335 4100</b>	<b>335 4102</b>	<b>335 4125</b>	<b>335 4127</b>	<b>335 4150</b>	<b>335 4152</b>	<b>335 4200</b>	<b>335 4202</b>
<b>DATI TECNICI</b>								
A	30 mm		37 mm		40 mm		58 mm	
C	62 mm		85 mm		114 mm		150 mm	
D	100 mm		125 mm		150 mm		200 mm	
E	13 mm		13 mm		13 mm		16,5 mm	
L	295 mm		370 mm		462 mm		620 mm	
B	124 mm		148 mm		180 mm		237 mm	
H	100 mm		128 mm		145 mm		202 mm	
Peso	11 kg		17 kg		28 kg		58 kg	
OFFERTA €	<b>189,40</b>	<b>48,63</b>	<b>259,00</b>	<b>62,36</b>	<b>295,00</b>	<b>71,87</b>	<b>506,40</b>	<b>86,69</b>

## MORSE DI PRECISIONE A VITE FMSN

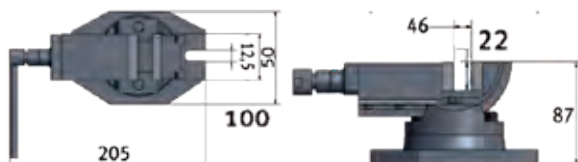


MODELLO	FMSN 100	Ganascia a prisma per FMSN 100	FMSN 125	Ganascia a prisma per FMSN 125	FMSN 150	Ganascia a prisma per FMSN 150
ART.	<b>335 4110</b>	<b>335 4112</b>	<b>335 4120</b>	<b>335 4122</b>	<b>335 4130</b>	<b>335 4132</b>
<b>DATI TECNICI</b>						
A	36 mm		36 mm		46 mm	
C	101 mm		108 mm		146 mm	
D	100 mm		135 mm		155 mm	
E	14,5 mm		16,5 mm		18,5 mm	
L	319 mm		369 mm		425 mm	
B	Ø 240 mm		Ø 278 mm		Ø 332 mm	
H	319 mm		369 mm		425 mm	
Peso	19 kg		29 kg		36 kg	
OFFERTA €	<b>375,40</b>	<b>48,63</b>	<b>403,80</b>	<b>64,49</b>	<b>449,40</b>	<b>80,34</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## MORSA A VITE A DUE ASSI ZAS



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 4170</b>	ZAS 50	<b>151,20</b>

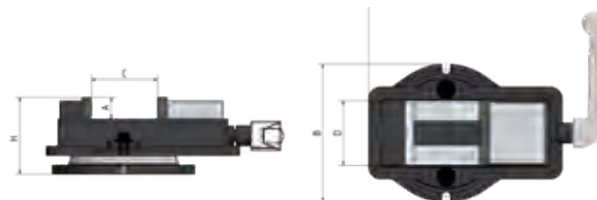
## MORSE A VITE A TRE ASSI MV3

MODELLO	MV3-75	MV3-125
ART.	<b>335 4175</b>	<b>335 4178</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
A	34 mm	34 mm
C	82 mm	82 mm
D	75,5 mm	75,5 mm
E	12 mm	12 mm
L	380 mm	380 mm
B	139 mm	139 mm
H	150 mm	150 mm
Peso	11 kg	11 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>280,20</b>	<b>369,00</b>



## MORSE A VITE VMQ

MODELLO	VMQ 80	VMQ 100	VMQ 125	VMQ 150
ART.	<b>335 4180</b>	<b>335 4181</b>	<b>335 4182</b>	<b>335 4183</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
A	26 mm	34 mm	36 mm	46 mm
C	80 mm	105 mm	130 mm	145 mm
D	80 mm	105 mm	134 mm	158 mm
L	305 mm	385 mm	430 mm	488 mm
B	160 mm	222 mm	247 mm	290 mm
H	100 mm	126 mm	135 mm	162 mm
Peso	9,5 kg	21 kg	30 kg	39 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>132,20</b>	<b>209,40</b>	<b>231,60</b>	<b>312,00</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## MOTORIZZAZIONI UNIVERSALI

- Montaggio orizzontale (V99S)
- Montaggio verticale (V250S)
- Velocità a regolazione continua e corsa rapida
- Marcia destra-sinistra
- Trasformatore, protezione contro sovraccarico e interruttore di finecorsa.



V99S



V250S

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 2021</b>	Motorizzazione tavola universale V99S	<b>565,60</b>
<b>335 2025</b>	Motorizzazione tavola universale asse Y	<b>580,40</b>
<b>335 2030</b>	Motorizzazione tavola universale asse X	<b>629,00</b>

## SET PARALLELE per morse

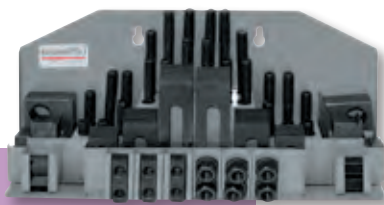
- Per lavori di precisione consistenti nel posizionamento parallelo di pezzi nella macchina, morse a vite, su piastre di marcatura o macchine utensili
- Levigatura semi-lucida su 0,01 mm precisa
- Larghezza 3 mm
- Lunghezza 150 mm.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 4001</b>	Composizione: n. 20 pz n. 2 pz per misura 13-16-19-22-25-28-31-35-38-41 mm	<b>172,40</b>

## CASSETTE DI STAFFAGGIO SPW

- 58 pz Filettatura a passo metrico
- Pratico supporto da parete.



### COMPOSTE DA

- 24 tiranti
- 6 dadi a T
- 6 dadi bassi
- 4 manicotti giunzione
- 6 staffe semplici
- 12 appoggi gradinati

MODELLO	ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
SPW 8	<b>335 2015</b>	Cava a T 10 mm, Filetto M 8	<b>83,50</b>
SPW 10	<b>335 2016</b>	Cava a T 12 mm, Filetto M 10	<b>91,97</b>
SPW 12	<b>335 2017</b>	Cava a T 14 mm, Filetto M 12	<b>104,80</b>
SPW 14	<b>335 2018</b>	Cava a T 16 mm, Filetto M 14	<b>142,80</b>
SPW 16	<b>335 2019</b>	Cava a T 18 mm, Filetto M 16	<b>150,20</b>

## IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE

- Prevalenza max 2 m
- Portata 4,5 l/min
- Capacità serbatoio 10 l
- Composto da: serbatoio, tubo flessibile, tubo
- Interruttore/Spina
- Tubo completo di base magnetica per il fissaggio
- Dimensioni 375x250x260 mm.



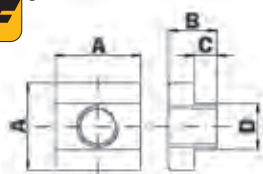
ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 2002</b>	230 V 1 Ph ~ 50 Hz	<b>195,60</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## DADI A "T" per scanalature di macchine utensili



■ Precisione secondo: Norme DIN 508

ART.	1310.01	1310.02	1310.03	1310.04	1310.05	1310.06	1310.07	1310.08	1310.09
<b>DESCRIZIONE</b>									
<b>Filetto</b>	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M8
<b>A</b>	18 mm	22 mm	25 mm	28 mm	32 mm	36 mm	40 mm	44 mm	15 mm
<b>B</b>	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	24 mm	28 mm	32 mm	36 mm	12 mm
<b>C</b>	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	6 mm
<b>D</b>	11,7 mm	13,7 mm	15,7 mm	17,7 mm	19,7 mm	21,7 mm	23,7 mm	27,7 mm	9,7 mm
<b>Per cava</b>	12	14	16	18	20	22	24	28	10
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,10</b>	<b>1,49</b>	<b>2,69</b>	<b>2,52</b>	<b>3,35</b>	<b>4,99</b>	<b>6,82</b>	<b>9,14</b>	<b>0,84</b>

## SUPPORTI ANTIVIBRANTI



ART.	276.120	276.160	276.185
<b>CARICO</b>			
<b>Fresatrici</b>	340 kg	460 kg	1.600 kg
<b>Segatrici/macchine utensili</b>	570 kg	1.460 kg	3.500 kg
<b>Ø base/altezza base</b>	120/32 mm	160/35 mm	185/39 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>18,36</b>	<b>26,57</b>	<b>33,21</b>

## BASAMENTO UNIVERSALE per MH 20V



## BASAMENTO UNIVERSALE per MH 35G/MB4



- Compatto, pesante e stabile
- Peso 76 kg

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 3000</b>	Dimensioni 340x420x800 mm Peso 28 kg	<b>231,60</b>
<b>335 2999</b>	Vasca raccogli-trucioli Dimensioni 720x470x30 mm	<b>34,87</b>

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 3014</b>	Dimensioni 650x550x750 mm	<b>802,40</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TORNIO COMPATTO

con numero di giri regolabile elettronicamente

MODELLO	TU 1503 V
ART. (230 V)	<b>0500P0260</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Potenza motore	450 W ~50 Hz
Altezza punte	75 mm
Distanza tra le punte	265 mm
Ø Tornibile su bancale	150 mm
Larghezza bancale	70 mm
N° Giri	120 - 3.000 rpm
N° Velocità	n° giri regolabile elettronicamente
Cono mandrino	CM 1
Passaggio barra	Ø 11 mm
Corsa slitta superiore	40 mm
Corsa slitta trasversale	55 mm
Avanzamento longitudinale (2)	0,05 - 0,1 mm/giro
Filettatura a passo metrico (8)	0,5 - 1,5 mm/giro
Altezza attacco portautensili	12 mm
Cono contropunta	CM 1 ridotto
Corsa contropunta/cannotto	30 mm
Dimensioni	570x340x300 mm
Peso netto	23 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.202,20</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 161 ÷ 170

### DOTAZIONE DI SERIE

- Autocentrante a tre griffe Ø 80 mm
- Contropunta fissa CM 1
- Protezione autocentrante
- Parete paraspruzzi
- Vasca raccogli-trucioli
- Portautensili a 2 scomparti
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio



Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

## TORNIO CON REGOLAZIONE CONTINUA

del numero giri e visualizzazione digitale



MODELLO	TU 2004V
ART. (230 V)	<b>0500P0310</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Altezza punte	100 mm
Ø Tornibile su bancale	200 mm
Distanza tra le punte	300 mm
N° giri mandrino, a regolazione continua	150 ÷ 2.500 rpm
N° Velocità	2
Cono mandrino	CM 3
Passaggio barra	Ø 21 mm
Larghezza bancale	100 mm
Corsa slitta superiore	55 mm
Corsa slitta trasversale	75 mm
Cono contropunta	CM 2
Corsa contropunta-cannotto	65 mm
Avanzamento longitudinale	0,1 ÷ 0,2 mm/giro
Filettatura a passo metrico (14)	0,25 ÷ 3 mm/giro
Filettatura pollici (12)	44 ÷ 8 fil./1"
Dimensioni	830x425x360 mm
Peso netto	61 kg
Potenza motore	600 W ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.804,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Per accessori vedere pagine da 161 ÷ 170

### DOTAZIONE DI SERIE

- Autocentrante a tre griffe Ø 100 mm
- Contropunte fisse CM 2 - CM 3
- Parete paraspruzzi e vasca raccogli-trucioli
- Portautensili a 4 scomparti
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio



Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TORNI PARALLELI

## per il fai da te



### TU 2304 V

■ Con regolazione continua del numero di giri.



#### DOTAZIONE DI SERIE

- Autocentrante a tre griffe Ø 100 mm
- Contropunte fisse CM 2 - CM 3
- Parete paraspruzzi e vasca raccogli-trucioli
- Portautensili a 4 scomparti
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio

TU 2304 V

Con basamento macchina opzionale

MODELLO	TU 2304
ART. (230 V)	<b>0500P320</b>
OFFERTA €	<b>1.924,20</b>
MODELLO	TU 2304 V
ART. (230 V)	<b>0500P325</b>
OFFERTA €	<b>2.285,20</b>

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0409</b>	Basamento macchina	<b>654,40</b>

DATI TECNICI	
Potenza motore	750 W ~50 Hz
Altezza punte	115 mm
Distanza tra le punte	450 mm
Ø tornibile su bancale	230 mm
Larghezza bancale	135 mm
Attacco mandrino	Ø 72 mm
N° giri mandrino	125 - 2.000 rpm
N° giri mandrino Vario	150 - 2.200 rpm
N° velocità	6
N° velocità Vario	2 - n° giri regolabile elettronicamente
Cono mandrino	CM 3
Passaggio barra	Ø 20 mm
Corsa slitta superiore	75 mm
Corsa slitta trasversale	120 mm
Filettatura a passo metrico (14)	0,4 - 3,5 mm/giro
Filettatura pollici (14)	44 - 8 fil/1"
Altezza attacco portautensili a quattro scomparti	14x14 mm
Cono contropunta	CM 2
Corsa contropunta/cannotto	70 mm
Dimensioni	965x585x510 mm
Peso netto	111 kg
Peso netto Vario	114 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161 - 170

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# TORNI PARALLELI per il fai da te

## TU 2406 V

■ Con regolazione continua del numero di giri.



TU 2406

### DOTAZIONE DI SERIE

- Autocentrante a tre griffe Ø 125 mm
- Contropunte fisse CM 2 - CM 3
- Parete paraspruzzi e vasca raccogli-trucioli
- Portautensili a 4 scomparti
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio



TU 2406 V

Con basamento macchina opzionale

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0409</b>	Basamento macchina	<b>654,40</b>

MODELLO	TU 2406	TU 2406 V
ART. (230 V)	<b>0500P0350</b>	<b>0500P0355</b>
OFFERTA €	<b>2.285,20</b>	<b>2.646,20</b>
ART. (400 V)	<b>0500P0353</b>	
OFFERTA €	<b>2.285,20</b>	

DATI TECNICI		
Potenza motore	750 W ~50 Hz	1,1 kW ~50 Hz
Altezza punte	125 mm	125 mm
Distanza tra le punte	550 mm	550 mm
Ø tornibile su bancale	250 mm	250 mm
Larghezza bancale	135 mm	135 mm
Attacco mandrino	Ø 52 mm	Ø 52 mm
N° giri mandrino	125-2.000 rpm	-
N° giri mandrino Vario	-	150-2.500 rpm
N° velocità	6	-
N° velocità Vario	-	2 - n° giri regolabile elettronicamente
Cono mandrino	CM 3	CM 3
Passaggio barra	Ø 21 mm	Ø 21 mm
Corsa slitta superiore	75 mm	75 mm
Corsa slitta trasversale	120 mm	120 mm
Filettatura a passo metrico	0,4 - 3,5 mm/giro	0,4 - 3,5 mm/giro
Filettatura pollici	44 - 10 fil/1"	44 - 10 fil/1"
Altezza attacco portautensili a quattro scomparti	14x14 mm	14x14 mm
Cono contropunta	CM 2	CM 2
Corsa contropunta/cannotto	70 mm	70 mm
Dimensioni	1.310x520x560 mm	1.310x520x560 mm
Peso netto	125 kg	125 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161 ÷ 170

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

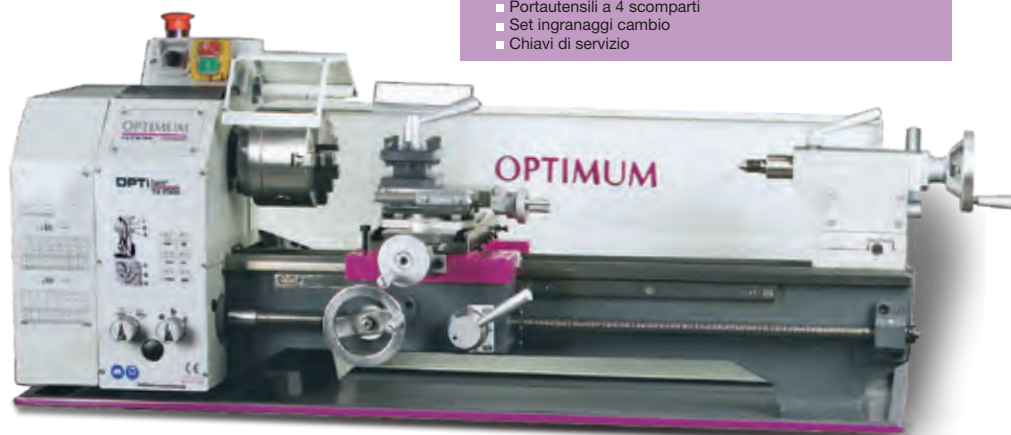
# TORNI PARALLELI

## con scatola ad ingranaggi di avanzamento



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Autocentrante a tre griffe Ø 125 mm
- Contropunte fisse CM 2 - CM 3
- Parete paraspruzzi e vasca raccogli-trucioli
- Utensili da tornio HSS
- Brida
- Portautensili a 4 scomparti
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio



TU 2506

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0409</b>	Basamento macchina	<b>654,40</b>

MODELLO	TU 2506
ART. (230 V)	<b>0500P5001</b>
OFFERTA €	<b>2.550,00</b>
ART. (400 V)	<b>0500P5003</b>
OFFERTA €	<b>2.550,00</b>

DATI TECNICI	
Potenza motore	750 W ~50 Hz
Altezza punte	125 mm
Distanza tra le punte	550 mm
Ø tornibile su bancale	250 mm
Larghezza bancale	135 mm
N° giri mandrino	125-2.000 rpm
N° velocità	6
Cono mandrino	CM 4
Passaggio barra	Ø 26 mm
Corsa slitta superiore	70 mm
Corsa slitta trasversale	110 mm
Avanzamento longitudinale	0,07 - 0,4 mm/giro
Filettatura a passo metrico	0,2 - 4 mm/giro
Filettatura pollici	56 - 8 Fil/1"
Altezza attacco portautensili a quattro scomparti	max 13 mm
Cono contropunta	CM 2
Corsa contropunta/cannotto	65 mm
Dimensioni	1.250x585x475 mm
Peso netto	125 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161 - 170

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

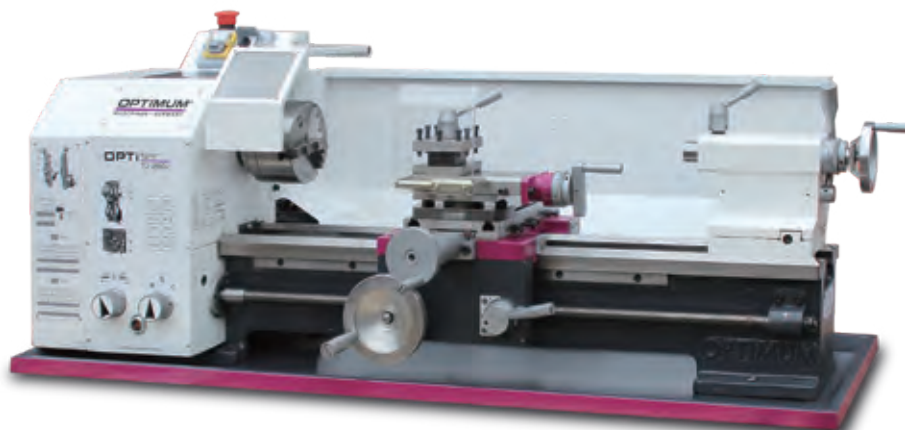
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





# TORNI PARALLELI

## con scatola ad ingranaggi di avanzamento



#### DOTAZIONE DI SERIE

- Autocentrante a tre griffe Ø 125 mm
- Contropunte fisse CM 2 - CM 4
- Parete paraspruzzi e vasca raccogli-trucioli
- Utensili da tornio HSS
- Brida
- Portautensili a 4 scomparti
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0409</b>	Basamento macchina	<b>654,40</b>

MODELLO	TU 2807
ART. (230 V)	<b>0500P7001</b>
OFFERTA €	<b>3.513,80</b>
ART. (400 V)	<b>0500P7003</b>
OFFERTA €	<b>3.513,80</b>

DATI TECNICI	
Potenza motore	850 W ~50 Hz
Altezza punte	140 mm
Distanza tra le punte	700 mm
Ø tornibile su bancale	266 mm
Larghezza bancale	180 mm
N° giri mandrino	150-2.000 rpm
N° velocità	6
Cono mandrino	CM 4
Passaggio barra	Ø 26 mm
Corsa slitta superiore	60 mm
Corsa slitta trasversale	160 mm
Avanzamento longitudinale	0,07 - 0,4 mm/giro
Filettatura a passo metrico	0,2 - 3,5 mm/giro
Filettatura pollici	56 - 8 Fil/1"
Altezza attacco portautensili a 4 scomparti	max 13,5 mm
Cono contropunta	CM 2
Corsa contropunta/cannotto	85 mm
Dimensioni	1.370x640x535 mm
Peso netto	180 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161 ÷ 170

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TORNI

con avanzamento  
longitudinale e trasversale



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Autocentrante a tre griffe Ø 160 mm
- Contropunte fisse CM 3 - CM 5
- Portautensili a 4 scomparti
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0409</b>	Basamento macchina	<b>654,40</b>

Con basamento macchina opzionale

MODELLO	TU 3008
ART. (400 V)	<b>0500P7200</b>
OFFERTA €	<b>4.789,40</b>
MODELLO	TU 3008 G
ART. (400 V)	<b>0500P7210</b>
OFFERTA €	<b>5.210,60</b>



DATI TECNICI	
Potenza motore TU 3008	1,1 kW ~50 Hz
Potenza motore TU 3008 G	1,5 kW ~50 Hz
Altezza punte	158 mm
Distanza tra le punte (TU 3008)	800 mm
Distanza tra le punte (TU 3008 G)	720 mm
Ø tornibile su bancale macchina	310 mm
Ø tornibile sulla slitta trasversale	190 rpm
Larghezza bancale	180 rpm
N° giri mandrino (TU 3008)	150 - 2.000 rpm
N° giri mandrino (TU 3008 G)	165 - 2.400 rpm
N° velocità (TU 3008 / TU 3008 G)	6
Attacco mandrino	Camlock DIN ISO 702-2 N° 4
Cono mandrino	CM 5
Passaggio barra	Ø 38 mm
Corsa slitta superiore	65 mm
Corsa slitta trasversale	150 mm
Avanzamento longitudinale	0,085 - 0,832 mm/giro
Avanzamento trasversale	0,01 - 0,1 mm/giro
Filettatura a passo metrico	0,2 - 3,5 mm/giro
Filettatura pollici	56 - 8 fil/1"
Altezza attacco portautensili a quattro scomparti	25 mm
Cono contropunta	CM 3
Corsa contropunta/cannotto	70 mm
Dimensioni	1.525x705x575 mm
Peso netto (TU 3008)	226 kg
Peso netto (TU 3008 G)	260 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161-170

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TORNI PARALLELI di precisione



## MODELLO DPA

- Con visualizzatore di quote digitale.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Bussola di riduzione CM 5 / CM 3
- 2 contropunte fisse CM 3
- Lunetta fissa Ø 19 - 70 mm
- Lunetta mobile Ø 16 - 50 mm
- Portautensili a 4 scomparti
- Lampada macchina a LED
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio
- Autocentrante non incluso



TH 3309 D

Con autocentrante opzionale

MODELLO	TH 3309
ART.	<b>0500P2030</b>
OFFERTA €	<b>8.733,20</b>
MODELLO	TH 3309 D
ART.	<b>0500P2040DPA</b>
OFFERTA €	<b>10.095,80</b>

DATI TECNICI	
Altezza punta	165 mm
Ø tornibile su bancale	330 mm
Distanza tra le punte	830 mm
N° giri mandrino	70 ÷ 2.000 rpm
N° velocità	16
Ø tornibile sulla slitta trasversale	196 mm
Ø tornibile sull'incavo	448 mm
Cono mandrino	CM 5
Passaggio barra	Ø 38 mm
Attacco mandrino	Camlock DIN ISO 702 - 2 n° 4
Corsa slitta superiore	98 mm
Corsa slitta trasversale	164 mm
Cono contropunta	CM 3
Ø contropunta	32 mm
Corsa contropunta-cannotto	110 mm
Avanzamento longitudinale (32)	0,052 ÷ 1,392 mm/giro
Avanzamento trasversale (32)	0,014 ÷ 0,38 mm/giro
Filettatura a passo metrico (26)	0,4 ÷ 7 mm/giro
Filettatura pollici (34)	56 ÷ 4 fil./1"
Dimensioni	1.685x745x1.320 mm (DPA 1.590)
Peso netto	430 kg
Potenza motore	1,5 kW 400 V ~50 Hz

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161 ÷ 170

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TORNI PARALLELI di precisione

## MODELLO DPA

■ Con visualizzatore di quote digitale.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Bussola di riduzione CM 6 / CM 3
- 2 contropunte fisse CM 3
- Lunetta fissa Ø max 100 mm
- Lunetta mobile Ø max 95 mm
- Portautensili a 4 scomparti
- Lampada macchina a LED
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio
- Autocentrante non incluso



**SEMIPROFESSIONISTA**

**CE**

TH 3610 D  
Con autocentrante opzionale

MODELLO	TH 3610
ART.	<b>0500P2050</b>
OFFERTA €	<b>10.650,00</b>
MODELLO	TH 3610 D
ART.	<b>0500P2050DPA</b>
OFFERTA €	<b>11.830,00</b>

DATI TECNICI	
Altezza punte	180 mm
Ø tornibile su bancale	356 mm
Distanza tra le punte	980 mm
N° giri mandrino	70 ÷ 2.000 rpm
N° velocità	8
Ø tornibile sull'incavo	516 mm
Cono mandrino	CM 6
Passaggio barra	Ø 52 mm
Attacco mandrino	Camlock DIN ISO 702 - 2 n° 5
Larghezza bancale	187 mm
Larghezza tornitura sull'incavo	160 mm
Corsa slitta superiore	100 mm
Corsa slitta trasversale	170 mm
Cono contropunta	CM 3
Ø contropunta	42 mm
Corsa contropunta-cannotto	120 mm
Avanzamento longitudinale (32)	0,052 ÷ 1,392 mm/giro
Avanzamento trasversale (32)	0,014 ÷ 0,38 mm/giro
Filettatura a passo metrico (26)	0,4 ÷ 7 mm/giro
Filettatura pollici (34)	56 ÷ 4 fil./1"
Dimensioni	1.930x725x1.350 mm (DPA 1.620)
Peso netto	610 kg
Potenza motore	1,5 kW 400 V ~50 Hz

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161-170

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TORNI PARALLELI di elevata precisione

## MODELLO DPA

- Con visualizzatore di quote digitale.



Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta

TH 4210 D  
Con autocentrante opzionale

MODELLO	TH 4210
ART.	<b>0510P2050</b>
OFFERTA €	<b>17.507,60</b>
MODELLO	TH 4210 D
ART.	<b>0510P2055DPA</b>
OFFERTA €	<b>18.881,80</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Altezza punte	210 mm
Ø tornibile su bancale	420 mm
Distanza tra le punte	1.000 mm
N° giri mandrino	45 ÷ 1.800 rpm
N° velocità	16
Ø tornibile sulla slitta trasversale	250 mm
Ø tornibile sull'incavo	590 mm
Cono mandrino	CM 6
Passaggio barra	Ø 52 mm
Attacco mandrino	Camlock DIN ISO 702 - 2 n° 6
Larghezza tornitura sull'incavo	260 mm
Corsa slitta superiore	140 mm
Corsa slitta trasversale	230 mm
Cono contropunta	CM 4
Ø contropunta	50 mm
Corsa contropunta-cannotto	120 mm
Avanzamento longitudinale (17)	0,05 ÷ 1,7 mm/giro
Avanzamento trasversale (17)	0,025 ÷ 0,85 mm/giro
Filettatura a passo metrico (39)	0,2 ÷ 14 mm/giro
Filettatura pollici (45)	72 ÷ 2 fil./1"
Filettatura trapezoidale (21)	8 ÷ 44 D.P.
Filettatura modulare (18)	0,3 ÷ 3,5 mm
Dimensioni	1.940x915x1.375 (1.600 DPA) mm
Peso netto	1.160 kg
Impianto di refrigerazione	100 W
Potenza motore	4,5 kW 400 V ~50 Hz

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161 ÷ 170

### DOTAZIONE DI SERIE

- Bussola di riduzione CM 6 / CM 3
- 1 contropunta fissa CM 4
- Fermo di posizione con regolazione precisa
- Lunetta fissa Ø max 15 - 145 mm
- Lunetta mobile Ø max 10 - 75 mm
- Portautensili a 4 scomparti (TH 4210 / TH 4210 D)
- Lampada macchina a LED
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio
- Autocentrante non incluso

Eventuali accessori opzionali presenti in foto non sono compresi nell'offerta



# TORNIO PARALLELO di elevata precisione



■ Con visualizzatore di quote digitale DPA 21.



Con autocentrante **opzionale**

<b>MODELLO</b>	<b>TH 4615 D</b>
<b>ART. (400 V)</b>	<b>0500P2120DPA</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>28.012,00</b>

DATI TECNICI	
Assorbimento elettrico totale	5,8 kW ~50 Hz
Potenza motore	5,5 kW ~50 Hz
Impianto di refrigerazione	125 W
Altezza punte	230 mm
Distanza tra le punte	1.560 mm
Ø tornibile su bancale macchina	460 mm
Ø tornibile sulla slitta trasversale	270 mm
Ø tornibile sull'incavo	690 mm
Lunghezza incavo	240 mm
Larghezza bancale	300 mm
N° giri mandrino	25 - 2.000 rpm
N° velocità	12
Attacco mandrino	Camlock DIN ISO 702-2 n.6
Cono mandrino	CM 6
Passaggio barra	Ø 58 mm
Corsa slitta superiore	125 mm
Corsa slitta trasversale	285 mm
Avanzamento longitudinale (42)	0,031 - 1,7 mm/giro
Avanzamento trasversale (42)	0,014 - 0,784 mm/giro
Filettatura a passo metrico (41)	0,1 - 14 mm/giro
Filettatura pollici (41)	112 - 2 fil./1"
Filettatura trapezoidale (50)	4 - 112 D.P.
Filettatura modulare (34)	0,1 - 7 mm
Altezza attacco portautensili a 4 scomparti	max 25x25 mm
Cono contropunta	CM 4
Corsa contropunta/cannotto	130 mm
Ø contropunta	60 mm
Dimensioni	2.765x1.065x1.550 mm
Peso netto	1.977 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Per accessori vedere pagine da 161 - 170

#### DOTAZIONE DI SERIE

- Bussola di riduzione CM 6/CM 4 (
- Contropunta fissa CM 4
- Lunetta fissa Ø max 160 mm
- Lunetta mobile Ø max 100 mm
- Visualizzatore di quote digitale DPA 21
- Portautensili cambio rapido SWH 5-B
- 1 portautensili 25x120 tipo D per utensili quadrati
- Indicatore posizione di ripresa filetto
- Impianto di refrigerazione
- Lampada macchina a LED
- Set ingranaggi cambio
- Chiavi di servizio
- Autocentrante non incluso

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PIATTAFORME di serraggio a disco



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
344 0295	Ø 170 mm per TU 2004V	49,69
344 1352	Ø 240 mm per TU 2506	61,30
344 0552	Ø 220 mm per TU 2406	65,55
344 1452	Ø 265 mm per TU 2807	78,22
344 2976	Ø 300 mm Camlock DIN ISO 702-2 n. 4	132,20
344 2979	Ø 320 mm A 2-5	164,00
344 2978	Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 n. 5	153,40
344 2980	Ø 350 mm Camlock DIN ISO 702-2 n. 6	220,00
344 2982	Ø 450 mm n. 8	326,80

## FLANGE per mandrino camlock

■ Per montaggio autocentrante.

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
344 1512	Ø 160 mm Camlock DIN ISO 702-2: D 1-4"	84,78
344 1513	Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2: D 1-4"	106,27
344 1514	Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2: D 1-5"	111,00
344 4012	Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2: D 1-6"	170,64
344 4013	Ø 250 mm Camlock DIN ISO 702-2: D 1-6"	181,44
344 4041	Ø 315 mm Camlock DIN ISO 702-2: D 1-8"	203,04

## FLANGE per autocentrante

■ Per montaggio autocentrante.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
344 0312	Ø 100 mm per TU 2004 V Attacco cilindrico	54,76
344 0313	Ø 125 mm per TU 2304 Attacco cilindrico	64,49
344 1312	Ø 125 mm per TU 2506 - TU 2807 Attacco cono corto	66,59
344 0511	Ø 125 mm per TU 2406 Attacco cilindrico	64,49
344 1413	Ø 160 mm per TU 2807 Attacco cono corto	74,09

## MANDRINI portapinze



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
344 0281	Pinze ER 16 per TU 1503 V Attacco cilindrico	60,26
344 1305	Pinze ER 25 per TU 2506 / TU 2807 Attacco cilindrico	100,42
344 0305	Pinze ER 25 per TU 2004 V / TU 2304 Attacco cilindrico	83,50
344 0505	Pinze ER 25 per TU 2406 Attacco cilindrico	83,50
344 1306	Pinze ER 32 per TU 2506 / TU 2807 Attacco cono corto	118,40
344 0506	Pinze ER 32 per TU 2406 Attacco cilindrico	104,80

## MANDRINI portapinze 5c

■ Precisione di rotazione concentrica 0,02 mm.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
344 1554	N. 4 a = 71 mm, Ø 126 mm	685,80
344 1555	N. 5 a = 107,4 mm, Ø 126 mm	739,00
344 1556	N. 6 a = 160 mm, Ø 182 mm	749,60
344 1558	N. 8 a = 163 mm, Ø 225 mm	791,80

## FERMI DI POSIZIONE con regolazione fine

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
344 1522	per tornio TH 3309	37,00
344 1523	per tornio TH 3610	37,00
344 4022	per tornio TH 46	74,09
344 4023	per tornio TH 56	84,78



## CONTROPUNTE GIREVOLI con 7 punte intercambiabili



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
344 0732	CM 2	147,00
344 0733	CM 3	178,80
344 0734	CM 4	189,40



## CONTROPUNTE GIREVOLI



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0701</b>	CM 1, max velocità 5.000 giri/1' max carico radiale 320 N	<b>40,16</b>
<b>344 0702</b>	CM 2, max velocità 5.000 giri/1' max carico radiale 400 N	<b>46,51</b>
<b>344 0703</b>	CM 3, max velocità 4.500 giri/1' max carico radiale 800 N	<b>51,79</b>
<b>344 0704</b>	CM 4, max velocità 3.500 giri/1' max carico radiale 1.250 N	<b>60,26</b>
<b>344 0705</b>	CM 5, max velocità 3.000 giri/1' max carico radiale 1.500 N	<b>79,28</b>
<b>344 0706</b>	CM 6, max velocità 2.500 giri/1' max carico radiale 1.800 N	<b>221,00</b>

## CONTROPUNTE GIREVOLI Bison



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>345 1002</b>	CM 2, max velocità 7.000 giri/1' max carico radiale 2.000 N	<b>208,44</b>
<b>345 1003</b>	CM 3, max velocità 5.000 giri/1' max carico radiale 4.000 N	<b>180,36</b>
<b>345 1004</b>	CM 4, max velocità 3.800 giri/1' max carico radiale 8.000 N	<b>316,44</b>
<b>345 1005</b>	CM 5, max velocità 3.000 giri/1' max carico radiale 20.000 N	<b>416,88</b>

## RISCONTRO per fermo pezzo

- Viene inserito nel passaggio barra dell'albero mandrino dal retro e serrato con una chiave speciale
- Stringendo la vite di serraggio, le ganasce di serraggio vengono premute contro la parete interna dell'albero mandrino, ciò garantisce un fissaggio sicuro del riscontro
- Con la chiave il riscontro viene rilasciato e spostato in lunghezza
- Strumento ausiliario adatto a tutti i torni
- Utile anche per piccole serie
- Può essere fissato rapidamente e facilmente in qualsiasi punto del mandrino cavo.



MODELLO	ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
HSP 38	<b>344 4410</b>	Passaggio barra da Ø 35-42 mm	<b>115,40</b>
HSP 52	<b>344 4415</b>	Passaggio barra da Ø 48-56 mm	<b>132,20</b>
HSP 80	<b>344 4420</b>	Passaggio barra da Ø 76-84 mm	<b>153,40</b>
HSP 105	<b>344 4425</b>	Passaggio barra da Ø 101-109 mm	<b>246,40</b>

## SET PLACCHETTE da taglio (10 pz)

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0663</b>	per placchetta da taglio GTN2	<b>62,36</b>
<b>344 0664</b>	per placchetta da taglio GTN3	<b>62,36</b>
<b>344 0665</b>	per placchetta da taglio GTN4	<b>72,93</b>

## SET BLOCCO PLACCHETTA da taglio 16-05

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0653</b>	Per torni TU 3008-TH3309-TH3610 1 Blocco placchetta da taglio SLTBN 16-05 1 Utensile troncatore SLIH 26-2 1 Utensile troncatore SLIH 26-3 5 Placchette da taglio GTN2 (larghezza di taglio 2,2 mm) 5 Placchette da taglio GTN3 (larghezza di taglio 3,1 mm) Scatola in alluminio	<b>153,40</b>

## SET BLOCCO PLACCHETTA da taglio 20-05

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0654</b>	Per torni TH4010-TH4210-TH56 1 Blocco placchetta da taglio SLTBN 20-05 1 Utensile troncatore SLIH 26-3 1 Utensile troncatore SLIH 26-4 5 Placchette da taglio GTN3 (larghezza di taglio 3,1 mm) 5 Placchette da taglio GTN4 (larghezza di taglio 4,1 mm) Scatola in alluminio	<b>157,60</b>

## SET BLOCCO PLACCHETTA da taglio 25-05

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0655</b>	Per torni TH66/TH80 1 Blocco placchetta da taglio SLTBN 25-05 1 Utensile troncatore SLIH 26-3 1 Utensile troncatore SLIH 26-4 5 Placchette da taglio GTN3 (larghezza di taglio 3,1 mm) 5 Placchette da taglio GTN4 (larghezza di taglio 4,1 mm) Scatola in alluminio	<b>163,84</b>



Porta lama	16-05	20-05	25-05
LxBxH (mm)	88x38x42	88x38x43	100x42x43,5
C	16 mm	20 mm	25 mm
D	4 mm	5 mm	5 mm

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SUPPORTI ANTIVIBRANTI



ART.	276.120	276.160	276.185
<b>CARICO</b>			
Fresatrici	340 kg	460 kg	1.600 kg
Segatrici/macchine utensili	570 kg	1.460 kg	3.500 kg
Ø base/altezza base	120/32 mm	160/35 mm	185/39 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>18,36</b>	<b>26,57</b>	<b>33,21</b>

## SET PINZE di serraggio 5c



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 1509</b>	17 Pezzi Campo di serraggio 3 ÷ 25 mm Conforme alla norma 385 E Per dispositivo universale pinze di serraggio	<b>242,20</b>

## SET PINZE di serraggio DIN 6499

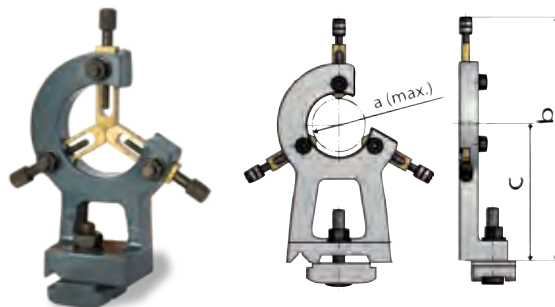


ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0282</b>	ER 16, 12 pezzi Campo serraggio Ø 1-10 mm	<b>128,52</b>
<b>344 1109</b>	ER 25, 15 pezzi Campo serraggio Ø 1-16 mm	<b>188,20</b>
<b>344 1122</b>	ER 32, 18 pezzi Campo serraggio Ø 3-20 mm	<b>231,60</b>

## DISPOSITI UNIVERSALI pinze di serraggio 5c

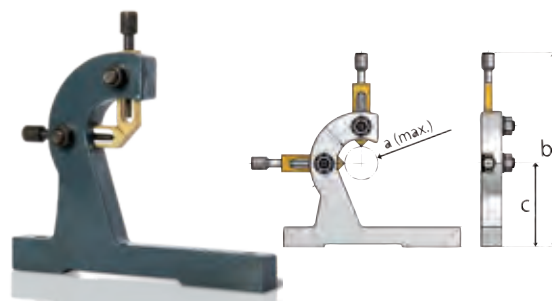


## LUNETTE FISSE



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0211</b>	TU 1503V a=Ø 40 mm - b=145 mm - c=70,5 mm	<b>28,55</b>
<b>344 0231</b>	TU 2004V a=Ø 50 mm - b=200 mm - c=100 mm	<b>51,79</b>
<b>344 0361</b>	TU 2304 / TU 2304V a=Ø 55 mm - b=220 mm - c=115 mm	<b>63,33</b>
<b>344 1315</b>	TU 2406 / TU 2506 a=Ø 50 mm - b=245 mm - c=125 mm	<b>70,83</b>
<b>344 1415</b>	TU 2807 / TU 2807V a=Ø 55 mm - b=250 mm - c=140 mm	<b>86,69</b>
<b>344 1461</b>	TU 3008 / TU 3008G / TU 3008V a=Ø 60 mm - b=260 mm - c=157 mm	<b>90,91</b>

## LUNETTE MOBILI



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0210</b>	TU 1503V a=Ø 45 mm - b=155 mm - c=76 mm	<b>23,26</b>
<b>344 0230</b>	TU 2004V a=Ø 40 mm - b=195 mm - c=100 mm	<b>44,41</b>
<b>344 0360</b>	TU 2304 / TU 2304V a=Ø 34 mm - b=200 mm - c=97 mm	<b>60,26</b>
<b>344 1310</b>	TU 2406 / TU 2506 a=Ø 34 mm - b=220 mm - c=107 mm	<b>70,83</b>
<b>344 1410</b>	TU 2807 / TU 2807V a=Ø 56 mm - b=250 mm - c=130 mm	<b>82,44</b>
<b>344 1460</b>	TU 3008 / TU 3008G / TU 3008V a=Ø 60 mm - b=255 mm - c=151 mm	<b>87,73</b>

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 1507</b>	per tornio TH 42 (escluso Vario)	<b>213,84</b>



# TORRETTE PORTAUTENSILI

## cambio rapido

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>338 4311</b>	Set portautensili cambio rapido SWH AA 1 Testa portautensili AA 3 Portautensili 12 x 50 tipo D per utensili quadrati 1 Portautensili 12 x 50 tipo H per utensili tondi	<b>338,20</b>
<b>338 4312</b>	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati	<b>88,03</b>
<b>338 4320</b>	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi	<b>93,39</b>
<b>338 4301</b>	Set portautensili cambio rapido SWH 1 - A 1 Testa portautensili A 3 Portautensili 20 x 90 tipo D per utensili quadrati 1 Portautensili 20 x 85 tipo H per utensili tondi	<b>621,60</b>
<b>338 4302</b>	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati	<b>102,00</b>
<b>338 4321</b>	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi	<b>104,20</b>
<b>338 4303</b>	Set portautensili cambio rapido SWH 3 - E 1 Testa portautensili E 3 Portautensili 20 x 100 tipo D per utensili quadrati 1 Portautensili 30 x 100 tipo H per utensili tondi	<b>696,80</b>
<b>338 4304</b>	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati	<b>123,60</b>
<b>338 4322</b>	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi	<b>141,80</b>
<b>338 4305</b>	Set portautensili cambio rapido SWH 5 - B 1 Testa portautensili B 3 Portautensili 25 x 120 tipo D per utensili quadrati 1 Portautensili 32 x 130 tipo H per utensili tondi	<b>825,60</b>
<b>338 4306</b>	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati	<b>121,40</b>
<b>338 4324</b>	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi	<b>145,00</b>
<b>338 4307</b>	Set portautensili cambio rapido SWH 7 - C 1 Testa portautensili C 3 Portautensili 32 x 150 tipo D per utensili quadrati 1 Portautensili 40 x 160 tipo H per utensili tondi	<b>1.394,60</b>
<b>338 4308</b>	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati	<b>213,80</b>
<b>338 4326</b>	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi	<b>263,20</b>
<b>338 4309</b>	Set portautensili cambio rapido SWH 9 - D 1 Testa portautensili D 3 Portautensili 40 x 180 tipo D per utensili quadrati 1 Portautensili 63 x 180 tipo H per utensili tondi	<b>3.424,80</b>
<b>338 4332</b>	Portautensili di scorta tipo D per utensili quadrati	<b>428,40</b>
<b>338 4333</b>	Portautensili di scorta tipo H per utensili tondi	<b>643,20</b>
<b>900 0400</b>	Montaggio torretta NB: Le torrette necessitano di lavorazione per la predisposizione al montaggio. Comunicare sempre il codice del tornio Optimum su cui deve essere effettuato il montaggio	<b>146,88</b>



Testa portautensili



Portautensili tipo D per utensili quadrati



Vista posteriore portautensili tipo D per utensili quadrati



Portautensili tipo H per utensili tondi



Vista posteriore portautensili tipo H per utensili tondi



Portautensili tipo D per utensili quadrati



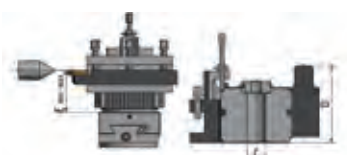
Vista posteriore Portautensili tipo D per utensili quadrati



Portautensili tipo H per utensili tondi



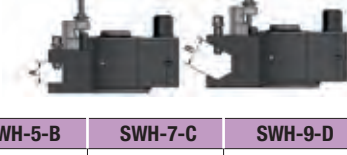
Vista posteriore Portautensili tipo H per utensili tondi



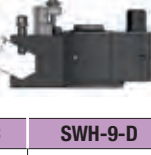
Portautensili tipo D per utensili quadrati



Vista posteriore Portautensili tipo D per utensili quadrati



Portautensili tipo H per utensili tondi



Vista posteriore Portautensili tipo H per utensili tondi

Dimensioni testa portautensili			SWH-AA	SWH-1-A	SWH-3-E	SWH-5-B	SWH-7-C	SWH-9-D
Ø tornibile		mm	120 - 220	150 - 300	200 - 400	300 - 500	400 - 700	600 - 800
Potenza motore		kW	1	2	4,5	7	13	20
Altezza max supporto utensile	A	mm	12	20	20	25	32	40
Ø max utensile	B	mm	Ø 12	Ø 20	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
Foro torretta	C	mm	Ø 13	Ø 20	Ø 20	Ø 32	Ø 40	Ø 40
Altezza torretta	D	mm	37	56	68	79	110	122
Campo di regolazione	E	mm	18 - 26	28,5 - 39,5	28,5 - 39,5	37 - 57	47 - 87	60 - 95

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

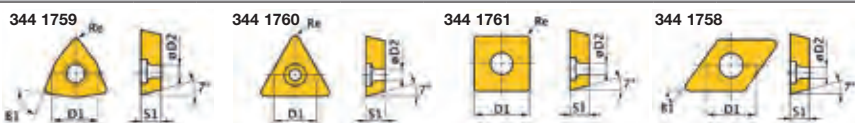
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



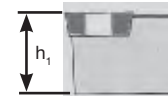
## SET UTENSILI da tornio MD 8 mm

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1662</b>	5 Pezzi Con placchette MD - Rivestimento in titanio - Scatola in alluminio	<b>88,79</b>

**PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)**



ART.	DESCRIZIONE							OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	
<b>344 1759</b>	1/3	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	<b>30,65</b>
<b>344 1761</b>	2	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	<b>26,89</b>
<b>344 1760</b>	4	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	<b>26,89</b>
<b>344 1758</b>	5	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	<b>26,43</b>

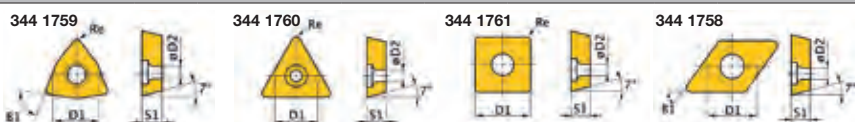


N.	ISO	h1
1	SWGC L0808	D05 8 mm
2	SSDC N0808	D06 8 mm
3	SWGC R0808	D05 8 mm
4	STGC R0808	D09 8 mm
5	SDJC R0808	D07 8 mm

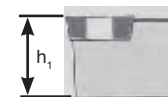
## SET UTENSILI da tornio MD 10 mm

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1664</b>	5 Pezzi Con placchette MD - Rivestimento in titanio - Scatola in alluminio	<b>100,42</b>

**PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)**



ART.	DESCRIZIONE							OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	
<b>344 1759</b>	6/8	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	<b>30,65</b>
<b>344 1761</b>	7	SCMT060204	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	<b>26,89</b>
<b>344 1760</b>	9	TCMT090204	5,56	2,5	60°	2,38	0,4	<b>26,89</b>
<b>344 1758</b>	10	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	<b>26,43</b>

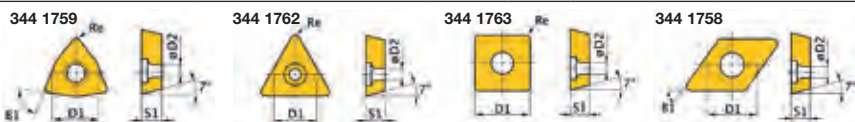


N.	ISO	h1
6	SWGC L1010	E05 10 mm
7	SSDC N1010	E06 10 mm
8	SWGC R1010	E05 10 mm
9	STGC R1010	E09 10 mm
10	SDJC R1010	E07 10 mm

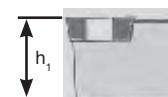
## SET UTENSILI da tornio MD 12 mm

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1666</b>	5 Pezzi Con placchette MD - Rivestimento in titanio - Scatola in alluminio	<b>108,00</b>

**PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)**



ART.	DESCRIZIONE							OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	
<b>344 1759</b>	11/13	WCMT050308	7,94	3,2	80°	3,18	0,8	<b>30,65</b>
<b>344 1763</b>	12	SCMT09T304	6,35	2,8	90°	2,38	0,4	<b>31,10</b>
<b>344 1762</b>	14	TCMT110204	6,35	2,8	60°	2,38	0,4	<b>26,89</b>
<b>344 1758</b>	15	DCMT070204	6,35	2,8	55°	2,38	0,4	<b>26,43</b>



N.	ISO	h1
11	SWGC L1212	H05 12 mm
12	SSDC N1212	H09 12 mm
13	SWGC R1212	H05 12 mm
14	STGC R1212	H11 12 mm
15	SDJC R1212	H07 12 mm

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

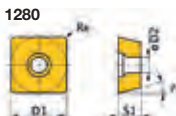
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SET UTENSILI da tornio MD 12 mm

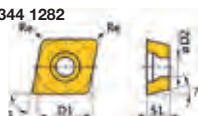
ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1212</b>	5 Pezzi Con placchette MD Rivestimento in titanio	<b>364,68</b>

PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)

344 1280



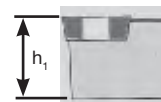
344 1282



344 1281



ART.	DESCRIZIONE								OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re		
<b>344 1280</b>	16-16/A	SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	<b>56,01</b>	
<b>344 1282</b>	17-17/A	CCMT09T304	9,525	4,4	85°	3,97	0,4	<b>56,01</b>	
<b>344 1281</b>	18-20	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	<b>56,01</b>	



ART.	UTENSILE DA TORNIO SINGOLO				OFFERTA €
	N.	ISO	h1		
<b>344 1220</b>	16	SSSCR1212J09	12 mm		<b>77,16</b>
<b>344 1221</b>	17	SCLCR1212J09	12 mm		<b>77,16</b>
<b>344 1222</b>	18	SDNCN1212J11	12 mm		<b>77,16</b>
<b>344 1223</b>	19	SDJCR1212J11	12 mm		<b>77,16</b>
<b>344 1224</b>	20	SDJCL1212J11	12 mm		<b>77,16</b>
<b>344 1225</b>	16/A	SSSCL1212J09	12 mm		<b>77,16</b>
<b>344 1226</b>	17/A	SCLCL1212J09	12 mm		<b>77,16</b>



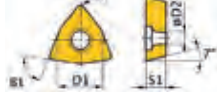
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SET UTENSILI da tornio MD 16 mm

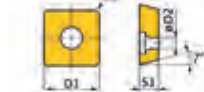
ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1668</b>	5 Pezzi Con placchette MD Rivestimento in titanio Scatola in alluminio	<b>177,60</b>

PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)

344 1753



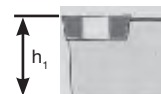
344 1755



344 1754



344 1750



ART.	DESCRIZIONE									OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1		
<b>344 1753</b>	21/22	WNMG060408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8	-	<b>32,77</b>	
<b>344 1755</b>	23	SNMG090304	9,252	3,81	90°	3,18	0,4	-	<b>30,65</b>	
<b>344 1754</b>	24	KNUX160405R	9,252	-	55°	4,76	0,5	16,15	<b>39,12</b>	
<b>344 1750</b>	25	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8	-	<b>44,41</b>	

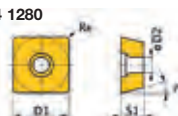
N.	ISO	h1
21	PWLN R1616	H06 16 mm
22	PWLN L1616	H06 16 mm
23	PSDNN 1212	H09 16 mm
24	CKJN R1616	H16 16 mm
25	MDJN R1616	H11 16 mm

## SET UTENSILI da tornio MD 16 mm

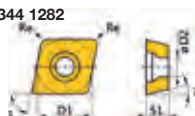
ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1216</b>	5 Pezzi Con placchette MD Rivestimento in titanio	<b>375,25</b>

PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)

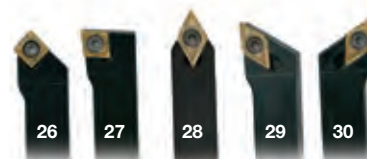
344 1280



344 1282



344 1281



ART.	DESCRIZIONE							OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	
<b>344 1280</b>	26	SCMT09T304	9,525	4,4	90°	3,97	0,4	<b>56,01</b>
<b>344 1282</b>	27	CCMT09T304	9,525	4,4	80°	3,97	0,4	<b>56,01</b>
<b>344 1281</b>	28-30	DCMT11T304	9,525	4,4	55°	3,97	0,4	<b>56,01</b>

ART.	UTENSILE DA TORNIO SINGOLO			OFFERTA €
	N.	ISO	h1	
<b>344 1230</b>	26	SSSCR1616J09	16 mm	<b>79,28</b>
<b>344 1231</b>	27	SCLCR1616J09	16 mm	<b>79,28</b>
<b>344 1232</b>	28	SDNCN1616J11	16 mm	<b>79,28</b>
<b>344 1233</b>	29	SDJCR1616J11	16 mm	<b>79,28</b>
<b>344 1234</b>	30	SDJCL1616J11	16 mm	<b>79,28</b>

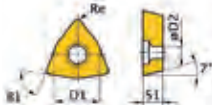
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SET UTENSILI da tornio MD 20 mm

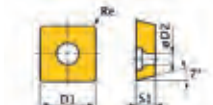
ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1670</b>	5 Pezzi Con placchette MD Rivestimento in titanio Scatola in alluminio	<b>195,60</b>

PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)

344 1752



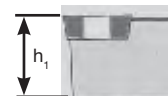
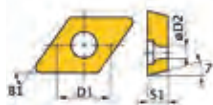
344 1756



344 1754



344 1750



ART.	DESCRIZIONE								OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1	
<b>344 1752</b>	36/37	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8	-	<b>42,28</b>
<b>344 1756</b>	38	SNMG120408	12,7	5,16	90°	4,76	0,8	-	<b>45,44</b>
<b>344 1754</b>	39	KNUX160405R	9,252	-	55°	4,76	0,5	16,15	<b>39,12</b>
<b>344 1750</b>	40	DNMG110408	9,525	3,81	55°	4,76	0,8	-	<b>44,41</b>

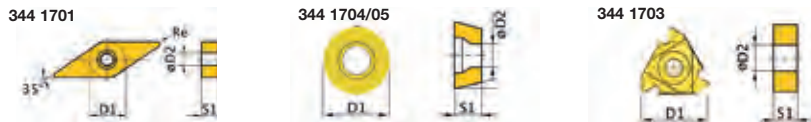
N.	ISO	h1
36	PWLN R2020 K08	20 mm
37	PWLN L2020 H08	20 mm
38	PSDNN N2020 K12	20 mm
39	CKJN R2020 K16	20 mm
40	MDJN R2020 K11	20 mm

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

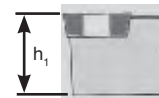
## SET UTENSILI da tornio MD 25 mm

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1623</b>	5 Pezzi Con placchette MD - Rivestimento in titanio - Scatola in alluminio	<b>231,60</b>

**PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)**



ART.	DESCRIZIONE								OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re		
<b>344 1701</b>	46/50	VNMG160408	9,525	3,81	35°	4,76	0,8	<b>41,22</b>	
<b>344 1703</b>	47	16ERAG60	16	3,95	60°	3,65	-	<b>58,14</b>	
<b>344 1705</b>	48	RNMG1204M0	12	4,75	R	5,1	-	<b>33,84</b>	
<b>344 1704</b>	49	RNMG1605M0	16	5,4	R	6,3	-	<b>58,14</b>	



N.	ISO	h1
46	MWV N2525	M16 25 mm
47	SE R2525	M16 25 mm
48	PRGN R2525	M16 25 mm
49	PRAN N2525	M16 25 mm
50	MVJN R2525	M16 25 mm

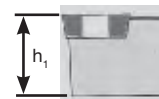
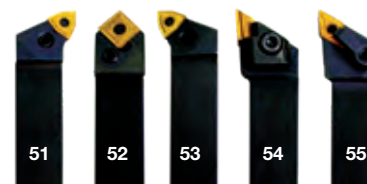
## SET UTENSILI da tornio MD 25 mm

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1672</b>	5 Pezzi Con placchette MD - Rivestimento in titanio - Scatola in alluminio	<b>242,20</b>

**PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)**



ART.	DESCRIZIONE									OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1		
<b>344 1752</b>	51/53	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8	-	<b>42,28</b>	
<b>344 1757</b>	52	SNMG150608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8	-	<b>72,94</b>	
<b>344 1754</b>	54	KNUX160405R	9,252	-	55°	4,76	0,5	16,15	<b>39,12</b>	
<b>344 1751</b>	55	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8	-	<b>44,41</b>	

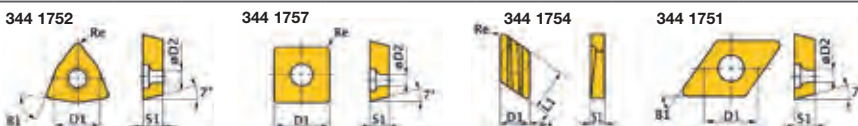


N.	ISO	h1
51	PWLN L2525	M08 25 mm
52	PSDN N2525	M15 25 mm
53	PWLN R2525	M08 25 mm
54	CKJNR R2525	M16 25 mm
55	MDJN R2525	M15 25 mm

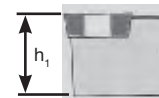
## SET UTENSILI da tornio MD 32 mm

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1674</b>	5 Pezzi Con placchette MD - Rivestimento in titanio - Scatola in alluminio	<b>305,60</b>

**PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)**



ART.	DESCRIZIONE									OFFERTA €
	N.	ISO	D1	D2	B1	S1	Re	L1		
<b>344 1752</b>	56/58	WNMG080408	9,252	3,81	80°	4,76	0,8	-	<b>42,28</b>	
<b>344 1757</b>	57	SCMG160608	15,875	6,35	90°	6,35	0,8	-	<b>72,94</b>	
<b>344 1754</b>	59	KNUX160405R	9,252	-	55°	4,76	0,5	16,15	<b>39,12</b>	
<b>344 1751</b>	160	DNMG150408	12,7	5,16	55°	4,76	0,8	-	<b>44,41</b>	



N.	ISO	h1
56	PWLN L3232	P08 32 mm
57	PSDN N3232	P15 32 mm
58	PWLN R3232	P08 32 mm
59	CKJN R3232	P16 32 mm
60	MDJN R3232	P15 32 mm

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SET UTENSILI interni 10 mm

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1640</b>	3 Pezzi, Con placchette MD, Rivestimento in titanio, Scatola in alluminio	<b>75,06</b>

N.	ISO
61	S10K SCFCR 06
62	S10K SDQCR 07
63	S10K STFCR 11



Utensili interni

## SET UTENSILI interni 12 mm

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1641</b>	3 Pezzi, Con placchette MD, Rivestimento in titanio, Scatola in alluminio	<b>79,28</b>

PLACCHETTE DI SCORTA MD (5 pz cad.)



ART.	DESCRIZIONE								OFFERTA €
	N.	ISO		L	s	r	d	d1	
<b>344 1164</b>	61	CCMT060204	C/80°	6,35	2,60	0,40	6,35	2,70	<b>72,94</b>
<b>344 1163</b>	62	TCMT110204	T/60°	10,84	2,53	0,40	9,1	2,70	<b>27,49</b>
<b>344 1166</b>	63	DCMT070204	D/55°	7,30	2,53	0,40	6,35	2,70	<b>87,73</b>

N.	ISO
61	S12M SCFCR 06
62	S12M SDQCR 07
63	S12M STFCR 11

## SET UTENSILI da tornio

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>0500P1008</b>	8 mm, 11 pz con placchette brasate MD	<b>42,12</b>
<b>0500P1108</b>	10 mm, 11 pz con placchette brasate MD	<b>52,92</b>
<b>0500P1208</b>	12 mm, 11 pz con placchette brasate MD	<b>51,80</b>
<b>0500P1508</b>	16 mm, 11 pz con placchette brasate MD	<b>96,12</b>



## AUTOCENTRANTI A 3 GRIFFE IN GHISA con serraggio concentrico



■ Attacco a flangia

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0287</b>	Ø 80 mm	<b>115,40</b>
<b>344 2902</b>	Set griffe tenere	<b>56,00</b>
<b>344 2710</b>	Ø 100 mm	<b>136,40</b>
<b>344 2904</b>	Set griffe tenere	<b>65,55</b>
<b>344 2712</b>	Ø 125 mm	<b>147,00</b>
<b>344 2906</b>	Set griffe tenere	<b>79,28</b>
<b>344 2716</b>	Ø 160 mm	<b>227,40</b>
<b>344 2907</b>	Set griffe tenere	<b>65,55</b>

■ Attacco diretto Camlock

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 2761</b>	Ø 160 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 4	<b>216,80</b>
<b>344 2907</b>	Set griffe tenere	<b>65,55</b>
<b>344 2762</b>	Ø 200 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 4	<b>305,60</b>
<b>344 2910</b>	Set griffe tenere	<b>98,30</b>
<b>344 2764</b>	Ø 200 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 5	<b>290,80</b>
<b>344 2910</b>	Set griffe tenere	<b>98,30</b>
<b>344 2763</b>	Ø 200 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 6	<b>358,40</b>
<b>344 2910</b>	Set griffe tenere	<b>98,30</b>
<b>344 2765</b>	Ø 250 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 6	<b>400,80</b>
<b>344 2912</b>	Set griffe tenere	<b>115,40</b>
<b>344 2768</b>	Ø 315 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 8	<b>857,52</b>
<b>344 2916</b>	Set griffe tenere	<b>231,60</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## AUTOCENTRANTI A 4 GRIFFE IN GHISA con serraggio concentrico



### ■ Attacco a flangia

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 2808</b>	Ø 80 mm	<b>137,60</b>
<b>344 2920</b>	Set griffe tenere	<b>76,12</b>
<b>344 2810</b>	Ø 100 mm	<b>158,60</b>
<b>344 2922</b>	Set griffe tenere	<b>87,73</b>
<b>344 2812</b>	Ø 125 mm	<b>174,60</b>
<b>344 2924</b>	Set griffe tenere	<b>106,27</b>
<b>344 2816</b>	Ø 160 mm	<b>243,20</b>
<b>344 2926</b>	Set griffe tenere	<b>117,72</b>

### ■ Attacco diretto Camlock

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 2840</b>	Ø 160 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 4	<b>316,20</b>
<b>344 2926</b>	Set griffe tenere	<b>117,72</b>
<b>344 2843</b>	Ø 200 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 4	<b>326,80</b>
<b>344 2927</b>	Set griffe tenere	<b>121,60</b>
<b>344 2845</b>	Ø 200 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 5	<b>326,80</b>
<b>344 2927</b>	Set griffe tenere	<b>121,60</b>
<b>344 2846</b>	Ø 200 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 6	<b>421,80</b>
<b>344 2928</b>	Set griffe tenere	<b>159,84</b>
<b>344 2852</b>	Ø 250 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 6	<b>464,20</b>
<b>344 2935</b>	Set griffe tenere	<b>142,80</b>
<b>344 2856</b>	Ø 315 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 8	<b>844,60</b>
<b>344 2938</b>	Set griffe tenere	<b>295,00</b>

## AUTOCENTRANTI A 4 GRIFFE IN GHISA con serraggio individuale



### ■ Attacco a flangia

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 0286</b>	Ø 80 mm	<b>125,80</b>
<b>344 2872</b>	Ø 100 mm	<b>132,20</b>
<b>344 2874</b>	Ø 125 mm	<b>142,80</b>

### ■ Attacco diretto Camlock

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>344 2879</b>	Ø 200 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 4	<b>221,00</b>
<b>344 2880</b>	Ø 200 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 5	<b>221,00</b>
<b>344 2884</b>	Ø 250 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 6	<b>333,00</b>
<b>344 2888</b>	Ø 315 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 8	<b>538,20</b>
<b>344 2890</b>	Ø 400 mm Camlock, DIN ISO 702-2 n. 8	<b>760,20</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SEGA A NASTRO manuale



- Può essere montata sul piano di lavoro opzionale con morsa, oppure può essere utilizzata a mano libera
- Potente motore da 1,1 kW
- Ideale per segare tondini in acciaio, tubolari, profili in acciaio, alluminio e metalli non ferrosi.
- Adatta anche per il taglio di legno e plastica
- Tramite il piano di lavoro opzionale può essere fissata per un utilizzo tradizionale

- Robusta struttura a ponte con telaio in alluminio
- Velocità lama variabile per diversi materiali
- Valigetta di trasporto
- La luce di lavoro a LED illumina le superfici di lavoro per un taglio preciso
- Ridotto rumore di taglio
- La maniglia supplementare regolabile permette di mantenere una corretta posizione di lavoro



ART. 3184212  
Piano di lavoro con morsa  
peso netto 13 kg

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Valigetta di trasporto
- Nastro M42 bimetallico 10-14 T/1"



Controller per regolazione variabile della velocità fra 42 e 144 m/min

<b>MODELLO</b>	<b>SQ-V10</b>
<b>ART. (230 V)</b>	<b>3184210</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW ~50 Hz
<b>Velocità nastro m/min</b>	42-144 m/min
<b>Max. capacità di taglio</b>	127x80 mm
<b>Dimensioni nastro</b>	1.140x13x0,65 mm
<b>Dimensioni sega</b>	465x280x165 mm
<b>Peso netto</b>	6,6 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>253,60</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>318 4212</b>	Piano di lavoro con morsa peso netto 13 kg	<b>172,20</b>
<b>335 7548</b>	Nastro HSS Bi-Metal M42 1140x13x0,65 mm, 10-14 T/1", 0°	<b>17,86</b>

**CAPACITÀ DI TAGLIO**

	0°	Ø 115 mm	105 mm	100x115 mm
Con piano di lavoro opzionale	45°	Ø 45 mm	40 mm	30x45 mm
Senza piano di lavoro opzionale	0°	Ø 127 mm	127 mm	127x127 mm
	45°	Ø 40 mm	40 mm	40x120 mm

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SEGATRICE A NASTRO leggera e maneggevole



<b>MODELLO</b>	<b>S 100 G</b>
<b>ART. (230 V)</b>	<b>0570P100</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità di taglio 0°</b>	100 mm
<b>Capacità di taglio 0°</b>	100x150 mm
<b>Capacità di taglio 45°</b>	65 mm
<b>Capacità di taglio 45°</b>	100x60 mm
<b>Velocità nastro</b>	45 m/min
<b>Dimensioni nastro</b>	1.470x13x0,65 mm
<b>Dimensioni</b>	950x300x680 mm
<b>Peso netto</b>	23 kg
<b>Potenza motore</b>	370 W ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.066,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Nastro bimetallico
- Limite arresto materiale
- Utensile di manovra



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SEGATRICI A NASTRO

trasportabili, precise nel taglio e silenziose



MODELLO	SP 11V	SP 13V
ART. (230 V)	<b>0570P0070</b>	<b>0570P0013</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità di taglio 0°	Ø 105 mm	Ø 125 mm
Capacità di taglio 0°	100x100 mm	125x125 mm
Capacità di taglio 45°	Ø 65 mm	Ø 85 mm
Capacità di taglio 45°	60x65 mm	85x85 mm
Capacità di taglio 60°	-	Ø 45 mm
Capacità di taglio 60°	-	45x50 mm
Velocità nastro	da 30 a 80 m/min	da 30 a 80 m/min
Dimensioni nastro	1.335x13x0,65 mm	1.440x13x0,65 mm
Lunghezza	650 mm	720 mm
Larghezza	290/670 mm	300/650 mm
Altezza	450/630 mm	420/680 mm
Peso netto	19 kg	19,5 kg
Potenza motore	850 W ~50 Hz	1 kW ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>661,60</b>	<b>729,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Nastro bimetallico
- Limite arresto materiale

## SEGATRICE A NASTRO

ideale per operazioni  
semplici di taglio  
archetto orientabile  
a -45°/+60°



MODELLO	S 131 GH
ART. (230 V)	<b>0570P0131</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità di taglio 0°	128 mm
Capacità di taglio 0°	100x145 mm
Capacità di taglio 45°	90 mm
Capacità di taglio 45°	70x85 mm
Capacità di taglio 60°	45 mm
Capacità di taglio 60°	45x56 mm
Velocità nastro	manuale
Dimensioni nastro	22 - 31 - 55 m/min
Peso netto	1.638x13x0,65 mm
Potenza motore pompa refrigerante	78 kg
Potenza motore	1,1 kW ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.425,40</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Nastro bimetallico
- Basamento macchina

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SEGATRICE A NASTRO

con archetto orientabile  
e velocità di taglio  
a regolazione continua

SEMIPROFESIONISTA



MODELLO	S 150G VARIO
ART. (230 V)	<b>0570P0150</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità di taglio 0°	150 mm
Capacità di taglio 0°	150x160 mm
Capacità di taglio 45°	105 mm
Capacità di taglio 45°	105x130 mm
Capacità di taglio 60°	65 mm
Capacità di taglio 60°	65x65 mm
Sollevamento archetto portalamo	manuale
Velocità nastro	da 20 a 65 m/min
Dimensioni nastro	1.735x12,7x0,9 mm
Peso netto	100 kg
Potenza motore pompa refrigerante	50 W
Potenza motore	1,1 kW ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.976,80</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Nastro bimetallico
- Basamento macchina
- Impianto di refrigerazione
- Limite arresto materiale



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SEGATRICE A NASTRO

per metalli con archetto orientabile

PROFESSIONISTA



MODELLO	S 300 DG
ART. (400 V)	<b>0570P0290</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Potenza motore	1,5 kW ~50 Hz
Potenza motore pompa refrigerante	100 W
Velocità nastro	35/70 m/min
Dimensioni nastro	2.750x27x0,9 mm
Lunghezza	1.680 mm
Larghezza senza/con limite arresto materiale	700/1.300 mm
Altezza posizione finale inferiore/superiore archetto	1.600/1.850 mm
Peso netto	335 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>6.004,80</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Nastro bimetallico
- Basamento macchina
- Impianto di refrigerazione
- Limite arresto materiale



**CAPACITÀ DI TAGLIO**

0°	Ø 255 mm	190 mm	190x310 mm
-60°	Ø 135 mm	135 mm	135x135 mm
+45°	Ø 215 mm	190 mm	190x200 mm
-45°	Ø 220 mm	190 mm	135x190 mm

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





## SEGATRICI A NASTRO con archetto orientabile

■ Mod. 275 N Vario avanzamento di taglio a regolazione continua.

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Nastro bimetallico
- Basamento macchina
- Impianto di refrigerazione
- Limite arresto materiale

MODELLO	S 210 G	S 275 N
ART. (400 V)	<b>0570P0210</b>	<b>0570P0275</b>
OFFERTA €	<b>2.751,80</b>	<b>3.201,00</b>

MODELLO	S 275 N Vario
ART. (230 V)	<b>0570P2275</b>
OFFERTA €	<b>3.246,00</b>

DATI TECNICI		
Capacità di taglio 0°	170 mm	225 mm
Capacità di taglio 0°	140x190 mm	150x230 mm
Capacità di taglio 45°	125 mm	145 mm
Capacità di taglio 45°	95x140 mm	145x180 mm
Capacità di taglio 60°	-	90 mm
Capacità di taglio 60°	-	90x120 mm
Sollevamento archetto portalamina	manuale	manuale
Velocità nastro	40 - 80 m/min	45 - 90 m/min
Velocità nastro Vario	-	da 20 a 90 m/min
Dimensioni nastro	2.080x20x0,9 mm	2.480x27x0,9 mm
Peso netto	152 kg	185 kg
Potenza motore	750 W ~50 Hz	1,1 kW ~50 Hz
Potenza motore Vario	-	1,5 kW

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

**SEMIPROFESSIONISTA**



S 210 G

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SEGATRICI CIRCOLARI manuali per metalli

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Impianto di refrigerazione
- Basamento macchina
- Lama non inclusa

MODELLO	CS 275	CS 315
ART. (400 V)	<b>0570P2375</b>	<b>0570P2300</b>

DATI TECNICI		
Capacità di taglio 0°	60 mm	85 mm
Capacità di taglio 0°	60x100 mm	70x130 mm
Capacità di taglio 45°	60 mm	85 mm
Capacità di taglio 45°	60x70 mm	70x90 mm
2 velocità di taglio	41 - 82 rpm	19 - 38 rpm
Apertura di serraggio morsa a vite	110 mm	135 mm
Ø lama	275 mm	315 mm
Dimensioni	460x830x1.700 mm	560x902x1.765 mm
Peso netto	175 kg	235 kg
Potenza motore	2/1,4 kW ~50 Hz	1,5/0,75 kW ~50 Hz
OFFERTA €	<b>2.673,20</b>	<b>3.246,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

**PROFESSIONISTA**



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SUPPORTI PER MATERIALI regolabili in altezza



**DOTAZIONE DI SERIE**  
■ Materiale di fissaggio per l'allungamento

MODELLO	MSR 4H	MSR 7H	MSR 10H	MSR 4	MSR 7	MSR 10
ART.	<b>0570P7601</b>	<b>0570P7602</b>	<b>0570P7603</b>	<b>0570P7610</b>	<b>0570P7611</b>	<b>0570P7613</b>
<b>DATI TECNICI</b>						
Ø Rulli portanti	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Larghezza rulli portanti	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm	360 mm
Carico statico tavola	500 kg	700 kg	700 kg	500 kg	700 kg	700 kg
Lunghezza x larghezza	1.000x440 mm	2.000x440 mm	3.000x440 mm	1.000x440 mm	2.000x440 mm	3.000x440 mm
Altezza	650-950 mm	650-950 mm	650-950 mm	650-950 mm	650-950 mm	650-950 mm
Altezza versione H	660-1.050 mm	660-1.050 mm	660-1.050 mm	660-1.050 mm	660-1.050 mm	660-1.050 mm
Peso netto	30/33 kg	58/61 kg	78/83 kg	30/33 kg	58/61 kg	78/83 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>316,20</b>	<b>527,60</b>	<b>918,60</b>	<b>295,00</b>	<b>506,40</b>	<b>887,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## PIASTRA DI COLLEGAMENTO regolabile in altezza



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>335 7005</b>	Piastra di collegamento	<b>125,80</b>

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SISTEMI DI MISURAZIONE DI LUNGHEZZA per supporti materiale



Supporto materiale MSR 4 con sistema di misurazione LMS 10

MODELLO	LMS 10	LMS 20	LMS 30	LMS 40
ART.	<b>0570P3851</b>	<b>0570P3852</b>	<b>0570P3853</b>	<b>0570P3854</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Lunghezza rotaie	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm	4.000 mm
Corsa	830 mm	1.830 mm	2.830 mm	3.830 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.126,20</b>	<b>1.255,20</b>	<b>1.394,60</b>	<b>1.545,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## SISTEMA DI MISURA DI TAGLIO E LUNGHEZZA per supporti materiale

- Per il montaggio su supporto per materiale MSR. Per una misurazione perfetta della lunghezza e un posizionamento preciso
- Sistema modulare
- Per misurazioni ripetitive con elevata precisione



MODELLO	ART.	LUNGHEZZA	OFFERTA €
LMS 1M	<b>338 3841</b>	1.300 mm	<b>396,20</b>
LMS 2M	<b>338 3842</b>	2.300 mm	<b>578,80</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# AFFILATRICI UNIVERSALI

per punte elicoidali in HSS  
o metallo duro



**DOTAZIONE DI SERIE**

- 11 Pinze di serraggio Ø 2-13 mm ER20
- Mola in CBN
- Attacco pinze di serraggio



0500P0010

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.



