



# CATALOGO GENERALE 01/2008

 **Casa<sup>della</sup> Saldatura**  
Sistemi e tecnologie per Taglio e Saldatura

Di Segoloni & C. S.n.c.

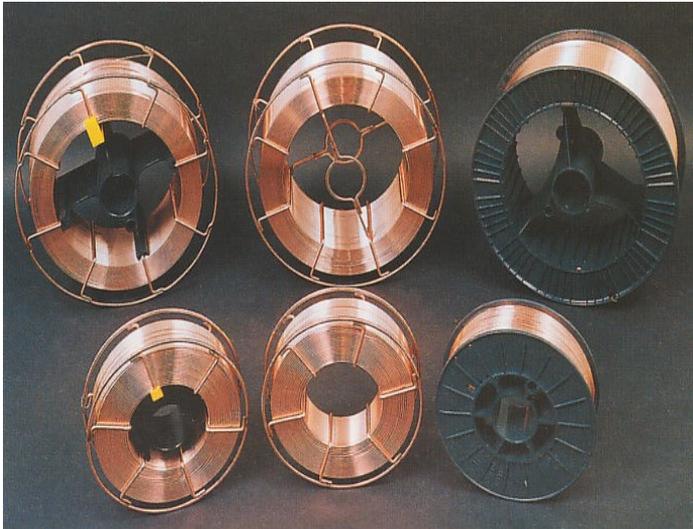
Via Della Meccanica 06135 BALANZANO (PG)

Tel. 075.388.75.69 Fax. 075.583.42.47

[www.casadellasaldatura.com](http://www.casadellasaldatura.com) [info@casadellasaldatura.com](mailto:info@casadellasaldatura.com)

## FILO PIENI IN BOBINE E FUSTI ROBOT

per acciai al carbonio - SG2 / SG3



Diametro	cod. SAFILO	D	cod. SALDATURA	D	conf. KG
<b>SG2 random bobine</b> AWS:5.18 ER70S-6 EN440-G42 2 C G3 Si1					
0,60	CDS.F005	A	-	A	5
0,80	CDS.F006	A	-	A	5
0,80	CDS.F002	A	CDS.F013	A	15
1,00	CDS.F003	A	CDS.F014 Random CDS.F025 Spira...	A A	15 15
1,20	CDS.F004	A	CDS.F015 Random CDS.F026 Spira...	A A	15 15

Diametro	cod. SAFILO	D	cod. SALDATURA	D	conf. KG
<b>SG3 random bobine</b> AWS:5.18 ER70S-6 EN440-G46 4 M G4 Si1					
0,80	-	A	-	A	15
1,00	CDS.F007	A	CDS.F018	A	15
1,20	CDS.F008	A	CDS.F019	A	15



Filo pieno dalle ottime qualità meccaniche usato per la saldatura in atmosfera di CO<sub>2</sub> o miscela.

Indicato nelle carpenterie per l'unione degli acciai non legati e al carbonio.

Buona qualità radiografica.

Diametro	cod. SAFILO	D	cod. SALDATURA	D	conf. KG
<b>SG2 fusti robot</b> AWS:5.18 ER70S-6 EN440-G42 2 C G3 Si1					
0,80	-	A	-	A	280
1,00	CDS.F009	A	CDS.F016	A	280
1,20	CDS.F010	A	CDS.F017	A	280

Diametro	cod. SAFILO	D	cod. SALDATURA	D	conf. KG
<b>SG3 fusti robot</b> AWS:5.18 ER70S-6 EN440-G46 4 M G4 Si1					
0,80	-	A	-	A	280
1,00	CDS.F011	A	-	A	280
1,20	CDS.F012	A	CDS.F024	A	280

### CDSMIG T1 Filo pieno per acciaio al carbonio SG2

Filo pieno legato al Cr-Mi-Mo impiegato nella saldatura MAG di acciai ad elevata resistenza. Ottime proprietà meccaniche del materiale depositato.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<b>T1 spira spira</b>			
1,00	CDS.FS025	15	A
1,20	CDS.FS026	15	A

### CDSMIG CORTEN Filo pieno per acciaio al carbonio SG2

Filo per la saldatura con protezione gassosa di acciai al carbonio tipo CORTEN. Le sue caratteristiche meccaniche consentono l'impiego anche su acciai ad elevato limite elastico.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<b>CORTEN random</b>			
1,00	-	15	B
1,20	F0D0022	15	A

**CDSMIG Al Mg 5** *Filo per alluminio*

Filo universale utilizzato per le leghe di Al-Mg.  
 Fabbricazione di carter di motori, supporti di motori, intelaiature di macchine, cassoni di camion.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira</i>			
1,00	CDS.FS013	7	A
1,20	CDS.FS014	7	A
1,20	CDS.FS012	0,50	A

**CDSMIG Al Si 5** *Filo per alluminio*

Filo indicato per saldatura universale dell'alluminio laminato e fuso.  
 (AlSi2/7, AlMgSi, AlCuMg, AlZnMg)

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira</i>			
1,00	CDS.FS090	7	A
1,20	CDS.FS015	7	A
1,20	CDS.FS011	0,50	A

**CDSMIG 308 Lsi** *Filo per acciaio inox*

Filo indicato per saldatura degli acciai inossidabili resistenti al calore ed alla corrosione.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira</i> <small>AWS: A5.9-93 ER308Lsi</small>			
0,80	CDS.FS099	5	A
0,80	CDS.FS099 (SG)	15	A
1,00	CDS.FS054	15	A
1,20	CDS.FS055	15	A

**CDSMIG 309 Lsi** *Filo per acciaio inox*

Filo indicato per la saldatura degli acciai inossidabili al Cr-Ni-Mo resistenti alla corrosione ed al calore.  
 Per unioni dissimili con acciai al carbonio e bassoalegati.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira</i>			
0,80	-	15	A
1,00	CDS.FS075	15	A
1,20	CDS.FS076	15	A

**CDSMIG 316 Lsi** *Filo per acciaio inox*

Filo indicato per la saldatura degli acciai Cr-Ni-Mo tipo AISI 316-316L e acciai stabilizzati tipo18-10-3 resistenti alla corrosione. Deposito austenico per le temperature di esercizio fino a 400° C. Indicato nelle lavorazioni alimentari.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira</i>			
0,80		15	A
1,00	CDS.FS102 (SG)	15	A
1,20		15	A

**CDSMIG TM48FA *Filo animato***

Filo animato **rutile** da piattina per saldatura di acciai ad alto carico (classe 50 kg/mm). Ottima estetica del cordone ed assenza quasi totale di spruzzi.

Da usarsi preferibilmente con protezione gassosa di miscela 80% Ar - 20% Co<sub>2</sub>. Principali settori applicativi grande carpenteria, cantieristica navale.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira</i> AWS:A5.20 E 71 T1			
1,20	CDS.FS016	15	A
1,60	-	15	B

**CDSMIG TM-50B FA *Filo animato***

Filo animato **basico** da piattina per saldatura di acciai ad alto carico (classe 50 kg/mm). Ottima estetica del cordone ed assenza quasi totale di spruzzi.

Da usarsi preferibilmente con protezione gassosa di miscela 80% Ar - 20% Co<sub>2</sub>. Principali settori applicativi grande carpenteria, cantieristica navale ove vi siano necessarie ottime caratteristiche meccaniche fino a -40° C.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira</i> AWS:A5.20 E 70 T5			
1,20	CDS.FS017	15	A
1,60	-	15	B

**CDSMIG CORAZZA700 *Filo riporti duri***

Filo per riporti duri per draghe, escavatori, parti soggette ad usura ed abrasione, fabbricazione e/o riparazione utensili da taglio. Ottima resistenza ai colpi.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira</i>			
1,20	CDS.FS024	16	A

**CDSMIG 308 LT1 *Filo animato inox***

Filo animato per la saldatura di acciai Cr - Ni - Mo tipo AISI 304-308L. Saldatura in tutte le posizioni compresa la verticale discendente.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira - Spira</i> AWS:A5.22 E 308LT-1			
1,00	CDS.FS019	15	B
1,20	CDS.FS044	15	B

**CDSMIG 316 LT1 *Filo animato inox***

Filo animato per la saldatura di acciai Cr - Ni - Mo tipo AISI 316-316L. Saldatura in tutte le posizioni compresa la verticale discendente.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira - Spira</i>			
1,20	CDS.FS021	15	B

## CDSMIG NOGAS *Filo animato senza gas*

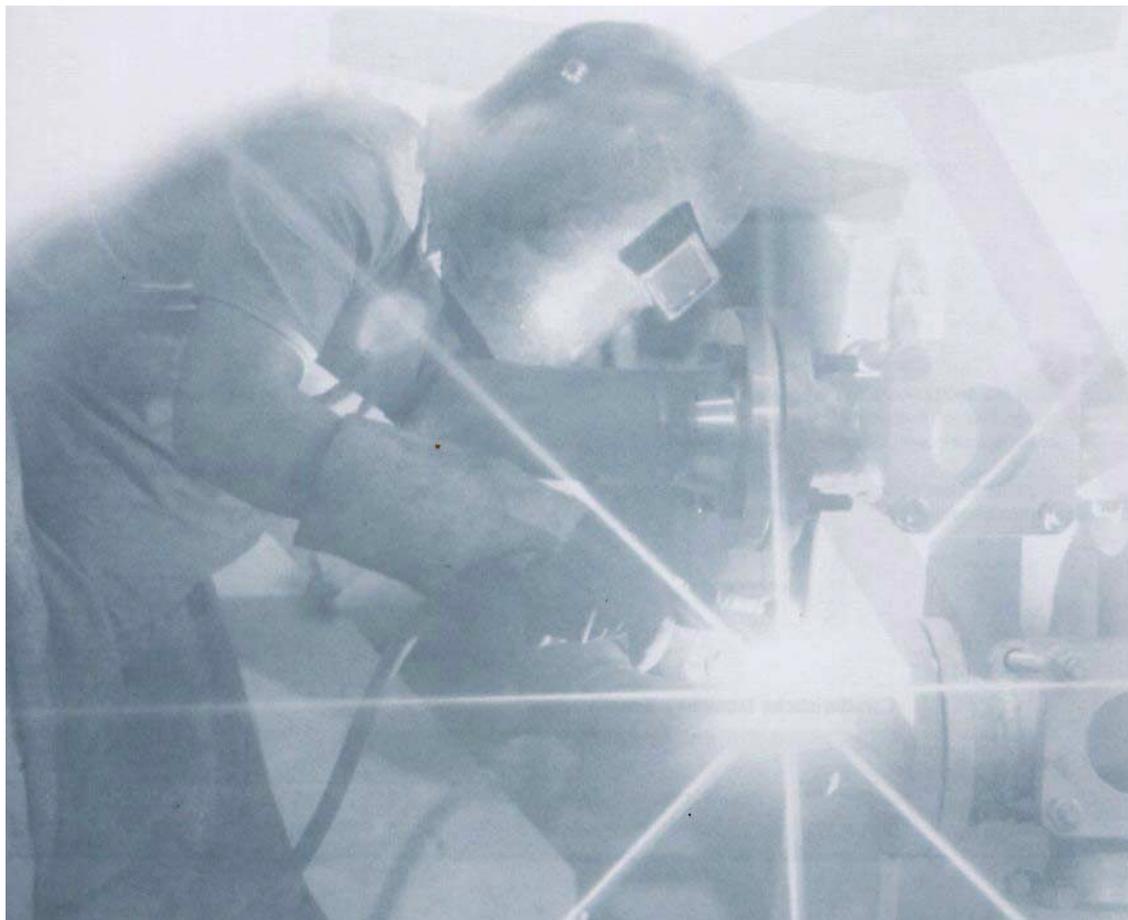
Filo animato autoprotetto ( non necessita di nessun gas) adatto alla saldatura di acciai bassolegati.  
Particolarmente idoneo alla saldatura di spessori sottili grazie all'arco molto dolce e per giunzioni di piccole strutture con macchine per saldatura portatili.  
DC - (negativo torcia)

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira - Spira</i>			
0,90	CDS.FS052	1	A
0,90	CDS.FS050	4,5	A

## CDSMIG TS Zn Al *Filo per lamiere zincate*

Filo per la saldatura in passata singola su lamiera zincata o verniciata.  
Spessori saldabili da 0,8 a 4,0 mm.  
DC negativo torcia.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Spira - Spira</i>			
0,80	-	5	B
0,80	-	12,5	B
1,00	-	12,5	B



## ELETTRODI PER SALDATURA



### CDSSEL E6013 *Elettrodo per saldatura rutili*

Elettrodo rutile per la saldatura degli acciai a 510 N/mm<sup>2</sup>.  
Ottima saldabilità.

EN 499:E 420 RR 12  
AWS: A5.1:E 6013

Diametro	Codice	Pezzi cf.	D
2,0	-	-	B
2,5	CDS.FS058 (Lincoln)	6 x 130	A
3,2	CDS.FS067 (Falcon) CDS.FS034 (Bolher) CDS.FS059 (Lincoln)	3 x 125 130 150	A A A
4,0	-	-	B

### CDSSEL E7018 *Elettrodo per saldatura basici*

Elettrodo basico per la saldatura di acciai con resistenza superiore a 590 N/mm<sup>2</sup>.  
Anche per acciai a grana fine con resistenza superiore a 355 N/mm<sup>2</sup>.

AWS: A5.1:E 6018-1

Diametro	Codice	pezzi	D
2,0	-	-	B
2,5	CDS.FS073 (Falcon)	3 x 170	A
3,2	CDS.FS074 (Falcon)	3 x 120	A
4,0	-	-	B

### CDSSEL E304-308L *Elettrodo per acciai inossidabili*

Elettrodo indicato per la saldatura degli acciai inox.  
Della serie AISI 301.302-304-308L.

Aisi 304: AWS: A5.4-92 E 308L-16  
Aisi 308: AWS: A5-4 E308L-17

Diametro	Codice	pezzi	D
2,0	CDS.FS056 (Lincoln) CDS.FS035 (Bolher)	320 -	A A
2,5	CDS.FS057 (Lincoln) CDS.FS036 (Bolher)	320 -	A A
3,2	-	-	B
4,0	-	-	B

### CDSSEL E309L *Elettrodo per acciai inossidabili*

Elettrodo per saldatura di acciai inossidabili austenici contenenti 22% di cromo e 12% di nichel.  
Particolarmente indicato ove siano richieste giunzioni tra acciai inossidabili tipo 304 ed acciai al carbonio (saldature dissimili).  
Eccellente saldabilità con scoria di facile rimozione.

AWS: A5.4 E 309L-17

Diametro	Codice	pezzi	D
2,0	-	-	B
2,5	CDS.FS063 (Nicro)	220	A
3,2	CDS.FS064 (Nicro)	130	A
4,0	-	-	B

**CDSEL E316L Elettrodo per acciai inossidabili**

Indicato per la saldatura degli acciai Cr Ni Mo tipo AISI 316-316L.  
 Deposito austenico per temperature di esercizio fino a 400°C.

AWS: A5.4 E 316L-16

Diametro	Codice	pezzi	D
2,0	CDS.FS077 (Nicro)	-	A
2,5	CDS.FS078 (Nicro) CDS.FS048 (Bohler) E0C0026 (Koy)	290 220	A A A
3,2	-	-	B
4,0	-	-	B

**FoxCEL (CITOFLEX) Elettrodo cellulosici per tubazioni**

Elettrodo idoneo alla saldatura in tutte le posizioni di tubazioni in acciaio. Di facile impiego, scorrevole e penetrante. Particolarmente adatto per la saldatura in opera, in verticale discendente e sopra testa. Ottime qualità radiografiche.

Diametro	Codice	pezzi	D
2,0	-	-	B
2,5	CDS.FS031 (Bohler)	260	A
3,2	CDS.FS032 (Bohler)	310	A
4,0	-	-	B

**CDSEL CORAZZA700 Elettrodo per riporti duri.**

Elettrodo per la ricarica di superfici soggette a pressione, urti, abrasione, usura su metalli non legati o bassolegati. Particolarmente indicato per riporti su parti macchine quali benne, frese, escavatori ecc. Il materiale apportato è lavorabile solo tramite mola.

Diametro	Codice	Kg	D
2,5	CDS.FS070 (Nicro)	5	A
3,2	CDS.FS046 (Nicro)	5	B
4,0	-	-	B

**CDSEL AL Elettrodo per saldatura alluminio**

Indicato nella saldatura dell'Alluminio e delle sue leghe come Al-Si o Al-Si-Mg, con o senza rame. Fabbricazione di carter di motori, supporti, intelaiature di macchine.

Diametro	Codice	pezzi	D
2,5	CDS.FS068 (Falcon)	226	A
3,2	-	-	B
4,0	-	-	B

**CDSEL GH Elettrodo speciali per saldatura di ghisa**

Diametro	Codice	pezzi	D
2,5	CDS.FS069 (Falcon)	226	B
3,2	-	-	B
4,0	-	-	B

## BACCHETTE per TIG e SALDOBRASATURA

### CDSTIG Al Mg 5 Bacchette tig per alluminio

Bacchette universali utilizzate per leghe di Al-Mg.  
Fabbricazione di carter di motori, supporti di motori, intelaiature di macchine.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Lunghezza 1000 mm</i>			
1,6	CDS.FS001	10	A
2,0	CDS.FS002	10	A
2,4	CDS.FS003	10	A
3,2	CDS.FS004	10	A
4,0	CDS.FS049	10	B

### CDSTIG Al Si 5 Bacchette tig per alluminio

Filo indicato per saldatura universale dell'alluminio laminato e fuso.  
(AlSi2/7, AlMgSi, AlCuMg, AlZnMg)

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Lunghezza 1000 mm</i>			
1,6	-	10	B
2,0	-	10	B
2,4	-	10	B
3,2	CDS.FS005	10	A
4,0	-	10	B

### CDSTIG 308 Lsi Bacchette acciai inossidabili

Filo indicato per saldatura degli acciai inossidabili resistenti al calore ed alla corrosione.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Lunghezza 1000 mm</i>			
1,6	CDS.FS038	10	A
2,0	CDS.FS039	10	A
2,4	CDS.FS040	10	A

### CDSTIG 309 Lsi Bacchette acciai inossidabili

Filo indicato per la saldatura degli acciai inossidabili al Cr-Ni-Mo resistenti alla corrosione ed al calore.  
Per unioni dissimili con acciai al carbonio e bassolegati.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Lunghezza 1000 mm</i>			
1,6	-	10	B
2,0	-	10	B
2,4	-	10	B

### CDSTIG 316 Lsi Bacchette acciai inossidabili

Filo indicato per la saldatura degli acciai Cr-Ni-Mo tipo AISI 316-316L e acciai stabilizzati tipo 18-10-3 resistenti alla corrosione. Deposito austenico per le temperature di esercizio fino a 400° C. Indicato nelle lavorazioni alimentari.

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Lunghezza 1000 mm</i>			
1,2	CDS.FS087	10	A
1,6	CDS.FS088	10	A
2,0	CDS.FS091	10	B

Diametro	Codice	conf. KG	D
<i>Lunghezza 1000 mm</i>			
1,6	CDS.FS006	10	A
2,0	CDS.FS007	10	A
2,4	CDS.FS008	10	A

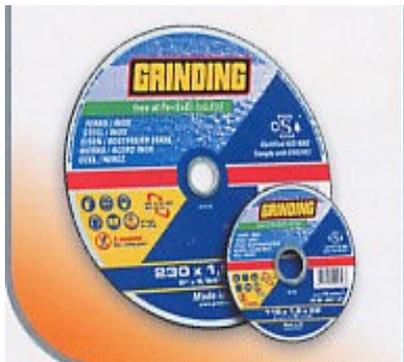


## DISCHI ABRASIVI



*Mole abrasive da taglio a centro depresso.*

Codice	Dimensione	Quantità conf.	Max RPM	D
CDSGRI01	115 x 3,2 x 22,2	50	13300	A
CDSGRI03	125 x 3,2 x 22,2	50	12250	A
CDSGRI05	150 x 3,2 x 22,2	50	10200	A
CDSGRI07	180 x 3,2 x 22	25	8500	A
CDSGRI09	230 x 3,2 x 22	25	6650	A



*Mole abrasive sottili da taglio, a centro piano, per lavori di carrozzeria e per taglio di particolari nella produzione di stampi.*

Codice	Dimensione	Quantità conf.	Max RPM	D
CDSGRI15	115 x 1,0 x 22,2	50	13300	A
CDSGRI16	115 x 1,6 x 22,2	50	13300	A
CDSGRI21	125 x 1,6 x 22,2	50	12250	B
CDSGRI24	150 x 1,6 x 22,2	25	10200	B
CDSGRI46	180 x 1,6 x 22,2	25	8500	B
CDSGRI17	230 x 1,9 x 22,2	25	6650	A



*Mole abrasive da sbavo a centro depresso.*

Codice	Dimensione	Quantità conf.	Max RPM	D
CDSGRI22	115 x 4,8 x 22,2	25	13300	A
CDSGRI02	115 x 6,4 x 22,2	25	13300	A
CDSGRI04	125 x 6,4 x 22,2	25	12250	A
CDSGRI06	150 x 6,4 x 22,2	25	10200	A
CDSGRI08	180 x 6,8 x 22,2	25	8500	A
CDSGRI10	230 x 4,8 x 22,2	25	6650	B
CDSGRI11	230 x 6,8 x 22,2	25	6650	A
CDSGRI11T	230 x 6,8 x 22,2 tenero	25	6650	A
CDSGRI12	230 x 7,0 x 22,2	25	6650	A

*Mole abrasive da taglio a centro depresso per materiali di edilizia media durezza.*

Codice	Dimensione	Quantità conf.	Max RPM	D
CDSGRI18	115 x 3,2 x 22,2	50	13300	A
CDSGRI47	125 x 3,2 x 22,2	50	12250	B
CDSGRI19	230 x 3,2 x 22,2	25	6650	A



Supporto in plastica lamelle in **ZIRCONIO** (celeste) ideale per smerigliatura di Acciaio inossidabile, acciaio alta resistenza, metalli, metalli non ferrosi, alluminio, ghisa.

Codice	Dimensione	Grana	Quantità conf.	Max RPM	D
CDSGRI48	115 x 22	36	10	13300	B
CDSGRI33	115 x 22	40	10	13300	A
CDSGRI49	115 x 22	60	10	13300	A
CDSGRI50	115 x 22	80	10	13300	B
CDSGRI51	115 x 22	100	10	13300	B
CDSGRI25	180 x 22	40	10	8490	A
CDSGRI52	180 x 22	60	10	8490	B
CDSGRI53	180 x 22	80	10	8490	B



Supporto in fibra lamelle in **ZIRCONIO** (celeste) ideale per smerigliatura di Acciaio inossidabile, acciaio alta resistenza, metalli, metalli non ferrosi, alluminio, ghisa.

Codice	Dimensione	Grana	Quantità conf.	Max RPM	
CDSGRI34	115 x 22	40	10	13300	A
CDSGRI54	115 x 22	60	10	13300	A
CDSGRI55	115 x 22	80	10	13300	B
CDSGRI56	115 x 22	120	10	13300	B
CDSGRI57	180 x 22	40	10	8490	A
CDSGRI58	180 x 22	60	10	8490	A
CDSGRI59	180 x 22	80	10	8490	B
CDSGRI60	180 x 22	120	10	8490	B

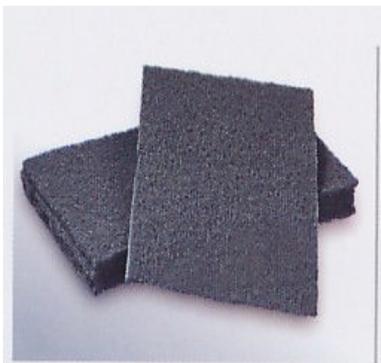


Mole abrasive a centro depresso.

Codice	Dimensione	Quantità conf.	D
CDSFLE04	115 x 1,0 x 22,2	50	A
CDSFLE02	115 x 3,0 x 22,2	50	A
CDSFLE06	115 x 6,0 x 22,2		A
-	125 x 3,2 x 22,2	50	A
-	125 x 6,4 x 22,2	50	A
-	150 x 3,0 x 22,2	50	A
-	150 x 6,4 x 22,2	50	A
-	180 x 3,2 x 22,2	25	A
-	180 x 6,4 x 22,2	25	A
CDSFLE03	230 x 3,0 x 22,2	25	A
CDSFLE01	230 x 6,4 x 22,2	25	A

Codice	Dimensione	Grana	Tela	Quantità conf.	Supporto	D
-	115 x 22	40	Cor.	20	plastica	A
CDSAG001	115 x 22	40	Zirc.	20	plastica	A
CDSIMP01.60	115 x 22	60	Zirc.	20	plastica	B
CDSIMP01.80	115 x 22	80	Zirc.	20	plastica	B
-	115 x 22	100		10	plastica	B
-	180 x 22	40		10	plastica	B
-	180 x 22	60		10	plastica	B
-	180 x 22	80		10	plastica	B

Codice	Dimensione	Grana	Tela	Quantità conf.	Supporto	D
-	115 x 22	36		10		B
CDSAG003	115 x 22	40		20	fibra	A
CDSIMP02.60	115 x 22	60	Zirc.	10	fibra	B
CDSIMP02.80	115 x 22	80	Zirc.	10	fibra	B
CDSIMP09.60	115 x 22	60	Cor.	20	fibra	A
CDSIMP09.80	115 x 22	80	Cor.	20	fibra	A
CDSIMP07.40	125 x 22	40	Zirc.	20	fibra	A
CDSIMP04.40	180 x 22	40	Zirc.	10	fibra	B
CDSIMP04.60	180 x 22	60	Zirc.	10	fibra	B
-	180 x 22	80		10	fibra	B



### Fogli in Grinstrip

Utilizzati per la satinatura e secco e ad umido di legno, ottone, inox, ottone e per la rimozione di ruggine e piccole imperfezioni sui metalli in genere.

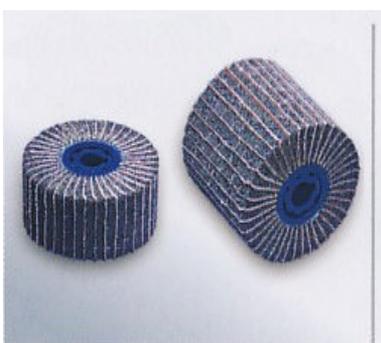
Codice	Dimensione	Grana	Confezioni	D
CDSGRI74	120 x 280	A/O Fine rosso	50	B
CDSGRI75	120 x 280	A/O Very fine rosso	50	B
CDSGRI76	120 x 280	S/C Ultra fine rosso	50	B
CDSGRI77	150 x 240	A/O Fine nero	50	B
CDSGRI78	150 x 240	A/O Very fine nero	50	B
CDSGRI79	150 x 240	S/C Ultra fine nero	50	B



### Ruote lamellari in Grinstrip

Adatta per la satinatura di acciai legati, rame, alluminio, acciaio inox, ottone, materie plastiche dure e particolari in legno. E' impiegata anche per l'eliminazione dei strati di ossido.

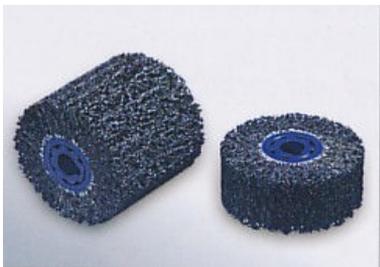
Codice	Dimensione	Grana	Confezioni	D
CDSGRI80	110 x 100	A/O Corse rosso	6	B
CDSGRI81	110 x 100	A/O Medium rosso	6	B
CDSGRI82	110 x 100	A/O Fine rosso	6	B
CDSGRI83	110 x 100	A/O Very fine rosso	6	B
CDSGRI84	110 x 100	S/C fine nero	6	B
CDSGRI37	110 x 100	S/C Very fine nero	6	A
CDSGRI85	110 x 100	S/C Ultra fine nero	6	B



### Ruote lamellari in tela abrasiva e Grinstrip

Particolarmente indicata per opacizzare, satinare e per eliminare piccole rigature su metalli, acciaio inox, materie plastiche dure e legno.

Codice	Dimensione	Grana	Confezioni	D
CDSGRI36	110 x 100	60	6	A
CDSGRI35	110 x 100	80	6	A
CDSGRI86	110 x 100	100	6	B
CDSGRI87	110 x 100	150	6	B



### Ruota lamellare in Stripper

*Materiale abrasivo, molto aggressivo, ideale per pulire, eliminare ossidi, ruggini e vernice.*

Codice	Dimensione	Grana	Confezioni	D
CDSGRI88	110 x 100	Stripper	6	B



### Ruote lamellari in tela.

*Adatta per la smerigliatura preliminare di tutti i tipi di metalli, legno e materie sintetiche.*

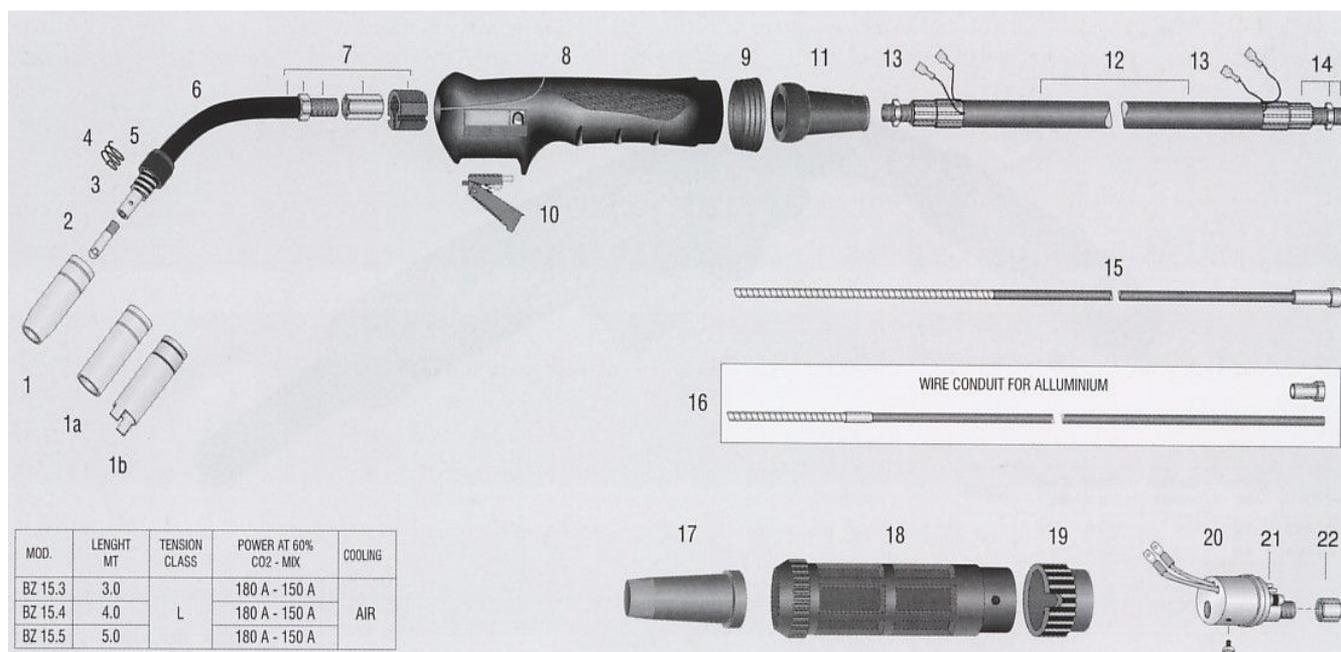
Codice	Dimensione	Grana	Confezioni	D
CDSGRI89	110 x 100	40	6	B
CDSGRI90	110 x 100	60	6	B
CDSGRI91	110 x 100	80	6	B
CDSGRI92	110 x 100	150	6	B



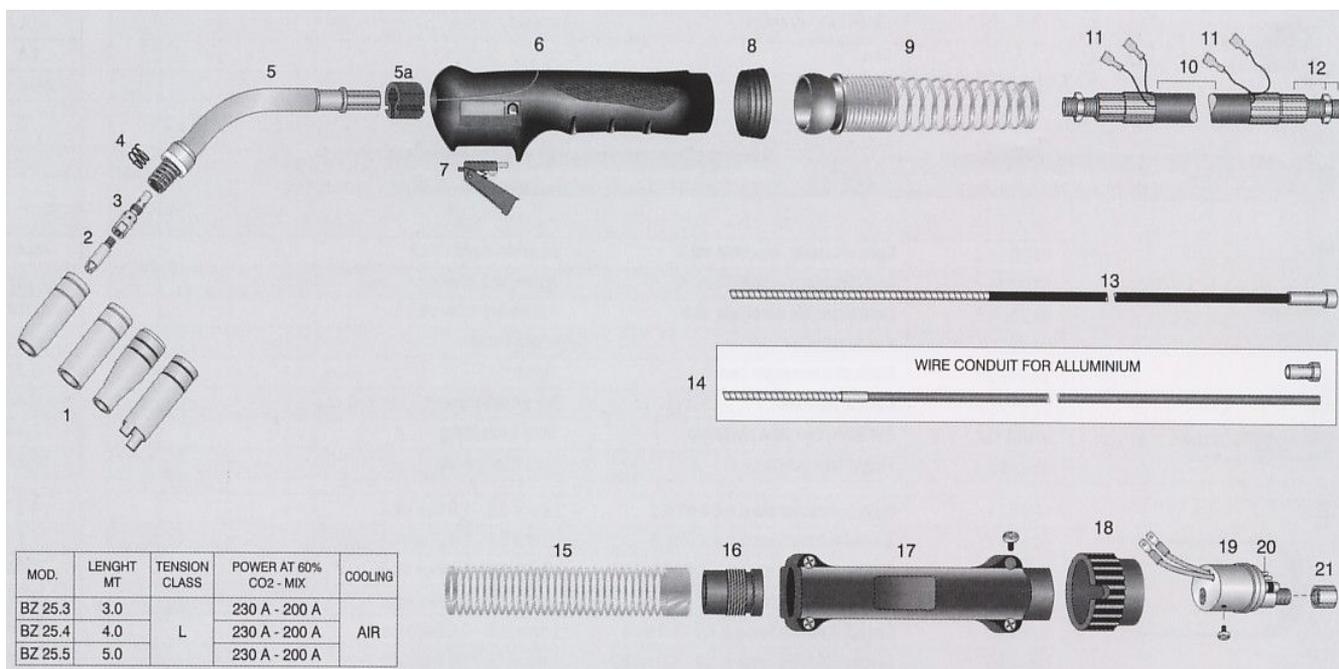
### Ruote lamellari in tela su gambo.

*Metalli, metalli non ferrosi, compensato e legno massiccio, plastica..*

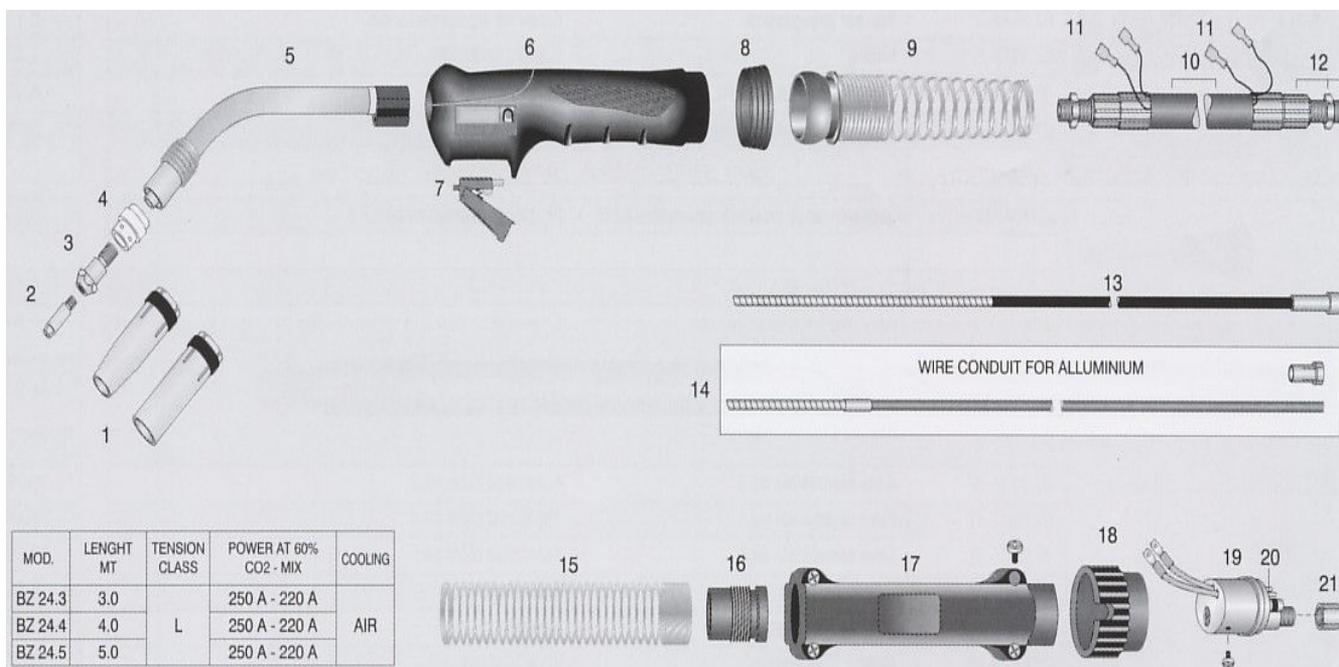
Codice	Dimensione d x l x gambo	Grana	Confezione	D
CDSGRI38	30 x 20 x 6	60	25	A
CDSGRI93	30 x 20 x 6	80	25	B
CDSGRI94	30 x 20 x 6	120	25	B
CDSGRI32	40 x 20 x 6	40	10	A
CDSGRI95	40 x 20 x 6	60	10	B
CDSGRI96	40 x 20 x 6	80	10	B
CDSGRI97	40 x 20 x 6	120	10	B
CDSGRI98	50 x 20 x 6	40	10	B
CDSGRI99	50 x 20 x 6	60	10	B
CDSGRI100	50 x 20 x 6	80	10	B
CDSGRI101	50 x 20 x 6	120	10	B
CDSGRI102	50 x 30 x 6	40	10	B
CDSGRI103	50 x 30 x 6	60	10	B
CDSGRI104	50 x 30 x 6	80	10	B
CDSGRI105	50 x 30 x 6	120	10	B
CDSGRI106	60 x 30 x 6	40	10	B
CDSGRI107	60 x 30 x 6	60	10	B
CDSGRI108	60 x 30 x 6	80	10	B
CDSGRI109	60 x 30 x 6	120	10	B
CDSGRI110	60 x 30 x 6	180	10	B
CDSGRI111	60 x 30 x 6	240	10	B



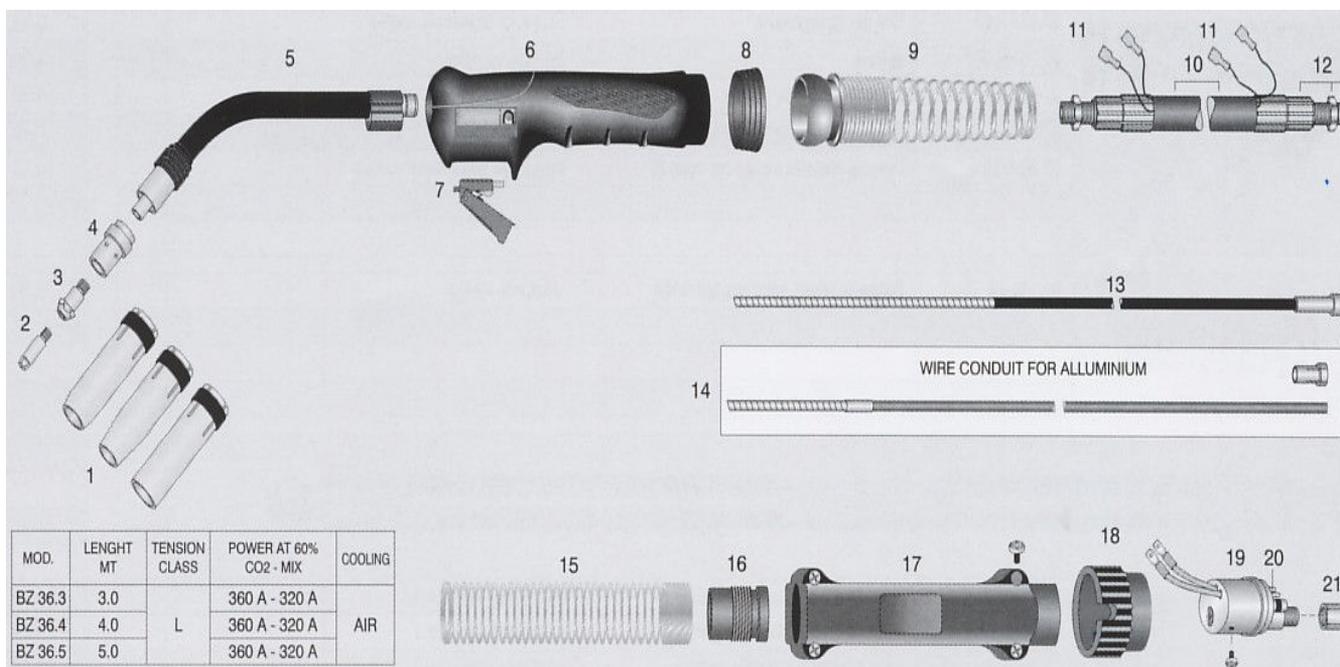
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		TORCIA COMPLETA "MB15 KD" Metri 3,00 (originale BINZEL)	1	A
		TORCIA COMPLETA "MB15 KD" Metri 4,00 (originale BINZEL)	1	A
	CDSMA7043	TORCIA COMPLETA "ERGO150" Metri 3,00 spine mobili	1	A
	CDSMA7044	TORCIA COMPLETA "ERGO150" Metri 4,00 spine mobili	1	A
01	CDSMC0018	Ugello esterno conico	10	A
01a	CDSMC0019	Ugello esterno cilindrico	10	A
02	CDSMD0008-06	Punta guidafile M6 d. 0,60	20	A
02	CDSMD0008-08	Punta guidafile M6 d. 0,80	20	A
02	CDSMD0008-09	Punta guidafile M6 d. 0,90	20	A
02	CDSMD0008-10	Punta guidafile M6 d. 1,00	20	A
02	CDSMD0008-12	Punta guidafile M6 d. 1,20	20	A
03	CDSFB0117	Diffusore gas	10	A



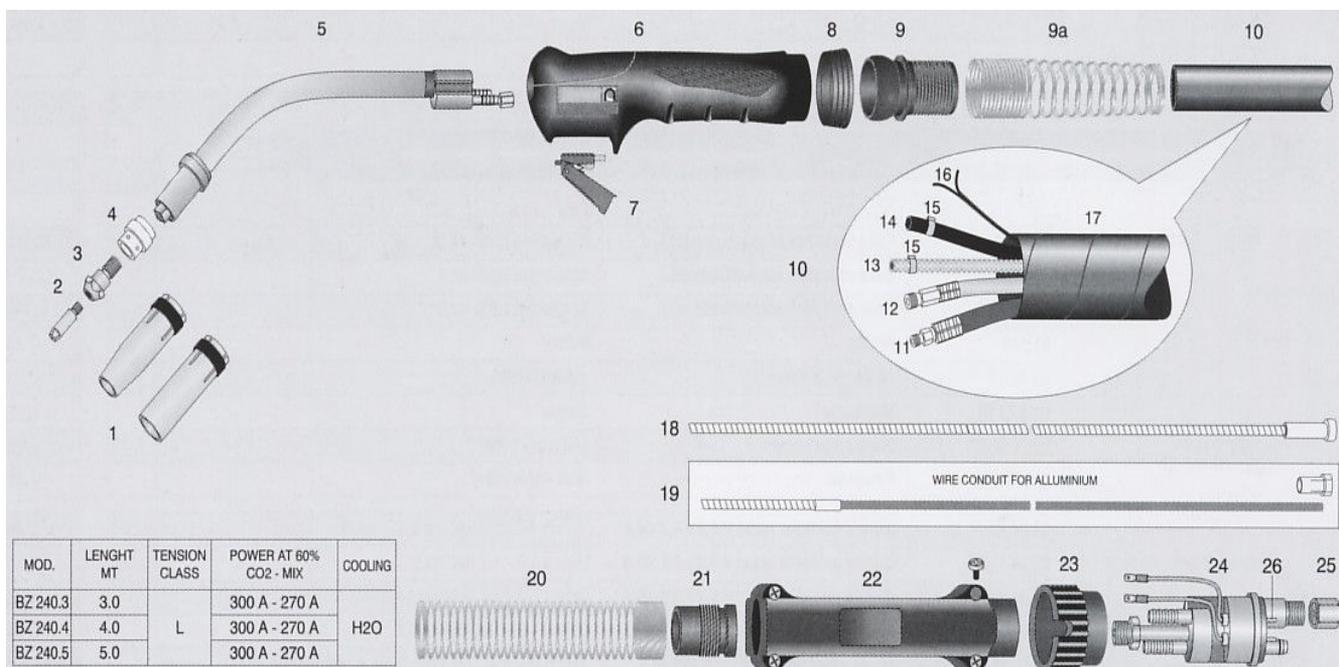
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		TORCIA COMPLETA "MB25 KD" Metri 3,00 (originale BINZEL)	1	A
		TORCIA COMPLETA "MB25 KD" Metri 4,00 (originale BINZEL)	1	A
	CDSMA7243	TORCIA COMPLETA "ERGO 250" Metri 3,00 spine mobili	1	A
	CDSMA7244	TORCIA COMPLETA "ERGO 250" Metri 4,00 spine mobili	1	A
01	CDSMC0023	Ugello esterno conico	10	A
01a	CDSMC0028	Ugello esterno cilindrico	10	A
02	CDSMD0009-08	Punta guidafile M6 d. 0,80	20	A
02	CDSMD0009-10	Punta guidafile M6 d. 1,00	20	A
02	CDSMD0009-12	Punta guidafile M6 d. 1,20	20	A
02	CDSMD0009-14	Punta guidafile M6 d. 1,40	20	A
03	CDSME0016	Diffusore gas	10	A



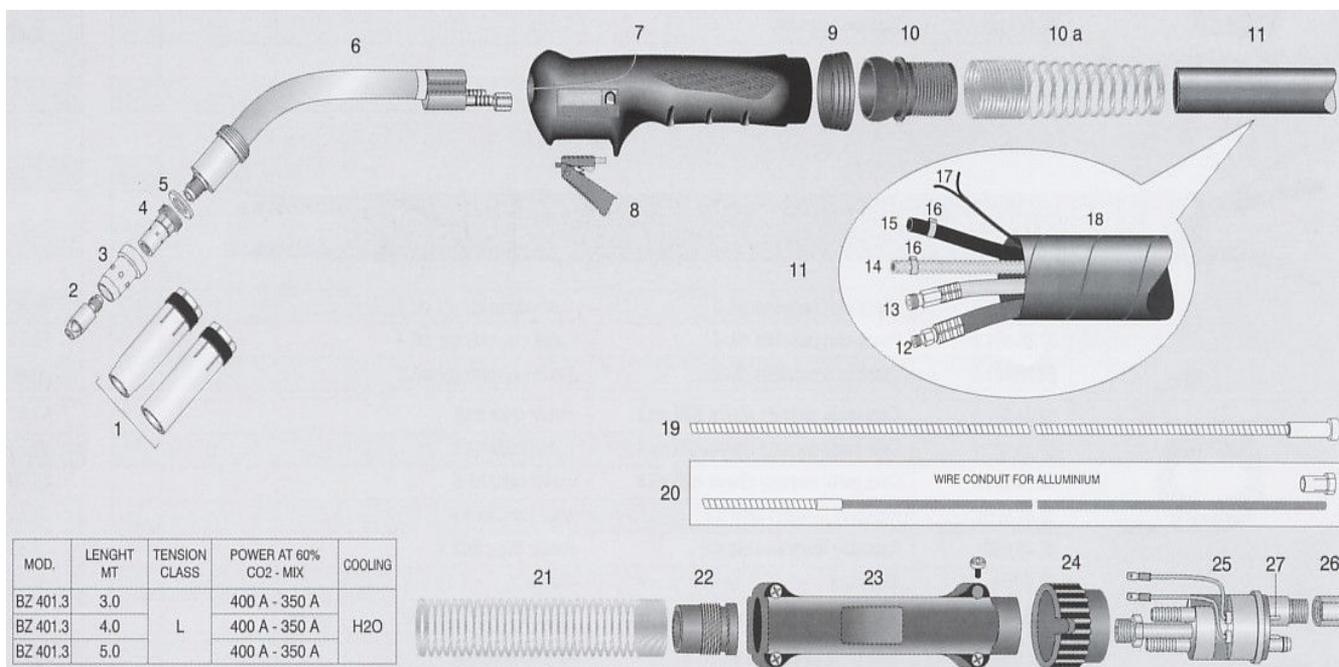
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		TORCIA COMPLETA "MB24 KD" Metri 3,00 (originale BINZEL)	1	A
		TORCIA COMPLETA "MB24 KD" Metri 4,00 (originale BINZEL)	1	A
	CDSMA7143	TORCIA COMPLETA "ERGO 24" Metri 3,00 spine mobili	1	A
	CDSMA7144	TORCIA COMPLETA "ERGO 24" Metri 4,00 spine mobili	1	A
01	CDSMC0301	Ugello esterno conico	10	A
01a	CDSMC0302	Ugello esterno cilindrico	10	A
02	CDSMD0008-06	Punta guidafile M6 d. 0,60	20	A
02	CDSMD0008-08	Punta guidafile M6 d. 0,80	20	A
02	CDSMD0008-10	Punta guidafile M6 d. 1,00	20	A
02	CDSMD0008-12	Punta guidafile M6 d. 1,20	20	A
04	CDSME0484	Diffusore gas	10	A
05	CDSMF0180	Corpo torcia	1	A
03	CDSMD0138	Supporto punta M6	10	A



N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		TORCIA COMPLETA "MB36 KD" Metri 4,00 (originale BINZEL)	1	A
		TORCIA COMPLETA "MB36 KD" Metri 5,00 (originale BINZEL)	1	A
	CDSMA7444	TORCIA COMPLETA "ERGO 360" Metri 4,00 spine mobili	1	A
	CDSMA7445	TORCIA COMPLETA "ERGO 360" Metri 5,00 spine mobili	1	A
01	CDSMC0027	Ugello esterno conico	10	A
01a	CDSMC0028	Ugello esterno cilindrico	10	A
02	CDSMD0009-08	Punta guidafile M6 d. 0,80	20	A
02	CDSMD0009-10	Punta guidafile M6 d. 1,00	20	A
02	CDSMD0009-12	Punta guidafile M6 d. 1,20	20	A
02	CDSMD0009-14	Punta guidafile M6 d. 1,40	20	A
03	CDSME0017	Diffusore gas bianco	10	A
03	CDSME0417	Diffusore gas marrone	10	A



N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		TORCIA COMPLETA "ERGO 240" Metri 3,00 spine mobili		
	CDSBZ0230078	TORCIA COMPLETA "MB240 KD" Metri 4,00 (originale BINZEL)	1	B
01	CDSMC0301	Ugello esterno conico	10	A
01a	CDSMC0302	Ugello esterno cilindrico	10	A
02	CDSMD0008-06	Punta guidafile M6 d. 0,60	20	A
02	CDSMD0008-08	Punta guidafile M6 d. 0,80	20	A
02	CDSMD0008-10	Punta guidafile M6 d. 1,00	20	A
02	CDSMD0008-12	Punta guidafile M6 d. 1,20	20	A
03	CDSME0484	Diffusore gas marrone	10	A
04	CDSMD0138	Supporto punta M6	10	A