0500P0015

**DOTAZIONE DI SERIE**

- 6 Pinze di serraggio Ø 3-8 mm ER20
- 22 Pinze di serraggio Ø 8-30 mm ER40
- Mola in CBN
- Attacco pinze di serraggio



MODELLO	GH10 T	GH15 T
ART.	0500P0010	0500P0015
<b>DATI TECNICI</b>		
Numero giri a regolazione continua	5.300 rpm	5.000 rpm
Ø mola	78 mm	108 mm
Angolo di affilatura punte	90° ÷ 135°	90° ÷ 145°
Campo di affilatura	Ø 3 ÷ 13 mm	Ø 3 ÷ 30 mm
Dimensioni	310x180x190 mm	450x240x270 mm
Peso	9,5 kg	33 kg
Potenza motore	180 W 230 V ~50 Hz	450 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>643,80</b>	<b>1.774,80</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## AFFILATRICE per punte elicoidali da 3 a 13 mm



**DOTAZIONE DI SERIE**  
■ Mola diamantata  
■ Attacco pinze di serraggio



<b>MODELLO</b>	<b>GQ-D13</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P013</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Numero giri a regolazione continua	4.200 rpm
Ø mola	78 mm
Campo di affilatura	Ø 3 ÷ 13 mm
Dimensioni	220x200x160 mm
Peso	2,5 kg
Potenza motore	80 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>69,30</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## AFFILATRICE UNIVERSALE per bulini, punzoni ed utensili per diverse geometrie



**DOTAZIONE DI SERIE**  
■ Pinze di serraggio tipo 385E 5C DIN 6341 (4/6/8/12 mm)  
■ Mola a tazza in corindone Ø100x50xØ20 mm  
■ Mola a tazza diamantata Ø100x50xØ20 mm  
■ Dispositivo per la rettifica di utensili da tornio  
■ Dispositivo per la rettifica di frese cilindriche a candela  
■ Dispositivo per la rettifica di punte elicoidali  
■ Chiavi di servizio



<b>MODELLO</b>	<b>GH20T</b>
<b>ART.</b>	<b>0500P125</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Numero giri mola diamantata	5.000 rpm
Velocità max di affilatura	35 m/s
N° giri motore	2.750 rpm
Campo di serraggio pinze	Ø 1 - 12 mm
Angolo verticale/posteriore	0° ÷ 40°
Angolo orizzontale/rettifica conica	0° ÷ 180°
Angolo negativo	0° ÷ 52°
Regolazione arresto angolo rotazione	15° ÷ 180°
Corsa portautensili	140 mm
Regolazione fine portautensili	18 mm
Regolazione fine asse longitudinale	6 mm
Tipologia pinza	385E (5C), DIN 6341
Dimensioni	340x450x350 mm
Peso	45 kg
Potenza motore	370 W 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.257,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LEVIGATRICE A DISCO per la lavorazione dei metalli



MODELLO	TS 305
ART.	<b>0540P0305</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø disco	305 mm
Dimensioni tavola di lavoro	155x440 mm
Regolazione tavola	± 45°
Numero giri	1.420 rpm
Dimensioni	440x445x365 mm
Peso netto	30 kg
Potenza motore	900 W 230 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>467,80</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Fermo angolare regolabile
- Disco abrasivo adesivo

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## LEVIGATRICI UNIVERSALI con braccio mola



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mola in corindone normale fine G80
- Nastro abrasivo G80



GU 30S

MODELLO	GU 20S (230 V)	GU 20S (400 V)	GU 25S (400 V)	GU 30S (400 V)
ART.	<b>0540P1570</b>	<b>0540P1575</b>	<b>0540P1580</b>	<b>3101585</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Potenza motore	600 W	600 W	1,5 kW	2,2 kW
N° giri	2.850 rpm	2.850 rpm	2.850 rpm	1.450 rpm
Dimensioni mola	Ø 200x30-32 mm	Ø 200x30-32 mm	Ø 250x40-32 mm	Ø 300x50-75 mm
Dimensioni nastro abrasivo	75x762 mm	75x762 mm	75x1.016 mm	100x1.190 mm
Angolo di rotazione braccio mola	90°	90°	90°	90°
Ø manicotti di aspirazione	32 mm	32 mm	32 mm	30 mm
Dimensioni	501x261x459 mm	501x261x459 mm	514x319x596 mm	740x669x679 mm
Peso netto	20,7 kg	20,7 kg	31,5 mm	61 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>495,80</b>	<b>517,00</b>	<b>643,80</b>	<b>1.669,20</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## MOLATRICI DOPPIE

  
SEMIPROFESSIONISTA

**CE**



GU 15

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Mola in corindone normale grezza G36
- Mola in corindone normale fine G80

MODELLO	GU 15 (230 V)	GU 18 (230 V)	GU 20 (230 V)	GU 20 (400 V)	GU 25 (400 V)
ART.	<b>0540P1505</b>	<b>0540P1510</b>	<b>0540P1515</b>	<b>0540P1520</b>	<b>0540P1525</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Dimensioni mola	Ø 150x20 Ø 16 mm	Ø 175x25 Ø 32 mm	Ø 200x30 Ø 32 mm	Ø 200x30 Ø 32 mm	Ø 250x40 Ø 32 mm
Numero giri	2.850 rpm	2.850 rpm	2.850 rpm	2.850 rpm	2.850 rpm
Dimensioni	389x205x265 mm	389x235x280 mm	495x260x330 mm	495x260x330 mm	471x319x365 mm
Peso netto	11 kg	14 kg	19 kg	19 kg	33 kg
Potenza motore	450 W ~50 Hz	450 W ~50 Hz	600 W ~50 Hz	600 W ~50 Hz	1,5 kW ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>199,80</b>	<b>221,00</b>	<b>273,80</b>	<b>301,40</b>	<b>443,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## PULITRICI per metalli

  
SEMIPROFESSIONISTA

**CE**



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Disco in panno morbido
- Disco in panno duro

MODELLO	GU 20P	GU 25P
ART.	<b>0540P1540</b>	<b>0540P1550</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Dimensioni dischi	Ø 200x20 Ø 16 mm	Ø 250x25 Ø 20 mm
Numero giri	2.850 rpm	2.850 rpm
Dimensioni	545x200x262 mm	555x250x296 mm
Peso netto	10,6 kg	17,4 kg
Potenza motore	600 W 230 V ~50 Hz	1,5 kW 400 V ~50 Hz
<b>OFFERTA €</b>	<b>242,20</b>	<b>358,40</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## BASAMENTI per molatrici, pulitrici, levigatrici



310 7050



310 7118

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>310 7050</b>	<b>Supporto da parete</b> con vaschetta per raffreddamento acqua adatto per GU 15 - GU 25 - GU 20S - GU 25S - GU 20P GU 25P - GU 15B - GU 25B Dimensioni 332x300x230 mm	<b>67,65</b>
<b>310 7118</b>	<b>Basamento</b> con vaschetta per raffreddamento acqua adatto per GU 15 - GU 25 - GU 20S - GU 25S - GU 20P GU 25P - GU 15B - GU 25B Dimensioni 320x270x825 mm	<b>221,00</b>

## BASAMENTI con impianto di aspirazione



Molatrice e tubi  
di aspirazione  
non compresi



MODELLO	GU 1
ART. (230 V)	<b>310 7110</b>
OFFERTA €	<b>971,60</b>
ART. (400 V)	<b>310 7109</b>
OFFERTA €	<b>992,60</b>
DATI TECNICI	
Potenza motore	1,3 kW ~50 Hz
N° giri	29.000 rpm
Dimensioni	550x340x890 mm
Peso netto	44 kg

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati



310 7111

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>310 7111</b>	2 tubi flessibili di aspirazione	<b>42,19</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## PIEGATRICE

per la curvatura e piegatura di lamiera



MODELLO	FP 30
ART.	<b>0500P4028</b>
DATI TECNICI	
Max larghezza materiale	320 mm
Max spessore lamiera	2,5 mm
Capacità piegatura	
Alluminio/Rame	300x2 mm
Lamiera acciaio	300x1 mm
Peso netto	10 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>210,40</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

## CALANDRA

a tre rulli



MODELLO	BM 3
ART.	<b>0500P4030</b>
DATI TECNICI	
Max larghezza materiale	310 mm
Ø min curva	35 mm
Ø max curva	illimitato
Spessore max materiale	
Lamiera acciaio 37	1 mm
Acciaio legato	1 mm
Alluminio/Rame	2 mm
Ottone	1 mm
Latta/Oro/Argento	2 mm
Larghezza reggetta	3 mm
Materiale tondo	1 - 5 mm
Ø cilindri di curvatura	30 mm
Peso netto	10 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>240,00</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CESOIE A LEVA



MODELLO	PS 150	PS 300
ART.	<b>1110P1007</b>	<b>1110P1012</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Max lunghezza taglio	115 mm	235 mm
Dimensioni	325x120x960 mm	490x155x1.340 mm
Spessore max lamiera	4 mm (1)	4 mm (1)
Peso netto	10,7 kg	23 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>229,40</b>	<b>326,80</b>

(1) Non realizzabile in tutta la lunghezza

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

## PRESSE A MANO universali



MODELLO	DDP 10	DDP 20	DDP 30	DDP 50
ART.	<b>1110P9011</b>	<b>1110P9012</b>	<b>1110P9013</b>	<b>1110P9015</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Altezza max pezzo	123 mm	195 mm	310 mm	459 mm
Sporgenza	95 mm	120 mm	150 mm	226 mm
Dimensioni slittone	25x25x240 mm	32x32x345 mm	38x38x455 mm	50x50x647 mm
Dimensioni	270x180x410 mm	430x235x680 mm	455x260x850 mm	650x350x785 mm
Peso	14 kg	33 kg	55 kg	167 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>115,40</b>	<b>231,60</b>	<b>390,20</b>	<b>1.235,80</b>

\*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati.

RIPERCUSSIONE POTENZA		DDP 10		DDP 20		DDP 30		DDP 50	
Potenza manuale	F1	392,4 N	589 N	392,4 N	589 N	392,4 N	589 N	392,4 N	589 N
		(40 kg)	(60 Kg)	(40 kg)	(60 Kg)	(40 kg)	(60 Kg)	(40 kg)	(60 Kg)
Lunghezza braccio della leva	S1	340 mm		450 mm		600 mm		850 mm	
Ripercussione potenza	F2	7.480 N	11.220 N	8.364 N	12.555 N	7.705 N	11.566 N	10.251 N	15.372 N
		(763 Kg)	(1.143 kg)	(853 kg)	(1.280 kg)	(786 kg)	(1.179 kg)	(1.045 kg)	(1.567 kg)



**Macchine per la lavorazione  
della Lamiera**



## TRAPANO PER TUBI con sega a tazza



### RB 127

- Livella a bolla incorporata
- Possibilità di eseguire fori di diametro fino a 127 mm
- Possibilità di lavorare sia orizzontalmente che verticalmente
- Sistema di serraggio rapido tubo con catena
- Altezza di installazione ridotta.

#### DOTAZIONE DI SERIE

- 1 dispositivo di sicurezza
- Chiavi di servizio
- Custodia in plastica
- Morsetti per tubi 32 - 203 mm



RB 127

## TRAPANO MAGNETICO DI ALTA QUALITÀ con fresa a tazza



### MB 351 F

- Per frese a tazza con attacco Weldon 19 mm
- Elevata tenuta magnetica
- Praticità di trasporto grazie al peso bilanciato
- La leva di comando può essere usata da entrambi i lati
- Lampada a LED per lavorare in zone poco illuminate
- Maneggevole e leggero
- Facile da utilizzare anche in ambienti ristretti
- Altezza ridotta.

#### DOTAZIONE DI SERIE

- 1 dispositivo di sicurezza
- Chiavi di servizio
- Custodia in plastica



MB 351 F

MODELLO	RB 127	MB 351 F
ART.	<b>386 0127</b>	<b>386 0350</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Ø max foro con sega a tazza	127 mm	-
Ø max foratura - fresa a tazza	-	35 mm
Profondità max di foratura - fresa a tazza	-	30 mm
Corsa max	75 mm	-
Sede mandrino	5/8"-16	fisso
Attacco Weldon	-	19 mm
Velocità a vuoto	130 rpm	-
Velocità a pieno carico	-	390 rpm
Potenza motore	1.100 W	1.100 W
Tensione motore	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Dimensioni base magnetica	-	165x80 mm
Tenuta magnetica	-	15.000 N
Dimensioni max	319x270x302 mm	285x101x200 mm
Peso	14,5 kg	10 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.308,00</b>	<b>732,84</b>

## SATINATRICE



- Per lavorare acciaio inox, ghisa, alluminio, metalli non-ferrosi, materie plastiche etc.
- Motore ad elevata potenza ad avviamento graduale e protezione da sovraccarico
- Dotata di tela velcrata per la finitura di parapetti in acciaio inox già montati.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Custodia in plastica
- Rullo in gomma gonfiabile
- Pompa per il rullo gonfiabile
- Velcro per il manicotto adesivo (Ø 90x100 mm)
- Manicotto abrasivo G 60 (100x292 mm)
- Manicotto abrasivo G 100 (100x292 mm)
- Manicotto abrasivo G 180 (100x292 mm)
- Rullo di traino per i nastri abrasivi
- Tela velcrata (40x60 mm)
- Nastro abrasivo velcro G 120 (40x600 mm)
- Nastro abrasivo velcro (30x700 mm)
- Rullo in tessuto per lavorazione fine (105x100x19 mm)
- Set distanziali 10 pz (40x19x5 mm)

<b>MODELLO</b>	<b>SM 100</b>
<b>ART.</b>	<b>399 0100</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Ø max mola</b>	100 mm
<b>Larghezza levigatura min/max</b>	30/100 mm
<b>Sede albero</b>	Ø 19x100 mm
<b>Velocità a vuoto</b>	1.000 - 2.400 rpm
<b>Potenza motore</b>	1.200 W
<b>Tensione motore</b>	230 V 50 Hz
<b>Peso</b>	4,8 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>511,42</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."11"



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SMUSSATRICE per la lavorazione di parti raggiate, bordi interni ed esterni

- Ideale per eseguire bordi netti e preparare i cordoni di saldatura
- Dispositivo maneggevole e potente
- L'altezza di smussatura viene impostata senza dover utilizzare alcun attrezzo
- Per lavorare acciaio da costruzione, alluminio ed altri materiali
- Per la sbavatura di raggi ed alesature di diametro a partire da 20 mm
- Avanzamento manuale.



<b>MODELLO</b>	<b>KE 6-2</b>
<b>ART.</b>	<b>399 0007</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Angolo di smusso</b>	45° (su richiesta 30°)
<b>Larghezza smusso a 45°</b>	0 - 6 mm
<b>Potenza motore</b>	1.100 W
<b>Tensione motore</b>	230 V / 50 Hz
<b>Velocità (a variazione continua)</b>	3.000 - 6.000 rpm
<b>Dimensioni</b>	308x344x273 mm
<b>Peso</b>	4,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>576,40</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."5"

### DOTAZIONE DI SERIE

- Custodia in plastica
- Testa porta inserti per 3 placchette 45°
- Un set di inserti composto da 3 pezzi
- Chiavi di servizio
- Impugnatura laterale

KE 6-2  
Con impugnatura laterale montata



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# SMUSSATRICI

## per la lavorazione di parti raggiate, bordi interni ed esterni

- Ideale per eseguire bordi netti e preparare i cordoni di saldatura
- Per lavorare acciaio da costruzione, alluminio ed altri materiali
- Avanzamento manuale
- Per la smussatura di tubi ed alesature del Ø a partire da 30 mm.

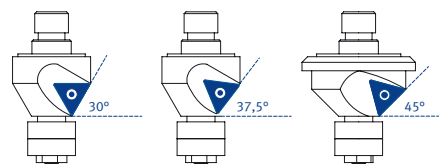
### DOTAZIONE DI SERIE

- Custodia in plastica
- Testa porta inserti per 6 placchette 45°
- Un set di inserti composto da 6 pezzi
- Chiavi di servizio
- Impugnatura frontale



<b>MODELLO</b>	<b>KE 10-2</b>
<b>ART.</b>	<b>399 0012</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Angolo di smusso</b>	45° (su richiesta 30° / 37,5°)
<b>Larghezza smusso a 45°</b>	0 - 10,6 mm
<b>Potenza motore</b>	1.800 W
<b>Tensione motore</b>	230 V / 50 Hz
<b>Velocità (a variazione continua)</b>	2.300 - 6.500 rpm
<b>Dimensioni</b>	485x192x150 mm
<b>Peso</b>	6,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>963,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."6"



Su richiesta

Su richiesta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

# SMUSSATRICE PER BORDI

## modello da banco per realizzare bordi netti e preparare cordoni di saldatura

- Lavorazione di diversi tipi di materiali come acciaio, acciaio inossidabile, alluminio, legno o plastica
- Angolo impostabile su 3 diversi valori standard: 15°, 30° e 45°
- Regolazione manuale della profondità tramite volantino
- Lettura della profondità dello smusso tramite scala
- Larghezza smusso compresa tra 0 e 7 mm
- Uso stazionario.

### DOTAZIONE DI SERIE

- 5 inserti da taglio diritti



<b>MODELLO</b>	<b>KE 150</b>
<b>ART.</b>	<b>399 2150</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Angolo smusso</b>	15°/30°/45°
<b>Larghezza smusso a 15°</b>	1,4 - 5,2 mm
<b>Larghezza smusso a 30°</b>	3,3 - 5,8 mm
<b>Larghezza smusso a 45°</b>	0 - 7 mm
<b>Velocità</b>	2.860 rpm
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW
<b>Tensione motore</b>	V 230 / 50 Hz
<b>Dimensioni</b>	500x545x450 mm
<b>Peso</b>	circa 48 kg
<b>Livello pressione acustica</b>	dB (A) 80
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.082,00</b>

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>399 2005</b>	1 Testa a fresare	<b>163,00</b>
<b>399 2160</b>	2 Set inserti	<b>63,00</b>
<b>399 2161</b>	Set inserti raggio 5 mm	<b>351,00</b>
<b>399 2162</b>	Set inserti raggio 3 mm	<b>349,00</b>

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LEVIGATRICE per tubi per levigare, lucidare



- Maneggevole e versatile, adatta per officine di carpenteria metallica e serramentisti
- Per levigare e lucidare tubazioni
- Motore di elevata potenza con avviamento graduale e protezione da sovraccarico
- Velocità nastro a variazione continua per un perfetto adattamento ai diversi utilizzi.

<b>MODELLO</b>	<b>RSM 760</b>
<b>ART.</b>	<b>399 0760</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Lunghezza nastro	760 mm
Larghezza nastro	40 / 20 mm
Ø min tubo	15 mm
Velocità nastro	3 - 12 m/sec
Velocità a vuoto	1.600 - 3.200 rpm
Potenza	1.200 W
Tensione motore	230 V / 50 Hz
Peso	3,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>643,79</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."13"



### DOTAZIONE DI SERIE

- Custodia in plastica
- Tela abrasiva grana grossa (40x760 mm)
- Nastro abrasivo G 120, 5 pz (40x760 mm)
- Nastro abrasivo G 220, 5 pz (40x760 mm)

## LEVIGATRICE MULTIFUNZIONE per tubi e profilati



<b>MODELLO</b>	<b>KRBS 101</b>
<b>ART.</b>	<b>392 1001</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Dimensioni nastro	100x2.000 mm
Potenza motore	2,5/3,3 kW
Velocità motore	1.400 - 2.800 rpm
Velocità nastro	15 - 30 m/sec
Ø levigabile	17,2 - 78 mm
Angolo di levigatura regolabile	30° - 90° (0° - 60°)
Ø ugelli di aspirazione	2x70 mm
Dimensioni	1.250x750x1.140 mm
Peso	159 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.254,00</b>

■ Per opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."14-15"

### DOTAZIONE DI SERIE

- 1 nastro di levigatura standard G 36
- 2 contenitori di raccolta trucioli
- 1 chiave
- 1 rullo abrasivo Ø 42 mm



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## LEVIGATRICI A NASTRO

### per levigare superfici e arrotondare o smussare bordi



- Motore potente
- Per elevate prestazioni di abrasione
- Funzionamento a ridotte vibrazioni per i migliori risultati di levigatura
- Facilità di sostituzione del nastro grazie al sistema a sgancio rapido
- Ampia superficie di levigatura grazie alla copertura del nastro abrasivo superiore a scomparsa
- Piano di levigatura superiore rivestito in grafite
- Può essere utilizzato con e senza aspirazione
- Tavola di lavoro inclinabile
- Schermo protettivo regolabile
- Due velocità del nastro per la levigatura di diversi tipi di acciaio
- Due bocchette di aspirazione per abbattere il volume di polvere prodotta
- Superficie di molatura piana adatta alla lavorazione di pezzi lunghi.

ART.	Accessori MBSM 75-240-2	OFFERTA €
<b>392 4022</b>	Rullo laterale Ø 200x75 mm	<b>129,00</b>
<b>392 4027</b>	Rivestimento in grafite 495x75 mm	<b>7,00</b>
	<b>Nastri abrasivi 75x2.000 mm</b>	
<b>372 2004</b>	G40*	<b>104,76</b>
<b>372 2006</b>	G60*	<b>87,48</b>
<b>372 2008</b>	G80*	<b>87,48</b>
<b>372 2009</b>	G120*	<b>87,48</b>
	<b>Nastri abrasivi 75x2.000 mm per applicazioni gravose e grandi asportazioni di materiale</b>	
<b>372 2022</b>	G24*	<b>205,00</b>
<b>372 2023</b>	G36*	<b>150,00</b>
<b>372 2024</b>	G40*	<b>137,00</b>
<b>372 2026</b>	G60*	<b>103,00</b>

■ \*Unità di imballaggio 10 pz.

ART.	Accessori MBSM 150-240-2	OFFERTA €
<b>392 4024</b>	Rullo laterale Ø 200x150 mm	<b>194,00</b>
<b>392 4029</b>	Rivestimento in grafite 495x150 mm	<b>8,57</b>
	<b>Nastri abrasivi 150x2.000 mm</b>	
<b>372 2014</b>	G40*	<b>194,40</b>
<b>372 2016</b>	G60*	<b>173,88</b>
<b>372 2018</b>	G80*	<b>159,84</b>
<b>372 2019</b>	G120*	<b>155,52</b>
	<b>Nastri abrasivi 150x2.000 mm per applicazioni gravose e grandi asportazioni di materiale</b>	
<b>372 3022</b>	G24*	<b>396,00</b>
<b>372 3023</b>	G36*	<b>284,00</b>
<b>372 3024</b>	G40*	<b>259,00</b>
<b>372 3025</b>	G50*	<b>198,72</b>
<b>372 3026</b>	G60*	<b>206,28</b>

■ \*Unità di imballaggio 10 pz.



#### DOTAZIONE DI SERIE

- Basamento
- 1 nastro abrasivo G80
- 1 chiave a bussola

MODELLO	MBSM 75-240-2	MBSM 150-240-2
ART. (400 V)	<b>392 3273</b>	<b>392 3315</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Larghezza di levigatura max	75 mm	150 mm
Lunghezza x larghezza nastro abrasivo	2000 x 75 mm	2000 x 150 mm
Velocità del nastro	18 / 36 m/s	18 / 36 m/s
Lunghezza x larghezza max di levigatura sul piano	495 x 75 mm	495 x 150 mm
Dimensione nominale bocchetta di aspirazione esterna	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Potenza motore	3/4 kW	3/4 kW
Fasi / tipo di corrente / frequenza di rete	3 Ph / AC / 50 Hz	3 Ph / AC / 50 Hz
Dimensioni	1000x500x1150 mm	1000x570x1150 mm
Peso	82 kg	98 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.073,00</b>	<b>1.277,00</b>



## KIT DI ASPIRAZIONE

- Sostituzione filtro rapida e semplice
- Ampio contenitore di raccolta facilmente accessibile attraverso un cassetto
- Involucro compatto e stabile
- Ampia capienza interna
- Efficienza di aspirazione.

### DOTAZIONE DI SERIE

- 1 sacco raccogli polvere
- 4 fascette Ø 100 - 120 mm
- 1 tubo di aspirazione Ø 100 mm/1 m
- 1 tubo di aspirazione Ø 100 mm/2 m



<b>MODELLO</b>	<b>AS 1601</b>
<b>ART.</b>	<b>392 2006</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Potenza motore</b>	0,75 kW
<b>Tensione motore</b>	400 V / 50 Hz
<b>Capacità di aspirazione</b>	1.100 m <sup>3</sup> /h
<b>Ugello di aspirazione</b>	2 x Ø 100 mm
<b>Dimensioni</b>	560x840x1.180 mm
<b>Peso</b>	36 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>751,00</b>

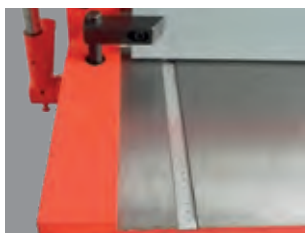
■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."16"

## CESOIA MANUALE PER LAMIERE

- Per tagliare acciaio da costruzione, alluminio, rame, zinco, plastica
- Lame di alta qualità in acciaio 55-60 HRC
- Con supporto anteriore e arresto posteriore regolabile fino a 300 mm (IMG1)
- Altezza piano di lavoro 800 mm
- Con scala millimetrica integrata di facile lettura (IMG2)
- Dotate di due maniglie di funzionamento.



IMG 1



IMG 2

<b>MODELLO</b>	<b>TBS 1501-15</b>
<b>ART.</b>	<b>374 6015</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Larghezza max di taglio</b>	1.500 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	1,5 mm
<b>Arresto posteriore</b>	485 mm
<b>Dimensioni</b>	1.950x1.100x1.050 mm
<b>Peso</b>	445 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.592,00</b>

\* I dati riportati sono riferiti a materiali con resistenza meccanica 400 N/mm<sup>2</sup>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."24"



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# CESOIE MANUALI DI PRECISIONE per metalli



Standard con arresto posteriore 500 mm

<b>MODELLO</b>	<b>TBS 650-12 T</b>
<b>ART.</b>	<b>377 6165</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Lunghezza max di taglio</b>	650 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	1,25 mm
<b>Arresto posteriore</b>	0 -500 mm
<b>Dimensioni</b>	970x470x540 mm
<b>Peso</b>	100 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.104,00</b>

\*I dati riportati sono riferiti a materiali con resistenza meccanica 400 N/mm<sup>2</sup>  
 ■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."24"



# CESOIE MOTORIZZATE



- Adatta per il taglio di metalli ed altri materiali
- Costruzione robusta, ridotte sollecitazioni, in acciaio saldato
- Lame di elevata qualità
- Due supporti per lamiera per pezzi di grandi dimensioni
- Illuminazione della zona di taglio con spioncini nella parte superiore per una visione ottimale della linea di taglio
- La zona di arresto posteriore è protetta da una piccola barriera
- Grazie al comando a pedale entrambe le mani sono libere per far avanzare il materiale.



MTBS 1255-30 E

MODELLO	MTBS 1255-30 E	MTBS 1255-40 E	MTBS 2055-30 E
<b>ART.</b>	<b>375 7013</b>	<b>375 7014</b>	<b>375 7023</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Larghezza di lavoro</b>	1250 mm	1250 mm	2050 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	3 mm	4 mm	3 mm
<b>Angolo di taglio</b>	2°	2,4°	2°
<b>Arresto posteriore</b>	630 mm	630 mm	630 mm
<b>Corsa</b>	30 per min	30 per min	30 per min
<b>Potenza motore 400 V / 50 Hz</b>	3 kW	4 kW	4 kW
<b>Dimensioni</b>	1.682x1.477x1.100 mm	1.712x1.605x1.190 mm	2.495x1.610x1.190 mm
<b>Peso</b>	850 kg	1.185 kg	1.520 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>10.900,00</b>	<b>12.684,00</b>	<b>14.703,00</b>

\*Le prestazioni di taglio riportate sono riferite ad una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup> - ■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."27"

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SCANTONATRICE MANUALE



- Operazioni di intaglio ad angolo retto veloci e semplici da eseguire, senza formazione di sbavature né deformazione dei bordi di taglio
- Robusta struttura in ghisa di elevata qualità
- Dispositivi di arresto regolabili per una maggiore efficienza delle operazioni (ripetibilità delle operazioni di intaglio)
- Scala graduata sul bordo di taglio inferiore.

<b>MODELLO</b>	<b>AKM 100 T</b>
<b>ART.</b>	<b>377 0512</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità di taglio*	3 mm
Area di taglio	100x100 mm
Angolo di taglio	90°
Piano di lavoro	380x280 mm
Regolazione corsa	30 mm
Peso	90 kg
Dimensioni	450x390x1.020 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>917,00</b>

\*I dati riportati sono riferiti a materiali con resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>  
■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."28"



## SCANTONATRICE IDRAULICA



- Struttura saldata, solida e robusta
- Per un rapido intaglio ad angolo retto di lamiere
- Piano di lavoro di precisione in acciaio con scale graduate incorporate, fessure a T per una regolazione precisa dei dispositivi di arresto
- Coperchio di protezione in plexiglas per la vista ottimale della zona di taglio
- I pezzi di scarto vengono espulsi attraverso uno scivolo
- Azionamento grazie al comando a pedale.

<b>MODELLO</b>	<b>AKM 220-4 H</b>
<b>ART.</b>	<b>383 4200</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità di taglio 90° (400N/mm <sup>2</sup> )	4 mm
Capacità di taglio 90° (600N/mm <sup>2</sup> )	2 mm
Pressione di taglio max	22 t
Area di taglio	200x200 mm
Angolo di taglio	90°
Colpi al minuto	N° 50
Dimensioni tavola	700x600 mm
Capacità serbatoio dell'olio	22 l
Pressione di esercizio	100 bar
Potenza motore 50 Hz	2,25 kW
Dimensioni	1.030x900x1.050 mm
Peso	375 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>10.798,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."30"



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CESOIE/PUNZONATRICI



- Stazione di punzonatura, cesoie per acciaio piatto, cesoie per acciaio angolare, cesoie per profilati in acciaio
- Fino a 5 postazioni di lavoro
- La serie DS è dotata di due cilindri e due comandi a pedale per poter lavorare contemporaneamente alla punzonatura e al taglio dei profilati
- Struttura saldata, solida e robusta.



HPS 45S

### DOTAZIONE DI SERIE

- Stazione di punzonatura
- Cesoie acciaio piatto
- Cesoie acciaio angolare
- Cesoie profilati in acciaio con coltelli per sezioni circolari e quadrate
- Stazione di intaglio (tranne mod. HPS40S)
- Sede punzone con blocco a baionetta
- Riduzioni punzone e matrice (tranne HPS40S)
- Chiave a gancio
- Comando a pedale
- Olio idraulico
- Istruzioni d'uso

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

MODELLO	HPS 40S	HPS 60S
<b>ART.</b>	<b>381 9040</b>	<b>381 9060</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Pressione</b>	40 t	60 t
<b>Ø max lamiera x spessore*</b>	20x15 / 30x10 mm	28x15 / 38x11 mm
<b>Lunghezza sbraccio</b>	175 mm	220 mm
<b>Corsa</b>	50 mm	55 mm
<b>N° colpi al min</b>	20	25
<b>Altezza lavoro punzonatrice</b>	970 mm	955 mm
<b>Cesoie per acciaio tondo</b>		
<b>Ø sezione circolare/rettangolare</b>	30 / 25 mm	40 / 35 mm
<b>Cesoie per profili angolari</b>		
<b>Taglio a 90°</b>	80x80x8 mm	120x120x12 mm
<b>Taglio a 45°</b>	50x6 mm	80x8 mm
<b>Altezza di lavoro</b>	1.100 mm	1.155 mm
<b>Cesoie acciaio</b>		
<b>Spessore max materiale</b>	200x13 mm	200x20 mm
<b>Dimensioni max materiale</b>	300x6 mm	300x15 mm
<b>Lunghezza lama</b>	356 mm	317 mm
<b>Taglio angolare</b>	80x10 mm	80x10 mm
<b>Altezza di lavoro</b>	980	955
<b>Scantonatura</b>		
<b>Spessore max materiale</b>	-	10 mm
<b>Larghezza</b>	-	42 mm
<b>Lunghezza</b>	-	100 mm
<b>Lunghezza sbraccio</b>	-	-
<b>Potenza motore 50 Hz</b>	3 kW	4 kW
<b>Peso netto</b>	580 kg	1440 kg
<b>Dimensioni</b>	1.100x800x1.520 mm	1.520x950x1.780 mm
<b>Attrezzature opzionali</b>		
<b>Coltello profilatore a U-I</b>	76x38 mm	80x45 mm
<b>Coltello profilatore a T</b>	38x6 mm	80x9 mm
<b>Utensili di intaglio a V</b>	100x100x8 mm	100x100x10 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>10.286,00</b>	<b>13.245,00</b>

\*I dati riportati sono riferiti a materiali con resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup> - ■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."34-35"

# PUNZONATRICI IDRAULICHE



## con comando a pedale

- Struttura saldata, solida e robusta
- Con un motore potente
- Tavolo di punzonatura con scala graduata e fermi di posizione
- Lunghezza sbraccio 625 mm
- Stazione di punzonatura con secondo supporto per la lavorazione di profili UPN
- Punzoni e matrici n. 1, n. 2, n. 3, n. 30, n. 45, n. 60 può essere utilizzato con la fornitura standard della macchina.
- **Si prega di specificare in fase di ordine il tipo di materiale da lavorare.w**



### DOTAZIONE DI SERIE

- Sede punzone con blocco a baionetta
- Riduzioni matrici MUBEA N. 1, N. 2, N. 3
- Riduzioni punzoni MUBEA N. 30 e N. 45 e N. 60
- Fermi di posizione e scala graduata
- Lampada da lavoro
- Pedale
- Chiave di servizio
- Olio idraulico

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

<b>MODELLO</b>	<b>HLS 65S</b>
<b>ART. (400 V)</b>	<b>381 8065</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Forza di punzonatura</b>	65 t
<b>Ø x spessore lamiera max.**</b>	Ø 26x20 mm
<b>Ø max. x spessore lamiera **</b>	Ø 57x10*** mm
<b>Lunghezza sbraccio</b>	625 mm
<b>Corsa</b>	55 mm
<b>N° colpi al min.</b>	22
<b>Altezza lavoro punzonatrice</b>	950 mm
<b>Potenza motore</b>	5,5 kW
<b>Dimensioni</b>	1.600x900x1.800 mm
<b>Peso</b>	2.240 kg
<b>OPZIONE</b>	
<b>Max. piegatura lamiera</b>	500x3 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>15.356,00</b>

\*\* Dati prestazionali basati su materiale con resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup> - \*\*\* È richiesto un dispositivo di punzonatura sovradimensionato opzionale



# SISTEMA PUNZONI E MATRICI PER SEDE MUBEA

## Spazio di taglio per fori rotondi, rettangoli e quadrati

Spessore materiale	0-3,9 mm	4-8,9 mm	9-13,9 mm	14-18,9 mm	19-24 mm
Maggiorazione sulla matrice	0,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	1,7 mm	2,2 mm

Esempio: punzone Ø 15 mm e spessore materiale 10 mm = matrice Ø 16,2

## Asole

Spessore materiale	0-5,9 mm	6-14 mm
Maggiorazione sulla matrice per asolatura	0,3 mm	1,0 mm

Esempio: punzone 10 x 25 mm e spessore materiale 10 mm = matrice 11x26mm



## PUNZONE ROTONDO N. 2

ART.	(Ø d) mm	OFFERTA €
3889314,0-2	14,0	23,00
3889315,0-2	15,0	23,00
3889315,5	15,5	23,00
3889316,0	16,0	23,00
3889316,5	16,5	23,00
3889317,0	17,0	23,00
3889317,5	17,5	23,00
3889318,0	18,0	23,00
3889318,5	18,5	23,00
3889319,0	19,0	23,00
3889319,5	19,5	23,00
3889320,0	20,0	23,00
3889320,5	20,5	23,00
3889321,0	21,0	23,00
3889321,5	21,5	23,00
3889322,0	22,0	23,00
3889322,5	22,5	23,00
3889323,0	23,0	23,00
3889323,5	23,5	23,00
3889324,0	24,0	23,00
3889324,5	24,5	23,00
3889325,0	25,0	23,00
3889325,5	25,5	23,00
3889326,0	26,0	23,00
3889326,5	26,5	23,00
3889327,0	27,0	23,00
3889327,5	27,5	23,00
3889328,0	28,0	23,00
3889328,5	28,5	23,00
3889329,0	29,0	23,00
3889329,5	29,5	23,00
3889330,0	30,0	23,00



## PUNZONE ROTONDO N. 1

ART.	(Ø d) mm	OFFERTA €
388933,0	3,0	16,20
388933,5	3,5	16,20
388934,0	4,0	16,20
388934,5	4,5	16,20
388935,0	5,0	16,20
388935,5	5,5	16,20
388936,0	6,0	16,20
388936,5	6,5	16,20
388937,0	7,0	16,20
388937,5	7,5	16,20
388938,0	8,0	16,20
388938,5	8,5	16,20
388939,0	9,0	16,20
388939,5	9,5	16,20
3889310,0	10,0	16,20
3889310,5	10,5	16,20
3889311,0	11,0	16,20
3889311,5	11,5	16,20
3889312,0	12,0	16,20
3889312,5	12,5	16,20
3889313,0	13,0	16,20
3889313,5	13,5	16,20
3889314,0	14,0	16,20
3889314,5	14,5	16,20
3889315,0	15,0	16,20



## PUNZONE ROTONDO N. 3

ART.	(Ø d) mm	OFFERTA €
3889330,5	30,5	46,98
3889331,0	31,0	46,98
3889332,0	32,0	46,98
3889333,0	33,0	46,98
3889334,0	34,0	46,98
3889335,0	35,0	46,98
3889336,0	36,0	46,98
3889337,0	37,0	46,98
3889338,0	38,0	46,98
3889339,0	39,0	46,98
3889340,0	40,0	46,98
3889342,0	42,0	75,00



## PUNZONE ROTONDO N. 4\*

ART.	(Ø d) mm	OFFERTA €
3889341,0	41,0	74,52
3889343,0	43,0	74,52
3889344,0	44,0	74,52
3889345,0	45,0	74,52
3889346,0	46,0	74,52
3889347,0	47,0	74,52
3889348,0	48,0	74,52
3889349,0	49,0	74,52
3889350,0	50,0	74,52

\*L'uso con la fornitura standard dell'HPS / HLS non è possibile - è necessario un accessorio speciale "dispositivo di punzonatura sovradimensionato"  
 ■ I punzoni e le matrici non sono adatti per la lavorazione dell'acciaio inossidabile.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# SISTEMA PUNZONI E MATRICI PER SEDE MUBEA



**MATRICE  
ROTONDA N. 45**



**MATRICE  
ROTONDA N. 30**

ART.	(Ø d) mm	OFFERTA €
388933,2	3,2	14,80
388933,7	3,7	14,80
388934,2	4,2	14,80
388934,7	4,7	14,80
388935,2	5,2	14,80
388935,7	5,7	14,80
388936,2	6,2	14,80
388936,7	6,7	14,80
388937,2	7,2	14,80
388937,7	7,7	14,80
388938,2	8,2	14,80
388938,7	8,7	14,80
388939,2	9,2	14,80
388939,7	9,7	14,80
3889310,2	10,2	14,80
3889310,7	10,7	14,80
3889311,2	11,2	14,80
3889311,7	11,7	14,80
3889312,2	12,2	14,80
3889312,7	12,7	14,80
3889313,2	13,2	14,80
3889313,7	13,7	14,80
3889314,2	14,2	14,80
3889314,7	14,7	14,80
3889315,2	15,2	14,80
3889315,7	15,7	14,80

ART.	(Ø d) mm	OFFERTA €
3889314,7-45	14,7	25,38
3889315,2-45	15,2	25,38
3889315,7-45	15,7	25,38
3889316,2	16,2	25,38
3889316,7	16,7	25,38
3889317,2	17,2	25,38
3889317,7	17,7	25,38
3889318,2	18,2	25,38
3889318,7	18,7	25,38
3889319,2	19,2	25,38
3889319,7	19,7	25,38
3889320,2	20,2	25,38
3889320,7	20,7	25,38
3889321,2	21,2	25,38
3889321,7	21,7	25,38
3889322,2	22,2	25,38
3889322,7	22,7	25,38
3889323,2	23,2	25,38
3889323,7	23,7	25,38
3889324,2	24,2	25,38
3889324,7	24,7	25,38
3889325,2	25,2	25,38
3889325,7	25,7	25,38
3889326,2	26,2	25,38
3889326,7	26,7	25,38
3889327,2	27,2	25,38
3889327,7	27,7	25,38
3889328,2	28,2	25,38
3889328,7	28,7	25,38
3889329,2	29,2	25,38
3889329,7	29,7	25,38
3889330,2	30,2	25,38
3889330,7	30,7	25,38
3889331,2	31,2	25,38
3889331,7	31,7	25,38
3889332,2	32,2	25,38
3889332,7	32,7	25,38



**MATRICE  
ROTONDA N. 60**

ART.	(Ø d) mm	OFFERTA €
3889332,2-60	32,2	44,71
3889332,7-60	32,7	44,71
3889333,2	33,2	44,71
3889333,7	33,7	44,71
3889334,2	34,2	44,71
3889334,7	34,7	44,71
3889335,2	35,2	44,71
3889335,7	35,7	44,71
3889336,2	36,2	44,71
3889336,7	36,7	44,71
3889337,2	37,2	44,71
3889337,7	37,7	44,71
3889338,2	38,2	44,71
3889338,7	38,7	44,71
3889339,2	39,2	44,71
3889339,7	39,7	44,71
3889340,2	40,2	44,71
3889340,7	40,7	44,71
3889341,2	41,2	44,71
3889341,7	41,7	44,71
3889342,2	42,2	44,71



**MATRICE  
ROTONDA N. 80\***

ART.	(Ø d) mm	OFFERTA €
3889342,2-80	42,2	74,52
3889342,7	42,7	74,52
3889343,2	43,2	74,52
3889343,7	43,7	74,52
3889344,2	44,2	74,52
3889344,7	44,7	74,52
3889345,2	45,2	74,52
3889345,7	45,7	74,52
3889346,2	46,2	74,52
3889346,7	46,7	74,52
3889347,2	47,2	74,52
3889347,7	47,7	74,52
3889348,2	48,2	74,52
3889348,7	48,7	74,52
3889349,2	49,2	74,52
3889349,7	49,7	74,52
3889350,2	50,2	74,52
3889350,7	50,7	74,52
3889351,2	51,2	74,52

\*L'uso con la fornitura standard dell'HPS / HLS non è possibile - è necessario un accessorio speciale "dispositivo di punzonatura sovradimensionato"

■ I punzoni e le matrici non sono adatti per la lavorazione dell'acciaio inossidabile.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SISTEMA PUNZONI E MATRICI PER SEDE MUBEA



**PUNZONE PER ASOLA LUNGO N. 3**



**PUNZONE PER ASOLA LUNGO N. 2**



**PUNZONE PER ASOLA LUNGO N. 2**

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
388949,0X40,0	9,0 x 40,0	80,46
3889411,0X35,0	11,0 x 35,0	80,46
3889411,0X40,0	11,0 x 40,0	80,46
3889413,5X35,0	13,5 x 35,0	80,46
3889413,5X40,0	13,5 x 40,0	80,46
3889414,0X35,0	14,0 x 35,0	80,46
3889414,0X40,0	14,0 x 40,0	80,46
3889416,0X35,0	16,0 x 35,0	80,46
3889416,0X40,0	16,0 x 40,0	80,46
3889417,5X35,0	17,5 x 35,0	80,46
3889417,5X40,0	17,5 x 40,0	80,46
3889419,0X35,0	19,0 x 35,0	80,46
3889419,0X40,0	19,0 x 40,0	80,46
3889420,5X35,0	20,5 x 35,0	80,46
3889420,5X40,0	20,5 x 40,0	80,46
3889422,5X35,0	22,5 x 35,0	80,46
3889422,5X40,0	22,5 x 40,0	80,46
3889424,0X40,0	24,0 x 40,0	80,46
3889425,5X40,0	25,5 x 40,0	80,46
3889426,0X40,0	26,0 x 40,0	80,46
3889427,0X40,0	27,0 x 40,0	80,46

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
388945,0X10,0	5,0 x 10,0	68,58
388945,0X15,0	5,0 x 15,0	68,58
388945,0X20,0	5,0 x 20,0	68,58
388945,0X25,0	5,0 x 25,0	68,58
388945,5X11,0	5,5 x 11,0	68,58
388945,5X15,0	5,5 x 15,0	68,58
388945,5X20,0	5,5 x 20,0	68,58
388945,5X25,0	5,5 x 25,0	68,58
388946,5X13,0	6,5 x 13,0	68,58
388946,5X20,0	6,5 x 20,0	68,58
388946,5X25,0	6,5 x 25,0	68,58
388946,5X30,0	6,5 x 30,0	68,58
388947,0X15,0	7,0 x 15,0	68,58
388947,0X20,0	7,0 x 20,0	68,58
388947,0X25,0	7,0 x 25,0	68,58
388947,0X30,0	7,0 x 30,0	68,58
388948,0X13,0	8,0 x 13,0	68,58
388948,0X20,0	8,0 x 20,0	68,58
388948,0X25,0	8,0 x 25,0	68,58
388948,0X30,0	8,0 x 30,0	68,58
388949,0X13,0	9,0 x 13,0	68,58
388949,0X18,0	9,0 x 18,0	68,58
388949,0X20,0	9,0 x 20,0	68,58
388949,0X25,0	9,0 x 25,0	68,58
388949,0X30,0	9,0 x 30,0	68,58
388949,5X20,0	9,5 x 20,0	68,58
388949,5X25,0	9,5 x 25,0	68,58
388949,5X30,0	9,5 x 30,0	68,58

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
3889410,5X15,0	10,5 x 15,0	68,58
3889410,5X21,0	10,5 x 21,0	68,58
3889410,5X25,0	10,5 x 25,0	68,58
3889410,5X30,0	10,5 x 30,0	68,58
3889411,0X20,0	11,0 x 20,0	68,58
3889411,0X25,0	11,0 x 25,0	68,58
3889411,0X30,0	11,0 x 30,0	68,58
3889412,0X20,0	12,0 x 20,0	68,58
3889412,0X25,0	12,0 x 25,0	68,58
3889412,0X30,0	12,0 x 30,0	68,58
3889413,0X20,0	13,0 x 20,0	68,58
3889413,0X25,0	13,0 x 25,0	68,58
3889413,0X30,0	13,0 x 30,0	68,58
3889413,5X20,0	13,5 x 20,0	68,58
3889413,5X25,0	13,5 x 25,0	68,58
3889413,5X30,0	13,5 x 30,0	68,58
3889414,0X20,0	14,0 x 20,0	68,58
3889414,0X25,0	14,0 x 25,0	68,58
3889414,0X30,0	14,0 x 30,0	68,58
3889416,0X25,0	16,0 x 25,0	68,58
3889416,0X30,0	16,0 x 30,0	68,58
3889417,5X25,0	17,5 x 25,0	68,58
3889417,5X30,0	17,5 x 30,0	68,58
3889419,0X25,0	19,0 x 25,0	68,58
3889419,0X30,0	19,0 x 30,0	68,58
3889420,5X30,0	20,5 x 30,0	68,58
3889422,5X30,0	22,5 x 30,0	68,58
3889425,5X30,0	25,5 x 30,0	68,58



**PUNZONE PER ASOLA LUNGO N. 4\***

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
3889411,0X45,0	11,0 x 45,0	133,92
3889411,0X50,0	11,0 x 50,0	133,92
3889413,5X50,0	13,5 x 50,0	133,92
3889417,5X50,0	17,5 x 50,0	133,92
3889420,5X50,0	20,5 x 50,0	133,92
3889422,5X50,0	22,5 x 50,0	133,92
3889424,0X50,0	24,0 x 50,0	133,92
3889425,5X50,0	25,5 x 50,0	133,92
3889426,0X50,0	26,0 x 50,0	133,92
3889427,0X50,0	27,0 x 50,0	133,92

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*L'uso con la fornitura standard dell'HPS / HLS non è possibile - è necessario un accessorio speciale "dispositivo di punzonatura sovradimensionato"  
 ■ I punzoni e le matrici non sono adatti per la lavorazione dell'acciaio inossidabile.

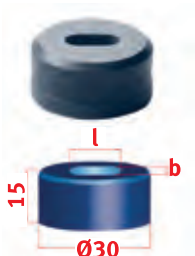
# SISTEMA PUNZONI E MATRICI PER SEDE MUBEA



**MATRICE PER ASOLA  
A FORO LUNGO N. 45**



**MATRICE PER ASOLA  
A FORO LUNGO N. 45**



**MATRICE PER ASOLA  
A FORO LUNGO N. 30**

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
388945,3X10,3	5,3 x 10,3	45,90
388945,3X15,3	5,3 x 15,3	45,90
388945,8X11,3	5,8 x 11,3	45,90
388945,8X15,3	5,8 x 15,3	45,90
388946,0X11,0	6,0 x 11,0	45,90
388946,0X16,0	6,0 x 16,0	45,90
388946,5X12,0	6,5 x 12,0	45,90
388946,5X16,0	6,5 x 16,0	45,90
388946,8X13,3	6,8 x 13,3	45,90
388947,3X15,3	7,3 x 15,3	45,90
388947,5X14,0	7,5 x 14,0	45,90
388948,0X16,0	8,0 x 16,0	45,90
388948,3X13,3	8,3 x 13,3	45,90
388949,0X14,0	9,0 x 14,0	45,90
388949,3X13,3	9,3 x 13,3	45,90
3889410,0X14,0	10,0 x 14,0	45,90
3889410,8X15,3	10,8 x 15,3	45,90
3889411,5X16,0	11,5 x 16,0	45,90

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
388945,3X20,3	5,3 x 20,3	62,64
388945,3X25,3	5,3 x 25,3	62,64
388945,8X20,3	5,8 x 20,3	62,64
388945,8X25,3	5,8 x 25,3	62,64
388946,0X21,0	6,0 x 21,0	62,64
388946,0X26,0	6,0 x 26,0	62,64
388946,5X21,0	6,5 x 21,0	62,64
388946,5X26,0	6,5 x 26,0	62,64
388946,8X20,3	6,8 x 20,3	62,64
388946,8X25,3	6,8 x 25,3	62,64
388946,8X30,3	6,8 x 30,3	62,64
388947,3X20,3	7,3 x 20,3	62,64
388947,3X25,3	7,3 x 25,3	62,64
388947,3X30,3	7,3 x 30,3	62,64
388947,5X21,0	7,5 x 21,0	62,64
388947,5X26,0	7,5 x 26,0	62,64
388947,5X31,0	7,5 x 31,0	62,64
388948,0X21,0	8,0 x 21,0	62,64
388948,0X26,0	8,0 x 26,0	62,64
388948,0X31,0	8,0 x 31,0	62,64
388948,3X20,3	8,3 x 20,3	62,64
388948,3X25,3	8,3 x 25,3	62,64
388948,3X30,3	8,3 x 30,3	62,64
388949,0X21,0	9,0 x 21,0	62,64
388949,0X26,0	9,0 x 26,0	62,64
388949,0X31,0	9,0 x 31,0	62,64
388949,3X18,3	9,3 x 18,3	62,64
388949,3X20,3	9,3 x 20,3	62,64
388949,3X25,3	9,3 x 25,3	62,64
388949,3X30,3	9,3 x 30,3	62,64
388949,8X20,3	9,8 x 20,3	62,64
388949,8X25,3	9,8 x 25,3	62,64

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
388949,8X30,3	9,8 x 30,3	62,64
3889410,0X19,0	10,0 x 19,0	62,64
3889410,0X21,0	10,0 x 21,0	62,64
3889410,0X26,0	10,0 x 26,0	62,64
3889410,0X31,0	10,0 x 31,0	62,64
3889410,5X21-45	10,5 x 21,0	62,64
3889410,5X26,0	10,5 x 26,0	62,64
3889410,5X31,0	10,5 x 31,0	62,64
3889410,8X21,3	10,8 x 21,3	62,64
3889410,8X25,3	10,8 x 25,3	62,64
3889410,8X30,3	10,8 x 30,3	62,64
3889411,3X20,3	11,3 x 20,3	62,64
3889411,3X25,3	11,3 x 25,3	62,64
3889411,3X30,3	11,3 x 30,3	62,64
3889411,5X22,0	11,5 x 22,0	62,64
3889411,5X26,0	11,5 x 26,0	62,64
3889411,5X31,0	11,5 x 31,0	62,64
3889412,0X21,0	12,0 x 21,0	62,64
3889412,0X26,0	12,0 x 26,0	62,64
3889412,0X31,0	12,0 x 31,0	62,64
3889412,3X20,3	12,3 x 20,3	62,64
3889412,3X25,3	12,3 x 25,3	62,64
3889412,3X30,3	12,3 x 30,3	62,64
3889413,0X21,0	13,0 x 21,0	62,64
3889413,0X26,0	13,0 x 26,0	62,64
3889413,0X31,0	13,0 x 31,0	62,64
3889413,3X20,3	13,3 x 20,3	62,64
3889413,3X25,3	13,3 x 25,3	62,64
3889413,3X30,3	13,3 x 30,3	62,64
3889413,8X20,3	13,8 x 20,3	62,64
3889413,8X25,3	13,8 x 25,3	62,64
3889413,8X30,3	13,8 x 30,3	62,64

\*L'uso con la fornitura standard dell'HPS / HLS non è possibile - è necessario un accessorio speciale "dispositivo di punzonatura sovradimensionato"

■ I punzoni e le matrici non sono adatti per la lavorazione dell'acciaio inossidabile.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

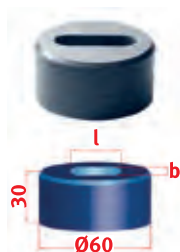


# SISTEMA PUNZONI E MATRICI PER SEDE MUBEA



**MATRICE PER ASOLA  
A FORO LUNGO N. 45**

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
3889414,0X21,0	14,0 x 21,0	62,64
3889414,0X26,0	14,0 x 26,0	62,64
3889414,0X31,0	14,0 x 31,0	62,64
3889414,3X20,3	14,3 x 20,3	62,64
3889414,3X25,3	14,3 x 25,3	62,64
3889414,3X30,3	14,3 x 30,3	62,64
3889414,5X21,0	14,5 x 21,0	62,64
3889414,5X26,0	14,5 x 26,0	62,64
3889414,5X31,0	14,5 x 31,0	62,64
3889415,0X21,0	15,0 x 21,0	62,64
3889415,0X26,0	15,0 x 26,0	62,64
3889415,0X31,0	15,0 x 31,0	62,64
3889416,3X25,3	16,3 x 25,3	62,64
3889416,3X30,3	16,3 x 30,3	62,64
3889417,0X26,0	17,0 x 26,0	62,64
3889417,0X31,0	17,0 x 31,0	62,64
3889417,8X25,3	17,8 x 25,3	62,64
3889417,8X30,3	17,8 x 30,3	62,64
3889418,5X26,0	18,5 x 26,0	62,64
3889418,5X31,0	18,5 x 31,0	62,64
3889419,3X25,3	19,3 x 25,3	62,64
3889419,3X30,3	19,3 x 30,3	62,64
3889420,0X26,0	20,0 x 26,0	62,64
3889420,0X31,0	20,0 x 31,0	62,64
3889420,8X30,3	20,8 x 30,3	62,64
3889421,5X31,0	21,5 x 31,0	62,64
3889422,8X30,3	22,8 x 30,3	62,64
3889423,5X31,0	23,5 x 31,0	62,64
3889425,8X30,3	25,8 x 30,3	62,64
3889426,5X31,0	26,5 x 31,0	62,64



**MATRICE PER ASOLA  
A FORO LUNGO N. 60**

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
388949,3X40,3	9,3 x 40,3	77,54
3889410,0X41,0	10,0 x 41,0	76,57
3889411,3X40,3	11,3 x 40,3	80,46
3889412,0X41,0	12,0 x 41,0	77,54
3889413,8X35,3	13,8 x 35,3	76,57
3889413,8X40,3	13,8 x 40,3	77,54
3889414,3X35,3	14,3 x 35,3	80,46
3889414,5X36,0	14,5 x 36,0	77,54
3889414,5X41,0	14,5 x 41,0	77,54
3889415,0X36,0	15,0 x 36,0	77,54
3889415,0X41,0	15,0 x 41,0	77,54
3889416,3X35,3	16,3 x 35,3	80,46
3889417,0X36,0	17,0 x 36,0	77,54
3889417,0X41,0	17,0 x 41,0	77,54
3889417,8X35,3	17,8 x 35,3	85,32
3889417,8X40,3	17,8 x 40,3	77,54
3889418,5X41,0	18,5 x 41,0	77,54
3889419,3X40,3	19,3 x 40,3	77,54
3889420,0X36,0	20,0 x 36,0	77,54
3889420,0X41,0	20,0 x 41,0	77,54
3889420,8X35,3	20,8 x 35,3	77,54
3889420,8X40,3	20,8 x 40,3	77,54
3889421,5X36,0	21,5 x 36,0	77,54
3889421,5X41,0	21,5 x 41,0	77,54
3889422,8X35,3	22,8 x 35,3	80,46
3889422,8X40,3	22,8 x 40,3	77,54
3889423,5X36,0	23,5 x 36,0	77,54
3889423,5X41,0	23,5 x 41,0	77,54
3889425,0X41,0	25,0 x 41,0	77,54
3889426,3X40,3	26,3 x 40,3	77,54
3889427,3x40,3	27,3 x 40,3	77,54



**MATRICE PER ASOLA  
A FORO LUNGO N. 80\***

ART.	(b x l) mm	OFFERTA €
3889412,0X46,0	12,0 x 46,0	118,80
3889413,8X50,3	13,8 x 50,3	117,79
3889417,8X50,3	17,8 x 50,3	118,80
3889418,5X51,0	18,5 x 51,0	118,80
3889423,5X51,0	23,5 x 51,0	118,80

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*L'uso con la fornitura standard dell'HPS / HLS non è possibile - è necessario un accessorio speciale "dispositivo di punzonatura sovradimensionato"  
■ I punzoni e le matrici non sono adatti per la lavorazione dell'acciaio inossidabile.

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

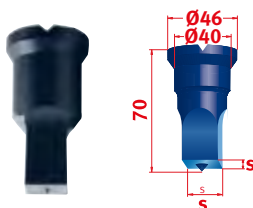


# SISTEMA PUNZONI E MATRICI PER SEDE MUBEA



**PUNZONE  
QUADRATO N. 2**

ART.	(s) mm	OFFERTA €
388954,0	4,0	53,35
388955,0	5,0	53,35
388956,0	6,0	53,35
388957,0	7,0	53,35
388958,0	8,0	53,35
388959,0	9,0	53,35
3889510,0	10,0	53,35
3889511,0	11,0	53,35
3889512,0	12,0	53,35
3889513,0	13,0	53,35
3889514,0	14,0	53,35
3889515,0	15,0	53,35
3889516,0	16,0	53,35
3889517,0	17,0	53,35
3889518,0	18,0	53,35
3889519,0	19,0	53,35
3889520,0	20,0	53,35



**PUNZONE  
QUADRATO N. 3**

ART.	(s) mm	OFFERTA €
3889521,0	21,0	65,56
3889522,0	22,0	65,56
3889523,0	23,0	65,56
3889523,5	23,5	65,56
3889524,0	24,0	65,56
3889524,5	24,5	65,56
3889525,0	25,0	65,56
3889525,5	25,5	65,56
3889526,0	26,0	65,56
3889526,5	26,5	65,56
3889527,0	27,0	65,56
3889527,5	27,5	65,56
3889528,0	28,0	65,56



**PUNZONE  
QUADRATO N. 4\***

ART.	(s) mm	OFFERTA €
3889528,5	28,5	95,47
3889529,0	29,0	95,47
3889529,5	29,5	95,47
3889530,0	30,0	95,47
3889530,5	30,5	95,47
3889531,0	31,0	95,47
3889531,5	31,5	95,47
3889532,0	32,0	95,47
3889532,5	32,5	95,47
3889533,0	33,0	95,47
3889533,5	33,5	95,47
3889534,0	34,0	95,47
3889534,5	34,5	95,47
3889535,0	35,0	95,47

\*L'uso con la fornitura standard dell'HPS / HLS non è possibile - è necessario un accessorio speciale "dispositivo di punzonatura sovradimensionato"

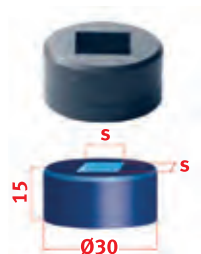
■ I punzoni e le matrici non sono adatti per la lavorazione dell'acciaio inossidabile.

## SISTEMA PUNZONI E MATRICI PER SEDE MUBEA



### MATRICE QUADRATA N. 45

ART.	(s) mm	OFFERTA €
3889611,7	11,7	86,88
3889612,2	12,2	86,88
3889612,7	12,7	86,88
3889613,2	13,2	86,88
3889613,7	13,7	86,88
3889614,2	14,2	86,88
3889614,7	14,7	86,88
3889615,2	15,2	86,88
3889615,7	15,7	86,88
3889616,2	16,2	86,88
3889616,7	16,7	86,88
3889617,2	17,2	86,88
3889617,7	17,7	86,88
3889618,2	18,2	86,88
3889618,7	18,7	86,88
3889619,2	19,2	86,88
3889619,7	19,7	86,88
3889620,2	20,2	86,88
3889620,7	20,7	86,88
3889621,2	21,2	86,88
3889621,7	21,7	86,88
3889622,2	22,2	86,88
3889622,7	22,7	86,88
3889623,2	23,2	86,88



### MATRICE QUADRATA N. 30

ART.	(s) mm	OFFERTA €
388964,2	4,2	82,44
388964,7	4,7	82,44
388965,2	5,2	82,44
388965,7	5,7	82,44
388966,2	6,2	82,44
388966,7	6,7	82,44
388967,2	7,2	82,44
388967,7	7,7	82,44
388968,2	8,2	82,44
388968,7	8,7	82,44
388969,2	9,2	82,44
388969,7	9,7	82,44
3889610,2	10,2	80,98
3889610,7	10,7	80,98
3889611,2	11,2	80,98



### MATRICE QUADRATA N. 60

ART.	(s) mm	OFFERTA €
3889623,2-60	23,2	101,60
3889623,7	23,7	101,60
3889624,2	24,2	101,60
3889624,7	24,7	101,60
3889625,2	25,2	101,60
3889625,7	25,7	101,60
3889626,2	26,2	101,60
3889626,7	26,7	101,60
3889627,2	27,2	101,60
3889627,7	27,7	101,60
3889628,2	28,2	101,60
3889628,7	28,7	101,60
3889629,2	29,2	101,60



### MATRICE QUADRATA N. 80\*

ART.	(s) mm	OFFERTA €
3889628,7-80	28,7	116,32
3889629,2-80	29,2	116,32
3889629,7	29,7	116,32
3889630,2	30,2	116,32
3889630,7	30,7	116,32
3889631,2	31,2	116,32
3889631,7	31,7	116,32
3889632,2	32,2	116,32
3889632,7	32,7	116,32
3889633,2	33,2	116,32
3889633,7	33,7	116,32
3889634,2	34,2	116,32
3889634,7	34,7	116,32
3889635,2	35,2	116,32
3889635,7	35,7	116,32

### PORTA PUNZONI E MATRICI (ADATTO A TUTTI I MODELLI HPS)

ART.		OFFERTA €
3889002	Supplemento punzone Nr. 1	37,26
3889003	Riduzione punzone Nr. 1	66,96
3889005	Portapunzone Nr. 2	123,00
3889006	Portapunzone Nr. 3	123,00
3889000	Riduzione matrice 60-30	111,24
3889001	Riduzione matrice 60-45	111,24

### DISPOSITIVO DI PUNZONATURA SOVRADIMENSIONATO (ADATTO A TUTTI I MODELLI HPS)

ART.		OFFERTA €
3887160	per HPS 45S	1.383,00
3887161	per HPS 60S	1.383,00
3887162	per HPS 55DS	1.531,00
3887164	per HPS 85 DS	1.531,00
3887165	per HPS 115DS	1.767,00
3887166	per HPS 175DS	2.306,00

\*L'uso con la fornitura standard dell'HPS / HLS non è possibile - è necessario un accessorio speciale "dispositivo di punzonatura sovradimensionato"  
 ■ I punzoni e le matrici non sono adatti per la lavorazione dell'acciaio inossidabile.

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

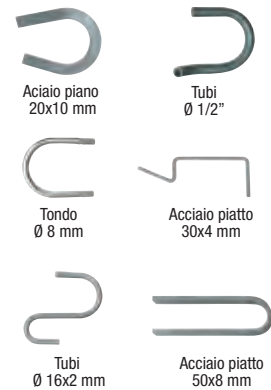
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CURVATRICE universale Per angoli, curve e spirali

- Curvatura a freddo fino ad un angolo di 180°
- Dispositivo di controllo angolo regolabile per operazioni ripetute
- Piedistallo avvitabile per utilizzare la curvatrice in officina
- Facile da trasportare, ideale per officine, cantieri e carrozzerie
- Due set di rulli di curvatura temprati estensibili fino a max 200 mm con il set rulli 10-180 fornito come dotazione standard.



### ESEMPI DI CURVATURA



MODELLO	UB 10			
ART.	377 6010			
DATI TECNICI				
Rulli forniti come dotazione standard	2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm			
Dimensioni di curvatura max		Materiale	Acciaio / Alluminio / Rame	Acciaio inox
Acciaio piatto: angoli arrotondati	10x50 mm	Materiale a sezione circolare	Ø 16 mm	Ø 14 mm
Acciaio piatto: angoli arrotondati	6x50 mm	Materiale a sezione quadrata	16x16 mm*	14x14 mm*
Peso	32 kg	Tubo	3/4" G	3/4" G
<b>OFFERTA €</b>	<b>608,00</b>			

\*Altri dispositivi di curvatura disponibili su richiesta - ■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."37"

## PIEGATUBI per la curvatura a freddo

- Impugnatura estensibile per un effetto di leva migliore
- Dispositivo di curvatura removibile e piastra di serraggio opzionale, per utilizzo su una morsa
- Dispositivo di controllo angolo regolabile per operazioni ripetute
- Bulloni temprati
- Segmenti di curvatura di ridotte dimensioni.

MODELLO	RB 30	
ART.	377 6030	
DATI TECNICI		
Dimensioni di curvatura max Ø segmenti forniti standard (6 pz)	14, 16, 18, 20, 22, 25 mm	
Raggio di curvatura standard	4 x Ø del tubo 56 - 100 mm	
Spessore max parete (Ø 25 mm)	2 mm	
Materiale	Acciaio / Alluminio / Rame	Acciaio inox
Ø materiale sezione circolare	25x2 mm	22x2 mm
Materiale sezione quadrata	20x20x2 mm*	20x20x2 mm*
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.373,00</b>	

\*Su richiesta sono disponibili altri segmenti

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."39"



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# CURVATRICI MOTORIZZATE

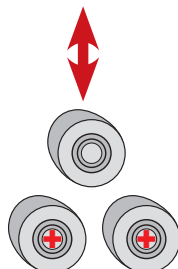
## orizzontale e verticale per profilati e tubi



■ Per la curvatura di materiale a sezione quadrata

### DOTAZIONE DI SERIE

- Rullo di curvatura standard
- Comando a pedale per selezionare la rotazione destra o sinistra, con arresto di emergenza
- Rulli di allineamento
- Basamento



<b>MODELLO</b>	<b>PRM 10 E</b>
<b>ART.</b>	<b>378 0011</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø albero	30 mm
Velocità rullo	2,5 m/min
Ø rullo superiore	98 mm
Ø rulli inferiori	118 mm
Potenza motore	1,1 kW 50 Hz
Dimensioni	700x700x1.400 mm
Peso	230 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.677,00</b>

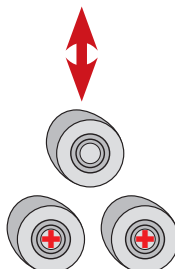


### PER PROFILATI E TUBI

- Curvatura materiale tramite il rullo superiore
- Lavorazione in orizzontale con testa inclinata.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Rullo di curvatura standard
- Comando a pedale per selezionare la rotazione destra o sinistra, con arresto di emergenza
- Rulli di allineamento
- Basamento



<b>MODELLO</b>	<b>PRM 31 F</b>
<b>ART.</b>	<b>381 2031</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø albero	30 mm
Velocità rullo	4 m/min
Ø rullo superiore	148 mm
Ø rulli inferiori	118 mm
Potenza motore	0,75 kW 50 Hz
Dimensioni	600x800x1.450 mm
Peso	220 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.518,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."45"



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# CURVATRICE MOTORIZZATA

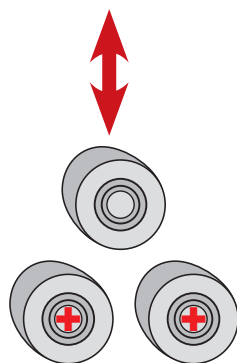
## orizzontale e verticale per profilati e tubi



- Robusta costruzione in acciaio saldato
- Possibilità di lavorare in orizzontale e verticale
- Rulli inferiori motorizzati
- Rulli temprati
- Albero in acciaio temprato e rettificato
- Curvatura materiale tramite il rullo superiore
- Rulli di allineamento laterali regolabili in continuo
- Rotazione destra o sinistra selezionata con il comando a pedale.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Rullo di curvatura standard (per i possibili tipi di curvatura fare riferimento alla tabella a fianco)
- Comando a pedale per selezionare la rotazione destra o sinistra, con arresto di emergenza
- Rulli di allineamento laterali
- Basamento



<b>MODELLO</b>	<b>PRM 35 F</b>
<b>ART. (400 V)</b>	<b>381 2035</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Ø albero</b>	50 mm
<b>Ø rullo superiore</b>	155 mm
<b>Ø rulli inferiori</b>	155 mm
<b>Velocità</b>	4,5 m/min
<b>Potenza motore 50 Hz</b>	1,5 kW
<b>Dimensioni</b>	750x1.000x1.400 mm
<b>Peso</b>	400 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>5.176,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."47"

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## BORDATRICI manuali

### SBM 110-08

- Rulli standard per  $\varnothing$  3/6/8/12 mm.

### SBM 140-12

- Rulli standard per  $\varnothing$  4/6/7/9/10 mm.



SBM 110-08



SBM 140-12

MODELLO	SBM 110-08	SBM 140-12
ART.	<b>381 4001</b>	<b>381 4002</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Lunghezza rullo	110 mm	140 mm
Spessore max lamiera*	0,80 mm	1,2 mm
$\varnothing$ rullo	52 mm	62 mm
Dimensioni collare	80 mm	100 mm
Dimensioni	380x180x380 mm	560x220x500 mm
Peso	30 kg	50 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>751,00</b>	<b>836,00</b>

\*I dati riportati sono riferiti a materiali con resistenza meccanica 400 N/mm<sup>2</sup>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."65"

## BORDATRICE motorizzata

- Solida e robusta costruzione in ghisa
- Motore autofrenante
- Comando a pedale
- Albero inferiore regolabile
- Alberi in acciaio
- Set di rulli standard, 8 pezzi
- Con struttura di supporto.

MODELLO	SBM 140-12 E
ART. (400 V)	<b>381 4003</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Lunghezza rullo	140 mm
Spessore max lamiera*	1,2 mm
$\varnothing$ rullo	62 mm
Dimensioni collare	100 mm
Velocità rullo	8 m/min
Potenza motore 50 Hz	0,75 kW
Dimensioni	900x1.350x450 mm
Peso	110 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.025,00</b>

\*I dati riportati sono riferiti a materiali con resistenza meccanica 400 N/mm<sup>2</sup>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."66"



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CALANDRE manuali

### RBM 305 - RBM 610-8

- Costruzione semplice e solida
- Rulli in acciaio
- Rullo superiore orientabile per facilitare l'estrazione del pezzo
- Assemblaggio asimmetrico dei rulli per facilitare l'operazione di pre-curvatura
- Rullo inferiore e posteriore con scanalatura per inserimento filo
- Azionamento rullo con manovella a mano e ingranaggio
- Molto maneggevole
- Perfetto per applicare filigrana grazie al ridotto spessore dell'albero
- Il rullo posteriore è regolabile singolarmente grazie ad una vite di settaggio, rendendo così possibile la lavorazione conica.

MODELLO	RBM 305	RBM 610-8
ART.	<b>378 0112</b>	<b>378 0618</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Larghezza di lavoro max	305 mm	610 mm
Spessore max lamiera	0,80 mm	0,80 mm
Ø rullo	25 mm	38 mm
Ø min curvatura	40 mm	60 mm
Dimensioni	580x210x255 mm	885x220x340 mm
Peso	14 kg	37 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>219,00</b>	<b>401,00</b>

\*I dati riportati per le prestazioni sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>; capacità di curvatura di materiali con resistenza meccanica superiore a 400 N/mm<sup>2</sup> fattore 0,75 o 0,5; è possibile procedere ad una curvatura conica con uno spessore lamiera pari a metà dello spessore max. Spessore alluminio: fattore 1,2

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag. "54"



RBM 305  
con base opzionale  
(Art. 378 0113)



RBM 610-8



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## CALANDRA manuale con 3 rulli asimmetrici

- Ideali per curvare fili di Ø compresi tra 3,5 e 8 mm.

MODELLO	RBM 1000-20 ECO
ART.	<b>378 1301</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Larghezza di curvatura	1.000 mm
Spessore max lamiera*	2 mm
Ø rullo	60 mm
Min Ø curvatura	100 mm
Dimensioni	1.542x550x1.040 mm
Peso	200 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.930,00</b>

\*I dati riportati per le prestazioni sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>; capacità di curvatura di materiali con resistenza meccanica superiore a 400 N/mm<sup>2</sup> fattore 0,75 o 0,5; è possibile procedere ad una curvatura conica con uno spessore lamiera pari a metà dello spessore max. Spessore alluminio: fattore 1,2



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CALANDRE MOTORIZZATE con azionamento elettrico

- Costruzione solida e robusta in ghisa
- Sistema a 3 rulli asimmetrici con rullo superiore mobile
- Potente motore 400V
- Arresto di emergenza
- Grazie al comando a pedale le mani sono entrambe libere per avanzare il materiale
- Diametro min. calandratura 110 mm.

<b>MODELLO</b>	<b>RBM 1305-15 E</b>
<b>ART.</b>	<b>378 1305</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Larghezza di curvatura</b>	1.270 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	1,5 mm
<b>Ø rullo</b>	75 mm
<b>Potenza motore</b>	0,75 kW
<b>Dimensioni</b>	1.650x1.020x1.110 mm
<b>Peso</b>	318 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.495,00</b>

\*I dati riportati per le prestazioni sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>. Capacità di curvatura di acciaio inox: 0,75; capacità di curvatura alluminio: fattore 1,2.



## con azionamento elettrico

- Costruzione solida e robusta in ghisa
- Sistema a 3 rulli asimmetrici
- Rullo superiore mobile
- Grazie al comando a pedale le mani sono entrambe libere per far avanzare il materiale
- Potente motore 400 V
- Il rullo superiore può essere ruotato facilitando così la rimozione del pezzo finito
- Possibilità di curvatura conica
- Spostamento rullo posteriore tramite volantino.

MODELLO	RBM 1050-30E	RBM 1270-25E
<b>ART.</b>	<b>381 3201</b>	<b>381 3202</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Larghezza curvatura</b>	1.050 mm	1.270 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	3,0 mm	2,5 mm
<b>Ø rullo</b>	90 mm	90 mm
<b>Velocità rullo</b>	6 m/min	6 m/min
<b>Ø min calandratura</b>	135 mm	135 mm
<b>Potenza motore</b>	1,1 kW	1,1 kW
<b>Peso</b>	480 kg	520 kg
<b>Dimensioni</b>	1.630x700x1.200 mm	1.850x700x1.200 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>5.972,00</b>	<b>6.278,00</b>

\* I dati riportati per le prestazioni sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>; capacità di curvatura di materiali con resistenza meccanica superiore a 400 N/mm<sup>2</sup> fattore 0,75 o 0,5; è possibile procedere ad una curvatura conica con uno spessore lamiera a metà dello spessore max. Spessore alluminio: fattore 1,2  
■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."57"





## PIEGATRICI con azionamento elettrico

- Il bloccaggio della lamiera è controllato tramite comando a pedale, le mani sono così libere per far avanzare il materiale
- Con ganascia superiore segmentata inclinata e guida di curvatura segmentata (per FSBM 1020-20 S2 + FSBM 1270-20 HS2)
- Il potente cilindro laterale facilita la curvatura di lamiere di spessore fino a 2.5 mm
- Ampia apertura tra ganascia superiore e inferiore, fino a 25 mm
- Cuscinetto manicotto auto-lubrificante.



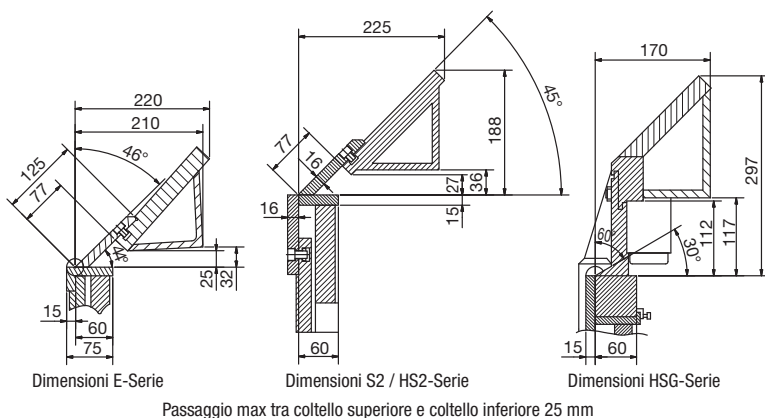
FSBM 2020-12 E



FSBM 1020-20 HSG  
con distanziatore raggio di curvatura



FSBM 1020-20 S2



ART.	Segmentazione
<b>377 2125</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
<b>377 2102</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
<b>377 2127</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270
<b>377 2128</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270
<b>377 2130</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270-500

MODELLO	FSBM 1020-25 E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 HS2	FSBM 2020-12 E
ART.	<b>377 2125</b>	<b>377 2102</b>	<b>377 2127</b>	<b>377 2128</b>	<b>377 2130</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Larghezza max lavoro	1.020 mm	1.020 mm	1.270 mm	1.270 mm	2.020 mm
Spessore max lamiera*	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	1,2 mm
Angolo max curvatura	135°	135°	135°	135°	135°
Peso	290 kg	325 kg	340 kg	370 kg	540 kg
Dimensioni	1.350x800x1.130 mm	1.350x800x1.130 mm	1.600x800x1.130 mm	1.600x800x1.130 mm	2.290x820x1.180 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.389,00</b>	<b>2.728,00</b>	<b>2.802,00</b>	<b>3.059,00</b>	<b>6.867,00</b>

\*I dati riportati per le prestazioni sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>; materiali con resistenza meccanica superiore a 400 N/mm<sup>2</sup> la piegatura è con fattore da 0,5 a 0,75; piegatura alluminio: fattore 1,2. Per piegare materiali con resistenza meccanica superiore a 400 N/mm<sup>2</sup> sono necessari segmenti temprati ■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag."64"

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# PIEGATRICI A GREMBIALE manuali



- Costruzione robusta e solida, design semplice
- Serraggio sicuro della lamiera grazie al dispositivo di bloccaggio
- Posizionamento veloce e semplice della barra superiore tramite eccentrico
- Ideali per produrre profilati o scatolati
- La piegatura viene eseguita con l'impugnatura ad arco
- Ganascia superiore per profili a U
- Barra superiore segmentata
- Facile da trasportare.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

MODELLO	Segmenti
<b>HSBM 305 HS</b>	25-50-50-75-100 mm
<b>HSBM 610 HS</b>	25-50-75-205-255 mm

MODELLO	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS
<b>ART.</b>	<b>377 2305</b>	<b>377 2610</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Larghezza di lavoro max</b>	305 mm	610 mm
<b>Spessore max lamiera*</b>	1,0 mm	1,0 mm
<b>Angolo di piegatura max</b>	135°	135°
<b>Dimensioni</b>	500x350x410 mm	850x360x420 mm
<b>Peso</b>	30 kg	42 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>310,00</b>	<b>427,00</b>

\*I dati riportati sono riferiti a materiali con una resistenza meccanica di 400 N/mm<sup>2</sup>



# PRESSE IDRAULICHE

## WPP 15 - WPP 20 - WPP 30 con pompa manuale e cilindro mobile

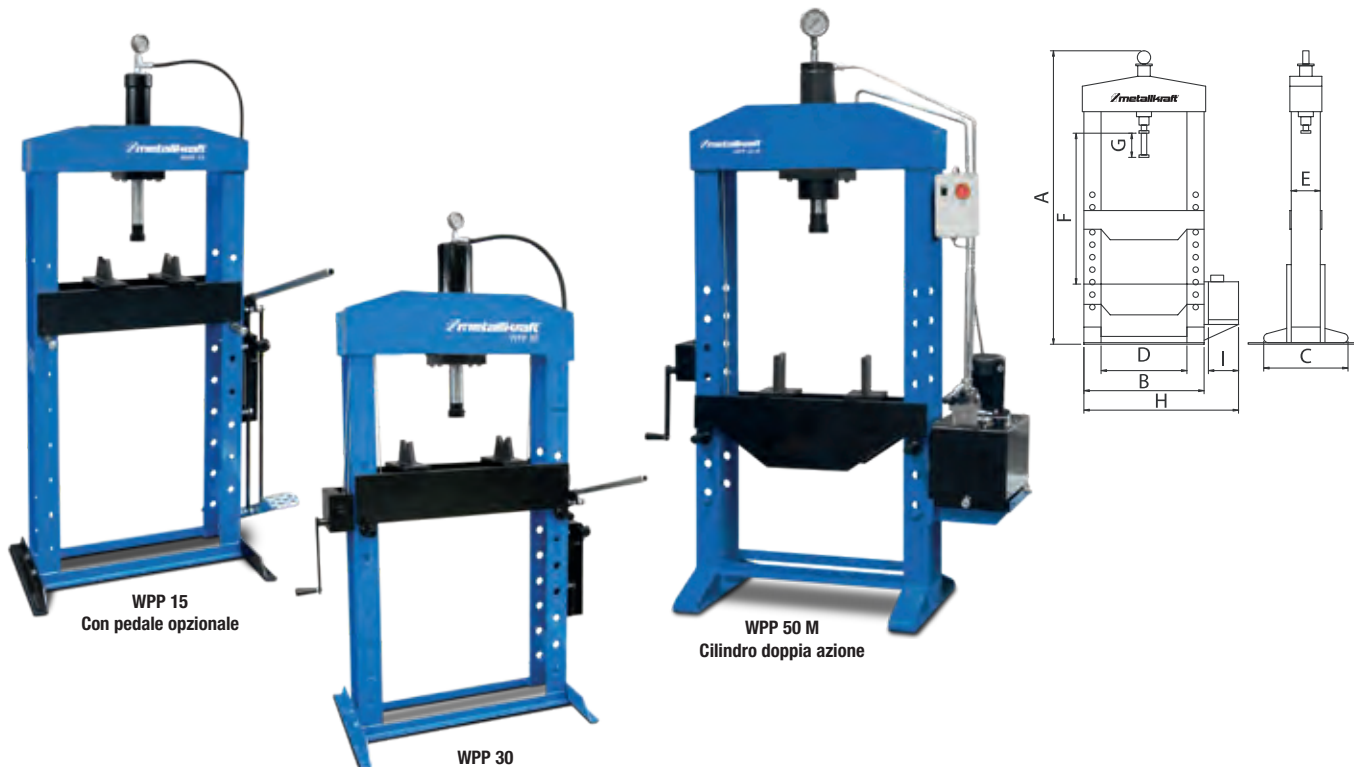


- Telaio robusto con apertura per regolare il piano di lavoro
- Potenza della pressione leggibile sul manometro
- Valvola di sicurezza per protezione da sovraccarico
- Comprende set 2 prismi per lavorare materiale tondo
- WPP 30 equipaggiata con dispositivo di sollevamento e abbassamento del piano di lavoro.

## WPP 50 M con pompa elettrica e cilindro doppia azione

- Telaio robusto con apertura per regolare il piano di lavoro
- La pressione è generata manualmente azionando la pompa a leva
- Potenza della pressione leggibile sul manometro
- Valvola di sicurezza per protezione da sovraccarico
- Comprende un set di 2 prismi per lavorare materiale tondo
- Costruzione saldata solida.

MODELLO	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 50 M
<b>A - Altezza</b>	1.890 mm	1.900 mm	1.980 mm	2.290 mm
<b>B - Larghezza senza pompa</b>	620 mm	770 mm	890 mm	985 mm
<b>C - Profondità</b>	600 mm	600 mm	600 mm	650 mm
<b>D - Larghezza passaggio interno</b>	500 mm	610 mm	710 mm	790 mm
<b>E - Profondità supporto perforato</b>	150 mm	150 mm	150 mm	210 mm
<b>F - Altezza min passaggio</b>	–	–	–	65 mm
<b>F - Altezza max passaggio</b>	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.050 mm
<b>G - Corsa pistone</b>	160 mm	160 mm	160 mm	250 mm
<b>H - Larghezza con pompa</b>	900 mm	950 mm	1.150 mm	1.350 mm
<b>I - Larghezza della pompa</b>	–	–	–	365 mm



MODELLO	WPP 15	WPP 20	WPP 30	WPP 50 M
<b>ART.</b>	<b>400 1015</b>	<b>400 1020</b>	<b>400 1030</b>	<b>400 3050</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
<b>Forza di compressione</b>	15 t	20 t	30 t	50 t
<b>Carico max ganascia prismatica</b>	3,5 t	5 t	7,5 t	12,5 t
<b>Avanzamento lento</b>	–	–	–	1,5 mm/s
<b>Avanzamento rapido</b>	–	–	–	10 mm/s
<b>Potenza motore ~ 50 Hz</b>	–	–	–	400V 1,5 kW
<b>Peso</b>	120 kg	140 kg	230 kg	420 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.146,00</b>	<b>1.287,00</b>	<b>2.482,00</b>	<b>5.965,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag. 69 e 71"

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRONCATRICE A SECCO per metalli

- Viene fornita con una morsa prismatica per tubi
- Lama non in dotazione.

MODELLO	MTS 356	
ART.	384 0355	
DATI TECNICI		
Potenza motore 230 v/50 hz	2,2 kW	
Velocità	1.300 rpm	
Area di taglio 0°	<input type="checkbox"/>	100x180 mm
Area di taglio 0°	<input type="checkbox"/>	120x120 mm
Area di taglio 0°	<input type="radio"/>	132 mm
Area di taglio 45° a destra, 39° a sinistra	<input type="checkbox"/>	120x90 mm
Area di taglio 45° a destra, 39° a sinistra	<input type="checkbox"/>	90x90 mm
Area di taglio 45° a destra, 39° a sinistra	<input type="radio"/>	105 mm
Ø lama	355 mm	
Peso	23,5 kg	
<b>OFFERTA €</b>	<b>703,96</b>	



LAME OPZIONALI CONSIGLIATE		
ART.	Ø 355x2,4x25,4 mm	N° denti
<b>385 3504</b>	Acciaio	80
<b>385 3502</b>	Alluminio	80
ART.	Ø 305x2,4x25,4 mm	N° denti
<b>385 3051</b>	Acciaio	60

## SEGA CIRCOLARE MANUALE per tagliare alluminio, acciaio ed acciaio inox

- Ideale per assemblatori, officine meccaniche, ditte di riparazioni, allestitori stand, etc.
- Taglia l'acciaio inox con sbavature minime
- Motore di elevata potenza con avviamento graduale e protezione da sovraccarico
- Impostazione profondità di taglio semplice e veloce grazie alla scala graduata di lettura precisa e facile da usare
- Lama non in dotazione.

MODELLO	HKS 230*	
ART.	384 0231	
DATI TECNICI		
Potenza motore 230 V/50 Hz	1,7 kW	
Velocità	2.200 rpm	
Area di taglio 90° spessore parete	80 mm	
Area di taglio 45° spessore parete	56 mm	
Ø max lama	230 mm	
Ø foro fissaggio lama	25,4 mm	
Spessore lama	2 mm	
Dimensioni	620x320x270 mm	
Peso	7,1 kg	
<b>OFFERTA €</b>	<b>583,62</b>	

\* La segatrice viene fornita in una custodia di plastica rigida, lama esclusa



LAME OPZIONALI CONSIGLIATE			
ART.	Ø 230x25,4 mm	Spessore mm	N° denti
<b>385 0231</b>	Acciaio	2	48
<b>385 0232</b>	Alluminio	2,4	80
<b>385 0233</b>	Acciaio inox	1,8	60

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# SEGA CIRCOLARE MANUALE



- Struttura solida e robusta
- Ideale per segare acciaio, pannelli composti, lamiere ondulate, canaline per cavi, tubi e profili in acciaio, metalli ferrosi e non ferrosi, materiali compositi, ecc.
- Motore di elevata potenza con avviamento graduale e protezione da sovraccarico
- Indicatore di carico a LED per la massima efficienza e controllo di taglio

- Regolazione della profondità di taglio sul retro
- Sistema di protezione per trucioli
- Vano evacuatore trucioli integrato, collegamento per dispositivo di aspirazione esterno opzionale
- La maniglia della sega può essere avvitata in due diverse posizioni
- Costruzione leggera in magnesio: solo 8,4 kg senza lama
- Lama non in dotazione.

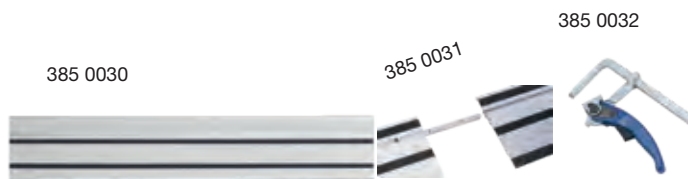
SPESSORE LAME OPZIONALI			
ART.	Ø 320x2,2x25,4 mm	N° denti	OFFERTA €
<b>385 3203</b>	Acciaio inox	84	<b>162,00</b>
<b>385 3204</b>	Acciaio	80	<b>151,20</b>



#### DOTAZIONE DI SERIE

- Chiave esagonale da 6 mm
- Maniglia laterale

<b>MODELLO</b>	<b>HKS 320</b>
<b>ART.</b>	<b>384 0321</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Potenza motore 230 V/50 Hz</b>	1,8 kW
<b>Velocità</b>	1.700 rpm
<b>Area di taglio tubo 0° (quadro)</b>	128 mm
<b>Ø max lama</b>	320 mm
<b>Ø foro fissaggio lama</b>	25,4 mm
<b>Spessore lama</b>	2,2 mm
<b>Dimensioni</b>	500x342x355 mm
<b>Peso</b>	8,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>961,47</b>



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>385 0030</b>	<b>Binario di guida 1400 mm</b> • Binario di guida per tagli precisi e dritti • Morsetti a sgancio rapido disponibili come accessori • Possibilità di collegamento di due o più guide con elementi di collegamento disponibili come accessori	<b>96,12</b>
<b>385 0031</b>	Elemento di collegamento per guide	<b>13,61</b>
<b>385 0032</b>	Morsetto a sgancio rapido per guida	<b>53,24</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SUPPORTI AD ALTEZZA REGOLABILE

### capacità di carico fino a 700 kg



- Per supportare pezzi particolarmente lunghi e pesanti
- Universalmente adattabile a seghe circolari per metalli, seghe a nastro, macchine per la lavorazione del legno, etc.
- Tripode pesante in lega per pesi elevati.

MODELLO	MS 3	MS 3 V
ART.	<b>366 0700</b>	<b>366 0705</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità di carico	700 kg	700 kg
Lunghezza	400 mm	2x130 mm
Altezza min/max	580/970 mm	580/970 mm
Ø rullo	52 mm	52 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>154,00</b>	<b>154,00</b>



## SEGHE A NASTRO VERTICALI

### per metalli con unità di saldatura



- Costruzione estremamente robusta in acciaio
- Con illuminazione sulla zona di lavoro
- Piano di lavoro in ghisa inclinabile
- Variazione continua della velocità di taglio
- Regolazione del tensionamento della lama
- Sistema di protezione per trucioli
- Unità di taglio, saldatura e rettifica della lama integrati nel corpo macchina
- Con guida parallela.

MODELLO	VMBS 1610
ART.	<b>395 1610</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Larghezza taglio	396 mm
Altezza max di taglio	255 mm
Dimensione tavola	500 x 600 mm
Altezza di lavoro	1.000 mm
Inclinazione tavola sinistra/destra	12°/15°
Inclinazione tavola anteriore/posteriore	8°/8°
Sviluppo nastro	3.140 mm
Max larghezza nastro	16 mm
Velocità nastro (con 1° velocità)	20 - 80 m/min
Velocità nastro (con 2° velocità)	250 - 1.000 m/min
Max larghezza del nastro in saldatura	16 mm
Ø Volano	408 mm
Potenza motore 400V / 50Hz	1.5 mm
Capacità di carico della tavola	150 kg
Dimensioni	940 x 675 x 1840 mm
Peso	410 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>8.981,00</b>

- Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag. "20"



Con 2 velocità

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# SEGHE A NASTRO per metalli



- Precisione di taglio garantita di max 0,3 mm su lunghezze di 100 mm
- Basamento robusto con piedini anti-scivolo
- Due ampie ruote dentate in acciaio temprato per garantire massima durata. Motore CC a bassa velocità con spazzole al carbonio per una durata fino a 10 volte maggiore.



MBS 105



MBS 150



MBS 125

MODELLO	MBS 105	MBS 125	MBS 150
<b>ART.</b>	<b>363 0105</b>	<b>363 0125</b>	<b>363 0150</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Potenza motore</b>	1.010 W	1.010 W	2.000 W
<b>Tensione motore</b>	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
<b>Velocità nastro</b>	30-80 m/min	30-80 m/min	30-80 m/min
<b>Dimensioni nastro</b>	1.335x13x0,65 mm	1.440x13x0,65 mm	1.735x13x0,90 mm
<b>Dimensioni</b>	630x300x410 mm	700x350x410 mm	875x420x465 mm
<b>Peso</b>	20,5 kg	23,5 kg	35 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>768,00</b>	<b>891,00</b>	<b>1.685,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "17" pag. "19"

Capacità di taglio														
MBS 105					MBS 125					MBS 150				
	○	●	□	▭		○	●	□	▭		○	●	□	▭
<b>90°</b>	105	73,5	110x60	100x105	<b>90°</b>	125	87,5	125x120	120x125	<b>90°</b>	150	105	150x140	130x150
<b>45°</b>	70	49	65x75	70x50	<b>45°</b>	80	56	110x70	70x110	<b>45°</b>	100	70	120x90	90x130
<b>60°</b>	-	-	-	-	<b>60°</b>	45	31,5	70x40	40x70	<b>60°</b>	55	38,5	70x55	55x70

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA







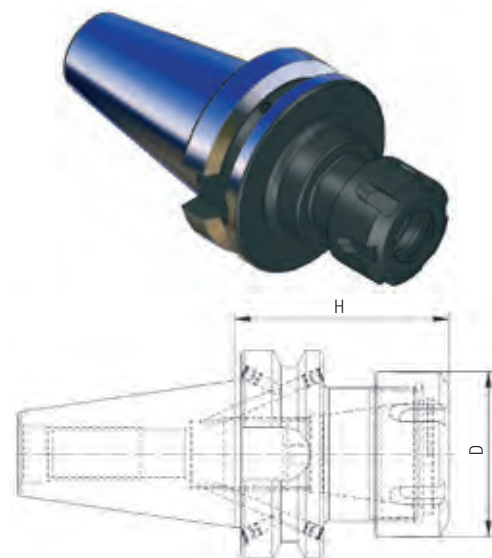
**Mandrineria per  
Macchine Tradizionali e CNC  
per la lavorazione del Metallo**

# MANDRINI PORTA PINZE

## ER DIN 6499/B - ATTACCO MAS BT AD/B

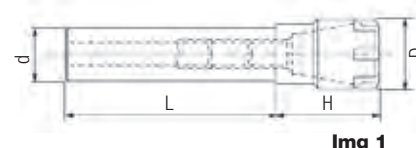
ART.	ISO	Pinza	H mm	D mm	OFFERTA €
6664016	40	ER16	70	32	55,30
6664025	40	ER25	70	42	55,30
6664032	40	ER32	70	50	55,30
6664032L	40	ER32	100	50	44,93
6664032L130	40	ER32	130	50	60,48
6664040	40	ER40	70	63	60,87
6665032	50	ER32	80	50	97,33
6665032L	50	ER32	100	50	114,72
6665032L130	50	ER32	130	50	85,97
6665040	50	ER40	80	63	103,79

■ Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M ■ A richiesta sono fornibili mandrini con ISO 30

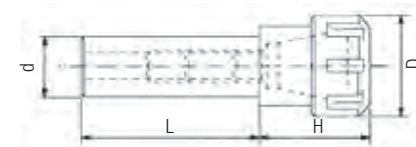


## CILINDRICI DIN 6499/B

ART.	D mm	Pinza	L mm	H mm	D mm	OFFERTA €	Img
7771008ML	10	ER8	100	25	12	21,82	1
7771208ML130	12	ER8	130	19	12	21,82	
7771211ML130	12	ER11	130	26	16	18,14	
7771611ML	16	ER11	100	19	16	18,14	
7771616ML130	16	ER16	130	38	22	21,82	
7772016M	20	ER16	100	31	22	21,82	2
7772016ML130	20	ER16	130	31	22	21,82	
7772016ML160	20	ER16	160	31	22	31,75	
7772025L	20	ER25	100	47	42	29,81	
7772032L	20	ER32	100	50	50	29,81	
7772525L	25	ER25	100	33	42	29,81	2
7772532L	25	ER32	100	53	50	29,81	
7773232L	32	ER32	100	53	50	31,75	
7773240L	32	ER40	100	60	63	33,26	
7774040L	40	ER40	100	60	63	34,56	



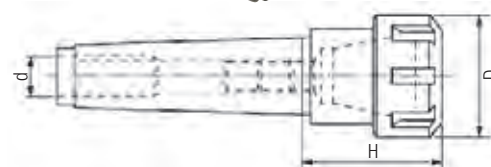
Img 1



Img 2

## DIN 6499/B - CONO MORSE DIN 228/A

ART.	CM	Pinza	d mm	D mm	H mm	OFFERTA €
5550232	2	ER32	M10	50	70	23,33
5550332	3	ER32	M12	50	70	23,33
5550432	4	ER32	M16	50	60	28,51
5550440	4	ER40	M16	63	96	28,51



## MANDRINI PORTA PINZE

### ER DIN 6499/B - ATTACCO DIN 2080

ART.	ISO	Pinza	H mm	D mm	OFFERTA €
<b>0004032</b>	40	ER32	70	50	<b>52,27</b>

■ A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30

### ER DIN 6499/B - ATTACCO DIN 69871 AD/B

ART.	ISO mm	Pinza	H mm	D mm	OFFERTA €
<b>9994016</b>	40	ER16	70	32	<b>55,30</b>
<b>9994025</b>	40	ER25	70	42	<b>55,30</b>
<b>9994032</b>	40	ER32	70	50	<b>55,30</b>
<b>9994032L</b>	40	ER32	100	50	<b>44,93</b>
<b>9994032L130</b>	40	ER32	130	50	<b>60,48</b>
<b>9994040</b>	40	ER40	70	63	<b>60,87</b>
<b>9995032</b>	50	ER32	80	50	<b>97,33</b>
<b>9995032L</b>	50	ER32	100	50	<b>114,72</b>
<b>9995032L130</b>	50	ER32	130	50	<b>85,97</b>
<b>9995040</b>	50	ER40	80	63	<b>103,79</b>

■ Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M ■ A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30

### ER DIN 6499/B - ATTACCO DIN 69893

ART.	HSK/A mm	Pinza	H mm	D mm	OFFERTA €
<b>44463A16</b>	63	ER16	75	32	<b>112,38</b>
<b>44463A25</b>	63	ER25	75	42	<b>112,38</b>
<b>44463A25L</b>	63	ER25	100	42	<b>114,94</b>
<b>44463A32</b>	63	ER32	75	50	<b>112,38</b>
<b>44463A32L</b>	63	ER32	100	50	<b>114,94</b>
<b>44463A40</b>	63	ER40	80	63	<b>121,63</b>
<b>44463A40L</b>	63	ER40	120	63	<b>119,40</b>

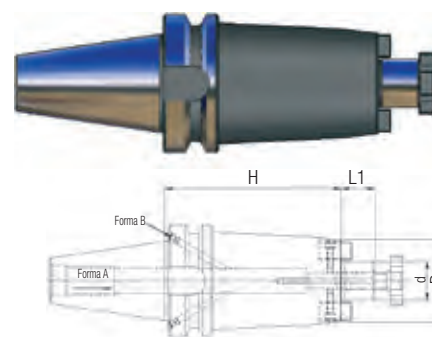
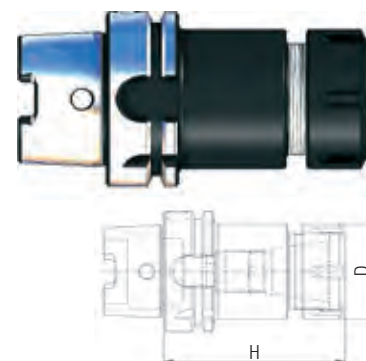
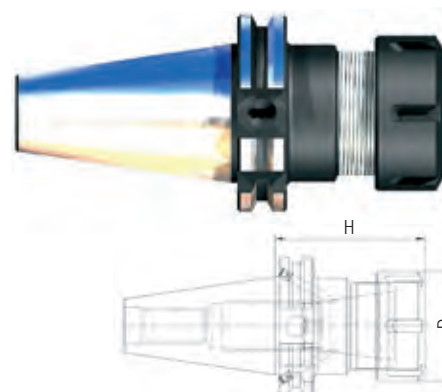
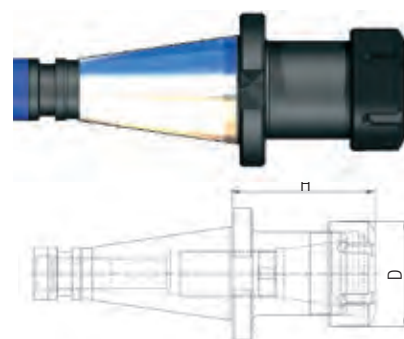
■ Bilanciati G.6,3 a 20.000 R.P.M ■ Bilanciati G.2,5 a 20.000 R.P.M. a richiesta

## MANDRINI PORTA FRESE

### CON TRASCINAMENTO FISSO - ATTACCO MAS BT AD/B

ART.	ISO	H mm	L1 mm	d mm	D mm	OFFERTA €
<b>6664016TF</b>	40	40	17	16	38	<b>48,38</b>
<b>6664022TF</b>	40	45	19	22	48	<b>48,38</b>
<b>6664027TF</b>	40	45	21	27	58	<b>48,38</b>
<b>6664032TF</b>	40	50	24	32	78	<b>58,99</b>
<b>6665016TF</b>	50	40	17	16	38	<b>73,87</b>
<b>6665022TF</b>	50	40	19	22	48	<b>73,87</b>
<b>6665027TF</b>	50	40	21	27	58	<b>73,87</b>
<b>6665032TF</b>	50	50	24	32	78	<b>75,50</b>

■ Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M ■ A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

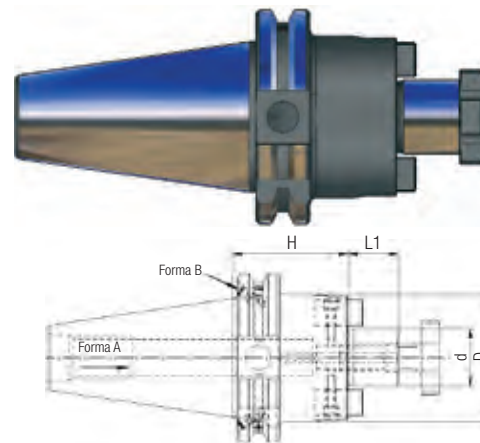
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# MANDRINI PORTA FRESE

## CON TRASCINAMENTO FISSO - ATTACCO DIN 69871 AD

ART.	ISO	H mm	L1 mm	d mm	D mm	OFFERTA €
9994016TF	40	35	17	16	38	48,38
9994022TF	40	35	19	22	48	48,38
9994027TF	40	40	21	27	58	48,38
9994032TF	40	50	24	32	78	58,99
9995016TF	50	35	17	16	38	73,87
9995022TF	50	35	19	22	48	73,87
9995027TF	50	40	21	27	58	73,87
9995032TF	50	50	24	32	78	75,50

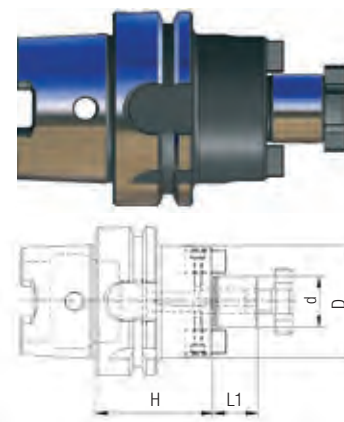
■ Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M ■ A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30



## CON TRASCINAMENTO FISSO - ATTACCO DIN 69893

ART.	HSK/A	d mm	H mm	L1 mm	D mm	OFFERTA €
44463A16TF	63	16	50	17	38	133,90
44463A22TF	63	22	50	19	48	133,90
44463A27TF	63	27	60	21	58	133,90
44463A32TF	63	32	60	24	66	143,26
44463A40TF	63	40	60	27	80	160,99

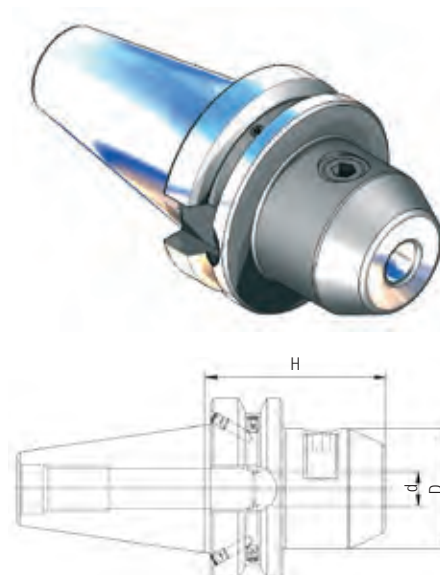
■ Bilanciati G.6,3 a 20.000 R.P.M ■ Bilanciati G.2,5 a 20.000 R.P.M. a richiesta



## TIPO WELDON - ATTACCO MAS BT AD/B

ART.	ISO	d mm	H mm	D mm	OFFERTA €
66640W06	40	6	50	25	53,51
66640W08	40	8	50	28	47,83
66640W10	40	10	63	35	47,83
66640W12	40	12	63	42	47,83
66640W14	40	14	63	44	47,83
66640W16	40	16	63	48	47,83
66640W18	40	18	63	50	47,83
66640W20	40	20	63	52	47,83
66640W25	40	25	90	65	60,31
66640W32L	40	32	100	72	62,99
66650W06	50	6	63	25	84,62
66650W08	50	8	63	28	79,27
66650W10	50	10	70	35	79,27
66650W12	50	12	80	42	79,27
66650W14	50	14	80	44	79,27
66650W16	50	16	80	48	79,27
66650W18	50	18	80	50	79,27
66650W20	50	20	80	52	79,27
66650W25L	50	25	100	65	88,85
66650W32	50	32	105	72	92,76

■ Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M ■ A richiesta sono fornibili mandrini cono ISO 30



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# MANDRINI PORTA FRESE

## TIPO WELDON - ATTACCO DIN 69871 AD/B

ART.	ISO	d mm	H mm	D mm	OFFERTA €
99940W06	40	6	50	25	53,51
99940W08	40	8	50	28	47,83
99940W10	40	10	50	35	47,83
99940W12	40	12	50	42	47,83
99940W14	40	14	50	44	47,83
99940W16	40	16	63	48	47,83
99940W18	40	18	63	50	47,83
99940W20	40	20	63	52	47,83
99940W25L	40	25	100	65	60,31
99940W32L	40	32	100	72	62,99
99950W06	50	6	63	25	84,62
99950W08	50	8	63	28	79,27
99950W10	50	10	63	35	79,27
99950W12	50	12	63	42	79,27
99950W14	50	14	63	44	79,27
99950W16	50	16	63	48	79,27
99950W18	50	18	63	50	79,27
99950W20	50	20	63	52	79,27
99950W25	50	25	80	65	88,85
99950W32L	50	32	100	72	92,76

■ Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M ■ A richiesta sono fornibili mandrini con ISO 30



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## TIPO WELDON - ATTACCO DIN 69893

ART.	HSK/A	d mm	H mm	D mm	OFFERTA €
44463AW06	63	6	65	25	114,39
44463AW08	63	8	65	28	107,47
44463AW10	63	10	65	35	107,47
44463AW12	63	12	80	42	107,47
44463AW16	63	16	80	48	107,47
44463AW20	63	20	80	52	107,47
44463AW25	63	25	110	65	122,86
44463AW32	63	32	110	72	135,12

■ Bilanciati G.6,3 a 20.000 R.P.M ■ Bilanciati G.2,5 a 20.000 R.P.M. a richiesta



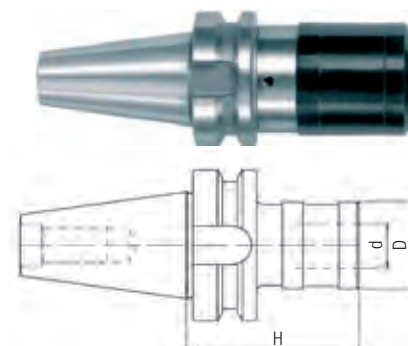
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# MANDRINI PORTA MASCHI

## A CAMBIO RAPIDO - ATTACCO MAS BT AD/B

ART.	ISO	Tipo	H mm	d mm	D mm	OFFERTA €
<b>11140M312</b>	40	gr.1	67	19	38	<b>179,94</b>
<b>11140M820</b>	40	gr.2	93	31	54	<b>218,74</b>
<b>11150M312</b>	50	gr.1	80	19	38	<b>299,79</b>
<b>11150M820</b>	50	gr.2	102	31	54	<b>311,72</b>

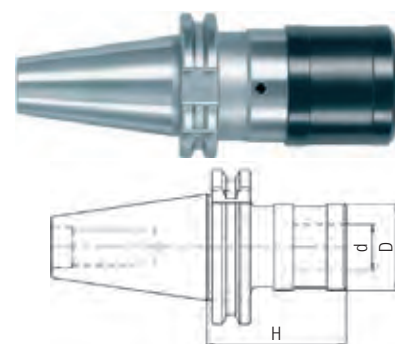
■ A richiesta sono fornibili mandrini con ISO 30



## A CAMBIO RAPIDO - ATTACCO DIN 69871 AD/B

ART.	ISO	Tipo	H mm	d mm	D mm	OFFERTA €
<b>33340M312</b>	40	gr.1	60	19	38	<b>179,94</b>
<b>33340M820</b>	40	gr.2	92	31	54	<b>218,74</b>
<b>33350M312</b>	50	gr.1	62	19	38	<b>299,79</b>
<b>33350M820</b>	50	gr.2	83	31	54	<b>308,37</b>

■ A richiesta sono fornibili mandrini con ISO 30

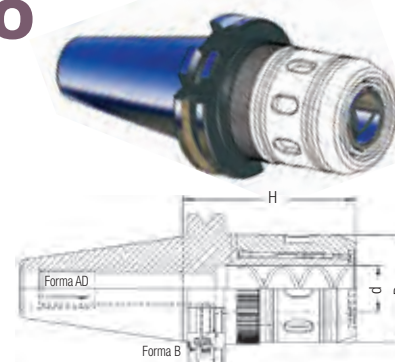


# MANDRINI A FORTE SERRAGGIO

## ATTACCO DIN 69871 A

ART.	ISO	H mm	d mm	D mm	OFFERTA €
<b>3334020FS</b>	40	75	20	46	<b>238,80</b>
<b>3334032FS</b>	40	95	32	62	<b>249,84</b>
<b>3335032FS</b>	50	85	32	62	<b>304,25</b>

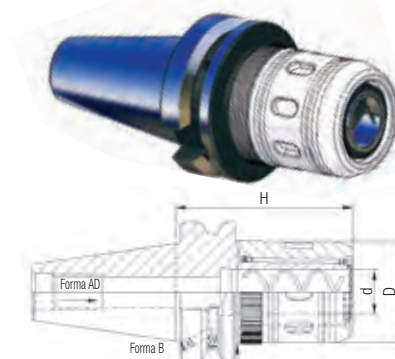
■ Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M A ■ richiesta sono fornibili mandrini con ISO 30



## ATTACCO MAS BT AD/B

ART.	ISO	H mm	d mm	D mm	OFFERTA €
<b>1114020FS</b>	40	80	20	46	<b>238,80</b>
<b>1114032FS</b>	40	85	32	62	<b>249,84</b>
<b>1115032FS</b>	50	100	32	62	<b>353,86</b>

■ Bilanciati G.6,3 a 12.000 R.P.M A ■ richiesta sono fornibili mandrini con ISO 30



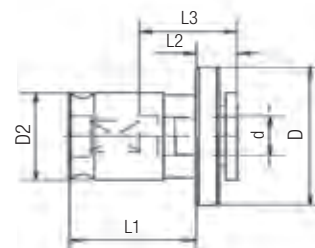
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# BUSSOLE PORTA MASCHI

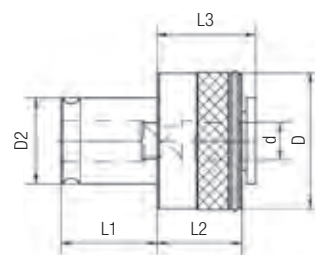
## SENZA FRIZIONE

ART.	Filetto	d mm	D mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	OFFERTA €
GR1NE2821	M2-M2,5	2,8	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE3527	M3	3,5	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE0403	M3,5	4	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE4534	M4	4,5	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE0540	M5	5	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE0649	M6	6	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE0755	M10	7	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE0862	M8	8	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE0907	M12	9	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE1008	M10	10	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR1NE1109	M14	11	30	19	21,5	7	17	<b>13,19</b>
GR2NE0649	M5-M6	6	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE0755	M10	7	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE0862	M8	8	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE0907	M12	9	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE1008	M10	10	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE1109	M14	11	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE1209	M16	12	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE1411	M18	14	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE1612	M20	16	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>
GR2NE18145	M22	18	48	31	35	11	30	<b>18,64</b>



## CON FRIZIONE

ART.	Filetto	d mm	D mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	OFFERTA €
GR1FE3527	M3	3,5	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR1FE4534	M4	4,5	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR1FE5543	M5	5,5	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR1FE0649	M5-M6	6	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR1FE0755	M10	7	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR1FE0862	M8	8	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR1FE0907	M12	9	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR1FE1008	M10	10	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR1FE1109	M14	11	32	19	21,5	25	17	<b>30,02</b>
GR2FE0649	M5-M6	6	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE0755	M10	7	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE0862	M8	8	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE0907	M12	9	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE1008	M10	10	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE1109	M14	11	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE1209	M16	12	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE1411	M18	14	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE1612	M20	16	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>
GR2FE18145	M22-M24	18	50	31	35	34	30	<b>40,18</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

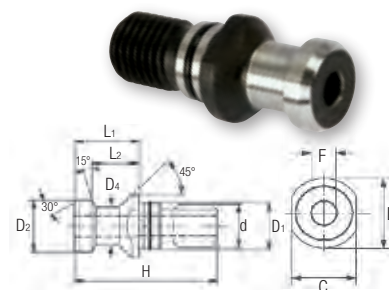
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# TIRANTI FORATI E NON FORATI

## DIN 69872A

ART.	ISO	d	D mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	C mm	F mm	OFFERTA €
DIN4015	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	<b>4,53</b>
DIN4015NF	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	<b>4,53</b>
DIN5015	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5	<b>6,76</b>
DIN5015NF	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5	<b>6,76</b>

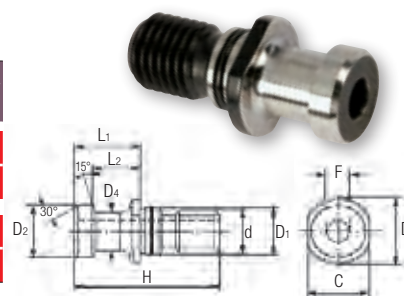
■ Tipo NF= non forati



## ISO/DIN 7388/2A

ART.	ISO	d	D mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	C mm	F mm	OFFERTA €
TC4015	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	<b>4,53</b>
TC4015NF	40	M16	23	17	19	14	54	26	20	19	7	<b>4,53</b>
TC5015	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5	<b>6,76</b>
TC5015NF	50	M24	36	25	28	21	74	34	25	30	11,5	<b>6,76</b>

■ Tipo NF= non forati



## ISO/DIN 7388/2

ART.	ISO	d	D mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	C mm	F mm	OFFERTA €
CAT4045	40	M16	22,5	17	18,9	12,9	44,5	16,5	11,2	18	7,3	<b>4,53</b>
CAT4045NF	40	M16	22,5	17	18,9	12,9	44,5	16,5	11,2	18	7,3	<b>4,53</b>
CAT5045	50	M24	37	25	29,1	19,6	65,5	25,5	17,9	30	11,5	<b>6,76</b>
CAT5045NF	50	M24	37	25	29,1	19,6	65,5	25,5	17,9	30	11,5	<b>6,76</b>

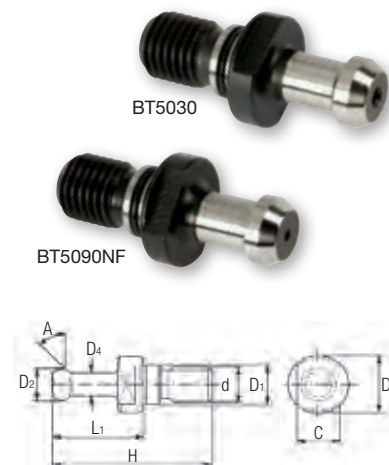
■ Tipo NF= non forati



## MAS 403/BT

ART.	ISO	A	d	D mm	D1 mm	D2 mm	D4 mm	H mm	L1 mm	C mm	OFFERTA €
BT4030	40	30°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,53</b>
BT4045	40	45°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,53</b>
BT4090	40	90°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,53</b>
BT4030NF	40	30°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,53</b>
BT4045NF	40	45°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,53</b>
BT4090NF	40	90°	M16	23	17	15	10	60	35	19	<b>4,53</b>
BT5030	50	30°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,76</b>
BT5045	50	45°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,76</b>
BT5090	50	90°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,76</b>
BT5030NF	50	30°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,76</b>
BT5045NF	50	45°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,76</b>
BT5090NF	50	90°	M24	38	25	23	17	85	45	30	<b>6,76</b>

■ Tipo NF= non forati



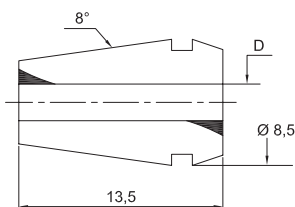
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



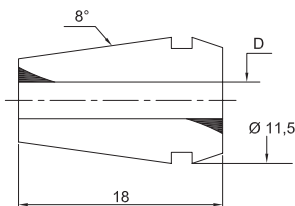
# PINZE ER

DIN 6499/B



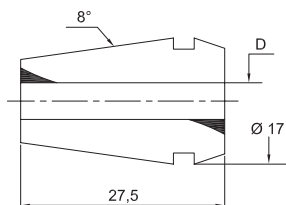
## ER08

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR08010	1	8,64
EPR08015	1,5	8,64
EPR08020	2	8,64
EPR08025	2,5	8,64
EPR08030	3	8,64
EPR08035	3,5	8,64
EPR08040	4	8,64
EPR08045	4,5	8,64
EPR08050	5	8,64



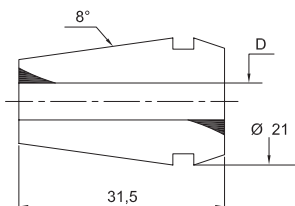
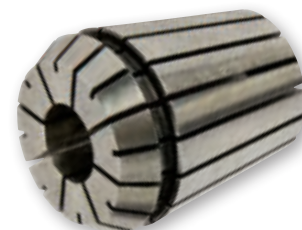
## ER11

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR11010	1	5,83
EPR11015	1,5	5,83
EPR11020	2	5,83
EPR11025	2,5	5,83
EPR11030	3	4,32
EPR11035	3,5	4,32
EPR11040	4	4,32
EPR11045	4,5	4,32
EPR11050	5	4,32
EPR11055	5,5	4,32
EPR11060	6	4,32
EPR11065	6,5	4,32
EPR11070	7	4,32



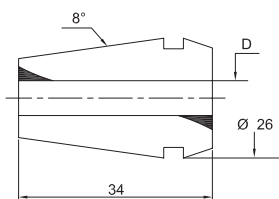
## ER16

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR16010	1	4,75
EPR16015	1,5	4,75
EPR16020	2	4,75
EPR16025	2,5	4,75
EPR16030	3	3,46
EPR16040	4	3,46
EPR16050	5	3,46
EPR16060	6	3,46
EPR16070	7	3,46
EPR16080	8	4,32
EPR16090	9	4,32
EPR16100	10	4,32



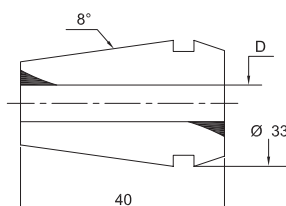
## ER20

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR20010	1	5,18
EPR20015	1,5	5,18
EPR20020	2	5,18
EPR20025	2,5	5,18
EPR20030	3	3,46
EPR20040	4	3,46
EPR20050	5	3,46
EPR20060	6	3,46
EPR20070	7	3,46
EPR20080	8	3,46
EPR20090	9	4,32
EPR20100	10	4,32
EPR20110	11	4,32
EPR20120	12	4,32
EPR20130	13	4,32



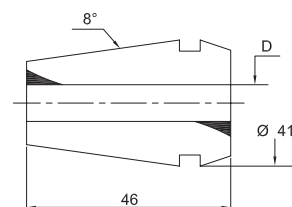
## ER25

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR25010	1	6,48
EPR25015	1,5	6,48
EPR25020	2	6,48
EPR25025	2,5	6,48
EPR25030	3	3,67
EPR25040	4	3,67
EPR25050	5	3,67
EPR25060	6	3,67
EPR25070	7	3,67
EPR25080	8	4,32
EPR25090	9	4,32
EPR25100	10	4,32
EPR25110	11	4,32
EPR25120	12	4,32
EPR25130	13	4,32
EPR25140	14	4,32
EPR25150	15	4,32
EPR25160	16	4,32



## ER32

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR32020	2	6,05
EPR32025	2,5	6,05
EPR32030	3	5,18
EPR32040	4	5,18
EPR32050	5	5,18
EPR32060	6	5,18
EPR32070	7	6,48
EPR32080	8	6,48
EPR32090	9	6,48
EPR32100	10	6,48
EPR32110	11	6,48
EPR32120	12	6,48
EPR32130	13	6,48
EPR32140	14	6,48
EPR32150	15	6,48
EPR32160	16	6,48
EPR32170	17	6,48
EPR32180	18	6,48
EPR32190	19	6,48
EPR32200	20	6,48



## ER40

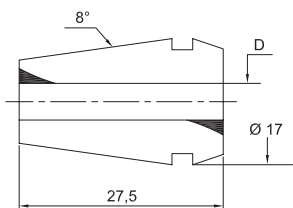
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR40030	3	6,05
EPR40040	4	6,05
EPR40050	5	6,05
EPR40060	6	6,05
EPR40070	7	6,05
EPR40080	8	6,48
EPR40090	9	6,48
EPR40100	10	6,48
EPR40110	11	6,48
EPR40120	12	6,48
EPR40130	13	6,48
EPR40140	14	6,48
EPR40150	15	6,48
EPR40160	16	6,48
EPR40170	17	6,48
EPR40180	18	6,48
EPR40190	19	6,48
EPR40200	20	6,48
EPR40210	21	6,48
EPR40220	22	6,48
EPR40230	23	6,48
EPR40240	24	6,48
EPR40250	25	6,48
EPR40260	26	6,48
EPR40270	27	6,48
EPR40280	28	6,48
EPR40290	29	6,48
EPR40300	30	6,48

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.



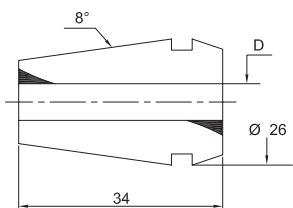
# PINZE TENUTA STAGNA ER

DIN 6499/B



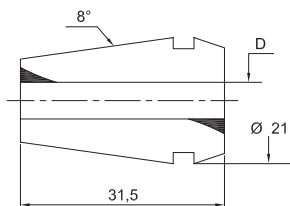
## ER16

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR16030TS	3	14,26
EPR16040TS	4	14,26
EPR16050TS	5	14,26
EPR16060TS	6	14,26
EPR16070TS	7	14,26
EPR16080TS	8	14,26
EPR16090TS	9	14,26
EPR16100TS	10	14,26



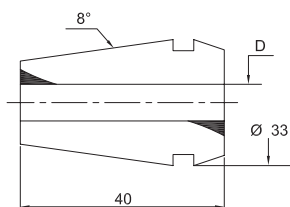
## ER25

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR25030TS	3	14,63
EPR25040TS	4	14,63
EPR25050TS	5	14,63
EPR25060TS	6	14,63
EPR25070TS	7	14,63
EPR25080TS	8	14,63
EPR25090TS	9	14,63
EPR25100TS	10	14,63
EPR25110TS	11	14,63
EPR25120TS	12	14,63
EPR25130TS	13	14,63
EPR25140TS	14	14,63
EPR25150TS	15	14,63
EPR25160TS	16	14,63



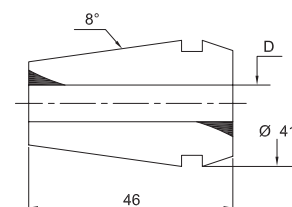
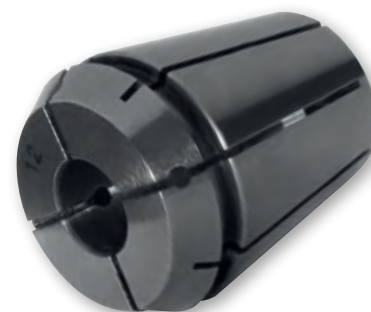
## ER20

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR20030TS	3	14,26
EPR20040TS	4	14,26
EPR20050TS	5	14,26
EPR20060TS	6	14,26
EPR20070TS	7	14,26
EPR20080TS	8	14,26
EPR20090TS	9	14,26
EPR20100TS	10	14,26
EPR20110TS	11	14,26
EPR20120TS	12	14,26
EPR20130TS	13	14,26



## ER32

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR32030TS	3	15,34
EPR32040TS	4	15,34
EPR32050TS	5	15,34
EPR32060TS	6	15,34
EPR32070TS	7	15,34
EPR32080TS	8	15,34
EPR32090TS	9	15,34
EPR32100TS	10	15,34
EPR32110TS	11	15,34
EPR32120TS	12	15,34
EPR32130TS	13	15,34
EPR32140TS	14	15,34
EPR32150TS	15	15,34
EPR32160TS	16	15,34
EPR32170TS	17	15,34
EPR32180TS	18	15,34
EPR32190TS	19	15,34
EPR32200TS	20	15,34



## ER40

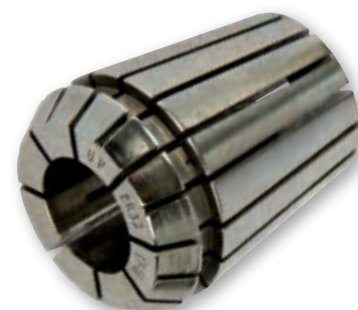
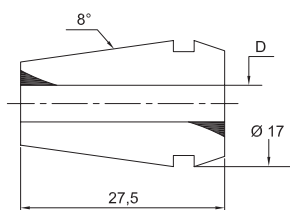
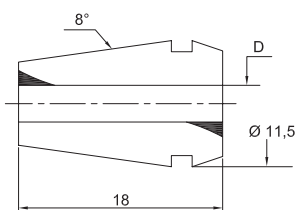
ART.	D mm	OFFERTA €
EPR40040TS	4	19,44
EPR40050TS	5	19,44
EPR40060TS	6	19,44
EPR40070TS	7	19,44
EPR40080TS	8	19,44
EPR40090TS	9	19,44
EPR40100TS	10	19,44
EPR40110TS	11	19,44
EPR40120TS	12	19,44
EPR40130TS	13	19,44
EPR40140TS	14	19,44
EPR40150TS	15	19,44
EPR40160TS	16	19,44
EPR40170TS	17	19,44
EPR40180TS	18	19,44
EPR40190TS	19	19,44
EPR40200TS	20	19,44
EPR40210TS	21	19,44
EPR40220TS	22	19,44
EPR40230TS	23	19,44
EPR40240TS	24	19,44
EPR40250TS	25	19,44
EPR40260TS	26	19,44

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# PINZE ULTRA PRECISE ER

DIN 6499/B

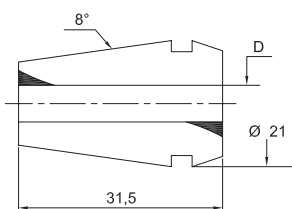
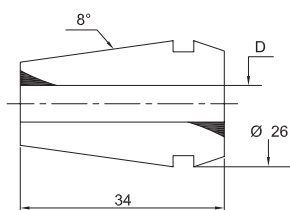
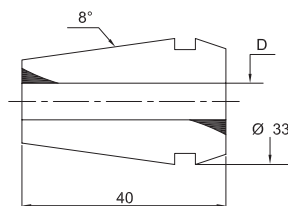
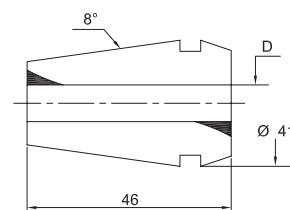


## ER11

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR11030UP	3	10,37
EPR11035UP	3,5	10,37
EPR11040UP	4	10,37
EPR11045UP	4,5	10,37
EPR11050UP	5	10,37
EPR11055UP	5,5	10,37
EPR11060UP	6	10,37
EPR11065UP	6,5	10,37
EPR11070UP	7	10,37

## ER16

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR16030UP	3	9,29
EPR16040UP	4	9,29
EPR16050UP	5	9,29
EPR16060UP	6	9,29
EPR16070UP	7	9,29
EPR16080UP	8	9,29
EPR16090UP	9	9,29
EPR16100UP	10	9,29



## ER20

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR20030UP	3	11,02
EPR20040UP	4	11,02
EPR20050UP	5	11,02
EPR20060UP	6	11,02
EPR20070UP	7	11,02
EPR20080UP	8	11,02
EPR20090UP	9	11,02
EPR20100UP	10	11,02
EPR20110UP	11	11,02
EPR20120UP	12	11,02
EPR20130UP	13	11,02

## ER25

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR25030UP	3	11,66
EPR25040UP	4	11,66
EPR25050UP	5	11,66
EPR25060UP	6	11,66
EPR25070UP	7	11,66
EPR25080UP	8	11,66
EPR25090UP	9	11,66
EPR25100UP	10	11,66
EPR25110UP	11	11,66
EPR25120UP	12	11,66
EPR25130UP	13	11,66
EPR25140UP	14	11,66
EPR25150UP	15	11,66
EPR25160UP	16	11,66

## ER32

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR32030UP	3	11,02
EPR32040UP	4	11,02
EPR32050UP	5	11,02
EPR32060UP	6	11,02
EPR32070UP	7	11,02
EPR32080UP	8	11,02
EPR32090UP	9	11,02
EPR32100UP	10	11,02
EPR32110UP	11	11,02
EPR32120UP	12	11,02
EPR32130UP	13	11,02
EPR32140UP	14	11,02
EPR32150UP	15	11,02
EPR32160UP	16	11,02
EPR32170UP	17	11,02
EPR32180UP	18	11,02
EPR32190UP	19	11,02
EPR32200UP	20	11,02

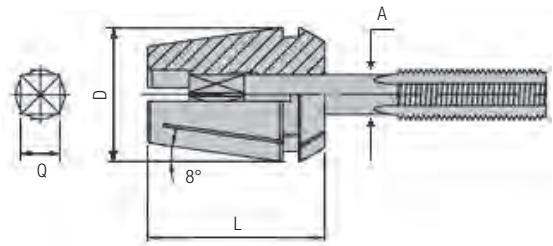
## ER40

ART.	D mm	OFFERTA €
EPR40030UP	3	13,18
EPR40040UP	4	13,18
EPR40050UP	5	13,18
EPR40060UP	6	13,18
EPR40070UP	7	13,18
EPR40080UP	8	13,18
EPR40090UP	9	13,18
EPR40100UP	10	13,18
EPR40110UP	11	13,18
EPR40120UP	12	13,18
EPR40130UP	13	13,18
EPR40140UP	14	13,18
EPR40150UP	15	13,18
EPR40160UP	16	13,18
EPR40170UP	17	13,18
EPR40180UP	18	13,18
EPR40190UP	19	13,18
EPR40200UP	20	13,18
EPR40210UP	21	13,18
EPR40220UP	22	13,18
EPR40230UP	23	13,18
EPR40240UP	24	13,18
EPR40250UP	25	13,18

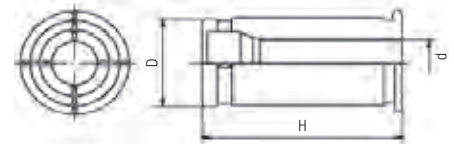
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## PINZE ER PORTA MASCHI PER MASCHIATURA RIGIDA

ART.	A mm	Q mm	D mm	L mm	OFFERTA €
EPR16035MR	3,5	2,7	17	27,5	14,47
EPR16040MR	4	3	17	27,5	14,47
EPR16045MR	4,5	3,4	17	27,5	14,47
EPR16050MR	5	4	17	27,5	14,47
EPR16055MR	5,5	4,3	17	27,5	14,47
EPR16060MR	6	4,9	17	27,5	14,47
EPR16070MR	7	5,5	17	27,5	14,47
EPR20035MR	3,5	2,7	21	31,5	14,47
EPR20040MR	4	3	21	31,5	14,47
EPR20045MR	4,5	3,4	21	31,5	14,47
EPR20050MR	5	4	21	31,5	14,47
EPR20055MR	5,5	4,3	21	31,5	14,47
EPR20060MR	6	4,9	21	31,5	14,47
EPR20070MR	7	5,5	21	31,5	14,47
EPR20080MR	8	6,2	21	31,5	14,47
EPR20090MR	9	7	21	31,5	14,47
EPR20100MR	10	8	21	31,5	14,47
EPR25035MR	3,5	2,7	26	34	16,42
EPR25040MR	4	3	26	34	16,42
EPR25045MR	4,5	3,4	26	34	16,42
EPR25050MR	5	4	26	34	16,42
EPR25055MR	5,5	4,3	26	34	16,42
EPR25060MR	6	4,9	26	34	16,42
EPR25070MR	7	5,5	26	34	16,42
EPR25080MR	8	6,2	26	34	16,42
EPR25090MR	9	7	26	34	16,42
EPR25100MR	10	8	26	34	16,42
EPR25110MR	11	9	26	34	16,42
EPR25120MR	12	9	26	34	16,42
EPR32035MR	3,5	2,7	33	40	17,50
EPR32040MR	4	3	33	40	17,50
EPR32045MR	4,5	3,4	33	40	17,50
EPR32050MR	5	4	33	40	17,50
EPR32055MR	5,5	4,3	33	40	17,50
EPR32060MR	6	4,9	33	40	17,50
EPR32070MR	7	5,5	33	40	17,50
EPR32080MR	8	6,2	33	40	17,50
EPR32090MR	9	7	33	40	17,50
EPR32100MR	10	8	33	40	17,50
EPR32110MR	11	9	33	40	17,50
EPR32120MR	12	9	33	40	17,50
EPR32140MR	14	11	33	40	17,50
EPR32160MR	16	12	33	40	17,50
EPR40060MR	6	4,9	41	46	18,36
EPR40070MR	7	5,5	41	46	18,36
EPR40080MR	8	6,2	41	46	18,36
EPR40090MR	9	7	41	46	18,36
EPR40100MR	10	8	41	46	18,36
EPR40110MR	11	9	41	46	18,36
EPR40120MR	12	9	41	46	18,36
EPR40140MR	14	11	41	46	18,36
EPR40160MR	16	12	41	46	18,36
EPR40180MR	18	14,5	41	46	18,36
EPR40200MR	20	16	41	46	18,36



## PINZE CILINDRICHE PER MANDRINI A FORTE SERRAGGIO



ART.	d mm	D mm	H mm	OFFERTA €
EPR2004FS	4	20	54	6,48
EPR2006FS	6	20	54	6,48
EPR2008FS	8	20	54	6,48
EPR2010FS	10	20	54	6,48
EPR2012FS	12	20	54	6,48
EPR2014FS	14	20	54	6,48
EPR2016FS	16	20	54	6,48
EPR3206FS	6	32	60	6,49
EPR3208FS	8	32	60	6,49
EPR3210FS	10	32	60	6,49
EPR3212FS	12	32	60	6,49
EPR3214FS	14	32	60	6,49
EPR3216FS	16	32	60	6,49
EPR3218FS	18	32	60	6,49
EPR3220FS	20	32	60	6,49
EPR3225FS	25	32	60	6,49

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SERIE PINZE ER SU ZOCCOLO

ART.	Pinza	Misura pinze mm	Quantità pezzi	OFFERTA €
SER08001	ER08	1÷5 x 0,5	9	<b>73,87</b>
SER11001	ER11	1÷7 x 0,5	13	<b>63,94</b>
SER16001	ER16	1÷10 x 1,0	10	<b>47,09</b>
SER20001	ER20	2÷13 x 1,0	12	<b>54,65</b>
SER25001	ER25	2÷16 x 1,0	15	<b>67,61</b>
SER32001	ER32	3÷20 x 1,0	18	<b>109,94</b>
SER40001	ER40	4÷26 x 1,0	23	<b>145,37</b>



## IN VALIGETTA METALLO

ART.	Pinza	Misura pinze mm	Quantità pezzi	OFFERTA €
SER08001VA	ER08	1÷5 x 0,5	9	<b>82,51</b>
SER11001VA	ER11	1÷7 x 0,5	13	<b>69,12</b>
SER16001VA	ER16	1÷10 x 1,0	10	<b>64,15</b>
SER20001VA	ER20	2÷13 x 1,0	12	<b>66,74</b>
SER25001VA	ER25	2÷16 x 1,0	15	<b>80,14</b>
SER32001VA	ER32	3÷20 x 1,0	18	<b>114,26</b>
SER40001VA	ER40	4÷26 x 1,0	23	<b>155,95</b>



## ASSORTIMENTI CON MANDRINO PORTA PINZE CON GHIERA SERRMAC/FAMUP

ART.	COMPOSIZIONE		ART.	OFFERTA €
	N°	Descrizione		
5550432001SER	1	Mandrino porta pinze CM4	5550432SER	<b>266,51</b>
	7	Pinze ER32	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	

ART.	COMPOSIZIONE		ART.	OFFERTA €
	N°	Descrizione		
MS2ER2510	1	Mandrino porta pinze CM2	5550225	<b>81,43</b>
	10	Pinze ER25	EPR25	
	1	Chiave per ghiera	EPR25180CH	
MS3ER3212	1	Mandrino porta pinze CM3	5550332	<b>126,36</b>
	12	Pinze ER32	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
MS4ER3212	1	Mandrino porta pinze CM4	5550432	<b>138,67</b>
	12	Pinze ER32	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	



## SMONTACONI

### A RUOTA LIBERA

ART.	HSK	OFFERTA €
HSK63SMRL	3	<b>165,40</b>



### ORIENTABILI

ART.	ISO	OFFERTA €
ISO30SM	30	<b>135,00</b>
ISO40SM	40	<b>148,81</b>
ISO50SM	50	<b>172,57</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## ASSORTIMENTI CON MANDRINO PORTA PINZE

ART.	COMPOSIZIONE		ART.	OFFERTA €
	N°	Descrizione		
0004032001	1	Mandrino porta pinze	0004032	204,34
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
6664032001	1	Mandrino porta pinze	6664032	203,48
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
6664040001	1	Mandrino porta pinze	6664040	246,85
	23	Pinze ER40 4 ÷ 26 mm	EPR40	
	1	Chiave per ghiera	EPR40180CH	
6665032001	1	Mandrino porta pinze	6665032	249,61
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
6665040001	1	Mandrino porta pinze	6665040	287,74
	23	Pinze ER40 4 ÷ 26 mm	EPR40	
	1	Chiave per ghiera	EPR40180CH	
9994032001	1	Mandrino porta pinze	9994032	203,48
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
9994040001	1	Mandrino porta pinze	9994040	246,85
	23	Pinze ER40 4 ÷ 26 mm	EPR40	
	1	Chiave per ghiera	EPR40180CH	
9995032001	1	Mandrino porta pinze	9995032	249,61
	18	Pinze ER32 3 ÷ 20 mm	EPR32	
	1	Chiave per ghiera	EPR32180CH	
9995040001	1	Mandrino porta pinze	9995040	287,74
	23	Pinze ER40 4 ÷ 26 mm	EPR40	
	1	Chiave per ghiera	EPR40180CH	



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## A FORTE SERRAGGIO

ART.	COMPOSIZIONE		ART.	OFFERTA €
	N°	Descrizione		
6664020001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	1114020FS	306,72
	6	Pinze ER20FS 4-6-8-10-12-16 mm	EPR20FS	
6664032001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	1114032FS	323,37
	7	Pinze ER32FS 6-8-10-12-16-20-25 mm	EPR32FS	
6665032001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	1115032FS	422,42
	7	Pinze ER32FS 6-8-10-12-16-20-25 mm	EPR32FS	
9994020001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	3334020FS	300,24
	6	Pinze ER20FS 4-6-8-10-12-16 mm	EPR20FS	
9994032001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	3334032FS	323,37
	7	Pinze ER32FS 6-8-10-12-16-20-25 mm	EPR32FS	
9995032001FS	1	Mandrino porta pinze comprensivo di chiave per ghiera	3335032FS	382,45
	7	Pinze ER32FS 6-8-10-12-16-20-25 mm	EPR32FS	



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





MURTRA



UNICOMFORT





Pag. 07

LAMPADE E TORCE



Pag. 19

GENERATORI ELETTRICI



Pag. 27

AEROGRAFI E SISTEMI  
DI VERNICIATURA  
UTENSILI PNEUMATICI  
E RACCORDERIA



Pag. 57

SISTEMI DI  
SOLLEVAMNETO



Pag. 87

ELETTROUTENSILI







Pag. 93

### UTENSILI PNEUMATICI ED ACCESSORI



Pag. 109

### MACCHINE PER LA PULIZIA INDUSTRIALE



MURTRA

Pag. 117

### STRUMENTI DI MISURA ATTREZZATURE PER FERRAMENTA ED EDILIZIA

### PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

### SISTEMI DI ANCORAGGIO E SOLLEVAMENTO



Pag. 141

### MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO



Pag. 163

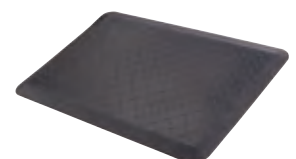
### UTENSILI E CHIAVI A MANO PROFESSIONALI



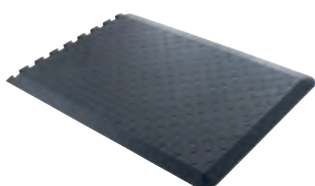
UNICOMFORT

Pag. 189

### TAPPETINI ANTI-FATICA











Art	Descrizione	Pag.
0212403ASP	POMPA PNEUMATICA K24 a doppia membrana in bassa pressione, con sistema di aspirazione	37
0212503	POMPA PNEUMATICA K26 a doppia membrana in bassa pressione, con sistema di aspirazione	38
3204940	Sabbiatrice 230V 50 Hz volume cabina 90 l	49
3204960	Sabbiatrice 230V 50 Hz volume cabina 220 l	49
3204965	Sabbiatrice 230V 50 Hz volume cabina 310 l	50
3204970	Sabbiatrice 230V 50 Hz volume cabina 340 l	50
3204980	Sabbiatrice 230V 50 Hz volume cabina 825 l	50



Art	Descrizione	Pag.
JSM1030	SEGHETTO alternativo 550 W	88
PSM1035	LEVIGATRICE orbitale 130 W	88
AGM1061S	SMERIGLIATRICE angolare 900 W	89
CTM1017	MINI SMERIGLIATRICE con flessibile 160 W	90
CRM1049	COMPRESSORE portatile senza olio 1100 W	91



Art	Descrizione	Pag.
2401475	AVVITATORE ad impulsi max coppia 1112 Nm	95
2401490	AVVITATORE ad impulsi max coppia 2441 Nm	95
2401495	AVVITATORE ad impulsi con albero prolungato 2441 Nm	95



Art	Descrizione	Pag.
7002116	ASPIRAPOLVERE portatile 1,2 kW	115
7002135	ASPIRAPOLVERE per uso industriale 1 kW	115



Art	Descrizione	Pag.
X902000200	PIALLA combinata a filo e spessore, max. larghezza piallatura 204 mm	148
X902000250	PIALLA combinata a filo e spessore, max. larghezza piallatura 254 mm	148
X902000305	PIALLA combinata a filo e spessore, max. larghezza piallatura 305 mm	148
5920510	TORNIO per legno max. Ø tornibile 355 mm	156



**Lampade e Torce**

## LAMPADE PORTATILI



### LAMPADA DA COLLO A LED MULTIPOSIZIONE

- Robusto corpo in ABS e nylon
- 2 batterie AA (incluse)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni
- Teste della luce azionabili in modo indipendente.

<b>ART.</b>	<b>CT7100</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Intensità luminosa (low - high)</b>	100 - 200 lm
<b>Distanza del fascio</b>	30 m
<b>Dimensioni</b>	22 x 13,5 x Ø 2,3 cm
<b>Peso</b>	226 g
<b>Autonomia (low - high)</b>	5 - 2,5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>33,60</b>



### LAMPADA DA COLLO A LED MULTIPOSIZIONE RICARICABILE DIMMERABILE



- Teste della luce azionabili in modo indipendente
- Cavo di ricarica USB incluso
- Robusto corpo in ABS e nylon
- 2 batterie al LITIO
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- LED ad alta potenza
- Garanzia 2 anni.

<b>ART.</b>	<b>CT7105</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Intensità luminosa (high)</b>	300 lm
<b>Distanza del fascio</b>	25 m
<b>Dimensioni</b>	22 x 13,5 x Ø 2,3 cm
<b>Peso</b>	226 g
<b>Autonomia</b>	fino a 9 ore
<b>OFFERTA €</b>	<b>44,82</b>



### LAMPADA DA LAVORO RICARICABILE CON MORSETTO DI SERRAGGIO

- Manico con morsetti antiscivolo e piedini gommati
- Parte posteriore del manico magnetica
- Gancio girevole
- Rotazione orizzontale di 360°, verticale di 180°
- Indicatore luminoso del livello della batteria
- Cavo con micro USB in dotazione
- Tecnologia COB LED
- Robusto corpo in ABS
- Garanzia 2 anni.

<b>ART.</b>	<b>CT9032EU</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Flood frontale COB LED (low - high)</b>	150 - 600 lm
<b>Distanza del fascio</b>	28 m
<b>Dimensioni</b>	26,9 x 4,8 x Ø 4,8 cm
<b>Peso</b>	277 g
<b>Autonomia (low - high)</b>	8 - 3 h
<b>Tempo di ricarica</b>	3,5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>51,90</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LAMPADE PORTATILI

### LAMPADA DA LAVORO A LED

- Tecnologia COB LED
- Base magnetica
- Gancio rotante
- Impugnatura pivottante
- Materiale ABS robusto
- 3 batterie AAA
- Garanzia 2 anni.

<b>ART.</b>	<b>CT9016EU</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Flood frontale COB LED (low - high)	150 - 250 lm
Distanza del fascio	20 m
Dimensioni	3,8 x 21 x Ø 3,8 cm
Peso	202 g
Autonomia (low - high)	8 - 4 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>19,16</b>



### LAMPADA DA LAVORO RICARICABILE

- Tecnologia COB LED
- Indicatore del livello della batteria
- Porta di carica USB
- Cavo con micro USB in dotazione
- Gancio rotante
- Robusto corpo in ABS
- Resistente ad urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



<b>ART.</b>	<b>CT3125EU</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Flood frontale COB LED	500 lm
Distanza del fascio	22 m
Altezza	31,0 cm
Larghezza	0,4 cm
Peso	350 g
Autonomia (in continuo)	3 h
Autonomia (risparmio energetico)	6 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>51,88</b>



### LAMPADA SLIM RICARICABILE

- Tecnologia COB LED
- Doppia luce: flood & beam
- Cavo con micro USB in dotazione
- Clip magnetica da tasca
- Porta di carica protetta
- Indicatore del livello della batteria
- Batteria al LITIO
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



<b>ART.</b>	<b>CT1205</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Flood frontale COB LED	175 lm
Top beam	100 lm
Altezza	16,51 cm
Larghezza	3,18 cm
Profondità	1,91 cm
Peso	77,10 g
Autonomia	4 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>41,52</b>



### LAMPADE DA LAVORO ESTENSIBILI

- Tecnologia COB LED
- Base magnetica
- Design estensibile
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.

**CT3110**  
■ 3 batterie AAA incluse.

**CT3115**  
■ Cavo con micro USB in dotazione  
■ Batteria al LITIO.



<b>ART.</b>	<b>CT3110</b>	<b>CT3115</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Flood frontale COB LED	170 lm	170 lm
Top beam	150 lm	150 lm
Altezza (min-max)	17,80 - 25,40 cm	17,80 - 25,40 cm
Larghezza	3,30 cm	3,30 cm
Profondità	2,54 cm	2,54 cm
Peso	77,10 g	77,10 g
Autonomia (flood-beam)	4 - 6 h	3,25 - 3,5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>30,10</b>	<b>41,47</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



**PROMOZIONE\***  
VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## LAMPADA DA LAVORO PORTATILE

- Tecnologia COB LED
- Robusto corpo in ABS
- Il gancio girevole rotante si incastra saldamente attorno al potente magnete posteriore
- Copertura dell'interruttore di alimentazione che garantisce resistenza agli agenti atmosferici
- 3 batterie AA incluse
- Garanzia 2 anni.



<b>ART.</b>	<b>CT6122</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Flood frontale COB LED	250 lm
Distanza del fascio	18 m
Altezza	21,6 cm
Ø	3,8 cm
Peso	104 g
Autonomia	6 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>12,39</b>

## TORCIA TASCABILE

- Doppia luce: flood & beam
- Clip da tasca
- Robusto corpo e paracolpi in ABS
- 3 batterie AAA (incluse)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



<b>ART.</b>	<b>CT5120</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Flood frontale COB (min - max)	120 - 250 lm
Altezza	11,43 cm
Larghezza	5,08 cm
Profondità	3,81 cm
Peso	250 g
Autonomia	5,5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>15,57</b>

## TORCIA TASCABILE IN ALLUMINIO

- Robusto corpo in alluminio
- Clip da tasca
- Base magnetica
- Garanzia 2 anni

### CT5110

- 3 batterie AAA (incluse)

### CT5115

- Cavo con micro USB in dotazione
- Porta di ricarica protetta
- Indicatore del livello della batteria.

CT5110



CT5115



ART.	CT5110	CT5115
<b>DATI TECNICI</b>		
Intensità luminosa (low-high)	120 - 250 lm	100 - 200 lm
Altezza	10,16 cm	10,16 cm
Larghezza	3,94 cm	3,18 cm
Profondità	2,54 cm	2,54 cm
Peso	250 g	204 g
Autonomia (low-high)	5,5 - 2 h	6 - 2,5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>22,84</b>	<b>41,32</b>

CT5110



CT5115



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.





# LAMPADA TASCABILE



- Tecnologia COB LED
- Base magnetica
- Clip da tasca
- Robusto corpo in ABS
- 3 batterie AAA incluse
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT9022EU
<b>DATI TECNICI</b>	
Flood frontale COB LED	200 lm
Distanza del fascio	15 m
Dimensioni	2,1 x 15,9 x Ø 1,9 cm
Peso	48 g
Autonomia	3 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,58</b>

# TORCE TASCABILI DA LAVORO A LED

- Effetto Flood Beam
- Tecnologia COB LED
- Robusto corpo in ABS
- Base magnetica
- Clip da tasca posteriore
- 3 batterie AAA (incluse)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT1000	CT1200
<b>DATI TECNICI</b>		
Flood frontale COB	175 lm	175 lm
Altezza	15,24 cm	15,24 cm
Larghezza	1,40 cm	1,40 cm
Profondità	3,18 cm	3,18 cm
Peso	68 g	68 g
Autonomia	7 h	7 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>11,42</b>	<b>12,44</b>

# TORCIA TASCABILE A LED ALTA POTENZA

- Tecnologia LED CREE®
- Robusto corpo in ABS
- Interruttore a 3 posizioni (high, low, stroboscopica)
- 3 batterie AAA (incluse)
- Brevetto USA n. D748.837
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CTRACK
<b>DATI TECNICI</b>	
Intensità luminosa	200 lm
Lunghezza	12,70 cm
Ø	3,80 cm
Peso	104,30 g
Autonomia	3 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>11,14</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*Salvo esaurimento scorte.

## TORCIA TASCABILE A PENNA

- Corpo in alluminio aeronautico
- Tecnologia LED
- Clip da tasca in acciaio
- 2 batterie AAA (incluse)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT2210
<b>DATI TECNICI</b>	
Intensità luminosa	100 lm
Distanza del fascio	30 m
Lunghezza	12,7 cm
Ø	4,45 cm
Peso	63,50 g
Autonomia	3,5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>15,57</b>

## LAMPADA SPECIALE

### LUCE A FISSAGGIO RAPIDO

- Tecnologia COB LED
- Base magnetica
- Clip da tasca
- Cinturino regolabile in gomma
- Fascia per la testa regolabile
- 3 batterie AAA (incluse)
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT5130
<b>DATI TECNICI</b>	
LED COB frontale (low-high)	125 - 250 lm
Distanza del fascio	25 m
Altezza	7,62 cm
Larghezza	5,08 cm
Profondità	3,81 cm
Peso	97 g
Autonomia (low-high)	6 - 2 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>22,27</b>

## LAMPADA SPECIALE

### MICRO UTILITY LIGHT RICARICABILE

- Base magnetica
- Porta di carica protetta
- Cavo USB in dotazione alloggiato in un'apposita scanalatura in cassetta
- Ganci a scomparsa
- Interruttore a 3 posizioni
- Batteria LITIO-polimero
- Indicatore del livello della batteria
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni



ART.	CT6525
<b>DATI TECNICI</b>	
Intensità luminose (low - high)	200 - 100 lm
Distanza del fascio	15 m
Lunghezza	11,43 cm
Ø	5,72 cm
Peso	317,50 g
Autonomia	6 / 14 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>31,15</b>

## LAMPADA SPECIALE

### MICRO UTILITY LIGHT A PILE ALCALINE

- Base magnetica
- Ganci a scomparsa
- Interruttore a 3 posizioni
- 3 batterie AAA (incluse)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni



ART.	CT6520
<b>DATI TECNICI</b>	
Intensità luminose (low - high)	150 lm
Distanza del fascio	15 m
Altezza	5,08 cm
Ø	5,72 cm
Peso	77,10 g
Autonomia	10 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>15,57</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# LAMPADA SPECIALE

## UTILITY LIGHT RICARICABILE

- Design estensibile con doppia funzione lampada e lanterna
- Base magnetica
- Cavo di carica USB in dotazione
- Ganci a scomparsa
- Interruttore a 3 posizioni
- Batteria agli ioni di LITIO
- Indicatore del livello della batteria
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni



ART.	CT6515
<b>DATI TECNICI</b>	
Lanterna	225 lm
Top light	115 lm
Distanza del fascio	200 - 150 m
Altezza	11,43 cm
Ø	5,72 cm
Peso	317,50 g
Autonomia lanterna	6 h
Autonomia top light	12 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>41,47</b>



# LAMPADA FRONTALE

## A 4 FUNZIONI

- Tecnologia COB LED
- 4 funzioni: - fascio spot LED frontale  
- fascio flood frontale  
- lampeggiatore di sicurezza posteriore rosso  
- fascio frontale rosso
- Fascia per la testa regolabile
- 3 batterie AAA (incluse)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT4120
<b>DATI TECNICI</b>	
Spot LED frontale	250 lm
Flood frontale	120 lm
Fascio di messa a fuoco	12 - 40 m
Altezza	5,45 cm
Larghezza	6,35 cm
Profondità	4,45 cm
Peso	200 g
Autonomia spot LED	2 h
Autonomia flood	5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>25,95</b>

# LAMPADA FRONTALE

## FOCUSING

- Tecnologia LED CREE®
- Testa angolare orientabile
- Corpo in alluminio aeronautico
- Interruttore a 3 posizioni (high, low, stroboscopica)
- Fascia per la testa regolabile
- 3 batterie AAA (incluse)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT4200
<b>DATI TECNICI</b>	
LED CREE® frontale	220 lm
Fascio di messa a fuoco	120 m
Lunghezza	7,62 cm
Ø	6,35 cm
Peso	163,30 g
Autonomia	7 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>25,69</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LAMPADA FRONTALE

### RICARICABILE FOCUSING

- Tecnologia LED CREE®
- Testa angolare orientabile
- Cavo con micro USB in dotazione
- Corpo in alluminio aeronautico
- Interruttore a 3 posizioni (high, low, stroboscopica)
- Fascia per la testa regolabile
- Lampeggiatore/indicatore luminoso posteriore
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT4205
<b>DATI TECNICI</b>	
LED CREE® frontale	380 lm
Fascio di messa a fuoco	150 m
Lunghezza	8,90 cm
Ø	9,53 cm
Peso	245 g
Autonomia	10 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>51,39</b>

## LAMPADA FRONTALE

### RICARICABILE FOCUSING

- Tecnologia LED CREE®
- Cavo micro USB in dotazione
- Interruttore a 3 posizioni (high, low, stroboscopica)
- Lampeggiatore/indicatore luminoso rosso (posteriore)
- 2 batterie al LITIO ricaricabili
- Corpo in alluminio aeronautico
- Fascia per la testa regolabile
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT4305
<b>DATI TECNICI</b>	
LED CREE® frontale (low-high)	400 - 800 lm
Distanza del fascio	150 m
Altezza	4,7 cm
Larghezza	5,8 cm
Profondità	2,54 cm
Peso	250 g
Autonomia (low-high)	8 - 4 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>107,69</b>

## TORCIA TATTICA

### A DOPPIO FASCIO

- Corpo in alluminio aeronautico
- Clip da tasca
- Base magnetica
- 3 batterie AAA (includere)
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT3410
<b>DATI TECNICI</b>	
Flood frontale LED	200 lm
Top beam	275 lm
Lunghezza	11,45 cm
Ø	3,12 cm
Peso	190,50 g
Autonomia	2 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>31,12</b>

## TORCIA TATTICA

### A LED RICARICABILE FOCUSING DIMMERABILE

- Cavo USB in dotazione
- 2 Batterie ricaricabili AA
- Indicatore di carica della batteria
- Cordino da polso
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni



ART.	CT2205
<b>DATI TECNICI</b>	
Spot LED	200 lm
Distanza del fascio	80 m
Lunghezza	18 cm
Ø	3 cm
Peso	160 g
Autonomia	45 min
Tempo di ricarica	3 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>41,88</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TORCE TATTICHE

### A LED FOCUSING

- Corpo in alluminio aeronautico
- 3 Batterie AAA (incluse)
- Cordino da polso
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT2500
<b>DATI TECNICI</b>	
Spot LED	300 lm
Distanza del fascio	100 m
Lunghezza	15 cm
Ø	3,8 cm
Peso	200 g
Autonomia	3 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>27,98</b>

### RICARICABILI FOCUSING DIMMERABILI

- Porta di carica protetta
- Cavo USB in dotazione
- Batteria ricaricabile agli ioni di LITIO
- Indicatore di carica della batteria
- Cordino da polso
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT2115	CT24565
<b>DATI TECNICI</b>		
Spot LED	1200 lm	700 lm
Distanza del fascio	300 m	150 m
Lunghezza	19 cm	16 cm
Ø	4,45 cm	4,45 cm
Peso	347 g	234 g
Autonomia	2,5 h	1,5 h
Tempo di ricarica	8 g	4 g
<b>OFFERTA €</b>	<b>90,37</b>	<b>69,93</b>

## TORCE TATTICHE

### RICARICABILE FOCUSING DIMMERABILE

- Porta di carica protetta
- Cavo USB in dotazione
- Batteria ricaricabile agli ioni di LITIO 18650
- Indicatore di carica della batteria
- Cordino da polso
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT2505
<b>DATI TECNICI</b>	
Spot LED	550 lm
Distanza del fascio	120 m
Lunghezza	16 cm
Ø	3,8 cm
Peso	210 g
Autonomia	2 h
Tempo di ricarica	4 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>62,45</b>

### FOCUSING DIMMERABILE

- Corpo in alluminio aeronautico
- 9 Batterie AA (incluse)
- Cordino da polso
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT24530
<b>DATI TECNICI</b>	
LED	1200 lm
Distanza del fascio	300 m
Lunghezza	28 cm
Ø	5,1 cm
Peso	646 g
Autonomia	6 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>69,96</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TORCE TATTICHE

RICARICABILI A DOPPIO LED  
DIMMERABILI



- Porta di carica protetta
- Cavo USB in dotazione
- Batteria ricaricabile agli ioni di LITIO
- Indicatore di carica della batteria
- Cordino da polso
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT6215	CT6315
<b>DATI TECNICI</b>		
Spot LED	700 lm	1200 lm
Flood laterale	100 lm	100 lm
Distanza del fascio	70 m	100 m
Lunghezza	17,8 cm	19 cm
Ø	3,8 cm	4,5 cm
Peso	205 g	325 g
Autonomia spot	1,5 h	2,5 h
Autonomia flood	8 h	14 h
Tempo di ricarica	4 h	8 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>73,47</b>	<b>93,48</b>

## TORCIA TATTICA

A LED



- Corpo in alluminio aeronautico
- 2 Batterie AA (incluse)
- Cordino da polso
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT12520
<b>DATI TECNICI</b>	
Spot LED	200 lm
Distanza del fascio	80 m
Lunghezza	15 cm
Ø	2,3 cm
Peso	113 g
Autonomia	2,5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>25,82</b>

## LAMPADE DA LAVORO FISSE

- Montabile su treppiede (opzionale).
- Cavo di alimentazione (in dotazione).
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua.
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT3530EU
<b>DATI TECNICI</b>	
LED COB frontale	3000 lm
Distanza del fascio	70 m
Altezza	17,78 cm
Larghezza	25,40 cm
Profondità	5,72 cm
Peso	1021 g
<b>OFFERTA €</b>	<b>136,57</b>

- Ricaricabile.
- Clip magnetica, caricatore e caricabatteria per auto (in dotazione).
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua.
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT3515EUB
<b>DATI TECNICI</b>	
LED COB frontale	1100 lm
Distanza del fascio	53 m
Altezza	12,19 cm
Larghezza	16,79 cm
Profondità	4,70 cm
Peso	825,50 g
Autonomia	6,5 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>121,98</b>

## LAMPADE DA LAVORO FISSE

- Resistenti a urti e spruzzi d'acqua.
- Garanzia 2 anni.