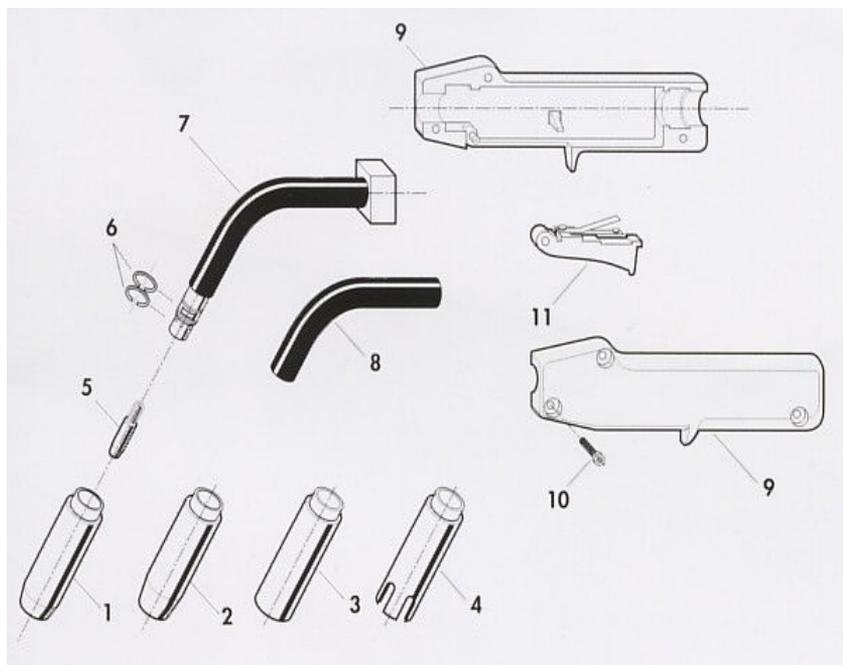


MOD.	LENGHT MT	TENSION CLASS	POWER AT 60% CO2 - MIX	COOLING
BZ 401.3	3.0	L	400 A - 350 A	H2O
BZ 401.3	4.0		400 A - 350 A	
BZ 401.3	5.0		400 A - 350 A	

N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		TORCIA COMPLETA "MB501 KD" Metri 4,00 (originale BINZEL)	1	A
		TORCIA COMPLETA "MB501 KD" Metri 5,00 (originale BINZEL)	1	A
	CDSMB7844	TORCIA COMPLETA "ERGO 500" Metri 4,00 spine mobili	1	A
	CDSMB7845	TORCIA COMPLETA "ERGO 500" Metri 5,00 spine mobili	1	A
01	CDSMC0268	Ugello esterno conico	10	A
01a	CDSMC0291	Ugello esterno cilindrico	10	A
02	CDSMD0005-08	Punta guidafile M8 d. 0,80	20	A
02	CDSMD0005-10	Punta guidafile M8 d. 1,00	20	A
02	CDSMD0005-12	Punta guidafile M8 d. 1,20	20	A
02	CDSMD0005-14	Punta guidafile M8 d. 1,40	20	A
03	CDSME0079	Diffusore gas bianco	10	A
03	CDSME0479	Diffusore gas marrone	10	A
04	CDSME0076	Supporto punta M8	10	A
05	CDSFB1278	Rondella isolante	20	A
19	CDSBZ1220036	Guaina d.1,0-1,2/BZ nuda Mt.4	1	A



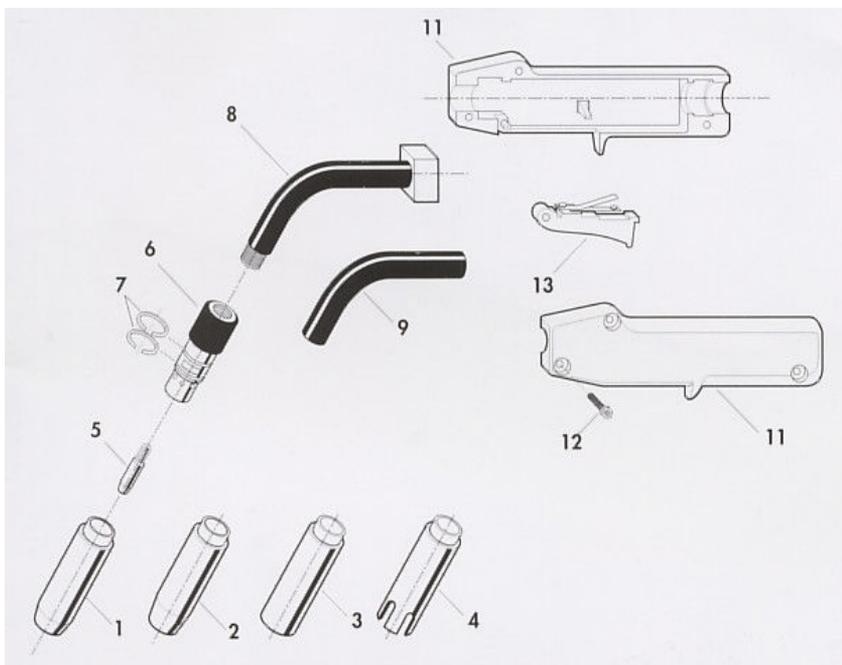
<b>V</b> VOLTAGE CLASS	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% CO <sub>2</sub>	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% ARGON CO <sub>2</sub> (M/2M)	<b>V<sub>2</sub></b>		<b>GAS</b>	<b>AIR</b>
L	150	100	DC	mm 0,6÷1,0	1/1' 8÷12	aria



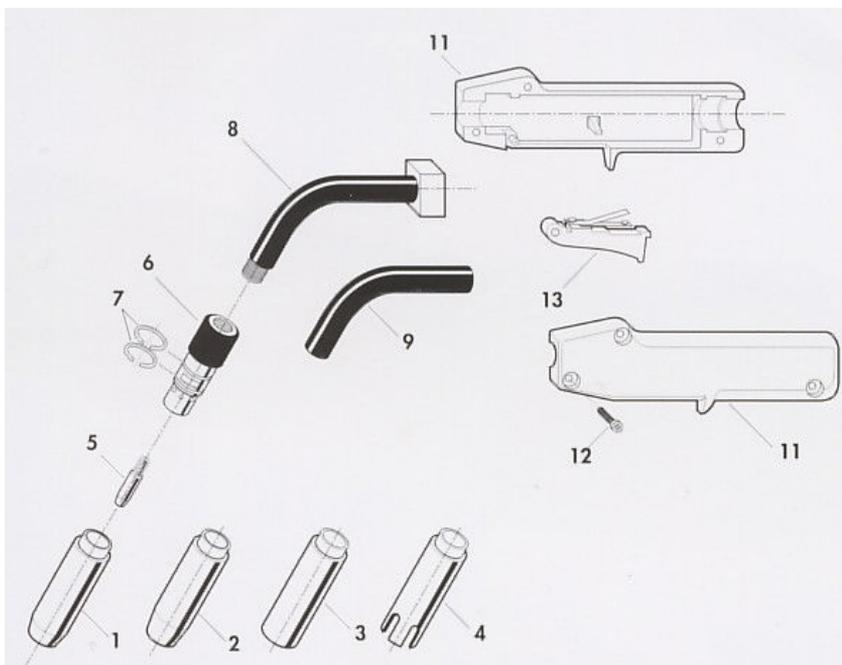
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS161.030.307	TORCIA COMPLETA "RB 15" Metri 3,00 spine mobili	1	A
	CDS161.030.407	TORCIA COMPLETA "RB 15" Metri 4,00 spine mobili	1	A
01	CDS179.105.102	Ugello esterno conico	10	A
02	CDS179.109.101	Ugello esterno rastremato	10	B
03	CDS179.104.101	Ugello esterno cilindrico	10	A
04	CDS179.107.101	Ugello esterno per puntatura	10	B
05	CDS147.010.706	Punta guidafile M6 d. 0,60	20	A
05	CDS147.010.708	Punta guidafile M6 d. 0,80	20	A
05	CDS147.010.709	Punta guidafile M6 d. 0,90	20	B
05	CDS147.010.710	Punta guidafile M6 d. 1,00	20	A
06	CDS101.101.101	Anello elastico	20	A
07	CDS116.103.106	Corpo torcia con isolante	1	A
08	CDS140.104.101	Tubo isolante	5	A
11	CDS146.101.102	Pulsante completo di interruttore	1	A



<b>V</b> VOLTAGE CLASS	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% CO <sub>2</sub>	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% ARGON CO <sub>2</sub> (80/20)	<b>V<sub>2</sub></b>		<b>GAS</b>	
L	220	160	DC	mm 0,6÷1,0	l/1'	aria

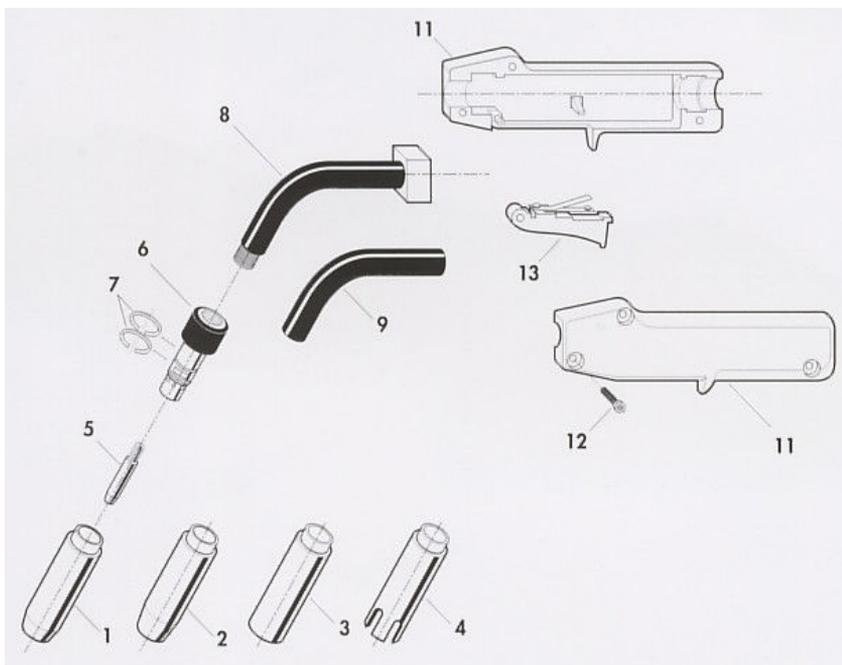


N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS161.050.307	TORCIA COMPLETA "RB 25" Metri 3,00 spine mobili	1	A
	CDS161.050.407	TORCIA COMPLETA "RB 25" Metri 4,00 spine mobili	1	A
01	CDS179.105.103	Ugello esterno conico	10	A
02	CDS179.109.102	Ugello esterno rastremato	10	B
03	CDS179.104.102	Ugello esterno cilindrico	10	A
04	CDS179.107.102	Ugello esterno per puntatura	10	B
05	CDS147.010.206	Punta guidafile M6 d. 0,60	20	A
05	CDS147.010.208	Punta guidafile M6 d. 0,80	20	A
05	CDS147.010.210	Punta guidafile M6 d. 1,00	20	A
06	CDS118.102.117	Diffusore gas	5	A
07	CDS101.101.102	Anello elastico	20	A
08	CDS116.103.108	Corpo torcia con isolante	1	A
08	CDS140.104.103	Tubo isolante	5	A
13	CDS146.101.102	Pulsante completo di interruttore	1	A



<b>V</b> VOLTAGE CLASS	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% CO <sub>2</sub>	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% ARGON CO <sub>2</sub> MIG/MIG	<b>V<sub>2</sub></b>		<b>GAS</b>	<b>AIR</b>
L	260	200	DC	mm 0,8-1,2	l/1'	aria

N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS161.200.307	TORCIA COMPLETA "RB 28" Metri 3,00 spine mobili (cavo USA)	1	A
	CDS161.200.407	TORCIA COMPLETA "RB 28" Metri 4,00 spine mobili (cavo USA)	1	A
01	CDS179.105.110	Ugello esterno conico	10	A
02	CDS179.109.107	Ugello esterno rastremato	10	B
03	CDS179.104.105	Ugello esterno cilindrico	10	A
04	CDS179.107.105	Ugello esterno per puntatura	10	B
05	CDS147.010.308	Punta guidafile M6 d. 0,80	25	A
05	CDS147.010.310	Punta guidafile M6 d. 1,00	25	A
05	CDS147.010.310	Punta guidafile M6 d. 1,20	25	A
06	CDS118.102.111	Diffusore gas	5	A
07	CDS101.101.104	Anello elastico	20	A
08	CDS116.103.108	Corpo torcia con isolante	1	A
08	CDS140.104.103	Tubo isolante	5	A
11	CDS146.101.102	Pulsante completo di interruttore	1	A

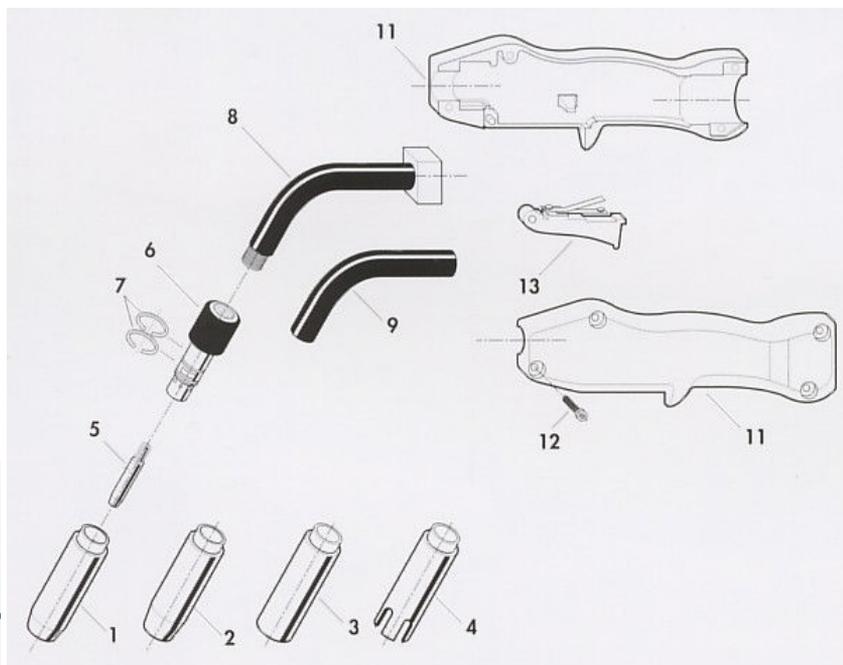


<b>V</b> VOLTAGE CLASS	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% CO <sub>2</sub>	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% ARGON CO <sub>2</sub> (M/T20)	<b>V<sub>2</sub></b>		<b>GAS</b>	<b>AIR</b>
L	340	220	DC	mm 0,8-1,2	1/1'	aria

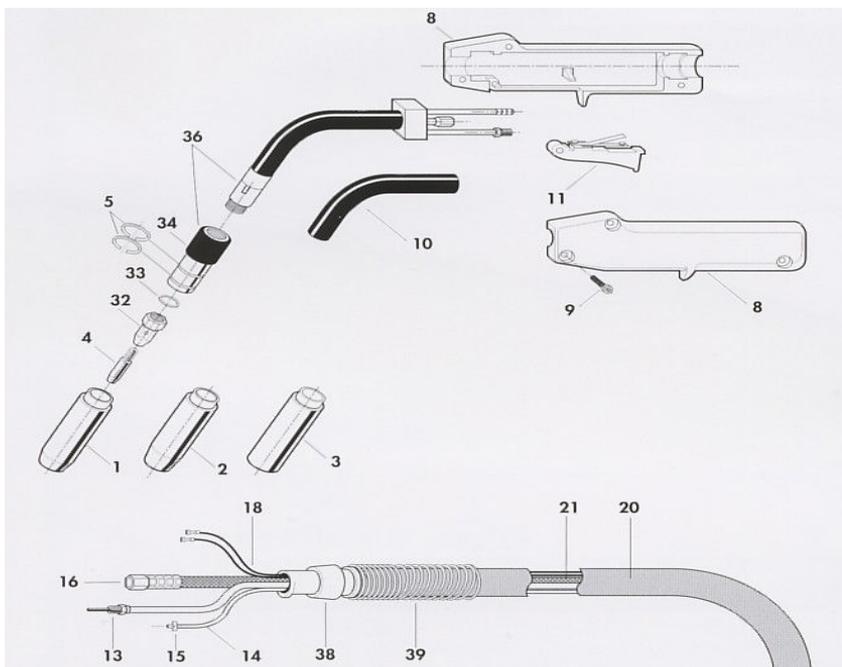
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS161.210.307	TORCIA COMPLETA "RB 36" Metri 3,00 spine mobili (cavo USA)	1	A
	CDS161.210.407	TORCIA COMPLETA "RB 36" Metri 4,00 spine mobili (cavo USA)	1	A
01	CDS179.105.115	Ugello esterno conico	10	A
02	CDS179.109.124	Ugello esterno rastremato	10	B
03	CDS179.104.112	Ugello esterno cilindrico	10	A
04	CDS179.107.109	Ugello esterno per puntatura	10	B
05	CDS147.010.108	Punta guidafile M8 d. 0,80	25	A
05	CDS147.010.110	Punta guidafile M8 d. 1,00	25	A
05	CDS147.010.112	Punta guidafile M8 d. 1,20	25	A
06	CDS118.102.119	Diffusore gas	5	A
07	CDS101.101.105	Anello elastico	20	A
08	CDS116.103.114	Corpo torcia con isolante	1	A
08	CDS140.104.204	Tubo isolante	5	A
11	CDS146.101.102	Pulsante completo di interruttore	1	A



<b>V</b> VOLTAGE CLASS	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% CO <sub>2</sub>	<b>I<sub>2</sub> MAX</b> 60% ARGON CO <sub>2</sub> (80/20)	<b>V<sub>2</sub></b>		<b>GAS</b>	<b>AIR</b>
L	400	300	DC	mm 1,0÷1,6	1/1' 10÷15	aria

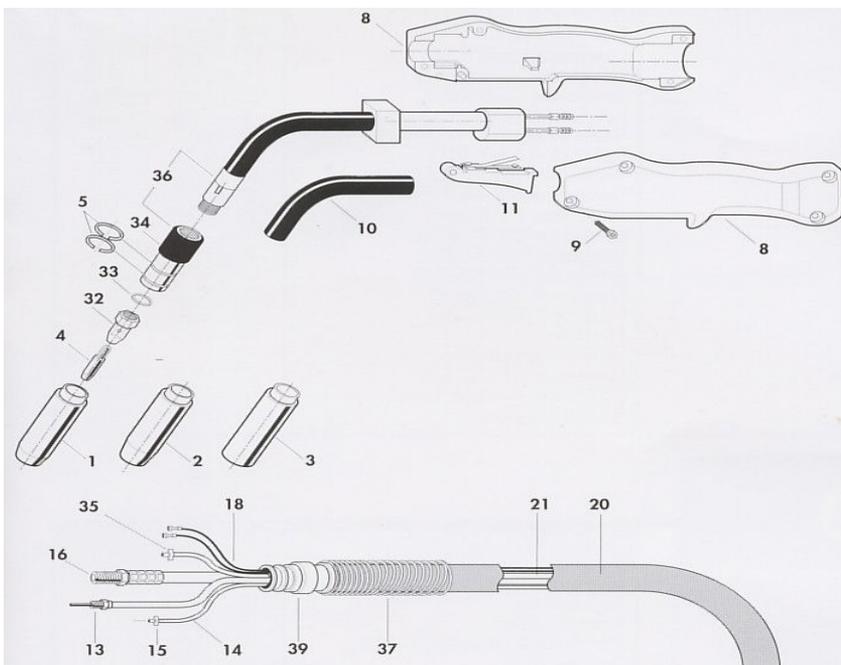


N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS161.220.307	TORCIA COMPLETA "RB 40" Metri 3,00 spine mobili (cavo USA)	1	A
	CDS161.220.407	TORCIA COMPLETA "RB 40" Metri 4,00 spine mobili (cavo USA)	1	A
01	CDS179.105.113	Ugello esterno conico	10	A
02	CDS179.109.112	Ugello esterno rastremato	10	B
03	CDS179.104.108	Ugello esterno cilindrico	10	A
04	CDS179.107.107	Ugello esterno per puntatura	10	B
05	CDS147.010.110	Punta guidafile M6 d. 1,00	25	A
05	CDS147.010.112	Punta guidafile M8 d. 1,20	25	A
05	CDS147.010.116	Punta guidafile M8 d. 1,60	25	A
06	CDS118.102.122	Diffusore gas	5	A
07	CDS101.101.103	Anello elastico	20	A
08	CDS116.103.115	Corpo torcia con isolante	1	A
09	CDS140.104.205	Tubo isolante	5	A
11	CDS146.101.102	Pulsante completo di interruttore	1	A



V	I <sub>2</sub> MAX	I <sub>2</sub> MAX	V <sub>2</sub>	GAS	T <sup>°</sup> C	Q <sub>MIN</sub>	P <sub>MIN</sub>	P <sub>MAX</sub>
VOLTAGE CLASS	100% CO <sub>2</sub>	100% ARGON CO <sub>2</sub> (90/10)			H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O
L	300	250	DC		30 <sup>°</sup> C	1,2	3,0	10
				mm	1/1'		Bar	Bar
				0,8-1,2	10-25			

N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS160.110.307	TORCIA AD ACQUA COMPLETA "RH 302" Metri 3,00 spine mobili	1	A
	CDS160.110.407	TORCIA AD ACQUA COMPLETA "RH 302" Metri 4,00 spine mobili	1	A
01	CDS179.105.114	Ugello esterno conico	10	A
02	CDS179.109.118	Ugello esterno rastremato	10	B
03	CDS179.104.109	Ugello esterno cilindrico	10	A
04	CDS147.010.108	Punta guidafile M8 d. 0,80	25	A
04	CDS147.010.110	Punta guidafile M8 d. 1,00	25	A
04	CDS147.010.112	Punta guidafile M8 d. 1,20	25	A
34	CDS150.112.103	Portaugello	1	A
32	CDS118.103.105	Diffusore gas	5	A
33	CDS151.105.107	Rondella isolante	10	A
05	CDS101.101.104	Anello elastico	20	A
36	CDS116.116.103	Corpo torcia con isolante	1	A
10	CDS140.104.130	Tube isolante	5	A
11	CDS146.101.102	Pulsante completo di interruttore	1	A

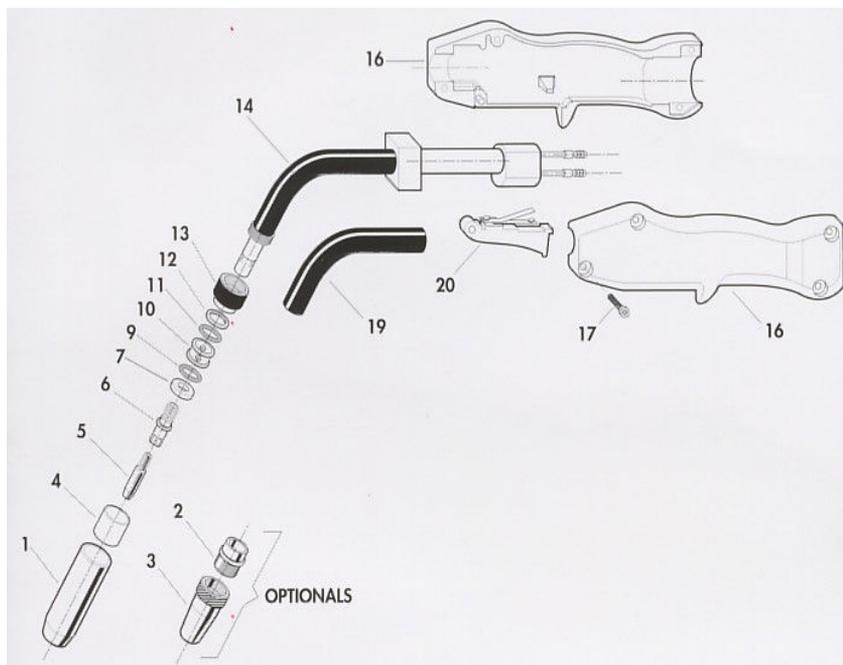


V	I <sub>2</sub> MAX	I <sub>2</sub> MAX	V <sub>2</sub>	GAS	T <sub>C</sub> H <sub>2</sub> O	Q <sub>MIN</sub>	P <sub>MIN</sub>	P <sub>MAX</sub>
VOLTAGE CLASS	100% CO <sub>2</sub>	100% ARGON CO <sub>2</sub> (M/70)				H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O
L	500	450	DC		30°C	1/1'	3,0 Bar	10 Bar
				mm		1/1'	Bar	Bar
				1,0-2,0		10-25		

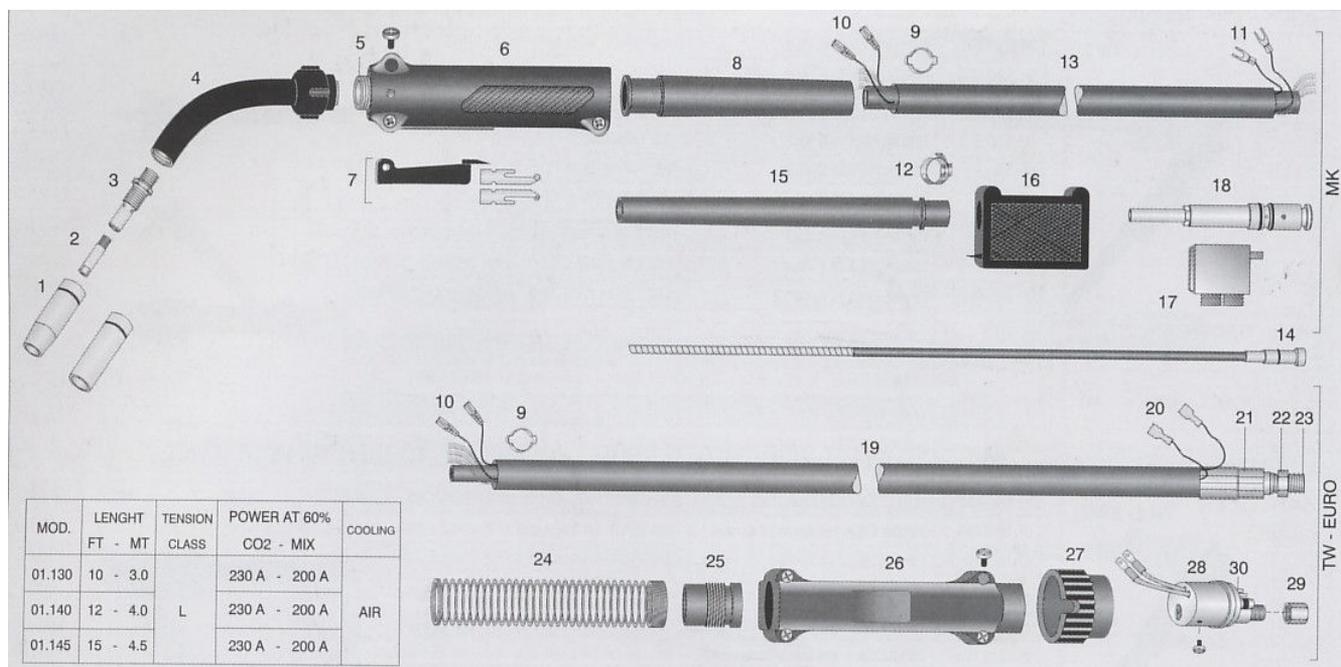
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS160.100.307	TORCIA AD ACQUA COMPLETA "RH 502" Metri 3,00 spine mobili	1	A
	CDS160.130.407	TORCIA AD ACQUA COMPLETA "RH 503" Metri 4,00 spine mobili	1	A
01	CDS179.105.113	Ugello esterno conico	10	A
02	CDS179.109.112	Ugello esterno rastremato	10	B
03	CDS179.104.108	Ugello esterno cilindrico	10	A
04	CDS147.010.310	Punta guidafile M8 d. 1,00	25	A
04	CDS147.010.312	Punta guidafile M8 d. 1,20	25	A
04	CDS147.010.316	Punta guidafile M8 d. 1,60	25	A
34	CDS150.112.102	Portaugello	1	A
32	CDS118.103.106	Diffusore gas	5	A
33	CDS151.105.106	Rondella isolante	10	A
05	CDS101.101.103	Anello elastico	20	A
36	CDS116.116.102	Corpo torcia con isolante	1	A
10	CDS140.104.108	Tubo isolante	5	A
11	CDS146.101.102	Pulsante completo di interruttore	1	A