### CT3540

- 4 batterie AA (incluse).

### CT3545

- Cavo di ricarica con micro USB (in dotazione).
- Porta di carica protetta.
- Indicatore del livello di carica della batteria.



CT3540



CT3545



ART.	CT3540	CT3545
<b>DATI TECNICI</b>		
LED frontale (low-high)	250 - 500 lm	250 - 500 lm
Distanza del fascio	25 m	25 m
Altezza	10,20 cm	10,20 cm
Larghezza	13,34 cm	13,70 cm
Profondità	3,80 cm	4,50 cm
Peso	160 g	231 g
Autonomia (low-high)	5 - 3 h	5 - 3 h
<b>OFFERTA €</b>	<b>36,32</b>	<b>46,72</b>

## LAMPADA DA LAVORO FISSA

- Tecnologia LED COB.
- Cavo di alimentazione da 3 m (incluso).
- Interruttore on/off water resistant.
- Resistente a urti e spruzzi d'acqua.
- Garanzia 2 anni.



ART.	CT3550EU
<b>DATI TECNICI</b>	
Flood frontale LED	3000 lm
Distanza del fascio	70 m
Altezza	17 cm
Altezza con supporto e maniglia	33 cm
Larghezza	23 cm
Profondità	8 cm
Peso	1900 g
<b>OFFERTA €</b>	<b>90,44</b>

### LEGENDA

- Fascio di luce tipo Focus
- Fascio di luce tipo Spot
- Fascio di luce tipo Flood

- Magnetica
- Ricaricabile
- Pile

- Corpo in Alluminio
- Corpo in ABS
- Funzione Power Bank



The logo for EGM, consisting of the letters 'EGM' in a bold, black, sans-serif font. A yellow lightning bolt icon is positioned above the letter 'M'. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'M'. The logo is centered within a white, arrow-shaped graphic pointing to the right, which has a grey border.

**Generatori Elettrici**

## GENERATORI A BENZINA di corrente portatile



- Maniglia e ruote per agevole spostamento
- Facile avviamento
- Pannello di controllo con display digitale.

RP2500-SE / RP3500-SE  
RP4000-SE / RP5000-SE  
RP6000-SE / RP8000-SE

- Monofase
- Avviamento a strappo.

RP9000-SE / RP10000-SE

- Trifase
- Avviamento manuale ed elettrico.

RP9000EP-SE / RP10000EP-SE

- Monotrifase
- Avviamento manuale ed elettrico
- Equal power.



RP4000-SE



RP10000EP-SE

ART.	RP2500-SE	RP3500-SE	RP4000-SE	RP5000-SE	RP6000-SE
<b>DATI TECNICI</b>					
Potenza massima	2,2 kW	3 kW	3,8 kW	4,5 kW	5,5 kW
Potenza nominale	2 kW	2,8 kW	3,3 kW	4,2 kW	5 kW
Tensione CA	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Equal Power	—	—	—	—	—
Frequenza CA	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Tempo di funzionamento al 50%	17 h	14,5 h	13 h	13 h	13 h
Capacità serbatoio	15 l	15 l	15 l	25 l	25 l
Avvio	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale
Cilindrata motore	208 cc	208 cc	223 cc	389 cc	389 cc
Combustibile	benzina	benzina	benzina	benzina	benzina
Uscite	2x16A/230V	2x16A/230V	2x16A/230V	2x16A/230V	1x16A/230V 1x32A/230V
Rumorosità	95 7m(dBA)	95 7m(dBA)	95 7m(dBA)	97 7m(dBA)	97 7m(dBA)
Regolatore di tensione	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
Peso netto	42 kg	53 kg	62 kg	85 kg	90 kg
Dimensioni	595x460x500 mm	595x460x500 mm	595x460x527 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>419,00</b>	<b>440,00</b>	<b>509,00</b>	<b>722,00</b>	<b>745,00</b>

ART.	RP8000-SE	RP9000EP-SE	RP9000-SE	RP10000EP-SE	RP10000-SE
<b>DATI TECNICI</b>					
Potenza massima	7 kW	7,5 kW	7,5 kW	8 kW	8 kW
Potenza nominale	6,5 kW	7 kW	7 kW	7,5 kW	7,5 kW
Tensione CA	230 V	230/400 V	400 V	230/400	400 V
Equal Power	—	•	—	•	—
Frequenza CA	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Tempo di funzionamento al 50%	11,5 h	10,5 h	10,5 h	9 h	9 h
Capacità serbatoio	25 l	25 l	25 l	25 l	25 l
Avvio	manuale	manuale/elettrico	manuale/elettrico	manuale/elettrico	manuale/elettrico
Cilindrata motore	420 cc	459 cc	459 cc	459 cc	459 cc
Combustibile	benzina	benzina	benzina	benzina	benzina
Uscite	2x16A/230V	1x16A/230V 1x16A/400V	2x16A/400V	1x16A/230V 1x16A/400V	2x16A/400V
Rumorosità	97 7 m(dBA)	97 7 m(dBA)	97 7m(dBA)	97 7m(dBA)	97 7m(dBA)
Regolatore di tensione	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
Peso netto	95 kg	99 kg	99 kg	102 kg	102 kg
Dimensioni	700x526x580 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm	700x526x580 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>793,00</b>	<b>1.058,00</b>	<b>1.002,00</b>	<b>1.153,00</b>	<b>1.098,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## GENERATORE A BENZINA inverter silenzioso

- Avviamento a strappo
- Porta USB
- Corrente continua
- Design compatto e leggero, facile da trasportare e da utilizzare
- La tecnologia avanzata dell'inverter offre energia estremamente stabilizzata e pulita, THD <3%
- Ultra silenzioso, basso livello di rumore, 59 dBA (@ 1/4 di carico, 7m)
- Sistema economico, funzione di controllo elettronico della velocità, costi ridotti di manutenzione e consumi
- Possibilità di essere collegato in parallelo tramite cavo di connessione di serie.



ART.	ISB2000-SE
<b>DATI TECNICI</b>	
Potenza massima	2 kW
Potenza nominale	1,6 kW
Tensione CA	230 V
Frequenza CA	50 Hz
Tempo di funzionamento al 50%	6 h
Capacità serbatoio	4,2 l
Avvio	manuale
Cilindrata motore	79 cc
Combustibile	benzina
Uscite	USB, 2x8A/230V
Rumorosità	59 7m(dBA)
Regolatore di tensione	inverter
Peso netto	22 kg
Dimensioni	545x330x505 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>643,50</b>



## GENERATORE A BENZINA inverter silenzioso

- Accensione manuale a strappo ed elettrica a pulsante
- Porta USB
- Corrente continua
- La tecnologia avanzata dell'inverter offre energia estremamente stabilizzata e pulita, THD <3%
- Ultra silenzioso, basso livello di rumore, 58 dBA (@ 1/4 di carico, 7m)
- Design con due tipi di impugnatura, semplice da trasportare
- Asta telescopica per un facile stoccaggio
- Sistema economico, funzione di controllo elettronico della velocità, costi ridotti di manutenzione e consumi
- Possibilità di essere collegato in parallelo.



ART.	ISB3500-SE
<b>DATI TECNICI</b>	
Potenza massima	3,8 kW
Potenza nominale	3,5 kW
Tensione CA	230 V
Frequenza CA	50 Hz
Tempo di funzionamento al 50%	8,5 h
Capacità serbatoio	10 l
Avvio	manuale/elettrico
Cilindrata motore	223 cc
Combustibile	benzina
Uscite	USB, 2x16A/230V, DC 12V
Rumorosità	58 7m(dBA)
Regolatore di tensione	inverter
Peso netto	45 kg
Dimensioni	660x560x650 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.110,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## GENERATORE A BENZINA inverter portatile

- Accensione manuale ed elettrica
- Porta USB
- Corrente continua
- La tecnologia avanzata dell'inverter offre

- energia estremamente stabilizzata e pulita, THD <3%
- Ultra silenzioso, basso livello di rumore, 67 dBA (@ 1/4 di carico, 7m)

- Sistema economico, funzione di controllo elettronico della velocità, costi ridotti di manutenzione e consumi.

ART.	ISB4200-SE
<b>DATI TECNICI</b>	
Potenza massima	4 kW
Potenza nominale	3,8 kW
Tensione CA	230 V
Frequenza CA	50 Hz
Tempo di funzionamento al 50%	11,5 h
Capacità serbatoio	15 l
Avvio	manuale/elettrico
Cilindrata motore	223 cc
Combustibile	benzina
Uscite	USB, 2x16A/230V
Rumorosità	67 7m(dBA)
Regolatore di tensione	inverter
Peso netto	45 kg
Dimensioni	557x464x478 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>700,70</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## GENERATORE A BENZINA inverter portatile

- Accensione manuale, elettrica, con accensione telecomando
- Porta USB
- Corrente continua
- La tecnologia avanzata dell'inverter offre energia estremamente stabilizzata e pulita, THD <3%
- Ultra silenzioso, basso livello di rumore, 63 dBA (@ 1/4 di carico, 7m)
- Design con due tipi di impugnatura, semplice da trasportare
- Sistema economico, funzione di controllo elettronico della velocità, costi ridotti di manutenzione e consumi.



ART.	ISB8000-SE
<b>DATI TECNICI</b>	
Potenza massima	7,5 kW
Potenza nominale	7 kW
Tensione CA	230 V
Frequenza CA	50 Hz
Tempo di funzionamento al 50%	10,5 h
Capacità serbatoio	26 l
Avvio	controllo manuale/elettrico/remoto
Cilindrata motore	459 cc
Combustibile	benzina
Uscite	USB, 2x16A/230V, 1x32A/230V, DC 12V
Rumorosità	63 7m(dBA)
Regolatore di tensione	inverter
Peso netto	115 kg
Dimensioni	730x610x730 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.671,00</b>

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# GENERATORE A BENZINA

## multifunzione 3 in 1

### saldatore, generatore, compressore



- Saldatura a corrente continua, uscita generatore CA e compressore aria
- Regolazione della tensione AVR
- Sistema raddrizzatore MDS
- Compressore d'aria a due stadi
- Adatto per diversi utensili pneumatici
- Grande serbatoio per maggiore efficienza del compressore d'aria
- Potenza nominale 5.0 kW costante
- Può saldare l'elettrodo da 4,0 mm per lungo tempo
- Cavo di saldatura lungo 6 m
- Portalettrodo e maschera di saldatura.



ART.	<b>GSC200-3-1-SE</b>	
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Generatore</b>	Potenza massima	5,5 kW
	Potenza nominale	5 kW
	Tensione CA	230 V
	Frequenza CA	50 Hz
	Corrente continua DC	21,7 A
	Fattore di potenza	1 cos
	Avvio	manuale/elettrico
	Classe IP	21S IP
	Fasi	mono
	RPM	3000
	Classe di potenziamento	G1
	Combustibile	benzina
Uscite	1x16A/230V, 1x32A/230V	
<b>Saldatore</b>	Ciclo di lavoro	50%
	OCV	75 DC/V
	Gamma corrente	50 - 200 DC/A
	Tensione di saldatura	22 - 28 DC/V
	Spessore Saldatura	1,6 - 5,0 mm
	Corrente/tensione nominale	180A/27.2V
<b>Compressore</b>	Capacità	0,1 m <sup>3</sup>
	Aria aspirata	100 l/m
	N° stadi	1
	Campo di pressione	6 - 8 bar
<b>Dati tecnici generali</b>	Capacità serbatoio carburante	30 l
	Peso netto	153 kg
	Dimensioni	860x600x600 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.332,00</b>	

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## GENERATORE A BENZINA

multifunzione 4 in 1  
saldatore, generatore,  
compressore, torre faro



- Saldatura a corrente continua, uscita generatore CA e compressore aria
- Regolazione della tensione AVR
- Sistema raddrizzatore MDS
- Compressore d'aria a due stadi
- Adatto per diversi utensili pneumatici
- Grande serbatoio per maggiore efficienza del compressore d'aria
- Potenza nominale 5,0 kW costante
- Può saldare l'elettrodo da 4,0 mm per lungo tempo
- Cavo di saldatura lungo 6 m
- Portalettrodo e maschera di saldatura
- Torre faro facile da alzare e abbassare con luci LED.



ART.	GSC200-4-1-SE	
<b>DATI TECNICI</b>		
Generatore	Potenza massima	5,5 kW
	Potenza nominale	5 kW
	Tensione CA	230 V
	Frequenza CA	50 Hz
	Corrente continua DC	21,7 A
	Fattore di potenza	1 cos
	Avvio	manuale/elettrico
	Classe IP	21S IP
	Fasi	mono
	RPM	3000
	Classe di prestazione	G1
	Combustibile	benzina
	Uscite	1x16A/230V, 1x32A/230V
Saldatore	Ciclo di lavoro	50%
	OCV	75 DC/V
	Gamma corrente	50 - 200 DC/A
	Tensione di saldatura	22 - 28 DC/V
	Spessore Saldatura	1,6 - 5,0 mm
	Corrente/tensione nominale	180A/27.2V
Compressore	Capacità	0,1 m <sup>3</sup>
	Aria aspirata	100 l/m
	N° stadi	1
	Campo di pressione	6 - 8 bar
Torre faro	Lampade Led	4x100 W
	Tensione CA	230 V
	Altezza sollevamento	1.800 - 4.500 mm
Dati tecnici generali	Capacità serbatoio carburante	30 l
	Peso netto	153 kg
	Dimensioni	860x600x600 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>3.227,00</b>	



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# GENERATORI DIESEL silenziosi



- Ultra silenziosi, basso livello di rumore 65 dBA (@1/4 carico 7 m)
- Versatili, con diverse uscite di potenza
- Motore Diesel
- 4 ruote per una facile movimentazione
- Grande serbatoio per uso prolungato
- Avviamento elettrico con batteria
- Collegamento ATS.



ART.	RPATS70A	RPATS80A
<b>DATI TECNICI</b>		
Unità ATS box per	GSD7000-SE	GSD8000EP-SE
<b>OFFERTA €</b>	<b>144,40</b>	<b>144,40</b>

ART.	GSD7000-SE	GSD8000EP-SE
<b>DATI TECNICI</b>		
Potenza massima	5 kW	6,5 kW
Potenza nominale	4,5 kW	6 kW
Tensione CA	230 V	230 - 400 V
Equal Power	—	•
Frequenza CA	50 Hz	50 Hz
Tempo di funzionamento al 50%	4,5 h	4,5 h
Capacità serbatoio	12,5 l	12,5 l
Avvio	elettrico	elettrico
Cilindrata motore	418 cc	498 cc
Combustibile	diesel	diesel
Uscite	1x32A/230V, 1x16A/230V, DC 12V 8,3A	1x32A/230V, 1x16A/415V
Rumorosità	65 7m(dBA)	65 7m(dBA)
Regolatore di tensione	AVR	AVR
Peso netto	150 kg	170 kg
Dimensioni	930x550x740	930x550x740
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.363,00</b>	<b>1.607,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# GENERATORE DIESEL silenzioso



- Ultra silenziosi, basso livello di rumore 65 dBA (@1/4 carico 7 m)
- Versatili, con diverse uscite di potenza
- Motore Diesel
- Grande serbatoio per uso prolungato
- Avviamento elettrico con batteria
- Motore trifase
- Collegamento ATS
- Equal power.



<b>ART.</b>	<b>RPATS120A</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Unità ATS box per	GSD12000EP-SE
<b>OFFERTA €</b>	<b>310,30</b>

ART.	GSD12000EP-SE
<b>DATI TECNICI</b>	
Potenza massima	11 kW
Potenza nominale	10 kW
Tensione CA	230 - 400 V
Equal Power	•
Frequenza CA	50 Hz
Tempo di funzionamento al 50%	4 h
Capacità serbatoio	26 l
Avvio	elettrico
Cilindrata motore	870 cc
Combustibile	diesel
Uscite	1x16A/230V, 1x32A/230V, DC 12V 8,3A
Rumorosità	65 7m(dBA)
Regolatore di tensione	AVR
Peso netto	235 kg
Dimensioni	1250x670x765
<b>OFFERTA €</b>	<b>4.310,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



**Aerografi e Sistemi di Verniciatura  
Utensili Pneumatici e Raccorderia**

# KIT AEROGRAFO PROFESSIONALE

## MANUALE SUPERIORE HVLP A BASSA PRESSIONE ECO/S



### APPLICAZIONI

- Adatto in carrozzeria per realizzare le ultime mani di finitura stendendo la vernice trasparente
- Nel settore mobili per l'applicazione di vernici epossidiche o poliuretatiche, base acqua nelle fasi di laccatura.

### CARATTERISTICHE

- Tecnologia HVLP massima efficienza di trasferimento vernice
- Fornito con regolatore aria per aerografo modello CONT00
- Pressione operativa: 1.5 Bar
- Serbatoio graduato in nylon 600 cc
- Ago e ugello in acciaio inox
- Peso ridotto
- Attacco ingresso aria ¼ G
- Fornito con accessori all'interno di valigetta in plastica molto pratica.



ART.	00277	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
11K	kit aerografo con ugello Ø 1,1 mm	338,80
13K	kit aerografo con ugello Ø 1,3 mm	338,80
15K	kit aerografo con ugello Ø 1,5 mm	338,80
17K	kit aerografo con ugello Ø 1,7 mm	338,80
19K	kit aerografo con ugello Ø 1,9 mm	338,80
22K	kit aerografo con ugello Ø 2,2 mm	338,80
RI277XX	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

## MANUALE SUPERIORE HTE A BASSA PRESSIONE K1/S

### APPLICAZIONI

- Adatto in carrozzeria per stendere il colore
- Nel settore mobili per l'applicazione di vernici epossidiche o poliuretatiche, base acqua.

### CARATTERISTICHE

- Tecnologia HTE alta efficienza di trasferimento vernice
- Fornito con regolatore aria per aerografo modello CONT00
- Pressione operativa: 2.5 Bar
- Serbatoio graduato in nylon 600 cc
- Ago e ugello in acciaio inox
- Peso ridotto
- Attacco ingresso aria ¼ G
- Fornito con accessori all'interno di valigetta in plastica molto pratica.



ART.	00250	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
08K	kit aerografo con ugello Ø 0,8 mm	311,04
10K	kit aerografo con ugello Ø 1,0 mm	311,04
12K	kit aerografo con ugello Ø 1,2 mm	311,04
13K	kit aerografo con ugello Ø 1,3 mm	311,04
14K	kit aerografo con ugello Ø 1,4 mm	311,04
17K	kit aerografo con ugello Ø 1,7 mm	311,04
19K	kit aerografo con ugello Ø 1,9 mm	311,04
22K	kit aerografo con ugello Ø 2,2 mm	311,04
25K	kit aerografo con ugello Ø 2,5 mm	311,04
00251XX	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# KIT AEROGRAFO SEMI-PROFESSIONALE

## MANUALE SUPERIORE A BASSA PRESSIONE H 827 - H 2000



### APPLICAZIONI 0090514K

- Ideale nelle fasi di finitura e ritocco nei settori: verniciatura plastica, carrozzeria, legno
- Ritocchi e decorazioni in genere.

### APPLICAZIONI 0090517K

- Ideale per applicare fondo, primer nei settori: verniciatura plastica, carrozzeria, legno
- Ritocchi e decorazioni in genere.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici e smalti liquidi, vernici a base acqua, tinte pastello.

0090514K	
DESCRIZIONE	OFFERTA €
Aerografo H827 - Ugello 1,4 mm	<b>105,84</b>
Serie di ricambi H827 - Ugello 1,7 mm	
Aerografo H2000 - Ugello 0,8 mm	
Pistola soffiaggio con canna lunga 100 mm	
Regolatore pressione aria in ingresso con manometro analogico	
Accessori pulizia	
Chiavi di servizio	
Chiavi di servizio	
0090517K	
DESCRIZIONE	OFFERTA €
Aerografo H827 - Ugello 1,7 mm	<b>105,84</b>
Serie di ricambi H827 - Ugello 2,0 mm	
Aerografo H2000 - Ugello 1,0	
Pistola soffiaggio con canna lunga 100 mm	
Regolatore pressione aria in ingresso con manometro analogico	
Accessori pulizia	
Chiavi di servizio	
Chiavi di servizio	



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

# AEROGRAFI SUPERIORI ECOE/S HVLP

### APPLICAZIONI

- Verniciatura nel settore della plastica, nel settore carrozzeria e nel settore legno.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici e smalti liquidi
- Vernici a base acqua
- Tinte pastello.

### CARATTERISTICHE

- Tecnologia HVLP massima efficienza di trasferimento vernice
- Corpo in alluminio forgiato e anodizzato
- Attacco ingresso aria con giunto girevole per facilità d'uso
- Ventaglio molto preciso ed omogeneo
- Ottime finiture superficiali
- Ago ed ugello in acciaio inox.

DATI TECNICI	
Peso:	630 gr.
Consumo aria:	200 lt./min
Pressione esercizio:	2 bar
Pressione massima:	4 bar
Capacità serbatoio:	600 cc
Entrata aria:	1/4" M

ART.	00278	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
13	aerografo con ugello Ø 1,3 mm	<b>81,00</b>
14	aerografo con ugello Ø 1,4 mm	<b>81,00</b>
17	aerografo con ugello Ø 1,7 mm	<b>81,00</b>
20	aerografo con ugello Ø 2,0 mm	<b>81,00</b>
RI278XX	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# AEROGRAFI SEMI-PROFESSIONALI

## MANUALI SUPERIORI A BASSA PRESSIONE E70

### APPLICAZIONI

- Adatto per carrozzieri, artigiani e industria del legno per l'applicazione di vernici e rivestimenti in genere.

### CARATTERISTICHE

- Alimentazione a gravità
- Serbatoio in nylon da 500 cc per l'art. 00132

- Serbatoio in alluminio da 500 cc per l'art. 00137
- Serbatoio in alluminio da 1.000 cc per l'art. 00138.

ART.		00132	00137	00138
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €	OFFERTA €	OFFERTA €
10	aerografo con ugello Ø 1,0 mm	17,61	20,30	21,92
12	aerografo con ugello Ø 1,2 mm	17,61	20,30	21,92
14	aerografo con ugello Ø 1,4 mm	17,61	20,30	21,92
15	aerografo con ugello Ø 1,5 mm	17,61	20,30	21,92
16	aerografo con ugello Ø 1,6 mm	17,61	20,30	21,92
18	aerografo con ugello Ø 1,8 mm	17,61	20,30	21,92
20	aerografo con ugello Ø 2,0 mm	17,61	20,30	21,92
22	aerografo con ugello Ø 2,2 mm	17,61	20,30	21,92
25	aerografo con ugello Ø 2,5 mm	17,61	20,30	21,92
30	aerografo con ugello Ø 3,0 mm	17,61	20,30	21,92
40	aerografo con ugello Ø 4,0 mm	17,61	20,30	21,92
00121XX	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35			



## MANUALI INFERIORI A BASSA PRESSIONE G70

ART.	00120	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
14	aerografo con ugello Ø 1,4 mm	22,57
15	aerografo con ugello Ø 1,5 mm	22,57
16	aerografo con ugello Ø 1,6 mm	22,57
18	aerografo con ugello Ø 1,8 mm	22,57
20	aerografo con ugello Ø 2,0 mm	22,57
22	aerografo con ugello Ø 2,2 mm	22,57
25	aerografo con ugello Ø 2,5 mm	22,57
30	aerografo con ugello Ø 3,0 mm	22,57
40	aerografo con ugello Ø 4,0 mm	22,57
00121XX	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

### APPLICAZIONI

- Adatto per carrozzieri, artigiani se industria del legno per l'applicazione di vernici e rivestimenti in genere.

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio da 1.000 cc baionetta
- Praticità d'uso.



## MANUALI SUPERIORI A BASSA PRESSIONE AB-17G

ART.	00906	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
14	aerografo con ugello Ø 1,4 mm	34,07
17	aerografo con ugello Ø 1,7 mm	34,07
20	aerografo con ugello Ø 2,0 mm	34,07
00906XXSR	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	



### APPLICAZIONI

- Verniciatura di materiale ferroso in genere, legno, plastiche
- Adatto in carrozzeria per stendere il fondo e realizzare buone finiture.

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio a caduta nylon 600 cc
- Corpo in alluminio
- Ago e ugello in acciaio inox
- Regolazione fine di pressione aria.



## AEROGRAFI SEMI-PROFESSIONALI

### MANUALI INFERIORI A BASSA PRESSIONE S710

ART.	00900	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
10	aerografo con ugello Ø 1,0 mm	28,10
13	aerografo con ugello Ø 1,3 mm	28,10
15	aerografo con ugello Ø 1,5 mm	28,10
18	aerografo con ugello Ø 1,8 mm	28,10
00900XXSR	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

#### APPLICAZIONI

- Verniciatura di materiale ferroso in genere, legno, plastiche.

#### CARATTERISTICHE

- Serbatoio autoclave 700 cc in alluminio
- Corpo in alluminio
- Ago e ugello in acciaio inox
- Regolazione fine di pressione aria.



### MANUALI INFERIORI A BASSA PRESSIONE W71S

ART.	00902	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
10	aerografo con ugello Ø 1,0 mm	23,39
13	aerografo con ugello Ø 1,3 mm	23,39
15	aerografo con ugello Ø 1,5 mm	23,39
18	aerografo con ugello Ø 1,8 mm	23,39
00902XXSR	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

#### APPLICAZIONI

- Verniciatura di materiale ferroso in genere, legno, plastiche.

#### CARATTERISTICHE

- Serbatoio a baionetta da 600 cc in alluminio
- Corpo in alluminio
- Ago e ugello in acciaio inox
- Regolazione fine di pressione aria.

## MINI-AEROGRAFI

### MANUALI SUPERIORI A BASSA PRESSIONE H-2000

#### APPLICAZIONI

- Ideale per ritocchi e grafica.

#### CARATTERISTICHE

- Serbatoio in nylon
- Ago e ugello in acciaio inox
- Regolazione fine di pressione aria
- Disponibili serbatoi di ricambio.



## AEROGRAFI SPECIALI

### MANUALI SUPERIORI A BASSA PRESSIONE H-827P

#### APPLICAZIONI

- Verniciatura di materiale ferroso in genere, legno, plastiche.

#### CARATTERISTICHE

- Serbatoio superiore 600 cc nylon
- Alimentazione per gravità e in pressione
- Adatto per prodotti di buona viscosità
- Volantino regolazione portata d'aria in entrata
- Entrata in ottone nichelato
- Ago, ugello in acciaio inox
- Corpo in alluminio anodizzato.



ART.	00903	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
08	aerografo con ugello Ø 0,8 mm	20,52
10	aerografo con ugello Ø 1,0 mm	20,52
00903XXSR	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

ART.	00905P	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
14	aerografo con ugello Ø 1,4 mm	59,77
17	aerografo con ugello Ø 1,7 mm	59,77
20	aerografo con ugello Ø 2,0 mm	59,77
25	aerografo con ugello Ø 2,5 mm	59,77
00905XXSR	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# AEROGRAFI SEMI-PROFESSIONALI

## MANUALI SUPERIORI A BASSA PRESSIONE H827 - H827A

### APPLICAZIONI

- Verniciatura di materiale ferroso in genere, legno, plastiche
- Adatto in carrozzeria per stendere il fondo e realizzare buone finiture.

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio superiore 600 cc nylon per Art. 00905
- Serbatoio superiore 500 cc alluminio per Art. 00905A
- Corpo in alluminio leggero e compatto
- Ago e ugello in acciaio inox
- Regolazione fine di pressione aria.



ART.		00905	00905A
		H-827	H-827A
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €	OFFERTA €
14	aerografo con ugello Ø 1,4 mm	28,08	33,96
17	aerografo con ugello Ø 1,7 mm	28,08	33,96
20	aerografo con ugello Ø 2,0 mm	28,08	33,96
25	aerografo con ugello Ø 2,5 mm	28,08	33,96
00905XXSR	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35		

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

# MINI-AEROGRAFI

## MANUALI A BASSA PRESSIONE C/V

### APPLICAZIONI

- Ritocchi e grafica.

### CARATTERISTICHE

- Alimentazione per gravità
- Leggero e maneggevole
- Atomizzazione a rosa e ventaglio
- Serbatoio 125 cc in alluminio.



ART.	00177	
COD.	DESCRIZIONE <sup>e</sup>	OFFERTA €
05	aerografo con ugello Ø 0,5 mm	17,28
07	aerografo con ugello Ø 0,7 mm	17,28
10	aerografo con ugello Ø 1,0 mm	17,28
00179XX	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

# MINI-AEROGRAFO

## MANUALE A BASSA PRESSIONE K3

### APPLICAZIONI

- Decorazioni grafiche
- Modellismo
- Lavori di estrema precisione
- Settore degli occhiali, dei giocattoli e calzaturiero.

### CARATTERISTICHE

- Alimentazione per gravità
- Ago e ugello in acciaio inox
- Atomizzazione a rosa regolabile
- Attacco del serbatoio laterale per l'utilizzo in tutte le posizioni.



ART.	00153	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
55	aerografo con ugello Ø 0,5 mm	14,04
00158XX	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## MINI-AEROGRAFI

### MANUALI SUPERIORI A BASSA PRESSIONE H-2010

#### APPLICAZIONI

- Ritocchi e lavori di precisione nel settore legno, carrozzeria, plastica.

#### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici e smalti liquidi
- Vernici a base acqua
- Tinte pastello.

#### CARATTERISTICHE

- Ventaglio molto preciso ed omogeneo
- Ottime finiture superficiali
- Ago ed ugello in acciaio inox
- Corpo ergonomico comodità d'uso.



ART.	00904	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
05	aerografo con ugello Ø 0,5 mm	45,50
08	aerografo con ugello Ø 0,8 mm	45,50
10	aerografo con ugello Ø 1,0 mm	45,50
00904XXSR	serie ricambi (ago, cappello e ugello) pag. 34 - 35	

## AEROGRAFI

### MANUALI INFERIORI A BASSA PRESSIONE STANDARD/I

#### APPLICAZIONI

- Adatto nel settore del "fai da te" e ferramenta in genere per utilizzo non continuativo.

#### CARATTERISTICHE

- Molto solido e robusto
- Serbatoio in alluminio da 1.000 cc.



ART.	00113	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
12	aerografo con ugello Ø 1,2 mm	18,36
14	aerografo con ugello Ø 1,4 mm	18,36
17	aerografo con ugello Ø 1,7 mm	18,36
18	aerografo con ugello Ø 1,8 mm	18,36
20	aerografo con ugello Ø 2,0 mm	18,36
25	aerografo con ugello Ø 2,5 mm	18,36
30	aerografo con ugello Ø 3,0 mm	18,36

## REGOLATORE PRESSIONE ARIA in entrata con manometro CONT00

#### APPLICAZIONI

- Abbinabile a tutti i tipi di aerografi per il controllo della pressione aria in ingresso
- Utilizzabile nel campo industriale per ridurre la pressione aria in ingresso a tutti gli utensili pneumatici con piccolo adattamento.

#### CARATTERISTICHE

- Corpo in alluminio anodizzato
- Manometro con cassa in ferro e quadrante in vetro
- Facile pulizia con i solventi ( Non si annebbia la lettura )
- Peso ridotto
- Attacco aerografo – linea aria 1/4" G.

ART.	OFFERTA €
CONT00	56,48



## REGOLATORE PRESSIONE ARIA in entrata senza manometro CONT/SMR00

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
CONT/SMR00	a rotazione, attacco 1/4" M/F	3,76

## MINI-FILTRO raccogli condensa MFRCA

#### DESCRIZIONE

- Mini filtro separatore di condensa con valvola di scarico, da applicare all'entrata aria di aerografi con consumo di aria ridotto, di mini aerografi o di piccoli utensili pneumatici.

ART.	OFFERTA €
3440290	4,75



#### DATI TECNICI

Pressione esercizio:	0,7-8 bar
Pressione massima:	8,5 bar
Entrata e uscita aria:	1/4" M
Elemento filtrante:	40 µm

# RICAMBI PER AEROGRAFI

## S710

**CARATTERISTICHE**  
Adatta per pistola  
Art. 00900 mod. S710.



ART.	00900XXSR	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
10SR	serie ago cappello ugello Ø 1,0 mm	8,05
13SR	serie ago cappello ugello Ø 1,3 mm	8,05
15SR	serie ago cappello ugello Ø 1,5 mm	8,05
18SR	serie ago cappello ugello Ø 1,8 mm	8,05

## W71S

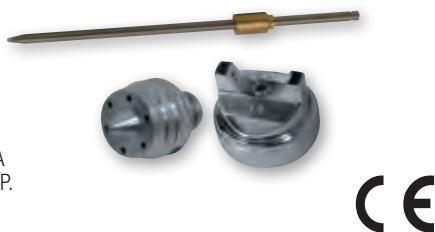
**CARATTERISTICHE**  
Adatta per pistola  
Art. 00902 mod. W71S.



ART.	00902XXSR	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
10SR	serie ago cappello ugello Ø 1,0 mm	7,51
13SR	serie ago cappello ugello Ø 1,3 mm	7,51
15SR	serie ago cappello ugello Ø 1,5 mm	7,51
18SR	serie ago cappello ugello Ø 1,8 mm	7,51

## H-827

**CARATTERISTICHE**  
Adatta per pistole  
Art. 00905 mod. H827  
00905A mod. H827A  
00905P mod. H-827P.



ART.	00905XXSR	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
14SR	serie ago cappello ugello Ø 1,4 mm	9,23
17SR	serie ago cappello ugello Ø 1,7 mm	9,23
20SR	serie ago cappello ugello Ø 2,0 mm	9,23
25SR	serie ago cappello ugello Ø 2,5 mm	9,23

## H-2000

**CARATTERISTICHE**  
Adatta per pistola  
Art. 00903 mod. H-2000.



ART.	00903XXSR	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
08SR	serie ago cappello ugello Ø 0,8 mm	6,86
10SR	serie ago cappello ugello Ø 1,0 mm	6,86

## K3

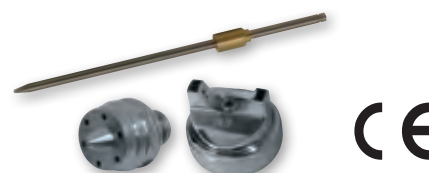
**CARATTERISTICHE**  
Adatta per pistola  
Art. 00153 mod. K3.



ART.	00158	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
05	serie ago cappello ugello Ø 0,5 mm	4,69

## AB-17G

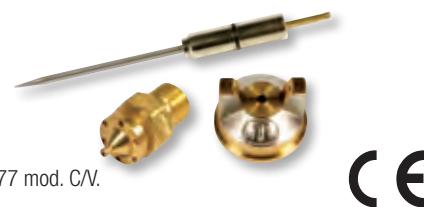
**CARATTERISTICHE**  
Adatta per pistola  
Art. 00906 mod. AB-17G.



ART.	00906XXSR	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
14SR	serie ago cappello ugello Ø 1,4 mm	11,70
17SR	serie ago cappello ugello Ø 1,7 mm	11,70
20SR	serie ago cappello ugello Ø 2,0 mm	11,70

## C/V

**CARATTERISTICHE**  
Adatta per pistole  
Art. 00174 - 00175 - 00177 mod. C/V.



ART.	00179	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
05	serie ago cappello ugello Ø 0,5 mm	5,72
07	serie ago cappello ugello Ø 0,7 mm	5,72
10	serie ago cappello ugello Ø 1,0 mm	5,72

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

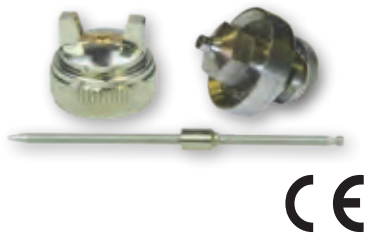


## RICAMBI PER AEROGRAFI

### ECO/S HVLP

#### CARATTERISTICHE

Adatta per pistola  
Art. 00278 mod. ECO/S HVLP.



ART.	RI278	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
13	serie ago cappello ugello Ø 1,3 mm	27,11
14	serie ago cappello ugello Ø 1,4 mm	27,11
17	serie ago cappello ugello Ø 1,7 mm	27,11
20	serie ago cappello ugello Ø 2,0 mm	27,11

### H2010

#### CARATTERISTICHE

Adatta per pistola  
Art. 00904 mod. H2010.



ART.	00904XXSR	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
05SR	serie ago cappello ugello Ø 0,5 mm	13,61
08SR	serie ago cappello ugello Ø 0,8 mm	13,61
10SR	serie ago cappello ugello Ø 1,0 mm	13,61

### G70 - E70

#### CARATTERISTICHE

Adatta per pistole  
Art. 00120 mod. G70  
00137 mod. E70.

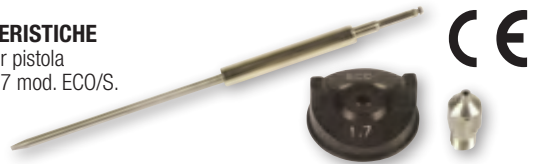


ART.	00121	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
10	serie ago cappello ugello Ø 1,0 mm	6,26
12	serie ago cappello ugello Ø 1,2 mm	6,26
14	serie ago cappello ugello Ø 1,4 mm	6,26
15	serie ago cappello ugello Ø 1,5 mm	6,26
16	serie ago cappello ugello Ø 1,6 mm	6,26
18	serie ago cappello ugello Ø 1,8 mm	6,26
20	serie ago cappello ugello Ø 2,0 mm	6,26
22	serie ago cappello ugello Ø 2,2 mm	6,26
25	serie ago cappello ugello Ø 2,5 mm	6,26
30	serie ago cappello ugello Ø 3,0 mm	6,26
40	serie ago cappello ugello Ø 4,0 mm	6,26

### ECO/S

#### CARATTERISTICHE

Adatta per pistola  
Art. 00277 mod. ECO/S.



ART.	RI277	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
11	serie ago cappello ugello Ø 1,1 mm	66,64
13	serie ago cappello ugello Ø 1,3 mm	66,64
15	serie ago cappello ugello Ø 1,5 mm	66,64
17	serie ago cappello ugello Ø 1,7 mm	66,64
19	serie ago cappello ugello Ø 1,9 mm	66,64
22	serie ago cappello ugello Ø 2,2 mm	66,64

### K1/S

#### CARATTERISTICHE

Adatta per pistola  
Art. 00250 mod. K1/S.



ART.	00251	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
08	serie ago cappello ugello Ø 0,8 mm	65,56
10	serie ago cappello ugello Ø 1,0 mm	65,56
12	serie ago cappello ugello Ø 1,2 mm	65,56
13	serie ago cappello ugello Ø 1,3 mm	65,56
14	serie ago cappello ugello Ø 1,4 mm	65,56
17	serie ago cappello ugello Ø 1,7 mm	65,56
19	serie ago cappello ugello Ø 1,9 mm	65,56
22	serie ago cappello ugello Ø 2,2 mm	65,56
25	serie ago cappello ugello Ø 2,5 mm	65,56

### G70/SSP

#### CARATTERISTICHE

Adatta per pistola  
Art. 00125 mod. G70/SSP  
Utilizzabile con kit serbatoio 3350000RK.



ART.	00121XXI (INOX)	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
12I	serie ago cappello ugello Ø 1,2 mm	13,93
14I	serie ago cappello ugello Ø 1,4 mm	13,93
15I	serie ago cappello ugello Ø 1,5 mm	13,93
18I	serie ago cappello ugello Ø 1,8 mm	13,93
20I	serie ago cappello ugello Ø 2,0 mm	13,93
25I	serie ago cappello ugello Ø 2,5 mm	13,93
30I	serie ago cappello ugello Ø 3,0 mm	13,93

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# POMPA a pistone misto aria

## K20 - CON SISTEMA DI ASPIRAZIONE VERNICI

### APPLICAZIONI

■ Sistema di spruzzo misto aria, pompante in acciaio inox, possibilità di fissaggio a muro, dimensioni contenute, utilizzo pistole misto aria K1 MIX, K1 3A MIX, buona maneggevolezza. Per la verniciatura di materiale ferroso, plastica, legno. Ideale per la laccatura dei mobili con vernici liquide e di media viscosità. Utilizzabile sia con tubo di aspirazione che con serbatoio a caduta da 5 lt a richiesta.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici
- Fondi
- Smalti
- Primer e smalti monocomponenti
- Tinte liquide
- Tinte pastello
- Vernici a base d'acqua.

### DATI TECNICI

<b>Portata:</b>	3 lt./min
<b>Rapporto:</b>	20:1
<b>Ugello:</b>	7÷15 mm
<b>Pressioni esercizio:</b>	1÷6 bar
<b>Uscita prodotto:</b>	1/4" M
<b>Entrata aria:</b>	1/4" M



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

ART.	01420	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
00ASP	K20 carrellata completa di: 0060012IK20 sistema di aspirazione vernici monotubo 1/2" F inox	<b>1.411,50</b>

# POMPA a doppia membrana

## K24 - CON SISTEMA DI ASPIRAZIONE VERNICI

### APPLICAZIONI

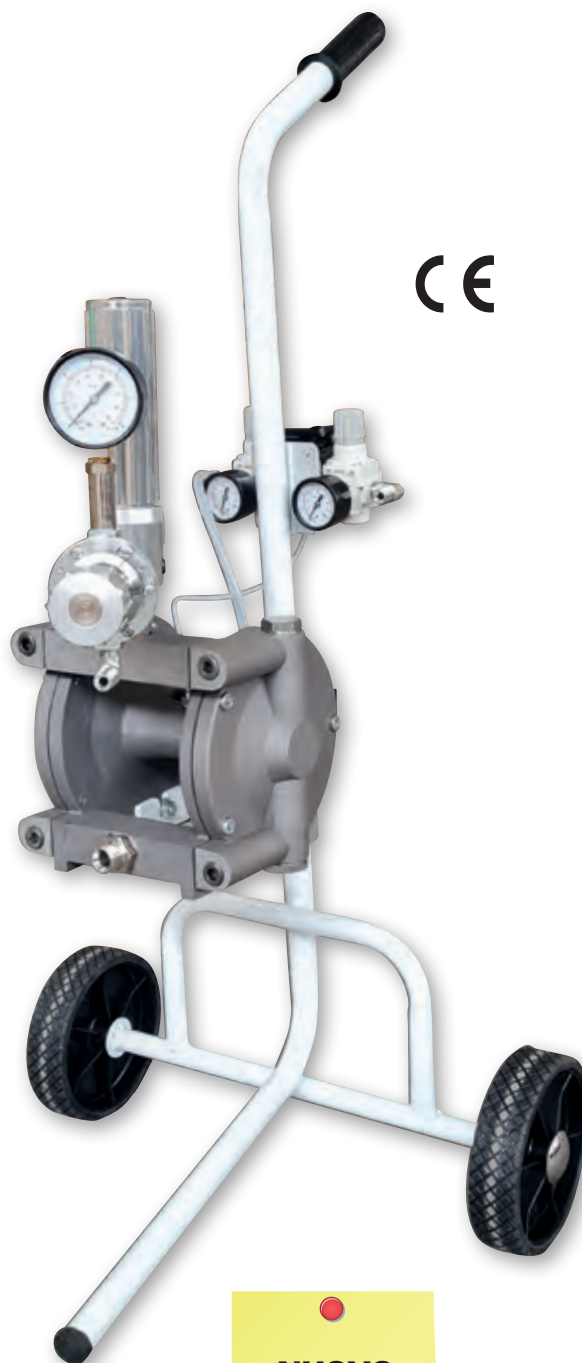
- Maggiore autonomia di lavoro. Ideale per manufatti di medio-grandi dimensioni. Utilizzabile con diverse tipologie di pistole sotto pressione.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Prodotti a base d'acqua
- Solventi
- Smalti
- Lacche
- Tinte
- Trasparenti
- Fondi
- Vernici ad effetto bucciato, martellato e gofrato
- Colle ed adesivi.

### DATI TECNICI

<b>Portata:</b>	24 lt./min
<b>Rapporto:</b>	1:1
<b>Ugello:</b>	0,5÷5 mm
<b>Pressioni esercizio:</b>	1÷8 bar
<b>Uscita prodotto:</b>	1/4" M
<b>Entrata aria:</b>	1/4" M



**NUOVO  
MODELLO**

ART.	02124	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
03ASP	K24 carrellata completa di: 00600121 sistema di aspirazione vernici 1/2" F inox	<b>756,50</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# POMPA PNEUMATICA a doppia membrana in bassa pressione

## K26 - CON SISTEMA DI ASPIRAZIONE

### APPLICAZIONI

- Maggiore autonomia di lavoro
- Ideale per manufatti di medio-grandi dimensioni
- Utilizzabile con diverse tipologie di pistole sotto pressione
- Utilizzabile per trasferimento fluidi (travaso).

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Prodotti a base d'acqua o di solvente
- Smalti
- Lacche
- Tinte
- Trasparenti
- Fondi
- Vernici ad effetto bucciato, martellato, gofrato
- Colle
- Adesivi.

DATI TECNICI	
Pressione di esercizio:	da 2 a 7 bar
Portata massima:	48 l/min
Ugello massimo aerografo:	3 mm
Prevalenza massima:	30 mt
Entrata:	1/4"
Ingresso prodotto:	1/2"
Ingresso prodotto:	1/4"
Membrane:	Teflon
Corpo:	Alluminio



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



ART.	02125	OFFERTA €
COD.	DESCRIZIONE	
03	K26 con sistema di aspirazione	306,30

# POMPA PNEUMATICA a pistone misto aria

## K30MIX - CON KIT DI VERNICIATURA

### APPLICAZIONI

- Nel settore della falegnameria e delle grandi industrie del settore legate alla lavorazione del legno
- Sistema misto aria ideale per la finitura di porte, finestre, pannelli per cucine
- Rapporto di compressione 30:1.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici
- Smalti sintetici
- Vernici poliuretatiche
- Nitro a base d'acqua
- Vernici UV.

### DATI TECNICI

<b>Portata:</b>	6 lt./min
<b>Consumo aria:</b>	840 lt./min
<b>Ugello:</b>	7 ÷ 26 µ/inch
<b>Pressione max prodotto:</b>	240 bar
<b>Pressione max:</b>	8 bar
<b>Pressione esercizio:</b>	3 ÷ 8 bar
<b>Dimensioni macchina:</b>	590x490x990 mm
<b>Peso:</b>	26 kg



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

ART.	01430	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
00MIPK	K30 MIX con kit di verniciatura	<b>2.555,00</b>
COMPOSIZIONE KIT		
K30 MIX misto aria carrellata con pannello di comando		
Sistema di aspirazione dispersioni F3/4" 90° inox		
Raccordo con manometro 1/4" FM inox		
Pistola K1 MIX AIR ASSISTED		
Ugello MIX varie misure		
Porta filtro lamellare FM1/4" (senza filtro)		
Tubo binato HAT Ø 3/16" lunghezza 7,5 m raccordo 1/4" F		
Kit n. 10 pz filtro in nylon 100 ME		

# POMPA PNEUMATICA a pistone airless

## K30 - CON KIT DI VERNICIATURA

### APPLICAZIONI

- Per la verniciatura di grandi superfici, cantieri navali, grandi e medie carpenterie, carrozzerie industriali, costruzioni meccaniche e verniciatura di materiale ferroso, legno, plastiche
- Ideale nel settore anticorrosione per spruzzare prodotti protettivi a spessore.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici ad alto solido
- Vernici normali
- Fondi
- Colle e vernici a base d'acqua senza etanolo
- Resine epossidiche per la protezione contro la corrosione.

### DATI TECNICI

<b>Portata:</b>	6,5 lt./min
<b>Consumo aria:</b>	840 lt./min
<b>Ugello:</b>	7÷26 µ/inch
<b>Pressione max prodotto:</b>	240 bar
<b>Pressione max:</b>	8 bar
<b>Pressioni esercizio:</b>	3÷8 bar
<b>Dimensioni macchina:</b>	590x490x990 mm
<b>Peso:</b>	30 kg

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.



CE

<b>ART.</b>	<b>01430</b>	
<b>COD.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>00IK</b>	K30 inox con unità FRL carrellata con kit di verniciatura	<b>2.016,00</b>
<b>COMPOSIZIONE KIT</b>		
K30 Airless pneumatica a pistone		
Sistema di aspirazione vernici 3/4" F90° inox		
Raccordo con manometro 1/4" FM inox		
Pistola K90 raccordo 1/4" M, filtro inox 100ME		
Autopulitore MKII Speedy con ugello SP (varie misure)		
Tubo HAT treccia metallica Ø 1/4" lunghezza 10 m raccordo 1/4" F		

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# POMPA AIRLESS ELETTRICA a pistone

## K1400 - CON KIT DI VERNICIATURA

### APPLICAZIONI

■ Ideale per lavori "fai da te" di medio piccole entità, non gravosi.

### MATERIALI UTILIZZABILI

■ Idropitture e smalti con viscosità massima 100 DIN-S.

### CARATTERISTICHE

■ Corpo in plastica, particolari interni in acciaio inox, volantino regolazione pressione e valvola di scarico di facile utilizzo, ridotta manutenzione, leggera da trasportare.

### DATI TECNICI

<b>Erogazione libera:</b>	1,4 lt./min
<b>Motore:</b>	230 V 50Hz
<b>Potenza:</b>	650 W
<b>Misura max ugello:</b>	19 µ/inch
<b>Pressione max macchina:</b>	206 bar
<b>Dimensioni macchina:</b>	300x420x450 mm
<b>Peso:</b>	5 kg
<b>Lunghezza max tubo alta pressione:</b>	15 m



**DIY**  
Do it Yourself



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

<b>ART.</b>	<b>07714</b>	
<b>COD.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>00K</b>	K1400 con kit di verniciatura	<b>511,23</b>
<b>COMPOSIZIONE KIT</b>		
K1400 con sistema di aspirazione e ricircolo		
Tubo alta pressione Ø 1/4" lunghezza 7,5 m raccordo 1/4" G		
Pistola alta pressione 250 bar		
Auto-pulitore con ugello SP17.50.50		
Prolunga 30 cm		

# POMPA AIRLESS ELETTRICA a membrana

## K300 - CON KIT DI VERNICIATURA

### APPLICAZIONI

- Verniciatura di interni
- Oggetti medio-piccoli.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici sintetiche acriliche e a base d'acqua
- Smalti mono e bicomponenti
- Dispersioni e idropitture
- Lavabili
- Epossidici
- Fondi
- Primers
- Antiruggine
- Riempitivi per riparazione di fessure nel risanamento edilizio, iniezione resine liquide
- Antiparassitari in agricoltura
- Poliuretani
- Impregnanti.

### DATI TECNICI

<b>Erogazione libera:</b>	2,8 lt./min
<b>Motore:</b>	230 V 50 Hz
<b>Potenza:</b>	0,75 kW
<b>Ugello:</b>	7÷18 µ/inch
<b>Pressione max prodotto:</b>	200 bar
<b>Dimensioni macchina:</b>	800x490x230 mm
<b>Peso:</b>	26 kg



<b>ART.</b>	<b>07300</b>	
<b>COD.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>3K</b>	K300 con kit di verniciatura	<b>1.739,00</b>
<b>COMPOSIZIONE KIT</b>		
K300 Airless elettrico 230V carrello fisso		
Serbatoio a caduta da 5 lt F 36x2		
Raccordo con manometro 1/4" FM inox		
Pistola K90 raccordo 1/4" M		
Autopulitore MKII Speedy con ugello SP (varie misure)		
Tubo treccia metallica Ø 1/4" lunghezza 10 m raccordo 1/4" F		

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# POMPA AIRLESS ELETTRICA a membrana

## K500 - CON KIT DI VERNICIATURA

### APPLICAZIONI

- Nel settore edilizia, incapsulamento amianto
- Nelle medie superfici per esterni
- Nelle imprese di imbiancatura
- Nelle medie e grandi carpenterie
- Nell'industria del mobile.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici ad alto solido
- 2k
- Dispersioni e idrosolubili
- Anticorrosivi
- Alti spessori in generale
- Primers
- Fondi
- Riempitivi
- Latex
- Resine
- Olii.

### DATI TECNICI

<b>Erogazione libera:</b>	4,5 lt./min
<b>Motore:</b>	230 V 50Hz
<b>Potenza:</b>	2,2 kW
<b>Ugello:</b>	7÷31 µ/inch
<b>Pressione max prodotto:</b>	220 bar
<b>Dimensioni macchina:</b>	920x850x520 mm
<b>Peso:</b>	53 kg



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

<b>ART.</b>	<b>075000</b>	
<b>COD.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>2K</b>	K500 con kit di verniciatura "Top version"	<b>2.160,00</b>
<b>COMPOSIZIONE KIT</b>		
K500 Airless elettrico carrellato 2,2 kW		
Sistema aspirazione dispersioni F36x2		
Raccordo con manometro 1/4" FM inox		
Pistola K90 raccordo 1/4" M, filtro inox 100ME		
Prolunga maxi 100 cm per K90		
Autopulitore MKII Speedy con ugello SP varie misure		
Tubo treccia metallica Ø 1/4", lunghezza 10 m, raccordo 1/4" F		

# POMPA AIRLESS ELETTRICA a membrana

## K1000 - CON KIT DI VERNICIATURA

### APPLICAZIONI

- Nel settore edilizia, incapsulamento amianto
- Per lavori su grandi superfici
- Per interni ed esterni
- Per la spruzzatura di dispersioni e per ampie metrature
- Possibilità di usare due pistole diametro massimo 0,031" in funzione della viscosità della vernice (consultare direzione tecnica asturo), prevalenza 80 m, aspirazione diretta dal recipiente da 20 a 200 lt.

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Vernici mono e bicomponenti
- Vernici a base d'acqua
- Dispersioni e idrosolubili
- Primers
- Fondi
- Riempitivi
- Latex
- Lavabili al quarzo
- Antiruggine
- Smalti
- Impregnanti
- Zincanti ed impermeabilizzanti.

### DATI TECNICI

Erogazione libera:	9 lt./min
Motore:	230 V 50Hz
Potenza:	2,2 kW
Ugello:	7÷31 µ/inch
Pressione max prodotto:	220 bar
Dimensioni macchina:	850x600x720 mm
Peso:	59 kg



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

ART.	071000	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
2K	K1000 con kit di verniciatura	2.526,12
COMPOSIZIONE KIT		
K1000 Airless elettrico carrellato		
Sistema di aspirazione dispersioni F36x2		
Raccordo con manometro 1/4" FM inox		
Pistola K90 raccordo 1/4" M, filtro inox 100ME		
Prolunga maxi 100 cm per K90		
Autopulitore MKII Speedy con ugello SP (varie misure)		
Tubo HAT treccia metallica Ø 1/4" lunghezza 10 m raccordo 1/4" F		



# PISTOLA AIRLESS

## K90 LC

### CARATTERISTICHE

- 207 bar
- filtro vernice inox 50 ME
- con raccordo 1/4" G
- Manicotto 7/8" G
- per mod. K30 - K300 - K500 - K1000 - K20000
- Compatibile con tutte le pompe ad alta pressione presenti sul mercato.

<b>ART.</b>	<b>01091</b>	
<b>COD.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>00</b>	pistola K90 LC raccordo 1/4" G	<b>70,45</b>



CE

# KIT PER COMPRESSORI

## PRO1

### COMPOSTO DA:

- Spirale di nylon raccordata
- Pistola lavaggio mod. "N3"
- Pistola gonfiaggio mod. "GP/E"
- Pistola soffiaggio mod. "S/E"
- Pistola di verniciatura professionale con serbatoio inferiore da 1.000 cc.

<b>ART.</b>	<b>34501</b>
<b>COD.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>01</b>	<b>52,06</b>



CE



## PRO2

### COMPOSTO DA:

- Spirale di nylon raccordata
- Pistola lavaggio mod. "N3"
- Pistola gonfiaggio mod. "GP/E"
- Pistola soffiaggio mod. "S/E"
- Pistola di verniciatura professionale con serbatoio superiore da 500 cc in alluminio.

<b>ART.</b>	<b>34502</b>
<b>COD.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>02</b>	<b>48,17</b>

CE

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# SERBATOI SOTTOPRESSIONE

## 3350000R

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio sottopressione da 10 lt. con ruote
- Attacco 1 aerografo
- Raccordo uscita prodotto 3/8" G
- Pressione massima di utilizzo 4 Bar
- Valvola di sicurezza
- Secchio Interno in alluminio anodizzato
- Ideale per applicare vernici e colle a base solvente liquide
- Uscita aria alla pistola 1/4" G
- Peso kg 13.



ART.	<b>3350000R</b>
OFFERTA €	<b>459,53</b>

## 3370500R

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio sottopressione 20 lt. con ruote ed agitatore manuale
- Attacco 1 aerografo
- Raccordo uscita prodotto 3/8" G
- Pressione massima di utilizzo 4 Bar
- Valvola di sicurezza
- Secchio Interno in alluminio trattato
- Ideale per applicare vernici e colle a base solvente liquide
- Uscita aria alla pistola 1/4" G
- Peso kg 26,5.



ART.	<b>3370500R</b>
OFFERTA €	<b>734,40</b>

## 3372000R

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio sottopressione 20 lt. con ruote ed agitatore pneumatico
- Attacco 1 aerografo
- Raccordo uscita prodotto 3/8" G
- Pressione massima di utilizzo 4 Bar
- Valvola di sicurezza
- Secchio Interno in alluminio trattato
- Ideale per applicare vernici e colle a base solvente liquide
- Uscita aria alla pistola 1/4" G
- Uscita prodotto alla pistola 3/8" G
- Peso kg 28.



ART.	<b>3372000R</b>
OFFERTA €	<b>1.058,20</b>

## 3350000RK - KIT SERBATOIO

### CARATTERISTICHE:

- Adatto per artigiani nei settori legno, mobili, produzione divani
- Ideale per applicare vernici e colle a base solvente liquide
- Praticità d'uso, possibilità di ruotare la pistola in qualsiasi posizione
- Kit completo pronto all'uso
- Pressione massima di utilizzo 4 bar
- Regolazione del ventaglio di polverizzazione
- Regolazione quantità vernice.



ART.	<b>3350000RK</b>	OFFERTA €
<b>COMPOSIZIONE KIT</b>		<b>532,44</b>
Serbatoio sottopressione capienza 10 lt		
Pistola sottopressione modello G70/SSP		
Tubo binato bassa pressione lunghezza 4 mt		
Gamma di ugelli disponibili dal 1,2 al 3,0 mm 00121xxl pag. 24		

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# SERBATOI SOTTOPRESSIONE

## FP-8

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio sottopressione in acciaio inox da 8 lt.
- Regolazione pressione prodotto
- Collegamento per un aerografo
- Ideale per spruzzare colle e vernici a base acqua.

ART.	33300
COD.	OFFERTA €
00	306,72



## PT-8

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio sottopressione da 8 lt., regolazione pressione prodotto e collegamento per un aerografo
- Completo di tubo aria-prodotto, lunghezza 4 m, aerografo raccordo 1/4" F
- Pressione di lavoro: 1 ÷ 3,5 bar
- Pressione valvola di allarme: 3,5 ÷ 4,5 bar
- Pressione valvola di lavoro: ≤5,5 bar
- Pistola sottopressione in dotazione con foro ugello 2 mm.

ART.	33340
COD.	OFFERTA €
08	144,72



## PT-2

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio sottopressione da 2 lt., adatto per qualsiasi pistola sottopressione
- Possibilità di allestire il serbatoio con regolatore pressione aria e vernice alla pistola.

ART.	33330
COD.	OFFERTA €
02	50,33



## REGOLATORI DI PRESSIONE A MEMBRANA CON MANOMETRI PT-2



ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
33330	03	regolatore 1 manometro	35,59
33330	04	regolatore 2 manometri	46,19

## SERBATOI INFERIORI

### CHIUSURA BAIONETTA

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
SE110	00	alluminio 1.000 cc attacco F 1/4"	7,62



### CHIUSURA AUTOCLAVE

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
SE140	39	alluminio 1.000 cc attacco F 3/8"	9,88
SE141	00	alluminio 1.000 cc attacco F 1/4"	14,04



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SERBATOI SUPERIORI

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
SE151	00	alluminio 500 cc M14x1,25 M	6,56
SE161	00	alluminio 125 cc M8x0,75 M	3,14
SE170	00	nylon 500 cc M14x1,25 M	3,40



SE16100



SE15100



SE17000

## PISTOLA PORTATILE per colla a caldo

### APPLICAZIONI

- Caricabatteria con cavo
- 3 bastoncini di colla da Ø 7 mm
- Connettore di ricarica micro USB
- Caricatore cellulare 5V/1A
- Luce a LED integrata
- Autospegnimento dopo 5 minuti.

### DATI TECNICI

<b>Voltaggio batteria:</b>	3,7V – 1,5 Ah
<b>Potenza:</b>	12 W
<b>Tempo di preriscaldamento:</b>	15 sec.
<b>Flusso colla:</b>	2,4 g/min
<b>Tempo di utilizzo batteria:</b>	25 min
<b>Tempo di ricarica batteria:</b>	2 ore



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
3186000	Pistola portatile per colla a caldo	33,16
ACCESSORI DI RICAMBIO		
3186001	Kit bastoncini colla 10 pz	1,84

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## PISTOLE per intonaco per interni

### APPLICAZIONI

- Intonacatura pareti
- Risanamento opere di muratura in generale

### MATERIALI UTILIZZABILI

- Prodotti a base cemento di media viscosità
- Rivestimenti murali liquidi

### CARATTERISTICHE

- Tramoggia capienza 6 lt in alluminio per art. 3195200, in plastica per art. 3195201
- Regolatore aria in ingresso in dotazione
- Regolazione uscita materiale micrometrica
- Fornita con n.3 ugelli foro diametro 4-6-8 mm per uscita materiale
- Corpo in plastica ergonomico
- Ago passaggio prodotto in ottone.



ART. 3195200

DATI TECNICI	
<b>Alimentazione:</b>	gravità
<b>Consumo aria:</b>	600 lt./min
<b>Pressione esercizio:</b>	3,5 bar
<b>Entrata aria:</b>	1/4" G



ART. 3195201

ART.	31952	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
00	COAT-A tramoggia in alluminio	39,90
01	COAT-P tramoggia in plastica	35,13



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PISTOLA SPRAY multiuso 110 W

- La prolunga flessibile di cui è dotata la rende ideale per la sanificazione degli ambienti
- Capacità serbatoio 800 ml
- Max erogazione 300 ml/min.



ART.	<b>SGM1012</b>
OFFERTA €	<b>43,85</b>

## PISTOLA SPRAY multiuso 400 W

- Capacità serbatoio 800 ml
- Max erogazione 650 ml/min
- Max viscosità 40 DIN/sec.



ART.	<b>SG1008-CV</b>
OFFERTA €	<b>27,85</b>



**3204940**  
Sabbiaatrice SBC 90  
volume cabina 90 l

### ART. KIT-SBC90



**6204132**  
Ugello in materiale composito 6 mm

**UV25-70/110**  
Microsfere vetro  
sacco 25 kg



MODELLO	<b>SBC90</b>
ART.	<b>320 4940</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Volume cabina	90 l
Consumo aria	200 - 350 l/min
Pressione d'esercizio	2,8 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,12 - 0,18 mm
Dimensioni interne	580x480x300 mm
Dimensioni esterne	590x485x490 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	10 kg
Peso max agenti sabbiatura	12 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SBC90**  
SABBIATRICE **3204940** + UGELLO **6204132** + MICROSFERE VETRO **UV25**



**288,15**

ART. **KIT-SBC220\_60** con sabbia grana 60  
ART. **KIT-SBC220\_80** con sabbia grana 80



**3204960**  
Sabbiaatrice SBC 220  
volume cabina 220 l



**7003130**  
Aspirapolvere a secco con doppio sistema filtrante per ceneri, serbatoio metallo 20 l motore 1,2 kW



**US25**  
Sabbia corindone bruno sacco 25 kg



MODELLO	<b>SBC220</b>
ART.	<b>320 4960</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Volume cabina	220 l
Consumo aria	200 - 350 l/min
Pressione d'esercizio	2,8 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,12 - 0,25 mm
Dimensioni interne	840x550x360 mm
Dimensioni esterne	950x660x1.380 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	80 kg
Peso max agenti sabbiatura	50 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SBC220**  
SABBIATRICE **3204960** + ASPIRAPOLVERE **7003130** + UGELLO **6204132** + SABBIA **US25**



**660,66**





# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*

**NEW**

ART. **KIT-SBC350\_60** con sabbia grana 60  
 ART. **KIT-SBC350\_80** con sabbia grana 80



**3204965**  
 Sabbiatrici SBC 350  
 volume cabina 310 l



**6204132**  
 Ugello in materiale  
 composito 6 mm



**US25**  
 Sabbia corindone bruno  
 sacco 25 kg



<b>MODELLO</b>	<b>SBC350</b>
<b>ART.</b>	<b>320 4965</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Volume cabina	310 l
Consumo aria	200 - 350 l/min
Pressione d'esercizio	4,1 - 8 bar
Pressione max	8,3 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,125 - 0,42 mm
Dimensioni interne	945x605x605 mm
Dimensioni esterne	960x900x1.640 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	120 kg
Peso max agenti sabbatura	50 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SBC350**  
 SABBIA TRICE **3204965** + UGELLO **6204132** + SABBIA **US25** € **1.196,91**

ART. **KIT-SBC420\_60** con sabbia grana 60  
 ART. **KIT-SBC420\_80** con sabbia grana 80

**NEW**

**3204970**  
 Sabbiatrici SBC 420  
 volume cabina 360 l



**6204134**  
 Ugello carbonio di boro  
 7 mm



**US25**  
 Sabbia corindone bruno  
 sacco 25 kg



<b>MODELLO</b>	<b>SBC420</b>
<b>ART.</b>	<b>320 4970</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Volume cabina	360 l
Consumo aria	400 - 800 l/min
Pressione d'esercizio	3,4 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,125 - 0,42 mm
Dimensioni interne	1.160x580x580 mm
Dimensioni esterne	1.225x935x1.640 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	120 kg
Peso max agenti sabbatura	75 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SBC420**  
 SABBIA TRICE **3204970** + UGELLO **6204134** + SABBIA **US25** € **1.657,37**

ART. **KIT-SBC990\_60** con sabbia grana 60  
 ART. **KIT-SBC990\_80** con sabbia grana 80

**NEW**

**3204980**  
 Sabbiatrici SBC 990  
 volume cabina 825 l



**6204134**  
 Ugello carbonio di boro  
 7 mm



**US25**  
 Sabbia corindone bruno  
 sacco 25 kg



<b>MODELLO</b>	<b>SBC990</b>
<b>ART.</b>	<b>320 4980</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Volume cabina	825 l
Consumo aria	400 - 800 l/min
Pressione d'esercizio	3,4 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,125 - 0,42 mm
Dimensioni interne	1.160x870x850 mm
Dimensioni esterne	1.320x1.200x1.760 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	150 kg
Peso max agenti sabbatura	75 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SBC990**  
 SABBIA TRICE **3204980** + UGELLO **6204134** + SABBIA **US25** € **2.197,91**

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.



# SISTEMA DI SABBIAIATURA a pressione

ART. **3204990K\_60** con sabbia grana 60

ART. **3204990K\_80** con sabbia grana 80



**3204990**  
Sabbiaiatrice  
con serbatoio a pressione



MODELLO	KUS
ART.	<b>3204990</b>
DATI TECNICI	
Massima pressione dell'aria	8 bar
Consumo aria	900 l/min
Pressione di lavoro	6 - 8 bar
Capacità del serbatoio in pressione	24,5 l
Granulometria utilizzabile	40 (0.42mm) 120 (0.125mm) mesh
Dimensioni ugello	5 mm / 6 mm
Potenza motore aspiratore	230V, 50 Hz, 1200W (ogni singolo motore)
Illuminazione di lavoro	3 luci a LED, 20W ciascuna
Dimensioni d'ingombro	1750(W)x1470(D)x2020(H) mm (2415H mm con porta aperta)
DOTAZIONE DI SERIE	
4 ugelli ceramici (2 pz 5 mm, 2 pz 6 mm)	
Gradino di rialzo in metallo	



**3204952**  
Ugello in carburo  
di boro 6 mm



**US25**  
Sabbia corindone bruno  
sacco 25 kg

## OFFERTA PROMO KIT-KUS

SABBIATRICE **3204990** + UGELLO **3204952** + SABBIA CORINDONE BRUNO **US25**



**3.210,35**

## MICROSFERE VETRO

■ Sacco 25 kg.



ART.	OFFERTA €
<b>UV25-70/110</b>	<b>58,99</b>

## SABBIA CORINDONE BRUNO

■ Sacco 25 kg.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>US25-60</b>	Grana 60	<b>101,46</b>
<b>US25-80</b>	Grana 80	<b>101,46</b>

## PISTOLE SABBIAIATRICI

### PS-3

#### CARATTERISTICHE

- Tubo pescante per aspirazione
- Per sabbiaiatrice di medie superfici

ART.	31470
COD.	<b>OFFERTA €</b>
<b>00</b>	<b>20,63</b>



## PISTOLE SABBIASTRICI

### PS-2 KIT SABBIASTURA

**COMPOSTO DA:**

- Pistola sabbiastrice professionale con ugello ceramico
- Pescante
- Tubo di aspirazione.

ART.	31475
COD.	OFFERTA €
00	15,55



### PS-4

**CARATTERISTICHE**

- Serbatoio da 1 kg
- Per la sabbiastratura di piccole superfici.

ART.	32720
COD.	OFFERTA €
00	20,74



## KIT AEROPENNA

### A-138

**CARATTERISTICHE**

- N. 2 serbatoi inferiori da 22 cc
- N. 1 adattatore
- N. 1 tubo flessibile da 1,5 m
- Contagocce.



ART.	20107
COD.	OFFERTA €
00	10,69

## MINI COMPRESSORE da trasporto

**CARATTERISTICHE**

Piccola unità con motore elettrico capace di alimentare aeropenne adatte ad ogni tipo di decorazione con tinte liquide dedicate al settore carrozzeria e hobbistica. Dotato di regolatore aria con manometro, permette una regolazione minuziosa dell'aria all'aeropenna. Peso e dimensioni ridotte, combinate all'impugnatura per il trasporto, ne fanno uno strumento adatto per lavorare in qualsiasi situazione.



DATI TECNICI	
Voltaggio:	220 - 240 V
Frequenza:	50 Hz
Assorbimento:	1 Amp
Portata:	23 lt/min
Dimensioni:	280x140x220 mm
Attacco tubo prodotto:	1/8" G
Pressione d'esercizio:	1 bar (con ugelli 0.2-0.35 mm)
Peso:	3,6 kg

ART.	20109
COD.	OFFERTA €
00	97,38

## AEROPENNA

### AB-725

**CARATTERISTICHE**

- Corpo in ottone cromato
- Ago e ugello in acciaio inox
- Ugello Ø 0,3 mm
- Serbatoio superiore da 9 cc
- Levetta a doppia azione
- Impugnatura in PVC.

ART. 2000400
OFFERTA €
52,81



### 2000300T

**CARATTERISTICHE**

- Tubetto di collegamento 3 m per compressore art. 2010900.

ART. 2000300T
OFFERTA €
19,02



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PISTOLE SOFFIAGGIO

### ART. 30165 DG-10S

#### CARATTERISTICHE

- Tipo professionale
- Regolazione dell'aria progressiva
- Elevata portata
- Molto silenziosa.



### ART. 30166 DG-10S CON UGELLO SILENZIATO

#### CARATTERISTICHE

- Tipo professionale
- Regolazione dell'aria progressiva
- Elevata portata
- Ugello silenziato inferiore ad 80 dBA sull'abbattimento del livello di rumorosità; conforme alle disposizioni legislative vigenti.

ART.		30165	30166
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €	OFFERTA €
00	lunghezza beccuccio 110 mm	3,73	9,35
01	lunghezza beccuccio 170 mm	3,89	9,46
02	lunghezza beccuccio 235 mm	4,05	9,65

### DG-30

#### APPLICAZIONI

- La robustezza della sua struttura la rende particolarmente adatta per impieghi gravosi in ambiente industriale.

#### CARATTERISTICHE

- Tipo professionale
- Corpo in alluminio
- Ugello silenziato inferiore ad 80 dBA sull'abbattimento del livello di rumorosità; conforme alle disposizioni legislative vigenti.



ART.	30168
COD.	OFFERTA €
30	8,10

## PISTOLA LAVAGGIO

### N/3

#### CARATTERISTICHE

- Serbatoio in ferro verniciato
- Tubo uscita liquido nichelato
- Beccuccio regolabile.



ART.	30700
COD.	OFFERTA €
00	11,88

## PISTOLA INSONORIZZANTE

### PG1

#### APPLICAZIONI

- Particolarmente adatta per l'applicazione ecologica ed economica delle bombole di schiuma poliuretanicata dotate di ghiera filettata standard da commercio
- Adatta per montaggi, riempimenti, isolamenti di telai di porte, finestre, sottotetti, tegole, controsoffitti, cavità di vario tipo.

#### CARATTERISTICHE

- Pistola professionale per erogazione di schiuma poliuretanicata pressurizzata in bombola.



ART.	31450
COD.	OFFERTA €
00	16,20

## PISTOLE GONFIAGGIO

### TG-4

#### CARATTERISTICHE

- Corpo in alluminio
- Scala tripla
- Manometro Ø 63 mm
- Confezionata in blister.



ART.	31260
COD.	OFFERTA €
04	12,20

### G-52

#### APPLICAZIONI

- Per il gonfiaggio pneumatici.

#### CARATTERISTICHE

- Scala tripla
- Manometro Ø 63 mm
- Testina di gonfiaggio in ottone.



ART.	31250
COD.	OFFERTA €
52	11,02

## SPIRALI NYLON

### con innesti rapidi

Adatte per kit rubinetti e innesti rapidi Art. 40200.



ART.		36200
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
05	lunghezza 5 m Ø 5 x 8 mm	7,29
10	lunghezza 10 m Ø 5 x 8 mm	8,53

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## KIT rubinetti (f) e innesti rapidi (m/f) 1/4"

ART.	40200	
COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
08	filetto M 1/4"	4,27
10	filetto M 3/8"	4,21
12	filetto M 1/2"	4,86



## NIPPLI MASCHIO/MASCHIO

alta pressione

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
01512	36	filetto M 1/2" 36X2	8,06
01514	15	filetto M 1/4" 16X1,5	2,64
01514	38I	filetto M 1/4" 3/8" INOX	7,88



## ADATTATORE GIREVOLE MASCHIO/FEMMINA

alta pressione

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
01614	14I	filetto M 1/4" inox	6,72



## ATTACCHI CON PORTAGOMMA

maschio

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
40022	02	filetto 1/4" ø tubo 8 x 17 mm	2,00
40024	02	filetto 3/8" ø tubo 6 x 14 mm	2,39
40026	02	filetto 3/8" ø tubo 8 x 17 mm	2,39



femmina

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
40032	03	filetto 1/4" ø tubo 8 x 17 mm	2,00
40036	03	filetto 3/8" ø tubo 6 x 14 mm	2,39



## RACCORDO CON DADO FRESATO

maschio

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
40180	11	filetto 1/4"	1,16



## ATTACCHI A RESCA

maschio

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
40154	09	filetto 1/4" ø tubo 10 mm	0,75
40160	09	filetto 3/8" ø tubo 8 mm	0,95



a baionetta

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
40140	08	Ø tubo 6 mm	0,62
40141	08	Ø tubo 7 mm	0,62
40143	08	Ø tubo 9 mm	1,08
40144	08	Ø tubo 10 mm	1,08



femmina

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
40170	10	filetto 1/4" ø tubo 6 mm	0,88
40172	10	filetto 1/4" ø tubo 8 mm	1,06
40173	10	filetto 1/4" ø tubo 10 mm	1,10



femmina-girevole

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
41070	16	filetto 1/4" ø tubo 6 mm	0,90
41075	16	filetto 1/4" ø tubo 7 mm	0,90
41080	16	filetto 1/4" ø tubo 8 mm	0,90



## DADO FRESATO PER GIUNZIONE

ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
41060	15	filetto 1/4"	0,49





## RACCORDI

attacco a baionetta con molla per spirale

fisso



ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
41430	24	Ø tubo 8 x 10 mm	1,60

girevole



ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
41440	25	Ø tubo 8 x 10 mm	2,93

## RACCORDO IDRAULICO

prolunga femmina/maschio



ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
48500	41	Ø tubo F 3/8" filetto M 3/8"	1,10

## GRUPPO A 2 UNITÀ

AFRL80

COMPOSTO DA:

- Filtro regolatore con tazza metallica
- Lubrificatore con tazza di plastica
- Morsetto rapido con staffa
- Connessione F 1/4".



ART.	34400
COD.	OFFERTA €
80	30,02

## LUBRIFICATORE

AL80

CARATTERISTICHE

- Regolazione a vite (tazza di plastica)
- Connessione F 1/4".



ART.	34402
COD.	OFFERTA €
80	10,69

## RACCORDO

a croce



ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
50950	37	1 maschio 3 femmina filetto 3/8"	4,50

## INNESTI MIGNON



ART.	COD.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
60260	35	maschio filetto 1/8"	0,80
60310	40	femmina filetto 1/8"	0,82

## FILTRO REGOLATORE

DI PRESSIONE AFR80

CARATTERISTICHE

- Membrana con scarico incorporato in tazza di plastica
- Filtrazioni standard 40 µm
- Valvola di scarico della condensa manuale
- Pressione massima 17 bar
- Campo di regolazione da 0,3 a 10 bar
- Connessione F 1/4".



ART.	34401
COD.	OFFERTA €
80	19,60

## GRUPPO A 3 UNITÀ

BC2000

COMPOSTO DA:

- Regolatore di pressione
- Filtro con tazza di plastica
- Lubrificatore con tazza metallica
- Staffa di fissaggio
- Connessione F 1/4".



ART.	34403
COD.	OFFERTA €
20	39,74

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA







**Sistemi di sollevamento**

# TRANSPALLET MANUALE

- Salita, discesa e posizione neutra possono essere azionate tramite la leva con una sola mano
- Pompa idraulica a funzionamento regolare con pistone cromato e valvola di sovraccarico
- Facilità di trasporto, anche di carichi pesanti, grazie alle ruote piroettanti in alluminio
- Battistrada in gomma e rulli forche in poliuretano
- Timone ergonomico con rivestimento plastico
- Ruote e rulli montate su cuscinetti
- Forche con struttura monoscocca molto stabile e resistente alla torsione
- Regolatore di flusso per la discesa delle forche.



Pompa idraulica a funzionamento regolare con pistone cromato e valvola di sovraccarico



Rullo frontale che consente l'inizio su pallet dotati di traversa inferiore

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

<b>MODELLO</b>	<b>PHW 2506 L</b>
<b>ART.</b>	<b>615 2508</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Portata	2,5 t
Lunghezza totale	540 mm
Larghezza forca	160 mm
Lunghezza forca	1.800 mm
Min altezza forca	85 mm
Max altezza forca	200 mm
Angolo di sterzata	186°
Raggio di sterzata	1.790 mm
Ø Ruote	200x50 mm
Ø Rulli	80x70 mm
Dimensioni	2.190x540x1.240 mm
Peso	107 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>707,56</b>

# TRANSPALLET ELETTRICO

- Manovrabile e dal peso contenuto, adatto anche per l'utilizzo in spazi ristretti, sulla sponda idraulica o come dispositivo di trasporto su camion
- Controllo funzionale e sicuro della velocità di marcia tramite interruttore a bilanciere
- La funzione "bassa velocità" consente manovre lente con un timone verticale
- Timone ergonomico per praticità d'uso
- Batteria agli ioni di litio potente che garantisce un elevato tempo di utilizzo con cicli brevi di ricarica
- Indicatore di carica della batteria sul timone
- Batteria facile da rimuovere e inserire.

- Potente batteria agli ioni di litio
- Ideale per carico e scarico camion e come dispositivo di trasporto
- Manovrabile, compatto e leggero
- Funzione "bassa velocità" per manovre con timone verticale

**DOTAZIONE DI SERIE**

- Caricabatteria
- Batteria Li-ion 24V / 20Ah



EHW 12  
immagine con ruote stabilizzatrici posteriori opzionali



Manovrabile, adatto anche per l'uso in spazi ristretti es. nei camion



Comodo controllo di velocità, direzione di marcia e frenata tramite interruttori a bilanciere di facile utilizzo. Pulsanti grandi e facilmente accessibili per alzare e abbassare forcella. Fornito di clacson



Pulsante "bassa velocità"  
Indicatore LED per batteria scarica  
Chiave di sicurezza per blocco del transpallet

MODELLO	EHW 12
ART.	<b>616 0112</b>
DATI TECNICI	
Portata	1,2 t
Larghezza totale	540 mm
Larghezza forche	160 mm
Lunghezza forche	1.150 mm
Min altezza forca	80 mm
Max altezza forca	195 mm
Raggio di sterzata	1.337 mm
Velocità di sollevamento	0,031 m/s
Velocità di discesa	0,069 m/s
Velocità di marcia	4,6 km/h
Inclinazione max carico	4 %
Pendenza max senza carico	16 %
Potenza motore azionamento	0,65 kW
Potenza motore sollevamento	0,5 kW
Voltaggio batteria	24 V
Capacità nominale batteria	20 Ah
Dimensioni	1.537x540x1.160 mm
Altezza telaio	628 mm
Peso	124 kg
Peso con batteria	4,4 kg
Ø Ruote	210x70 mm
Ø Rulli	80x93 mm
Livello pressione acustica	70 dB(A)
Indicatore di batteria scarica	LED
Funzione bassa velocità	si
Sblocco	Chiave elettronica
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.980,00</b>



6161242



6161000

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>616 1242</b>	Batteria Li-ion 24 V/20Ah	<b>390,25</b>
<b>616 1243</b>	Batteria Li-ion 24 V/36Ah	<b>637,92</b>
<b>616 1240</b>	Caricatore per 6161242	<b>110,25</b>
<b>616 1241</b>	Caricatore per 6161243	<b>184,47</b>
<b>616 1000</b>	Kit di fissaggio con ruote stabilizzatrici caricate a molla per un'eccellente stabilità di guida e in curva. <b>Fornitura:</b> due rulli di supporto laterali caricati a molla, due coperture	<b>116,33</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRANSPALLET ELETTRICO

- Manovrabile e dal peso contenuto, adatto anche per l'utilizzo in spazi ristretti, sulla sponda idraulica o come dispositivo di trasporto su camion
- Controllo funzionale e sicuro della velocità di marcia tramite interruttore a bilanciere
- La funzione "bassa velocità" consente manovre lente con un timone verticale
- Timone ergonomico per praticità d'uso
- Batteria agli ioni di litio potente che garantisce un elevato tempo di utilizzo con cicli brevi di ricarica
- Indicatore di carica della batteria sul timone
- Batteria facile da rimuovere e inserire.

- Potente batteria agli ioni di litio
- Ideale per carico e scarico camion e come dispositivo di trasporto
- Manovrabile, compatto e leggero
- Funzione "bassa velocità" per manovre con timone verticale
- Rulli di supporto laterali caricati a molla per un'elevata stabilità di guida e in curva

### DOTAZIONE DI SERIE

- Caricabatteria
- Batteria Li-ion 24V / 20Ah



Manovrabile, adatto anche per l'uso in spazi ristretti es. nei camion



Comodo controllo di velocità, direzione di marcia e frenata tramite interruttori a bilanciere di facile utilizzo. Pulsanti grandi e facilmente accessibili per alzare e abbassare forcella. Fornito di cacson



Pulsante bassa velocità  
Indicatore LED per batteria scarica  
Sbloccaggio del carrello elevatore con codice PIN a quattro cifre



Due rulli di supporto laterali caricati a molla per un'eccellente stabilità di guida e in curva

MODELLO	EHW 15
ART.	616 0115
<b>DATI TECNICI</b>	
Portata	1,5 t
Larghezza totale	540 mm
Larghezza forche	160 mm
Lunghezza forche	1.150 mm
Min altezza forca	80 mm
Max altezza forca	195 mm
Raggio di sterzata	1.330 mm
Velocità di sollevamento	0,02 m/s
Velocità di discesa	0,05 m/s
Velocità di marcia	4,6 km/h
Inclinazione max carico	6 %
Pendenza max senza carico	16 %
Potenza motore azionamento	0,65 kW
Potenza motore sollevamento	0,5 kW
Voltaggio batteria	24 V
Capacità nominale batteria	20 Ah
<b>Dimensioni</b>	
Altezza telaio	628 mm
Peso	123 kg
Peso con batteria	4,6 kg
Ø Ruote	210x70 mm
Ø Rulli	80x93 mm
Livello pressione acustica	70 dB(A)
Rulli di appoggio laterali	sì
Indicatore di batteria scarica	LCD
Funzione bassa velocità	sì
Sblocco	Codice PIN
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.315,00</b>

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>616 1242</b>	Batteria Li-ion 24 V/20Ah	<b>390,25</b>
<b>616 1243</b>	Batteria Li-ion 24 V/36Ah	<b>637,92</b>
<b>616 1240</b>	Caricatore per 6161242	<b>110,25</b>
<b>616 1241</b>	Caricatore per 6161243	<b>184,47</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## CARRELLO ELEVATORE



- Robusta struttura in acciaio con saldature di alta qualità
- Sollevamento azionato da pompa idraulica manuale
- Il sollevamento si aziona con pedale o leva manuale
- Dotato di rulli guida che non richiedono manutenzione e ruote pivotanti in nylon montate su cuscinetti a sfere
- Struttura stabile con larghe ruote e rulli in poliuretano.



<b>MODELLO</b>	<b>GHHW 1000</b>
<b>ART.</b>	<b>615 1016</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Portata	1 t
Lunghezza totale	1.705 mm
Dimensioni forca	61x170x1.150 mm
Altezza forche a riposo	90 mm
Altezza di sollevamento	1.600 mm
Altezza telaio	1.980 mm
Angolo di sterzata	210°
Ø Ruote	147x40 mm
Ø Rulli	83x60 mm
Velocità di sollevamento	25 mm/sec
Velocità di discesa	manuale
Raggio di sterzata	1.380 mm
Larghezza di marcia necessaria	2.112 mm
Baricentro	600 mm
Dimensioni	1.705x755x1.980 mm
Peso	230 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.825,00</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## PIATTAFORMA di alzata carrellata con dispositivo idraulico



- Robusta costruzione in acciaio
- Discesa manuale della tavola
- Carrello robusto con protezione della ruota
- e freni per maggiore sicurezza durante le operazioni di carico e scarico
- Dotata di valvola di sovraccarico.

<b>MODELLO</b>	<b>FHT 500</b>
<b>ART.</b>	<b>615 0500</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Portata	0,5 t
Dimensioni tavola	855x500x50 mm
Altezza max di sollevamento	900 mm
Altezza min tavola	340 mm
Altezza impugnatura	805 mm
Ø Ruote	127 mm
Peso	87 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>670,96</b>



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PIATTAFORME ELETTRICHE con alzata idraulica

- L'altezza ottimale permette di lavorare in maniera ergonomica
- Piattaforma richiudibile per un facile rimessaggio
- Unità di controllo separata con 3 metri di cavo, pulsanti di comando e interruttore d'emergenza
- Stabile struttura in acciaio verniciato a polvere
- Listelli di protezione
- Rispetta le norme di sicurezza EN 1570
- Cilindri ad alta pressione con doppia funzione di sicurezza.

MODELLO	SHT 1000	SHT 2000
<b>ART.</b>	<b>615 4100</b>	<b>615 4200</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Portata</b>	1 t	2 t
<b>Dimensioni tavola</b>	1300x800 mm	1300x800 mm
<b>Tempo di sollevamento</b>	25 sec	40 sec
<b>Velocità di sollevamento a pieno carico</b>	40 mm/sec	22 mm/sec
<b>Potenza</b>	0,75 kW	0,75 kW
<b>Voltaggio</b>	400 V	400 V
<b>Altezza min/max</b>	190/1010 mm	190/1010 mm
<b>Peso</b>	220 kg	280 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.254,00</b>	<b>2.575,00</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## PIATTAFORME ELETTRICHE con alzata

- L'altezza ottimale permette di lavorare in maniera ergonomica
- Piattaforma richiudibile per un facile rimessaggio
- Rampa di carico inclusa per facilitare il movimento del transpallet
- Unità di controllo separata con 3 metri di cavo, pulsanti di comando e interruttore d'emergenza
- Stabile struttura in acciaio verniciato a polvere
- Rispetta le norme di sicurezza EN 1570
- Stelo del pistone cromato
- Modello SHT 1001 U costruito con tavola ad U per un facile accesso ai transpallet.

MODELLO	SHT 1001 G	SHT 1001 U
<b>ART.</b>	<b>615 3100</b>	<b>615 3101</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Portata</b>	1 t	1 t
<b>Dimensioni esterne della tavola</b>	1450x1140 mm	1450x1140 mm
<b>Dimensioni vano della tavola</b>	-	1050x585 mm
<b>Tempo di sollevamento</b>	18 sec	18 sec
<b>Velocità di sollevamento a pieno carico</b>	42 mm/sec	42 mm/sec
<b>Potenza</b>	0,75 kW	0,75 kW
<b>Voltaggio</b>	400 V	400 V
<b>Altezza min/max</b>	82/760 mm	80/760 mm
<b>Peso</b>	250 kg	235 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.790,00</b>	<b>2.876,00</b>



SHT 1001 G



SHT 1001 U con tavola ad U

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TRANSPALLET A PANTOGRAFO

- Pompa idraulica con pistone cromato e valvola di sovraccarico
- Regolatore di flusso per la discesa delle forche
- Controllo automatico della velocità di abbassamento con carichi pesanti
- Sollevamento meccanico rapido per raggiungere l'altezza di 800 mm
- Timone ergonomico, antiscivolo con rivestimento plastico
- Facilità di trasporto (anche di carichi pesanti) cambiando dalla posizione di salita alla neutra
- Ruote e rulli montate su cuscinetti
- Dotato di doppi stabilizzatori laterali che entrano in funzione quanto le forche sono sollevate oltre una certa altezza.



## CARRELLINO ANGOLARE

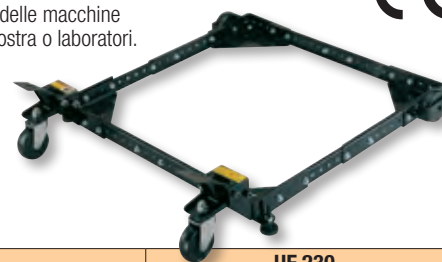
- Per spostare facilmente e rapidamente oggetti e mobili a base rettangolare
- Altezza di carico bassa per un trasporto sicuro
- Corpo in lamiera di acciaio saldato
- Piattaforma con tappetino antiscivolo.



<b>MODELLO</b>	<b>ETR 4/150</b>
<b>ART.</b>	<b>619 7150</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Portata</b>	150 kg
<b>N° Ruote gommata</b>	3 (ogni pezzo)
<b>Dimensioni (ogni pezzo)</b>	255x255x85 mm
<b>Altezza di carico</b>	15 mm
<b>Peso (ogni pezzo)</b>	2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>151,87</b>

## BASE MOBILE

- Universale ed adattabile a tutti i tipi di macchine
- Sistema telescopico
- Facilmente manovrabile grazie a due ruote girevoli a 360°
- Con piedini antivibranti
- Costruzione sicura e stabile
- Montaggio semplice e veloce
- Facilita i movimenti delle macchine all'interno di sale mostra o laboratori.



<b>MODELLO</b>	<b>UF 230</b>
<b>ART.</b>	<b>619 0230</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Portata</b>	230 kg
<b>Max misura quadrata</b>	890x890 mm
<b>Min misura quadrata</b>	280x280 mm
<b>Max misura rettangolare</b>	1290x480 mm
<b>Min misura rettangolare</b>	430x280 mm
<b>Distanza tra i fori</b>	25 mm
<b>Peso</b>	7,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>55,08</b>

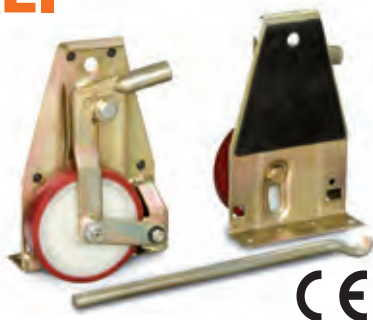
<b>MODELLO</b>	<b>PHH 1001</b>
<b>ART.</b>	<b>615 0100</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Portata</b>	1 t
<b>Larghezza forca</b>	160 mm
<b>Lunghezza forca</b>	1.150 mm
<b>Altezza min forca</b>	85 mm
<b>Max alzata</b>	800 mm
<b>Altezza telaio</b>	430 mm
<b>Angolo di sterzata</b>	210°
<b>Ø Ruote</b>	180x50 mm
<b>Ø Rulli</b>	74x50 mm
<b>Dimensioni</b>	1.515x540x1.225 mm
<b>Peso</b>	122 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.036,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SET SOLLEVATORI MANUALI

- Set di 2 sollevatori ed 1 leva
- Per il trasporto di oggetti pesanti come armadi, macchinari, etc
- Telaio in lamiera d'acciaio elettro-zincata
- Superfici di contatto protette con gomma, ruote con rivestimento in poliuretano.



MODELLO	HR 1000
<b>ART.</b>	<b>619 1000</b>
DATI TECNICI	
<b>Portata</b>	1 t (in coppia)
<b>Ruote in poliuretano</b>	138x28 mm
<b>Altezza min</b>	12 mm
<b>Altezza max</b>	50 mm
<b>Peso</b>	ca. 10 kg (in coppia)
<b>OFFERTA €</b>	<b>164,74</b>

## LEVE

- Robusta e stabile struttura in acciaio
- Rulli in acciaio estremamente scorrevoli.



MODELLO	HS 1.5	HS 5
<b>ART.</b>	<b>619 6015</b>	<b>619 6050</b>
DATI TECNICI		
<b>Portata</b>	1,5 t	5 t
<b>Lunghezza leva</b>	2000 mm	2000 mm
<b>Numero di rulli</b>	2	2
<b>Dimensione dei rulli</b>	70x54 mm	70x54 mm
<b>Peso</b>	ca. 16 kg	ca. 32 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>127,91</b>	<b>229,16</b>

## PATTINI A RULLI

- Per un trasporto facile e sicuro di oggetti pesanti
- Venduto singolarmente.
- Grandi rulli in nylon montati su cuscinetti e superficie in gomma antiscivolo

MODELLO	TR 3	TR 6
<b>ART.</b>	<b>619 3030</b>	<b>619 3060</b>
DATI TECNICI		
<b>Portata</b>	3 t	6 t
<b>Dimensioni</b>	400x228x100 mm	400x340x120 mm
<b>Numero di rulli</b>	4	6
<b>Dimensione dei rulli</b>	85x90 mm	85x85 mm
<b>Peso</b>	ca. 9,5 kg	ca. 12 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>105,82</b>	<b>146,29</b>



## PATTINI A RULLI REGOLABILI

- Kit composto da due pezzi
- Grandi rulli in nylon montati su cuscinetti
- 2 aste in acciaio regolabili da 500 mm a 1400 mm (VTR 6) o da 720 mm a 1500 mm (VTR 12)
- Superficie in gomma antiscivolo.

MODELLO	VTR 6	VTR 12
<b>ART.</b>	<b>619 2060</b>	<b>619 2120</b>
DATI TECNICI		
<b>Portata</b>	6 t	12 t
<b>Dimensioni (per blocco)</b>	320x268x110 mm	400x268x110 mm
<b>Numero di rulli (per blocco)</b>	4 (ogni pezzo)	6 (ogni pezzo)
<b>Dimensione dei rulli</b>	85x90 mm	85x90 mm
<b>Peso (per blocco)</b>	ca. 30 kg	ca. 38 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>275,13</b>	<b>348,78</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## PATTINI A RULLI

- Per un trasporto facile e sicuro di oggetti pesanti
- Con piano di supporto girevole (singolo per TF 3, doppio per TF 6 e TF 12) e timone per manovrare facilmente nelle curve
- Piani dotati di superficie in gomma antiscivolo.

MODELLO	TF 3	TF 6	TF 12
ART.	<b>619 1030</b>	<b>619 1060</b>	<b>619 1120</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	3 t	6 t	12 t
Dimensioni (senza timone)	295x230x104 mm	640x534x115 mm	640x566x115 mm
Piano in gomma	185x150 mm	220x400 mm	220x400 mm
Numero rulli	4	8	8
Dimensione rulli	85x90 mm	85x90 mm	83x90 mm
Peso	ca. 15 kg	ca. 50 kg	ca. 66 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>164,74</b>	<b>422,42</b>	<b>532,82</b>



## KIT PATTINI A RULLI

### COMPOSIZIONE KIT

- 4 rulli di trasporto
- 2 piattaforme girevoli
- 2 stabilizzatori
- 2 aste di collegamento
- 2 aste sterzanti
- 1 timone
- 1 scatola di metallo con ruote e maniglie
- Per brevi spostamenti
- Flessibile per spostare carichi pesanti
- Facile da girare con un raggio di sterzata di 3 m.

MODELLO	TR 20
ART.	<b>619 5020</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Portata	20 t
Dimensione appoggio	120x120 mm
Altezza	108 mm
Rulli	18 mm
Piattaforma	130 mm
Peso	ca. 50 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>611,90</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## RAMPE DI CARICO per auto

- La fornitura comprende 2 pezzi.

### KR 2000

- Robusta e stabile costruzione in acciaio saldato

### KR 2001

- Robusta e stabile costruzione in acciaio saldato
- Rampe più larghe

### KR 2500

- Rampe in plastica
- Impilabili per un minor ingombro.

MODELLO	KR 2000	KR 2001	KR 2500
ART.	<b>620 2000</b>	<b>620 2001</b>	<b>620 2005</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata (coppia)	2 t	2 t	2,5 t
Larghezza max pneumatico	185 mm	225 mm	240 mm
Dimensioni (ogni pezzo)	830x310x270 mm	910x360x270 mm	900x295x220 mm
Peso (ogni pezzo)	5,2 kg	7,9 kg	4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>68,00</b>	<b>113,66</b>	<b>123,21</b>





## CARRELLI movimentazione veicoli

- Permettono di spostare con facilità veicoli danneggiati o bloccati
- Consentono movimenti laterali e rotazioni sul posto
- Con ruote piroettanti che consentono un'ottima manovrabilità anche in spazi ristretti (es. concessionarie e officine)
- La dotazione include 2 carrelli.



MODELLO	PRW 450
ART.	<b>620 1599</b>
DATI TECNICI	
Portata (coppia)	900 kg
Dimensioni (ogni pezzo)	602x385x140 mm
Peso (ogni pezzo)	9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>98,37</b>

## CAVALLETTI

- Adatto per lavorare in sicurezza sotto i veicoli sollevati
- Robusta struttura con supporto a "V"
- Base larga che si adatta a vari tipi di pavimentazioni (officine, asfalto etc.)
- Fornitura: 2 pezzi.



MODELLO	UB 3000	UB 6000
ART.	<b>620 1300</b>	<b>620 1301</b>
DATI TECNICI		
Portata (cad. cavalletto)	3 t	6 t
Altezza min cavalletto	288 mm	395 mm
Corsa	425 mm	605 mm
Posizioni intermedie	10	13
Dimensioni base	225x205 mm	310x265 mm
Peso (a coppia)	7 kg	14 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>41,88</b>	<b>74,99</b>

## CARRELLO IDRAULICO movimentazione veicoli

- Permette lo spostamento di veicoli danneggiati o bloccati posizionandolo sotto le ruote
- Consente movimenti laterali e rotazioni sul posto
- Ottimo per manovre in luoghi stretti ad esempio in concessionarie
- Sollevamento facile grazie ad un pedale, senza doversi chinare
- Struttura leggera in alluminio
- Rulli guida inclusi per una maggiore manovrabilità
- La fornitura comprende 1 pezzo.



MODELLO	PV 681
ART.	<b>620 1602</b>
DATI TECNICI	
Portata (in altezza massima)	680 kg
Area di lavoro	340-620 mm
Ø rullo	70 mm
Lunghezza rullo	270 mm
Altezza telaio frontale	150 mm
Altezza min/max	36/106 mm
Larghezza interna ai due bracci min/max	270/550 mm
Peso	18 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>170,24</b>

## CAVALLETTI PIEGHEVOLI

- Adatto per lavorare in sicurezza sotto i veicoli sollevati
- La base larga si adatta a vari tipi di pavimentazione
- Fornitura: 2 pezzi.



MODELLO	UBK 3000
ART.	<b>620 1305</b>
DATI TECNICI	
Portata (cad. cavalletto)	3 t
Altezza min cavalletto	285 mm
Corsa	400 mm
Posizioni intermedie	4
Dimensioni base	240x240 mm
Peso (a coppia)	4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>25,67</b>

## CRIC A CARRELLO



- Leva azionamento pompa con manico in gomma per un sicuro e facile sollevamento dei carichi
- Supporto piattello a base ampia
- Ruote di carico e guida in ghisa.



SRWH 2500 EF

FUNZIONE  
**ALZATA RAPIDA**



SRWH 3000 QL

FUNZIONE  
**ALZATA RAPIDA**



RW 2.5



SRWH 3002 EF

	EXTRA PIATTO		EXTRA PIATTO	
MODELLO	SRWH 2500 EF	SRWH 3000 QL	RW 2.5	SRWH 3002 EF
ART.	620 1102	620 1103	620 1101	620 1122
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	2,5 t	3 t	2,5 t	3,25 t
Altezza min	85 mm	145 mm	150 mm	95 mm
Altezza max	455 mm	500 mm	530 mm	520 mm
Dimensione	640x342x174 mm	685x346x180 mm	680x290x185 mm	690x370x150 mm
Peso	34,8 kg	38 kg	18 kg	40 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>197,84</b>	<b>207,06</b>	<b>123,21</b>	<b>256,74</b>

## CRIC A CARRELLO silenzioso

- Leva azionamento pompa con manico in gomma per un sicuro e facile sollevamento dei carichi
- Comando valvola pompa tramite leva
- Supporto piattello a base ampia
- Con doppio pistone necessarie meno pompate per raggiungere altezza max
- Particolarmente silenzioso e scorrevole grazie alle ruote in poliuretano.



Ruotare per scaricare



MODELLO	SRWH 3001 SIL
ART.	620 1121
<b>DATI TECNICI</b>	
Portata	3 t
Altezza max sollevamento (B)	340 mm
Altezza min (A)	120 mm
Altezza max (D)	460 mm
Lunghezza max (F)	1.756 mm
Dimensioni (ExGxC)	626x343x158 mm
Peso	31,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>201,52</b>

## CRIC A CARRELLO

- Particolarmente adatti per veicoli con telai lunghi e ribassati
- Con il doppio pistone sono necessarie meno pompate per raggiungere altezza max
- Leva azionamento pompa con manico in gomma per un sicuro e facile sollevamento dei carichi
- Controllo velocità di discesa
- Piattello largo con rivestimento in gomma per un sicuro e facile sollevamento dei carichi.



SRWH 2500 LFH

MODELLO	SRWH 2500 LFH	SRWH 3000 LFH
ART.	620 1126	620 1127
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	2,5 t	3 t
Altezza max sollevamento	425 mm	470 mm
Altezza min	75 mm	110 mm
Altezza max	500 mm	580 mm
Dimensioni	685x344x150 mm	805x355x172 mm
Peso	32,4 kg	48,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>234,65</b>	<b>372,69</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CRIC A CARRELLO idro-pneumatico

- Sistema sicuro di sollevamento, con altezza tramite aria compressa
- Pistone cromato con superficie extra levigata
- Struttura piccola e compatta con ruote stabili in ghisa rivestite in PU (poliuretano)
- Maniglia a "T" che facilita gli spostamenti; valvola di alzata
- Valvola azionabile tramite manopola girevole dotata di attacco al compressore.



A corredo prolunga da 45 mm e 75 mm (può anche essere inserita l'una nell'altra)

MODELLO	WWH 50002 PH	WWH 60000 PH
<b>ART.</b>	<b>620 1130</b>	<b>620 1112</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Portata</b>	25/50 t	20/40/60 t
<b>Pressione aria</b>	9-12 bar	8-12 bar
<b>Altezza min</b>	215 mm	150 mm
<b>Altezza di sollevamento max</b>	25t: 444 mm 50t: 330 mm	20t: 312 mm 40t: 256 mm 60t: 207 mm
<b>Prolunghe</b>	73+80 mm	75+45 mm
<b>Dimensioni</b>	805x282x1900 mm	875x295x1.530 mm
<b>Peso</b>	73 kg	64 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.495,00</b>	<b>2.020,00</b>

## ARGANI ELETTRICI A FUNE

- Utilizzato su autoveicoli per trascinare o consentire il carico (tramite rampe) di attrezzature od alare barche su carrelli
- Compatto e robusto
- Frizione anti-slittamento per evitare il sovraccarico del verricello in trazione completi di comando via cavo, comando WIRELESS e verricello.



MODELLO	ESW 901	ESW 1360
<b>ART.</b>	<b>619 9090</b>	<b>619 9136</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Trazione</b>	900 kg	1360 kg
<b>Lunghezza fune</b>	9 m	9 m
<b>Ø Fune</b>	5,1 mm	5,6 mm
<b>Potenza</b>	300 W	480 W
<b>Alimentazione</b>	12 V DC	12 V DC
<b>Velocità di trazione</b>	1,82 m/min	1,22 m/min
<b>Dimensioni (senza manovella)</b>	260x260x202 mm	270x290x205 mm
<b>Classe di protezione</b>	IP54	IP54
<b>Peso</b>	11 kg	15 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>133,42</b>	<b>197,84</b>

## ARGANI A FUNE

- Per sollevare, tirare e ancorare
  - La scocca in alluminio li rende leggeri e maneggevoli
  - Utilizzabili verticalmente ed orizzontalmente.
- DOTAZIONE**
- Leva manuale
  - Fune da 20 m su bobina con punta e gancio.

MODELLO	USZ 801	USZ 1601
<b>ART.</b>	<b>617 1608</b>	<b>617 1616</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Trazione</b>	0,8 t	1,6 t
<b>Carico nominale sulla leva</b>	383 N	400 N
<b>Lunghezza leva</b>	160 mm	200 mm
<b>Ø Fune</b>	8,3 mm	11 mm
<b>Lunghezza fune</b>	ca. 20 m	ca. 20 m
<b>Dimensioni</b>	430x101x240 mm	556x120x270 mm
<b>Carico peso max</b>	1.200 kg	2.400 kg
<b>Peso</b>	14 kg	26,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>156,60</b>	<b>254,25</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## VERRICELLI ELETTRICI

- La guida passa cavo protegge il cavo e ne prolunga la durata
- Installazione rapida
- Possibilità di raddoppiare il carico con l'uso della puleggia.



ESW 500

MODELLO	ESW 500	ESW 800
<b>ART.</b>	<b>619 9500</b>	<b>619 9800</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Capacità di sollevamento senza/con puleggia	250/500 kg	400/800 kg
Max altezza di sollevamento senza/con puleggia	30/15 m	30/15 m
Velocità max di sollevamento senza/con puleggia	8/4 m/min	8/4 m/min
Ø Funne	4 mm	5 mm
Lunghezza cavo (pulsantiera)	1,5 m	1,5 m
Alimentazione ~50 Hz	230 V	230 V
Potenza	1 kW	1,3 kW
Dimensioni	310x330x440 mm	310x330x440 mm
Peso	30 kg	32 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>560,42</b>	<b>621,13</b>

## MINI ARGANI ELETTRICI

- Interruttore di arresto ed emergenza
- Gancio supplementare con puleggia
- Interruttore con isolamento di protezione secondo norme IP54
- Fine corsa di sicurezza
- Fissaggio tramite due morsetti.



MES 250-2

MODELLO	MES 250-2	MES 600-2	MES 999-2
<b>ART.</b>	<b>619 8225</b>	<b>619 8260</b>	<b>619 8299</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Capacità di sollevamento senza/con puleggia	125/250 kg	300/600 kg	500/999 kg
Max altezza di sollevamento senza/con puleggia	12/6 m	12/6 m	12/6 m
Velocità di sollevamento max senza/con puleggia	8/4 m/min	8/4 m/min	8/4 m/min
Ø Funne	3 mm	4,5 mm	6 mm
Alimentazione ~50 Hz	230 V	230 V	230 V
Peso	11 kg	17,5 kg	33 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>125,05</b>	<b>183,18</b>	<b>385,67</b>

## SUPPORTI A BANDIERA

- Adatti anche per argani elettrici a fune serie MES
- Fissaggio su barre tonde o tubi
- Asta verticale non inclusa (necessario Ø 48 mm minimo).



MODELLO	WSA 300-1100-2	WSA 600-750-2	WSA 1000-750-2
<b>ART.</b>	<b>619 8605</b>	<b>619 8606</b>	<b>619 8607</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Capacità di sollevamento max	300 kg	600 kg	1000 kg
Proiezione	1100 mm	750 mm	750 mm
Distanza tra i punti di sospensione	450 mm	380 mm	380 mm
Peso	8,4 kg	6,1 kg	9,3 kg
Adatto per	MES 250-2/600-2	MES 250-2/600-2	MES 999-2
<b>OFFERTA €</b>	<b>58,89</b>	<b>51,08</b>	<b>62,12</b>



# PINZA SOLLEVAMENTO FUSTI

## per il trasporto sicuro di barili in acciaio con bordatura

■ Può essere utilizzato per trasportare barili in verticale e orizzontale. Ideale anche per raddrizzare un barile orizzontale.

<b>MODELLO</b>	<b>FHK 1</b>
<b>ART.</b>	<b>617 2010</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Portata	1 t
Capacità di serraggio	0-25 mm
Larghezza / altezza interna occhiello	62/85 mm
Distanza occhiello / elementi di presa	690 mm
Lunghezza pinza di sollevamento	120 mm
Spessore nominale catena	6 mm
Peso	3,6 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>43,76</b>

■ Stabile struttura a catena con gancio di presa per manovrare i barili in sicurezza



# PARANCHI A CATENA

- Robusto alloggiamento in lamiera d'acciaio
- Facile da utilizzare con il minimo sforzo
- Gancio di sollevamento e sospensione girevole.

MODELLO	K 1000	K 2000	K 3000	K 5000	K 10000
<b>ART.</b>	<b>620 2101</b>	<b>620 2102</b>	<b>620 2103</b>	<b>620 2105</b>	<b>620 2110</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Portata	1 t	2 t	3 t	5 t	10 t
Altezza di sollevamento	2,5 m	2,5 m	3 m	3 m	3 m
Distanza minima tra i ganci	300 mm	380 mm	470 mm	600 mm	730 mm
Forza di sollevamento	330 N	330 N	390 N	420 N	450 N
Numero catene	1	2	2	2	4
Peso	9,4 kg	12,4 kg	21,7 kg	35 kg	65 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>74,45</b>	<b>105,73</b>	<b>154,50</b>	<b>208,78</b>	<b>418,69</b>

K 1000



- Le ruote dentate ed il pignone montati su cuscinetti a rulli ne aumentano l'efficienza e riducono l'attrito migliorando le condizioni di lavoro
- Gancio girevole con chiusura di sicurezza.
- K1001**
  - Presa sicura del carico
  - Velocità controllata da freno a pressione con dischi senza amianto.

MODELLO	K 1001	K 2001	K 3001	K 5001
<b>ART.</b>	<b>617 1001</b>	<b>617 1002</b>	<b>617 1003</b>	<b>617 1005</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	1 t	2 t	3 t	5 t
Altezza di sollevamento	3 m	3 m	3 m	3 m
Distanza minima tra i ganci	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Forza di sollevamento	320 N	365 N	385 N	435 N
Numero catene	1	1	2	3
Dimensioni	162x146,5x317 mm	194x170x414 mm	220x170x465 mm	288x190,4x636 mm
Peso	10,8 kg	18 kg	24,3 kg	38,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>96,12</b>	<b>136,08</b>	<b>176,04</b>	<b>261,36</b>

K 1001



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## CARRELLI PORTA-PARANCO LIBERI

### portata da 500 a 5000 kg

- Assenza di spostamento laterale sulla trave grazie alla sospensione centrata del paranco
- La regolazione viene fatta da una barra di carico a forcella con filetto di accoppiamento sicurezza contro le inclinazioni
- Altezza ridotta e design compatto
- Concepito per un utilizzo su putrelle di sollevamento tipo INP, IPE e BP
- Il rulli assorbono i movimenti verticali ed orizzontali e permettono uno scorrimento fluido e preciso sulla putrella.



RFW 1

MODELLO	RFW 0.5	RFW 1	RFW 2	RFW 3	RFW 5
ART.	<b>617 1700</b>	<b>617 1701</b>	<b>617 1702</b>	<b>617 1703</b>	<b>617 1705</b>
<b>DATI TECNICI</b>					
Portata	0,5 t	1 t	2 t	3 t	5 t
Presca min-max	55-220 mm	58-220 mm	66-220 mm	74-220 mm	90-220 mm
Raggio curvatura min	500 mm	700 mm	900 mm	1200 mm	1000 mm
Dimensioni	285x198x158 mm	300x238x183 mm	300x277x208 mm	328x324x249 mm	354x373x296,5 mm
Peso	5 kg	8,8 kg	14 kg	23 kg	40 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>53,14</b>	<b>82,08</b>	<b>117,72</b>	<b>207,36</b>	<b>278,64</b>

## PINZE DI ANCORAGGIO

### portata da 1000 a 3000 kg

- Crea un punto di ancoraggio provvisorio o permanente con serraggio sicuro
- Montaggio facile e grande flessibilità
- Adatto per pulegge e paranchi.



TK 1

MODELLO	TK 1	TK 2	TK 3
ART.	<b>617 1901</b>	<b>617 1902</b>	<b>617 1903</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	1 t	2 t	3 t
Presca min-max	75-220 mm	75-220 mm	80-320 mm
Dimensioni	175x64x230 mm	175x74x230 mm	225x103x325 mm
Peso	3,8 kg	4,6 kg	9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>46,76</b>	<b>51,34</b>	<b>94,20</b>

## PINZE PER LAMIERA

### con uncino

- Idonee per il sollevamento verticale, la rotazione di 180° ed il fissaggio laterale di lamiera, lastre, profilati, travi etc.
- Il dispositivo di blocco della camma permette di lavorare in piena sicurezza e consente alla pinza di rimanere serrata anche in assenza di tensione
- Il carico minimo è del 20% della capacità massima di carico
- La durezza superficiale della merce trasportata non deve superare i 30 HRC.



HKS1

MODELLO	HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 4
ART.	<b>617 2001</b>	<b>617 2002</b>	<b>617 2003</b>	<b>617 2005</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Portata	1 t	2 t	3 t	5 t
Presca min-max	0-20 mm	0-25 mm	0-30 mm	0-50 mm
Dimensioni	145x66x300 mm	175x75x385 mm	215x102x430 mm	232x112x500 mm
Peso	5 kg	8 kg	15 kg	23 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>75,60</b>	<b>113,40</b>	<b>167,40</b>	<b>247,32</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PARANCHI A CATENA ELETTRICI con gancio di sospensione

- Avanzamento del paranco a catena mediante ganci di trasporto
- Protezione da sovraccarico con frizione anti-slittamento
- Pulsante finecorsa integrato
- Stivaggio sicuro della catena in robusto alloggiamento
- Controllo del paranco a catena tramite pulsantiera.



EKZT 301-1

EKZT 501-1

MODELLO	EKZT 301-1	EKZT 501-1
<b>ART.</b>	<b>619 4503</b>	<b>619 4505</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	300 kg	500 kg
Altezza di sollevamento	3 m	3 m
Lunghezza cavo, unità di controllo	1,6 m	1,6 m
Numero catene	1	1
Velocità max di sollevamento	3 m/min	2,8 m/min
Alimentazione ~50 Hz	230 V	230 V
Dimensioni	288x221x442 mm	382x176x600 mm
Peso	14,3 kg	18,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>348,78</b>	<b>575,15</b>

- Protezione da sovraccarico con frizione anti-slittamento
- Impianto elettrico Siemens
- Pulsante finecorsa integrato
- Struttura compatta
- Robuste catene
- Stivaggio sicuro della catena in robusto alloggiamento
- Catene di carico G80 conforme DIN EN 818-7
- 1 Velocità di sollevamento.



EKZT 5-1

MODELLO	EKZT 5-1	EKZT 10-1	EKZT 20-1
<b>ART.</b>	<b>619 4005</b>	<b>619 4010</b>	<b>619 4020</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	0,5 t	1 t	2 t
Altezza di sollevamento	6 m	6 m	6 m
Lunghezza cavo, unità di controllo	6 m	6 m	6 m
Numero catene	1	1	2
Velocità max di sollevamento	7,7 m/min	5,1 m/min	2,6 m/min
Potenza	1,2 kW	1,4 kW	1,4 kW
Alimentazione ~50 Hz	400 V	400 V	400 V
Dimensioni	636x276x410 mm	636x275x460 mm	636x276x650 mm
Peso	49 kg	54,3 kg	68,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.195,00</b>	<b>1.499,00</b>	<b>1.744,00</b>

- Protezione da sovraccarico con frizione anti-slittamento
- Impianto elettrico Siemens
- Pulsante finecorsa integrato
- Struttura compatta
- Robuste catene

- Stivaggio sicuro della catena in robusto alloggiamento
- Catene di carico G80 conforme DIN EN 818-7
- 2 Velocità di sollevamento.

MODELLO	EKZT 5-2	EKZT 10-2	EKZT 20-2
<b>ART.</b>	<b>619 4105</b>	<b>619 4110</b>	<b>619 4120</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Portata	0,5 t	1 t	2 t
Altezza di sollevamento	6 m	6 m	6 m
Lunghezza cavo, unità di controllo	6 m	6 m	6 m
Numero catene	1	1	2
Velocità max di sollevamento	7,7/2,2 m/min	5,1/1,8 m/min	2,6/0,95 m/min
Potenza	1,2/0,4 kW	1,4/0,46 kW	1,4/0,46 kW
Alimentazione ~50 Hz	400 V	400 V	400 V
Dimensioni	641x276x410 mm	661x276x460 mm	661x276x650 mm
Peso	57 kg	66,3 kg	82 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.379,00</b>	<b>1.685,00</b>	<b>1.922,00</b>



EKZT 5-2

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## BILANCE ELETTRONICHE per carichi sospesi



- Alta precisione secondo gli standard OIML R 76
- Funzione "tara" su tutta la gamma
- Comandi a display e telecomando
- Telecomando con un raggio d'azione fino a 10 m e funzione di calibrazione inclusa
- Display a LED luminoso e di facile lettura, altezza caratteri 30 mm
- Il valore visualizzato può essere salvato e bloccato
- Funzione di somma delle pesate
- Spegnimento automatico
- Avviso di sovraccarico sul display
- Alimentazione tramite batteria interna 6V/10 Ah, compresa, facile da sostituire e ricaricare.



MODELLO	KW 50	KW 100
<b>ART.</b>	<b>617 1405</b>	<b>617 1410</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Portata</b>	5 t	5 t
<b>Risoluzione</b>	2 t=1 kg	< 2 t=1 kg
	2-5 t=2 kg	2-5 t=2 kg
		5-10 t=10 kg
<b>A</b>	92 mm	94 mm
<b>C</b>	45 mm	60 mm
<b>D</b>	325 mm	364 mm
<b>F</b>	230 mm	230 mm
<b>G</b>	585 mm	770 mm
<b>H</b>	650 mm	810 mm
<b>Tempo di stabilizzazione</b>	< 10 sec	< 10 sec
<b>Sovraccarico max</b>	400 %	400 %
<b>Peso</b>	25 kg	47 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>772,20</b>	<b>1.056,24</b>

## SOLLEVATORI IDRAULICI per sottoponti e fosse

- Sollevatori idraulici regolabili in altezza
- Dotati di ruote per una maggiore manovrabilità
- I modelli PRO sono per uso professionale.



MODELLO	GH 505	GH 600 PRO	GH 1500 PRO
<b>ART.</b>	<b>620 1410</b>	<b>620 1403</b>	<b>620 1404</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Portata</b>	0,5 t	0,6 t	1,5 t
<b>Lunghezza (A)</b>	610 mm	500 mm	524 mm
<b>Larghezza (B)</b>	610 mm	510 mm	510 mm
<b>Altezza min (C)</b>	1240 mm	1180 mm	1195 mm
<b>Altezza max (D)</b>	2050 mm	1950 mm	1985 mm
<b>Peso</b>	40 kg	34 kg	55,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>302,75</b>	<b>394,77</b>	<b>532,80</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## KIT UNITÀ IDRAULICA per carrozzerie

- Kit unità idraulica in pratica valigetta di plastica con ruote

MODELLO	HKRS 1001
<b>ART.</b>	<b>620 1205</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Portata</b>	10 t
<b>Corsa del cilindro</b>	130 mm
<b>Dimensioni (valigetta)</b>	910x405x108 mm
<b>Peso</b>	31,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>256,74</b>

- COMPOSIZIONE KIT**
- 1 Pompa manuale con tubo flessibile
  - 1 Cilindro a pressione
  - 1 Cuneo
  - 1 Testa gommata
  - 1 Base piatta
  - 1 Supporto a "V" a 90°
  - 1 Bullone filettato
  - Set prolunghe di estensione
  - 1 Piatto dentellato



# GRU PIEGHEVOLI con pompa

- La portata dipende dallo sbraccio
- Stoccaggio salvaspazio grazie alla base pieghevole
- Gancio di sicurezza
- Veloci da montare e smontare
- Tutti e due i modelli sono pieghevoli (IMG. 1).

### WK 2002 LP

- Altezza da terra particolarmente ridotta
- Quattro ruote fisse, due ruote sterzanti in nylon con freno di stazionamento per una movimentazione facile e veloce. Massima flessibilità anche sotto carico e per stare in piedi in sicurezza.

### WK 2003

- Sei ruote sterzanti in acciaio di cui due con freno di stazionamento per la massima flessibilità anche sotto carico e per stare in piedi in sicurezza.



IMG. 1



WK 2003



WK 2002 LP

MODELLO	WK 2003	WK 2002 LP
ART.	<b>620 1423</b>	<b>620 1422</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	0,5/1,0/1,5/2,0 t	0,5/1,0/1,5/2,0 t
Altezza di sollevamento min/max	25-2535 mm	25-2445 mm
Altezza da terra	190 mm	110 mm
Dimensioni piegato	850x558x1600 mm	850x558x1600 mm
Lunghezza braccio	1515/1335/1155/975 mm	1515/1335/1155/975 mm
Dimensioni	1710x1000x1490 mm	1840x1050x1400 mm
Peso	90,5 kg	102 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>446,30</b>	<b>551,21</b>

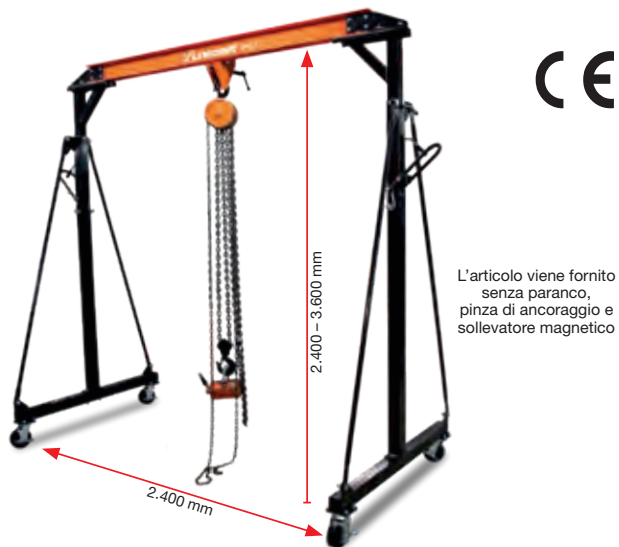
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## GRU MOBILE A PORTALE

- Design stabile e resistente alla torsione con rinforzi trasversali aggiuntivi
- Adatta per il carico e lo scarico, per lavori di montaggio, riparazione o stoccaggio su pavimenti uniformi e lisci in officine e magazzini
- Facile movimentazione ed installazione grazie a quattro ruote orientabili con freno di stazionamento
- Regolazione dell'altezza semplice e sicura in condizioni di scarico tramite leve e due ganci di sicurezza per il supporto portante.



L'articolo viene fornito senza paranco, pinza di ancoraggio e sollevatore magnetico

MODELLO	PK 1
ART.	<b>617 2100</b>
DATI TECNICI	
Portata	1 t
Altezza di sollevamento min	2400 mm
Altezza di sollevamento max	3600 mm
Larghezza interna	2400 mm
Dimensioni trave portante	74x130 mm
Peso	128 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>792,51</b>

## PIATTAFORMA di sollevamento motocicli

- Per riparazioni di veicoli a due ruote e quad
- Alta stabilità e capacità di portata fino a 680 kg nonostante le dimensioni compatte
- Struttura pieghevole adatta a spazi ridotti
- Cinghie di sicurezza incluse
- Ruote guida con freni di stazionamento
- Pedale di alzata.



MODELLO	MH 680
ART.	<b>620 1500</b>
DATI TECNICI	
Portata	680 kg
Altezza min	140 mm
Altezza max	410 mm
Dimensioni	864x396x315 mm
Dimensioni trave portante	35 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>219,93</b>

## CAVALLETTO DI MONTAGGIO MOTO

- Costruzione stabile per le riparazioni su due ruote
- Con pratiche rotelle per facilitare il trasporto
- Estremamente robusto e di facile utilizzo
- Struttura realizzata in metallo con vernice a polvere antiruggine

### Per la ruota anteriore

- Cavalletto anteriore universale sottoforcella fisso utile per la manutenzione della ruota anteriore e per il mantenimento del battistrada nei periodi di fermo del veicolo.

MODELLO	MMS-V 100
ART.	<b>620 1510</b>
DATI TECNICI	
Portata	100 kg
Apertura min	200 mm
Apertura max	270 mm
Dimensioni	640x460x320 mm
Peso	2,85 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>35,79</b>



MMS-V 100

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





## PIATTAFORME COMPATTE di sollevamento motocicli

- Costruzione stabile e compatta, adatta nelle piccole officine
- Con base larga e rampa per facilitare le manovre del veicolo
- Ideale per riparazioni di piccoli motori di motocicli e scooters.



MHB 455



MHB 680

MODELLO	MHB 455	MHB 680
ART.	<b>620 1505</b>	<b>620 1506</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Portata	480 kg	680 kg
Altezza min	175 mm	185 mm
Altezza max	750 mm	825 mm
Morsa regolabile per il bloccaggio della ruota	35-180 mm	35-185 mm
Dimensione piattaforma	2200x680 mm	1995x710 mm
Dimensione estensione laterale	-	1995x254 mm
Dimensione rampa	650x680 mm	550x710 mm
Consumo d'aria	-	100 l/min
Pressione d'aria	-	7-8,5 bar
Peso	127 kg	239 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>823,58</b>	<b>1.453,00</b>

## LAMPADADE AD INFRAROSSI per essiccazione vernici

- Costruzione robusta in alluminio e acciaio inox
- Tubi alogeni al quarzo di alta qualità a raggi infrarossi onde corte
- Essicca la vernice dall'esterno e dall'interno evitando la formazione di bolle
- Regolazione della temperatura da 30° a 100°
- Supporto lampada ruotabile a 360°
- Ruote montate su cuscinetti con freno di stazionamento.



- Lampada in acciaio inox con braccio idraulico
- Tubi alogeni al quarzo di alta qualità V Power 21" (50 cm) a raggi infrarossi onde corte
- Essicca la vernice dall'esterno e dall'interno evitando la formazione di bolle
- Display digitale a LED con timer
- Regolazione elettronica della temperatura da 35 °C a 100 °C
- Ogni lampada può essere accesa individualmente
- Supporto lampade ruotabile a 300°
- Ruote montate su cuscinetti con freno di stazionamento
- Due impostazioni di essiccazione:  
**PULSE:** sistema funzionamento intermittente per evaporazione/pre-essiccazione  
**ROUTINE:** funzionamento continuo per essiccazione/fissaggio.



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>620 5006</b>	Lampada di ricambio	<b>83,64</b>

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>620 5005</b>	Lampada di ricambio	<b>83,64</b>

MODELLO	ILT 1
ART.	<b>620 5001</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Superficie radiante	800x450 mm
Temperatura	30-100 °C
Timer	0-60 min
Potenza	1 kW
Alimentazione ~50 Hz	230 V
Peso	15 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>354,28</b>

MODELLO	ILT 3W
ART.	<b>620 5000</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Superficie radiante	1200x1000 mm
Temperatura	35-100 °C
Timer	0-99 min
Potenza	3x1,1 kW
Alimentazione ~50 Hz	230 V
Peso	45 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.002,00</b>



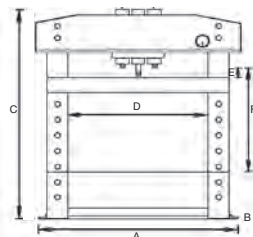
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PRESSE IDRAULICHE



- Utilizzo versatile in vari settori
- La molla di ritorno integrata e di serie permette un maggiore spazio di lavoro
- Metodo di lavoro sicuro: il pistone può essere fermato in qualsiasi posizione
- Completa di manometro per controllo pressione.



WPP 10 TE



WPP 15 TE



WPP 15 E

### WPP 10 TE

- Tavola inferiore della pressa regolabile in altezza in tre posizioni
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale.

### WPP 15 TE

- Tavola inferiore della pressa regolabile in altezza in tre posizioni
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale
- Cilindro laterale scorrevole.

### WPP 15 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che con pedale
- Cilindro laterale scorrevole.

### WPP 20 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Pompa idraulica incorporata, attivazione manuale
- Cilindro laterale scorrevole.

### WPP 20 EF

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che con pedale
- Cilindro laterale scorrevole.

### WPP 30 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che pneumatica a pedale
- Cilindro laterale scorrevole.



WPP 20 E



WPP 20 EF



WPP 30 E

MODELLO	WPP 10 TE	WPP 15 TE	WPP 15 E	WPP 20 E	WPP 20 EF	WPP 30 E
ART.	<b>630 0011</b>	<b>630 0015</b>	<b>630 0016</b>	<b>630 0020</b>	<b>630 0021</b>	<b>630 0030</b>
<b>DATI TECNICI</b>						
Forza di compressione	10 t	15 t	15 t	20 t	20 t	30 t
Base (AxB)	570x495 mm	700x540 mm	700x560 mm	730x560 mm	730x560 mm	795x700 mm
Altezza (C)	1058 mm	965 mm	1.616 mm	1.625 mm	1.626 mm	1.800 mm
Larghezza interna (D)	340 mm	500 mm	500 mm	510 mm	510 mm	535 mm
Area di lavoro (E-F)	194 - 364 mm	157 - 457 mm	173 - 985 mm	38,5 - 918,5 mm	38 - 918 mm	150 - 1.030 mm
Corsa del pistone	175 mm	160 mm	160 mm	186,5 mm	185 mm	150 mm
Pressione d'esercizio	-	-	-	-	-	7,5 - 8,5 bar
Peso	54,7 kg	75,5 kg	91,5 kg	105 kg	112 kg	171 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>363,98</b>	<b>724,80</b>	<b>916,72</b>	<b>1.042,00</b>	<b>1.111,00</b>	<b>1.486,00</b>

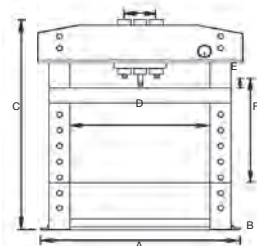
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

\*Salvo esaurimento scorte.

## PRESSE IDRAULICHE

- Utilizzo versatile in vari settori
- La molla di ritorno integrata e di serie permette un maggiore spazio di lavoro
- Metodo di lavoro sicuro: il pistone può essere fermato in qualsiasi posizione
- Completa di manometro per controllo pressione.

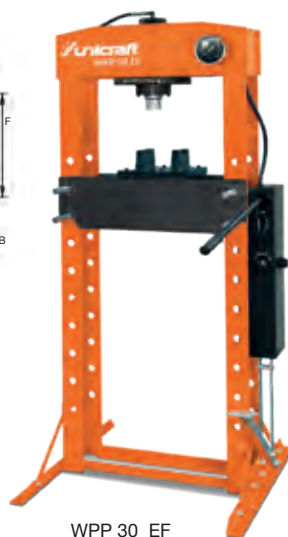


### WPP 30 EF

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in ben 10 posizioni
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che con pedale
- Cilindro laterale scorrevole.

### WPP 50 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in 8 posizioni
- Cilindro laterale scorrevole
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che pneumatica a pedale.



WPP 30 EF



WPP 50 E



WPP 50 EF



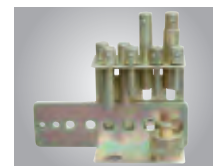
WPP 75 E

### WPP 50 EF

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in 8 posizioni
- Cilindro laterale scorrevole
- Avanzamento del pistone possibile sia con pompa idraulica manuale che con pedale.

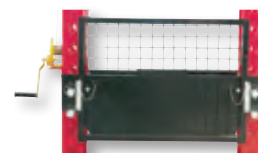
### WPP 75 E

- Robusto telaio saldato e forato per regolare l'altezza della tavola inferiore in 9 posizioni
- Pompa idraulica a 2 stadi
- Cilindro laterale scorrevole.



ART.	KIT ESTRATTORI	OFFERTA €
<b>630 0001</b>	Kit estrattori per cuscinetti e spine per WPP 10 TE, WPP 15 TE, WPP 15 E, WPP 20 E, WPP 20 EF. 8 pezzi con piastra di montaggio, portata fino a 20 t	<b>81,88</b>

MODELLO	WPP 30 EF	WPP 50 E	WPP 50 EF	WPP 75 E
<b>ART.</b>	<b>630 0031</b>	<b>630 0050</b>	<b>630 0051</b>	<b>630 0075</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
<b>Forza di compressione</b>	30 t	50 t	50 t	75 t
<b>Base (AxB)</b>	795x700 mm	1.030x800 mm	1.030x800 mm	1.140x800 mm
<b>Altezza (C)</b>	1.830 mm	1.877 mm	1.877 mm	1.925 mm
<b>Larghezza interna (D)</b>	535 mm	730 mm	730 mm	800 mm
<b>Area di lavoro (E-F)</b>	151 - 1.031 mm	69 - 1.048 mm	68 - 1.048 mm	170 - 884 mm
<b>Corsa del pistone</b>	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
<b>Pressione d'esercizio</b>	-	7,5 - 8,5 bar	-	7,5 - 8,5 bar
<b>Peso</b>	167 kg	302,5 kg	300 kg	451 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.434,00</b>	<b>2.877,00</b>	<b>2.773,00</b>	<b>4.170,00</b>



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>630 0002</b>	Griglia di protezione per WPP 20 E WPP 20 EF	<b>84,24</b>
<b>630 0003</b>	Griglia di protezione per WPP 30 E WPP 30 EF	<b>84,24</b>
<b>630 0004</b>	Griglia di protezione per WPP 50 E WPP 50 EF	<b>98,56</b>
<b>630 0005</b>	Griglia di protezione per WPP 75 E	<b>100,44</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LAVAPEZZI per la pulizia accurata

- Idonea per pulire e sgrassare rapidamente e facilmente
- Pulizia mirata tramite tubo metallico flessibile
- Elettropompa con portata 3,3 l/min
- NON ADATTO per liquidi infiammabili!

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>623 1020</b>	Spazzola per pulizia	<b>10,04</b>
<b>623 1021</b>	Filtro per TWG 80/150	<b>4,00</b>
<b>732 1901</b>	Detergente universale intensivo UR-Spezial 1 l	<b>5,51</b>
<b>732 1910</b>	Detergente universale intensivo UR-Spezial 10 l	<b>65,57</b>



MODELLO	TWG 20	TWG 80	TWG 150
ART.	<b>622 0020</b>	<b>622 0080</b>	<b>622 0150</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Flusso volume detergente	3,3 l/m	3,3 l/m	3,3 l/m
Capacità serbatoio detergente	10,5 l	36 l	72 l
Peso max sulla griglia di supporto	10 kg	20 kg	40 kg
Potenza	0,026 kW	0,026 kW	0,026 kW
Alimentazione 50 Hz 1Ph	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Volume cabina di lavoro	20 l	80 l	150 l
Dimensioni	430x430x220 mm	760x540x880 mm	1090x540x890 mm
Peso	6,5 kg	23 kg	42 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>79,65</b>	<b>208,35</b>	<b>314,03</b>

## SABBIATRICE MANUALE AD ARIA COMPRESSA per sverniciare e rimuovere ruggine

- Perfetta per il restauro di auto, moto, barche e trattori
- Fornita con quattro ugelli per varie applicazioni
- Attacchi per bordi interni ed esterni, per esempio per bordi di porte, paraurti o soglie
- Lavoro pulito grazie al sacco di raccolta polvere.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Ugello da 4,5 mm per lavorazione a punta
- Ugello da 4,5 mm per il trattamento della superficie
- Ugello da 4,5 mm per la lavorazione del bordo esterno
- Ugello da 4,5 mm per la lavorazione del bordo interno
- Sacco di raccolta
- Nipplo in ottone con filettatura esterna 1/4"



MODELLO	DHS 1
ART.	<b>620 4200</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Granulometria abrasiva	0,12 - 0,25 mm
Diametro ugello	4,5 mm
Volume contenitore	0,9 l
Consumo aria	200 - 300 l/min
Pressione di esercizio	2,8 - 8,0 bar
Max pressione in ingresso	8,6 bar
Filettatura raccordo	1/4"
Dimensioni	330x100x250 mm
Peso	0,85 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>49,74</b>

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>620 4201</b>	Ugello di ricambio	<b>6,91</b>
<b>620 4202</b>	Sacchi di raccolta	<b>7,48</b>

ART.	SET UGELLI	OFFERTA €
<b>620 4203</b>	Composizione: Ugello per lavorazione a punta Ugello per trattamento superficiale Ugello per lavorazione bordo esterno Ugello per lavorazione bordo interno	<b>7,99</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## ART. KIT-SSK1.5



**6204010**  
Sabbatrice SSK1.5  
volume cabina 25,4 l



**UV25-70/110**  
Microsfere vetro  
sacco 25 kg



MODELLO	SSK1.5
ART.	620 4010
DATI TECNICI	
Volume cabina	25,4 l
Consumo aria	196 l/min
Pressione d'esercizio	5,5 - 7,9 bar
Pressione max	8,5 bar
Tubo alimentazione aria	1/4"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,12 - 0,25 mm
Dimensioni interne	410x310x200 mm
Dimensioni esterne	475x370x370 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	10 kg
Peso max agenti sabbatura	5,45 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SSK1.5**  
SABBIATRICE **6204010** + MICROSFERE VETRO **UV25**



**317,19**

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## ART. KIT-SSK1



**6204000**  
Sabbatrice SSK1  
volume cabina 90 l



**6204132**  
Ugello in materiale  
composito 6 mm



**UV25-70/110**  
Microsfere vetro  
sacco 25 kg



MODELLO	SSK1
ART.	620 4000
DATI TECNICI	
Volume cabina	90 l
Consumo aria	200 - 350 l/min
Pressione d'esercizio	2,8 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,12 - 0,18 mm
Dimensioni interne	580x480x300 mm
Dimensioni esterne	590x485x490 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	10 kg
Peso max agenti sabbatura	12 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SSK1**  
SABBIATRICE **6204000** + UGELLO **6204132** + MICROSFERE VETRO **UV25**



**323,07**

## ART. KIT-SSK2\_60 con sabbia grana 60 ART. KIT-SSK2\_80 con sabbia grana 80



**6204001**  
Sabbatrice SSK2  
volume cabina 220 l



**6204132**  
Ugello in materiale  
composito 6 mm



**7003130**  
Aspirapolvere a secco  
con doppio sistema filtrante  
per ceneri, serbatoio metallo 20 l  
motore 1,2 kW



**US25**  
Sabbia corindone  
bruno  
sacco 25 kg

MODELLO	SSK2
ART.	620 4001
DATI TECNICI	
Volume cabina	220 l
Consumo aria	200 - 350 l/min
Pressione d'esercizio	2,8 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,12 - 0,25 mm
Dimensioni interne	840x550x360 mm
Dimensioni esterne	950x660x1.380 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	80 kg
Peso max agenti sabbatura	50 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SSK2**  
SABBIATRICE **6204001** + ASPIRAPOLVERE **7003130** + UGELLO **6204132** + SABBIA **US25**



**772,20**

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





**6204003**  
Sabbatrice SSK 2.5  
volume cabina 310 l

ART. **KIT-SSK2.5\_60** con sabbia grana 60  
ART. **KIT-SSK2.5\_80** con sabbia grana 80



**6204132**  
Ugello in materiale  
composito 6 mm



**US25**  
Sabbia corindone bruno  
sacco 25 kg



MODELLO	SSK2.5
ART.	620 4003
DATI TECNICI	
Volume cabina	310 l
Consumo aria	200 - 350 l/min
Pressione d'esercizio	4,1 - 8 bar
Pressione max	8,3 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,125 - 0,42 mm
Dimensioni interne	945x605x605 mm
Dimensioni esterne	960x900x1.640 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	120 kg
Peso max agenti sabbiatura	50 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SSK2.5**  
SABBIATRICE **6204003** + UGELLO **6204132** + SABBIA **US25**



**1.482,00**



**6204005**  
Sabbatrice SSK 3.1  
volume cabina 360 l

ART. **KIT-SSK3.1\_60** con sabbia grana 60  
ART. **KIT-SSK3.1\_80** con sabbia grana 80



**6204134**  
Ugello carbonio di boro  
7 mm



**US25**  
Sabbia corindone bruno  
sacco 25 kg



MODELLO	SSK3.1
ART.	620 4005
DATI TECNICI	
Volume cabina	360 l
Consumo aria	400 - 800 l/min
Pressione d'esercizio	3,4 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,125 - 0,42 mm
Dimensioni interne	1.160x580x580 mm
Dimensioni esterne	1.225x935x1.640 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	120 kg
Peso max agenti sabbiatura	75 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SSK3.1**  
SABBIATRICE **6204005** + UGELLO **6204134** + SABBIA **US25**



**2.164,00**



**6204004**  
Sabbatrice SSK 4  
volume cabina 825 l

ART. **KIT-SSK4\_60** con sabbia grana 60  
ART. **KIT-SSK4\_80** con sabbia grana 80



**6204134**  
Ugello carbonio di boro  
7 mm



**US25**  
Sabbia corindone bruno  
sacco 25 kg



MODELLO	SSK4
ART.	620 4004
DATI TECNICI	
Volume cabina	825 l
Consumo aria	400 - 800 l/min
Pressione d'esercizio	3,4 - 8 bar
Pressione max	8,6 bar
Tubo alimentazione aria	3/8"
Dimensioni nucleo abrasivo	0,125 - 0,42 mm
Dimensioni interne	1.160x870x850 mm
Dimensioni esterne	1.320x1.200x1.76 mm
Peso max supportato dalla griglia interna	150 kg
Peso max agenti sabbiatura	75 kg

**OFFERTA PROMO KIT-SSK4**  
SABBIATRICE **6204004** + UGELLO **6204134** + SABBIA **US25**



**2.633,00**

## ART. KIT-TWG1



**6220001**  
Cabina lavapezzi  
flusso volume detergente 0,8 l/min

**7321910**  
Detergente universale  
speciale 10 l valore alcalino pH 12

MODELLO	TWG1
<b>ART.</b>	<b>622 0001</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Flusso volume detergente	0,8 l/min
Capacità serbatoio	4-9 l
Peso max supportato dalla griglia interna	40 kg
Pressione di lavaggio	5-8 bar
Flusso liquido - circa	140 l/min
Attacco	1/4"
Potenza	0,04 kW
Alimentazione 50Hz 1Ph	230 AC V
Lunghezza cavo	1,5 m
Volume di lavoro	140 l
Ø Foro	100 mm
Dimensioni interne	736x560x450 mm
Dimensioni esterne	785x595x700 mm
Peso	29,5 kg

**OFFERTA PROMO KIT-TWG1**  
CABINA LAVAPEZZI **6220001** + DETERGENTE UNIVERSALE **7321910**

€ **499,20**

## MICROSFERE VETRO

■ Sacco 25 kg.



ART.	OFFERTA €
<b>UV25-70/110</b>	<b>58,99</b>

## SABBIA CORINDONE BRUNO

■ Sacco 25 kg.



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>US25-60</b>	Grana 60	<b>101,46</b>
<b>US25-80</b>	Grana 80	<b>101,46</b>

## SGABELLO

- Sgabello lavabile
- Robusto telaio in acciaio con ruote
- Pratici vani portaoggetti
- Seduta regolabile in altezza.



MODELLO	MH 1
<b>ART.</b>	<b>620 1900</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Max carico statico sulla seduta	100 kg
Dimensioni	380x380x440 mm
Altezza min	440 mm
Altezza max	530 mm
Peso	5,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>67,08</b>

## SGABELLO DI MONTAGGIO con pratico vassoio porta attrezzi

- Pratico vassoio porta attrezzi con divisorio
- Struttura in acciaio con ruote
- Sedile lavabile e imbottito.



MODELLO	MH 2
<b>ART.</b>	<b>620 1902</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Max carico statico sulla seduta	120 kg
Dimensioni	365x370x380 mm
Altezza seduta	380 mm
Larghezza seduta	370 mm
Peso	5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>32,12</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SGABELLO DI MONTAGGIO

con cassette per riporre gli attrezzi

- Tre cassette per riporre gli attrezzi
- Pratici porta lattine e portabottiglie
- Costruzione in acciaio con ruote
- Sedile lavabile e imbottito.



<b>MODELLO</b>	<b>MH-S3</b>
<b>ART.</b>	<b>620 1903</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Max carico statico sulla seduta</b>	120 kg
<b>Dimensioni</b>	370x400x367 mm
<b>Altezza seduta</b>	367 mm
<b>Larghezza seduta</b>	400 mm
<b>Peso</b>	8,8 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>86,06</b>

## CARRELLINI SOTTO AUTO



### MRB40KS

- Carrellino in plastica lavabile
- Design ergonomico con poggiatesta imbottito
- Maniglia di presa
- Sei rotelle piroettanti.

### KRL 1

- Carrellino pieghevole che diventa un pratico sgabello
- Costruzione in acciaio robusta
- Sette ruote.



MRB 40KS



KRL 1

<b>MODELLO</b>	<b>MRB 40KS</b>	<b>KRL 1</b>
<b>ART.</b>	<b>620 1801</b>	<b>620 1802</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Portata</b>	120 kg	120 kg
<b>Dimensioni</b>	1.010x475x130 mm	1.020x400x140 mm (carrello) 485x400x440 mm (sgabello)
<b>Peso</b>	4,8 kg	6,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>47,40</b>	<b>86,40</b>

## MORSE GIREVOLI con ganasce per tubi

- Morse con apertura frontale, lavorazione di qualità superiore, in acciaio temprato molto resistente
- Ganasce temprate sostituibili
- Guida regolabile per presa parallela
- Ideali per gli idraulici grazie alle ganasce che permettono il fissaggio tubi
- Guida vite chiusa che offre una protezione ottimale contro i danni e la sporcizia
- Base girevole di 360° con opzione di arresto
- Verniciate blu con effetto martellato.

**DOTAZIONE**

- Piatto girevole
- Ganasce



<b>MODELLO</b>	<b>VICE 100 mm</b>	<b>VICE 125 mm</b>	<b>VICE 150 mm</b>	<b>VICE 175 mm</b>
<b>ART.</b>	<b>635 0100</b>	<b>635 0125</b>	<b>635 0150</b>	<b>635 0175</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
<b>Larghezza ganasce</b>	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
<b>Apertura ganasce min-max</b>	102 - 110 mm	125 - 138 mm	152 - 155 mm	180 - 210 mm
<b>Profondità serraggio</b>	66 mm	82 mm	104 mm	108 mm
<b>Dimensioni incudine</b>	73x58 mm	78x73 mm	90x84 mm	104x99 mm
<b>Lunghezza totale</b>	305 mm	355 mm	455 mm	530 mm
<b>Piattaforma girevole</b>	128 mm	145 mm	165 mm	190 mm
<b>Ø Fori piattaforma girevole</b>	10,3 mm	13,5 mm	14 mm	14 mm
<b>Peso</b>	8,3 kg	12,4 kg	18,4 kg	27,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>103,78</b>	<b>134,53</b>	<b>201,20</b>	<b>270,11</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## VENTILATORI PORTATILI

- Adatto per disperdere l'aria calda, fumi di saldatura, segatura, fumo, gas, odori, polvere, etc.
- Utile per il ricircolo di aria in luoghi poco ventilati, per il raffreddamento, l'aerazione, l'essiccamento, la ventilazione di ampi ambienti come fabbriche, officine, cantieri, etc.
- È possibile sia l'immissione che l'estrazione di volumi d'aria anche a distanza con l'aggiunta di un tubo opzionale di 10 m.

**MV30**  
 ■ Ventilatore mobile con maniglia e quattro ruote in gomma per ammortizzare le vibrazioni.

**MV 50 - MV 60 - MV 80**  
 ■ Completati di 2 ruote fisse e 2 ruote orientabili con pedale del freno.

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>626 0130</b>	Tubo Ø 300 mm / 10 m per MV 30	<b>88,66</b>
<b>626 0150</b>	Tubo Ø 500 mm / 10 m per MV 50	<b>165,24</b>
<b>626 0160</b>	Tubo Ø 600 mm / 10 m per MV 60	<b>191,27</b>
<b>626 0180</b>	Tubo Ø 800 mm / 10 m per MV 80	<b>274,83</b>

Vari tubi possono essere collegati

MODELLO	MV 30	MV 50	MV 60	MV 80
ART.	<b>626 0030</b>	<b>626 0050</b>	<b>626 0060</b>	<b>626 0080</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
<b>Flusso aria max</b>	3.900 m³/h	9.000 m³/h	14.400 m³/h	25.200 m³/h
<b>Ø Gabbia</b>	380 mm	580 mm	685 mm	880 mm
<b>Ø Ventola</b>	300 mm	500 mm	600 mm	800 mm
<b>Velocità</b>	2800 rpm	1400 rpm	1400 rpm	960 rpm
<b>Potenza</b>	500 W	1100 W	2000 W	2.200 W
<b>Alimentazione</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Dimensioni</b>	420x380x380 mm	670x670x485 mm	770x770x575 mm	975x800x970 mm
<b>Peso</b>	15 kg	39 kg	64 kg	84 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>195,55</b>	<b>523,24</b>	<b>914,34</b>	<b>1.405,00</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## VENTILATORI PORTATILI ASSIALI

- Ventilatore mobile con maniglia, realizzato con corpo in polipropilene robusto e resistente per una lunga durata; dotato di grande ventola
- Adatto per disperdere l'aria calda, fumi di saldatura, segatura, fumo, gas, odori, polvere, etc.
- Utile per il ricircolo di aria in luoghi poco ventilati, per il raffreddamento, l'aerazione, l'essiccamento la ventilazione di ampi ambienti come fabbriche, officine, cantieri, etc. Ottimo per creare aria fresca in stanze scarsamente ventilate o chiuse, come ad esempio cantine. È possibile sia l'immissione che l'estrazione di volumi d'aria anche a distanza con l'aggiunta di un tubo opzionale da 10 m.

MODELLO	MV 300 P	MV 400 P
ART.	<b>626 1030</b>	<b>626 1040</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Flusso aria max</b>	3230 m³/h	7220 m³/h
<b>Ø Uscita</b>	285 mm	392 mm
<b>Ø Tubo aspirazione</b>	285 mm	392 mm
<b>Rumorosità</b>	84 db (A)	86 db (A)
<b>Velocità ventola</b>	2850 rpm	2850 rpm
<b>Potenza</b>	750 W	750 W
<b>Alimentazione</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Dimensioni</b>	495x385x520 mm	560x545x590 mm
<b>Peso</b>	13,5 kg	17 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>290,69</b>	<b>354,11</b>



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>626 0130</b>	Tubo Ø 300 mm / 10 m per MV 300 P	<b>88,66</b>
<b>626 0140</b>	Tubo Ø 400 mm / 10 m per MV 400 P	<b>116,26</b>

Vari tubi possono essere collegati

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## VENTILATORI PORTATILI ASSIALI

- Set Ventilatore mobile assiale, tubo aria e comodo tubo rigido per il trasporto con maniglia, realizzato con corpo in polipropilene robusto e resistente per una lunga durata; dotato di grande ventola
- Adatto per disperdere l'aria calda, fumi di saldatura, segatura, fumo, gas, odori, polvere, etc.
- Utile per il ricircolo di aria in luoghi poco ventilati, per il raffreddamento, l'aerazione, l'essiccamento la ventilazione di ampi ambienti come fabbriche, officine, cantieri, etc.
- Ottimo per creare aria fresca in stanze scarsamente ventilate o chiuse, come ad esempio cantine
- È possibile sia l'immissione che l'estrazione di volumi d'aria anche a distanza con il tubo da 5 m in dotazione.