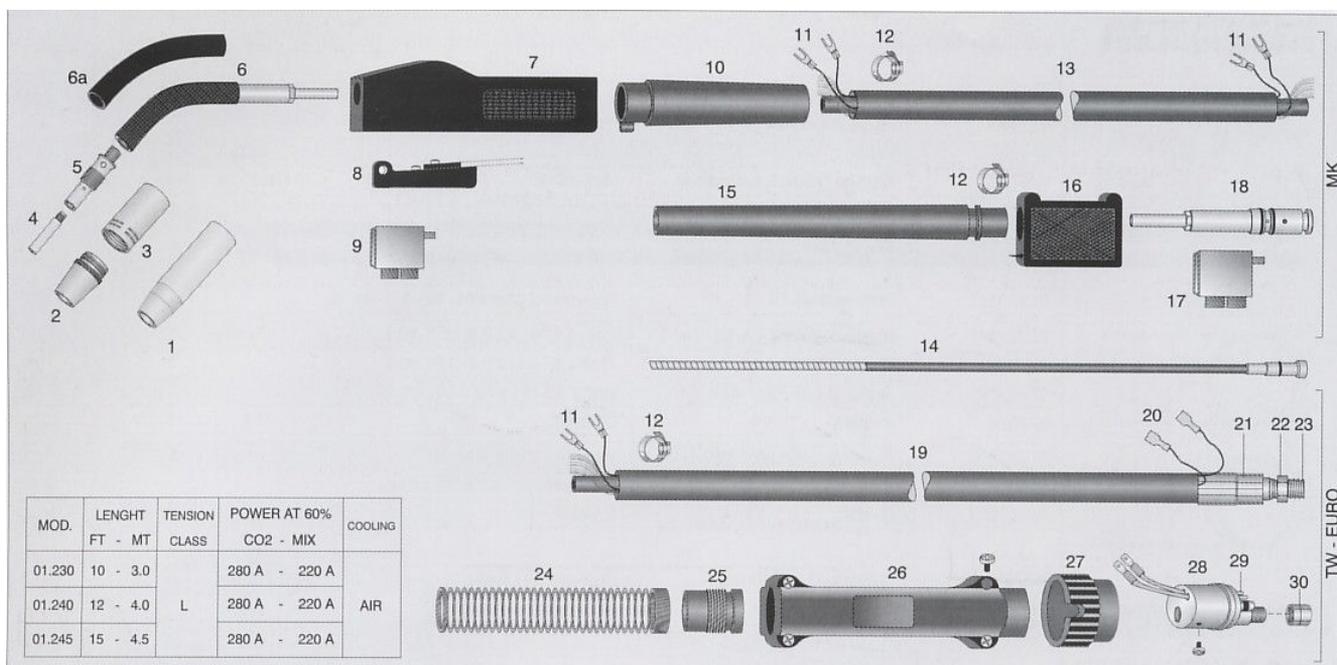
V	I <sub>2</sub> MAX	I <sub>2</sub> MAX	V <sub>2</sub>	GAS	T °C	Q MIN	P MIN	P MAX
VOLTAGE CLASS	100% CO <sub>2</sub>	100% ARGON CO <sub>2</sub> (90/10)			H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O
L	550	500	DC		30°C	1/1'	3,0 Bar	10 Bar
				mm		1/1'	Bar	Bar
				1,0-2,0				
				10-25				



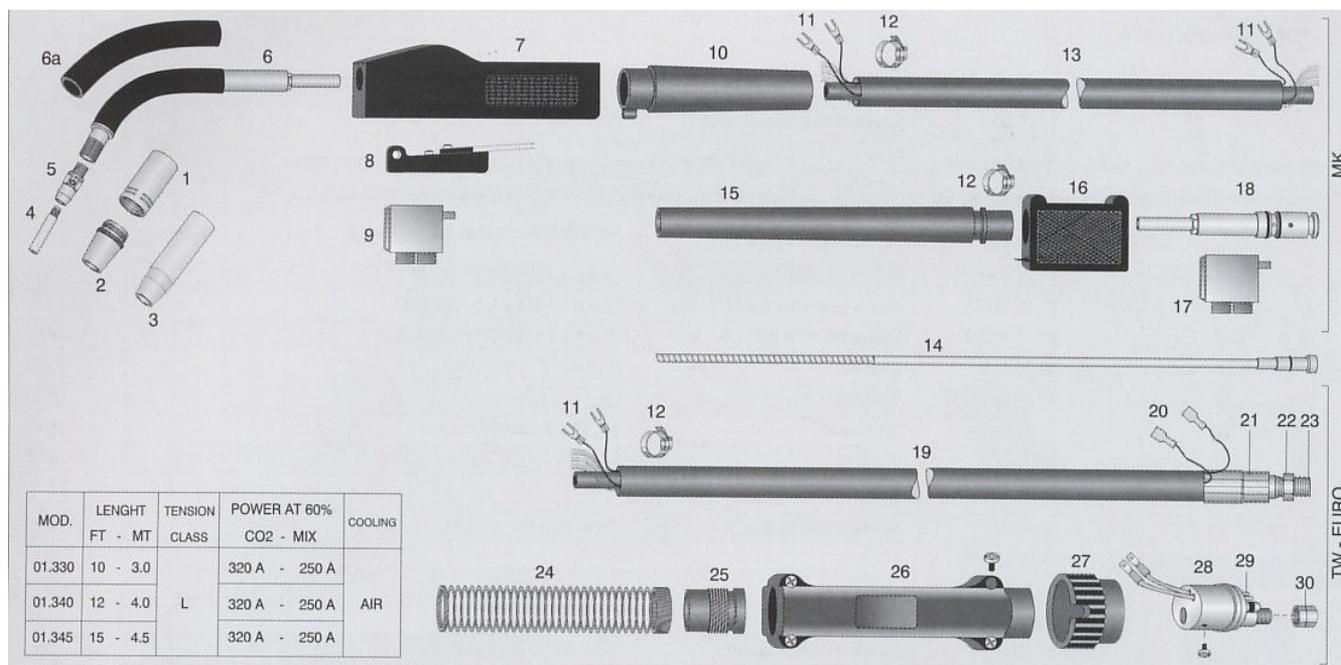
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS159.080.307	TORCIA AD ACQUA COMPLETA "RM 552" Metri 3,00 spine mobili	1	B
	CDS159.080.407	TORCIA AD ACQUA COMPLETA "RM 552" Metri 4,00 spine mobili	1	A
01	CDS179.105.109	Ugello esterno conico	10	A
02	CDS179.108.102	Ugello posteriore	5	B
03	CDS179.102.102	Ugello anteriore	10	B
04	Cds103.102.102	Bussola isolante	10	A
05	CDS147.101.310	Punta guidafile M8 d. 1,00	25	A
05	CDS147.101.312	Punta guidafile M8 d. 1,20	25	A
05	CDS147.101.316	Punta guidafile M8 d. 1,60	25	A
06	CDS118.103.103	Diffusore gas	5	A
07	CDS151.104.104	Rodella di sostegno isolante	10	A
09	CDS135.101.103	Guarnizione	10	A
10	CDS119.101.103	Distributore acqua	10	A
11	CDS135.101.103	Guarnizione	10	A
12	CDS151.103.104	Rondella di pressione	10	A
13	CDS127.101.103	Ghiera corpo torcia	5	A
14	CDS116.101.106	Corpo torcia standard	1	A
19	CDS140.104.109	Tubo isolante	10	A
20	CDS146.101.102	Pulsante completo di interruttore	5	A



N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDSHGTW1/3	TORCIA COMPLETA "TW 1" Metri 3,00	1	A
	CDSHGTW1/4	TORCIA COMPLETA "TW 1" Metri 4,00	1	A
04	CDSMF0027	Corpo torcia TW1-60° (TW61-60)	1	A
	CDSMQ0008	Copertura isolante corpo torcia (TW71)	5	A
03	CDSME0018	Diffusore gas (TW51)	10	A
02	CDSMD0008-06	Punta guidafile M6 d.0,60	20	A
02	CDSMD0008-08	Punta guidafile M6 d.0,80	20	A
02	CDSMD0008-10	Punta guidafile M6 d.1,00	20	A
02	CDSMD0008-12	Punta guidafile M6 d.1,20	20	A
01	CDSMC0031	Ugello d.13 (TW21-50)	10	A
01	CDSMC0030	Ugello d.9,5 (TW21-37)	10	B
01	CDSMC0032	Ugello d.16 (TW 21-62)	10	A
01	CDSMC0033	Ugello per puntatura (TW21-62FAS)	10	B
06	CDSTW81	Impugnatura con viti	1	A
07	CDSTW91	Pulsante completo	1	A



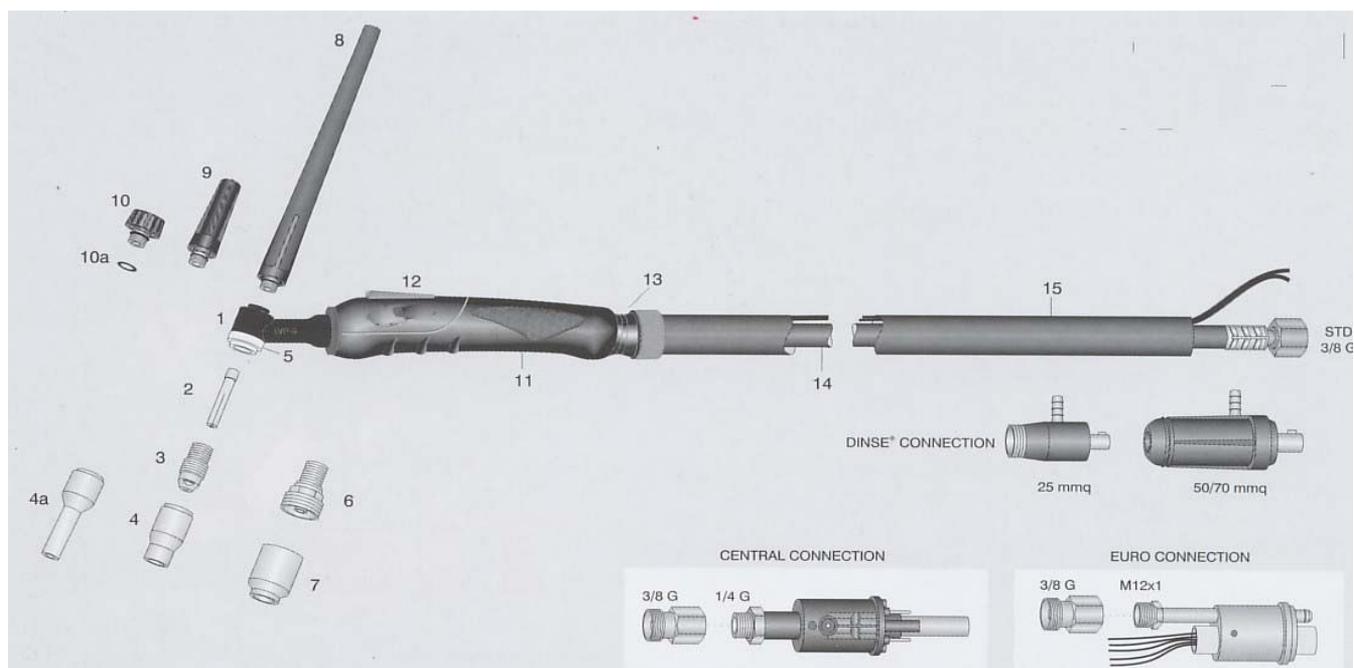
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDSHGTW2/3	TORCIA COMPLETA "TW 2" Metri 3,00	1	A
	CDSHGTW2/4	TORCIA COMPLETA "TW 2" Metri 4,00	1	A
06	CDSMF0146	Corpo torcia TW2-45° (TW62A45)	1	A
06	CDSMF0145	Corpo torcia TW2-60° (TW62A60)	1	A
	CDSAU0027	Tubetto gas (TW62N)	10	A
06a	CDSTW72A	Copertura isolante corpo torcia	5	A
05	CDSME0019	Diffusore gas (TW 52FN)	10	A
04	CDSMD0003-08	Punta guidafile d.0,80 (TW14-30)	20	A
04	CDSMD0003-10	Punta guidafile d.1,00 (TW14-40)	20	A
04	CDSMD0003-12	Punta guidafile d.1,20 (TW14-45)	20	A
04	CDSMD0003-16	Punta guidafile d.1,60 (TW14-116)	20	A
03	CDSMC0035	Boccola passo grosso (TW34CT)	10	A
02	CDSMC0039	Ugello d.13 (TW24CT50S)	10	B
02	CDSMC0040	Ugello d.16 (TW24CT62S)	10	A
02	CDSMC0041	Ugello d.19 (TW24CT75S)	10	A
01	CDSMC0042	Ugello d.9,5 (TW23-37)	10	B
01	CDSMC0043	Ugello d.13 (TW23-50)	10	B
01	CDSMC0044	Ugello d.16 (TW23-62)	10	A
01	CDSMC0143	Ugello d.19 (TW23-75)	10	A
07	CDSTW82	Impugnatura con viti	1	A
08	CDSTW92	Pulsante completo	1	A



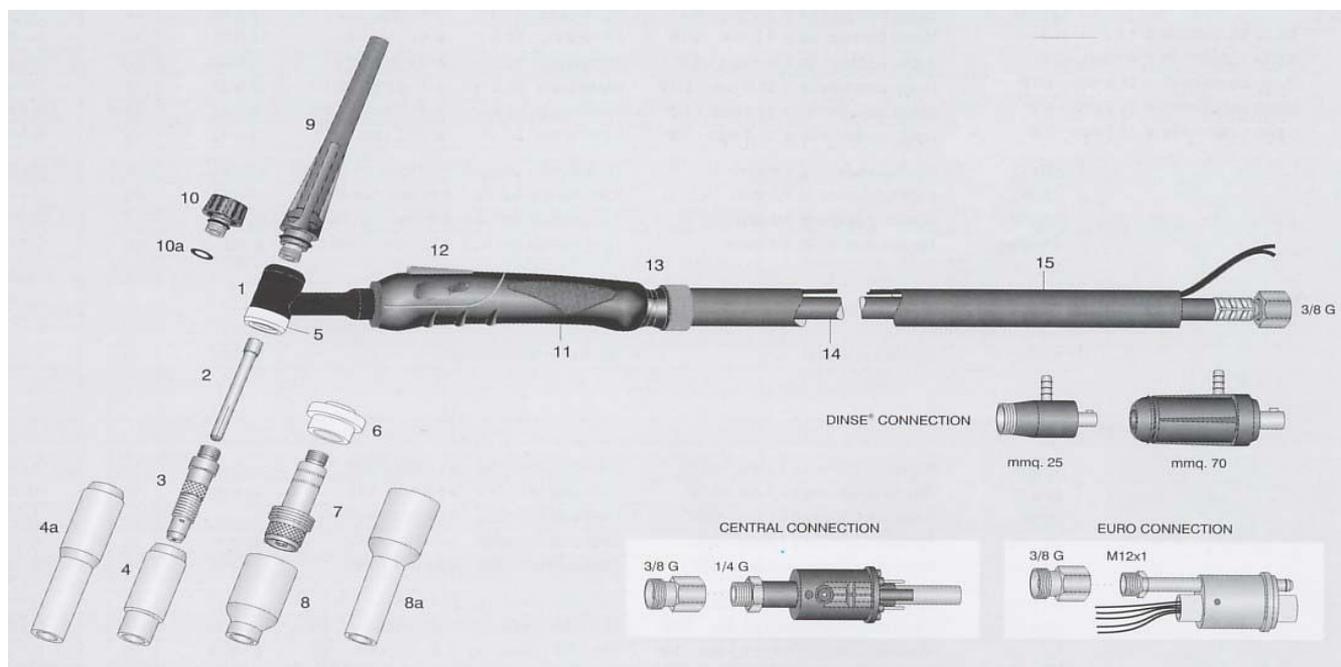
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDSHGTW4/3	TORCIA COMPLETA "TW 4" Metri 3,00	1	A
	CDSHGTW4/4	TORCIA COMPLETA "TW 4" Metri 4,00	1	A
06	CDSMF0142	Corpo torcia TW4-45° (TW64A45)	1	A
06	CDSMF0144	Corpo torcia TW4-60° (TW64-60)	1	A
06a	CDSTW74A	Copertura isolante corpo torcia (TW74A)	5	A
	CDSAU0038	Terminale lancia (TW64N)	10	A
05	CDSME0020	Diffusore gas (TW54A)	10	A
04	CDSMD0004-08	Punta guidafile d.0,80	20	A
04	CDSMD0004-10	Punta guidafile d.1,00	20	A
04	CDSMD0004-12	Punta guidafile d.1,20	20	A
04	CDSMD0004-14	Punta guidafile d.1,40	20	A
04	CDSMD0004-16	Punta guidafile d.1,60	20	A
01	CDSMQ0131	Boccola passo grosso (TW34CT)	10	A
02	CDSMC0039	Ugello d.13 (TW24CT50S)	10	B
02	CDSMC0040	Ugello d.16 (TW24CT62S)	10	A
02	CDSMC0041	Ugello d.19 (TW24CT75S)	10	A
03	CDSMC0042	Ugello d.9,5 (TW23-37)	10	B
03	CDSMC0043	Ugello d.13 (TW23-50)	10	B
03	CDSMC0044	Ugello d.16 (TW23-62)	10	A
03	CDSMC0143	Ugello d.19 (TW23-75)	10	A
07	CDSTW84A	Impugnatura con viti	1	A

# TORCE TIG E ACCESSORI

Mod. "SA 9 - 20"



N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		TORCIA SA 9 Metri 4,00	1	B
		TORCIA SA 9 Metri 8,00	1	B
	CDS302.040.401	TORCIA SA 9-20 Metri 4,00	1	A
	CDS302.040.801	TORCIA SA 9-20 Metri 8,00	1	A
2	CDSTD0003-16	Pinza Ergotig 9/20 d.1,6	3	A
2	CDSTD0003-24	Pinza Ergotig 9/20 d.2,4	3	A
2	CDSTD0003-32	Pinza Ergotig 9/20 d.3,2	3	A
2	CDSTD0003-40	Pinza Ergotig 9/20 d.4,0	3	B
3	CDSTE0003-16	Portapinza Ergotig 9/20 d.1,6	3	A
3	CDSTE0003-24	Portapinza Ergotig 9/20 d.2,4	3	A
3	CDSTE0003-32	Portapinza Ergotig 9/20 d.3,2	3	A
3	CDSTE0003-40	Portapinza Ergotig 9/20 d.4,0	3	B
4	CDSTC0012	Ugello ceramico Ergotig 9/20 gr 4	10	A
4	CDSTC0013	Ugello ceramico Ergotig 9/20 gr 5	10	A
4	CDSTC0014	Ugello ceramico Ergotig 9/20 gr 6	10	A
8	CDSBW0063	Penna lunga Ergotig 9/20	5	A
9	CDSBW0064	Penna media Ergotig 9/20	5	A
10	CDSBW0065	Penna corta Ergotig 9/20	5	A



N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS304.080.401	TORCIA SA 17 Metri 4,00	1	A
	CDS302.050.401	TORCIA SA 18 Metri 4,00	1	A
	CDS304.090.401	TORCIA SA 26 Metri 4,00	1	A
2	CDSTD0001-16	Pinza Ergotig 17/18/26 d.1,6	3	A
2	CDSTD0001-24	Pinza Ergotig 17/18/26 d.2,4	3	A
2	CDSTD0001-32	Pinza Ergotig 17/18/26 d.3,2	3	A
2	CDSTD0001-40	Pinza Ergotig 17/18/26 d.4,0	3	B
3	CDSTE0001-16	Portapinza Ergotig 17/18/26 d.1,6	3	A
3	CDSTE0001-24	Portapinza Ergotig 17/18/26 d.2,4	3	A
3	CDSTE0001-32	Portapinza Ergotig 17/18/26 d.3,2	3	A
3	CDSTE0001-40	Portapinza Ergotig 17/18/26 d.4,0	3	B
4	CDSTC0002	Ugello ceramico Ergotig 17/18/26 gr 4	10	A
4	CDSTC0003	Ugello ceramico Ergotig 17/18/26 gr 5	10	A
4	CDSTC0004	Ugello ceramico Ergotig 17/18/26 gr 6	10	A
4	CDSTC0005	Ugello ceramico Ergotig 17/18/26 gr 7	10	A
4	CDSTC0006	Ugello ceramico Ergotig 17/18/26 gr 8	10	A
4	CDSTC0007	Ugello ceramico Ergotig 17/18/26 gr 10	10	A
9	CDSBW0066	Penna lunga Ergotig 17/18/26	5	A
10	CDSBW0067	Penna corta Ergotig 17/18/26	5	A

**ELETTRODO DI TUNGSTENO "CERIO 2%"  
COLORAZIONE GRIGIO**

Elettrodo ecologico di prima generazione. Viene utilizzato in sostituzione degli elettrodi thoriati ove si voglia escludere qualsiasi problema, anche minimo dovuto alla presenza di ossido di torio,. Ottimale la durata; buona accensione ed ancora migliore la riaccensione. Utilizzabile per la saldatura dell'acciaio inox e dell'alluminio.

Codice	Descrizione	Pz.	D
PE3.002	Elettrodo tungsteno d. 1,60	10	A
PE3.003	Elettrodo tungsteno d. 2,00	10	A
PE3.004	Elettrodo tungsteno d. 2,40	10	A
PE3.005	Elettrodo tungsteno d. 3,20	10	A
PE3.006	Elettrodo tungsteno d. 4,00	10	A

**ELETTRODO DI TUNGSTENO "THORIO 2%"  
COLORAZIONE ROSSO**

Ottime qualità di accensione. Ampio campo di applicazione, soprattutto in corrente continua. Particolarmente adatto per saldature di acciaio inossidabili. Consigliabile un buon impianto di aspirazione per i vapori e/o le polveri di affilatura che se inalati sono nocivi. I residui da smaltire sono inquinanti.

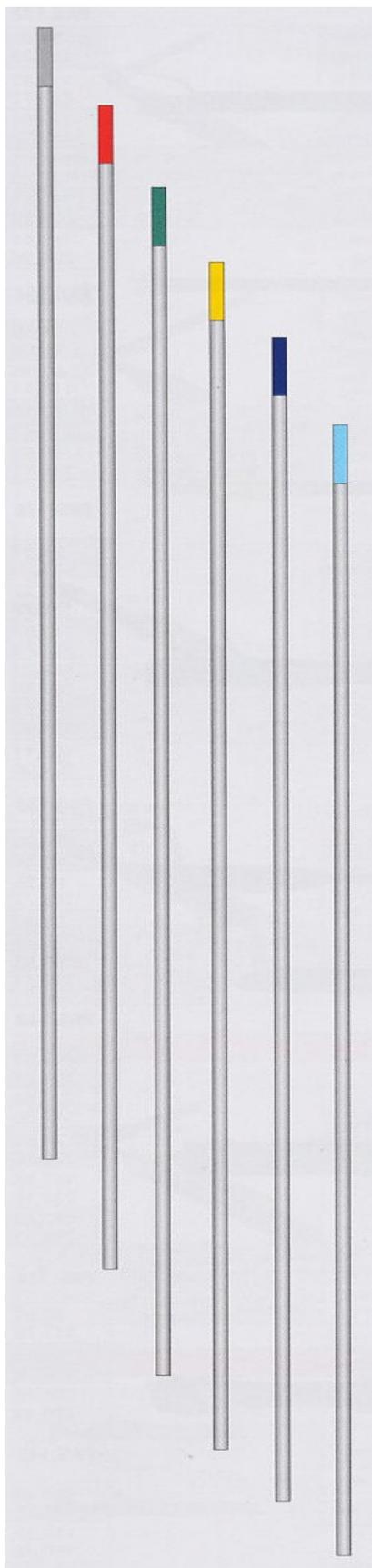
PE1.002	Elettrodo tungsteno d. 1,60	10	A
PE1.003	Elettrodo tungsteno d. 2,00	10	A
PE1.004	Elettrodo tungsteno d. 2,40	10	A
PE1.005	Elettrodo tungsteno d. 3,20	10	A
PE1.006	Elettrodo tungsteno d. 4,00	10	A

**ELETTRODO DI TUNGSTENO "LANTHANIO 1,5%"  
COLORAZIONE ORO**

Eccellenti proprietà di accensione e riaccensione. Esente da ogni precauzione per la salute. Applicazione universale. Ottima durata.

PE4.002	Elettrodo tungsteno d. 1,60	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 2,00	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 2,40	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 3,20	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 4,00	10	A





### ELETTRODO DI TUNGSTENO PURO COLORAZIONE VERDE

Buona stabilità dell'arco elettrico nelle saldature a corrente alternata; può essere applicato anche con corrente continua per piccole potenze. Particolarmente adatto per la saldatura di metalli leggeri e di leghe di metalli leggeri. Alluminio e le sue leghe.

PE2.002	Elettrodo tungsteno d. 1,60	10	A
PE2.003	Elettrodo tungsteno d. 2,00	10	A
PE2.004	Elettrodo tungsteno d. 2,40	10	A
PE2.005	Elettrodo tungsteno d. 3,20	10	A
PE2.006	Elettrodo tungsteno d. 4,00	10	A

### ELETTRODO DI TUNGSTENO "LANTHANIO 2%" COLORAZIONE BLU

Ideale per sostituire, con maggiore durata, gli elettrodi Thoriatedi in impianti automatizzati che saldano acciai inox in corrente continua. Nel corso dell'impiego mantiene meglio la punta non alterandone le geometrie.