MVT 300 P SET



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>626 0120</b>	Tubo Ø 200 mm / 10 m per MVT 200 P SET	<b>71,77</b>
<b>626 0130</b>	Tubo Ø 300 mm / 10 m per MVT 300 P SET	<b>88,66</b>

Vari tubi possono essere collegati

MODELLO	MVT 200 P SET	MVT 300 P SET
<b>ART.</b>	<b>626 1021</b>	<b>626 1031</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Flusso aria max</b>	1560 m³/h	3220 m³/h
<b>Ø Uscita</b>	183 mm	248 mm
<b>Ø Tubo aspirazione</b>	216 mm	320 mm
<b>Rumorosità</b>	43 db (A)	50 db (A)
<b>Velocità ventola</b>	2900 rpm	2850 rpm
<b>Potenza</b>	225 W	750 W
<b>Alimentazione</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Dimensioni</b>	335x330x370 mm	450x450x495 mm
<b>Peso</b>	7 kg	12 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>364,68</b>	<b>650,08</b>

## VENTILATORI CENTRIFUGHI portatili e compatti

- Utile per il ricircolo dell'aria in luoghi poco ventilati o chiusi
- Ideale per l'asciugatura di vernici, pavimenti e tappeti
- Utilizzabile in diverse posizioni
- La grande ventola genera una considerevole quantità di aria grazie anche al sistema radiale più efficace rispetto a quello dei ventilatori assiali
- Completo di portacavo comodo e pratico
- Corpo realizzato in polipropilene ad alta densità per una lunga durata.



RV 145 P



RV 241 P

MODELLO	RV 145 P	RV 241 P	RV 270 P
<b>ART.</b>	<b>626 2014</b>	<b>626 2024</b>	<b>626 2027</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Volume d'aria max</b>	570 m³/h	1900/1730/1550 m³/h	2380/2200/2040 m³/h
<b>Ø Presa di aspirazione</b>	127 mm	191 mm	288 mm
<b>Dimensioni bocchetta d'uscita</b>	233x67 mm	382x93 mm	423x88 mm
<b>Potenza in entrata</b>	62 W	370 W	800 W
<b>Velocità motore</b>	1300 rpm	1100 rpm	1400 rpm
<b>Voltaggio ~ 50 Hz</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Rumorosità</b>	51 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)
<b>Dimensioni</b>	275x300x320 mm	465x425x465 mm	495x490x470 mm
<b>Peso</b>	3,5 kg	11,5 kg	16 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>105,61</b>	<b>263,21</b>	<b>311,83</b>



RV 270 P

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# VENTILATORI CENTRIFUGHI compatti

- Per l'estrazione di polveri, trucioli, fumo, cereali, legno e plastica in particelle, etc
- Alta efficienza grazie al design ottimizzato
- Le ventole curve garantiscono un risparmio energetico e un funzionamento silenzioso.



RV 230



RV 300



RV 305



RV 350

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	Lunghezza (m)				OFFERTA €
		RV 230	RV 300	RV 305	RV 350	
<b>626 4355</b>	Set di ruote	X				<b>10,15</b>
<b>626 4356</b>	Set di ruote		X	X	X	<b>16,96</b>
<b>514 2503-2.5</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 100 mm	X			2,5	<b>45,47</b>
<b>514 2503-5</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 100 mm	X			5	<b>91,80</b>
<b>514 2503</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 100 mm	X			10	<b>181,44</b>
<b>514 2509-2.5</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 125 mm	X	X		2,5	<b>50,11</b>
<b>514 2509-5</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 125 mm	X	X		5	<b>100,44</b>
<b>514 2509</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 125 mm	X	X		10	<b>200,88</b>
<b>514 2506-2.5</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 150 mm		X	X	2,5	<b>60,48</b>
<b>514 2506-5</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 150 mm		X	X	5	<b>120,96</b>
<b>514 2506</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 150 mm		X	X	10	<b>243,00</b>
<b>514 2511-2.5</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 180 mm			X	2,5	<b>76,90</b>
<b>514 2511.5</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 180 mm			X	5	<b>153,36</b>
<b>514 2511</b>	Tubo flessibile in poliuretano Ø 180 mm			X	10	<b>307,80</b>

MODELLO	RV 230	RV 300	RV 305	RV 350
<b>ART.</b>	<b>626 4230</b>	<b>626 4300</b>	<b>626 4305</b>	<b>626 4350</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
<b>Volume d'aria max</b>	888 m³/h	1914 m³/h	2573 m³/h	4212 m³/h
<b>Diametro ventola</b>	230 mm	300 mm	305 mm	350 mm
<b>Velocità uscita aria</b>	32 m/s	41 m/s	41 m/s	46 m/s
<b>Diametro bocchetta aspirazione</b>	100 mm	125 mm	150 mm	180 mm
<b>Diametro bocca d'uscita</b>	125 mm	150 mm	150 mm	180 mm
<b>Potenza motore</b>	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,8 kW
<b>Velocità motore</b>	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm	2850 rpm
<b>Voltaggio ~ 50 Hz</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
<b>Rumorosità</b>	80 dB(A)	87 dB(A)	87 dB(A)	89 dB(A)
<b>Classe di protezione</b>	IP54	IP54	IP54	IP54
<b>Peso</b>	15 kg	30 kg	31 kg	50 kg
<b>Dimensioni</b>	475x393x391 mm	600x460x545 mm	600x460x545 mm	677x580x595 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>258,97</b>	<b>612,03</b>	<b>633,18</b>	<b>1.035,00</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



**Elettrotensili**

## TRAPANO AVVITATORE portatile 3,6 V



- Batteria al Li-Ion 1,3 Ah
- Velocità a vuoto 0 - 230 rpm
- Peso 0,4 kg.



ART.	<b>CDM1132</b>
OFFERTA €	<b>32,10</b>

## TRAPANO portatile 20 V brushless



- Batteria al Li-Ion 2,0 Ah
- 2 Velocità a vuoto 0 - 550 e 0 - 2000 rpm
- Peso 3,65 kg
- Luce a LED.



ART.	<b>CDM1138</b>
OFFERTA €	<b>176,00</b>

## TRAPANO portatile 18 V



- Batteria al Li-Ion 1,5 Ah
- 2 Velocità 0 - 350 e 0 - 1300 rpm
- Peso 1,13 kg.



ART.	<b>CDM1120</b>
OFFERTA €	<b>112,90</b>

## TRAPANO a percussione 800 W



- Velocità a vuoto 0 - 3000 rpm
- Frequenza d'impatto 0 - 48000 rpm
- Capacità max foratura su acciaio 10 mm
- Capacità max foratura su calcestruzzo 13 mm
- Peso 2,2 kg.



ART.	<b>PDM1052</b>
OFFERTA €	<b>48,80</b>

## LEVIGATRICE ORBITALE 130 W



- Velocità a vuoto 14000 rpm
- Oscillazioni al minuto n° 28000
- Peso 1,20 kg.



ART.	<b>PSM1035</b>
OFFERTA €	<b>29,90</b>



## SEGHETTO alternativo 550 W



- Velocità a vuoto 0 - 3000 rpm
- Regolazione di taglio 0 - 45°
- Max profondità di taglio su legno 65 mm
- Peso 1,62 kg.



ART.	<b>JSM1030</b>
OFFERTA €	<b>37,60</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## FRESATRICE verticale 1300 W



- Velocità a vuoto 9000 - 30000 rpm
- Profondità max di lavorazione 60 mm
- Peso 5,78 kg.



ART.	<b>PRM1015</b>
OFFERTA €	<b>105,00</b>

## SMERIGLIATRICE angolare 900 W



- Velocità a vuoto 12000 rpm
- Ø Disco 125 mm
- Peso 2,96 kg.



ART.	<b>AGM1061S</b>
OFFERTA €	<b>56,80</b>

## ASSEMBLATRICE 900 W



- Velocità a vuoto 11000 rpm
- Profondità max di taglio 14 mm
- Ø Lama 100 mm
- Peso 3,2 kg.



ART.	<b>BJM1009</b>
OFFERTA €	<b>86,15</b>

## PISTOLA SPRAY multiuso 110 W



- Capacità serbatoio vernice 800 ml
- Max erogazione 300 g/min
- Peso 1,6 kg.



ART.	<b>SGM1012</b>
OFFERTA €	<b>43,85</b>

## PISTOLA ad aria calda 2000 W



- 2 Flusso aria 300 e 500 l/min
- 2 Temperatura aria 450 e 600 C°
- Peso 0,6 kg.



ART.	<b>HAM1015</b>
OFFERTA €	<b>41,70</b>

## PISTOLA SPRAY multiuso 400 W



- Capacità serbatoio 800 ml
- Max erogazione 650 ml/min
- Max viscosità 40 DIN/sec.



ART.	<b>SG1008-CV</b>
OFFERTA €	<b>27,85</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## MINI SMERIGLIATRICE con flessibile 160 W



- Velocità a vuoto 8000 - 35000 rpm
- Ø della pinza 2,4 + 3,2 mm
- Peso 1,75 kg
- 40 Accessori.



ART.	<b>CTM1017</b>
OFFERTA €	<b>40,40</b>

## STAZIONE DI SALDATURA analogica 48 W



- Temperatura di saldatura 160 - 480 C°
- Peso 1,0 kg.



ART.	<b>SGM1013</b>
OFFERTA €	<b>33,65</b>

## MOLATRICE da banco 250 W



- Velocità a vuoto 2950 rpm
- Dimensioni mole 150x20/150x40 mm
- Peso 9 kg.



ART.	<b>BGM1020</b>
OFFERTA €	<b>67,15</b>

## TRAPANO da banco 350 W



- 5 Velocità:  
500 - 890 - 1400 - 1900 - 2500 rpm
- Capacità max foratura 13 mm
- Attacco cono mandrino B16
- Peso 16 kg.



ART.	<b>TDM1026</b>
OFFERTA €	<b>133,90</b>

## SALDATRICE AD ARCO 230 V - 400 V

- Corrente di saldatura 400 V 55 - 160 A
- Corrente di saldatura 230 V 55 - 140 A
- Tensione a vuoto ≤ 48 V
- Dimensione elettrodo 2 - 4 mm
- Peso 22,8 kg
- Maschera di protezione compresa.



ART.	<b>WEM1035</b>
OFFERTA €	<b>165,00</b>



## CARICABATTERIE AVVIATORE 6/12 V



- Corrente di carica 2 A - 6 A - 12 A
- Batteria 8 - 180 Ah
- Peso 7,75 kg.



ART.	<b>BCM1020</b>
OFFERTA €	<b>97,30</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## COMPRESSORE PORTATILE senza olio 1100 W



- Velocità a vuoto 35000 rpm
- Aria aspirata 180 l/min
- Peso 7,5 kg.



ART.	<b>CRM1049</b>
OFFERTA €	<b>144,40</b>



## CARRELLO A PIATTAFORMA portata 150 kg

- Dimensioni tavola 730x470 mm
- Peso 9,5 kg.



ART.	<b>TTM1027</b>
OFFERTA €	<b>58,00</b>

## CARRELLO portata 225 kg

- Dimensione pala di carico 350x180 mm
- Altezza 1195 mm
- Peso 8,8 kg.



ART.	<b>TTM1028</b>
OFFERTA €	<b>71,70</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





**Utensili Pneumatici  
ed Accessori**



## PISTOLA DI PULIZIA

- Pistola per una pulizia rapida e delicata idonea per utilizzo su vari materiali come tessuti, vetro, metallo, plastica, superfici verniciate, etc
- Possibile applicazione ad umido e a secco
- Microatomizzazione ultrafine del detergente
- Regolatore di detergente.

MODELLO	RP
ART.	<b>210 2210</b>
DATI TECNICI	
Consumo d'aria	200 l/min
Capacità serbatoio	900 ml
Velocità rotazione ugello	6.000 rpm
Pressione di lavoro	6,3 bar
Peso	0,9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>171,25</b>



## SET AVVITATORE ad impulsi 1/4"

MODELLO	1/4" SET
ART.	<b>240 1050</b>
DATI TECNICI	
Attacco	1/4" quadro
Filetto	1/4"
Consumo aria	300 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Coppia di lavoro	10/20/30/40 Nm
Peso	0,9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>196,13</b>



Regolazione della coppia tramite rotella



## AVVITATORE INDUSTRIALE ad impulsi 3/4"

MODELLO	IS 3/4" KOMPOSIT
ART.	<b>240 1260</b>
DATI TECNICI	
Attacco	3/4" quadro
Filetto	3/8"
Consumo aria	510 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Max coppia svitatura	1.220 Nm
Peso	3,2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>208,98</b>



Materiale Composito



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## AVVITATORI AD IMPULSI



ISS-C 1/2" PRO



ISS 1" PRO



ISS 1" PRO L



MODELLO	ISS-C 1/2" PRO	ISS 1" PRO	ISS 1" PRO L
ART.	<b>240 1475</b>	<b>240 1490</b>	<b>240 1495</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Attacco	1/2" quadro	1" quadro	1" quadro
Max coppia	1112 Nm	2441 Nm	2441 Nm
Consumo aria	188 l/min	411 l/min	405 l/min
Max pressione di esercizio	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Coppia senso antiorario	450 / 600 / 800 Nm	1.420 / 1.830 / 2.100 Nm	1.350 / 1.760 / 2.030 Nm
Coppia senso orario	510 / 630 / 770 Nm	1.460 / 1.870 / 2.060 Nm	1.340 / 1.760 / 1.960 Nm
Dimensioni	183 x 70 x 205,6 mm	324 x 116 x 175 mm	492 x 116 x 175 mm
Peso	1,9 kg	6,5 kg	7,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>183,60</b>	<b>620,40</b>	<b>686,30</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SET AVVITATORE ad impulsi 1/2"

MODELLO	ISS 1/2" KOMPOSIT
ART.	<b>240 1220</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Attacco	1/2" quadro
Filetto	1/4"
Consumo aria	420 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Coppia di lavoro	180/560/600 Nm
Max coppia svitatura	600 Nm
Peso	2,1 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>137,05</b>

Materiale Composito



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SET AVVITATORE ad impulsi 1/2"



MODELLO	1/2" SET
ART.	<b>240 1100</b>
DATI TECNICI	
Attacco	1/2" quadro
Filetto	1/4"
Consumo aria	360 l/min
Max pressione di utilizzo	6 bar
Coppia di lavoro	320 Nm
Peso	2,2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>73,98</b>



## AVVITATORE AD ANGOLO

- Ideale per zone difficili da raggiungere
- Ottima ergonomia, struttura in materiale composito molto resistente e leggero al tempo stesso
- Regolazione della coppia in 3 posizioni per avvitare e 1 per svitare
- Possibilità di regolare con una sola mano la coppia di serraggio e il senso di rotazione

- Più potenza direttamente nel punto di impatto grazie alla trasmissione diretta e alla posizione del motore nella testa dell'avvitatore ad impulsi.

MODELLO	WSS 1/2" HT PRO
ART.	<b>240 1575</b>
DATI TECNICI	
Attacco	1/2" quadro
Filetto	1/4"
Consumo aria	129 l/min
Max pressione di utilizzo	6,2 bar
Coppia lavoro svitare (1)	285 Nm
Coppia lavoro avvitare (3)	231/259/278 Nm
Peso	1,16 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>196,76</b>



## SET AVVITATORE a cricchetto 1/2"

MODELLO	LR S 1/2"
ART.	<b>240 1550</b>
DATI TECNICI	
Attacco	1/2" quadro
Filetto	1/4"
Consumo aria	390 l/min
Max pressione di utilizzo	6 bar
Velocità	160 rpm
Max coppia svitatura	60 Nm
Peso	1,2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>65,80</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## AVVITATORE a cricchetto 1/4"

■ Piccolo e maneggevole, per luoghi difficili da raggiungere

MODELLO	RS 1/4" VT PRO
ART.	<b>240 1560</b>
DATI TECNICI	
Attacco	1/4" quadro
Filetto	1/4"
Consumo d'aria	122 l / min
Max pressione di utilizzo	6,2 bar
Velocità	200 rpm
Coppia lavoro (dx - sx)	7-41 Nm
Peso	0,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>104,40</b>



## SET BUSSOLE IMPACT in cassetta di metallo



240 0001



240 0002



240 0003

ART.	240 0001	240 0002	240 0003
DATI TECNICI			
Pezzi N.	10	8	7
Attacco	1/2"	3/4"	1"
Misure mm	10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38	24, 27, 30, 32, 35, 36, 38
<b>OFFERTA €</b>	<b>22,57</b>	<b>74,84</b>	<b>108,30</b>

## BUSSOLE 1/2" TEFLONATE per cerchi in lega tipo lungo



ART.	<b>240 0010</b>
DATI TECNICI	
Lunghezza	85 mm
Misure	17 / 19 / 21 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>26,26</b>

## LUBRIFICATORE IN LINEA



ART.	<b>231 0010</b>
DATI TECNICI	
Descrizione	Lubrificatore in linea
<b>OFFERTA €</b>	<b>11,45</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

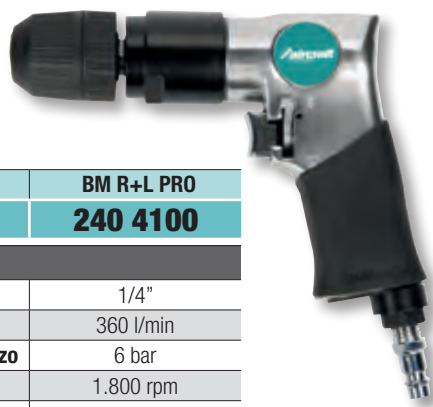


## SUPPORTO A MURO per avvitatore ad impulsi



MODELLO	
ART.	<b>240 0050</b>
OFFERTA €	<b>45,10</b>

## TRAPANO INDUSTRIALE



MODELLO	<b>BM R+L PRO</b>
ART.	<b>240 4100</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Filetto	1/4"
Consumo aria	360 l/min
Max pressione di utilizzo	6 bar
Velocità	1.800 rpm
Peso	1,1 kg
OFFERTA €	<b>45,90</b>

## TRAPANO AD ANGOLO



- Per lavori in zone difficili da raggiungere
- Impugnatura ergonomica e antiscivolo
- Mandrino autoserrante a sgancio rapido per un facile cambio utensile
- Design leggero e compatto.

MODELLO	<b>WB 10-1 PRO</b>
ART.	<b>240 4120</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità foratura acciaio	10 mm
Consumo aria	175 l/min
Max pressione di utilizzo	6,2 bar
Velocità	1.400 rpm
Peso netto ca.	1,2 kg
OFFERTA €	<b>124,27</b>

## TRAPANO A PISTOLA a bassa velocità

- Mandrino autoserrante a sgancio rapido per un facile cambio utensile
- Grazie all'elevata coppia e alla bassa velocità, è adatto anche per utensili di grande diametro
- Cambio con una mano da sinistra a destra
- Mandrino autoserrante a sgancio rapido per un facile cambio utensile
- Design leggero e compatto
- Impugnatura gommata, di forma ergonomica con proprietà di isolamento dal freddo, antiscivolo e assorbimento delle vibrazioni
- Maneggevole e sicuro grazie all'impugnatura laterale aggiuntiva

- Alloggiamento composito in plastica resistente agli urti
- Flusso d'aria di scarico tramite maniglia, quindi nessuna aria di scarico nell'area di lavoro.

MODELLO	<b>BM-C 13 PRO</b>
ART.	<b>240 4115</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Filetto	1/4"
Consumo aria	238 l/min
Max pressione di utilizzo	6,2 bar
Velocità	800 rpm
Peso	1,3 kg
OFFERTA €	<b>130,86</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## KIT DI RIMOZIONE

### DOTAZIONE DI SERIE

- 1 adattatore 11 mm
- 1 adattatore 23 mm
- 1 spazzola rotativa grana fine 11 mm
- 1 spazzola rotativa grana fine 23 mm
- 1 spazzola rotativa grana grossa 11 mm
- 1 spazzola rotativa grana grossa 23 mm
- 1 ruota in gomma cancella decalcomanie



MODELLO	UE PRO
ART.	<b>240 3800</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	532 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	3.500 rpm
Peso	1,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>418,95</b>

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE



MODELLO	WS 125 PRO
ART.	<b>240 3470</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	490 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	10.000 rpm
Ø disco	125 mm
Peso	1,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>159,10</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## SMERIGLIATRICI ad angolo e diritte

- Leggere e compatte, con impugnatura ergonomica e antivibrazioni
- Scarico aria regolabile nella parte posteriore
- Leva di sicurezza
- Velocità regolabile.

MODELLO	WST VS PRO	ST XL VS PRO
ART.	<b>240 3260</b>	<b>240 3270</b>
DATI TECNICI		
Tipo	90°	albero prolungato
Attacco	3 - 6 mm	3 - 6 mm
Filetto	1/4"	1/4"
Consumo aria	120 l/min	120 l/min
Max pressione di utilizzo	6,2 bar	6,2 bar
Velocità	20.000 rpm	25.000 rpm
Peso	0,64 kg	0,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>99,31</b>	<b>95,94</b>



240 3260



240 3270

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SET SMERIGLIATRICI

diritta



MODELLO	STS
ART.	<b>240 3190</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	340 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	22.000 rpm
Peso	0,6 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>37,04</b>

diritta

- Leggera e compatta con impugnatura ergonomica e antivibrazioni
- Scarico aria regolabile nella parte posteriore

- Leva di sicurezza
- Velocità regolabile.

MODELLO	ST VS PRO SET
ART.	<b>240 3266</b>
DATI TECNICI	
Attacco	3 - 6 mm
Filetto	1/4"
Consumo aria	120 l/min
Max pressione di utilizzo	6,2 bar
Velocità	25.000 rpm
Peso	0,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>96,88</b>

## MOLE ROTATIVE

ART.	<b>240 3150</b>
DATI TECNICI	
Misura gambo	Ø 3 - 6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>9,94</b>

alta velocità



MODELLO	PSS PRO
ART.	<b>240 3120</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	170 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	54.000 rpm
Peso	0,2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>39,07</b>

### DOTAZIONE DI SERIE

- 2 pinze di serraggio (3 - 6 mm)
- 10 mole (5x3 mm - 5x6 mm)
- Raccordo
- Chiave



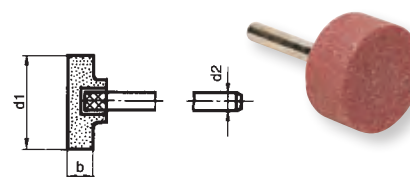
# MOLE ROTATIVE CON GAMBO IN ACCIAIO

**03.60**  
■ TIPO 332 - Grana media.

**03.61**  
■ TIPO 332 - Grana fine.

ART.	03.60 / 03.61						
CODE	01005	01305	01505	01510	02005	02013	02506
Ø "d1"	10 mm	13 mm	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm	25 mm
Spessore "b"	5 mm	5 mm	5 mm	10 mm	5 mm	13 mm	6 mm
Attacco "d2"	3 mm	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,56</b>	<b>0,60</b>	<b>0,67</b>	<b>0,68</b>	<b>0,82</b>	<b>0,86</b>	<b>0,85</b>

ART.	03.60 / 03.61						
CODE	02513	03008	03016	04010	04020	05025	05032
Ø "d1"	25 mm	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Spessore "b"	13 mm	8 mm	16 mm	10 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Attacco "d2"	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,91</b>	<b>0,96</b>	<b>1,07</b>	<b>1,53</b>	<b>1,91</b>	<b>2,70</b>	<b>3,05</b>

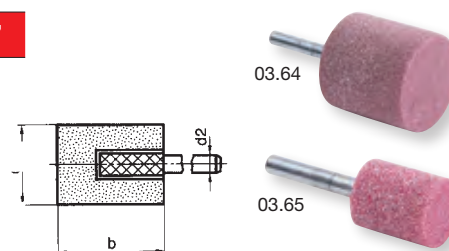


**03.64**  
■ TIPO 331 - Grana media.

**03.65**  
■ TIPO 331 - Grana fine.

ART.	03.64 / 03.65						
CODE	00306	00408	00510	00613	00816	01025	01320
Ø "d1"	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
Spessore "b"	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm	25 mm	20 mm
Attacco "d2"	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0,81</b>	<b>0,77</b>

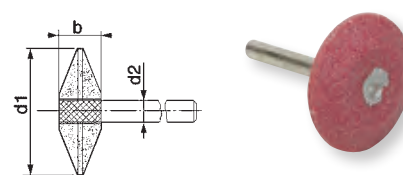
ART.	03.64 / 03.65					
CODE	01525	02025	02532	03040	04040	05050
Ø "d1"	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Spessore "b"	25 mm	25 mm	32 mm	40 mm	40 mm	50 mm
Attacco "d2"	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,92</b>	<b>1,09</b>	<b>1,34</b>	<b>1,91</b>	<b>2,85</b>	<b>5,00</b>



**03.66**  
■ TIPO 321 - Grana media.

**03.67**  
■ TIPO 321 - Grana fine.

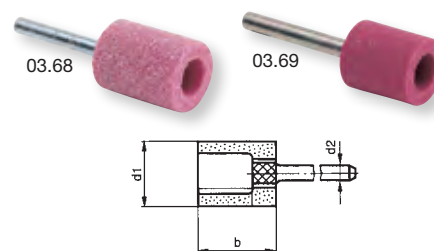
ART.	03.66 / 03.67	
CODE	02006	04010
Ø "d1"	20 mm	40 mm
Spessore "b"	6 mm	10 mm
Attacco "d2"	3 mm	6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,99</b>	<b>1,84</b>



**03.68**  
■ TIPO 323 - Grana media.

**03.69**  
■ TIPO 323 - Grana fine.

ART.	03.68 / 03.69			
CODE	02025	02532	03040	04040
Ø "d1"	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Spessore "b"	25 mm	32 mm	40 mm	40 mm
Attacco "d2"	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,31</b>	<b>1,61</b>	<b>2,30</b>	<b>3,42</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# MOLE ROTATIVE CON GAMBO IN ACCIAIO

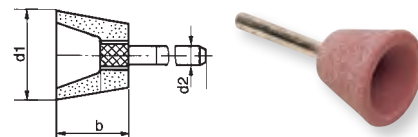
**03.70**

■ TIPO 324 - Grana media

**03.71**

■ TIPO 324 - Grana fine

ART.	03.70 / 03.71					
CODE	01313	01516	02020	02520	03025	04032
Ø "d1"	13 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm
Spessore "b"	13 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Attacco "d2"	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,88</b>	<b>1,02</b>	<b>1,43</b>	<b>1,53</b>	<b>1,94</b>	<b>3,20</b>



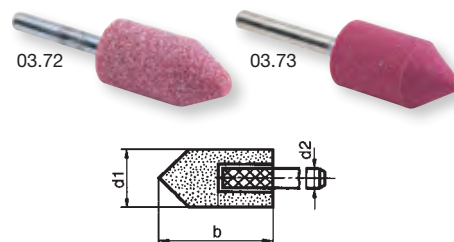
**03.72**

■ TIPO 333 - Grana media

**03.73**

■ TIPO 333 - Grana fine

ART.	03.72 / 03.73				
CODE	01025	01332	01532	02040	02540
Ø "d1"	10 mm	13 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Spessore "b"	25 mm	32 mm	32 mm	40 mm	40 mm
Attacco "d2"	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,97</b>	<b>1,15</b>	<b>1,23</b>	<b>1,95</b>	<b>2,10</b>



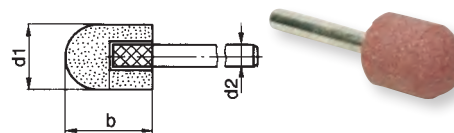
**03.74**

■ TIPO 334 - Grana media

**03.75**

■ TIPO 334 - Grana fine

ART.	03.74 / 03.75			
CODE	01016	01320	01520	02025
Ø "d1"	10 mm	13 mm	15 mm	20 mm
Spessore "b"	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm
Attacco "d2"	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,71</b>	<b>0,92</b>	<b>0,97</b>	<b>1,31</b>



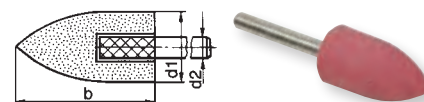
**03.76**

■ TIPO 335 - Grana media

**03.77**

■ TIPO 335 - Grana fine

ART.	03.76 / 03.77			
CODE	00510	01020	01532	02040
Ø "d1"	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Spessore "b"	10 mm	20 mm	32 mm	40 mm
Attacco "d2"	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,67</b>	<b>0,88</b>	<b>1,23</b>	<b>1,95</b>



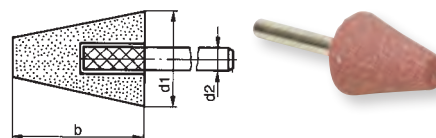
**03.78**

■ TIPO 336 - Grana media

**03.79**

■ TIPO 336 - Grana fine

ART.	03.78 / 03.79			
CODE	01016	01520	02532	04040
Ø "d1"	10 mm	15 mm	25 mm	40 mm
Spessore "b"	16 mm	20 mm	32 mm	40 mm
Attacco "d2"	3 mm	6 mm	6 mm	8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,71</b>	<b>0,97</b>	<b>1,61</b>	<b>3,42</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

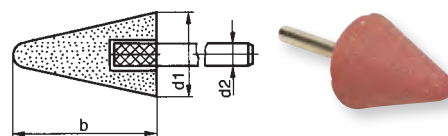
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# MOLE ROTATIVE CON GAMBO IN ACCIAIO

**03.80**  
■ TIPO 337 - Grana media.

**03.81**  
■ TIPO 337 - Grana fine.

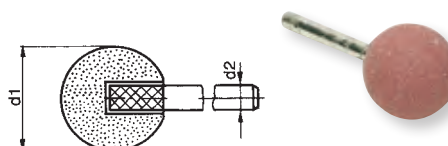
ART.	03.80 / 03.81			
CODE	00610	01316	02032	03040
Ø "d1"	6 mm	13 mm	20 mm	30 mm
Spessore "b"	10 mm	16 mm	32 mm	40 mm
Attacco "d2"	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,67</b>	<b>0,78</b>	<b>1,49</b>	<b>2,30</b>



**03.82**  
■ TIPO 339 - Grana media.

**03.83**  
■ TIPO 339 - Grana fine.

ART.	03.82 / 03.83			
CODE	00006	00008	00010	00013
Ø "d1"	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
Attacco "d2"	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	<b>0,93</b>



ART.	03.82 / 03.83			
CODE	00015	00020	00025	00030
Ø "d1"	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Attacco "d2"	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,03</b>	<b>1,43</b>	<b>1,62</b>	<b>1,90</b>

## LUCIDATRICE MINI

- Per lavori di riparazione e lucidatura in aree piccole e difficilmente accessibili
- Sistema innovativo a 5 lamelle
- Leva di manovra con blocco di sicurezza.



MODELLO	PS MINI PRO
ART.	<b>240 6310</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	84 l / min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	16.000 rpm
Ø piatto	50 mm
Peso	0,41 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>97,52</b>

## LUCIDATRICE



MODELLO	PS 7
ART.	<b>240 3290</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	400 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	2.800 rpm
Attacco	14x2 M
Ø piatto	178 mm
Peso	2,2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>202,42</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## MINI SMERIGLIATRICE lucidatrice a pistola



CE

MODELLO	MINI PSM 3 PRO
ART.	240 3280
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	340 l / min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	2.000 rpm
Attacco	6 M
Peso	0,75 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>211,84</b>

## LEVIGATRICE TRIANGOLARE



CE

MODELLO	DS
ART.	240 3500
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	480 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	11.000 rpm
Dimensioni platorello	70x95 mm
Orbita	3,2 mm
Peso	0,8 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>215,60</b>

## LEVIGATRICE ROTORBITALE



CE

MODELLO	ESS 150 KOMPOSIT PRO
ART.	240 3450
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	350 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	10.000 rpm
Ø platorello	150 mm
Orbita	5 mm
Ø interno	80 mm
Peso	0,9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>221,25</b>

## LEVIGATRICE a nastro

- Braccio orientabile a 360° per aree di difficile accesso
- Fissaggio automatico del nastro abrasivo
- Inclinazione del nastro abrasivo di 15° per una manovrabilità maggiore
- Regolazione continua della velocità variabile con comando rotativo.



CE

MODELLO	BS-C 10 PRO 15 VS
ART.	240 3730
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	400 l/min
Max pressione di utilizzo	6 bar
Velocità	18.000 rpm
Dimensioni nastro abrasivo	10x330 mm
Peso netto ca.	0,77 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>187,33</b>

## PENNA PER INCISIONE

MODELLO	GS PRO
ART.	<b>240 3110</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	60 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	13.000 rpm
Oscillazioni	1,2 mm
Peso	0,19 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>140,27</b>



## SCROSTATORE diritto ad aghi

MODELLO	NE PRO
ART.	<b>240 2620</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	170 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Velocità	3.800 rpm
Vibrazione	16 m/s <sup>2</sup>
Ø aghi	3 mm
Lunghezza aghi	125 mm
Peso	1,2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>133,70</b>



ART.	ACCESSORIO PER AGHI SCROSTATORI	OFFERTA €
<b>240 2600</b>	per MHU, MHB PRO, MHV PRO	<b>42,82</b>



## LEVABOLLI pneumatico

Ideale per la riparazione di ammaccature della carrozzeria

### DOTAZIONE DI SERIE

- Ventosa Ø 60 mm
- Ventosa Ø 120 mm
- Ventosa Ø 150 mm
- Tubo di alimentazione con valvola a sfera



MODELLO	DBH
ART.	<b>240 2700</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	250 l/min
Peso	1,36 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>215,60</b>

## MARTELLI SCALPELLATORI

### set scalpello universale



MODELLO	MHU
ART.	<b>240 2200</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	280 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Numero di colpi	3.000 rpm
Attacco	10 mm
Peso	1,6 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>77,98</b>



### set scalpello professionale

MODELLO	MHB PRO
ART.	<b>240 2300</b>
DATI TECNICI	
Filetto	1/4"
Consumo aria	240 l/min
Max pressione di utilizzo	6,3 bar
Numero di colpi	2.200 rpm
Attacco	10 mm
Peso	2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>161,93</b>



## ACCESSORI PER SCALPELLI

- Per un cambio rapido dello scalpello
- Evita che la molla si rompa.

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>240 2103</b>	per MHU, MHB	<b>12,15</b>

- Scalpelli per MHU, MHB E MHV.

ART.	ACCESSORI	OFFERTA €
<b>240 2219</b>	Scalpello per lamiera 180 mm	<b>7,78</b>
<b>240 2227</b>	Scalpello piatto 20/180 mm	<b>5,90</b>
<b>240 2382</b>	Scalpello piatto 30/250 mm	<b>9,32</b>
<b>240 2239</b>	Scalpello a punta 175 mm	<b>5,90</b>
<b>240 2381</b>	Scalpello a punta 250 mm	<b>9,32</b>
<b>240 2243</b>	Scalpello a spatola 50/180 mm	<b>12,15</b>
<b>240 2383</b>	Scalpello a spatola 40/250 mm	<b>12,85</b>
<b>240 2384</b>	Scalpello incavo 24/240 mm	<b>21,19</b>
<b>240 2101</b>	Molla di tenuta per MHU, MHB, MHV	<b>2,54</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

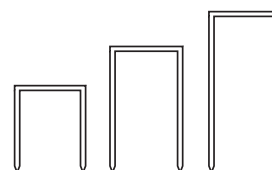
## GRAFFATRICE

MODELLO	KG 16 PRO
ART.	<b>240 5401</b>
DATI TECNICI	
Consumo aria per colpo	0,5 l
Max pressione di utilizzo	6 bar
Dimensioni punti	6-16 (tipo 80) mm
Peso	0,9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>55,08</b>

### Punti tipo 80

- Larghezza 12,8 mm
- Spessore 0,7x0,9 mm
- 5.000 pezzi.

ART.	Lunghezza	OFFERTA €
<b>240 5406</b>	6 mm	<b>6,11</b>
<b>240 5410</b>	10 mm	<b>6,30</b>
<b>240 5416</b>	16 mm	<b>8,96</b>



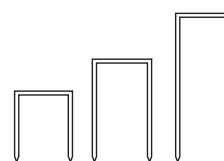
## GRAFFATRICE - CHIODATRICE

MODELLO	NKG 40/50 PRO
ART.	<b>240 5501</b>
DATI TECNICI	
Consumo aria per colpo	0,6 l
Max pressione di utilizzo	6 bar
Dimensioni punti	16 - 40 (tipo 90) mm
Dimensioni chiodi	15 - 50 (tipo F) mm
Peso	1,6 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>93,74</b>

### punti tipo N

- Larghezza 10,8 mm
- Spessore 1,40x1,60 mm
- 10.000 pezzi.

ART.	Lunghezza	OFFERTA €
<b>240 5632</b>	32 mm	<b>72,00</b>
<b>240 5638</b>	38 mm	<b>82,37</b>
<b>240 5650</b>	50 mm	<b>105,35</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## AVVOLGITUBO

- Tubo in polimero ibrido resistente all'olio con inserto in tessuto
- Alloggiamento in plastica resistente agli urti
- Il tubo è bloccato o arrotolato automaticamente
- Tirando il tubo si può bloccare o arrotolare automaticamente a piacere
- Staffa girevole per montaggio a parete o soffitto inclusa



CE

MODELLO	SAR 10/20 RP
ART.	210 5839
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø interno	9,5 mm
Ø esterno	15,5 mm
Lunghezza tubo	20 m
Max pressione di esercizio	12 bar
Lunghezza del tubo di collegamento	2 m
Attacco	1/4 "
Peso	7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>121,45</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## AVVOLGITUBO da cantiere



CE

MODELLO	DST 8/31
ART.	210 5831
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø interno	8 mm
Ø esterno	12 mm
Lunghezza tubo	30 m
Max pressione di esercizio	8 bar
Supporto girevole	360°
Attacco	1/4"
Peso	10 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>127,10</b>



PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





**Macchine per  
la Pulizia Industriale**

## IDROPULITRICI ad acqua fredda

**DIY**  
Do it Yourself

- Pratici supporti per pistola a spruzzo manuale, lancia, tubo flessibile ad alta pressione e cavo elettrico
- Pulisce senza schizzi d'acqua
- Total Stop System (TSS)
- Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante, testa in alluminio e pistoni in acciaio inox temprato
- Motore monofase con protezione termica

- Valvola di by-pass automatica con azzeramento della pressione
- Funziona solo in posizione verticale
- Sistema di attacco rapido CLICK-FAST
- Elevata capacità pulente nonostante il design compatto
- Leggera e facile da trasportare e riporre, modello portatile con due ruote e maniglia.



<b>MODELLO</b>	<b>HDR-K 39-12</b>
<b>ART.</b>	<b>710 1391</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Pressione di lavoro	80 bar
Pressione massima	120 bar
Portata massima	390 l/h
Temperatura massima	50° C
Lunghezza cavo elettrico	5 m
Potenza motore 230 V ~50 Hz	1,5 kW
Numero giri motore	3.400 rpm
Lunghezza tubo flessibile ad alta pressione	5 m
Rinforzo per pressione tubo flessibile	tessuto
Dimensioni	280x240x650 mm
Peso	5,9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>138,70</b>

### DOTAZIONE DI SERIE

- Pistola a spruzzo manuale
- Lancia
- Pulitrice per superfici
- Tubo flessibile ad alta pressione da 5 m
- Ugello schiuma con serbatoio da 0,5 l
- Ugello ad alta pressione regolabile
- Ugello rotante monogetto



710 1391

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

**DIY**  
Do it Yourself



710 1441

### DOTAZIONE DI SERIE 710 1441

- Pistola a spruzzo
- Lancia con ugello rotante monogetto
- Lancia con ugello multifunzione
- Pulitrice per superfici
- Avvolgitubo con tubo flessibile ad alta pressione da 6 m
- Ugello schiuma



**DIY**  
Do it Yourself



710 1481

### DOTAZIONE DI SERIE 710 1481

- Pistola a spruzzo manuale
- Lancia con ugello rotante monogetto
- Lancia con ugello multifunzione
- Avvolgitubo bloccabile con tubo flessibile ad alta pressione da 8 m



<b>MODELLO</b>	<b>HDR-K 44-13</b>	<b>HDR-K 48-15</b>
<b>ART.</b>	<b>710 1441</b>	<b>710 1481</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Pressione di lavoro	100 bar	125 bar
Pressione massima	135 bar	150 bar
Portata massima	440 l/h	480 l/h
Temperatura massima	50° C	50° C
Lunghezza cavo elettrico	5 m	5 m
Potenza motore 230 V ~50 Hz	1,8 kW	2,5 kW
Numero giri motore	3.400 rpm	2.800 rpm
Lunghezza tubo flessibile ad alta pressione	6 m	8 m
Rinforzo per pressione tubo flessibile	tessuto	tessuto
Dimensioni	420 x 340 x 870 mm	420 x 360 x 930 mm
Peso	12,9 kg	22,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>266,92</b>	<b>425,43</b>

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LAVASCIUGA PAVIMENTI

- Lavasciuga a batteria con spazzola cilindrica e sistema di aspirazione acqua sporca
- Grazie alle dimensioni compatte e all'altezza ridotta, la macchina si inserisce facilmente in spazi ristretti
- L'impugnatura regolabile in altezza con il suo giunto innovativo assicura una perfetta manovrabilità in qualsiasi direzione
- Superfici immediatamente asciutte e sicure con una sola passata
- La batteria agli ioni di litio garantisce una potenza costante durante il funzionamento: si ricarica rapidamente ed è sempre pronta all'uso
- Barra aspirante
- Arresto automatico dell'acqua e della spazzola
- Sistema a 2 serbatoi
- Indicatore di livello della batteria
- Luce anteriore a LED.

<b>MODELLO</b>	<b>SSM 340</b>
<b>ART.</b>	<b>720 2034</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Capacità operativa	300 m <sup>2</sup> /h
Ampiezza spazzolatura	340 mm
Ampiezza aspirazione	340 mm
Diametro spazzola	110 mm
Pressione spazzola	4,5 kg
N. di giri spazzola	400 rpm
Serbatoio acqua pulita	1,2 l
Serbatoio acqua sporca	1 l
Max durata batteria	40 min
Tempo di ricarica della batteria	3,5 h
Alimentazione	Batteria da 25,6 V
Potenza motore	150 W
Dimensioni	445x395x1.295 mm
Peso	9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.757,99</b>

Con spazzola cilindrica e sistema di aspirazione acqua sporca



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Spazzola cilindrica PP 0,3 mm
- Batteria
- Caricabatterie



## SPAZZATRICI MANUALI

- L'innovativo sistema a rulli tandem, grazie alle due spazzole laterali, convoglia i rifiuti, raccolti anche da angoli e bordi, nel serbatoio superiore
- Rulli e spazzole laterali in poliammide, resistenti all'usura
- Leggere e maneggevoli
- Stoccaggio in poco spazio grazie all'impugnatura ripiegabile.

**HKM 800**

- Resistente telaio in plastica rinforzata con fibre di vetro
- Raccoglie detriti di ogni grandezza, dalla carta alle lattine di bevande
- Regolazione in altezza facile e senza utensili delle spazzole a rulli
- Grande larghezza operativa grazie a 2 spazzole laterali regolabili in altezza
- Grande serbatoio di raccolta, facile da svuotare
- Sistemabile in verticale
- Silenziosa.

**HKM 700**

- Adatta per pavimenti piani e piccoli rifiuti
- Contenitore per rifiuti facile da svuotare.



**DOTAZIONE DI SERIE**

- 2 spazzole laterali
- 2 rulli di trasporto

730 4008



730 4007

**DOTAZIONE DI SERIE**

- 2 spazzole laterali
- 2 rulli di trasporto

<b>MODELLO</b>	<b>HKM 700</b>	<b>HKM 800</b>
<b>ART.</b>	<b>730 4007</b>	<b>730 4008</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Tipo di azionamento	Manuale	Manuale
Superficie di pulizia	500 – 1 000 m <sup>2</sup>	500 – 1 000 m <sup>2</sup>
Ampiezza di lavoro senza scopa laterale	-	470 mm
Ampiezza di lavoro con due scope	700 mm	800 mm
Capacità di spazzatura	2800 m <sup>2</sup> /h	2800 m <sup>2</sup> /h
Serbatoio di raccolta	20 l	40 l
Dimensioni	680x580x200 mm	800x660x330 mm
Peso	10 kg	14 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>157,76</b>	<b>425,52</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## ASPIRATORI A UMIDO/SECCO

- Per la pulizia a secco, la pulizia ad umido e la pulizia della moquette
- Con funzione soffiaggio per la pulizia di vuoti e spazi difficili da raggiungere
- Solido design ergonomico e pratico, fusto raccolto in materiale plastico
- 4 ruote pivotanti, ampia gamma di accessori alloggiati in un comodo vano porta accessori, gancio portacavo, filtro in tessuto.

<b>MODELLO</b>	<b>wetCAT 118</b>
<b>ART.</b>	<b>700 1118</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Tipo di aspirazione</b>	umido/secco
<b>Potenza max</b>	1,2 kW
<b>Portata aria</b>	1750 l / min
<b>Volume contenitore</b>	18 l
<b>Dimensioni tubo flessibile</b>	Ø 32 mm x 1,5 m
<b>Numero motori</b>	1
<b>Raffreddamento motore</b>	Bypass
<b>Livello di pressione acustica</b>	79 dB(A)
<b>Alimentazione</b>	230 V / 50 Hz
<b>Lunghezza cavo</b>	8,5 m
<b>Pressione negativa</b>	160 mbar
<b>Materiale serbatoio</b>	plastico
<b>Dimensioni</b>	317 x 330 x 437 mm
<b>Peso</b>	5,8 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>132,28</b>



### DOTAZIONE DI SERIE

- Filtro spugna
- Bocchetta per pavimenti con inserto a umido / secco
- Bocchetta piatta con adattatore
- Filtro a cartuccia
- Tubo di aspirazione con gomito 1,5 m
- 3 tubi rigidi di aspirazione in alluminio Ø 32 mm lunghezza 330 mm
- Sacchetto filtro di carta

- Versione a umido/secco per aspirare liquidi, trucioli e parti molto piccole di altri materiali solidi
- Tutti i motori sono dotati di avvolgimenti in rame e salvamotore
- La guarnizione speciale tra la parte superiore e il contenitore resiste ai residui di olio e sostanze chimiche senza perdere elasticità
- 2 tubi rigidi a incastro in alluminio rivestito con materiale plastico, leggeri e solidi
- Tubo flessibile ed elastico, resistente ai carichi elevati e a qualsiasi tipo di torsione
- Contenitore con sistema di blocco sul raccordo per il tubo flessibile per evitare che si stacchi durante l'uso
- Design ergonomico della parte superiore con gancio per il cavo
- Motori con filtro antirumore per assicurare un funzionamento silenzioso
- Presa integrata per il collegamento di elettrotensili.

<b>MODELLO</b>	<b>wetCAT 116 E</b>	<b>wetCAT 133 IE</b>
<b>ART.</b>	<b>700 1120</b>	<b>700 1135</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Tipo aspirazione</b>	a umido/secco	a umido/secco
<b>Potenza motore 230 V ~50 Hz</b>	1,1 kW	1 kW
<b>Portata aria</b>	3333 l/min	3333 l/min
<b>Volume contenitore</b>	16 l	33 l
<b>Ø tubo flessibile</b>	36 mm	38 mm
<b>Lunghezza tubo flessibile</b>	2 m	4 m
<b>Numero motori</b>	1	1
<b>Raffreddamento motore</b>	Bypass	Bypass
<b>Livello di pressione acustica</b>	71,2 dB(A)	72 dB(A)
<b>Lunghezza cavo</b>	8,5 m	8,5 m
<b>Materiale serbatoio</b>	Plastico	Acciaio Inox
<b>Pressione negativa</b>	238 mbar	247 mbar
<b>Dimensioni</b>	400x400x640 mm	430x430x830 mm
<b>Peso</b>	10,4 kg	15 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>217,40</b>	<b>286,20</b>



700 1135



700 1120

### DOTAZIONE DI SERIE

- Tubo flessibile (2 m per art. 700 1120 / 4 m per art. 700 1135)
- Impugnatura con controllo aspirazione
- Tubo rigido a incastro
- Bocchetta pavimenti con spazzola retraibile
- Bocchetta tappezzerie
- Bocchetta rotonda con spazzola
- Bocchetta piatta
- Filtro nanotech

## ASPIRAPOLVERI per uso domestico

MODELLO	dryCAT 15	dryCAT 15B
<b>ART.</b>	<b>700 2105</b>	<b>700 2106</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Tipo aspirazione	a secco	a secco
Portata aria	23 l/min	11 l/min
Superficie filtrante	1550 cm <sup>2</sup>	1550 cm <sup>2</sup>
Livello di pressione acustica	160 mbar	70 mbar
Volume serbatoio	5 l	5 l
Materiale serbatoio	Plastica	Plastica
Ø tubo	32 mm	32 mm
Numero di motori	1	1
Raffreddamento motore	Bypass	Bypass
Pressione negativa	74 dB(A)	63 dB(A)
Dimensioni	277 x 208 x 327 mm	277 x 208 x 327 mm
Peso	3,45 kg	3,4 kg
Potenza assorbita	0,85 kW	0,2 kW
Voltaggio	230 V	-
Voltaggio batteria	-	18 V
Tipo di corrente	AC	DC
Tipo di batteria	-	ioni di litio
Capacità batteria	-	2,0 Ah
Voltaggio caricabatteria	-	100 - 240 V
Frequenza caricabatteria	-	50 Hz
Corrente caricabatteria	-	0,4 A
<b>OFFERTA €</b>	<b>80,40</b>	<b>155,28</b>

### DOTAZIONE DI SERIE dryCAT 15

- Cavo 6 m
- Tubo 0,5 m x ø 32 mm
- Bocchetta tonda
- Bocchetta tonda con spazzola
- Silenziatore
- Cinghie per il trasporto
- Bocchetta piatta per fessure



### DOTAZIONE DI SERIE dryCAT 15B

- Batteria Samsung 180V 2Ah
- Batteria 0,4 A
- Tubo 0,5 m x ø 32 mm
- Bocchetta tonda con spazzola
- Bocchetta piatta per fessure
- Cinghie per il trasporto

## ASPIRATORE A UMIDO/SECCO

MODELLO	flexCAT 18B
<b>ART.</b>	<b>700 3108</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Tipo aspirazione	a umido/secco
Portata aria	1500 l/min
Volume contenitore	7,5 l
Dimensioni tubo flessibile	ø 35 mm x 0,5 m
Numero motori	1
Raffreddamento motore	Bypass
Livello di pressione acustica	74 dB(A)
Pressione negativa	110 mbar
Materiale serbatoio	Plastico
Dimensioni	410 x 256 x 322 mm
Peso	4,1 kg
Voltaggio batteria	18 V
Tipo Corrente	DC
Tipo batteria	ioni di litio
Capacità batteria	2,0 Ah
Voltaggio caricabatteria	100 - 240 V
Frequenza caricabatteria	50 - 60 Hz
Corrente caricabatteria	0,4 A
<b>OFFERTA €</b>	<b>212,78</b>



### DOTAZIONE DI SERIE dryCAT 15

- Tubo ø 35 mm / 0,5 m con attacchi
- Caricabatteria 0,4A
- Batteria agli ioni di litio 18V 2,0 Ah
- Filtro cartuccia HEPA F9
- Bocchetta per tappeti
- Bocchetta tonda
- Bocchetta tonda con spazzola
- Bocchetta piatta

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# NEBULIZZATORE A BATTERIA

## DOTAZIONE DI SERIE

- Pistola
- Lancia
- Tubo 1,7 m
- Ugello tondo
- Ugello doppio
- Ugello regolabile
- Ugello piatto
- Batteria 18V 2 Ah
- Caricabatteria
- Cinghie per il trasporto

<b>MODELLO</b>	<b>ADSG 15</b>
<b>ART.</b>	<b>735 0000</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità (flusso)</b>	48 - 90 l/h
<b>Pressione della pompa</b>	3,2 - 4,6 bar
<b>Volume serbatoio</b>	15 l
<b>Pressione di lavoro</b>	1,2 - 4,5 bar
<b>Massima temperatura dell'acqua</b>	40 °C
<b>Voltaggio Batteria</b>	18 DC V
<b>Tipo di batteria</b>	(ioni di litio)
<b>Capacità batteria</b>	2,0 Ah
<b>Durata massima batteria</b>	2 - 3 h
<b>Tempo di carica</b>	5 h
<b>Dimensioni</b>	344 x 241 x 486 mm
<b>Peso</b>	4,3 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>212,78</b>



Esempio di disinfezione di grandi ambienti (hotels - ristoranti)

# ASPIRAPOLVERE A ZAINO

- Comodo e pratico per lavorare senza fatica anche in spazi particolarmente stretti
- Con cinghie di trasporto imbottite e regolabili, porta accessori e interruttore on/off direttamente sulla cintura
- Motore dotato di protezione contro il surriscaldamento
- Il tubo di aspirazione ruota di 360°
- Contenitore per lo sporco facile da pulire.

<b>MODELLO</b>	<b>flexCAT 104</b>
<b>ART.</b>	<b>700 3115</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Tipo aspirazione</b>	secco
<b>Potenza motore 230 V ~50</b>	700 W
<b>Volume contenitore</b>	4 l
<b>Portata d'aria</b>	2000 l/min
<b>Ø tubo flessibile</b>	35 mm
<b>Lunghezza tubo flessibile</b>	1,5 m
<b>Numero di motori</b>	1
<b>Raffreddamento motore</b>	Bypass
<b>Livello di pressione acustica</b>	76 dB(A)
<b>Lunghezza cavo</b>	12,5 m
<b>Pressione negativa</b>	200 mbar
<b>Materiale serbatoio</b>	Plastica
<b>Superficie filtrante</b>	1074 cm <sup>2</sup>
<b>Dimensioni</b>	251x226x571 mm
<b>Peso</b>	5,8 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>191,16</b>



## DOTAZIONE DI SERIE

- Tubo flessibile 1,5 m
- Bocchetta rotonda con spazzola
- Tubo rigido in plastica
- Sacchetto filtro in carta
- Filtro in tessuto
- Bocchetta piatta
- Bocchetta per pavimenti con spazzola pieghevole



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## ASPIRAPOLVERE PORTATILE

- Aspirapolvere a secco leggero e compatto
- Portatile con una tracolla mentre è in funzione.



<b>MODELLO</b>	<b>dryCAT 16L</b>
<b>ART.</b>	<b>700 2116</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Tipo aspirazione	a secco
Potenza motore 230 V ~50	1,2 kW
Portata d'aria	1500 l/min
Volume contenitore	6 l
Ø tubo flessibile	30,5 mm
Lunghezza tubo flessibile	0,5 - 1,5 m
Numero motori	1
Livello di pressione acustica	76,8 dB(A)
Lunghezza cavo	4,5 m
Materiale serbatoio	Materiale plastico
Pressione negativa	230 mbar
Dimensioni	240 x 200 x 400 mm
Peso	4,7 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>136,88</b>



CE

### DOTAZIONE DI SERIE

- Tubo flessibile 0,5 - 1,5 m
- Impugnatura con controllo aspirazione
- Bocchetta rotonda con spazzola
- Bocchetta per fughe
- Tracolla
- Filtro a cartuccia

## ASPIRAPOLVERE per uso industriale

- Versione a secco per aspirare trucioli, polveri e particelle solide con pulizia automatica del filtro.



<b>MODELLO</b>	<b>dryCAT 133 IRSC</b>
<b>ART.</b>	<b>700 2135</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Tipo aspirazione	a secco
Potenza motore 230 V ~50	1 kW
Portata d'aria	3333 l/min
Volume contenitore	33 l
Ø tubo flessibile	38 mm
Numero motori	1
Livello di pressione acustica	72 dB(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Materiale serbatoio	Acciaio inox
Pressione negativa	223 mbar
Dimensioni	430 x 430 x 830 mm
Peso	13,8 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>580,87</b>



CE

### DOTAZIONE DI SERIE

- Tubo flessibile 4 m
- Impugnatura con controllo aspirazione
- Tubi rigidi collegabili
- Bocchetta pavimenti a secco
- Spazzola rotonda
- Bocchetta piatta
- Riduttore
- Adattatore universale
- Adattatore universale
- Filtro a cartuccia

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## ASPIRATORE SPECIALE

■ Aspirapolvere per uso industriale per lubrificanti, refrigeranti, olii e trucioli di metallo.

<b>MODELLO</b>	<b>flexCAT 378 EOT-PRO</b>
<b>ART.</b>	<b>700 3380</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Tipo aspirazione	umido/secco
Potenza motore 230 V ~50 Hz	3,3 kW
Portata aria	10750 l/min
Volume contenitore	78 l
Ø tubo flessibile	38 mm
Lunghezza tubo flessibile	4 m
Numero motori	3
Raffreddamento motore	Bypass
Livello di pressione acustica	76 dB(A)
Lunghezza cavo	8,5 m
Materiale serbatoio	Acciaio Inox
Pressione negativa	245 mbar
Dimensioni	635x580x1.030 mm
Peso	34 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.426,68</b>



### DOTAZIONE DI SERIE

- Tubo rigido in acciaio cromato ad incastro
- Bocchetta di metallo con inserti intercambiabili
- Bocchetta piatta in acciaio cromato
- Tubo flessibile speciale 4 m, resistente agli olii

## ASPIRATORE SPECIALE

■ Aspirapolvere con doppio sistema filtrante per ceneri di camini/forni e griglie.

<b>MODELLO</b>	<b>flexCAT 120 VCA</b>
<b>ART.</b>	<b>700 3130</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Tipo aspirazione	a secco
Potenza motore 230 V ~50 Hz	1,2 kW
Portata aria	1500 l/min
Volume contenitore	20 l
Ø tubo flessibile	38 mm
Lunghezza tubo flessibile	1 m
Numero motori	1
Raffreddamento motore	Bypass
Livello di pressione acustica	76 dB(A)
Pressione negativa	150 mbar
Lunghezza cavo	3,5 m
Materiale serbatoio	Metallo
Superficie filtrante	150 cm <sup>2</sup>
Dimensioni	310x310x420 mm
Peso	4,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>67,74</b>



### DOTAZIONE DI SERIE

- Tubo flessibile 1 m completo di attacchi
- Tubo di raccordo
- Bocchetta per fughe
- Filtro a cartuccia
- Griglie metalliche di protezione

Stivaggio degli accessori sull'apparecchio



MURTRA

**Strumenti di Misura**  
**Attrezzature per Ferramenta ed Edilizia**  
**Prodotti Chimici Industriali**  
**Sistemi di Ancoraggio e Sollevamento**



## FLESSOMETRI semi professionali

- Nastro normale
- Cassa in ABS (2 colori)
- Dispositivo di bloccaggio nastro a pressione.



ART. 00				
CODICE	Dimensioni			OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza	Classe	
<b>3013</b>	13 mm	3 m	II	<b>2,38</b>
<b>2016</b>	16 mm	2 m	II	<b>2,32</b>
<b>3016</b>	16 mm	3 m	II	<b>2,43</b>

## FLESSOMETRI magnetici gommati antiscivolo tipo NPM

- Nastro protetto in nylon
- Cassa ABS
- Tasto di rallentamento
- Tasto di bloccaggio nastro
- Clip per fissaggio alla cintura.



ART. QR			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza	
<b>3016 NPM</b>	16 mm	3 m	<b>4,18</b>
<b>5025 NPM</b>	25 mm	5 m	<b>5,83</b>
<b>8025 NPM</b>	25 mm	8 m	<b>8,49</b>
<b>1025 NPM</b>	25 mm	10 m	<b>8,96</b>

## FLESSOMETRI gommati antiscivolo

- Nastro normale
- Cassa ABS
- Tasto di rallentamento
- Tasto di bloccaggio nastro
- Clip per fissaggio alla cintura.



ART. QR			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza	
<b>2013</b>	13 mm	2 m	<b>2,32</b>
<b>3013</b>	13 mm	3 m	<b>2,48</b>
<b>3016</b>	16 mm	3 m	<b>2,85</b>
<b>3019</b>	19 mm	3 m	<b>3,35</b>
<b>5025</b>	25 mm	5 m	<b>4,64</b>
<b>8025</b>	25 mm	8 m	<b>6,26</b>
<b>1025</b>	25 mm	10 m	<b>7,88</b>

## FLESSOMETRI gommati antiscivolo tipo NPM

- Nastro normale
- Cassa ABS
- Tasto di rallentamento
- Tasto di bloccaggio nastro
- Clip per fissaggio alla cintura.



ART. QR			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza	
<b>2013 NP</b>	13 mm	2 m	<b>2,38</b>
<b>3013 NP</b>	13 mm	3 m	<b>2,81</b>
<b>3016 NP</b>	16 mm	3 m	<b>3,24</b>
<b>3019 NP</b>	19 mm	3 m	<b>3,40</b>
<b>5019 NP</b>	25 mm	5 m	<b>3,73</b>
<b>5025 NP</b>	25 mm	5 m	<b>5,29</b>
<b>8025 NP</b>	25 mm	8 m	<b>6,64</b>
<b>1025 NP</b>	25 mm	10 m	<b>8,32</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## FLESSOMETRI gommati vellutati tipo NP

- Nastro protetto in Nylon
- Cassa ABS
- Tasto di rallentamento
- Tasto di bloccaggio nastro
- Clip per fissaggio alla cintura.



ART. QV			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza	
<b>3019 NP</b>	19 mm	3 m	<b>3,73</b>
<b>5019 NP</b>	19 mm	5 m	<b>4,10</b>
<b>5025 NP</b>	25 mm	5 m	<b>5,56</b>
<b>8025 NP</b>	25 mm	8 m	<b>7,39</b>
<b>1025 NP</b>	25 mm	10 m	<b>8,75</b>

## FLESSOMETRI professionali

- Riporti in gomma
- Disegno ergonomico
- Nastro protetto in nylon
- Brevetto 1: calciolo con gomma antiscivolo
- Brevetto 2: autobloccaggio
- Brevetto 3: clip-antisfilamento - Realizzata in ABS.



ART. G-NP/GM			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza	
<b>3019</b>	19 mm	3 m	<b>4,72</b>
<b>6025</b>	25 mm	6 m	<b>6,48</b>
<b>1025</b>	25 mm	10 m	<b>10,85</b>

## FLESSOMETRI gommati

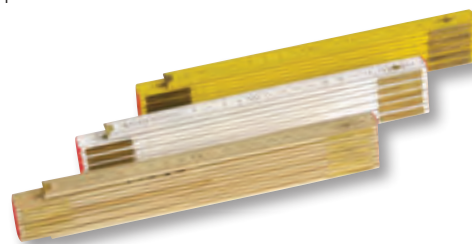
- Forma ergonomica
- Nastro opaco con decimali rossi
- Cassa in ABS antiurto
- Bloccaggio nastro automatico
- Due pulsanti di ritorno
- Clip per fissaggio alla cintura.



ART.			HO	ZH
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €	OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza		
<b>3016</b>	16 mm	3 m	<b>2,03</b>	<b>2,29</b>
<b>3019</b>	19 mm	3 m	<b>2,27</b>	<b>2,50</b>
<b>5019</b>	19 mm	5 m	<b>2,97</b>	<b>3,23</b>
<b>5025</b>	25 mm	5 m	<b>3,42</b>	<b>3,70</b>
<b>8025</b>	25 mm	8 m	<b>4,91</b>	<b>5,45</b>

## DOPPIMETRI standard

- 10 stecche in legno da 16 mm di larghezza e 3 mm di spessore
- Molle in acciaio
- Doppia millimetratura.



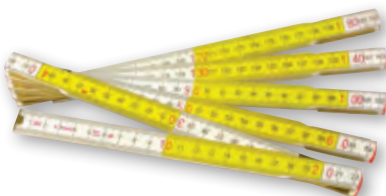
ART. 10105			
CODICE	Stecca intera		OFFERTA €
	Misura utile	Classe	
<b>BIA2</b>	2 m	III	<b>3,07</b>
<b>GIA2</b>	2 m	III	<b>3,21</b>
<b>US02</b>	2 m	III	<b>3,07</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## DOPPIOMETRO con rivetti invisibili

- Stecche in legno, molle in acciaio tropicalizzato
- Decimali e testate rosse
- Doppia millimetratura
- Colore BIANCO/GIALLO.



ART.	Misura utile	Classe	OFFERTA €
<b>10147</b>	2 m	III	<b>4,03</b>

## DOPPIOMETRO in plastica

- 10 stecche in plastica e fibra di vetro
- Posizione a squadra su ogni articolazione
- Doppia millimetratura incisa
- Molle in acciaio.



ART.	Stecca intera		OFFERTA €
	Misura utile	Classe	
<b>10144.NER2</b>	2 m	III	<b>4,06</b>

## METRO in acciaio inox

- 10 stecche in acciaio INOX da 12 mm di larghezza
- Molle impresse
- Graduazione incisa ed annerita.



ART.	Misura utile	Classe	OFFERTA €
<b>10162</b>	1 m	III	<b>17,52</b>

## METRO in alluminio

- Stecche in alluminio temprato e satinato da 14 mm di larghezza.
- Molle in ottone.
- Graduazione incisa ed annerita.



ART.	Stecche	Misura utile	Classe	OFFERTA €
<b>10156</b>	5	1 m	III	<b>8,23</b>

## ROTELLE METRICHE

- Nastro in fibra di vetro plastificato
- Scala graduata su ambedue i lati con decimali rossi
- Dispositivo di riavvolgimento rinforzato
- Impugnatura anatomica in ABS antiurto
- Inizio nastro CEE: lo "0" è posizionato sul gancio retrattile in acciaio.



ART. 14500	CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
		Larghezza	Lunghezza	
	<b>20</b>	13 mm	20 m	<b>11,56</b>
	<b>30</b>	13 mm	30 m	<b>21,71</b>

- Nastro in acciaio rivestito da vernice protettiva 0,18 mm di spessore
- Numerazione con decimali rossi
- Dispositivo di riavvolgimento rinforzato
- Impugnatura anatomica in ABS antiurto
- Inizio nastro CEE: lo "0" è posizionato sul gancio retrattile in acciaio.



ART. 14550	CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
		Larghezza	Lunghezza	
	<b>20</b>	13 mm	20 m	<b>20,24</b>
	<b>30</b>	13 mm	30 m	<b>30,32</b>
	<b>50</b>	13 mm	50 m	<b>50,56</b>

- Nastro in acciaio rivestito in nylon
- Numerazione con decimali rossi
- Dispositivo di riavvolgimento rinforzato
- Impugnatura anatomica in ABS antiurto
- Inizio nastro CEE: lo "0" è posizionato sul gancio retrattile in acciaio.



ART.	14600.20	Dimensioni		OFFERTA €
		Larghezza	Lunghezza	
		13 mm	20 m	<b>24,57</b>

## ROTELLE METRICHE

- Nastro in fibra di vetro plastificato
- Scala graduata su ambedue i lati con decimali rossi
- Custodia in ABS.



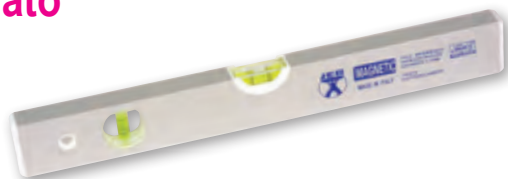
ART. 14700			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza	
20	13 mm	20 m	7,03
30	13 mm	30 m	10,15

- Nastro in acciaio
- Impugnatura in lega leggera con manico in plastica e riporti in gomma
- Inizio nastro CEE: lo "0" è posizionato sul gancio retrattile in acciaio
- Dispositivo di riavvolgimento.



ART. 14175			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Larghezza	Lunghezza	
30	13 mm	30 m	63,00
50	13 mm	50 m	82,58

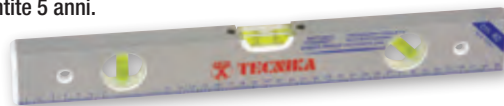
## LIVELLE tecnica con magneti inseriti nel profilato



ART. 12220		
CODICE	Lunghezza	OFFERTA €
40	40 cm	17,29
50	50 cm	20,98
60	60 cm	22,16
80	80 cm	27,27
100	100 cm	28,89
120	120 cm	30,90
150	150 cm	33,04
180	180 cm	38,09
200	200 cm	40,18

## LIVELLE tecnica

- Profilato in alluminio da 13/10 mm verniciato metallizzato con base rettificata
- Tre file in materiale acrilico antiurto
- Fiala centrale registrabile
- Precisione: 0,043° = 0,75 mm/m
- Fiale garantite 5 anni.



ART. 12218		
CODICE	Lunghezza	OFFERTA €
30	30 cm	11,47
40	40 cm	12,46
50	50 cm	13,53
60	60 cm	14,51
80	80 cm	16,42
100	100 cm	18,30
120	120 cm	18,71
150	150 cm	21,92
180	180 cm	24,28
200	200 cm	25,93

## contrachoc 3 file

- Profilato in alluminio verniciato
- Tre file fisse in materiale acrilico antiurto
- Precisione: 0,057° = 1 mm/m.



ART. 12190		
CODICE	Lunghezza	OFFERTA €
40	40 cm	7,48
50	50 cm	7,98
60	60 cm	9,61
80	80 cm	10,65
100	100 cm	12,03

## perfecta

- Profilato in alluminio da 13/10 mm verniciato
- Tre file in materiale acrilico antiurto
- Fiala centrale fissa
- Precisione: 0,043° = 0,75 mm/m
- Fiale garantite 5 anni.



ART. 12221		
CODICE	Lunghezza	OFFERTA €
40	40 cm	12,27
50	50 cm	13,31
60	60 cm	14,23
80	80 cm	16,16
100	100 cm	18,09

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LIVELLE sigma

- Profilo in alluminio extra pesante con spessore di 2 mm
- Fiale di precisione in blocco di metacrilato
- Precisione:  $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
- Speciale verniciatura con effetto soft touch
- Tappi in bimatereale per migliore assorbimento degli urti
- Senza maniglie (cod. 40 e 50) o con due maniglie (cod. 60, 80 e 100).



ART. 12655		
CODICE	Lunghezza	OFFERTA €
40	40 cm	17,73
50	50 cm	18,68
60	60 cm	21,23
80	80 cm	23,63
100	100 cm	25,38

## LIVELLE gamma

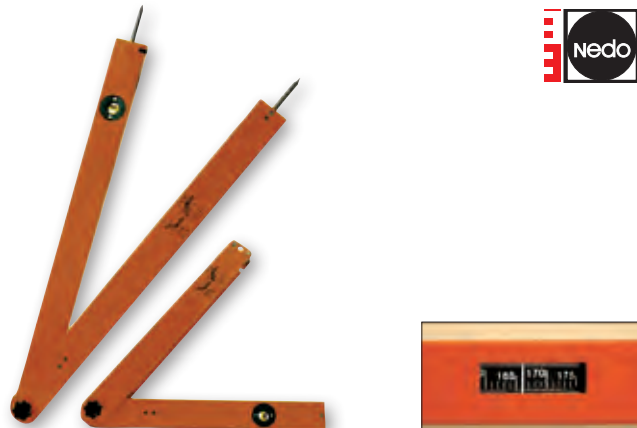
- Modello pesante in fusione di alluminio
- Rettificata sui 4 lati
- Verniciatura con polveri epossidiche
- Tre fiale in acrilico antiurto di cui la centrale regolabile
- Precisione:  $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
- Fiale garantite 5 anni.



ART. 12186		
CODICE	Lunghezza	OFFERTA €
30	30 cm	15,57
40	40 cm	16,26
50	50 cm	18,09

## MISURATORI d'angoli "Winkelfix"

- Permettono la lettura immediata di angoli in qualsiasi posizione.
- Per lavori di carpenteria, falegnameria etc.



ART.	450111 MINI	450121 CLASSIC	500101 SHORTY	500111 MAXI
Lunghezza bracci	430 mm	600 mm	300 mm	600 mm
Angolo	$0 \div 180^\circ$	$0 \div 180^\circ$	$0 \div 180^\circ$	$0 \div 180^\circ$
Peso	1 kg	1,4 kg	0,7 kg	1,4 kg
Puntalino a compasso	-	-	-	•
<b>OFFERTA €</b>	<b>224,15</b>	<b>200,56</b>	<b>212,36</b>	<b>182,24</b>

## MISURATORI elettronici "winkeltronic"

- Il misuratore è integrato con due fiale di livello orizzontale e verticale
- La misurazione degli angoli è visualizzata su un display a cifre grandi
- L'elettronica consente l'azzeramento in qualsiasi posizione
- Autospegnimento dopo tre minuti di non utilizzo.



\* Fornito con custodia

ART.	405215	405315	405100* EASY
Risoluzione	$0,1^\circ$	$0,1^\circ$	$0,1^\circ$
Accuratezza	$\pm 0,1^\circ$	$\pm 0,1^\circ$	$\pm 0,2^\circ$
Lunghezza bracci	450 mm	600 mm	400 mm
Angolo	$0 \div 352^\circ$	$0 \div 352^\circ$	$0 \div 200^\circ$
Peso	1,2 kg	1,5 kg	0,9 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>327,03</b>	<b>349,21</b>	<b>197,49</b>



# STRUMENTI TOPOGRAFICI

## LIVELLI OTTICI

- Livelli automatici a visione dritta
- Compensatore automatico con smorzatore rapido
- Equipaggiato con sistema di bloccaggio compensato antivibrations o shock.



ART.	460324	460328
<b>DATI TECNICI</b>		
Compensatore magnetico	•	•
Ingrandimenti	24X	28X
Precisione ad 1 km (livellamento doppio)	2,0 mm	1,5 mm
Apertura obiettivo	30 mm	40 mm
Angolo visivo	1° 30' mm	1° 30' mm
Fuoco minimo	0,5 m	0,5 m
Campo lavoro compensatore	± 15'	± 15'
Sensibilità compensatore	± 0,5"	± 0,4"
Sensibilità bolla sferica	8' / 2 mm	8' / 2 mm
Graduazione cerchio	360°	360°
Foro maschiato per il treppiede	5 / 8" x 11	5 / 8" x 11
Temperatura lavoro	- 25° ÷ +45°	- 25° ÷ +45°
Peso	1,5 kg	1,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>128,52</b>	<b>133,38</b>

### COMPOSIZIONE SET

Livello automatico

Piombo

Chiave di regolazione

Valigetta in plastica

Manuale d'uso

## MISURATORE STADIA TELESCOPICO IN ALLUMINIO

- Graduazione sulle aste, livella circolare, fronte metrico e retro geodetico
- Cinque aste
- Custodia in plastica.



ART.	11120
<b>DATI TECNICI</b>	
Campo di misura	1,12 ÷ 5 m
<b>OFFERTA €</b>	<b>68,43</b>

## TREPPIEDI UNIVERSALE IN ALLUMINIO

- Asta telescopica regolabile a manovella
- Particolarmente indicato per livelli laser rotazionali
- Bloccaggio rapido.



ART.	11245
<b>DATI TECNICI</b>	
Elevazione	30 cm
Vite	5/8"
Altezza chiuso	1,36 m
Altezza aperto	2 m
Peso	7,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>111,24</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## ASSORTIMENTI GIRAVITI serie S



6 PEZZI

ART. S30106			OFFERTA €
Composizione			
Impronta		Dimensioni	13,39
6 PZ.			
1 PZ.	Meccanico	5,5 x 125 mm	
1 PZ.	Meccanico	6,5 x 150 mm	
1 PZ.	Elettricista	3,0 x 75 mm	
1 PZ.	Elettricista	4,0 x 100 mm	
1 PZ.	Phillips	PH1 x 75	
1 PZ.	Phillips	PH2 x 100	

7 PEZZI

ART. S30107			OFFERTA €
Composizione			
Impronta		Dimensioni	14,69
7 PZ.			
1 PZ.	Meccanico	6,5 x 125 mm	
1 PZ.	Meccanico	8,0 x 150 mm	
1 PZ.	Elettricista	3,0 x 75 mm	
1 PZ.	Elettricista	4,0 x 100 mm	
1 PZ.	Elettricista	5,5 x 150 mm	
1 PZ.	Phillips	PH1 x 80	
1 PZ.	Phillips	PH2 x 100	

## PENNARELLO a vernice

- Pennarello a vernice liquida per superfici lisce e pulite
- Scritta sottile 1-2 mm.



ART. 4626.GIA	
Colore	Giallo
<b>OFFERTA €</b>	<b>2,57</b>

## STICK di vernice

- Ottima marcatura su tutte le superfici: bagnate, oleose, ghiacciate, sporche
- Vernice indelebile.



ART. 4680			
CODICE	GIA	ROS	NER
Colori	giallo	rosso	nero
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,53</b>	<b>1,53</b>	<b>1,53</b>

## MINI STICK di vernice

- Mini bastoncino di vernice morbida contenuto in un tubetto di plastica. Marcatura permanente ad essiccazione rapida.



ART. 4690.BIA	
Colore	Bianco
<b>OFFERTA €</b>	<b>3,24</b>

## PIOMBI con scassa e filo

- Confezionati in blister.



ART. 17125		
CODICE	500	600
Tipo	conico a pera	cilindrico
Peso	500 gr	600 gr
<b>OFFERTA €</b>	<b>13,83</b>	<b>8,38</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## FESSURIMETRO in acrilico

- Composto da due piastre mobili sovrapposte
- Rileva lesioni su superfici con movimenti verticali od orizzontali anche simultanei
- Scatola graduata per rilevazioni a ± 20 mm, precisione di lettura 1 mm
- Fornito con scheda di rilevazione.



<b>ART. 18562</b>
<b>OFFERTA €</b> <b>17,34</b>

## PORTAMINE in alluminio

- Con temperamine e clip
- Ricambi Ø 5,6x120 mm.



<b>ART. 18058</b>			
<b>CODICE</b>	<b>00</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
<b>Descrizione</b>	portamine	5 ricambi cera gialla	5 ricambi cera rossa
<b>OFFERTA €</b>	<b>8,19</b>	<b>2,90</b>	<b>2,90</b>

## MATITE BLEISPITZ

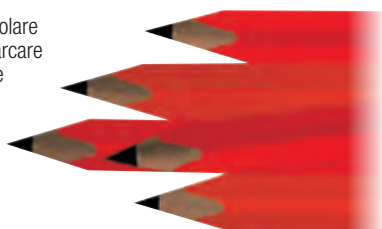
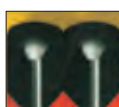
- Profilo ovale
- Per falegnami e muratori.