CDS9305	Elettrodo tungsteno d. 1,60	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 2,00	10	A
CDS9315	Elettrodo tungsteno d. 2,40	10	A
CDS9320	Elettrodo tungsteno d. 3,20	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 4,00	10	A

### ELETTRODO DI TUNGSTENO "TERRE RARE" COLORAZIONE TURCHESE

Contiene Lantano, Ittrio e Zirconio. Elettrodo di impiego universale. Consente un'ottima resa sia in saldature a corrente continua, sia a corrente alternata. Può essere impiegato sia per saldature di alluminio e leghe leggere, sia per acciaio inox. Buona stabilità dell'arco sin a 500 ampere.

	Elettrodo tungsteno d. 1,60	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 2,00	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 2,40	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 3,20	10	A
	Elettrodo tungsteno d. 4,00	10	A

## AFFILATRICE MINIPUNTIG



Taglio elettrodo



Punta piatta



Affilatura punta

La macchina affilatrice **MINIPUNTIG** è stata realizzata per eseguire velocemente e con precisione, le punte agli elettrodi di Tungsteno (W) per la saldatura in **TIG**.

Questa macchina permette, infatti, di effettuare punte con conicità prefissata (22,5°).

Un dispositivo opzionale permette di realizzare punte con conicità variabile.

L'utilizzo di una mola diamantata, permette di ottenere una punta con finitura superficiale speculare, migliorando quindi la tenuta d'arco.

L'affilatrice **MINIPUNTIG** è portatile e pesa meno di 0.5 kg.

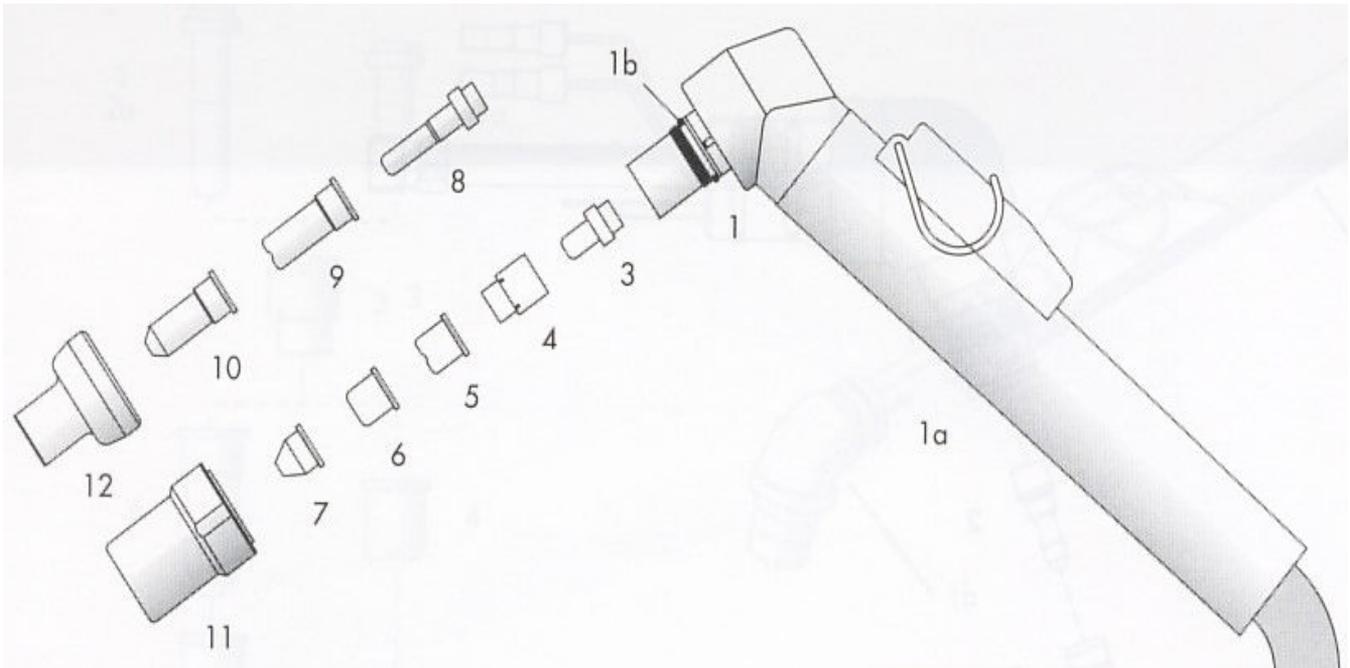
E' munita di motore monofase a velocità regolabile, tensione di alimentazione 220 V.

### CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA MACCHINA

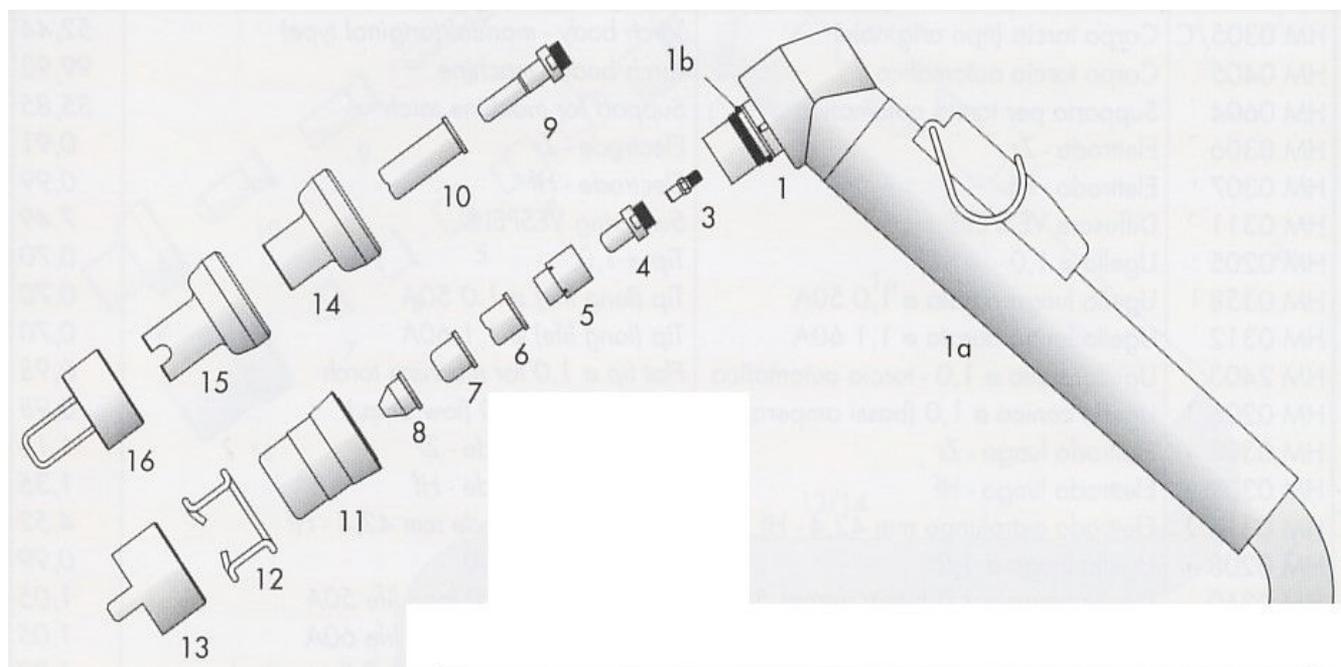
- Motore a C.A. monofase tensione di alimentazione 220 V., velocità 20.000 giri al 1' regolabili con continuità
- Speciale mola diamantata sui due lati del diametro di 25 mm.
- Dispositivo che consente l'utilizzo della mola su tutta la sua superficie, allungandone la durata.
- Interruttore di messa in moto e dispositiva di regolazione della velocità.
- Cavo di alimentazione completo di presa elettrica.
- Diametro degli elettrodi di W affilabili: 1,2—1,6—2,0—2,4—3,0—3,2 mm.
- Lunghezza minima degli elettrodi da affilare: 50 mm.
- Angolo complessivo della punta: 22,5° (altre angolazioni con dispositivo opzionale)
- Consente il taglio degli elettrodi nella lunghezza desiderata.
- Consente la realizzazione della parte terminale della punta piatta.

### VANTAGGI

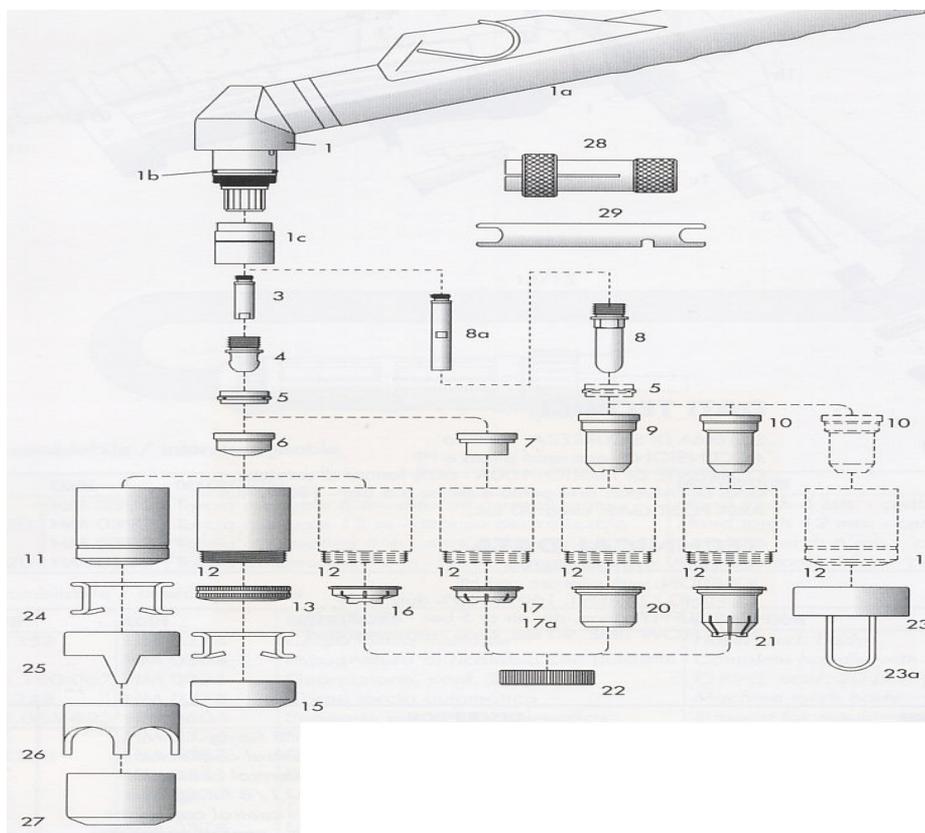
1. Esecuzione delle punte con angolo prefissato sempre uguale.
2. Finitura speculare della punta che assicura una migliore stabilità d'arco.
3. Esecuzione della punta con parte terminale piatta: aumenta la capacità di corrente, diminuisce l'usura dell'elettrodo, migliora la stabilità d'arco.
4. Affilatura delle punte su elettrodi con lunghezza minima 50 mm. senza pericolo di danni alle mani.



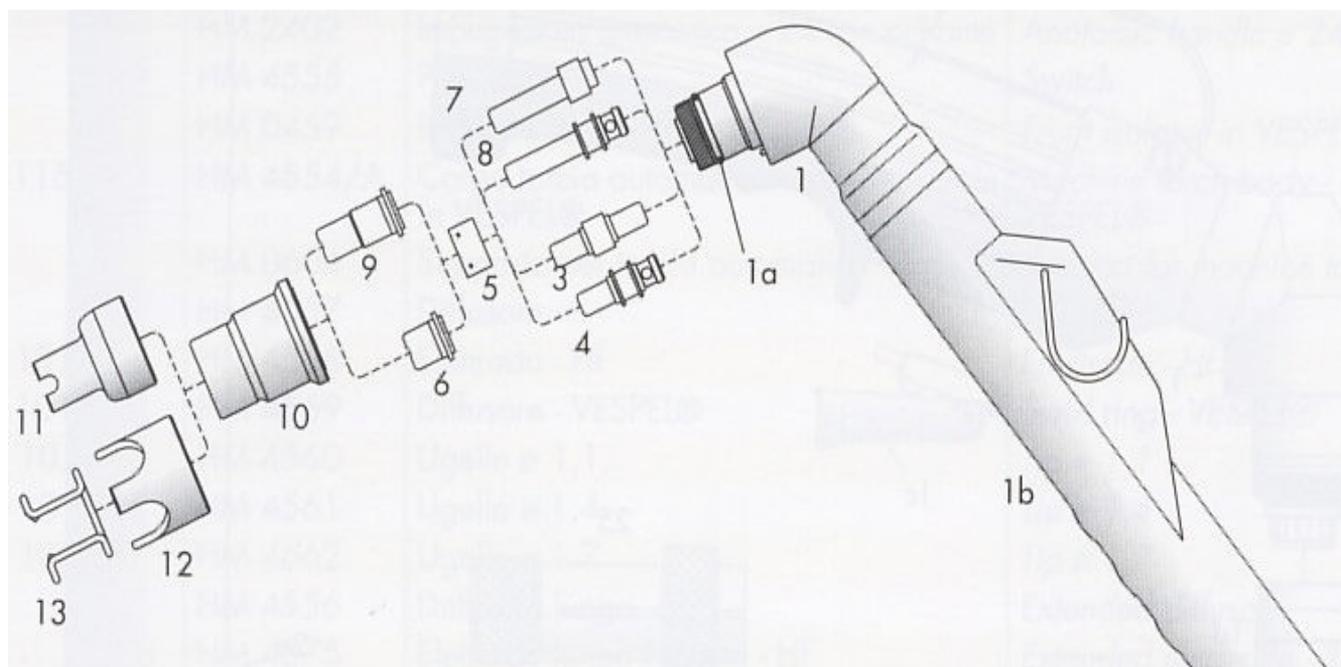
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	PL6.003	Torcia manuale "CB 50" Metri 6,00 raccordo 1/8	1	A
		Torcia manuale "CB 50" Metri 6,00 attacco centralizzato	1	B
03	CDSPR0016	Elettrodo Zr	10	A
04	CDSPE0007	Diffusore	2	A
05	CDSPD0088-10	Cappa d.1,0 lunga durata	10	A
05	CDSPD0088-11	Cappa d.1,1 lunga durata	10	A
05	CDSPD0088-12	Cappa d.1,2 lunga durata	10	A
08	CDSPR0065	Elettrodo prolungato Zr	10	A
09	CDSPD0063-11	Cappa prolungata d.1,1 lunga durata	10	A
09	CDSPD0063-12	Cappa prolungata d.1,2 lunga durata	10	A
11	CDSPC0003	Ugello protezione esterna	2	A
12	PL6.015	Distanziale T.C.	10	A



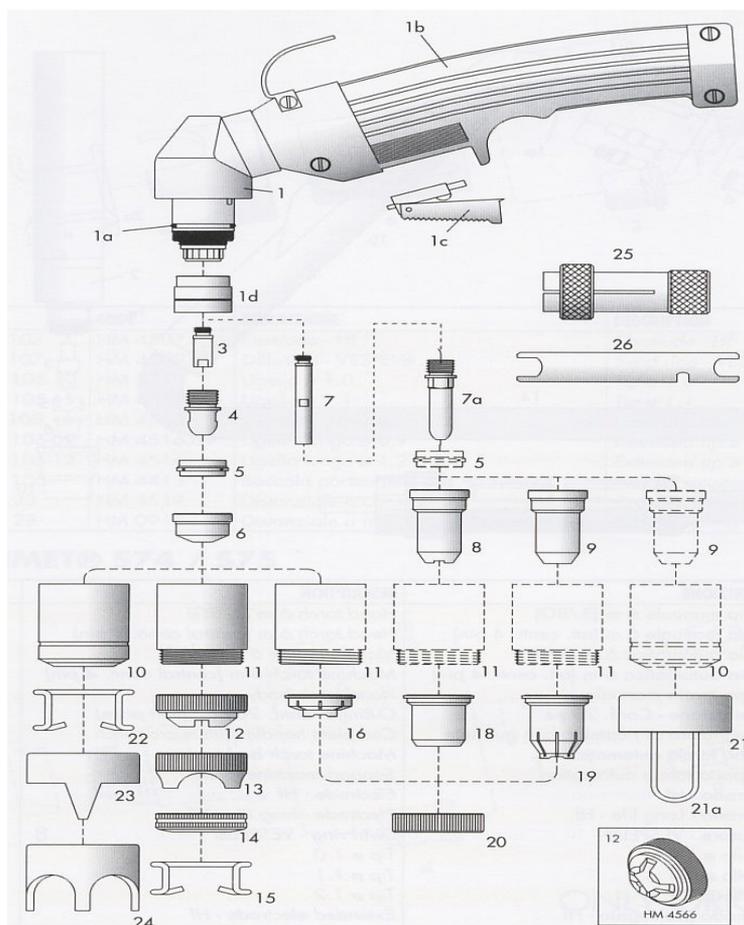
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	PL6.001	Torcia manuale "CB 70" Metri 6,00 raccordo 1/8	1	A
	PL6.002	Torcia manuale "CB 70" Metri 6,00 attacco centralizzato	1	A
04	CDSR0063	Elettrodo Zr	10	A
05	CDSPE0007	Diffusore	2	A
06	CDSPD0088-10	Cappa d.1,0 lunga durata	10	A
06	CDSPD0088-11	Cappa d.1,1 lunga durata	10	A
06	CDSPD0088-12	Cappa d.1,2 lunga durata	10	A
09	CDSR0064	Elettrodo prolungato Zr	10	A
10	CDSPD0063-10	Cappa prolungata d.1,0 lunga durata	10	A
10	CDSPD0063-11	Cappa prolungata d.1,1 lunga durata	10	A
10	CDSPD0063-12	Cappa prolungata d.1,2 lunga durata	10	A
11	CDSPC0032	Ugello protezione esterna	2	A
12	CDSCV0010	Distanziale a molla	10	A
13	CDSCV0117	Distanziale a due punte	10	A
15	PL6.015	Distanziale T.C.	10	A



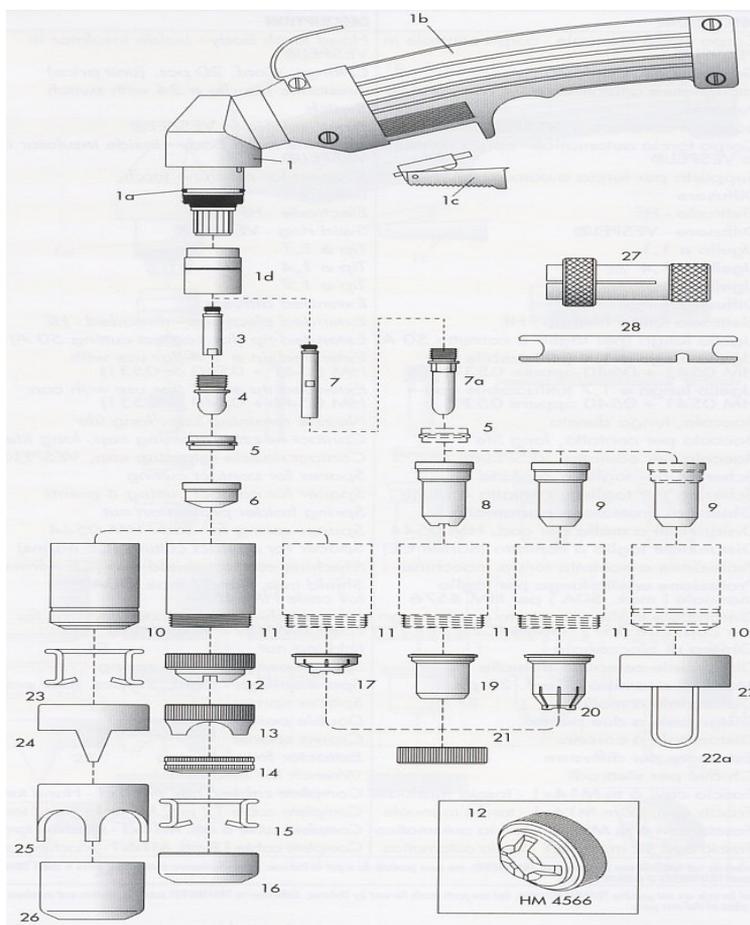
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	CDS6025	Torcia manuale "CB 150" Metri 6,00 raccordo 1/8	1	A
	PL4.002	Torcia manuale "CB 150" Metri 6,00 attacco centralizzato	1	A
04	CDSPR0034	Elettrodo Zr	10	A
05	CDSPE0009	Diffusore	2	A
06	CDSPD0026-10	Cappa d.1,10 lunga durata	10	A
06	CDSPD0026-13	Cappa d.1,35 lunga durata	10	A
06	CDSPD0026-16	Cappa d.1,60 lunga durata	10	A
06	CDSPD0026-18	Cappa d.1,80 lunga durata	10	A
09	CDSPR0045	Elettrodo prolungato Zr	10	A
10	CDSPD0025-13	Cappa prolungata d.1,35 lunga durata	10	A
10	CDSPD0025-16	Cappa prolungata d.1,60 lunga durata	10	A
10	CDSPD0025-18	Cappa prolungata d.1,80 lunga durata	10	A
11	CDSPC0002	Ugello protezione esterna	2	A
12	CDSCV0011	Distanziale a molla	10	A



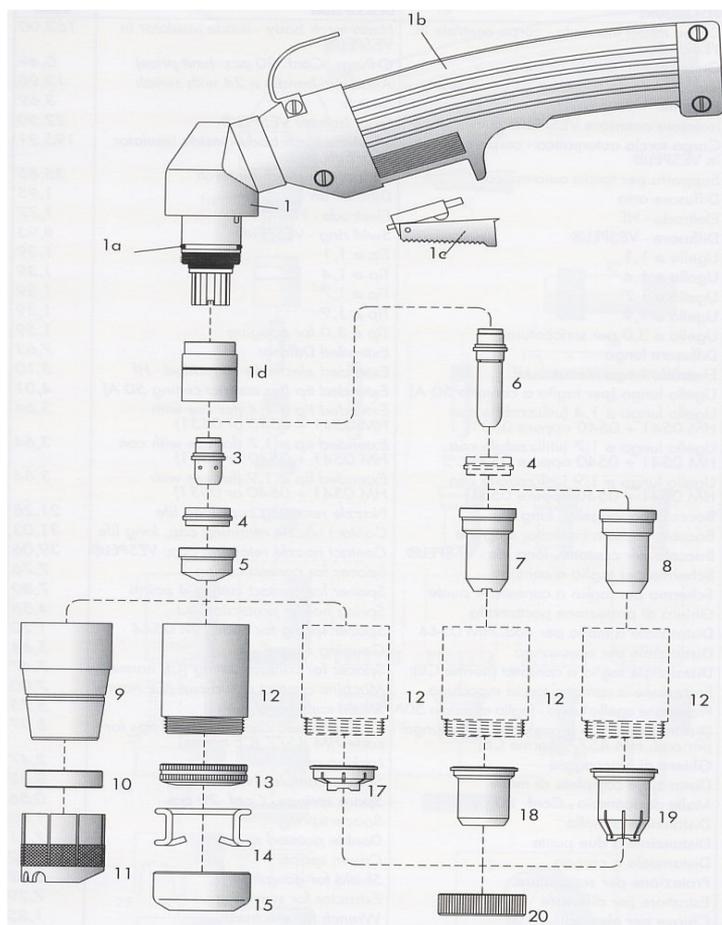
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		Torcia manuale "A 81" Metri 6,00 3/8G	1	B
	CDSPA1402	Torcia manuale "A 81" Metri 6,00 attacco centr. 4 pin	1	B
04	CDSPR0109	Elettrodo Long life Hf	10	A
05	CDSPE0107	Diffusore	2	A
06	CDSPD0105-10	Cappa d.1,0	10	A
06	CDSPD0105-11	Cappa d.1,1	10	A
06	CDSPD0105-12	Cappa d.1,2	10	A
08	CDSPR0115	Elettrodo prolungato Long life Hf	10	A
09	CDSPD0106	Cappa prolungata d.1,2	10	A
10	CDSPC0115	Ugello protezione esterna	2	A
11	CDSCV0201	Distanziale per taglio a contatto	10	A
13	CDSCV0028	Distanziale a molla	10	A



N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	PL2.001	Torcia manuale "A 90" Metri 6,00 raccordo M14x1	1	B
	PL2.002	Torcia manuale "A 90" Metri 6,00 attacco centralizzato	1	B
04	CDSPR0101	Elettrodo Zr	10	A
05	CDSPE0101	Diffusore	2	A
06	CDSPD0101-11	Cappa d.1,10 lunga durata	10	A
06	CDSPD0101-14	Cappa d.1,35 lunga durata	10	A
06	CDSPD0101-17	Cappa d.1,70 lunga durata	10	A
10	CDSPC0111	Ugello protezione esterna	2	A
11	CDSPC0130	Ugello per contatto	2	A
12	CDSCV0023	Distanziale taglio contatto	5	A
13	CDSCV0039	Distanziale 4 punte con isolante	5	A
22	CDSCV0011	Distanziale a molla	10	A



N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
	PL7.001	Torcia manuale "A 140" Metri 6,00 raccordo 3/8	1	B
	PL7.002	Torcia manuale "A 140" Metri 6,00 attacco centralizzato	1	B
04	CDSPR0101	Elettrodo Zr	10	A
05	CDSPE0101	Diffusore	2	A
06	CDSPD0101-11	Cappa d.1,10 lunga durata	10	A
06	CDSPD0101-14	Cappa d.1,35 lunga durata	10	A
06	CDSPD0101-17	Cappa d.1,70 lunga durata	10	A
06	CDSPD0101-19	Cappa d.1,90 lunga durata	10	A
10	CDSPC0102	Ugello protezione esterna	2	A
11	CDSPC0131	Ugello per contatto	2	A
12	CDSCV0023	Distanziale taglio contatto	5	A
13	CDSCV0039	Distanziale 4 punte con isolante	5	A
22	CDSCV0011	Distanziale a molla	10	A

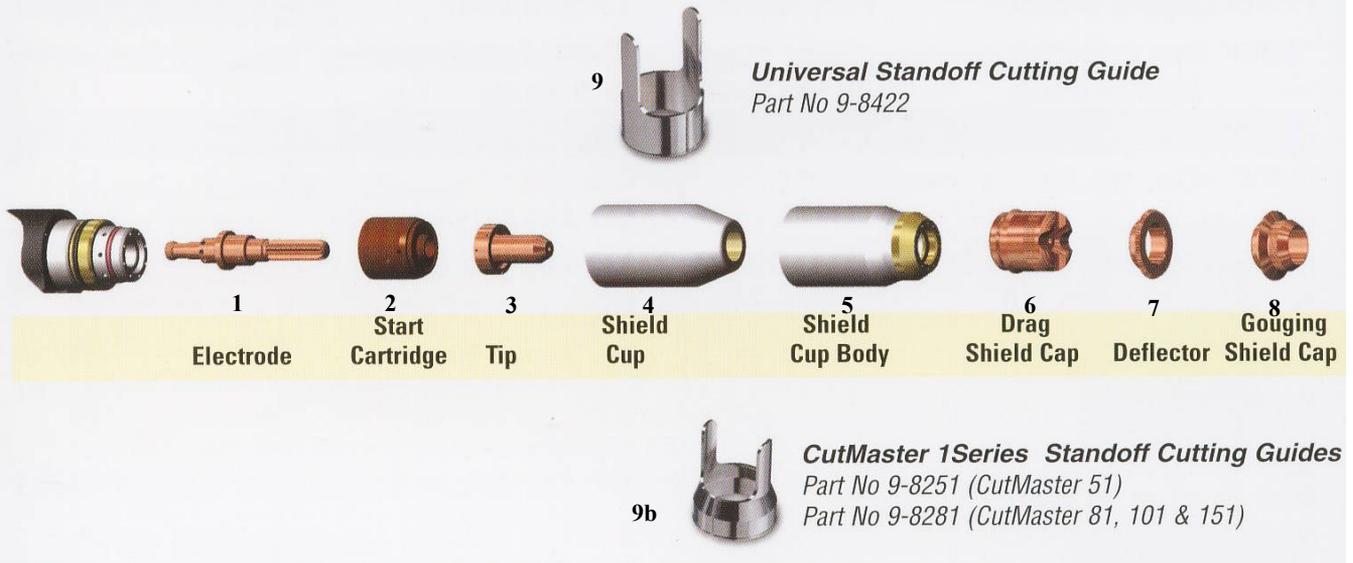


N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
		Torcia manuale "A 145" Metri 6,00 raccordo M14x1	1	B
		Torcia manuale "A 145" Metri 6,00 attacco centralizzato	1	B
03	CDSPR0111	Elettrodo Zr	10	A
04	CDSPE0103	Diffusore	2	A
05	CDSPD0109-14	Cappa d.1,40 lunga durata	10	A
05	CDSPD0109-16	Cappa d.1,60 lunga durata	10	A
05	CDSPD0109-16	Cappa d.1,80 lunga durata	10	A
06	CDSPR0116	Elettrodo prolungato lunga durata	10	A
07	CDSPD0111	Cappa prolungata d.1,20	10	A
08	CDSPD0117-14	Cappa prolungata d.1,4	10	A
09	CDSPC0120	Ugello protezione esterna	2	A
12	CDSPC0131	Ugello taglio contatto	2	A

**THERMAL DYNAMICS**  
Professional

**1Torch**<sup>TM</sup>

with SURELOK<sup>®</sup> Technology



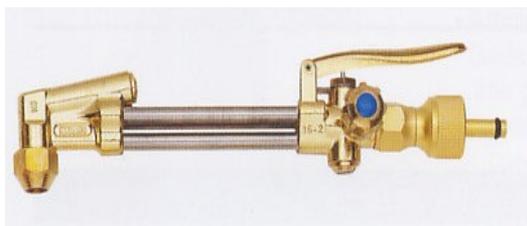
N. pos.	Codice	Descrizione	Pz. Conf.	D
01	CDS9-8215	ELECTRODE, Maximum Life	5	A
02	CDS9-8213	START CARTRIDGE	1	A
03	CDS9-8207	TIP CUTTING 40A	5	A
03	CDS9-8209	TIP CUTTING 50/55A	5	B
03	CDS9-8210	TIP CUTTING 60A	5	A
03	CDS9-8211	TIP CUTTING 80A	5	A
03	CDS9-8212	TIP CUTTING 90/100A	5	B
04	CDS9-8218	SHIELD CUP BODY Standard	1	A
05	CDS9-8237	SHIELD CUP BODY Maximum Life	1	A
06	CDS9-8235	SHIELD CUP 50-60A	1	A
06	CDS9-8236	SHIELD CUP 70-100A	1	A
07	CDS9-8243	SHIELD CUP DEFLECTOR	1	B
9b	CDS9-8281	STENDOFF CUTTING GUIDE	1	A

## CANNELLI DA TAGLIO MANUALI "HARRIS"



Impugnatura con maniglia in lega leggera, facile da maneggiare.  
Saldatura fino a 20 mm - Taglio fino a 75 mm  
Attacchi di entrata filettati G1/4" con portagomma 6 mm

Codice	Descrizione	D
CDS196MHF	IMPUGNATURA	B



Coda, testa e leva da taglio in ottone forgiato  
Tre tubi in acciaio inossidabile per la massima resistenza.  
Taglio fino a 75 mm con acetilene e 50 mm con propano  
Miscelatore in testa a pressione equilibrata per la massima sicurezza

Codice	Descrizione	D
CDS362MHF	LANCIA MINI (multigas)	B



Punte da taglio in due pezzi a sedi piane

Codice punta ACETILENE	Codice punta PROPANO	Descrizione	D
CDS369000AC	CDS369000P	Spessori 0 - 6 mm	B
CDS36900AC	CDS36900P	Spessori 6 - 13 mm	B
CDS36901AC	CDS36901P	Spessori 13 - 25 mm	B
CDS36902AC	CDS36902P	Spessori 25 - 75 mm	B



Codice	Descrizione	D
CDSH192EMHF	MISCELATORE	B



Codice	Descrizione	D
CDSL191MHF	Spessori 0,5 - 1,0 65 L/h	B
CDSL193MHF	Spessori 1,0 - 2,0 160 L/h	B
CDSL195MHF	Spessori 2,0 - 4,0 350 L/h	B
CDSL196MHF	Spessori 4,0 - 6,0 500 L/h	B
CDSL198MHF	Spessori 6,0 - 9,0 1000 L/h	B
CDSL199MHF	Spessori 9,0 - 14,0 1500 L/h	B
CDSL1910MHF	Spessori 14,0 - 20,0 2000 L/h	B

**PER LA TUA SICUREZZA UTILIZZA SOLO RICAMBI ORIGINALI "HARRIS"**

## Serie "ITALIA 880 "

Costruiti secondo alla normativa EN ISO 5172  
Capacità taglio 200 mm



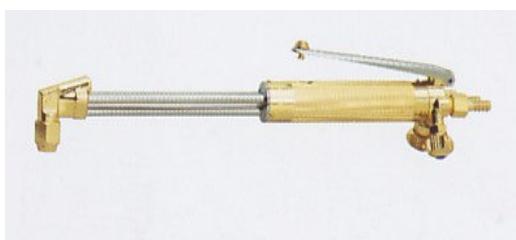
**Propano/Metano** - punte CDS6290NX a sedi piane.

Capacità taglio fino a 200 mm, perfetto bilanciamento, leva in acciaio inox con pulsante di bloccaggio, alimentazione a pressione permette l'uso del gas da bombola o da rete a partire da 0,015 bar, struttura solida, tre tubi in acciaio inox disposti in linea.

**Acetilene** - punte CDS6290AC a sedi piane.

Capacità taglio fino a 200 mm, perfetto bilanciamento, leva in acciaio inox con pulsante di bloccaggio, alimentazione a pressione permette l'uso del gas da bombola o da rete a 0,5 bar, struttura solida, tre tubi in acciaio inox disposti in linea.

Codice	Descrizione	D
CDS880FGB	CANNELO UNICO HARRIS (Propano)	A
CDS880GB	CANNELLO UNICO HARRIS (Acetilene)	A



**Acetilene/Propano (multigas)** - punte CDS6290 AC/NX a sedi piane.

Taglia con qualsiasi gas combustibile - basta cambiare punta.

Capacità taglio fino a: 130 mm (con propano) 200 mm (con acetilene), perfetto bilanciamento, leva in acciaio inox con pulsante di bloccaggio, alimentazione a pressione equilibrata permette l'uso del gas da bombola o da rete a partire da 0,5 bar, struttura solida, tre tubi in acciaio inox disposti a triangolo.

Codice	Descrizione	D
CDS142EGB	CANNELO UNICO HARRIS (Multigas)	B

## Serie "ITALIA 585"

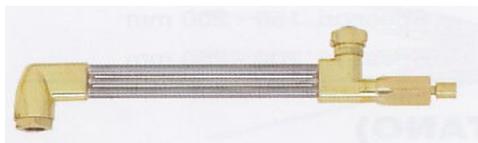
Costruiti secondo alla normativa EN ISO 5172.  
Capacità taglio 150 mm.  
Capacità saldatura fino 50 mm



Codice	Descrizione	D
CDS585IT	IMPUGNATURA IN OTTONE mod.585	A



Codice	Descrizione	D
CDS572	LANCIA TAGLIO 2 TUBI INOX (multigas) con OX-taglio a volantino	A



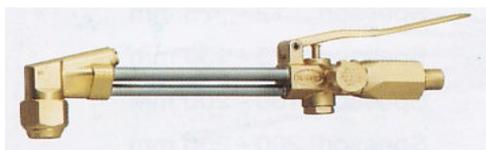
Codice	Descrizione	D
CDS573	LANCIA TAGLIO 3 TUBI INOX (specifica per acetilene) taglio a volantino	A
CDS573F	LANCIA TAGLIO 3 TUBI INOX (specifica per propano) taglio a volantino	A

**PER LA TUA SICUREZZA UTILIZZA SOLO RICAMBI ORIGINALI "HARRIS"**

Serie "ITALIA 543"

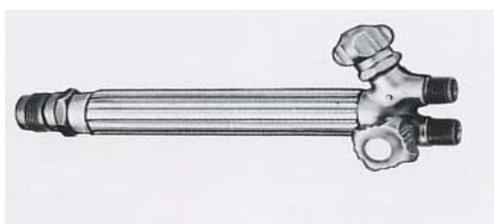


Codice	Descrizione	D
CDS543IT	IMPUGNATURA IN LEGA LEGGERA	A



Codice	Descrizione	D
CDS722HF	LANCIA TAGLIO LEVA 3 TUBI INOX (multigas) disposti a triangolo	A

Serie "EXTRA"



Codice	Descrizione	D
CDS432GB	<p>IMPUGNATURA</p> <p>Raccordo frontale in acciaio inox, per una più lunga durata. Maniglia robusta in ottone estruso. Valvole a sfera in acciaio inox. Assenza di viti o parti saldate per una più facile manutenzione.</p> <p>Capacità di taglio: fino a 150 mm</p> <p>Capacità di saldatura: fino a 50 mm</p> <p>IMPUGNATURA MULTIGAS</p>	A



Codice	Descrizione	D
CDS733	<p>LANCIA TAGLIO</p> <p>Taglia fino a 150 mm. Testa e corpo in ottone forgiato per una maggiore durata. Tre tubi gas in acciaio inox disposti a triangolo per la massima rigidità. Pressione universale per la massima economia. Esclusivo tappo di sicurezza nella testa. Miscelazione in testa per la massima sicurezza dell'operatore.</p> <p>LANCIA TAGLIO MULTIGAS.</p>	A

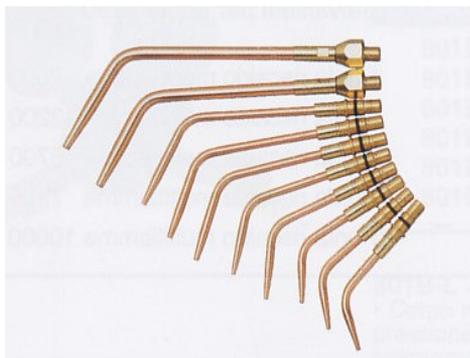
**PER LA TUA SICUREZZA UTILIZZA SOLO RICAMBI ORIGINALI "HARRIS"**

## Miscelatori



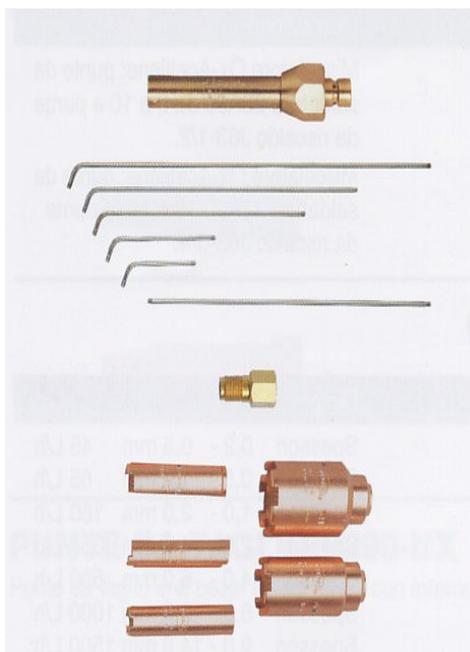
Codice	Descrizione	D
CDSE43HF	Miscelatore Ox - Acetilene: punte da saldatura CDS23A90 da 0 a 10 e punte da riscaldamento CDSJ63 - 1/2	A
CDSE243HF	Miscelatore Ox—Acetilene: punte da saldatura CDS23A90 da 13 a 15 e punte da riscaldamento CDSJ63 - 3/4	B

## Lance saldatura (acetilene e propano)



Codice	Descrizione	D
CDSL430IT	Spessori saldatura 0,2 - 0,5 mm 45 L/h	B
CDSL431IT	Spessori saldatura 0,5 - 1,0 mm 65 L/h	A
CDSL433IT	Spessori saldatura 1,0 - 2,0 mm 160 L/h	A
CDSL435IT	Spessori saldatura 2,0 - 4,0 mm 350 L/h	A
CDSL436IT	Spessori saldatura 4,0 - 6,0 mm 500 L/h	B
CDSL438IT	Spessori saldatura 6,0 - 9,0 mm 1000 L/h	B
CDSL439IT	Spessori saldatura 9,0 - 14,0 mm 1500 L/h	B
CDSL4310IT	Spessori saldatura 14,0 - 20,0 mm 2000 L/h	B
CDSL4313IT	Spessori saldatura 20,0 - 30,0 mm 3000 L/h	B
CDSL4315IT	Spessori saldatura 30,0 - 50,0 mm 4000 L/h	B

## Lance per riscaldamento (propano/Metano)



Codice	Descrizione	D
CDSF43HF	Miscelatore	A
CDS23931F	Tubo portapunte inox mm 915 curvo	B
CDS23932F	Tubo portapunte inox mm 710 curvo	B
CDS23933F	Tubo portapunte inox mm 380 curvo	B
CDS23934F	Tubo portapunte inox mm 275 curvo	B
CDS23935F	Tubo portapunte inox mm 915 diritto	B
CDS23573	Salvafiletto	B
CDS22901H	Punta riscaldamento multifiamma 2000 L/h	B
CDS22902H	Punta riscaldamento multifiamma 3200 L/h	A
CDS22903H	Punta riscaldamento multifiamma 5700 L/h	B
CDS22904H	Punta riscaldamento multifiamma 7100 L/h	B
CDS22905H	Punta riscaldamento multifiamma 10000 L/h	B

**PER LA TUA SICUREZZA UTILIZZA SOLO RICAMBI ORIGINALI "HARRIS"**

## Riduttori di pressione



**Riduttore di pressione:** Corpo massiccio in ottone forgiato, coperchio verniciato nero antigraffio, sede alta pressione a capsula in PTFE (Teflon) con filtro sinterizzato in bronzo, valvola di sicurezza interna per scarico sovrappressione nei modelli per gas compressi, manometri con cassa in acciaio trattata con vernice antigraffio nera che non richiede cuffie di protezione.

Codice	Descrizione	D
CDSOX.013	Miscela	A
CDSOX.014	Ossigeno	A
CDSOX.016	Acetilene attacco a staffa	A
CDSOX.015	Propano con 1 manometro	A

## Valvole di sicurezza



Valvole antiritorno flusso per impugnature e cannelli. Approvate UL

Codice	Descrizione	D
CDS883GBR2	Ossigeno - entrata G3/8 uscita G3/8	B
CDS883GBL2	Gas - entrata G3/8 uscita G3/8	B



Valvole di sicurezza per tubi di gomma - a norme EN 730

Codice	Descrizione	D
CDS188TTR8	Ossigeno - per tubi di gomma int. 8 mm	A
CDS188TTL8	Gas - per tubi di gomma int. 8 mm	A



Valvole di sicurezza per riduttori - a norme EN 730

Codice	Descrizione	D
CDS188RGB	Ossigeno - 2 funzioni 85 m/h	A
CDS188LGB	Gas - 2 funzioni 19 m/h	A

## Cavo binato - Arrotolatore



Codice	Descrizione	D
CDSTA8x8	Tubo in gomma binato int. 8 mm	A
CDSTA6x6	Tubo in gomma binato int. 6 mm	A



Struttura in acciaio molto resistente, verniciata con prodotti anticorrosione, giunto girevole in ottone forgiato. Sigillatura con doppio "O-Ring" per impedire perdite di gas. Numerose posizioni di arresto per garantire una facile regolazione della lunghezza del tubo. Le scanalature dell'aspo assicurano una corretta installazione dei tubi. Tubo esterno di collegamento di 90 cm.

Codice	Descrizione	Entrata/Uscita	Press. max	Lungh.	Peso
CDSW8082022	Avvolgitore tubo binato "W808"	1/4"	20 bar	20 Mt.	26 Kg

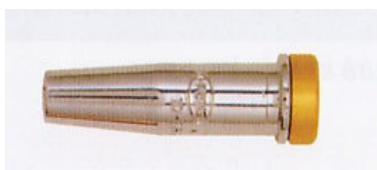
**PER LA TUA SICUREZZA UTILIZZA SOLO RICAMBI ORIGINALI "HARRIS"**

### Punte da taglio ACETILENE (testa piatta)



Codice	Descrizione	D
CDS629000AC	Spessori taglio 5 - 10 mm	A
CDS62900AC	Spessori taglio 10 - 15 mm	A
CDS62901AC	Spessori taglio 15 - 25 mm	A
CDS62902AC	Spessori taglio 25 - 50 mm	A
CDS62903AC	Spessori taglio 50 - 100 mm	A
CDS62904AC	Spessori taglio 100 - 150 mm	A
CDS62905AC	Spessori taglio 150 - 200 mm	B

### Punte da taglio PROPANO (testa piatta)



Codice	Descrizione	D
CDS629000NX	Spessori taglio 5 - 10 mm	A
CDS62900NX	Spessori taglio 10 - 15 mm	A
CDS62901NX	Spessori taglio 15 - 25 mm	A
CDS62902NX	Spessori taglio 25 - 50 mm	A
CDS62903NX	Spessori taglio 50 - 75 mm	A
CDS62904NX	Spessori taglio 75 - 150 mm	A
CDS62905NX	Spessori taglio 150 - 200 mm	B

### Punte da taglio ACETILENE (tipo FRO)



Codice	Descrizione	D
CDS8290ANM1	Spessori taglio 0 - 6 mm	A
CDS8290ANM2	Spessori taglio 6 - 12 mm	A
CDS8290ANM3	Spessori taglio 12 - 75 mm	A
CDS8290ANM4	Spessori taglio 75 - 150 mm	A
CDS8290ANM5	Spessori taglio 150 - 200 mm	A
CDS8290ANM6	Spessori taglio 200 - 250 mm	A

### Punte da taglio PROPANO (tipo FRO)



Codice	Descrizione	D
CDS8290PNM1	Spessori taglio 0 - 6 mm	A
CDS8290PNM2	Spessori taglio 6 - 12 mm	A
CDS8290PNM3	Spessori taglio 12 - 75 mm	A
CDS8290PNM4	Spessori taglio 75 - 150 mm	A
CDS8290PNM5	Spessori taglio 150 - 200 mm	A
CDS8290PNM6	Spessori taglio 200 - 250 mm	A

**PER LA TUA SICUREZZA UTILIZZA SOLO RICAMBI ORIGINALI "HARRIS"**



**ATTREZZATURA PORTATILE:**

- Carrello con ruote
- Riduttore di pressione per ossigeno
- Riduttore di pressione per gas (acetilene o propano)
- Cannello completo per saldatura
- Due valvole di sicurezza antiritorno fiamma
- Sei metri di tubo per ossigas

Codice	Descrizione	D
CDSCR9501	GAS ACETILENE/OSSIGENO MOD.61	B
CDSCR9511	GAS PROPANO/OSSIGENO MOD.61	B



Mod. C08P



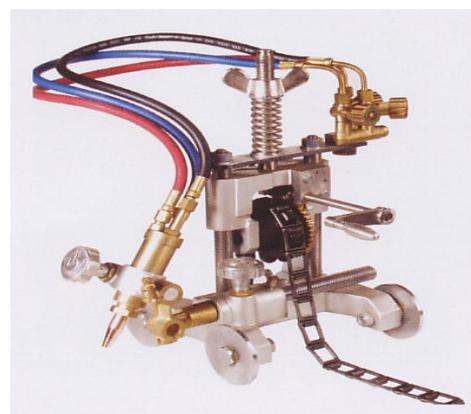
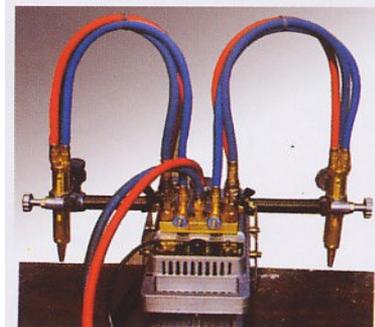
Mod. 15

Modello	Codice	Descrizione	D
C08P	CDS.265	CARRELLO MIGNON 2 POSTI B.LE 14 Lt.	B
15A	CDSCR9505	CARRELLO 2 POSTI PER B.LE 40/50 Lt (acetilene/Ossigeno)	B
15P	CDSCR9506	CARRELLO 2 POSTI PER B.LE 40/50 Lt (Propano/Ossigeno)	B

Macchine motorizzate per taglio



**Macchina portatile per ossitaglio. Tagli lineari, circolari e a smusso.** Equipaggiata anche con due cannelli. Funziona a 42 V. C.C. con trasformatore esterno. Possibilità di essere equipaggiata con motore a velocità adatta al taglio plasma. Tagli circolari da 75/1300 mm. Velocità taglio regolabile da 75 a 950 mm/min.



**Tagliatubi manuale a catena** scomponibile e ricomponibile che permette una rapida composizione della lunghezza necessaria. Facile la messa in squadra della macchina e della catena sul tubo, il tutto effettuabile da un unico operatore. Possibilità di inclinare il cannello per tagli a smusso.

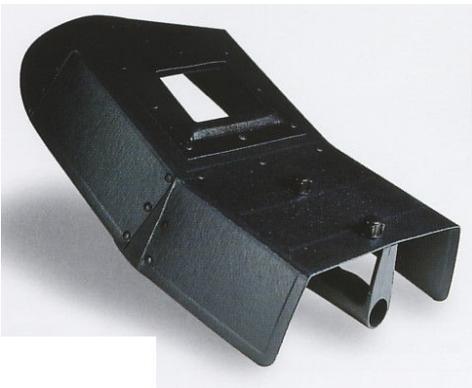
**PER LA TUA SICUREZZA UTILIZZA SOLO RICAMBI ORIGINALI "HARRIS"**

Maschere di saldatura



Maschera protettiva a mano per raggi ultravioletti e fumi per la saldatura ad arco elettrico.  
Versione diritta , telaio in fibra compressa con portavetri esterno.

Codice	Articolo	D
CDS.007	Maschera diritta	A



Maschera protettiva a mano per raggi ultravioletti e fumi per la saldatura ad arco elettrico.  
Versione rinforzata internamente , telaio in fibra compressa con portavetri esterno.

Codice	Articolo	D
CDS.008	Maschera rinforzata SCR	A



Maschera protettiva a mano per raggi ultravioletti e fumi con ampie protezione laterali per la saldatura ad arco elettrico.  
Versione rinforzata internamente, telaio in fibra compressa con portavetri esterno.

Codice	Articolo	D
CDS.010	Maschera super R	A
CDS.009	Maschera Maxi R	A



Maschera a casco in materiale termoplastico caricato con speciali fibre di vetro ad elevata resistenza termica e meccanica. **Completa di poggiatesta.**  
Ideale per la saldatura a TIG. Disponibile in rosso.

Codice	Articolo	D
CDS.023	Maschera a casco	A

## Cristalli liquidi serie "OPTREL" Svizzera



**OPTREL SATELLITE OSE 5-13** CARATTERISTICHE: Due Display a cristalli liquidi (LCD) ed un filtro speciale forniscono una protezione permanente dalle radiazioni pericolose UV e IR anche allo stato chiaro, selezione gamma di gradazione, pulsante *molatura*: blocco oscuramento automatico nella gradazione 4 per permettere operazioni di molatura e brasatura senza togliere la maschera dopo 10 minuti o premendo di nuovo il pulsante si ripristina la modalità saldatura, interruttore Fast/Slow per regolare il ritorno al chiaro evitando il bagliore residuo della saldatura. Campo di regolazione continua automatica: 4/5-9 e 4/9-13

Codice	Articolo	Pz. Conf.	D
CDS.001	Satellite Ose	1	A



**OPTREL ORION OSE 9-13** La nuova esclusiva tecnologia di sensore intelligente della maschera Optrel Orion Ose regola automaticamente il livello di graduazione da DIN 9-13 in funzione dell'intensità luminosa dell'arco. L'utilizzatore ha la possibilità di mettere a punto questa regolazione automatica di +/- 1 livello di gradazione oppure escludere la regolazione automatica e passare al tradizionale manuale. Campo di regolazione automatica o manuale: 9-13 DIN

Codice	Articolo	Pz. Conf.	D
CDS.036	Orion Ose	1	A



**OPTREL MIRAPLUS OSE:** L'alternativa economica che offre confort e duratasi chiama Optrel Miraplus Ose. Un interruttore scorrevole nella parte posteriore della cassetta permette di selezionare il livello di gradazione tra 10 e 11. Campo di regolazione: 10-11 DIN

Codice	Articolo	Pz. Conf.	D
CDS.037	Miraplus Ose	1	A

## Cristalli liquidi serie "EYEREX"



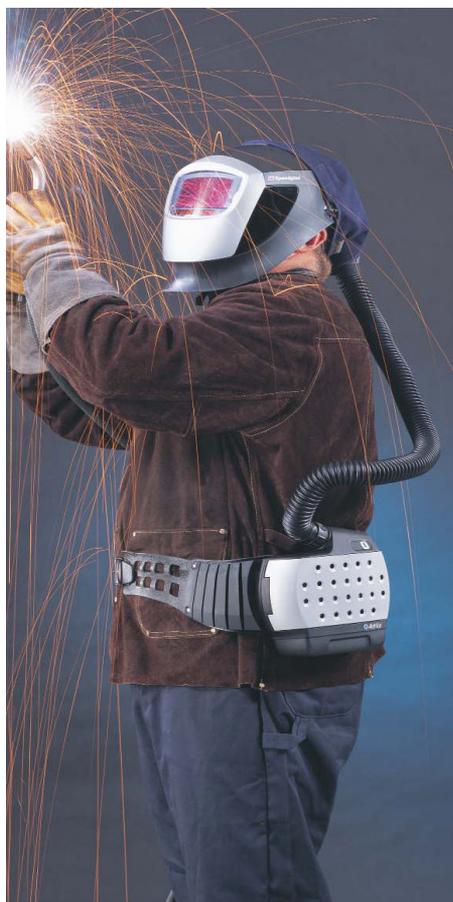
**VISION CE:** maschera a casco a cristalli liquidi per tutte le applicazioni di saldatura.