<b>ART.</b>	<b>18050.24</b>	<b>18052.24</b>
<b>Lunghezza</b>	Mina morbida colore rosso 24 cm	Mina dura colore verde 24 cm
<b>OFFERTA €</b>	<b>0,71</b>	<b>0,71</b>

## MATITA BLEISPITZ

- Speciale matita a profilo triangolare
- Mina alla grafite tenera per marcare vetro, plastica, ceramica e tutte e superfici lucide.



<b>ART. 18054.24</b>	
<b>Lunghezza</b>	24 cm
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,27</b>

## MATITA per falegnami e muratori

- Con profilo ovale e mina morbida
- Verniciata rossa.



<b>ART. 18287.30</b>	
<b>Lunghezza</b>	30 cm
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,34</b>

## GESSI per legni e pelli

- Speciali, esenti da oli e grassi
- Ideali per segnare legni o pelli anche bagnate
- Gessi fasciati Ø 18x110 mm
- Confezioni da 12 pezzi.



<b>ART. 18081</b>			
<b>CODICE</b>	<b>BIA</b>	<b>NER</b>	<b>ROS</b>
<b>Colori</b>	Giallo	Nero	Rosso
<b>OFFERTA €</b>	<b>12,55</b>	<b>12,55</b>	<b>12,55</b>

## PASTELLI vetrografici

- Ad alto contenuto di paraffina
- Adatti per scrivere su: vetro, porcellana, cellophan, celluloido, gomma e metallo
- Confezioni da 12 pezzi.



<b>ART. 18155.ROS</b>	
<b>Colore</b>	Rosso
<b>OFFERTA €</b>	<b>7,64</b>

## PASTELLI INDUSTRIALI ESAGONALI per uso generico

- Dimensioni dell'esagono 12x120 mm
- Confezioni da 12 pezzi.



<b>ART. 18278</b>			
<b>CODICE</b>	<b>BLU</b>	<b>NER</b>	<b>ROS</b>
<b>Colori</b>	Blu	Nero	Rosso
<b>OFFERTA €</b>	<b>7,89</b>	<b>7,89</b>	<b>7,89</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## MARKER PERMANENTI con punta a scalpello

- Forma ergonomica, lunga durata
- Resiste all'acqua, essicca rapidamente
- Inchiostro formulato per uso industriale
- Scrive su cartone, ceramica, vestiti, legno, carta, gomma e acciaio
- Punta a scalpello 2-5 mm.



### ART. 18220

CODICE	BLU	ROS
Colori	Blu	Rosso
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>

## MARKER PERMANENTI a scatto

- Essicca rapidamente e scrive su cartone, ceramica e vetro
- Punta tonda fine 2 mm.



### ART. 18240

CODICE	NER	ROS
Colori	Nero	Rosso
<b>OFFERTA €</b>	<b>2,47</b>	<b>2,47</b>

## TRACCIALINEE ricaricabile

- In alluminio leggero completo di 30 m di cordoncino ed un flacone 100 gr. di polvere blu di alta qualità.



### ART. 18464

<b>OFFERTA €</b>	<b>11,73</b>
------------------	--------------

## PRACTIC-LINE

- Cordone di Ø 1,5 mm su supporto.



### ART. 18470

Lunghezza cordone	50 m
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,65</b>

## TRACCIANTI fluorescenti

- Tracciatura provvisoria da cantiere
- Vernice a rapida essiccazione
- Ideale per la marcatura di metalli, legno, cemento
- Lenta degradazione agli UV
- Non contiene CFC.



### Settori di applicazione



Ferramenta



Industria

### ART. ICP1415

CODICE	Colore	Formato	OFFERTA €
<b>13TF</b>	Rosso	500 ml	<b>5,00</b>
<b>16TF</b>	Arancio		<b>5,00</b>
<b>17TF</b>	Giallo		<b>5,00</b>
<b>18TF</b>	Verde		<b>5,00</b>
<b>19TF</b>	Blu		<b>5,00</b>

## MARCATORI SPRAY per esterni

- Tracciatura di linee permanenti
- Non contiene CFC.



### ART. ICP1516

CODICE	Colore	Formato	OFFERTA €
<b>00TS</b>	Bianco	500 ml	<b>8,10</b>
<b>01TS</b>	Blu		<b>8,10</b>
<b>02TS</b>	Giallo		<b>8,10</b>
<b>04TS</b>	Rosso		<b>8,10</b>
<b>05TS</b>	Verde		<b>8,10</b>

## CUTTER

### LAMA 9 mm

- Cutter in plastica con riporti in gomma antiscivolo
- Guidalama in metallo con bloccaggio automatico istantaneo
- 2 lame di ricambio incorporate
- Blister espositore.



ART. 20236

OFFERTA €

2,20

### LAMA 18 mm

- Cutter in plastica con riporti in gomma antiscivolo
- Guidalama in metallo con bloccaggio automatico istantaneo
- 2 lame di ricambio incorporate
- Blister espositore.



ART. 20238

OFFERTA €

2,83

### LAMA 18 mm

- Cutter in plastica con guidalama in metallo con bloccaggio a vite
- 2 lame di ricambio incorporate
- Blister espositore.



ART. 20239

OFFERTA €

2,92

### PROFESSIONALE LAMA 18 mm

- Disegno ergonomico con inserti in gomma antiscivolo
- Guidalama in metallo con bloccaggio automatico istantaneo
- Vite di sicurezza e chiusura protetta
- Cartuccia 6 lame con caricamento automatico, incorporata al cutter.



ART. 20242

OFFERTA €

6,68

## CUTTER

### PROFESSIONALE

- Corpo in zama per uso pesante
- Lama regolabile con rientro automatico di sicurezza
- 2 lame di ricambio incorporate
- Blister espositore.



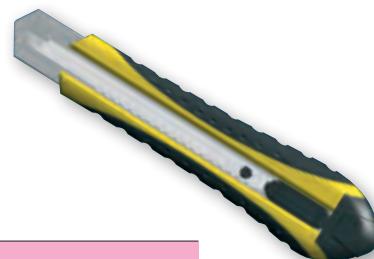
ART. 20250

OFFERTA €

4,37

### PROFESSIONALE LAMA 25 mm

- Disegno ergonomico con inserti in gomma antiscivolo
- Guidalama in metallo con bloccaggio automatico istantaneo
- Blister espositore.

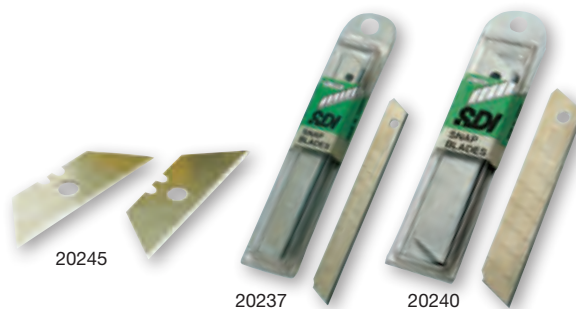


ART. 20260

OFFERTA €

2,34

## LAME DI RICAMBIO



20245

20237

20240

ART. 20237

LAMA DI RICAMBIO 9x0,4 mm

Confezione da 10 pz.

OFFERTA €

0,76

ART. 20240

LAMA DI RICAMBIO 18x0,5 mm

Confezione da 10 pz.

OFFERTA €

1,20

ART. 20244

LAMA DI RICAMBIO 25x0,7 mm

Confezione da 10 pz.

OFFERTA €

2,33

ART. 20245

LAMA DI RICAMBIO A TRAPEZIO 18,8x0,6 mm

Blister 5 pz.

OFFERTA €

0,75

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## NASTRI SEGNALETICI

■ Spessore 60 µm, altezza 10 cm, lunghezza 200 m.



ART. 22303		
CODICE	Dicitura	OFFERTA €
01	Cavo elettrico	6,61
02	Tubo acqua	6,61
03	Cavo telefonico	6,61
05	Tubo fognature	6,61

## MISCELATORI professionali

### UNIVERSALI

■ Adatto per materiali viscosi: malte premiscelate, gesso, calce, buiacche, colle per ceramica.



ART. 070510			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Attacco	Misura	
412	esagono 10	120x600 mm	17,50
512	M14	120x600 mm	20,25
514	M14	140x600 mm	22,42

### UNIVERSALE

■ Adatto per materiali di grossa granulometria: malte preconfezionate, bitume, buiaccia, calce, cemento, stucco.



ART. 071012.110			
ART.	Dimensioni		OFFERTA €
	Attacco	Misura	
071012.110	esagono 10	120x600 mm	16,36

## PER LIQUIDI E MALTE



ART. 071113.900			
ART.	Dimensioni		OFFERTA €
	Attacco	Misura	
071113.900	esagono 10	130x560 mm	7,79

## MISCELATORI professionali

### UNIVERSALI

■ Adatto a prodotti di finitura: intonaci, premiscelati, calce, cemento.



ART. 070500			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Attacco	Misura	
512	M14	120x600 mm	22,25
514	M14	140x600 mm	23,54

### UNIVERSALI

■ Adatto per prodotti a bassa viscosità come colle o vernici



ART. 070100			
CODICE	Dimensioni		OFFERTA €
	Attacco	Misura	
108	esagono 8	80x400 mm	7,08
110	esagono 10	100x600 mm	9,72
112	esagono 10	120x600 mm	12,85

## ELETTROMISCELATORE



**EIBENSTOCK**  
Elektrowerkzeuge

ART. Tipo standard	054700001
<b>DATI TECNICI</b>	
Alimentazione	220 V
Frequenza	50 Hz
Potenza	700 W
Classe di protezione	II
Attacco utensile con adattatore	M 14
Ø miscelatore consigliato	120 mm
N. giri/min	350
N. velocità	1
Peso	2,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>213,84</b>

Non utilizzabili con prodotti infiammabili



## ELETTROMISCELATORE

- Robusta struttura con motore di grande potenza che assicura la possibilità di lavorare in continuo
- Velocità variabili
- Non utilizzabile con prodotti infiammabili
- Completo di frusta.



<b>ART.</b>	<b>0541TA1200</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Alimentazione	220 V
Frequenza	50 Hz
Potenza	1.200 W
Classe di protezione	II
Attacco utensile	M 14
Ø miscelatore consigliato	120 mm
N° giri/min	180/560
<b>OFFERTA €</b>	<b>101,52</b>

## CAZZUOLE a punta tonda

- Manico in bicomponente con disegno ergonomico
- Lama in acciaio temprato 50 Rockwell, spessore 1,2 mm
- DIN 1544 R.



<b>ART. 15000</b>		
<b>CODICE</b>	<b>Lunghezza</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>180</b>	180 mm	<b>4,31</b>
<b>220</b>	220 mm	<b>4,71</b>

## CAZZUOLA a punta acuta

- Manico in bicomponente con disegno ergonomico
- Lama in acciaio temprato.



<b>ART. 15004.140</b>	
Lunghezza	140 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,13</b>

## CAZZUOLE a punta quadra

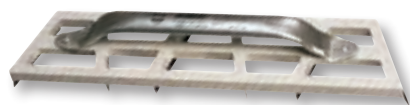
- Manico in bicomponente con disegno ergonomico
- Lama in acciaio temprato 50 Rockwell, spessore 1,2 mm
- DIN 1544 R.



<b>ART. 15001</b>		
<b>CODICE</b>	<b>Lunghezza</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>180</b>	180 mm	<b>4,20</b>
<b>200</b>	200 mm	<b>4,37</b>
<b>220</b>	220 mm	<b>4,53</b>

## PIALLA in alluminio

- Base in alluminio
- Lame in acciaio temprato.



<b>ART. 15050.090</b>	
Dimensioni	90x460 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>26,50</b>

## PIALLA per cartongesso

- Lame in acciaio temprato e corpo in plastica.



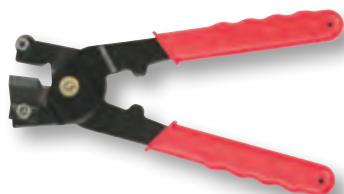
<b>ART. 15051.350</b>	
Dimensioni	350x45 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,37</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PINZE TAGLIA PIASTRELLE

CON ROTELLINA



ART. 152040	
<b>OFFERTA €</b>	<b>5,78</b>

CON 2 ROTELLINE PER TAGLI PERFETTI



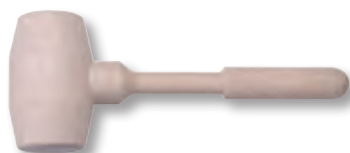
ART. 152043	
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,87</b>

## SQUADRE per carpentieri



ART. 16161		
CODICE	Lunghezza	OFFERTA €
500	500 mm	5,00
600	600 mm	5,80
800	800 mm	8,12
1000	1000 mm	9,46

## MARTELLLO in gomma bianca



ART. 152048	
Peso	500 gr
<b>OFFERTA €</b>	<b>13,21</b>

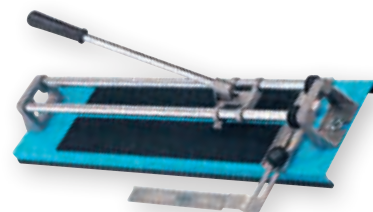
## FRESE DIAMANTATE

PER GRES PORCELLANATO  
CON STELO CILINDRICO



ART. 152047		
CODICE	Lunghezza	OFFERTA €
08	Ø 8 mm	5,54
12	Ø 12 mm	7,73
22	Ø 22 mm	14,16
35	Ø 35 mm	23,92
50	Ø 50 mm	30,27
60	Ø 60 mm	37,70
75	Ø 75 mm	47,07
115	Ø 115 mm	72,11

## TAGLIA PIASTRELLE PROFESSIONALE



ART. 152020.43	
Misura	430 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>51,12</b>

## FRATTONE in gomma-spugna morbida

- Manico in ABS antiurto per art. 15046.165
- Manico in poliuretano per art. 15046.100.



ART. 15046.165	
Dimensioni	165x240 mm - cellula grossa
<b>OFFERTA €</b>	<b>7,64</b>

## FRATTONI per piastrellisti

- Base PVC pressato
- Manico in ABS antiurto.



ART. 15047		
CODICE	Dimensioni	OFFERTA €
100	100x370 mm	4,70
150	150x225 mm	4,58

## FRATTONE per pulitura

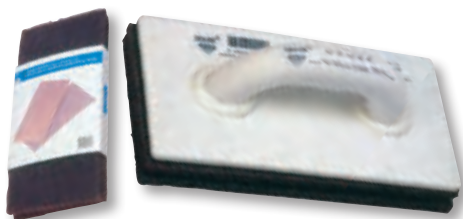
- Base in spugna per la pulitura di piastrelle
- Manico in ABS antiurto.



ART. 15048.160	
Dimensioni	160x300 mm
OFFERTA €	6,70

## FRATTONI per pulizia piastrelle

- Manico in ABS antiurto
- Tamponi in fibra per pulizia di colle epossidiche
- Attacco con strips.



ART. 15054		
CODICE	Dimensioni	OFFERTA €
130	130x270 mm - Completo di ricambi	11,64
200	130x270 mm - Set 2 tamponi ricambio	7,56

## FRATTONE a due mani - tipo tedesco

- Manico in legno
- Lama in acciaio 0,7 mm.



ART. 15018.140	
Dimensioni	140x500 mm
OFFERTA €	8,00

## FRATTONI tipo USA dentati

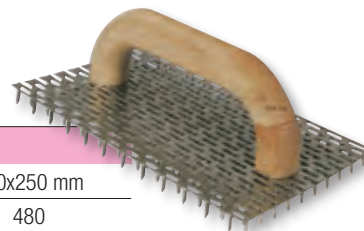
- Manico in alluminio con maniglia ergonomica gommata
- Lama in acciaio 0,7 mm.



ART. 15016			
CODICE	060	080	100
Dimensioni	120x300 mm	120x300 mm	120x300 mm
Colori	6x6 mm	8x8 mm	10x10 mm
OFFERTA €	8,75	8,75	8,75

## FRATTONE raschiatore per intonaco

- Robusta costruzione in acciaio
- Manico in legno.



ART. 15053.100	
Dimensioni	140x250 mm
N° punte	480
Lunghezza punte	8 mm
OFFERTA €	6,89

## UTENSILE STENDI MALTA

- Struttura in alluminio con attacco manico rinforzato.



ART. 15060.60	
Larghezza	60 cm
OFFERTA €	25,92

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## FRATTONI a due mani dentati

- Manico in legno
- Lama in acciaio 0,7 mm.



<b>ART. 15017</b>		
<b>CODICE</b>	<b>080</b>	<b>100</b>
<b>Dimensioni</b>	120x500 mm	120x500 mm
<b>Colori</b>	8x8 mm	10x10 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>8,07</b>	<b>8,07</b>

## FRATTONE a due mani - tipo tedesco

- Manico in bicomponente
- Lama in acciaio 0,7 mm.



<b>ART. 15008.140</b>	
<b>Dimensioni</b>	250 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>11,47</b>

## FRATTONI a due mani dentati

- Manico in bicomponente
- Lama in acciaio 0,7 mm.



<b>ART. 15007</b>			
<b>CODICE</b>	<b>060</b>	<b>080</b>	<b>100</b>
<b>Dimensioni</b>	120x500 mm	120x500 mm	120x500 mm
<b>Colori</b>	6x6 mm	8x8 mm	10x10 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>11,33</b>	<b>11,33</b>	<b>11,33</b>

## SPATOLA professionale

- Manico ergonomico in bicomponente
- Lama flessibile in acciaio INOX.



<b>ART. 15009.80</b>	
<b>Lunghezza</b>	80 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,20</b>

## SPATOLA per pulitura superfici

- Manico legno con lama in gomma flessibile.



<b>ART. 15045.250</b>	
<b>Lunghezza</b>	250 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>2,57</b>

## GINOCCHIERE

- Realizzata in PVC con doppio strato morbido e resistente.



<b>ART. 501101</b>	
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,99</b>

- Realizzata in poliuretano e gomma.



<b>ART. 501301</b>	
<b>OFFERTA €</b>	<b>11,80</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## VENTOSE

### PICCOLA A PRESSIONE



**ART. 501102**

Portata	20 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,48</b>

### AD IMPRONTA IN PLASTICA ABS



**ART. 501103.02**

Portata	40 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>10,62</b>

### PROFESSIONALE 2 IMPRONTE



**ART. 501104**

Portata	80 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>22,78</b>

## BORSE PORTA UTENSILI

### SOTTOFONDO RINFORZATO

■ Organizzazione degli utensili.



**ART. JK03003**

Misure	36x30x28 cm
<b>OFFERTA €</b>	<b>48,99</b>

### PORTA FLESSOMETRI ED UTENSILI

■ Robuste costruzioni in tessuto di poliestere ed elastomero.



**ART. JK02007**

Misure	21x17x5 cm
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,50</b>

### GANCIO PORTAUTENSILI

■ Robusto gancio da cintura su supporto in poliestere rigido.



**ART. B00596-BN**

<b>OFFERTA €</b>	<b>5,99</b>
------------------	-------------

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

### GEL ANTISETTICI

- Gel studiato per disinfettare a fondo la pelle delle mani, in grado di ridurre efficacemente e in pochi secondi germi e batteri presenti sulla cute, attivo anche su virus e funghi
- Modalità di utilizzo: Per la massima pulizia è necessario strofinare energicamente una quantità sufficiente di prodotto (2-3 ml) per almeno 30-40 secondi
- Dopo aver utilizzato il gel non è necessario risciacquare con acqua.

Settori di applicazione Igiene



#### ART. ICP00075GI

Formato	75 ml
Contiene	Alcol etilico denaturato 73%
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,60</b>

ARTICOLO soggetto ad aliquota IVA del 5% - Tabella A, parte II bis, Dpr 633/72

Settori di applicazione

Igiene



ICP00330GI



ICP00500GID

ART.	ICP00330GI	ICP00500GID
Formato	330 ml	500 ml
Contiene	Alcol etilico denaturato 73%	
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,80</b>	<b>6,50</b>

ARTICOLO soggetto ad aliquota IVA del 5% - Tabella A, parte II bis, Dpr 633/72

### ALCOOL ISOPROPILICO

- L'alcool isopropilico è utilizzato come detergente, come solvente, come igienizzante e sgrassatore per ambienti domestici e per uffici
- Ottimo sgrassatore anche per la pulizia di dispositivi ottici (lenti, obiettivi fotografici, microscopi) ed elettronici (lenti laser per CD/DVD, nastri magnetici, circuiti stampati, sensori), per la pulizia di monitor, apparecchi TV, etc
- Evapora senza lasciare alcun residuo
- Si consiglia prima dell'applicazione di testarne la compatibilità con i materiali.

Settori di applicazione

- Automobile
- Industria
- Ferramenta
- Nautica
- Ufficio
- Igiene



#### ART. ICP00089AI

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,96</b>

ARTICOLO soggetto ad aliquota IVA del 5% - Tabella A, parte II bis, Dpr 633/72

### COLLA MULTIUSO

- Prodotto di elevata qualità, indispensabile al professionista ed all'hobbista
- Agisce con grande rapidità
- L'erogazione e la distribuzione del prodotto sono regolabili con il particolare erogatore
- Di facile utilizzo, lo spray consente di incollare materiali di tipo diverso, quali metalli, plastica, legno, materiali espansi, vetro, carta.



Settori di applicazione

- Automobile
- Industria
- Ferramenta
- Idraulica e aria condizionata
- Nautica
- Ufficio

#### ART. ICP00106CM

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,95</b>

### IGIENIZZANTE PER AMBIENTE

- Spray a secco indicato per igienizzare ambienti interni in modo rapido ed efficace
- Utilizzabile negli uffici, in auto, a casa, sulle imbarcazioni
- Elimina i cattivi odori provocati dai microrganismi e dalle sostanze organiche maleodoranti in generale
- Elimina l'odore di fumo e rinfresca l'ambiente in pochi minuti.
- Modo d'uso: spruzzare nell'aria, se si vuole utilizzare come igienizzante per filtri spruzzare direttamente sul filtro o all'interno delle bocchette degli impianti di climatizzazione
- Si consiglia di areare l'ambiente dopo aver utilizzato il prodotto.



Settori di applicazione

- Automobile
- Industria
- Idraulica e aria condizionata
- Nautica
- Ufficio
- Igiene

#### ART. ICP00113IA

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,05</b>

### IGIENIZZANTE PER CLIMATIZZATORI

- Elimina funghi, muffe, batteri e microrganismi dai sistemi di Aria Condizionata
- Ideale per impianti automobilistici ed a uso civile
- Inclusa cannula di erogazione, lunghezza 60 cm.



Settori di applicazione

- Automobile
- Industria
- Ferramenta
- Idraulica e aria condizionata
- Ufficio
- Igiene

#### ART. ICP00016IC

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>3,46</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

### OLIO DA TAGLIO E DA FILETTATURA

- È un prodotto ad azione raffreddante e lubrificante, adatto a tutti i tipi di metallo
- Utile per le operazioni di foratura, taglio, filettatura e per la lavorazione di tubi e stampi
- Non cola.



#### Settori di applicazione

- Automobile
- Ferramenta
- Industria
- Idraulica e aria condizionata

#### ART. ICP000200T

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>3,99</b>

### OLIO DI SILICONE

- Prodotto multifunzione con ottime proprietà antiadesive, distaccanti e lubrificanti
- Trova applicazione nell'industria della gomma, plastica e legno
- Ottimo agente idrorepellente ed antistatico.



#### Settori di applicazione

- Automobile
- Ferramenta
- Industria
- Idraulica e aria condizionata
- Nautica

#### ART. ICP000210S

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>3,54</b>

### GRASSO MULTIUSO AL LITIO

- Ideale in molteplici applicazioni industriali
- Il prodotto non contiene silicone ed è caratterizzato, per le ottime proprietà adesive, da una viscosità stabile ed una ottima penetrazione
- Resistente al PH dell'acqua da 2,5 a 11.



#### Settori di applicazione

- Automobile
- Ferramenta
- Industria
- Idraulica e aria condizionata
- Nautica

#### ART. ICP00027GL

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>3,86</b>

### OLIO DA TAGLIO E DA FILETTATURA LIQUIDO

- EMULSIONABILE
- Per lavorazioni di materiali ferrosi e non ferrosi come alluminio, rame e loro leghe
- Diluire al 5%
- Protegge dalla ruggine e dalla corrosione sia i pezzi in lavorazione che le macchine utensili.



#### Settori di applicazione

- Automobile
- Idraulica e aria condizionata

#### ART. ICP000200TL

Formato	5 lt
<b>OFFERTA €</b>	<b>44,76</b>

### PROTETTIVO ANTIRUGGINE OLEOSO

- Prodotto studiato per la protezione di tutti i metalli durante la fase di stoccaggio
- Previene la corrosione di superfici grezze, lavorate, cromate.



#### Settori di applicazione

- Ferramenta
- Industria

#### ART. ICP00026PA0

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>5,12</b>

### GRASSO AL MOS2

- Il prodotto ha ottime caratteristiche antigrippanti, antibloccanti e lubrificanti
- Resiste a pressioni estreme ed alle alte temperature
- Mantiene inalterate le sue proprietà da -180°C a +380°C.



#### Settori di applicazione

- Ferramenta
- Industria

#### ART. ICP00015GBM

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,30</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PROMOZIONE\*

VALIDA FINO AL 31 DICEMBRE 2022\*



## PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

### LUBRIFICANTE PER CATENE

- Lubrificante spray specificatamente formulato per una corretta ed appropriata lubrificazione di catene in metallo per biciclette, moto, macchinari industriali
- Ottima adesività e resistenza a forti pressioni
- L'alta viscosità del prodotto garantisce lo scivolamento di catene e lo scorrere di cuscinetti sottoposti ad alte rotazioni
- Non danneggia parti in gomma o plastiche.



#### Settori di applicazione

- Automobile
- Ferramenta
- Industria

#### ART. ICP00110LC

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,00</b>

### SBLOCCANTE PROTETTIVO LUBRIFICANTE

- Il prodotto è un lubrificante con proprietà sbloccanti e protettive
- Scioglie la ruggine ed agevola lo sbloccaggio di viti e bulloni; annulla la coesione tra superfici e depositi di ruggine e previene le ossidazioni.



#### Settori di applicazione

- Automobile
- Ferramenta
- Industria
- Idraulica e aria condizionata
- Nautica

#### ART. ICP00048SPL

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>3,00</b>

### ICE SBLOCK SPACCARUGGINE

- Prodotto di nuova formulazione, adatto alla rimozione della ruggine più resistente e stratificata; ad alto potere penetrante e lubrificante, lo spray ghiaccia, rompe e separa le molecole che compongono la ruggine.



#### Settori di applicazione

- Automobile
- Ferramenta
- Industria
- Idraulica e aria condizionata

#### ART. ICP00072ISS

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,17</b>

### LUBRIFICANTE MULTIFUNZIONE TUTTO IN 1

- La formulazione garantisce lo sbloccaggio dei metalli e la rimozione della ruggine
- Proprietà anticorrosive ed antiossidanti ad alto potere lubrificante; il prodotto è idrorepellente ed un protettivo contro l'umidità
- La soluzione spray 'tutto in 1' per ogni tipologia di intervento.



#### Settori di applicazione

- Automobile
- Ferramenta
- Industria
- Idraulica e aria condizionata
- Nautica
- Ufficio

#### ART. ICP00073MT1

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,13</b>

### ANTIADESIVO PER SALDATURE

- Evita l'adesione di scorie e gocce di saldatura su qualsiasi supporto
- Idoneo per saldature autogene, elettriche ed a base gas inerti
- Il prodotto non contiene silicone e protegge da ossidi e corrosioni
- La formulazione può essere additivata con GAS BUTAN PROPANO o CO<sup>2</sup>.



#### Settori di applicazione

- Ferramenta
- Industria
- Idraulica e aria condizionata

#### ART. ICP00041AS

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>3,14</b>

### ZINCO CHIARO

- Spray zincante a freddo, particolarmente adatto per il ritocco di parti zincate
- Protettivo per parti saldate ed è resistente ai grassi ed agli olii
- Asciuga rapidamente.



#### Settori di applicazione

- Ferramenta
- Industria
- Idraulica e aria condizionata

#### ART. ICP00049ZC

Formato	400 ml
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,09</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da PROMO GIORNALINO perché NON emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## SISTEMI DI ANCORAGGIO

### MINI - PRO 2000



206035 / 56

ART.	Larghezza nastro	Lunghezza nastro	OFFERTA €
<b>206035/56-05</b>	35 mm	5 m	<b>14,73</b>
<b>206035/56-06</b>	35 mm	6 m	<b>15,44</b>
<b>206035/56-08</b>	35 mm	8 m	<b>17,45</b>

### MINI - PRO 2000



206H35

ART.	Larghezza nastro	Lunghezza nastro	OFFERTA €
<b>206H35-04</b>	35 mm	4 m	<b>10,65</b>
<b>206H35-05</b>	35 mm	5 m	<b>11,57</b>

## SOLLEVAMENTO

BRACHE DI SOLLEVAMENTO APERTE PIATTE A DOPPIO STRATO CON ANELLI







### PRO PLUS 50



508550 / 63

ART.	Larghezza nastro	Lunghezza nastro	OFFERTA €
<b>508550/63-08</b>	50 mm	8 m	<b>22,86</b>
<b>508550/63-10</b>	50 mm	10 m	<b>25,65</b>

ART.	EAD1000	EAD2000	EAD3000	EAD5000
	30 mm	60 mm	90 mm	150 mm
Colore				
Lunghezza utile	<b>OFFERTA €</b>	<b>OFFERTA €</b>	<b>OFFERTA €</b>	<b>OFFERTA €</b>
2 m	<b>6,22</b>	<b>12,49</b>	-	-
3 m	<b>8,72</b>	<b>17,84</b>	<b>27,32</b>	-
4 m	<b>11,34</b>	<b>22,94</b>	<b>33,00</b>	<b>57,37</b>
5 m	-	<b>28,46</b>	<b>39,83</b>	-
6 m	-	<b>32,95</b>	<b>47,36</b>	<b>95,00</b>
8 m	-	-	<b>58,32</b>	-
10 m	-	<b>50,46</b>	-	-

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SISTEMI DI ANCORAGGIO

### BRICO - HOBBY



ART.	Descrizione	Larghezza nastro	Lunghezza nastro	OFFERTA €
1	<b>H03025-03BL</b> Set 2 nastri con fibbia	25 mm	2x3 m	<b>6,50</b>
2	<b>H04035-04BL</b> Nastro con fibbia	35 mm	4 m	<b>8,22</b>
3	<b>H05025-05BL</b> Nastro con tenditore	25 mm	5 m	<b>7,48</b>
4	<b>005025-05BL</b> Nastro con tenditore	25 mm	5 m	<b>5,94</b>
5	<b>105025/55-05BL</b> Ancoraggio con tenditore e ganci	25 mm	5 m	<b>8,47</b>

### PRO 5000 ERGO

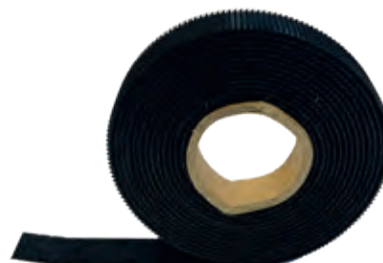


ART.	Descrizione	Larghezza nastro	Lunghezza nastro	OFFERTA €
<b>NP5000/00-09</b>	Sistema di ancoraggio con tirante a doppia azione EN12195 / 2	50 mm	9 m	<b>29,03</b>

## ANCORAGGI A STRAPPO

■ Nastro biadesivo autosigillante con sistema TAPCRO®.

ART.	<b>TAP1ETN/00001544</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Dimensioni	10x2.000 mm
Colore	Nero
Tipo	Resistente
<b>OFFERTA €</b>	<b>5,68</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## KIT

### BACK

- Imbragatura di sicurezza anticaduta ad 1 punto, attacco dorsale
- Elementi di ancoraggio 1 m, EN 354
- 2 moschettoni di sicurezza 2.000 daN-EN 362
- Conforme alla norma UNI-EN 361.



**ART. 73480220**

**OFFERTA €**

**63,85**

## SOLLEVAMENTO

**ART. V070000PK001**

### Composizione

1	Fune ad anello tubolare da 2 m, 1 t
1	Fune ad anello tubolare da 3 m, 2 t
1	Fune ad anello tubolare da 3 m, 3 t
1	Set da 2 nastri da 2,5 m, 400 kg

Confezione: astuccio plastica

**OFFERTA €**

**37,12**



## PROFESSIONAL



**ART. NP37435PK003**

### Composizione

2	Ancoraggi "2T" 35 mm x 6 m
2	Nastri con fibbia 250 kg da 2,5 m

Confezione: astuccio plastica

**OFFERTA €**

**37,43**

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# KIT

## MOTORBIKE

<b>ART. NP9X3PK007</b>		<b>OFFERTA €</b>
<b>Composizione</b>		
3	Ancoraggi con tenditore e ganci "S" 25 mm x 5 m, 800 kg	
Confezione: astuccio plastica		<b>27,24</b>



## BASIC



<b>ART. P98-P29PK004</b>		<b>OFFERTA €</b>
<b>Composizione</b>		
2	Nastri con tenditore, 25 mm x 5 m, 800 kg	
2	Nastri con fibbia 35 mm x 4 m, 450 kg	
Confezione: astuccio plastica		<b>26,39</b>

## FREETIME

<b>ART. P989929PK010</b>		<b>OFFERTA €</b>
<b>Composizione</b>		
1	Nastro con fibbia 35mm x 4m, 450 kg	
2	Nastri con fibbia 25mm, 250 kg	
1	Nastri con tenditore 25mm x 5m, 800 kg	
2	Elastici rotondi ø 8mm x 1m	
Confezione: astuccio plastica		<b>26,39</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



 **holzkraft**<sup>®</sup>  
Holzbearbeitungsmaschinen

 **holzstar**<sup>®</sup>  
Holzbearbeitungsmaschinen

 **Xcalibur**<sup>®</sup>  
WOODWORKING

**Macchine per  
la lavorazione del Legno**

## MOLATRICI UNIVERSALI secco/umido

- Ideali per hobbisti (mod. NTS 200) e per artigiani (mod. NTS 255)
- Per la molatura a secco e umido
- Potente motore a induzione per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni
- Speciale mola in corindone nobile con ossido di alluminio
- Disco di cuoio estraibile.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Pasta abrasiva
- Calibro per la misurazione dell'angolo di affilatura
- Affilatrice universale
- Mola in Corindone nobile K
- Disco di cuoio



NTS 200



NTS 255



MODELLO	NTS 200	NTS 255
ART.	<b>575 0200</b>	<b>575 0255</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Dimensioni mola	200x40 mm	250x50 mm
Dimensioni disco di cuoio	220x30 mm	200x30 mm
Velocità	120 rpm	90 rpm
Potenza motore 230 V 50 Hz	0,06 kW	0,12 kW
Protezione motore	IP23	IP23
Dimensioni	348x285x275 mm	380x370x420 mm
Peso	9,2 kg	17 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>175,95</b>	<b>271,13</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."35"

## LEVIGATRICI COMBinate disco/nastro

- Con piano di lavoro inclinabile da 0° a 45°
- L'inclinazione scelta è visibile sulla scala graduata
- Bocchetta di aspirazione integrata che può essere

- connessa a un sistema di aspirazione esterno
- Incluso nastro abrasivo e disco abrasivo
- Adatta per vari materiali e forme
- Struttura robusta in ghisa grigia

- Facile e veloce sostituzione del nastro tramite il rilascio rapido del tensionatore, non sono necessari altri attrezzi
- Nastro e tavola inclinabili (BTS 150 – BTS 151)
- Nastro inclinabile da 0° a 90°, può essere usato in orizzontale e verticale (BTS 150 – BTS 151).

BTS 150



### DOTAZIONE BTS 150

- Con guida angolare
- Nastro abrasivo grana 60
- Disco abrasivo grana 80 (incollato)
- Attacco in velcro non incluso



### DOTAZIONE BTS 151

- Con guida angolare da -60 a +60 °
- Nastro abrasivo grana 80
- Disco abrasivo grana 80 (incollato)
- Attacco in velcro non incluso

BTS 151

BTS 250 con basamento opzionale non compreso nell'offerta



### DOTAZIONE BTS 250

- Nastro abrasivo grana 60
- Disco abrasivo grana 80 (incollato)
- Attacco in velcro non incluso
- Adattatore per ugello di aspirazione da 35 a 120 mm

MODELLO	BTS 150	BTS 151	BTS 250
ART.	<b>590 4150</b>	<b>590 3151</b>	<b>590 4250</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
Dimensione nastro	915x100 mm	914x100 mm	1220x150 mm
Ø disco	150 mm	150 mm	250 mm
Dimensione tavola	150x230 mm	160x226 mm	360x200 mm
Velocità	2850 rpm	2980 rpm	1440 rpm
Potenza motore 230 V 50 Hz	400 W	370 W	800 W
Ø bocchetta di aspirazione	58 mm	63 mm	120 mm
Dimensioni	560x270x300 mm	460x360x280 mm	720x410x440 mm
Peso	17 kg	16,5 kg	47 kg
Utilizzo	Semi professionale		
<b>OFFERTA €</b>	<b>224,39</b>	<b>177,15</b>	<b>664,55</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."37"

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## LEVIGATRICI a mandrino oscillante e a nastro

- Potente motore per finiture professionali di profili interni ed esterni; ideale per la levigatura di contorni, archi, curve e altre forme irregolari
- Massima precisione e stabilità, anche nella lavorazione dei pezzi più grandi, grazie al tavolo in ghisa, solido e robusto ed ai fori per il bloccaggio su banco
- Crea superfici molto lisce grazie al mandrino rotante e oscillante
- Bocchetta di aspirazione integrata per un facile collegamento ad un sistema di estrazione esterno.

<b>MODELLO</b>	<b>OSS 100</b>
<b>ART.</b>	<b>590 3500</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø mandrino	12,7 mm
Velocità oscillazione	58 rpm
Corsa oscillazione	16 mm
Ø manicotti	13/19/26/38/51/76 mm
Velocità dispositivo levigatura	2000 rpm
Ø bocchetta aspirazione	38 mm
Dimensioni tavolo	370x295 mm
Velocità	10000 rpm
Potenza motore 230 V 50 Hz	450 W
Classe di protezione	II
Dimensioni	390x330x450 mm
Peso	14 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>230,80</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."38"



### DOTAZIONE DI SERIE

- 6 Manicotti abrasivi G 80: Ø 13/19/26/38/51/76 mm
- 6 Inserti: Ø 13/19/26/38/51/76 mm
- 5 Rulli abrasivi gommati, altezza 115 mm: Ø 19/26/38/51/76 mm
- 3 Dischi mandrino: Ø 16/20/35 mm
- Utensile per il montaggio



## a mandrino oscillante e a nastro

- Potente motore per tutti i materiali in legno
- Doppia configurazione con passaggio rapido e semplice tra la funzione a mandrino e la funzione a nastro
- La sua doppia azione, rotante ed oscillante verticalmente, consente una levigatura rapida e una maggiore velocità di lavoro
- Bocchetta di aspirazione integrata per un facile collegamento ad un sistema di estrazione esterno.

<b>MODELLO</b>	<b>OBSS 100</b>
<b>ART.</b>	<b>590 3501</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Dimensioni nastro abrasivo	610x100 mm
Superficie di levigatura	220x100 mm
Velocità nastro abrasivo	8 m/sec
Ø mandrino	12,7 mm
Velocità oscillazione	58 rpm
Corsa oscillazione	16 mm
Ø manicotti	13/19/26/38/51 mm
Velocità dispositivo levigatura	2000 rpm
Ø bocchetta aspirazione	38 mm
Dimensioni tavola	430x410 mm
Velocità	10000 rpm
Potenza motore 230 V 50 Hz	450 W
Classe di protezione	II
Dimensioni	530x480x480 mm
Peso	12 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>316,72</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."39"



### DOTAZIONE DI SERIE

- 5 Manicotti abrasivi G 80: Ø 13/19/26/38/51 mm
- 5 Inserti: Ø 13/19/26/38/51 mm
- 4 Rulli abrasivi gommati, altezza 115 mm: Ø 19/26/38/51 mm
- 3 Dischi mandrino: Ø 16/22/44 mm
- Utensile per il montaggio
- Attacco per nastro abrasivo
- Coperchio per attacco per levigatrice
- Arresto del pezzo



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## LEVIGATRICE a disco e a nastro

### BTS 200

- Unità levigatura orientabile da 0° a 90°
- Sostituzione rapida e facile del nastro abrasivo grazie al sistema di sgancio rapido
- Facile regolazione del nastro
- Guida angolare per l'uso sui due tavoli da lavoro, regolabile da -30° a +30°.

MODELLO	BTS 200
<b>ART.</b>	<b>590 2200</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Ø disco abrasivo	305 mm
Dimensioni nastro abrasivo	152x1219 mm
Velocità nastro	12 m/sec
Tavola di lavoro in ghisa	315x155 mm
Tavola di lavoro in alluminio	400x225 mm
Inclinazione tavola di lavoro	-15° - 0° - +45°
Ø bocchetta aspirazione	2 x Ø 63 mm
Potenza motore 230 V 50 Hz	1100 W
Dimensioni	830x620x1340 mm
Peso	53 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>900,72</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."40"

BTS 200



### DOTAZIONE DI SERIE

- Guida angolare
- Nastro abrasivo G 100
- Disco abrasivo G 80

CE

## CALIBRATRICE

- Ideale per grandi lavori di hobbistica
- Facilmente adattabile al pezzo da lavorare grazie alla manovella e alla scala che regolano l'altezza
- Con prolunga frontale e posteriore in dotazione
- Facilmente trasportabile
- Facile e veloce sostituzione del nastro abrasivo.

MODELLO	ZSM 405
<b>ART.</b>	<b>590 1405</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Max lunghezza x larghezza sup. lavorabile	60x405 mm
Altezza max pezzo	130 mm
Ø rullo abrasivo	132 mm
Larghezza rullo abrasivo	410 mm
Avanzamento	0 - 3,5 m/min
Velocità	1440 rpm
Ø bocchetta aspirazione	100 mm
Potenza motore 230 V 50 Hz	1,5 kW
Dimensioni	1030x950x1300 mm
Peso	85 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.390,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."41"



CE

## LEVIGATRICE

- Tavola longitudinale e trasversale per levigare orientabile da 0° a 45°
- Nastro abrasivo utilizzabile in orizzontale e verticale per più applicazioni
- Inclusa tavola trasversale per levigare i bordi, orientabile fino a 45°
- Altezza tavola longitudinale regolabile fino a 110 mm per usare il nastro abrasivo in tutta la sua ampiezza
- Arresto angolare regolabile.

MODELLO	KSO 790
<b>ART. (230V)</b>	<b>590 0791</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Dimensioni nastro abrasivo	2010x150 mm
Min/max altezza tavola	810/890 mm
Dimensioni tavola longitudinale	790x221 mm
Dimensioni tavola trasversale	514x221 mm
Velocità nastro abrasivo	11 m/sec
Superficie abrasiva	790x150 mm
Ø rulli abrasivi	70 mm
Ø bocchetta aspirazione	100 mm
Potenza motore 50 Hz	1,5 kW
Dimensioni	1300x600x1050 mm
Peso	78 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>993,10</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."42"



## LEVIGATRICE a nastro oscillante

- Guida angolare e arresto pezzo regolabile da -45° a +45°
- Regolazione continua dell'unità di levigatura (da 0° a 90°) per levigare in verticale e orizzontale
- Inclusa tavola aggiuntiva regolabile in altezza per levigare i bordi
- Tavola di levigatura regolabile in altezza tramite volantino.



MODELLO	KSO 850
<b>ART. (230V)</b>	<b>590 0851</b>
<b>ART. (400V)</b>	<b>590 0850</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Dimensioni nastro abrasivo	2515x150 mm
Regolazione altezza tavola	80 mm
Dimensioni tavola trasversale	300x250 mm
Dimensioni tavola longitudinale	840x300 mm
Superficie abrasiva	950x180 mm
Velocità nastro abrasivo	16 m/sec
Min/max altezza tavola	950/1030 mm
Ø bocchetta aspirazione	100 mm
Potenza motore 50 Hz	2,2 kW
Dimensioni	1430x600x1250 mm
Peso	148 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.702,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."43"

### DOTAZIONE DI SERIE

- Guida angolare
- Arresto pezzo

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# LEVIGATRICI a nastro oscillante

- Nastro abrasivo oscillante per ottimi risultati di levigatura e una lunga durata del nastro
- Guida angolare e arresto pezzo regolabile da -45° a +45°
- Regolazione continua dell'unità di levigatura (da 0° a 90°) per levigare in verticale e orizzontale
- Tavola robusta in ghisa con scanalature a T, massima stabilità del basamento durante la lavorazione
- Inclusa tavola aggiuntiva regolabile in altezza per levigare i bordi
- Sostituzione rapida e facile del nastro abrasivo grazie al sistema di sgancio rapido
- Dispositivo di bloccaggio a molla per una tensione uniforme del nastro
- Tappetino in grafite di supporto al nastro
- Basamento con chiusura a chiave
- Interruttore d'emergenza con chiusura a chiave.



### DOTAZIONE DI SERIE

- Guida angolare
- Arresto pezzo

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

MODELLO	KSO 750
<b>ART. (230V)</b>	<b>590 0751</b>
<b>ART. (400V)</b>	<b>590 0750</b>
DATI TECNICI	
Dimensioni nastro abrasivo	2270x150 mm
Regolazione altezza tavola	80 mm
Dimensioni tavola trasversale	300x250 mm
Dimensioni tavola longitudinale	750x250 mm
Superficie abrasiva	820x170 mm
Velocità nastro abrasivo	16,3 m/sec
Min/max altezza tavola	970/1050 mm
Ø bocchetta aspirazione	100 mm
Potenza motore 50 Hz	2,2 kW
Dimensioni	1300x750x1200 mm
Peso	120 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.326,00</b>

ART.	ACCESSORI OPZIONALI		OFFERTA €
	Nastri abrasivi (2270x150 mm)	PZ	
			<b>Conf. 5 pz</b>
<b>537 2306</b>	G 60	5	<b>54,22</b>
<b>537 2308</b>	G 80	5	<b>51,91</b>
<b>537 2310</b>	G 100	5	<b>49,15</b>
<b>537 2312</b>	G 120	5	<b>49,15</b>
<b>537 2315</b>	G 150	5	<b>49,15</b>
<b>537 2318</b>	G 180	5	<b>49,15</b>
<b>537 2322</b>	G 220	5	<b>49,15</b>
	Nastri di tela abrasiva (2270x150 mm)	PZ	<b>Conf. 5 pz</b>
<b>537 3306</b>	G 60	5	<b>95,39</b>
<b>537 3308</b>	G 80	5	<b>89,61</b>
<b>537 3310</b>	G 100	5	<b>86,59</b>
<b>537 3312</b>	G 120	5	<b>86,59</b>
<b>537 3315</b>	G 150	5	<b>86,59</b>
<b>537 3318</b>	G 180	5	<b>86,59</b>
<b>537 3322</b>	G 220	5	<b>86,59</b>

Il prezzo è per confezione da 5 pz

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PIALLA COMBINATA a filo e spessore

- Adatta per spazi ridotti e perfetta per l'hobbistica
- Per realizzare giunti a 90° e piallare con precisione legno massiccio, tavole, assi e pannelli
- Rullo d'uscita gommato preserva la superficie durante la piallatura
- Albero portalama con 2 coltelli in HSS
- Cappa aspira trucioli intercambiabile.

Piano mobile scorrevole su 4 colonne  
I rulli montati su molle prevengono la formazione di impronte sul legno **(IMG 1)**

Avanzamento continuo e uniforme con protezione anti-contraccolpo; il rullo di alimentazione ad ingranaggi garantisce una velocità di avanzamento costante del legno **(IMG 2)**

I coltelli di piallatura sono regolati tramite l'apposito calibro di regolazione della lama di piallatura **(IMG 3)**

Guida fissa in alluminio inclinabile da 90° a 45° facilmente regolabile. L'inclinazione può essere facilmente letta sulla scala graduata **(IMG 4)**

Il telaio di serie con ruote pivotanti consente un facile trasporto. Per spostare la macchina basta semplicemente appoggiare il piede sul telaio in modo da abbassare le ruote **(IMG 5)**.



IMG 1



IMG 2



IMG 3



IMG 4



IMG 5

MODELLO	ADH 260
<b>ART.</b>	<b>590 3260</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Dimensioni tavola fissa	1030x280 mm
Dimensioni tavola mobile	260x400 mm
Max larghezza pezzo	260 mm
Min/Max altezza pezzo	4/160 mm
Max asportazione	3 mm
Numero di coltelli	2
Ø albero	63 mm
Velocità albero	6500 rpm
Velocità avanzamento	5 m/min
Velocità	2800 rpm
Potenza motore 230 V 50 Hz	2,0 kW
Ø tubo aspirazione	120 mm
Peso	66 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.717,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."6"

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# PIALLE COMBINATE a filo e spessore

- Perfetta per essere trasportata grazie alle sue dimensioni compatte e ridotte
- Per piallare con precisione legno massiccio, tavole, assi e pannelli
- Avanzamento automatico del pezzo
- Rulli di alimentazione e d'uscita gommati per preservare la superficie durante la piallatura
- Guida fissa in alluminio inclinabile da 0° a 45° con lettura su scala graduata (IMG 1)
- Piano di piallatura in alluminio fresato
- Cappa aspira trucioli intercambiabile
- I coltelli sono coperti da una protezione di sicurezza a sgancio rapido. La profondità di taglio può essere facilmente e velocemente regolata grazie a un volantino ed è leggibile sulla scala graduata (IMG 2)
- Completa di aspiratore e sacco raccogli trucioli (X902000200) (IMG 3)
- Vano porta oggetti integrato (X902000250 - X902000350) (IMG 4).



X902000200



X902000250



X902000305



ART.	X902000200	X902000250	X902000305
<b>DATI TECNICI</b>			
Max larghezza piallatura	204 mm	254 mm	305 mm
Min/max altezza pezzo	5/120 mm	6/160 mm	6/160 mm
Max asportazione	2 mm	2 mm	2 mm
Numero di coltelli	2	2	2
Ø albero	50 mm	50 mm	50 mm
Velocità avanzamento	7 m/min	7 m/min	7 m/min
Velocità	8500 rpm	8500 rpm	9500 rpm
Potenza motore 230 V 50 Hz	1,5 kW	1,5 kW	1,8 kW
Dimensioni tavola fissa	737 x 210 mm	1050 x 260 mm	1075 x 310 mm
Dimensioni tavola mobile	255 x 204 mm	450 x 254 mm	500 x 305 mm
Guida parallela	590 x 102 mm	610 x 122 mm	610 x 127 mm
Ø tubo aspirazione	58 mm	80 mm	100 mm
Dimensioni	790 x 470 x 465 mm	1105 x 550 x 570 mm	1135 x 600 x 570 mm
Peso	29 kg	40 kg	42 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>438,90</b>	<b>682,10</b>	<b>750,30</b>



IMG 1



IMG 2



IMG 3



IMG 4

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## PIALLE COMBINATE a filo e spessore

- Adatta per spazi ridotti e perfetta per l'hobbistica
- Per realizzare giunti a 90° e piallare con precisione legno massiccio, tavole, assi e pannelli
- Avanzamento automatico del pezzo
- Rullo d'uscita gommato preserva la superficie durante la piallatura
- Guida fissa in alluminio inclinabile da 90° a 45° facilmente regolabile
- Grande piano di piallatura in alluminio pressofuso rinforzato con nervature
- Regolazione della tavola tramite volantino, scala e display numerico
- Interruttore d'emergenza
- Cappa aspira trucioli integrata.



ADH 26C



MODELLO	ADH 26C	ADH 41C
<b>ART.</b>	<b>590 4026</b>	<b>590 4041</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Dimensioni tavola fissa	1120x275 mm	1640x425 mm
Dimensioni tavola mobile	545x258 mm	600x408 mm
Max larghezza pezzo	258 mm	408 mm
Max altezza pezzo	830 mm	850 mm
Max asportazione	3 mm	3 mm
Numero di coltelli	3	3
Ø albero	70 mm	70 mm
Velocità albero	5200 rpm	5200 rpm
Velocità avanzamento	5,5 m/min	7 m/min
Ø tubo aspirazione	100 mm	100 mm
Potenza motore 50 Hz	1,7 kW	3 kW
Alimentazione	230 V	400 V
Dimensioni max	1120x630x960 mm	1620x920x1010 mm
Peso	170 kg	260 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.017,30</b>	<b>4.025,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."7"



ADH 31C

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

## PIALLA a spessore portatile

MODELLO	DH 330
<b>ART.</b>	<b>590 4330</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Max larghezza piallatura	330 mm
Dimensioni tavola	235x330 mm
Dimensioni tavola con prulunghe	235x640 mm
Altezza di lavoro	152 mm
Max asportazione	2,8 mm
Numero di coltelli	2
Ø albero	50 mm
Velocità	8500 rpm
Velocità avanzamento	6 m/min
Potenza motore 230 V 50 Hz	1,5 kW
Dimensioni tavola chiusa/aperta	235x330/640 mm
Livello di pressione acustica	85 dB
Ø aspirazione	52,5/64,5/101 mm
Dimensioni	640x585x490 mm
Peso	33 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>552,90</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."7"

- Robusta costruzione in acciaio saldato con piano in ghisa stabile
- Design salvaspazio
- Per piallare con precisione legno massiccio, tavole, assi e pannelli
- Motore potente con protezione da sovracorrente e protezione contro il riavvio
- La profondità di taglio può essere facilmente e velocemente regolata grazie a un volantino ed è leggibile sulla scala graduata
- Adattatore di estrazione Ø 64,5 / 101 mm incluso
- Quattro fori Ø 10 mm nella base della macchina per il fissaggio sui banchi di lavoro.

### DOTAZIONE DI SERIE

- Verricello di alzata
- Cappa di aspirazione
- 2 magneti per l'allineamento della lama
- Chiave a brugola



■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."7"

# TRONCATRICI RADIALI con scorrimento



- Robusta, compatta e facilmente trasportabile, base girevole in alluminio pressofuso
- Proiezione laser per un controllo preciso della linea di taglio
- Regolazione della doppia inclinazione e del taglio a 45°
- Guide regolabili e supporto allungabile lateralmente per pezzi lunghi.

#### DOTAZIONE DI SERIE

- Morsetto
- Dispositivo di bloccaggio
- Sacco raccolta trucioli
- Lama



KGZ 210 E



KGZ 255 E



KGZ 305 E

MODELLO	KGZ 210 E	KGZ 255 E	KGZ 305 E
<b>ART.</b>	<b>570 2210</b>	<b>570 2255</b>	<b>570 2305</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Potenza motore 230 V 50 Hz</b>	1,5 kW	1,8 kW	2,0 kW
<b>Velocità lama</b>	4500 rpm	5000 rpm	4500 rpm
<b>Lama</b>	210 mm	255 mm	305 mm
<b>CAPACITÀ DI TAGLIO</b>			
<b>a 0°</b>	70x220 mm	90x315 mm	100x340 mm
<b>a 45°/0° (a sinistra)</b>	70x155 mm	90x215 mm	40x340 mm
<b>a 45°/0° (a destra)</b>	35x220 mm	40x315 mm	40x340 mm
<b>a 0°/45° (a sinistra)</b>	70x155 mm	90x215 mm	100x240 mm
<b>a 45°/45° (a sinistra)</b>	35x155 mm	40x215 mm	40x240 mm
<b>a 45°/45° (a destra)</b>	35x155 mm	40x215 mm	40x240 mm
<b>Dimensioni</b>	650x450x430 mm	900x550x430 mm	835x570x790 mm
<b>Peso</b>	10,5 kg	17 kg	23 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>235,12</b>	<b>374,69</b>	<b>492,80</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."21"

#### MODELLO VARIO

- Con proiezione laser per un controllo preciso della linea di taglio
- Dispositivo di avviamento lento e velocità in continuo
- Robusta, compatta e facilmente trasportabile, base girevole in alluminio pressofuso
- Dispositivo di bloccaggio per un fissaggio sicuro del pezzo.

#### DOTAZIONE DI SERIE

- Morsetto
- Sacco raccolta trucioli
- Lama Ø 250x3,2x2,2xØ 30 mm 60 T (KGZ 2540 Vario)
- Lama Ø 305x2,6x1,8xØ 30 mm 60 T (KGZ 3050 Vario)

MODELLO	KGZ 2540 VARIO	KGZ 3050 VARIO
<b>ART.</b>	<b>570 1254</b>	<b>570 1315</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
<b>Potenza motore 230 V</b>	1,6 kW	1,6 kW
<b>Velocità lama</b>	2000-4000 rpm	2000-4000 rpm
<b>Ø lama</b>	250 mm	305 mm
<b>Posizione di presetting</b>	50° (dx-sx)	50° (dx-sx)
<b>CAPACITÀ DI TAGLIO</b>		
<b>a 0°</b>	64x318 mm	100x305 mm
<b>a -45°/0°</b>	41x318 mm	64x305 mm
<b>a 45°/0°</b>	25x318 mm	44x305 mm
<b>a 0°/-45°</b>	64x222 mm	100x215 mm
<b>a 0°/45°</b>	64x222 mm	100x215 mm
<b>Dimensioni</b>	595x825x696 mm	595x800x710 mm
<b>Peso</b>	21,6 kg	23 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>600,14</b>	<b>735,41</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."82"



KGZ 2540 Vario



KGZ 3050 Vario





## TRAFORO

- Ideale per tagli precisi nelle scuole e nei laboratori di formazione, per designer e architetti, ma anche per artigiani e appassionati del fai da te
- Per la lavorazione di legno tenero, plastica e materiali simili
- La robusta costruzione in ghisa garantisce un funzionamento silenzioso e con basse vibrazioni
- Grazie alle sue dimensioni compatte, può essere utilizzato su qualsiasi banco o piano di lavoro
- Supporto per lama a oscillazione libera per lame standard con perno trasversale
- Possibilità di collegamento a un dispositivo di aspirazione esterno tramite bocchetta di aspirazione
- Include smerigliatrice manuale universale con molti usi possibili, ad es. molatura, taglio, foratura, lucidatura (set di utensili richiesto)
- Luce LED flessibile per l'illuminazione della zona di taglio
- Regolazione continua della frequenza di corsa
- Tavolo da lavoro inclinabile da 0 a +45°
- Unità di soffiaggio per rimozione trucioli da lavorazione
- Angolo del tavolo regolabile con precisione tramite scala.



DOTAZIONE DI SERIE	
■ Lama 133x3x0,3 mm 15T	
■ Lama 133x3x0,3 mm 18T	
■ Smerigliatrice universale senza attrezzi	

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>591 1628</b>	Lame 135x3,0x0,25 mm, 10 T/cm per legno, plastica e stucco PZ 6	<b>7,71</b>
<b>591 1660</b>	Lame 135x6,0x0,4 mm, 6 T/cm per legno PZ 6	<b>7,71</b>
<b>591 1661</b>	Lame 135x6,0x0,4 mm, 12 T/cm per metallo PZ 6	<b>7,71</b>
<b>591 2504</b>	Set utensili 103 pezzi in custodia di legno. Per usi diversi ad es. per molare, tagliare, lucidare	<b>18,79</b>

MODELLO	DKS 504 VARIO
<b>ART.</b>	<b>590 2504</b>
DATI TECNICI	
Max altezza di taglio a 90°	52 mm
Max altezza di taglio a + 45°	20 mm
Max larghezza taglio	405 mm
Lunghezza lama sega	133 mm
Numero di corse	550-1600 rpm
Lunghezza tavola	414 mm
Larghezza tavola	254 mm
Diametro bocca di aspirazione	35 mm
Velocità	1.650-4.800 rpm
Ø di montaggio	3,1 mm
Potenza motore 230 V 50 Hz Ph 1	0,09 kW
Dimensioni	630x320x380 mm
Max Larghezza/profondità	380 mm
Peso circa	12 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>213,63</b>

## SEGA CIRCOLARE

- Macchina molto robusta e precisa con tavola scorrevole di alta qualità
- La pesante tavola in ghisa assicura una lavorazione priva di vibrazioni e tagli dritti
- Esatta lettura dell'angolo su scala
- L'altezza e l'inclinazione della lama sono regolabili tramite un volantino posto nella parte frontale
- Grande guida parallela in alluminio scorrevole su barra tonda con bloccaggio eccentrico
- Grande bocchetta di aspirazione centrale Ø 100 mm
- La lama circolare può essere ruotata fino a 45°, regolazione tramite volantino
- Braccio tavola con fermo telescopico estensibile e fermo ribaltabile
- Il fermo telescopico può essere ruotato di 45° su entrambi i lati
- L'allargamento e l'estensione standard del tavolo consentono un facile lavoro con pezzi più grandi.



MODELLO	FKS 255-1300
<b>ART.</b>	<b>590 2035</b>
DATI TECNICI	
Max Ø lama	254 mm
Larghezza taglio con arresto	610 mm
Max taglio 90°/45°	80 / 54 mm
Inclinazione lama	90° - 45°
Max larghezza taglio	845 mm
Max lunghezza taglio	1.250 mm
Dimensioni tavola	790x350 mm
Dimensioni tavolo scorrevole lunghezza x larghezza	1.320x238
Altezza tavola	835 mm
Velocità	4.000 rpm
Potenza motore 50 Hz	230 V / 2,1 kW Ph1
Ø bocchetta aspirazione (superiore/inferiore)	30 / 100 mm
Dimensioni	1320x1750x1120 mm
Peso	155 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.393,00</b>

DOTAZIONE DI SERIE	
■ Tavola scorrevole con prolunga	■ Lama Ø 254 mm 40 T
■ Guida parallela con regolazione fine	■ Guida angolare da -45° a 45°
■ Protezione lama con tubo di aspirazione	■ Fermo telescopico 1100 - 1900 mm

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>591 2026</b>	Lama circolare 254x30x3 mm / 40 T	<b>28,94</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SEGHE CIRCOLARI

- Grande tavolo di lavoro in acciaio, galvanizzato per resistere alla corrosione
- Piano scorrevole montato su cuscinetti con guida angolare e guida parallela per un lavoro sicuro e tagli precisi
- Lama inclinabile da 0° a 45°, regolabile con volantino
- Bocchetta di aspirazione centrale Ø 100 mm
- L'altezza della lama è regolabile tramite volantino posto di fronte all'operatore
- Coprilama completo di bocchetta di aspirazione
- Facile da trasportare grazie al telaio integrato e alle maniglie richiudibili
- Piano scorrevole montato su cuscinetti con guida angolare regolabile da -45° a +45° con leva a sgancio rapido
- La guida parallela permette di piallare il bordo di tavole, di tagliare e fare tagli angolari
- Facile da spostare grazie al telaio integrato con due ruote e maniglie di trasporto pieghevoli.



MODELLO	TKS 316 E
<b>ART.</b>	<b>590 2316</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
Max Ø lama	315 mm
Larghezza taglio con arresto	290 mm
Max taglio 90°/45°	83 / 60 mm
Inclinazione lama	90° - 45°
Dimensioni tavola	800x550 mm
Altezza tavola	850 mm
Velocità	2800 rpm
Potenza motore 50 Hz	230 V / 2,2 kW
Ø bocchetta aspirazione (superiore/inferiore)	35 / 100 mm
Dimensioni	1.600x600x1.050 mm
Peso	53 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>525,00</b>

### DOTAZIONE DI SERIE

- Base
- Tavola scorrevole
- Prolunga tavola
- Guida parallela
- Lama in MD Ø 315 mm / 24 T
- Protezione lama



ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>526 3128</b>	Lama di ricambio 28 T, Ø 315 mm	<b>85,30</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

- Grande tavolo di lavoro in acciaio, galvanizzato per resistere alla corrosione
- La prolunga della tavola può essere montata anche come prolunga in larghezza
- Bocchetta di aspirazione centrale Ø 100 mm
- Le ampie basi permettono tagli precisi
- Potente motore industriale con freno adatto per lunghe lavorazioni e per tagli anche nel legno duro
- Facile da trasportare grazie al telaio integrato e alle maniglie richiudibili
- Piedi pieghevoli e viti a sgancio rapido permettono di richiudere facilmente la macchina per il trasporto
- La guida parallela permette di piallare il bordo di tavole, di tagliare e fare tagli angolari
- Guida parallela con fermo eccentrico facilmente regolabile grazie alla scala graduata
- L'altezza della lama è regolabile tramite volantino posto di fronte all'operatore
- Piano scorrevole montato su cuscinetti con guida angolare regolabile da -45° a +45° con leva a sgancio rapido
- Orientamento preciso della lama della sega tramite volantino e scala graduata
- Tagli precisi grazie alla doppia sospensione stabile del gruppo sega.



TKS 316 PRO

MODELLO	TKS 316 PRO	
<b>ART.</b>	<b>590 2321</b>	<b>590 2323</b>
<b>DATI TECNICI</b>		
Max Ø lama	315 mm	315 mm
Larghezza taglio con arresto	200 mm	200 mm
Max taglio 90°/45°	90 / 50 mm	90 / 50 mm
Inclinazione lama	90° - 45°	90° - 45°
Dimensioni tavola	800x550 mm	800x550 mm
Altezza tavola	850 mm	850 mm
Velocità	2800 rpm	2800 rpm
Potenza motore 50 Hz	230 V / 2,2 kW	400 V / 2,8 kW
Ø bocchetta aspirazione (superiore/inferiore)	30 / 100 mm	30 / 100 mm
Dimensioni	1.350x1.250x1.000 mm	1.350x1.250x1.000 mm
Peso	60 kg	60 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>814,85</b>	<b>814,85</b>

### DOTAZIONE DI SERIE

- Base
- Tavola scorrevole
- Prolunga tavola
- Guida parallela
- Lama in MD Ø 315 mm / 36 T
- Protezione lama

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>526 3128</b>	Lama di ricambio 28 T, Ø 315 mm	<b>85,30</b>
<b>591 2321</b>	Prolunga per il lato destro 800x550 mm	<b>65,38</b>
<b>591 2322</b>	Profilo in alluminio per guida angolare	<b>19,54</b>
<b>591 2323</b>	Guida angolare	<b>39,19</b>

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SEGHE CIRCOLARI da cantiere

MODELLO	BKS 500
ART.	574 0500
<b>DATI TECNICI</b>	
Max Ø lama	500 mm
Max taglio 90°	150 mm
Larghezza taglio con arresto	370 mm
Profondità taglio	250 mm
Pressione acustica	103 dB
Ø bocchetta aspirazione (superiore/inferiore)	50/95 mm
Dimensioni tavola	1000x660 mm
Dimensioni prolunga	800x400 mm
Altezza tavola	850 mm
Velocità	2800 rpm
Potenza motore 400 V 50 Hz	4,2 kW
Dimensioni	1870x810x1170 mm
Peso	110 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.255,20</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."13"

### DOTAZIONE DI SERIE

- Lama in MD Ø 500 mm 44 T
- Spingi pezzo
- Utensile per cambio lama



CE

## SEGA CIRCOLARE

- Tavola macchina di grandi dimensioni, in acciaio zincato
- L'altezza e l'inclinazione della lama sono regolabili tramite un volantino posto nella parte frontale
- Potente motore con protezione da sovraccarico termico
- Coprilama di sicurezza con attacco di aspirazione integrato.

MODELLO	TKS 254 E
ART. (230V)	590 2025
<b>DATI TECNICI</b>	
Max Ø lama	254 mm
Max taglio 90°/45°	80/58 mm
Larghezza taglio con arresto	680 mm
Inclinazione lama	90° -45°
Dimensioni tavola	635x420 mm
Altezza tavola	850 mm
Velocità	4000 rpm
Potenza motore 50 Hz	2,1 kW
Ø bocchetta aspirazione (superiore/inferiore)	30/100 mm
Dimensioni	1430x1000x1030 mm
Peso	105 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.390,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."17"



### DOTAZIONE DI SERIE

- Tavola scorrevole con prolunga
- Guida parallela
- Lama Ø 254 mm 24 T
- Prolunga della tavola
- Protezione lama con tubo di aspirazione

CE

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SEGHE A NASTRO VERTICALI

- Grande stabilità nonostante le ridotte dimensioni
- Guida lama a 3 cuscinetti sopra e sotto il piano
- Interruttore di sicurezza per arresto automatico all'apertura dello sportello
- Piano di lavoro in ghisa di alluminio orientabile fino a 45°
- Volani realizzati in pressofusione di alluminio con rivestimento speciale
- Il fermo longitudinale in alluminio con bloccaggio rapido può essere regolato con precisione utilizzando una lente d'ingrandimento e una scala millimetrata (eccetto HBS 231-1)
- Due velocità del nastro regolabili (eccetto HBS 231-1).

### DOTAZIONE DI SERIE

- Lama
- Luce LED
- Basamento
- Fermo longitudinale con lente di ingrandimento
- Guida parallela



HBS 231-2



HBS 261-2  
Immagine con dispositivo di taglio circolare opzionale

HBS 321-2  
Immagine con dispositivo di taglio circolare opzionale



### Carrello universale UF 230

- Facilmente manovrabile grazie a due ruote girevoli a 360°
- Portata 230 kg
- Peso 7,7 kg
- Dimensione massima 1290x480 mm.

**619 0230 55,08**



HBS 361-2  
Immagine con dispositivo di taglio circolare opzionale

ACCESSORI OPZIONALI			
ART.	Lunghezza x larghezza x spessore	Denti per pollici	OFFERTA €
<b>LAME PER HBS 231-1</b>			
516 0010	1575x6x0,36 mm	14	<b>17,93</b>
516 0011	1575x6x0,5 mm	6	<b>17,93</b>
516 0012	1575x10x0,5 mm	4	<b>17,93</b>
<b>LAME PER HBS 261-2</b>			
516 0020	1826x6x0,6 mm	14	<b>19,25</b>
516 0021	1826x6x0,6 mm	6	<b>19,25</b>
516 0022	1826x12x0,5 mm	4	<b>19,25</b>
591 2426	Dispositivo di taglio circolare		<b>29,59</b>
<b>LAME PER HBS 321-2</b>			
516 0030	2240x6x0,6 mm	6	<b>21,12</b>
516 0031	2240x10x0,5 mm	6	<b>21,12</b>
516 0032	2240x16x0,5 mm	4	<b>21,12</b>
516 0033	2240x20x0,5 mm	4	<b>21,12</b>
591 2426	Dispositivo di taglio circolare		<b>29,59</b>
<b>LAME PER HBS 361-2</b>			
516 0040	2560x6x0,6 mm	6	<b>23,24</b>
516 0041	2560x10x0,5 mm	6	<b>23,24</b>
516 0043	2560x25x0,5 mm	4	<b>23,24</b>
516 0042	2560x16x0,5 mm	4	<b>23,24</b>
591 2426	Dispositivo di taglio circolare		<b>29,59</b>

MODELLO	HBS 231-1	HBS 261-2	HBS 321-2	HBS 361-2
ART.	<b>590 2423</b>	<b>590 2426</b>	<b>590 2432</b>	<b>590 2436</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Ø Volano	238 mm	256 mm	316 mm	356 mm
Max larghezza taglio con guida	125 mm	145 mm	225 mm	255 mm
Max larghezza taglio senza guida	228 mm	245 mm	305 mm	340 mm
Max altezza taglio 90°	90 mm	152 mm	165 mm	225 mm
Max altezza taglio 45°	50 mm	95 mm	105 mm	145 mm
Velocità	635 m/min	400/800 m/min	370/800 m/min	370/800 m/min
Lunghezza lama	1575 mm	1826 mm	2240 mm	2560 mm
Dimensione tavola	300x300 mm	360x320 mm	480x390 mm	545x515 mm
Potenza motore 230V 50 Hz	300 W	375 W	750 W	1100 W
Ø bocchetta aspirazione	53 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Dimensioni	490x420x835 mm	680x520x1435 mm	780x600x1600 mm	870x690x1715 mm
Peso	20 kg	34 kg	51 kg	76 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>342,48</b>	<b>520,69</b>	<b>842,77</b>	<b>1.072,50</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# SEGHE A NASTRO VERTICALI



■ Per tagliare legno, plastica e metalli non-ferrosi.

MODELLO	HBS 400	HBS 471
<b>ART. (230V)</b>	<b>590 0410</b>	<b>590 0471</b>
MODELLO		HBS 473
<b>ART. (400V)</b>		<b>590 0473</b>
DATI TECNICI		
Ø volano	426 mm	470 mm
Max larghezza taglio	266*/416** mm	390*/465** mm
Max altezza taglio	305 mm	285 mm
Velocità	460 / 980 m/min	460 / 980 m/min
Lunghezza lama	3378 mm	3455 mm
Dimensioni tavola	530x480 mm	535x485 mm
Potenza motore 50 Hz	1500 W	1500 W
Ø bocchetta aspirazione	120 mm	120 mm
Dimensioni	765x520x1750 mm	800x490x2000 mm
Peso	135 kg	146 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.985,00</b>	<b>2.275,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."25"  
\* Con guida \*\* Senza guida



**DOTAZIONE DI SERIE**

- Guida parallela in alluminio
- Lama 3378x16x0,5 mm (mod. HBS 400)
- Lama 3455x16x0,5 mm (mod. HBS 471 HBS 473)

- Funzionamento particolarmente silenzioso e preciso grazie alla struttura della macchina e un solido basamento in lamiera d'acciaio
- Piano di lavoro ben dimensionato in unico pezzo di ghisa con superficie precisa e rettificata
- Laser per visualizzare la linea di taglio
- Due velocità standard
- Rapida regolazione dell'altezza di taglio tramite manopola e cremagliera con scala millimetrica
- Guida parallela in alluminio con serraggio eccentrico rapido e lente d'ingrandimento
- Guida angolare in dotazione regolabile a 60°
- Interruttore di sicurezza per arresto automatico all'apertura dello sportello.



HBS 351



HBS 433



HBS 533



MODELLO	HBS 351	HBS 433	HBS 533
<b>ART.</b>	<b>515 3501</b>	<b>515 4303</b>	<b>515 5303</b>
DATI TECNICI			
Dimensioni tavola	500x356 mm	610x431 mm	680x530 mm
Velocità	650/400 m/min	900/450 m/min	850/430 m/min
Ø volani	356 mm	430 mm	530 mm
Altezza taglio	200 mm	270 mm	270 mm
Larghezza taglio con squadra di appoggio	321 mm	370 mm	474 mm
Larghezza taglio senza squadra di appoggio	346 mm	410 mm	514 mm
Lunghezza lama	2562 mm	3345 mm	3865 mm
Inclinazione tavola	-10° / +45° mm	-10° / +45° mm	-10° / +45° mm
Potenza motore 50 Hz - P2	230 V 550 W	400 V 1,5 kW	400 V 2,25 kW
Ø bocchetta aspirazione	120 mm	2x120 mm	2x120 mm
Dimensioni	610x445x1753 mm	768x512x2048 mm	1024x793x2048 mm
Peso	80 kg	130 kg	163 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.491,00</b>	<b>2.730,40</b>	<b>3.356,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."27"

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# TORNI PER LEGNO

## DB 450

- Supporto pezzo incluso
- Prolunga opzionale per aumentare la distanza fra le punte a 1000 mm
- Corsa contropunta 50 mm fornita di serie con contropunta rotante.



DB 450



## DB 510 Vario

- Basamento della macchina in ghisa resistente per un funzionamento regolare e preciso
- Mandrino con elevata precisione di concentricità
- Tre gamme di velocità infinitamente regolabili
- Standard con rotazione destra-sinistra
- Manicotto contropunta con foro passante per la lavorazione di pezzi lunghi
- Semplice fissaggio della contropunta tramite leva a sgancio rapido
- Poggia utensile facilmente regolabile.



DB 510 Vario

### DOTAZIONE 510 VARIO

- Poggiamano 200 mm
- Disco di bloccaggio 100 mm
- Mandrino CM2
- 1 Centro di trasmissione a 4 denti 25 mm

## DB 900 - DB1100

- Testa e contropunta in ghisa grigia
- Corsa contropunta 50 mm fornita di serie con contropunta rotante
- La testa può essere ruotata di 360° e bloccata a 45°, 90° e 180°.



DB 900



DB 1100

### DOTAZIONE DB 900 - DB1100

- Piatto Ø 15 cm
- Contropunta
- Basamento macchina in ghisa
- Trascinatore a 4 rebbi

Segue a pagina 18



MODELLO	DB 450	DB 510 Vario	DB 900	DB 1100
ART.	<b>592 0450</b>	<b>592 0510</b>	<b>592 0900</b>	<b>592 1100</b>
<b>DATI TECNICI</b>				
Max Ø tornibile	254 mm	355 mm	306 mm	358 mm
Altezza punte	127 mm	178 mm	153 mm	179 mm
Distanza punte	450 mm	510 mm	900 mm	1100 mm
Attacco mandrino	M 33x3,5	M 33x3,5	M 33x3,5	M 33x3,5
Velocità	680-2800 rpm	250-720, 600-1700, 1200-3550 rpm	500-2000 rpm	500-2000 rpm
N° velocità	5	3	variabile, in 10 fasi	variabile, in 10 fasi
Potenza motore 230 V 50 Hz	370 W	750 W	550 W	750 W
Cono morse	CM 2	CM 2	CM 2	CM 2
Dimensioni	820x430x300 mm	1055 x 560 x 460 mm	1380x330x370 mm	1620x340x430 mm
Peso	38 kg	50 kg	80 kg	92 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>406,90</b>	<b>1.229,00</b>	<b>836,30</b>	<b>1.197,00</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag. "56 e 59"

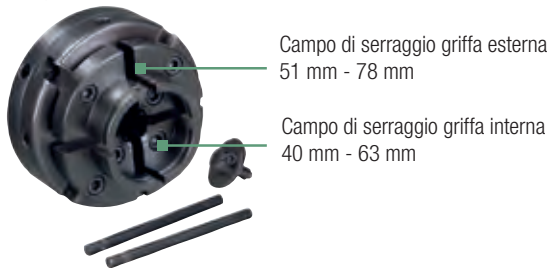
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## ACCESSORI PER TORNI

### MANDRINO A 4 GRIFFE

■ M33x3,5.



ART.	∅ mm	OFFERTA €
<b>593 1021</b>	100	<b>89,00</b>

### MANDRINO A 4 GRIFFE

■ M33x3,5  
■ Serraggio griffe indipendente.



ART.	∅ mm	OFFERTA €
<b>593 1020</b>	150	<b>46,87</b>

### COPIATORI PER DB

Riproduce pezzi delle stesse dimensioni e con gli stessi profili; resistente alle torsioni, supporto pezzo in alluminio e carrello in ghisa con guide in acciaio.