Campo di regolazione: 9-13 DIN (regolazione con potenziometro)

Codice	Articolo	Pz. Conf.	D
CDS.548	Vision CE	1	A

## Ricambi maschere

RICAMBI	Vetro interno	Vetro esterno	D
Serie OPTREL			
Serie EYEREX	CDS.002	-	A



Sistema "Adflo"  
SALDATURA

Sistema "Adflo"  
SMERIGLIATURA

Sistema "Adflo"  
SALDATURA+ SMERIGLIATURA

**Maschera Speedglas serie "Adflo" con elettrospiratore offre diversi tipi di protezione:**

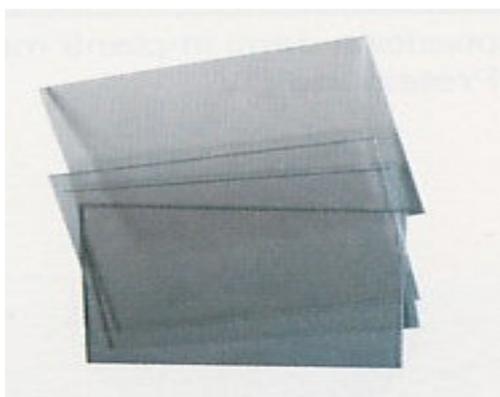
1. Sistema protezione "Adflo" per la saldatura
2. Sistema protezione "Adflo" per la smerigliatura
3. Sistema protezione "Adflo" per la smerigliatura e saldatura.

Eccellente protezione degli occhi e del viso fornita dalla maschera

Massima protezione respiratoria con il sistema filtrante elettroventilato a batteria.

- Come funziona: si tratta di un ventilatore alimentato da una batteria ricaricabile che purifica l'ambiente attraverso dei filtri, anti-polvere o combinati, e immette l'aria respirabile nella maschera. L'elettrospiratore si porta in vita per mezzo di una confortevole cintura ignifuga con un gancio a clip. Il respiratore è alimentato da una batteria con durata di 6-8 ore. Per una migliore tenuta ed un maggior confort, la gradazione di tenuta che aderisce al viso è realizzata con il tessuto a maglia PROTEX, un morbido materiale ignifugo.
- Sistema intelligente per il flusso dell'aria e allarme sonoro / visivo per diminuzione della carica di batteria o intasamento dei filtri.
- Esclusivo sistema brevettato per la perfetta distribuzione dell'aria all'interno dell'elmetto.
- Regolazione grado di oscurità maschera DIN 10,11,12 (solo versione saldatura e smerigliatura/saldatura)
- Peso totale maschera,tubo e pacco batteria Kg 2,03

Codice	Descrizione	D
	Sistema "Adflo" SALDATURA	B
	Sistema "Adflo" SMERIGLIATURA	B
	Sistema "Adflo" SALDATURA + SMERIGLIATURA	B
<b>ACCESSORI E RICAMBI</b>		
	Filtro particelle SL	B
	Cintura confort in pelle	B
	Batterie ricaricabili standard	B
	Caricabatteria	B
	Tubo flessibile standard	B



Lastrina piana in vetro minerale per la protezione del vetro inattico.

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS.015	Vetro incolore 75x98	100 pz.	A
CDS.016	Lastrina incolore 75x98	10 pz.	A



Vetri inattici neri per maschere di saldatura

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS.022	Vetro inattico nero 75x98 Din 9	10 pz.	A
CDS.022	Vetro inattico nero 75x98 Din 10	10 pz.	A
CDS.022	Vetro inattico nero 75x98 Din 11	10 pz.	A
CDS.022	Vetro inattico nero 75x98 Din 12	10 pz.	A
CDS.022	Vetro inattico nero 75x98 Din 13	10 pz.	A



Vetri inattici neri per maschere di saldatura, con superficie specchiata.

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS.021	Vetro inattico nero 75x98 Din 9	10 pz.	A
CDS.021	Vetro inattico nero 75x98 Din 10	10 pz.	A
CDS.021	Vetro inattico nero 75x98 Din 11	10 pz.	A
CDS.021	Vetro inattico nero 75x98 Din 12	10 pz.	A
CDS.021	Vetro inattico nero 75x98 Din 13	10 pz.	A

## Occhiali di protezione



**Mascherina** in materiale plastico morbido; con elastico regolabile. Lenti piane temperate d.50.

A norme En 166 - 167 - 168 - 169 Direttiva del consiglio 89/686 EEC

Codice	Modello	Colore lenti	D
CDS.031	SPARTA	Incolore EN166 (protezione)	A
CDS.032	SPARTA	Verdi EN 175 (saldatura)	A



**Occhiale** in materiale plastico; con elastico regolabile. Lenti piane temperate d.50.

A norme EN 166 - EN 175

Codice	Modello	Colore lenti	D
CDS.029	ATENE	Incolore EN166 (protezione)	A
CDS.030	ATENE	Verdi EN 175 (saldatura)	A

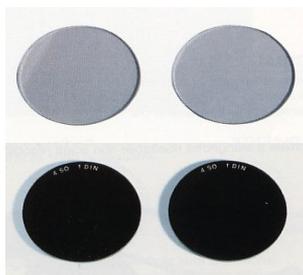


**Occhiale** con ottica trasparente in policarbonato per la protezione da impatto accidentale oppure con ottica inattiva verde per la protezione dalle radiazioni di saldatura. Montatura in plastica ultraleggera, lenti sagomate intercambiabili tramite vite sul nasello, protezioni laterali rimovibili e stanghette con foro per lacci.

A norme: EN 196

Codice	Modello	Colore lenti	D
CDS.017	317 N	Incolore EN166 (protezione)	A
CDS.018	317 N	Verdi EN 175 (saldatura)	A

## Lenti di ricambio



**Lenti** temperate d.50 per occhiali mod. "SPARTA - ATENE"

Codice	Modello	Colore lenti	D
CDS.127		Incolore temperate (coppia)	A
CDS.128		Verdi (coppia)	A



**Lenti** temperate per occhiali mod. "317"

Codice	Modello	Colore lenti	D
CDS.019		Incolore temperate (coppia)	A
CDS.020		Verdi (coppia)	A

## Occhiali protezione (serie monolente)



**Occhiale** a stanghetta in policarbonato, completamente trasparente, protezioni laterali, monolente antiappannante, può essere indossato sopra gli occhiali da vista. A norme: EN166

Codice	Modello	Colore lenti	D
CDS.546	ET 30	Lenti trasparenti	A
	ET 30	Lenti gialle	B
	ET 30	Lenti verdi	B



**Occhiale** a stanghetta, struttura in policarbonato panoramica con struttura avvolgente, lenti antiappannante, protezioni laterali, montatura colore trasparente. A norme: EN166

Codice	Modello	Colore lenti	D
	CD 50	Lenti incolore	A



**Occhiale** a stanghetta, struttura in policarbonato panoramica con struttura avvolgente, lenti antiappannante, protezioni laterali, inserti in gomma silicica, montatura colore nero opaco/arancio A norme: EN166

Codice	Modello	Colore lenti	D
	ES 91	Lenti incolore	A
	ES 91	Lente gialla	A
	ES 91	Lente grigia	A

## Protezione viso



**Semicalotta in policarbonato:** Completa protezione frontale, bardatura nucale regolabile a cremagliera con sistema di bloccaggio dell'inclinazione della schermo, testiera ergonomica con regolazione dell'altezza, resistenza all'impatto livello B. A norme: EN166

Codice	Modello	Colore lenti	D
	TB 800	Incolore	B
	TB 800/S	Schermo in policarbonato	B



Codice	Descrizione	D
	Guanto in crosta bovino/tela, palmo crosta, dorso tela jeans, colore grigio. <i>Taglia: 7 - 8 - 9 - 10</i> <i>Conf.: 12 paia</i>	B



Codice	Descrizione	D
CDS.150	Guanto in pelle fiore bovino, con dorso in crosta, orlato, elastico stringipolso interno, colore bianco. Il guanto realizzato con pellami di prima scelta, offre una buona resistenza all'abrasione e allo strappo. <i>Taglia: 8 - 9 - 10</i> <i>Conf.: 12 paia</i> <i>CE EN388 ; EN420</i>	A



Codice	Descrizione	D
CDS.046	Guanto crosta semplice, orlato, elastico strigi polso interno, colore grigio. <i>Taglia: 7 - 9 - 10</i> <i>Conf.: 12 paia</i> <i>CE 3132</i>	A



Codice	Descrizione	D
CDS.047	Guanto lungo in crosta groppone semplice, manichetta in crosta 14 cm, salva vena, colore grigio. <i>Taglia: 10</i> <i>Conf.: 12 paia</i> <i>CE 3144</i>	A
CDS.143	Guanto lungo in crosta groppone semplice, manichetta in crosta 14 cm, salva vena, colore grigio. <b>Palmo e pollice rinforzati</b> <i>Taglia: 10</i> <i>Conf.: 12 paia</i> <i>CE EN388 ; EN420</i>	A



Codice	Descrizione	D
	Guanto anticalore specifico per saldatura manichetta 15 mm Materiale: "Termograde" <i>Taglia: 10</i> <i>Conf.: 10 paia</i> CE EN388 ; EN420	B

## Indumenti in crosta per saldatori



Grembiale in crosta



Giacca crosta

Codice	Descrizione	D
CDS.048	Grembiale in crosta	A
CDS.049	Grembiale in crosta rinforzata	A
-	Giacca in crosta con colla alla coreana chiusura in velcro, fori sotto le ascelle per la traspirazione, elastico ai polsi. Taglia XL	B



Codice	Descrizione	D
-	Maniche crosta	B
-	Cuffia crosta bordata	B
-	Ghette alta 30 cm con velcro e cinghia sottosuola	B

## Calzature di protezione per saldatori



Codice	Descrizione	D
	Calzatura anticalore in pelle fiore, indicata per chi opera in ambienti con presenza di idrocarburi oppure in saldatura. Idrorepellente, fodera interna traspirante antibatterica e resistente all'abrasione, suola antiscivolo-antishock-antistatica, puntale in acciaio e lamina antiforo.  <i>Taglia: 38 - 47</i> <i>CE EN385:1</i>	A



Codice	Descrizione	D
	Calzatura alta in pelle nera, indispensabile per chi esegue lavori di saldatura MIG/MAG-TIG e ossigas, sistema protettivo metatarsale contro spruzzi e scorie di saldatura con chiusura laterale con velcro a scomparsa, fodera interna traspirante, antibatterica e resistente all'abrasione, suola antiscivolo-antishock-antistatica, puntale in acciaio e lamina antiforo.  <i>Taglia: 38 - 47</i> <i>CE EN384:1</i>	A

## Guanti di protezioni delle mani



Codice	Descrizione	D
	Guanto in filo continuo 100% nylon, palmo ricoperto in poliuretano, polso elasticizzato e dorso aereato, consigliato per operazioni delicate e di precisione, colore nero.  <i>Taglia: 7 - 8 - 9 - 10</i> <i>Conf.: 12 paia</i> <i>CE EN388</i>	A



Codice	Descrizione	D
-	Guanto in fiore ovino/cotone, palmo in fiore bovino, dorso tela cotone elasticizzato, strigi polso regolabile con velcro, colore blu.  <i>Taglia: 7 - 8 - 9 - 10</i> <i>Conf.: 12 paia</i>	A



Codice	Descrizione	D
CDS.298	Guanto in tessuto jersey impregnato in NBR, dorso interamente ricoperto, polso maglia, colore blu.  <i>Taglia: 10</i> <i>Conf.: 12 paia</i> <i>CE 3111</i>	A

## Mascherine di protezione vie respiratorie



Codice	Descrizione	D
CDS.240	Mascherina in tessuto non tessuto, per polveri a bassa nocività di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazione fino a 4,5 x TLV, morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso, con carboni attivi, valvola di espirazione, peso 22 g.  <i>CE EN149 classe FFPI</i>	A  <i>Conf: 20 pz</i>



Codice	Descrizione	D
CDS.147	Mascherina in tessuto non tessuto, protezione da vapori organici, polveri nocive, aerosol, idoneo per eliminare odori sgradevoli e irritanti, per concentrazioni di contaminante fino a 4,5 x TLV, con carboni attivi, morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso, versione con valvola di espirazione  <i>CE EN149 classe FFPI</i>	A  <i>Conf: 20 pz</i>

## Protezione udito



Codice	Descrizione	D
-	Tappi auricolari in mousse di poliuretano non irritante e ipoallergenica, forma anatomica, superficie liscia che ne aumenta l'igiene, seguono perfettamente la forma del condotto uditivo.  <i>CE EN352-2</i>	A  <i>Conf: 200 pz</i>



Codice	Descrizione	D
-	Insero auricolare con archetto in ABS, inserti in schiuma poliuretano, modellati per adattarsi ai condotti uditivi di qualsiasi dimensione, dielettrici e ipoallergenici, archetto leggero e snodabile.  <i>CE EN352-2</i>	A  <i>Conf: 25 pz</i>



Codice	Descrizione	D
-	Cuffia antirumore, leggerissima, ottimo rapporto qualità prezzo, buon livello di attenuazione, peso 127 g.  <i>CE EN352-1</i>	A  <i>Conf: 1 pz</i>

## PRODOTTI CHIMICI

### Antiadesivi spray - pasta - liquido



**Antiadesivo spray:** senza silicone per saldatura. Formulato per proteggere il pezzo da saldare dall'adesione delle gocce di saldatura. Spray ecocompatibile. Non infiammabile, ottimo distaccante. Permette i successivi trattamenti di verniciatura, cromatura e zincatura. Indicato per proteggere il pezzo da saldare e la torcia dalle gocce di metallo fuso.

**Pasta antiadesiva:** senza silicone. Formulata per proteggere l'ugello della torcia dall'adesione degli spruzzi e dalle incrostazioni. Protegge la torcia per lungo tempo.

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
CDS.013	SPRAY ANTIADESIVO		A
CDS.O14	PASTA ANTIADESIVA		A
CDS.012	ANTIADDESIVO LIQUIDO	25 Lt.	A

**Antiadesivo spray a base di bisolfuro di molibdeno:** indicato per proteggere l'ugello della torcia dall'adesione del metallo fuso. Resiste fino a 700°C. Forma un film grigio molto resistente e protettivo. Indicato anche come lubrificante per piano in movimento sottoposti a forti pressioni e alte temperature. Non contiene silicone. Dura molto più a lungo di un antiadesivo tradizionale.

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
	SPRAY BISOLFATO MOLIBDENO	10	B

### Penetranti



**Penetrante rosso spray:** per ricercare le cricche della saldatura. Formulato con una tensione superficiale molto bassa per penetrare nelle micro-fessure e difetti della saldatura per evidenziarle poi con RILEVATORE.

**Rilevatore bianco spray:** delle cricche e difetti di saldatura. Forma una polvere bianca che a contrasto col rosso del PENETRANTE rileva le cricche che si sono formate durante una saldatura.

**Pulitore detergente spray:** per metalli in genere. Elimina unto, grasso, olio, morchie e tracce di PENETRANTE e RILEVATORE. Ha una evaporazione rapida e non lascia residui oleosi.

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
CDS.005	SPRAY PENETRANTE ROSSO		A
CDS.077	SPRAY RILEVATORE BIANCO		A
CDS.006	ASPORTATORE DI PENETRANTE		A

### Zinco spray



**Effetto zinco:** Vernice color zinco per piccoli ritocchi.

**Zinco chiaro:** Zincante a freddo ad alto peso molecolare. Verniciabile

**Zincante a freddo puro 98%:** Monocomponente pronto all'uso ad elevatissimo contenuto di zinco puro con doppia barriera protettiva.

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
CDS.133	EFFETTO ZINCO	6	A
CDS.562	ZINCO CHIARO (S400/01)	12	A
CDS.137	ZINCO PURO 98% SPRAY	6	A

## Sbloccante spray



**SVITOL super spray:** Formula a base di oli sintetici e additivi antiusura per ridurre l'attrito. Penetra e protegge in profondità, arresta e previene il formarsi della ruggine. Efficace nel risolvere i più usuali problemi di manutenzione, lubrificazione, protezione. ECHO TECH: non contiene composti nocivi, solventi clorurati e propellenti dannosi per

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
CDS.135	SVITOL MI. 400	2	A



Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
CDS.549	OLIO DA TAGLIO SPRAY	6	A

## Prodotti per acciaio inox



**INOX GEL DECAPANTE:** E' il trattamento base per eliminare le tracce di ossido dovute ad alterazione termiche.

**INOX GEL PASSIVANTE:** E' il trattamento per ripristinare lo strato di ossido di cromo superficiale che era stato impoverito o inquinato dalle lavorazioni.

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
CDS.118	GEL DECAPANTE	5 kg	A
CDS.251	GEL PASSIVANTE	5 kg	A
	LIQUIDO RICARICA PER VASCHE	30 kg	B
	PENNELLO ANTIACIDO	1	B

## Sapone lavamani



Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
CDS.138	CREMA LAVAMANI + DOSATORE	2	A

## ACCESSORI VARI

### Morsetti massa



MAX



NEVADA



DELTA



FLASH

Codice	Descrizione	D
CDS.056	MASSA MAX 5	A
CDS.057	MASSA MAX 6	A
CDS.024	MASSA NEVADA 3	A
CDS.025	MASSA NEVADA 5	A
CDS.026	MASSA NEVADA 6	A
CDS.027	MASSA DELTA 6	A
CDS.058	MASSA FLASH 3	A
CDS.028	MASSA FLASH 6	A
CDS.011	MASSA GRIP REALE	A

### Pinze portelettrodo



Codice	Descrizione	Amp.	d. elet.	D
CDS.052	PINZA PORTAELETTRODO "PRAGMA2"	200	2-3,2	A
CDS.053	PINZA PORTAELETTRODO "PRAGMA3"	250	2,5-4	A
CDS.054	PINZA PORTAELETTRODO "PRAGMA5"	300	3,2-5	A
CDS.055	PINZA PORTAELETTRODO "PRAGMA6"	400	4-6,3	A

### Connettori



Inn. MASCHIO



Inn. FEMMINA



CAPICORDA

Codice	Descrizione	D
CDS.044	INNESTO MASCHIO d.25	A
CDS.043	INNESTO MASCHIO d.50	A
CDS.042	INNESTO MASCHIO d.70	A
CDS.041	INNESTO MASCHIO d.95	A
CDS.072	INNESTO FEMMINA d.25	A
CDS.073	INNESTO FEMMINA d.50	A
CDS.074	INNESTO FEMMINA d.70	A
CDS.075	INNESTO FEMMINA d.95	A
CDS.061	CAPICORDA d.16	A
CDS.062	CAPICORDA d.25	A
CDS.063	CAPICORDA d.35	A
CDS.064	CAPICORDA d.50	A
CDS.065	CAPICORDA d.70	A
CDS.066	CAPICORDA d.95	A

## Cavo massa



Codice	Descrizione	D
CDS.067	CAVO MASSA d.25 mm PV	A
CDS.068	CAVO MASSA d.35 mm PV	A
CDS.069	CAVO MASSA d.50 mm PV	A
CDS.070	CAVO MASSA d.70 mm PV	A
CDS.071	CAVO MASSA d.95 mm PV	A

## Kit saldatura



Il kit saldatura è composta da:

- Pinza portaelettrodo
- Morsetto massa
- Connettori
- Maschera
- Vetri
- Spazzola
- Martellina

Codice	Descrizione	D
CDS.081	KIT SALDATURA 25MMQ 3+2 CONN.11466	A
CDS.082	KIT SALDATURA 25MMQ 6+4 CONN.11466	A

## Bombole gas protezione saldatura



Codice	Descrizione	D
CDS30097	BOMBOLA 5 LT. MISCELA INERTE	B
CDS30100	BOMBOLA 14 LT. MISCELA INERTE	B
CDS30015	BOMBOLA 5 LT. ARGON	B
CDS30018	BOMBOLA 14 LT. ARGON	B
CDS30110	BOMBOLA 5 LT. OSSIGENO	B
CDS30113	BOMBOLA 14 LT. OSSIGENO	B
CDS30001	BOMBOLA 5 LT. ACETILENE 5/8"S (tulipano)	B
CDS30002	BOMBOLA 14 LT. ACETILENE (staffa)	B

## Mozzo e adattatore portabobine



Codice	Descrizione	D
CDS241840	MOZZO PORTA BOBINA	A
F0A0746	ADATTATORE BOBINA FERRO	A
C100720	GHIERA MOZZO	A

## Pennarelli indelebili e Matite termiche



Pennarello industriale di geltro funzionante a pompa. Pittura indelebile opaca, punta retrattile.

Colori: Bianco, Blu , Nero, Giallo.

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
	Pennarelli SIDE MARK	20	B



Matite termiche per misurazione temperatura

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
	Matite unica temperatura	10	B
	Kit 20 matite assortite Temp. C: 52,66,79,93,107,121,135,149,163,177,191, 204,218,232,246,260,288,316,371,427	1	B

## Fornetti scalda elettrodi



### PER GRANDI QUANTITA' :

- Portatile - con termostato
- 4 contenitori interni
- Regolazione temperatura: da 60° a 400°
- Peso 30 kg
- Tensione: 220 V. - consumo 1.200 W

### PER PICCOLE QUANTITA' :

- Portatile
- Con termostato
- Peso: 6 kg

Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
	Modello "MINI" (specificare 35/85V.- 220V.)	1	B
	Modello "MAXI 4 SCOMPARTI"	1	B



## LENDE DI PROTEZIONE E TESSUTI IGNIFUGHI



Nei processi di saldatura si propagano pericolose emissioni luminose che coinvolgono tutto l'ambiente circostante, prolungate esposizioni a queste radiazioni possono dare origine a serie patologie e danneggiare gravemente e irreparabilmente l'apparato visivo.

Box e schermi filtranti hanno la funzione di delimitare, all'interno degli ambienti di lavoro, appositi spazi dedicati specificatamente alla saldatura ad arco, al taglio plasma o all'ossitaglio.

Le barriere proteggono le persone non coinvolte nei processi di saldatura dalle pericolose emissioni di raggi ultravioletti (UV), infrarossi (IR) e di luce blu.

L'ottimo potere filtrante degli schermi consente un ottimo livello di protezione assicurando nel contempo una discreta visuale dell'ambiente di saldatura.

Le tende per saldatura hanno una larghezza fissa di 1300 mm e lunghezza variabile, sono inoltre provviste tutto intorno di un bordo di 5 cm, 7 occhielli di plastica per l'aggancio e dei bottoni a pressione con i quali le tende possano essere attaccate una all'altra, sono fornibili in pannelli di spessori 0,4 mm.

A completamento della gamma di prodotti per l'ambiente, sono disponibili tessuti ignifughi resistenti alle alte temperature, che consentono di limitare il rischio di incendio e di danneggiamento di apparecchiature.

Sono disponibili in tre categorie: resistenza da 500°C fino a 1100°C.

Lunghezza x Larghezza	ORANGE - CE	GREEN-6	GREEN-9	D
1600 x 1300	CDS.482	-	-	A
1800 x 1300	CDS.483	-	-	A
2000 x 1300	CDS.484	-	-	B
2200 x 1300	CDS.485	-	-	B
2400 x 1300	CDS.486	-	-	B
2600 x 1300	CDS.487	-	-	B
2800 x 1300	CDS.488	-	-	B
3000 x 1300	CDS.489	-	-	B
Ganci tenda (n.7 per tenda)	CDS.035			B

### Strisce protettive



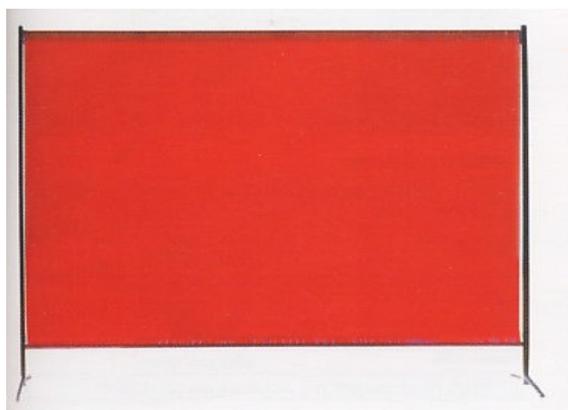
Tende a strisce realizzate a misura e già predisposte per il montaggio, su richiesta è possibile realizzare dimensioni speciali.

Codice	Articolo	Misure mm	Spess.	Colore	D
	Tenda a striscia altezza 1600	1600 x 2000	1,0	arancio	B
	Tenda a striscia altezza 1800	1800 x 2000	1,0	arancio	B
	Ganci di sospensione plastica per tubo d. 35				

A richiesta disponibili i seguenti colori:



## Schermo "GAZZELLE" pannello fisso



Schermo fisso ad un'anta con struttura in tubolare zincato con piedini è stato ideato per piccoli ambienti e per bassa frequenza d'uso. Il pannello è componibile ed è possibile affiancare e congiungere diverse strutture per dare origine a pareti continue o box semichiusi.

Codice	Misure L x H mm	Ante	Colore	D
	1450 x 2000	1	arancio	B
CDS.102	1600 x 2000	1	arancio	A
	1700 x 2000	1	arancio	B

A richiesta disponibili i seguenti colori:



## Schermo "OMNIUM" pannello mobile



Schermo mobile per la protezione delle radiazioni della saldatura, telaio con struttura in profilato verniciato, completo di ruote per movimentazione con freno di stazionamento.