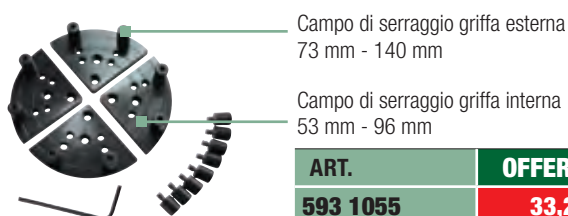
#### DOTAZIONE DI SERIE

- Componenti aggiuntivi per lavorazioni trasversali e longitudinali
- Staffa di montaggio per modelli
- Con utensile a punta
- Leva
- Schermo di protezione



ART.	∅ mm	OFFERTA €
<b>593 1101</b>	per DB 900	<b>245,92</b>
<b>593 1102</b>	per DB 1100	<b>257,04</b>

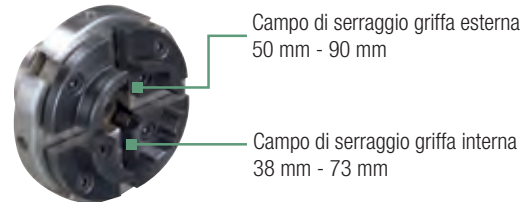
### PIATTO PER MANDRINO A 4 GRIFFE



ART.	OFFERTA €
<b>593 1055</b>	<b>33,26</b>

### MANDRINO A 4 GRIFFE

■ M33x3,5  
■ Vite inclusa  
■ Griffe reversibili incluse.



ART.	∅ mm	OFFERTA €
<b>593 1023</b>	100	<b>131,94</b>

### MANDRINO PROFESSIONALE A 4 GRIFFE



ART.	OFFERTA €
<b>593 1054</b>	<b>273,77</b>

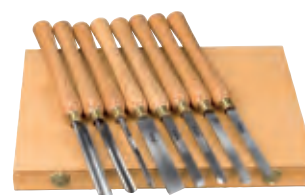
### KIT TRASCINATORI 3 PZ

Trascinatore per torni per legno. Attacco CM2. Può essere usato su tutti i torni per legno adeguati. Cassetta in legno inclusa.



ART.	OFFERTA €
<b>593 1056</b>	<b>55,71</b>

### KIT UTENSILI PER TORNITURA 8 PZ



- 3 sgorbie
- 1 scalpello piatto
- 1 sgrassatore
- 1 scalpello tondo
- 2 scalpelli dritti.

ART.	OFFERTA €
<b>593 1011</b>	<b>114,77</b>

## ASPIRATORI PER TRUCIOLI

- Per trucioli derivati da fresatura, piallatura e foratura (non adatto per polveri)
- Struttura stabile in lamiera di acciaio.

### DOTAZIONE SAA 902

- 1 sacchetto per trucioli
- 1 sacchetto filtro
- 2 fascette per fissaggio filtro
- Tubo PU 2000 mm Ø 100 mm
- 2 fascette stringitubo
- Set di adattatori per tubi, 4 pezzi



SAA 902

### DOTAZIONE SAA 2001 - 2003

- 1 sacchetto per trucioli
- 1 sacchetto filtro
- 2 fascette per fissaggio filtro
- 2 fascette stringitubo



SAA 2001



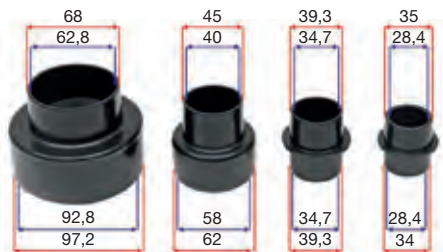
ACCESSORI OPZIONALI		
ART.		OFFERTA €
<b>Sacchetto filtro</b>		
<b>593 0903</b>	per SAA 902	<b>17,71</b>
<b>593 2203</b>	per SAA 2003	<b>16,63</b>
<b>593 2303</b>	per SAA 3003	<b>16,63</b>
<b>Sacchetto trucioli 10 pz</b>		
<b>593 0904</b>	per SAA 902	<b>18,79</b>
<b>Set di adattatori per tubi 4 pezzi per SAA 902</b>		
<b>593 0905</b>	Adattatore da Ø 100 a 70 mm	<b>12,20</b>
	Adattatore da Ø 63 a 45 mm	
	Adattatore da Ø 41 a 39 mm	
	Adattatore da Ø 36 a 34,5 mm	

### DOTAZIONE SAA 3001 - 3003

- 2 sacchetto per trucioli
- 2 fascette per fissaggio filtro
- 4 cinghie di ancoraggio



SAA 3003



MODELLO	SAA 902	SAA 2001	SAA 3001
<b>ART. (230V)</b>	<b>592 3902</b>	<b>592 2201</b>	<b>592 2301</b>
MODELLO		SAA 2003	SAA 3003
<b>ART. (400V)</b>		<b>592 2203</b>	<b>592 2303</b>
DATI TECNICI			
<b>Aria aspirata</b>	1.200 m³/h	2553 m³/h	3910 m³/h
<b>Ø attacco tubo</b>	100 mm	125 mm	150 mm
<b>Ø bocchetta aspirazione</b>	1x100 mm	2x100 mm	3x100 mm
<b>Potenza motore 50 Hz</b>	550 W	1,5 kW	2,2 kW
<b>Dimensioni</b>	900x500x1.550 mm	1.000x750x2.000 mm	1.450x800x2.000 mm
<b>Peso</b>	19 kg	47 kg	59 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>256,60</b>	<b>552,90</b>	<b>692,44</b>

■ Per accessori opzionali consultare il Volume "2" sezione "15" pag."47"

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CAVALLETTI

- Cavalletti universali per seghe a nastro, seghe circolari e altre macchine per la lavorazione del legno
- Ideali per sostenere pezzi lunghi, ingombranti e pesanti
- Con robusti rulli in acciaio zincato.

- MS 1K** Supporto a sfere che permette anche movimenti laterali
  - MS 1R** Supporto a rullo universale
  - MS 3R** Supporto a rullo e maniglia per rapida regolazione.
- Capacità:**
- posizione bassa: 90 kg
  - posizione media: 60 kg
  - posizione alta: 45 kg

MODELLO	MS1 K	MS1 R	MS3 R
<b>ART.</b>	<b>590 0004</b>	<b>590 0003</b>	<b>590 0005</b>
<b>DATI TECNICI</b>			
<b>Capacità</b>	70 kg	70 kg	45/60/90 kg
<b>Altezza min/max</b>	700/1150 mm	700/1150 mm	670/1080 mm
<b>Larghezza max</b>	450 mm	400 mm	285 mm
<b>Dimensioni</b>	460x470x1150 mm	460x470x1150 mm	430x500x1150 mm
<b>Peso</b>	10 kg	10 kg	4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>86,43</b>	<b>84,71</b>	<b>29,52</b>



## CAVALLETTO TAGLIA TRONCHI

- Stabile, costruito con solidi profilati di acciaio
- Resistente all'usura e con superfici galvanizzate
- Bloccaggio sicuro con profilo anti scivolamento del pezzo
- Compatto quando piegato e quindi facile da trasportare.

MODELLO	SB 1
<b>ART.</b>	<b>590 0008</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità</b>	180 kg
<b>Dimensioni</b>	800x850x780 mm
<b>Peso</b>	7,2 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>48,32</b>



## CAVALLETTO PIEGHEVOLE

- Si regola senza attrezzi
- Stabile superficie antiscivolo
- Facile da trasportare: pieghevole e con maniglia.

MODELLO	FAB 1
<b>ART.</b>	<b>590 0006</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità</b>	200 kg
<b>Altezza min/max</b>	640/1030 mm
<b>Dimensioni</b>	970x620x1030 mm
<b>Peso</b>	8,3 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>55,28</b>



## CAVALLETTO TELESCOPICO

- Tubi in acciaio quadrati solidi e stabili
- Resistente agli urti e ai graffi con rivestimento plastico
- Regolabile in altezza tramite perno di chiusura di sicurezza
- Ganci di sicurezza per evitare che il materiale possa scivolare (max. ampiezza 64 cm)
- Facile da assemblare.

MODELLO	TAB 1300
<b>ART.</b>	<b>590 0007</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità</b>	150 kg
<b>Altezza min/max</b>	805/1300 mm
<b>Dimensioni</b>	580x580x1300 mm
<b>Peso</b>	6,6 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>46,15</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



# CAVALLETTI - CONVOGLIATORI

## SUPPORTO UNIVERSALE MULTIFUNZIONE

- Regolazione senza utensili ed attrezzi
- Molto stabile e robusto
- Supporti in gomma antiscivolo.

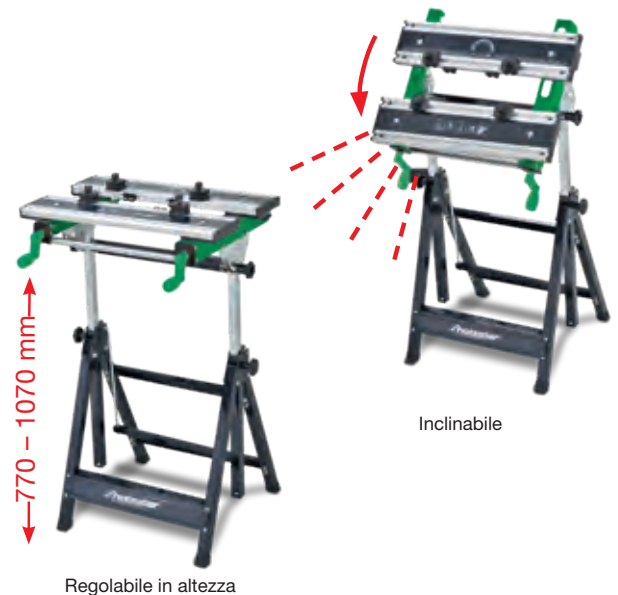
<b>MODELLO</b>	<b>UMS 1</b>
<b>ART.</b>	<b>590 0009</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità</b>	45 - 200 kg
<b>Altezza min/max</b>	820/1270 mm
<b>Dimensioni</b>	750x680x1.270 mm
<b>Peso</b>	10,4 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>95,02</b>



## CAVALLETTO CON PIANO DI LAVORO

- Robusta tavola di lavoro in alluminio e acciaio
- 8 ganasce in plastica girevoli e regolabili consentono una varietà di opzioni di fissaggio su bordi piatti o rotondi, in orizzontale o verticale.

<b>MODELLO</b>	<b>SWT 100</b>
<b>ART.</b>	<b>590 0010</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità max</b>	100 kg
<b>Altezza min/max del piano</b>	770 / 1070 mm
<b>Larghezza max di serraggio con tavolo di lavoro</b>	201 mm
<b>Larghezza max di serraggio con ganasce</b>	410 mm
<b>Larghezza piano</b>	600 mm
<b>Lunghezza tavola chiusa</b>	284 mm
<b>Lunghezza tavola aperta</b>	485 mm
<b>Inclinazione piano di lavoro</b>	0°/25°/45°/80°
<b>Dimensioni aperto</b>	600x580x(770-1.070) mm
<b>Dimensioni piegato</b>	950x570x250 mm
<b>Peso</b>	12,5 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>138,50</b>



## CONVOGLIATORE A RULLI

- Robusti tubi di acciaio rettangolari
- 9 rulli in acciaio zincato
- Struttura a forbice zincata
- Con 4 ruote in plastica dotate di freno che ruotano di 360° assicurando un'ottima manovrabilità
- Altezza regolabile da 60 a 100 mm
- Lunghezza regolabile da 50 a 140 cm
- Dotato di due ganci per poter collegare vari convogliatori tra loro.

<b>MODELLO</b>	<b>SRB 130</b>
<b>ART.</b>	<b>590 0012</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Capacità</b>	130 kg
<b>Altezza min/max del piano</b>	450-1.300 mm 670-920 mm
<b>Dimensioni</b>	615x585x360 mm
<b>Peso</b>	36 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>370,39</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CAVALLETTO da lavoro pieghevole

- Può essere utilizzato come supporto materiale per varie lavorazioni
- Superfici antiscivolo sulla parte superiore
- Due staffe pieghevoli sulle gambe per lo stoccaggio verticale, ad es. di piatti più grandi
- Le staffe su entrambi i lati per il collegamento di due cavalletti di lavoro consentono la costruzione di un tavolo da lavoro stabile
- Facile da trasportare: pieghevole, con maniglia..



<b>MODELLO</b>	<b>FAB 500</b>
<b>ART.</b>	<b>590 0015</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Carico statico d'appoggio max</b>	500 kg
<b>Lunghezza x larghezza x altezza</b>	1.055x593x757 mm
<b>Peso</b>	6,3 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>53,56</b>

## SPACCALEGNA VERTICALE

### MODELLO COMPATTO (230V)

- Versione verticale, adatta a legni corti e lunghi
- Struttura robusta, resistente agli urti, verniciata a polvere
- Interruttore di sicurezza a due mani
- Grandi ruote e maniglie gommate per un facile trasporto
- Disponibile con azionamento da 230 V o 400 V
- Il piano di appoggio si può regolare per adattarsi alla misura del pezzo di legno.

ART.	ACCESSORI OPZIONALI	OFFERTA €
<b>599 9000</b>	Olio idraulico HYS 46, 5 litri	<b>45,68</b>
<b>590 0008</b>	Cavalletto SB 1	<b>48,32</b>

<b>MODELLO</b>	<b>HSE 8-550</b>
<b>ART.</b>	<b>598 1008</b>
<b>DATI TECNICI</b>	
<b>Max forza di fenditura</b>	8 t
<b>Max corsa</b>	485 mm
<b>Max lunghezza di taglio</b>	550 mm
<b>Max ø di taglio</b>	300 mm
<b>Velocità discesa</b>	170,8 mm/s
<b>Velocità salita</b>	30,6 mm/s
<b>Alimentazione 230V 50Hz 1Ph</b>	3 kW
<b>Dimensioni</b>	845x935x1.500 mm
<b>Peso netto</b>	110 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>853,50</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





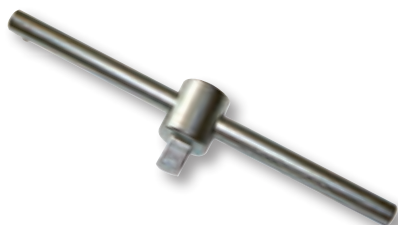
**Utensili e Chiavi a Mano  
Professionali**



## BUSSOLE E CRICCHETTI

### ASTA DI MANOVRA SCORREVOLE

■ In Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E07095</b>	<b>E07096</b>
<b>Attacco</b>	1/4"	1/2"
<b>OFFERTA €</b>	<b>1,64</b>	<b>5,87</b>

### CHIAVE A CRICCHETTO

■ In Cromo Vanadio.

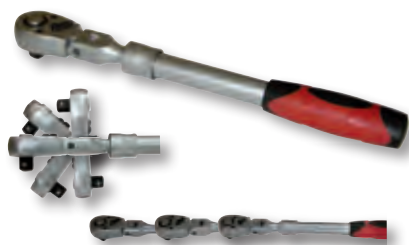


<b>ART.</b>	<b>E06016</b>
<b>Attacco</b>	1/4"
<b>Bussole</b>	5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
<b>Inserti</b>	taglio 6 mm PH1-2 / PZ1-2 Torx T10-15-20-25-30-40
<b>OFFERTA €</b>	<b>14,63</b>

Confezione: doppio blister

### CRICCHETTO SNODABILE E ALLUNGABILE

■ In Cromo Vanadio, con bloccaggio bussola e regolazione a 180°.



<b>ART.</b>	<b>E07018</b>	<b>E07017</b>
<b>Attacco</b>	1/4"	1/2"
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,26</b>	<b>26,88</b>

### CRICCHETTO A 72 DENTI

■ In Cromo Vanadio, con bloccaggio.



<b>ART.</b>	<b>05315</b>	<b>05316</b>
<b>Attacco</b>	1/4"	3/8"
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,26</b>	<b>17,60</b>

Confezione: supporto di plastica

### SET 11 BUSSOLE MAGNETICHE

■ In Cromo Vanadio, attacco 1/2".



<b>ART.</b>	<b>K00021</b>
<b>Misura</b>	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 22 - 23 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>40,38</b>

Confezione: valigetta ABS

### SET BUSSOLE PASSANTI

■ In Cromo Vanadio  
■ Con cricchetto a frizione  
■ Confezione: valigetta ABS.



<b>ART.</b>	<b>54347</b>
<b>Composizione</b>	N. 1 cricchetto a frizione N. 1 snodo 3/8" N. 1 adattatore per bussole 3/8" N. 1 bussola per candele 16 mm N. 8 bussole 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>39,42</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# BUSSOLE E CRICCHETTI

## SET BUSSOLE ED INSERTI 35 PEZZI

■ Inserti in S2 e bussole in Cromo Vanadio, finitura satinata lucida.



<b>ART.</b>	<b>E09068</b>
<b>Composizione</b> N. 1 cricchetto 72 denti N. 12 bussole 1/2" 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm N. 2 bussole lunghe 1/2" 17 - 19 mm N. 2 prolunghe 1/2" 125 - 250 mm N. 1 snodo universale 1/2" N. 1 chiave a T 1/2" N. 1 adattatore inserti 5/16" N. 2 inserti Phillips PH3 - 4 N. 2 inserti Pozidriv PZ3 - 4 N. 3 inserti a taglio 8 - 10 - 12 mm N. 4 inserti Torx T40 - 45 - 50 - 55 N. 4 inserti esagonali 8 - 10 - 12 - 14 mm	<b>65,40</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: termoretraibile

## SET BUSSOLE ED INSERTI 45 PEZZI

■ Inserti in S2 e bussole in Cromo Vanadio, finitura satinata lucida.



<b>ART.</b>	<b>E09069</b>
<b>Composizione</b> N. 1 cricchetto N. 13 bussole 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm N. 3 bussole lunghe 1/4" 8 - 10 - 13 mm N. 2 prolunghe 1/4" 50 - 100 mm N. 1 prolunga flessibile 150 mm N. 1 snodo universale 1/4" N. 1 chiave a T 1/4" N. 1 adattatore per bussole 1/4" N. 3 chiavi esagonali 1,5 - 2 - 2,5 mm N. 3 inserti Phillips PH1 - 2 - 3 N. 3 inserti Pozidriv PZ1 - 2 - 3 N. 4 inserti a taglio 3 - 4 - 5 - 6 mm N. 5 inserti Torx T15 - 20 - 25 - 27 - 30 N. 4 inserti esagonali 3 - 4 - 5 - 6 mm	<b>49,94</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: termoretraibile

## KIT BUSSOLE 30 PEZZI

■ In Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E05969</b>
<b>Composizione</b> N. 1 cricchetto 72 denti N. 18 bussole 1/2" 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm N. 5 bussole lunghe 1/2" 10 - 13 - 14 - 17 - 19 mm N. 2 bussole per candele 1/2" 16 - 21 mm N. 2 prolunghe 1/2" 125 - 250 mm N. 1 snodo universale 1/2" N. 1 chiave a T 1/2"	<b>109,56</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: valigetta ABS

## SET CHIAVI A BUSSOLA 24 PEZZI

■ In Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E05940</b>
<b>Composizione</b> N. 1 cricchetto 1/2" N. 17 bussole 1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm N. 2 bussole per candele 1/2" 16 - 21 mm N. 1 snodo universale 1/2" N. 2 prolunghe 125 - 250 mm N. 1 adattatore	<b>72,70</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: termoretraibile

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# BUSSOLE E CRICCHETTI

## SET CHIAVI E INSERTI A BUSSOLA 41 PEZZI

■ Bussole in Cromo Vanadio e inserti in S2.



<b>ART.</b>	<b>E05941</b>
<b>Composizione</b> N. 1 cricchetto N. 12 bussole 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm N. 5 bussole lunghe 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm N. 4 inserti esagonali 3 - 4 - 5 - 6 mm N. 3 inserti a taglio 4 - 5,5 - 7 mm N. 2 inserti Phillips PH1 - 2 N. 2 inserti Pozidriv PZ1 - 2 N. 6 inserti Torx T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 N. 1 giravite 1/4" N. 2 prolunghe 50 - 100 mm N. 1 prolunga flessibile N. 1 snodo universale N. 1 chiave a T	<b>50,37</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: termoretraibile

## SET BUSSOLE E CRICCHETTI 65 PEZZI

■ In Cromo Vanadio



<b>ART.</b>	<b>K00020</b>
<b>Composizione</b> N. 1 cricchetto 72 denti N. 8 bussole 1/4" 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm N. 6 bussole Torx 1/4" E4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 N. 6 bussole Torx 3/8" E12 - 14 - 16 - 18 N. 8 inserti a bussola 3/8" T27 - 30 - 40 - 45 - 47 - 50 - 55 - 60 N. 1 adattatore 3/8" femmina - 1/4" maschio N. 1 prolunga 75 mm N. 1 portainseriti 60 mm N. 32 inserti 1/4" N. 1 vaschetta magnetica	<b>56,57</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: valigetta magnetica in ABS

## SET BUSSOLE 46 PEZZI

■ In Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E05968</b>
<b>Composizione</b> N. 1 cricchetto 45 denti N. 13 bussole 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm N. 6 inserti a bussola esagonali 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm N. 3 inserti a bussola taglio 4 - 5,5 - 7 mm N. 3 inserti a bussola Phillips PH1 - 2 - 3 N. 2 inserti a bussola Pozidriv PZ1 - 2 N. 7 inserti a bussola Torx T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 N. 1 adattatore per bussola N. 2 prolunghe 1/4" 50 - 100 mm N. 1 prolunga flessibile 150 mm N. 1 snodo universale 1/4" N. 1 chiave a T 1/4" N. 4 chiavi esagonali 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 mm N. 1 giravite portabussola 1/4"	<b>33,77</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: valigetta ABS

## SET BUSSOLE SUPERLOCK E INSERTI 31 PEZZI

■ In Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E05942</b>
<b>Composizione</b> N. 6 bussole 1/2" 10 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm N. 8 bussole 1/4" 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm N. 4 inserti a bussola esagonali 3 - 4 - 5 - 6 mm N. 3 inserti a bussola taglio 4 - 5,5 - 7 mm N. 2 inserti a bussola Phillips PH1 - 2 N. 2 inserti a bussola Pozidriv PZ1 - 2 N. 6 inserti a bussola Torx T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30	<b>43,84</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: termoretraibile

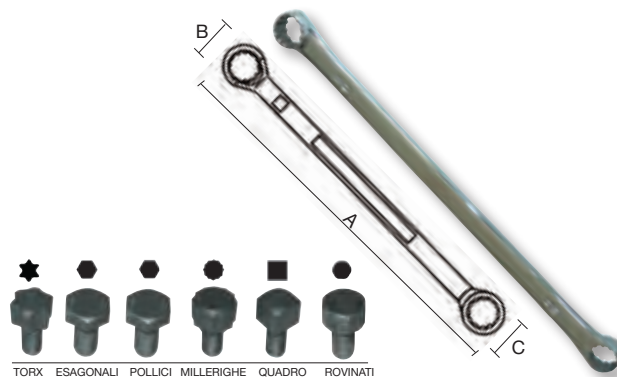
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CHIAVI poligonali extralunghe

- In Cromo Molibdeno con finitura cromata lucida
- Il particolare profilo della chiave consente il serraggio di diversi tipi di bulloni.

ART.	Misura				OFFERTA €
	mm	A mm	B mm	C mm	
<b>K50032</b>	10x11	235	15	20	<b>9,47</b>
<b>K50033</b>	12x14	370	20	22	<b>11,12</b>
<b>K50034</b>	13x15	370	22	26	<b>13,09</b>
<b>K50035</b>	17x19	405	26	29	<b>18,40</b>
<b>K50036</b>	22x24	435	32	35	<b>22,98</b>



## SET CHIAVI COMBinate a cricchetto corte

- In Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E86113</b>
<b>Composizione</b> N. 7 chiavi a cricchetto 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm N. 3 adattatori 1/2" - 1/4" - 3/8"	<b>75,68</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: valigetta ABS

## SET CHIAVI COMBinate a cricchetto

- In Cromo Vanadio con finitura cromata.



<b>ART.</b>	<b>E02012</b>
<b>Misura</b>	6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>95,94</b>

Confezione: valigetta ABS

## SET 14 CHIAVI COMBinate

- In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata.



<b>ART.</b>	<b>E07016</b>
<b>Misura</b>	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>47,57</b>

Confezione: termoretraibile  
Precisione secondo norme: DIN 3113-899 ISO 3318 UNI 6741

## SET 8 CHIAVI COMBinate

- In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata.



<b>ART.</b>	<b>E07008</b>
<b>Misura</b>	23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>66,10</b>

Confezione: termoretraibile  
Precisione secondo norme: DIN 3113-899 ISO 3318 UNI 6741

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SET 8 CHIAVI COMBinate

■ In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata.



<b>ART.</b>	<b>E07000</b>
<b>Misura</b>	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>27,75</b>

Confezione: supporto in plastica appendibile  
Precisione secondo norme: DIN 3113-899 ISO 3318 UNI 6741

## SET 12 CHIAVI COMBinate

■ In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata.



<b>ART.</b>	<b>E07001</b>
<b>Misura</b>	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>38,10</b>

Confezione: supporto in plastica appendibile  
Precisione secondo norme: DIN 3113-899 ISO 3318 UNI 6741

## SET 11 CHIAVI a forchetta

■ In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata e testa cromata lucida.



<b>ART.</b>	<b>E07014</b>
<b>Misura</b>	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 30x32 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>70,99</b>

Confezione: termoretraibile  
Precisione secondo norme: DIN 3110-899 ISO 3318 UNI 6736

## SET 8 CHIAVI a forchetta

■ In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata.



<b>ART.</b>	<b>E07002</b>
<b>Misura</b>	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>38,60</b>

Confezione: supporto in plastica appendibile  
Precisione secondo norme: DIN 3113-899 ISO 3318 UNI 6741

## SET 12 CHIAVI a forchetta

■ In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata.



<b>ART.</b>	<b>E07004</b>
<b>Misura</b>	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 25x28 - 30x32 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>75,03</b>

Confezione: supporto in plastica appendibile  
Precisione secondo norme: DIN 3113-899 ISO 3318 UNI 6741

## SET 8 CHIAVI torx richiudibili

■ In acciaio Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E93050</b>
<b>Misura</b>	T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,89</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SET 9 CHIAVI esagonali

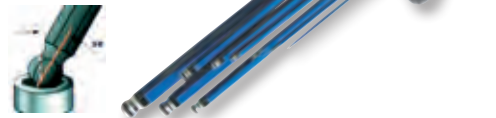
■ In acciaio S2.  
Adatto per svitare dadi rovinati.



<b>ART.</b>	<b>E93043</b>
<b>Misura</b>	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>15,46</b>

## SET 9 CHIAVI RIVESTITE con estremità sferica

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E93023</b>
<b>Misura</b>	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,12</b>

Confezione: blister

## SET 7 CHIAVI esagonali richiudibili

■ In acciaio Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E93051</b>
<b>Misura</b>	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>5,14</b>

## SET 9 CHIAVI torx security rivestite

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E93022</b>
<b>Misura</b>	T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 45 - 50
<b>OFFERTA €</b>	<b>17,40</b>

Confezione: blister

## SET 9 CHIAVI esagonali calamitate

■ In acciaio S2  
■ Con estremità sferica.



<b>ART.</b>	<b>E93024</b>
<b>Misura</b>	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>14,16</b>

Confezione: doppio blister

## SET 7 CHIAVI a T torx

■ In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata ed estremità brunate.  
Asta scorrevole. Durezza 52 HRC.



<b>ART.</b>	<b>E01001</b>
<b>Misura</b>	T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
<b>OFFERTA €</b>	<b>42,14</b>

Confezione: termoretraibile

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SET 7 CHIAVI a T snodate

- In Cromo Vanadio con finitura cromata satinata.



<b>ART.</b>	<b>E06035</b>
<b>Misura</b>	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>101,47</b>

Precisione secondo norme: DIN 896 ISO 2336 UNI 6743

## SET 10 INSERTI progrip

- In acciaio S2 con punta zigrinata per una perfetta presa sulla vite
- Attacco esagonale 1/4"
- Lunghezza 25 mm.



<b>ART.</b>	<b>E06015</b>
<b>Composizione</b>	N. 3 inserti Phillips PH1 - 2 - 3 N. 3 inserti Pozidriv PZ1 - 2 - 3 N. 4 inserti a taglio 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>2,89</b>

Confezione: doppio blister

## INSERTI giravite di precisione 11 in 1

- In Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E07245</b>
<b>Composizione</b>	N. 3 inserti a taglio 1,5 - 2 - 2,5 mm N. 3 inserti Phillips PH00 - 0 - 1 N. 4 inserti Torx T4 - 5 - 6 - 7 N. 1 prolunga 70 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>9,00</b>

## SET 6 CHIAVI a T torx

- In acciaio S2 con impugnatura in bicomponente.



<b>ART.</b>	<b>E01003</b>
<b>Misura</b>	T 10 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
<b>OFFERTA €</b>	<b>30,36</b>

Confezione: termoretraibile

## SET 10 INSERTI progrip

- In acciaio S2 con punta zigrinata per una perfetta presa sulla vite
- Attacco esagonale 1/4"
- Lunghezza 50 mm.



<b>ART.</b>	<b>E06020</b>
<b>Composizione</b>	N. 3 inserti Phillips PH1 - 2 - 3 N. 3 inserti Pozidriv PZ1 - 2 - 3 N. 4 inserti a taglio 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>5,27</b>

Confezione: doppio blister

## SET INSERTI a bussola 8 pezzi

- In Cromo Vanadio
- Attacco 1/4".



<b>ART.</b>	<b>E06097</b>
<b>Misura</b>	N. 8 inserti esagonali 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,32</b>

## SET CRICCHETTO con inserti e bussole 19 pezzi

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E06096</b>
<b>Composizione</b> N. 4 inserti esagonali 3 - 4 - 5 - 6 mm N. 2 inserti a taglio 4 - 6 mm N. 3 inserti Phillips PH1 - 2 - 3 N. 3 inserti Pozidriv PZ1 - 2 - 3 N. 5 bussole 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm N. 1 cricchetto 1/4" N. 1 adattatore per bussole 1/4"	<b>20,45</b>
<b>OFFERTA €</b>	

## SET INSERTI a bussola 32 pezzi

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E05160</b>	<b>E02011</b>
<b>Confezione</b>	Termoretraibile	Valigetta ABS
<b>Composizione</b> N. 8 inserti esagonali da 55 mm 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm N. 8 inserti Torx da 55 mm T25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 N. 4 inserti millerighe da 55 mm M5 - 6 - 8 - 10 N. 4 inserti esagonali da 100 mm 6 - 8 - 10 - 12 mm N. 4 inserti Torx da 100 mm T30 - 40 - 50 - 60 N. 4 inserti millerighe da 100 mm M6 - 8 - 10 - 12	<b>56,93</b>	<b>63,30</b>
<b>OFFERTA €</b>		

## SET INSERTI con portainseriti magnetico bloccavite

- In acciaio S2.
- Il magnete consente il bloccaggio della vite per un facile e veloce avvitarimento.



<b>ART.</b>	<b>E06014</b>
<b>Composizione</b> N. 2 inserti a taglio 4 - 6 mm N. 3 inserti Phillips PH1 - 2 - 2 N. 3 inserti Pozidriv PZ1 - 2 - 2 N. 1 portainseriti magnetico 1/4" 60 mm	<b>15,57</b>
<b>OFFERTA €</b>	

## SET INSERTI con portainseriti magnetico 31 pezzi

- In acciaio S2
- Attacco esagonale 1/4".



<b>ART.</b>	<b>E05981</b>
<b>Composizione</b> N. 4 inserti esagonali 3 - 4 - 5 - 6 mm N. 4 inserti a taglio 3 - 4 - 5 - 6 mm N. 4 inserti Phillips PH1 - 2 - 2 - 3 N. 4 inserti Pozidriv PZ1 - 2 - 2 - 3 N. 7 inserti Torx T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 N. 7 inserti Torx Security T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 N. 1 portainseriti magnetico	<b>12,63</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: scatola

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SET INSERTI colorati con portainseriti 15 pezzi

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E06013</b>
<b>Composizione</b> N. 3 inserti a taglio 3 - 4 - 6 mm N. 3 inserti Phillips PH1 - 2 - 3 N. 3 inserti Pozidriv PZ1 - 2 - 3 N. 5 inserti Torx Security T10 - 15 - 20 - 25 - 30 N. 1 portainseriti magnetico 65 mm	<b>10,95</b>
<b>OFFERTA €</b>	

## SET INSERTI 113 pezzi

■ In acciaio S2  
■ Attacco esagonale 1/4".



<b>ART.</b>	<b>E05989</b>
<b>Composizione</b> N. 3 inserti esagonali da 25 mm 4 - 5 - 6 mm (7 pz per misura) N. 2 inserti a taglio da 25 mm 4 - 4,5 mm (7 pz per misura) N. 3 inserti Phillips da 25 mm PH1 - 2 - 3 (7 pz per misura) N. 3 inserti Pozidriv da 25 mm PZ1 - 2 - 3 (7 pz per misura) N. 7 inserti Torx da 25 mm T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 (2 pz per misura) N. 7 inserti Torx Security da 25 mm T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 (2 pz per misura) N. 3 inserti Phillips da 75 mm PH1 - 2 - 3 N. 3 inserti Pozidriv da 75 mm PZ1 - 2 - 3 N. 7 inserti Torx da 75 mm T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 N. 2 portainseriti	<b>42,88</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: scatola ABS

## SET GIRAVITE completo di 142 pezzi

■ In Cromo Vanadio.

Confezione: valigetta ABS

<b>ART.</b>	<b>E06012</b>
<b>Composizione</b> N. 9 inserti esagonali da 25 mm 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm N. 10 inserti esagonali da 25 mm 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" 3/16" - 7/32" - 1/4" N. 6 inserti esagonali forati da 25 mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 N. 12 inserti a taglio da 25 mm 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm N. 5 inserti Phillips da 25 mm PH00 - 0 - 1 - 2 - 3 N. 5 inserti Pozidriv da 25 mm PZ00 - 0 - 1 - 2 - 3 N. 13 inserti Torx da 25 mm T5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 N. 9 inserti Torx Security da 25 mm T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40 N. 4 inserti Robertson da 25 mm 0 - 1 - 2 - 3 N. 9 inserti Pentalobe da 25 mm TS10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 N. 3 inserti millerighe da 25 mm M5 - 6 - 8 N. 4 inserti Tri-Wing da 25 mm 1 - 2 - 3 - 4 N. 3 inserti Torq-Set da 25 mm 6 - 8 - 10 N. 3 inserti One Way da 25 mm 1 - 2 - 3 N. 4 inserti Spanner da 25 mm 4 - 6 - 8 - 10 N. 10 inserti a bussola da 38 mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm N. 10 inserti a bussola da 38 mm 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 11/32" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" N. 2 inserti esagonali da 50 mm 5 - 6 mm N. 2 inserti a taglio da 50 mm 4 - 6,5 mm N. 3 inserti Phillips da 50 mm PH1 - 2 - 3 N. 3 inserti Pozidriv da 50 mm PZ1 - 2 - 3 N. 7 inserti Torx da 50 mm T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 N. 1 portainseriti magnetico 1/4" 100 mm N. 1 adattatore per inserti 60 mm N. 2 adattatori per bussole 25 - 50 mm N. 1 inserto a Y	<b>28,25</b>
<b>OFFERTA €</b>	



## SET 8 GIRAVITI taglio e phillips

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E07139</b>
<b>Composizione</b> N. 4 giraviti a taglio 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm N. 4 giraviti Phillips PH0x60 - 1x80 - 2x100 - 2x150	<b>30,70</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: termoretraibile

## SET 8 GIRAVITI torx security

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E07246</b>
<b>Misura</b>	T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
<b>OFFERTA €</b>	<b>31,84</b>

Confezione: termoretraibile

## SET 8 GIRAVITI esagonali

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E07247</b>
<b>Misura</b>	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>35,06</b>

Confezione: termoretraibile

## SET 7 GIRAVITI a bussola

■ In acciaio Cromo Vanadio.



<b>ART.</b>	<b>E07248</b>
<b>Misura</b>	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>38,82</b>

Confezione: termoretraibile

## SET 8 GIRAVITI isolati 1000 V

■ In acciaio S2.



<b>ART.</b>	<b>E02004</b>
<b>Composizione</b> N. 4 giraviti a taglio 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm N. 4 giraviti Phillips PH0 - 1 - 2 - 3	<b>34,24</b>
<b>OFFERTA €</b>	

Confezione: valigetta ABS

## SET GIRAVITI di precisione 58/60 HRC

■ Con magnetizzatore e smagnetizzatore.



<b>ART. S02106</b>						
<b>Composizione N. 6 pezzi</b>						
<b>pz</b>	1	1	1	1	1	1
	<b>Meccanico</b>			<b>Phillips</b>		
<b>mm</b>	1,5x50	2,0x50	3,0x50	PH00x50	PH0x50	PH1x50
<b>OFFERTA €</b>				<b>11,00</b>		

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## SET LAME con giravite a bloccaggio di alta precisione 58/60 HRC

- Con magnetizzatore e smagnetizzatore.



### ART. S14108

Composizione n° 14 lame + n°1 giravite:

pz	1	1	1	1	1	1	1
	Meccanico			Phillips			Torx
mm	2,0x50	3,0x50	4,0x50	PH00x50	PH0x50	PH1x50	T5x50
pz	1	1	1	1	1	1	1
	Torx					Esagonale	
mm	T6x50	T7x50	T8x50	T9x50	T10x50	1,0x50	2,0x50

**OFFERTA €**

**10,63**

## SET 3 GIRAVITI flessibili con inserti

- Attacco 1/4".



ART.

**K50043**

Composizione

- N. 3 bussole 5 - 6 - 8 mm
- N. 2 inserti a taglio 5,5 - 6,5 mm
- N. 2 inserti Phillips PH1 - 2
- N. 5 inserti Torx T10 - 15 - 20 - 25 - 27

**28,70**

**OFFERTA €**

Confezione: blister

## SET GIRAVITE a cricchetto 10 in 1

- In Cromo Vanadio con impugnatura in ABS.



ART.

**E07015**

Composizione

- N. 3 inserti a taglio da 30 mm 1,5 - 2 - 3 mm
- N. 3 inserti Phillips da 30 mm PH00 - 0 - 1
- N. 4 inserti Torx da 30 mm T5 - 6 - 8 - 10

**10,95**

**OFFERTA €**

## GIRAVITE a cricchetto con 12 inserti

- In Cromo Vanadio attacco 1/4" con impugnatura in bicomponente.



ART.

**E07120**

Composizione

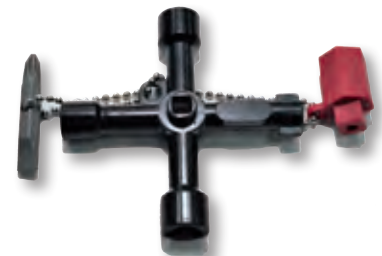
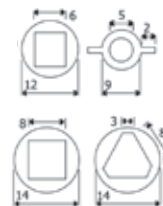
- N. 3 inserti esagonali da 25 mm 4 - 5 - 6 mm
- N. 2 inserti a taglio da 25 mm 5,5 - 6,5 mm
- N. 2 inserti Phillips da 25 mm PH1 - 2
- N. 2 inserti Pozidriv da 25 mm PZ1 - 2
- N. 3 inserti Torx da 25 mm T15 - 20 - 25
- N. 1 portainseri 50 mm

**12,88**

**OFFERTA €**

## CHIAVE UNIVERSALE a 4 vie

- In Cromo Vanadio con un inserto a taglio e uno Phillips.



ART.

**OFFERTA €**

**E05150**

**5,54**

Confezione: doppio blister

## PINZE universali

■ In acciaio al Cromo Molibdeno, taglienti ad alta resistenza e manici in bicomponente.



ART.	<b>E93001</b>	<b>E93007</b>
Misura	175 mm	200 mm
OFFERTA €	<b>11,17</b>	<b>12,95</b>

## PINZA becchi mezzi tondi

■ In acciaio al Cromo Molibdeno, taglienti ad alta resistenza e manici in bicomponente.



ART.	<b>E93003</b>
Misura	160 mm
OFFERTA €	<b>10,49</b>

## TRONCHESE

■ In acciaio al Cromo Molibdeno, taglienti ad alta resistenza e manici in bicomponente.



ART.	<b>E93002</b>
Misura	160 mm
OFFERTA €	<b>10,65</b>

## PINZA per anelli esterni piegati

■ In acciaio al Cromo Molibdeno temprato, finitura brunita e superficie di presa zigrinata.



ART.	<b>04165</b>
Misura	160 mm
OFFERTA €	<b>11,06</b>

## PINZA per anelli interni

■ In acciaio al Cromo Molibdeno temprato, finitura brunita e superficie di presa zigrinata.



ART.	<b>04168</b>
Misura	170 mm
OFFERTA €	<b>11,06</b>

## PINZA per anelli interni piegati

■ In acciaio al Cromo Molibdeno temprato, finitura brunita e superficie di presa zigrinata.



ART.	<b>04171</b>
Misura	160 mm
OFFERTA €	<b>11,06</b>

## SET 3 PINZE

■ In acciaio al Cromo Molibdeno.



ART.	<b>E93044</b>
Composizione	N. 1 pinza universale 175 mm N. 1 tronchese 160 mm N. 1 pinza becchi mezzi tondi 160 mm
OFFERTA €	<b>56,25</b>

Confezione: termoretraibile

## SET 4 PINZE per anelli



■ In acciaio al Cromo Molibdeno temprato, finitura brunita e superficie di presa zigrinata.

ART.	<b>OFFERTA €</b>
<b>E05151</b>	<b>51,88</b>

Confezione: termoretraibile

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## SET 3 PINZE manici lunghi



■ In Cromo Molibdeno con impugnatura rivestita antiscivolo.



ART.	E93005	E02026
Confezione	Termoretraibile	Valigetta ABS
Composizione		
N. 1 pinza piegata 90° 270 mm		
N. 1 pinza piegata 45° 290 mm		
N. 1 pinza becchi dritti 300 mm		
<b>OFFERTA €</b>	<b>55,00</b>	<b>57,08</b>

## UTENSILI PER IDRAULICA

### GIRATUBI TIPO SVEDESE

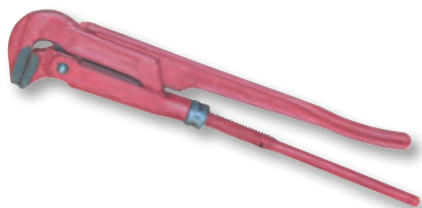
■ In Cromo Vanadio con ganasce piegate a 45°.



ART.	Tubi inch	Lunghezza mm	OFFERTA €
<b>05201</b>	1/2"	250	<b>15,05</b>

### GIRATUBI TIPO SVEDESE

■ In Cromo Vanadio con ganasce piegate a 90°.



ART.	Tubi inch	Lunghezza mm	OFFERTA €
<b>05208</b>	1"	300	<b>18,37</b>
<b>05209</b>	1 1/2"	410	<b>15,65</b>

## UTENSILI PER IDRAULICA

### GIRATUBI TIPO STILLSON

■ Ganasce in acciaio temprato ad induzione, corpo in ghisa forgiata e struttura ad alta resistenza  
■ Durezza denti: 55 HRC.



ART.	Tubi inch	Lunghezza inch	OFFERTA €
<b>E86004</b>	1 1/2"	10"	<b>10,40</b>
<b>E86005</b>	2"	12"	<b>8,45</b>
<b>E86006</b>	2"	14"	<b>10,02</b>
<b>E86007</b>	2 1/2"	18"	<b>22,40</b>

### GIRATUBI A RULLINO

■ In Cromo Vanadio, ganasce in acciaio temprato ad induzione  
■ Verniciatura nera.



ART.	Tubi inch	Lunghezza mm	OFFERTA €
<b>05211</b>	1 1/2"	175	<b>4,89</b>
<b>05212</b>	1 1/2"	230	<b>6,54</b>
<b>05213</b>	2"	265	<b>8,09</b>
<b>05214</b>	2 1/2"	300	<b>13,43</b>

### GIRATUBI A NASTRO

■ Corpo in plastica  
■ Per tubi fino a 4".



ART.	05222
Misura	100 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,65</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## UTENSILI PER IDRAULICA

### PINZA AUTOBLOCCANTE

- In Cromo Vanadio, con ganasce concave.



ART.	<b>04220</b>
Lunghezza	250 mm
OFFERTA €	<b>9,86</b>

Confezione: supporto in plastica

### PINZE POLIGRIP CON PULSANTE

- In Cromo Vanadio, impugnatura con doppio isolamento
- Durezza corpo: HRC 38 - 48, durezza ganasce HRC 58 - 62.



ART.	<b>E93036</b>	<b>E93037</b>
Misura	180 mm	300 mm
OFFERTA €	<b>15,93</b>	<b>25,69</b>

Confezione: supporto in plastica

### PINZE POLIGRIP

- In Cromo Vanadio, con taglienti temprati e impugnatura con doppio isolamento.



ART.	<b>04287</b>	<b>04289</b>
Misura	240 mm	300 mm
OFFERTA €	<b>7,44</b>	<b>9,94</b>

### PINZA PER IDRAULICI

- Pinza a cerniera a 7 posizioni
- Verniciata a polvere, acciaio Cromo Vanadio



ART.	<b>04286</b>
Misura	300 mm
OFFERTA €	<b>12,93</b>

## UTENSILI PER IDRAULICA

### CESOIA TAGLIATUBI

- In alluminio per tubi in polietilene fino a 63 mm
- Con movimento a cricchetto.



ART.	<b>E86023</b>	OFFERTA €	<b>54,40</b>
------	---------------	-----------	--------------

Confezione: scatola

### CESOIA TAGLIATUBI

- In alluminio per tubi in polietilene fino a 35 mm
- Con movimento a cricchetto.



ART.	<b>K86200</b>	OFFERTA €	<b>11,10</b>
------	---------------	-----------	--------------

Confezione: scatola

### TAGLIATUBI

- Corpo in acciaio, rotelle in acciaio temprato.
- Per tubi fino 2".



ART.	<b>E86017</b>	<b>E86018</b>
Tipo	Giratubo	Rotella
OFFERTA €	<b>37,77</b>	<b>3,57</b>

### CESOIA TAGLIATUBI

- Corpo in acciaio Cromo Vanadio
- Per tubi in rame, acciaio sottile, bronzo, alluminio fino a Ø 22 mm.



ART.	<b>E86026</b>	<b>E86027</b>
Tipo	Tagliatubi	Rotella
OFFERTA €	<b>3,90</b>	<b>1,40</b>

Confezione: blister

### APPARECCHI PER COLLETTI

- Per tubi da 4 a 16 mm (3/16" a 5/8")



ART.	<b>K86204</b>	OFFERTA €	<b>27,65</b>
------	---------------	-----------	--------------

Confezione: blister

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TREMPIEDE



ART.	OFFERTA €
<b>K30570</b>	<b>451,89</b>

Confezione: scatola

## SUPPORTI ESTENSIBILI

### CON STRETTOIA

- Per sostenere strutture, verticalizzare pannelli e porte, stringere oggetti (max 60 cm)
- Portata max 50 kg.



ART.	E93065	E93066
Estensione	60÷163 cm	100÷310 cm
<b>OFFERTA €</b>	<b>10,52</b>	<b>11,39</b>

## FILIERE PER TUBI

ART.	E86555
Misura inch	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4"
<b>OFFERTA €</b>	<b>74,80</b>

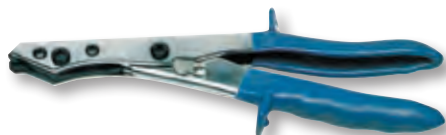
Confezione: valigetta



## UTENSILI DA TAGLIO

### CESOIA RODITRICE

- In acciaio speciale con manici isolati.



ART.	20094	20095
Tipo	Cesoia	Lama
<b>OFFERTA €</b>	<b>9,44</b>	<b>1,73</b>

## UTENSILI DA TAGLIO

### CESOIE PER LAMIERA

- In Cromo Molibdeno e manici in bicomponente.



ART.	E86039	E86040
Taglio	Destro	Sinistro
<b>OFFERTA €</b>	<b>12,02</b>	<b>12,02</b>

## TRONCABULLONI

- In Cromo Molibdeno, a cerniera sovrapposta con lame zigrinate

ART.	Misura mm	OFFERTA €
<b>E11002</b>	300	<b>14,09</b>
<b>E11003</b>	350	<b>17,24</b>
<b>E11004</b>	450	<b>21,05</b>
<b>E11005</b>	600	<b>28,09</b>
<b>E11006</b>	750	<b>41,89</b>
<b>E11007</b>	900	<b>55,42</b>



ART.	Lame di ricambio mm	OFFERTA €
<b>E11013</b>	350	<b>4,34</b>
<b>E11014</b>	450	<b>5,29</b>
<b>E11015</b>	600	<b>7,16</b>
<b>E11016</b>	750	<b>8,98</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## UTENSILI DA TAGLIO

### CESOIA

- Lame in acciaio forgiato
- Lega al Cromo Molibdeno di alta resistenza
- Durezza 60-65 HRC
- Impugnatura ergonomica in bicomponente.



ART.	<b>E86051</b>
Taglio	Destro
<b>OFFERTA €</b>	<b>10,96</b>

### CESOIE TIPO ITALIA

- In Cromo Vanadio.



ART.	Misura mm	OFFERTA €
<b>20150</b>	220	<b>9,49</b>
<b>20151</b>	240	<b>10,82</b>
<b>20152</b>	260	<b>12,40</b>
<b>20153</b>	280	<b>13,43</b>
<b>20154</b>	300	<b>15,00</b>

### PINZA PER RIBADIRE A DOPPIA LEVA



ART.	Larghezza aperture mm	Altezza aperture mm	Lunghezza mm	OFFERTA €
<b>E87103</b>	6	3	200	<b>13,20</b>

### FORBICI PER ELETTRICISTA

- In acciaio inox, manici in PVC, lame zigrinate.



ART.	<b>E93049</b>
Lunghezza	145 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>9,09</b>

## UTENSILI DA TAGLIO

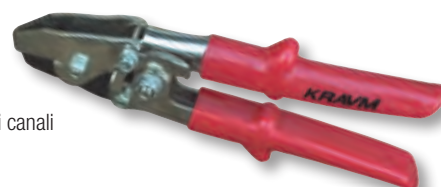
### FORBICI PER LAMIERA



ART.	<b>20155</b>	<b>20156</b>	<b>20157</b>
Lunghezza	200 mm	260 mm	300 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,59</b>	<b>7,90</b>	<b>9,49</b>

### PINZA SCANTONATRICE

- Adatta per giunzioni di canali e bocchette.



ART.	Triangolo	Profondità gola mm	Lunghezza mm	OFFERTA €
<b>E87102</b>	30°	21	220	<b>13,20</b>

### FORBICI PER ELETTRICISTA

- In acciaio inox, manici in bicomponente nylon e santoprene, lame zigrinate.



ART.	<b>E93034</b>
Lunghezza	145 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>13,39</b>

### FORBICI MULTIUSO

- In acciaio inox, manici isolati in TPR, lame zigrinate.



ART.	<b>E93035</b>
Lunghezza	175 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>10,92</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## UTENSILI DA TAGLIO

### CUTTER COMPLETO DI 3 LAME

- Lama in acciaio SK2, made in Japan
- Impugnatura anatomica
- Vite di bloccaggio
- Disponibile in rosso e blu.



<b>ART.</b>	<b>E15332</b>
Lunghezza lama	25 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>12,22</b>
<b>ART.</b>	<b>E15342</b>
Lame di ricambio	Blister 10 lame
<b>OFFERTA €</b>	<b>4,80</b>

## UTENSILI DA TAGLIO

### CUTTER COMPLETO DI 3 LAME

- Lama in acciaio SK2, made in Japan
- Impugnatura anatomica
- Vite di bloccaggio
- Disponibile in rosso e blu.



<b>ART.</b>	<b>E15331</b>
Lunghezza lama	18 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>9,52</b>
<b>ART.</b>	<b>E15341</b>
Lame di ricambio	Blister 10 lame
<b>OFFERTA €</b>	<b>3,52</b>

### COLTELLO SERRAMANICO

- In acciaio inox.



ART.	Larghezza lama mm	Larghezza aperto cm	Larghezza chiuso cm	OFFERTA €
<b>E15336</b>	80	19,5	10,5	<b>5,95</b>

### COLTELLO SERRAMANICO

- In acciaio inox.



ART.	Larghezza lama mm	Larghezza aperto cm	Larghezza chiuso cm	OFFERTA €
<b>E15335</b>	80	19,5	10,5	<b>6,42</b>

### SET 5 LIME

- Lama in acciaio HSSE
- Impugnatura in bicomponente.



<b>ART.</b>	<b>OFFERTA €</b>
<b>E05149</b>	<b>38,29</b>

Confezione: termoretraibile

### SEGHETTO MANUALE 5 IN 1

- Corpo in ABS
- 5 lame in dotazione.



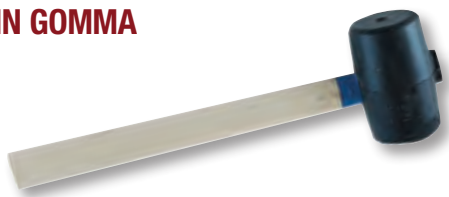
<b>ART.</b>	<b>E87047</b>
Lunghezza lama	150 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>9,63</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## MARTELLI

### MAZZUOLE IN GOMMA



ART.	Misura mm	OFFERTA €
<b>E20173</b>	60	<b>13,18</b>
<b>E20174</b>	70	<b>16,17</b>

### MAZZETTE DA MURATORE

- Bloccaggio di sicurezza e manico in legno sbiancato
- DIN 6475.



ART.	Peso g	OFFERTA €
<b>E20263</b>	1.250	<b>7,53</b>

### MARTELLINO TIPO TEDESCO



ART.	Peso g	OFFERTA €
<b>E20233</b>	400	<b>3,60</b>

### SCURE DA SPACCO

- Manico sintetico ed impugnatura antiscivolo.



<b>ART.</b>	<b>E20283</b>
<b>Peso</b>	3.000 g
<b>OFFERTA €</b>	<b>22,78</b>

## RIVETTATTRICI manuale

- In alluminio con impugnatura anatomica in PVC e parti meccaniche in acciaio speciale.



<b>ART.</b>	<b>E93015</b>
<b>Rivetti</b>	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>13,69</b>

Confezione: blister

### testa girevole

- In alluminio con impugnatura anatomica in PVC e parti meccaniche in acciaio speciale
- Testa girevole a 360°.



<b>ART.</b>	<b>E93016</b>
<b>Rivetti</b>	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>17,93</b>

Confezione: blister

## manuale

- In alluminio con impugnatura anatomica in PVC e parti meccaniche in acciaio speciale
- Consente una riduzione dello sforzo del 30%.



<b>ART.</b>	<b>E93039</b>
<b>Rivetti</b>	3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>35,47</b>

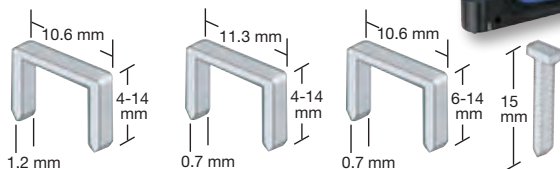
Confezione: scatola

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## AGGRAFFATRICI manuale

- Corpo in alluminio+ABS
- Compatibile con: Arrow - Esco - KWB Novus - Rapid - Rocafix - Stanley.

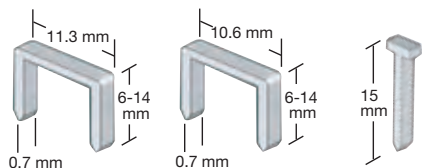


ART.	OFFERTA €
<b>E87038</b>	<b>23,60</b>

Confezione: doppio blister

## manuale

- Corpo in alluminio+ABS.
- Compatibile con: Arrow - Esco - KWB - Novus Rapid - Rocafix - Stanley.

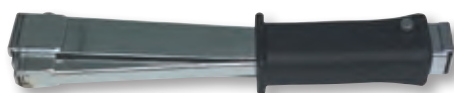
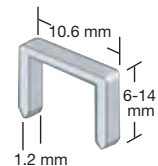


ART.	OFFERTA €
<b>E87037</b>	<b>12,96</b>

Confezione: doppio blister

## a battere

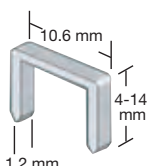
- Corpo in alluminio
- Compatibile con: Arrow - Esco - KWB - Novus - Rapid - Rocafix - Stanley.



ART.	OFFERTA €
<b>E87039</b>	<b>20,75</b>

Confezione: doppio blister

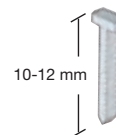
## PUNTI per aggraffatrici



ART.	E87050	E87052	E87053
Misura	8 mm	12 mm	14 mm
OFFERTA €	<b>1,13</b>	<b>1,42</b>	<b>1,49</b>

Confezione da 500 pezzi

## CHIODI per aggraffatrici



ART.	E87034	E87035
Misura	10 mm	12 mm
OFFERTA €	<b>1,73</b>	<b>2,23</b>

Confezione da 1.000 pezzi

## PISTOLE per silicone



- In alluminio per uso professionale
- Con funzione antigoccia
- Molla guida cartuccia.

ART.	OFFERTA €
<b>E93008</b>	<b>17,13</b>

## per silicone



- In alluminio per uso professionale.

ART.	OFFERTA €
<b>E93012</b>	<b>14,72</b>

## per silicone



- In alluminio con tubo in policarbonato indeformabile
- Per uso professionale.

ART.	OFFERTA €
<b>E93011</b>	<b>19,73</b>

## per tasselli chimici



- In alluminio per uso professionale
- Per cartucce 380 ml.

ART.	OFFERTA €
<b>E93010</b>	<b>25,56</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## CARRELLI da officina con 7 cassetti

- Guide su cuscinetto a estrazione totale con richiamo soft
- Ruote in PP con bloccaggio su due ruote
- Verniciatura ad alta resistenza antigraffio
- Lamiera doppio spessore con profilo arrotondato
- Tappetino in gomma antistatico e antiscivolo
- Chiusura a chiave
- Modello vuoto.



ART.	E09010
<b>DATI TECNICI</b>	
Peso netto	69 kg
Altezza	995 mm
Larghezza	680 mm
Profondità	458 mm
Dimensioni ruote	125x50 mm
Portata cassetti	45 kg
<b>OFFERTA €</b>	<b>720,00</b>

## da officina

ART.	E08001
<b>DATI TECNICI</b>	
Peso netto	28 kg
Altezza	780 mm
Larghezza	720 mm
Profondità	360 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>95,00</b>



## da officina con 2 cassetti

- Con cassetti antiribaltamento e chiusura a chiave.

ART.	E08000
<b>DATI TECNICI</b>	
Peso netto	28 kg
Altezza	830 mm
Larghezza	705 mm
Profondità	370 mm
Dimensioni ruote	100 mm
Dimensioni cassetti	580x320x600 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>197,99</b>



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA





# CASSETTIERA completa di 104 utensili

- Utensili in Cromo Vanadio e acciaio S2 con finitura satinata lucida, cassettera in metallo e plastica
- Cassetti montati su guide a cuscinetti, chiusura a cerniera.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

**ART.**

**E09065**

**Composizione**

**1° Cassetto - utensili in Cromo Vanadio**

- N. 2 cricchetti 72 denti
- N. 13 bussole 1/2" 10 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- N. 13 bussole 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- N. 2 bussole candela 16 - 21 mm
- N. 2 prolunghe 1/2" 125 - 250 mm
- N. 1 prolunga 1/4" 100 mm
- N. 2 snodi universali 1/2" - 1/4"
- N. 2 chiavi a T 1/2" - 1/4"
- N. 1 prolunga flessibile 150 mm

**2° Cassetto - utensili in Cromo Vanadio**

- N. 12 chiavi combinate 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- N. 9 chiavi esagonali 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

**3° Cassetto - utensili Acciaio S2**

- N. 8 inserti Phillips PH1 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3
- N. 7 inserti Pozidriv PZ1 - 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 3
- N. 5 inserti a taglio 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm
- N. 6 inserti esagonali 3 - 4 - 5 - 5 - 6 - 6 mm
- N. 7 inserti Torx T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- N. 1 adattatore bussola 1/4"
- N. 1 giravite portainseri 1/4"
- N. 2 giraviti a taglio 5,5x125 - 6,5x150 mm
- N. 2 giraviti Phillips PH1x80 - PH2x150 mm

**259,00**

**OFFERTA €**

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

# VALIGIA PORTAUTENSILI completa di 81 utensili

■ Utensili in Cromo Vanadio con finitura satinata lucida.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

ART.	E09066
<p><b>Composizione</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N. 2 cricchetti 72 denti</li> <li>N. 12 bussole 1/2" 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm</li> <li>N. 13 bussole 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm</li> <li>N. 2 bussole lunghe 1/2" 17 - 19 mm</li> <li>N. 3 bussole lunghe 1/4" 8 - 10 - 13 mm</li> <li>N. 1 prolunga flessibile 150 mm</li> <li>N. 2 prolunghe 1/2" 125 - 250 mm</li> <li>N. 2 prolunghe 1/4" 50 - 100 mm</li> <li>N. 2 snodi universali 1/2" - 1/4"</li> <li>N. 2 chiavi a T 1/2" - 1/4"</li> <li>N. 4 inserti esagonali 1/4" 3 - 4 - 5 - 6 mm</li> <li>N. 3 inserti Phillips 1/4" PH1 - 2 - 3</li> <li>N. 3 inserti Pozidriv 1/4" PZ1 - 2 - 3</li> <li>N. 4 inserti a taglio 1/4" 3 - 4 - 5 - 6 mm</li> <li>N. 5 inserti Torx 1/4" T15 - 20 - 25 - 27 - 30</li> <li>N. 4 inserti esagonali 5/16" 8 - 10 - 12 - 14 mm</li> <li>N. 2 inserti Phillips 5/16" PH3 - 4</li> <li>N. 2 inserti Pozidriv 5/16" PZ3 - 4</li> <li>N. 3 inserti a taglio 5/16" 8 - 10 - 12 mm</li> <li>N. 4 inserti Torx T40 - 45 - 50 - 55</li> <li>N. 1 giravite portainseri 1/4"</li> <li>N. 1 adattatore per bussole 1/4"</li> <li>N. 3 chiavi esagonali 1,5 - 2 - 2,5 mm</li> <li>N. 1 adattatore per inserti 5/16"</li> </ul>	<p><b>138,70</b></p>
<b>OFFERTA €</b>	

\*Salvo esaurimento scorte.

# VALIGIA completa di 111 utensili

- In alluminio
- Chiusura a chiave
- Dimensioni valigia 460x330x155 mm.



Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

ART.	E09067
<p><b>Composizione</b></p> <p><b>1° Pannello - utensili in Cromo Vanadio</b>                      N. 2 cricchetti 72 denti                      N. 13 bussole 1/2" 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm                      N. 13 bussole 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm                      N. 2 bussole candela 16 - 21 mm                      N. 2 prolunghe 1/2" 125 - 250 mm                      N. 2 prolunghe 1/4" 50 - 100 mm                      N. 2 snodi universali 1/2" - 1/4"                      N. 2 chiavi a T 1/2" - 1/4"                      N. 1 giravite portainseri 1/4"                      N. 1 adattatore 1/4"                      N. 1 martello 300 gr                      N. 1 flessometro 5 m                      N. 32 inserti 1/4"</p> <p><b>2° Pannello - utensili in Cromo Vanadio</b>                      N. 1 tenaglia cementista 220 mm                      N. 1 pinza universale 180 mm                      N. 1 pinza poligrip 240 mm                      N. 1 pinza becchi mezzi tondi 160 mm                      N. 1 tronchese diagonale 150 mm                      N. 2 giraviti Phillips PH1x80 - PH2x150 mm                      N. 2 giraviti a taglio 5,5x125 - 6,5x150 mm</p> <p><b>3° Pannello - utensili in Cromo Vanadio</b>                      N. 1 livella in alluminio                      N. 8 chiavi esagonali 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm                      N. 1 forbici per elettricista 145 mm                      N. 1 torcia a LED                      N. 1 mini seghetto 150 mm con 3 lame di ricambio</p> <p><b>4° Pannello - utensili in Cromo Vanadio</b>                      N. 1 calibro 150 mm                      N. 1 lima 200 mm                      N. 8 chiavi combinate 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm                      N. 1 cercafase 110-500 V                      N. 1 cutter lama 18 mm</p>	352,00
<b>OFFERTA €</b>	

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## CASSETTA VUOTA per termoformati

■ Materiale termoplastico.



ART.	<b>E02999</b>
Dimensioni	420x270x60 mm
OFFERTA €	<b>7,42</b>

## BAULETTO VUOTO IN ALLUMINIO con cassetto

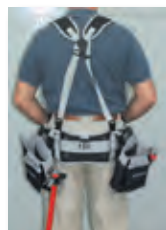
■ In alluminio  
■ Chiusura a chiave.



ART.	<b>30133</b>
Dimensioni	430x300x223 mm
OFFERTA €	<b>63,20</b>

## GILET PORTAUTENSILI con tasche

■ In poliester.



ART.	<b>OFFERTA €</b>
<b>E60004</b>	<b>33,30</b>

## GILET PORTAUTENSILI

■ In poliester.

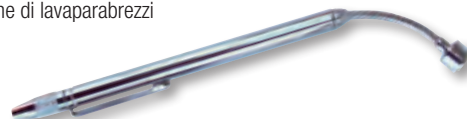


ART.	<b>OFFERTA €</b>
<b>E60000</b>	<b>15,10</b>

## ATTREZZI MAGNETICI

### CALAMITA TELESCOPICA SNODATA

■ Punteruolo ideale per lavori di precisione, pulitura e regolazione di lavaparebrezzi  
■ In acciaio zincato  
■ Con testa snodata.



ART.	<b>E07022</b>
Estensione	fino a 60 cm
Capacità magnete	1 kg
OFFERTA €	<b>9,08</b>

Confezione: blister

### ARTIGLIO PRENSILE MAGNETICO CON LUCE

■ In acciaio  
■ Impugnatura in bicomponente.



ART.	<b>E07019</b>
Lunghezza	600 mm
Capacità magnete	1 kg
OFFERTA €	<b>20,40</b>

Confezione: blister

### VASCHETTA MAGNETICA

■ In gomma antigraffio  
■ Barra portautensili magnetica



ART.	<b>E06024</b>
Misura	24x25 cm
OFFERTA €	<b>17,08</b>

Confezione: scatola

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## LENTI DI INGRANDIMENTO E TORCE

### LENTE DI INGRANDIMENTO



- Base magnetica
- Alimentazione con rete fissa e batteria
- Supporto magnetico
- Luce 14 LED antiriflesso
- Morsetto di bloccaggio in dotazione
- Ideale per lavori di precisione.

<b>ART.</b>	<b>E02139</b>
Ø lente	100 mm
Tubo flessibile	250 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>46,73</b>

Confezione: scatola

### CON ILLUMINAZIONE A 6 LED



<b>ART.</b>	<b>114.54S</b>
Alimentazione	N° 2 batterie AAA
Dimensione lente	60x60 mm
Diottrie N°	4
<b>OFFERTA €</b>	<b>6,30</b>

### CON BRACCIO FLESSIBILE ED ILLUMINAZIONE A 2 LED FISSAGGIO A MORSETTO



<b>ART.</b>	<b>114.53</b>
Ø lente	125 mm
Diottrie N°	2
<b>OFFERTA €</b>	<b>17,84</b>

### SET

- N° 4 lenti Ø 50 mm 5 diottrie
- N° 4 lenti Ø 65 mm 5 diottrie
- N° 4 lenti Ø 75 mm 5 diottrie



<b>ART.</b>	<b>114.13</b>
<b>OFFERTA €</b>	<b>18,73</b>

### TORCIA LED

- Cordino da polso incluso.



<b>ART.</b>	<b>E02142</b>
Lunghezza	135 mm
Lampada LED	3 W
Pile	N. 3xAAA non incluse
<b>OFFERTA €</b>	<b>15,80</b>

Confezione: blister

### LUCE LED FLESSIBILE

- Base magnetica
- Alimentazione a batteria
- Supporto magnetico
- Luce a 3 LED
- Ideale per macchine utensili.



<b>ART.</b>	<b>E02136</b>
Lunghezza totale	360 mm
Tubo flessibile	250 mm
Batterie LR44	N. 3 incluse
<b>OFFERTA €</b>	<b>9,47</b>

Confezione: blister

### PORTALAMPADA CON LENTE ED ILLUMINAZIONE A 60 LED FISSAGGIO A MORSETTO



<b>ART.</b>	<b>115.04</b>
Alimentazione	220 V 50 Hz
Potenza	3,5 W
Ø lente	125 mm
Diottrie N°	3
<b>OFFERTA €</b>	<b>68,74</b>

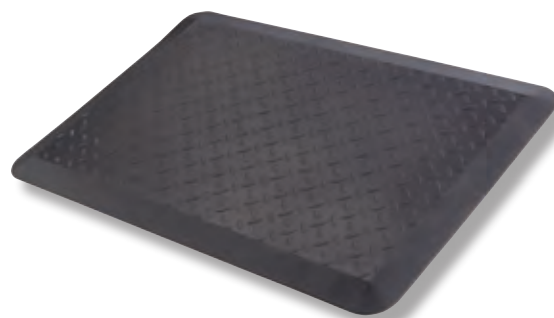


**UNICOMFORT**

**Tappetini Anti-Fatica**

## TAPPETINI ANTI-FATICA

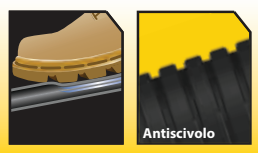
- Robusto, ma confortevole, è progettato per essere utilizzato come sostegno ed ammortizzatore, riducendo la fatica
- Allevia la pressione sui piedi, ginocchia e schiena
- Le prove attestano che stazionando sul tappetino UNICOMFORT, anche per lunghi periodi, si riduce la sensazione di malessere ed aumenta quella di comfort
- Realizzato in resistente poliuretano con spessore di 1,5 cm.



Trama della piastra a diamante

90x150x1,5 cm

60x90x1,5 cm



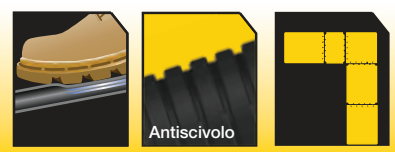
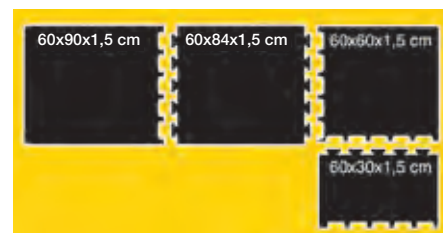
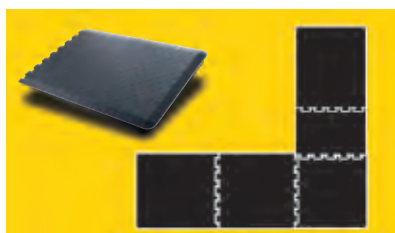
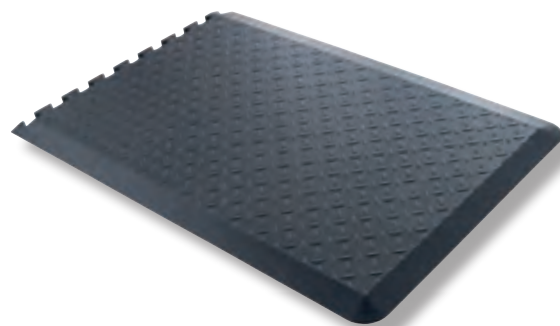
ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>UMT2436A</b>	Tappetino medio 60x90x1,5 cm conf. 1 pz	<b>61,02</b>
<b>UMT2436C</b>	Tappetino largo 90x150x1,5 cm conf. 1 pz	<b>138,78</b>

## TAPPETINI ANTI-FATICA componibili

- Presenta gli stessi benefici del tappetino anti-fatica con la possibilità di realizzare corsie bloccate l'una all'altra
- Utile come fronte macchina dove staziona l'operatore o nelle zone di passaggio.



Trama della piastra a diamante



ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>UMT2412E</b>	Tappetino intermedio piccolo 60x30x1,5 cm conf. 1 pz	<b>21,60</b>
<b>UMT2424E</b>	Tappetino d'angolo 60x60x1,5 cm conf. 1 pz.	<b>43,42</b>
<b>UMT2433E</b>	Tappetino intermedio lungo 60x84x1,5 cm conf. 1 pz	<b>52,49</b>
<b>UMT2436E</b>	Tappetino terminale 60x90x1,5 cm conf. 1 pz	<b>54,32</b>

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

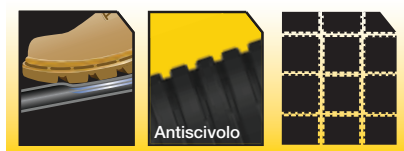
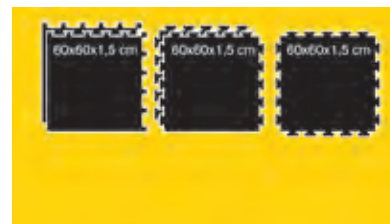
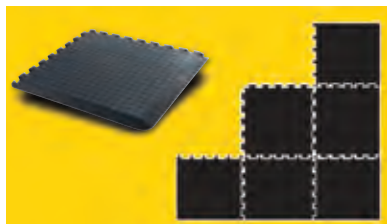
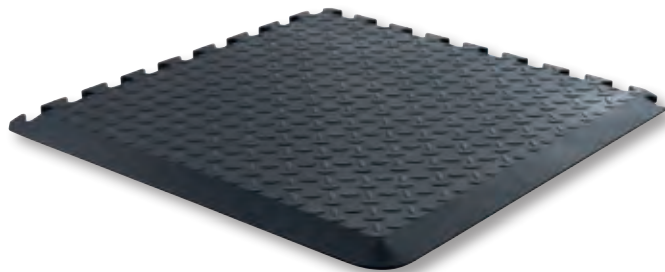
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

## TAPPETINI ANTI-FATICA a piastrelle

- Consente di realizzare intere aree di lavoro
- Gli incastri a coda di rondine permettono solide giunzioni per coprire superfici di grandi dimensioni o irregolari
- Ogni piastrella copre un'area di 0,37 m<sup>2</sup>
- Garanzia totale di comfort e benessere sul posto di lavoro.



Trama della piastra  
a diamante

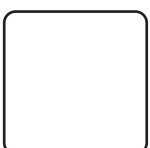


Antiscivolo

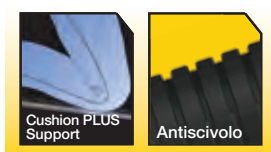
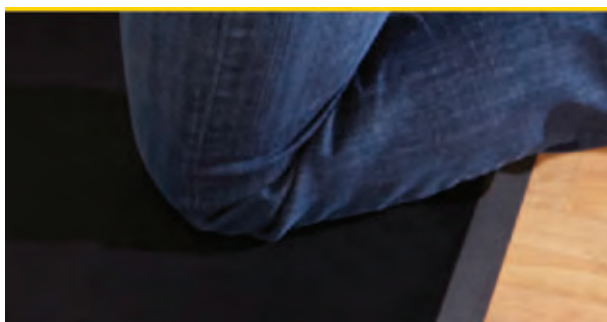
ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>UMT2424A</b>	Piastrella centrale 60x60x1,5 cm conf. 1 pz.	<b>40,93</b>
<b>UMT2424B</b>	Piastrella con 1 bordo 60x60x1,5 cm conf. 2 pz.	<b>80,35</b>
<b>UMT2424C</b>	Tappetino d'angolo 60x60x1,5 cm conf. 2 pz.	<b>80,35</b>

## TAPPETINO ANTI-FATICA per ginocchia

- Adatto per essere utilizzato ovunque ed in qualsiasi condizione
- Lo spessore di 1,9 cm, che risulta maggiorato rispetto agli altri modelli, permette un comfort eccezionale anche in occasione di soste prolungate
- Comoda maniglia integrata per un facile trasporto
- Ideale per molteplici attività.



Trama della piastra  
liscia



Cushion PLUS Support

Antiscivolo

ART.	DESCRIZIONE	OFFERTA €
<b>UMT1222K</b>	Tappetino per ginocchia 30x55x1,9 cm conf. 1 pz.	<b>26,24</b>



30x55x1,9 cm

Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

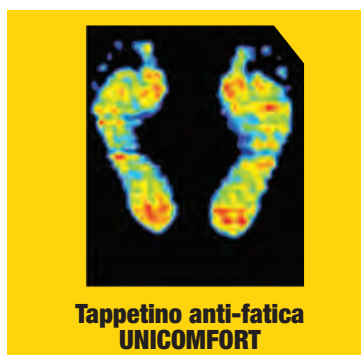
PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA



## TAPPETINI ANTI-FATICA

### ATTENUAZIONE DELLA PRESSIONE COMPROVATA:

ROSSO PIÙ INTENSO = MAGGIORE PRESSIONE



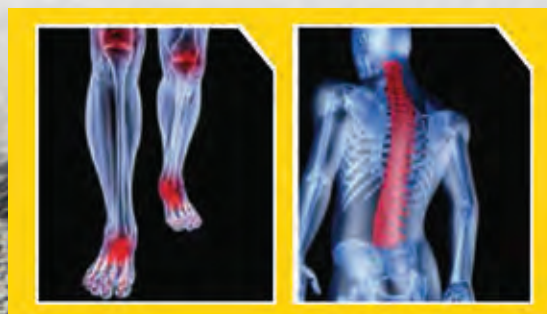
**Test di laboratori indipendenti** dimostrano che il tappetino **anti-fatica** di **Unicomfort** combina in modo ottimale le funzioni di un cuscino ammortizzatore e di un supporto.

**I test condotti dai clienti** dimostrano che gli utenti possono trascorrere più tempo svolgendo attività lavorative od hobby con minore dolore e affaticamento.

**I test relativi alla pressione** dimostrano che i tappetini anti-fatica di **Unicomfort** rappresentano la migliore soluzione per ridurre la pressione offrendo il massimo comfort e supporto **resistente** a fluidi e sostanze chimiche comunemente presenti negli ambienti di lavoro.

Test di laboratorio hanno dimostrato che l'integrità del tappetino non viene alterata da olio per motori, grasso, antigelo e benzina.

### RIDUZIONE DELLA PRESSIONE SU PIEDI, GAMBE E SCHIENA





## **LTF S.p.A.**

Via Cremona, 10 - 24051 Antegnate (BG) ITALY  
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) - FAX +39 0363 914770 - 914797  
Capitale sociale € 17.500.000 i.v.  
R.E.A. BG n. 189980 - C.F. e P.IVA 01276740162  
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668

**ltf@ltf.it - www.ltf.it**



DISTRIBUTORE AUTORIZZATO