Su richiesta sono fornibili misure speciali.

Possono anche essere studiate e realizzate divisioni e/o box secondo le esigenze specifiche del cliente.

Codice	Dimensioni mm (L x H)	Colore	D
	Schermo singolo 2000 x 1200	arancio	B
	Schermo singolo 2000 x 1900	arancio	B
	Bittico altezza 2000 con 2 ante 1900 + 600	arancio	B
	Trittico altezza 2000 con 3 ante 600 + 1900 + 600	arancio	B
<b>ACCESSORI</b>			
	Congiunzione 1900 mm per pannello OMNIUM	arancio	B
	Braccetto girevole 600 mm per pannello OMNIUM	arancio	B

A richiesta disponibili i seguenti colori:



## DEPURATORE FUMI SALDATURA

**ECOMINOR:** gruppo carrellato facilmente trasportabile e maneggevole, rappresenta l'apparecchio più completo per l'aspirazione, la filtrazione e deodorazione dei fumi di saldatura, gas, vapori, ecc.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:** il gruppo è costruito in robusta lamiera verniciata, con pannelli di ispezione per l'agevole manutenzione dei filtri.

**A NORMA DI LEGGE:** il gruppo aspirante è stato progettato e costruito nel pieno rispetto delle normative di legge proposte dall'American Conference of Governmental Industrial Hygienist, che fissano i valori limiti di soglia T.L.V. e la massima concentrazione accettabile M.A.C. delle varie sostanze inquinanti.

**MASSIMA EFFICIENZA:** i materiali filtranti impiegati consentono di ottenere un'efficienza di filtrazione superiore al 95% e un pressoché totale abbattimento degli odori.

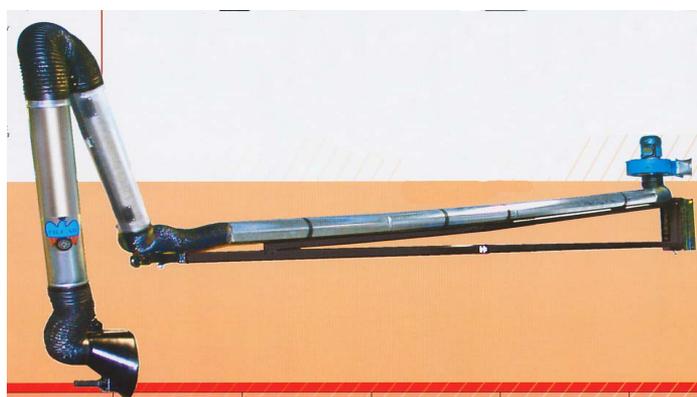
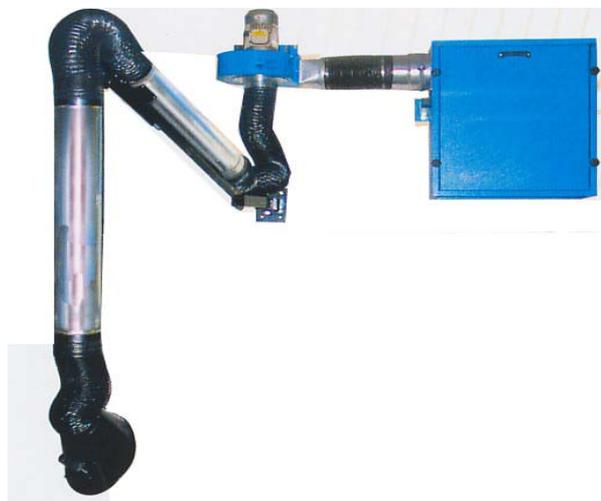


**PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:** l'aria inquinata, aspirata tramite la cappetta del braccio aspirante d. 150 mm interamente snodato e autoportante, attraversa il filtro spegniscintilla FIREFILTER posizionato nel gruppo, giungendo al prefiltro autoestinguente PREFILTER che intercetta le particelle di granulometria più grossolana. Successivamente passa attraverso il filtro SMOKE-FILTER, a tasche costituite da una speciale fibra di vetro con grande superficie filtrante, nel quale si trattiene la quasi totalità delle particelle solide.

L'aria così depurata riceve un ultimo trattamento attraversando un pannello di carboni attivi CARBOFILTER il cui scopo è quello di assorbire gli odori, venendo poi espulsa attraverso una griglia posta sulla parte inferiore del gruppo. Tra la bocca del ventilatore e la griglia di uscita, l'aria filtrata percorre un labirinto insonorizzato in modo da ridurre il rumore a livelli molto bassi.

### Caratteristiche tecniche:

Codice mod. Ecominor	Portata Max mc/h	Efficienza filtrazione %	Livello sonoro dBa	Carbone attivo kg	Potenza HP	Giri	Tensione Volt	Peso Kg	D. braccio mm	Area azione Mt.	D
-	1400	> 99	73	5	1,5	2800	400	75	150	4,5	B



I bracci aspiranti “*TECNO*” rappresentano la migliore soluzione tecnica per l’aspirazione dei fumi, nebbie e polveri inerti.

**Principio di Funzionamento:** L’aria inquinata viene aspirata tramite la cappetta snodata, attraverso la tubazione e giunge quindi al ventilatore ad alta efficienza. Le tubazioni rigide in alluminio e la cappetta sono raccordate tra loro a mezzo di speciali giunti esterni snodati e brevettati. Il braccio è dotato di un sistema di snodo che permette la rotazione di 270°.

I bracci “*TECNO*” sono stati progettati e costruiti nel pieno rispetto delle normative vigenti relative alla sicurezza sul posto di lavoro ed alla evacuazione dei fumi nocivi nonché delle sostanze inquinanti dell’ambiente di lavoro.



Pinze e morsetti bloccanti VISE-GRIP originali USA, famosi in tutto il mondo, inventati 75 anni or sono, sono tuttora la scelta dei professionisti per l'indiscussa qualità, la durata e la perfezione. Sono i più versatili tra gli attrezzi in quanto servono per innumerevoli usi e applicazioni: una vera "terza mano".

- Le "VISE GRIP" sono in lega d'acciaio trattato a caldo e ciò garantisce la massima robustezza e durata. La nichelatura brillante è anticorrosione.
- Basta la pressione di un dito per lo sganciamento.
- La fortissima pressione sviluppata dalle ganasce evita lo slittamento su qualsiasi forma bloccata.
- La vite di regolazione della pressione, dopo lo sganciamento, rimane registrata per garantire un lavoro continuativo.
- Le "VISE GRIP" sono ideali per saldature, idraulica, meccanica e carpenteria metallica.



**Ganasce curve**



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.10CR	250 mm	48 mm	2	A
CDS.7CR	175 mm	41 mm	2	B

**Ganasce curve con tronchese**



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.10WR	250 mm	48 mm	2	A
CDS.7WR	175 mm	41 mm	2	B

**Ganasce diritte**



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.10R	250 mm	48 mm	2	A
CDS.7R	175 mm	41 mm	2	B

**Con becchi a punta**



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.9LN	225 mm	73 mm	2	B
CDS.6LN	150 mm	57 mm	2	B

**Pinza bloccante a ganascia ampia**



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.12LC	300 mm	79 mm	2	B

**"Chiavi Bloccanti"**



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.7LW	175 mm	Da 11 a 19 mm	2	B
CDS.4LW	100 mm	Da 7 a 14 mm	2	B

Ideale per svitare dadi e bulloni, con 2 modelli si possono svitare dadi e bulloni da 7 a 19 mm

### Morsetti bloccanti a "C"



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.24R	605 mm	317 mm	2	B
CDS.18R	455 mm	200 mm	2	A
CDS.11R	275 mm	100 mm	2	A
CDS.6R	150 mm	50 mm	2	B

### Morsetti bloccanti a "C" ganasce mobili.



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.24SP	605 mm	254 mm	2	B
CDS.18SP	455 mm	200 mm	2	A
CDS.11SP	275 mm	102 mm	2	A
CDS.6SP	150 mm	54 mm	2	B

### Pinza bloccante assiale



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.9AC	225 mm	13,5 mm	1	B

Ideale in carrozzeri per fissare porte e pannelli. Grazie al minimo ingombro si possono bloccare i sottoporta, i bauli ecc. con la possibilità di provare le chiusure ancora prima di dare alcuni punti di saldatura.

### Pinza bloccante per saldatori



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.9R	225 mm	42 mm	1	B

### Pinza bloccante piatta



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.8R	200 mm	45 mm	1	B

### Schiacciastubi per frigoristi



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.RR	175 mm	25,4 mm	2	B

Grazie alla notevole potenza di serraggio e al particolare disegno delle ganasce è indicata per chiudere i tubi del gas per la refrigerazione.

### A catena, per bloccaggi difficili.



Codice	Lunghezza	Apertura	Conf.	D
CDS.20R	225 mm		3	B
CDS.20R EXT	Prolunga x 20R	455 mm	3	B

### STRIGERE / ALLARGARE.

L'invenzione del morsetto "QUICK-GRIP" a barra unica rivoluzionò la tecnica di bloccaggio grazie al sistema di azionamento con una sola mano, ora nella linea "QUICK-GRIP", è disponibile il morsetto / allargatore multifunzionale ancora più innovativo e versatile.

La ganaschia "QUICK CHANGE" non è fissata all'estremità della barra ma può invece essere impostata in qualsiasi punto della barra facilitando così anche le più critiche ed impegnative applicazioni.

Sei misure per soddisfare tutte le vostre necessità di serraggio e di allargamento.

**Pressione di serraggio 135 Kg / Cm<sup>2</sup>**



Codice	Apertura	Spinta	Conf.	D
CDS.506QCEL7	150 mm	195-360 mm	2	B
CDS.512QCEL7	300 mm	195-515 mm	2	A
CDS.518QCEL7	455 mm	195-665 mm	2	A
CDS.524QCEL7	610 mm	195-820 mm	2	A
CDS.536QCEL7	910 mm	195-970 mm	2	B
CDS.550QCEL7	1300 mm	195-1125 mm	2	B
CDS.59900	Coppia tamponi di ricambio		3	B

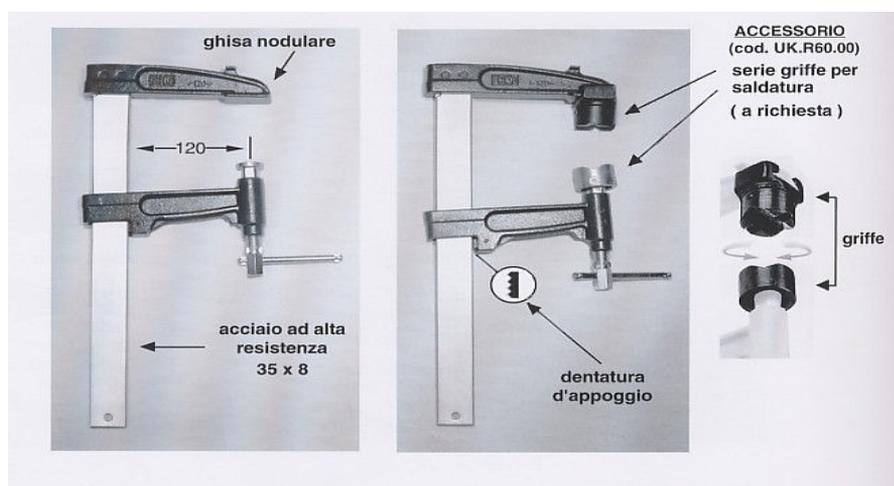


Codice	Pressione	Apertura	Spinta	Conf.	D
CDS.59100ECD	Fino a 45 kg	38 mm	40 mm	4	B
CDS.59200ECD	Fino a 45 kg	51 mm	65 mm	4	B
CDS.59400ECD	Fino a 45 kg	101 mm	90 mm	4	B

Azionabile con una mano per regolare e bloccare la presa.

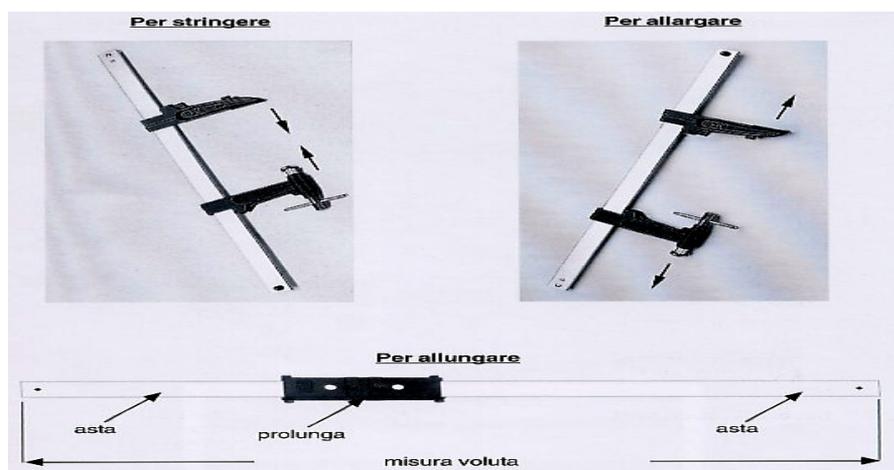
Una semplice pressione sulla leva di sgancio per aprire il morsetto.

Adatto ai più svariati lavori, impiegabile anche in giardino o in garage ed ovunque sia necessaria un amano in più.



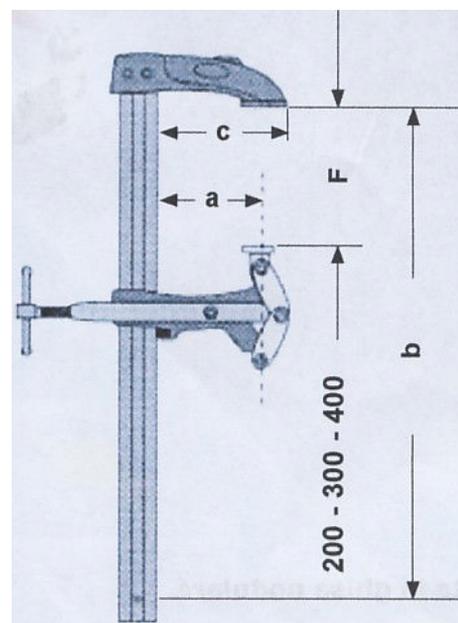
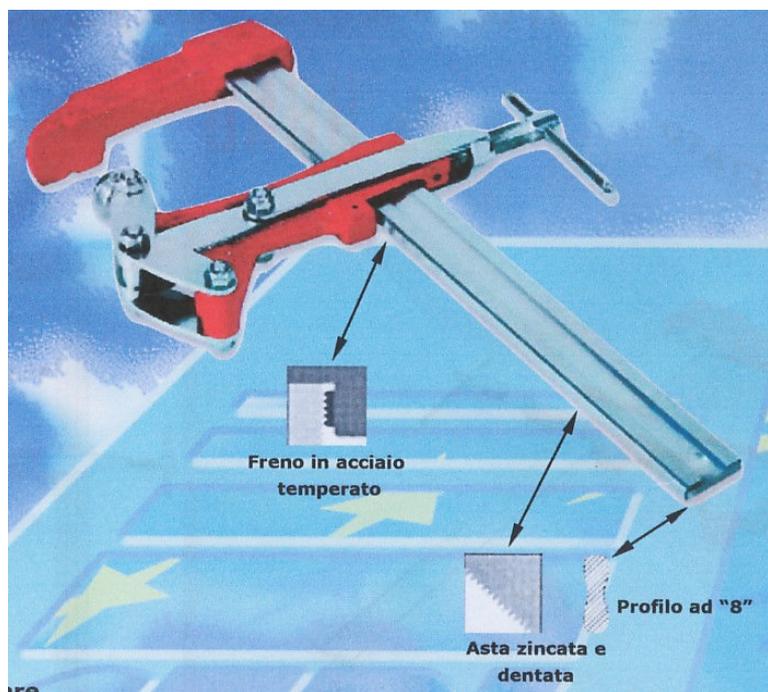
- Asta in acciaio ad alta resistenza 35 x 8 mm
- Asta zigrinata per migliorare il bloccaggio del braccio.
- Larghezza utile del braccio 120 mm
- Bracci in ghisa modulare ad alta resistenza.
- Testina della pompa non snodata per migliorare il fissaggio del pezzo.

Codice	Lunghezza utile asta (mm)	Lunghe bracci (mm)	D
CDS200X120	200	120	A
CDS300X120	300	120	A
CDS400X120	400	120	A
CDS500X120	500	120	A
CDS600X120	600	120	A
CDS700X120	700	120	A
CDS800X120	800	120	A
CDS1000X120	1000	120	A



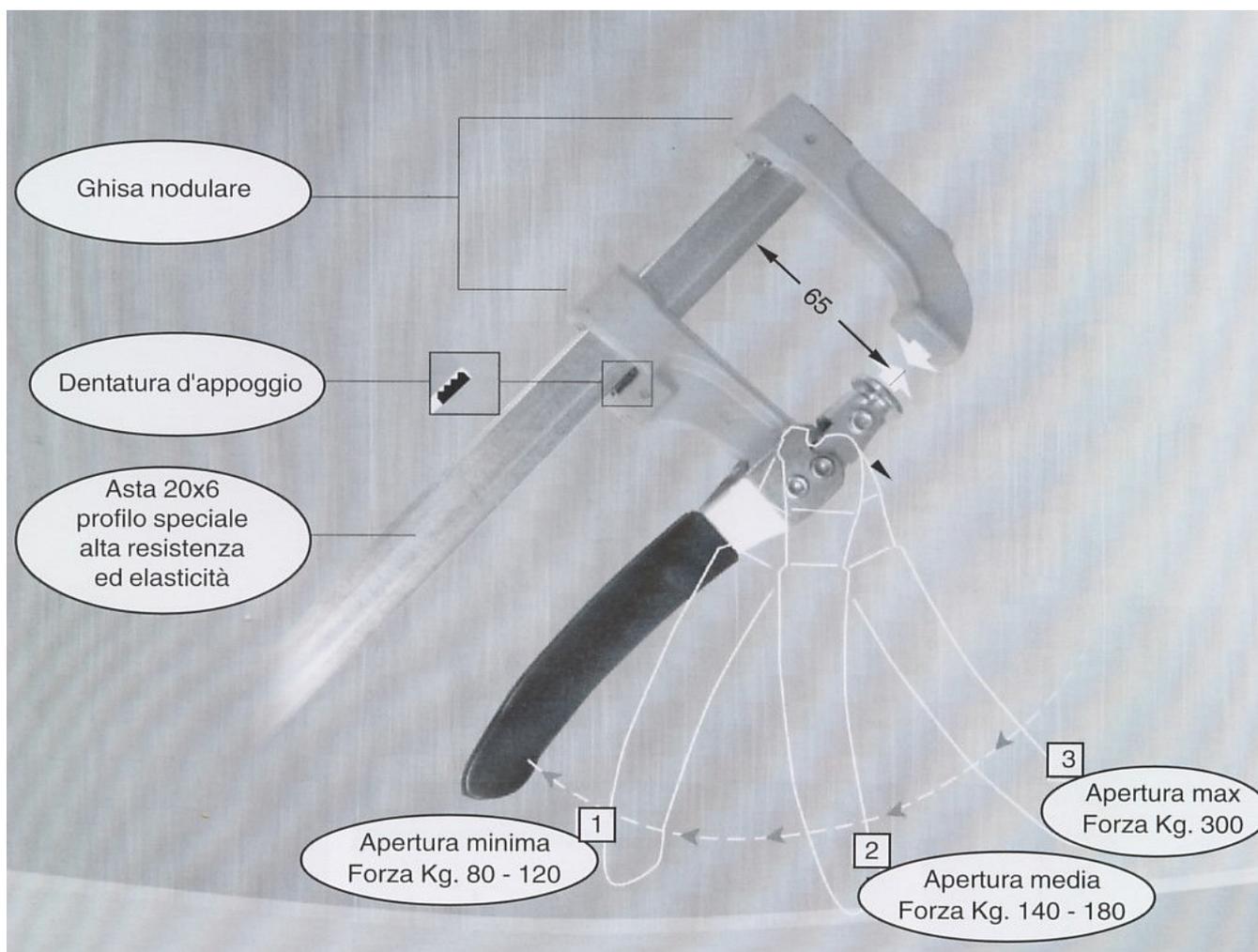
- Asta in acciaio ad alta resistenza 35 x 8 mm
- Asta zigrinata per migliorare il bloccaggio dei bracci scorrevoli.
- Larghezza utile del braccio 120 mm
- Bracci in ghisa modulare ad alta resistenza.
- Dentatura di appoggio per migliorare il fissaggio ed evitare pericolosi spostamenti dei bracci.
- Testina della pompa non snodata per migliorare il fissaggio del pezzo.

Codice	Articolo	Lunghezza (mm)	Figura	D
	30—asta	300	1	B
	40—asta	400	1	B
	50—asta	500	1	B
	60—asta	600	1	B
	80—asta	800	1	B
	100—asta	1000	1	B
	120—asta	1200	1	B
	150—asta	1500	1	B
	Prolunga aggancio aste	-	1	B
	Kit pinze serraggio	-	1	B
	Fermi	-	1	B



- Testa in ghisa modulare
- Asta in acciaio di alta resistenza con profilo ad "8"
- Serraggio a leva brevettato che, in rapporto agli strettoi classici, permette di ottenere uno sforzo manuale inferiore e una forza di serraggio maggiore dal +80% al +180%

Codice	Sez. asta mm	a mm	c mm	b mm	Forza (daN)	D
CDSUK585.01	20x6	65	75	200	600	B
CDSUK585.02	20x6	65	75	300	600	B
CDSUK585.03	20x6	65	75	400	600	B
CDSUK580.01	35x8	107	129	200	1300	B
CDSUK580.02	35x8	107	129	300	1300	B
CDSUK580.03	35x8	107	129	400	1300	B
CDSUK580.05	35x8	107	129	500	1300	B
CDSUK580.07	35x8	107	129	600	1300	B
CDSUK580.09	35x8	107	129	700	1300	B
CDSUK580.11	35x8	107	129	800	1300	B
CDSUK580.12	35x8	107	129	1000	1300	B
CDSUK580.13	35x8	107	129	1200	1300	B
CDSUK580.15	35x8	107	129	1400	1300	B



Codice	Asta (mm)	Apertura (mm)	Forza daN	D
CDS150X60	20 x 6	150	300	A
CDS200X60	20 x 6	200	300	A
CDS250X60	20 x 6	250	300	A

## LAME PER SEGATRICI A NASTRO



MODELLO MACCHINA	DIMENSIONI
KAMA AD 105 NEBES AD 405 S MEP PH 101 VALEX TN86	1140 x 13 x 0.6
FEMI 780P-781-782-783 IBP HOBBY CUT THOMAS FLASH 1	1325 x 13 x 0.6
MINI BIANCO	1330 x 13 x 0.6
NEBES TM100	1335 x 13 x 0.6
PILOUS-TMJ ARG 100 MOBIL	1350 x 13 x 0.6
FEMI NG 120	1440 x 13 x 0.6
MACC "MINI CUT" FMB MINOR	1470 x 13 x 0.6
TCM VALEX TN115 THOMAS FLASH 2	1638 x 13 x 0.6
PILOUS-TMJ ARG 130 MOBIL - ARG 130	1730 x 13 x 0.6
THOMAS ZIP 18	1735 x 13 x 0.6
PILOUS-TMJ ARG 160 G	1800 x 13 x 0.6
FEMI 785 - '02	1735 x 13 x 0.9
FEMI 785 - '98	1745 x 13 x 0.9
PILOUS-TMJ ARG 180	2220 x 13 x 0.9
NEBES EU 996	1900 x 20 x 0.9
FEMI MOD. 791 IBP SN 210 MELFI	2000 x 20 x 0.9
THOMAS 210	2060 x 20 x 0.9
NEBES TM 210 THOMAS ZIP 21	2080 x 20 x 0.9
FEMI 792/793	2140 x 20 x 0.9
ANBAS 150 THOMAS 190	2160 x 20 x 0.9
SHARK 200	2375 x 20 x 0.9
BIANCO 200	2450 x 20 x 0.9
PILOUS-TMJ ARG 200 PLUS	2490 x 20 x 0.9
PEDRAZZOLI SN 255	2500 x 20 x 0.9
ANBAS IMET BIANCO THOMAS MACC SHARK	2450 x 27 x 0.9
PILOUS-TMJ ARG 230 STANDARD/H/H.F./S.A./S.A.F./PLUS/PLUS H	2465 x 27 x 0.9
PEDRAZZOLI 220-230	2500 x 27 x 0.9
THOMAS 260	2520 x 27 x 0.9
TCM CONDOR 270	2530 x 27 x 0.9
PILOUS-TMJ ARG 220 PLUS	2600 x 27 x 0.9
ANBAS 170-150-200 TR/AU 200 TR/SA 200	2650 x 27 x 0.9
FMB MACC SHARK	2700 x 27 x 0.9
PILOUS-TMJ ARG 240/H/H.F./S.A./S.A.F.	2710 x 27 x 0.9
IMET SHARK	2750 x 27 x 0.9
IMET 280/60 AFI-E	2765 x 27 x 0.9
IBP TCM MACC RUSH	2825 x 27 x 0.9
SHARK 270-280	2835 x 27 x 0.9
THOMAS MACO	2845 x 27 x 0.9
ANBAS 300 TR	2880 x 27 x 0.9
THOMAS 350 CNC	2925 x 27 x 0.9
TCM 360 IBP 320	2945 x 27 x 0.9
MEP SHARK 280 - 282	2950 x 27 x 0.9
BIANCO MACC B.T.M.	3010 x 27 x 0.9
BIANCO	3100 x 27 x 0.9
PILOUS-TMJ ARG 300 P	3110 x 27 x 0.9
BIANCO	3120 x 27 x 0.9
SHARK IBP FABBRIS MACO	3150 x 27 x 0.9
FMB ANBAS ZAC	3180 x 27 x 0.9
MEP SHARK 330 CNC	3320 x 27 x 0.9
IMET	3360 x 27 x 0.9
PILOUS-TMJ PP 301 PP 302 PP 362	3660 x 27 x 0.9
BIANCO 310	3820 x 27 x 0.9
THOMAS 270	3857 x 27 x 0.9
PILOUS-TMJ 500 D	4170 x 27 x 0.9
ANBAS SN 300 CARIF 450	3660 x 34 x 1.1
PILOUS-TMJ ARG 400 P S.A.F.	4300 x 34 x 1.1
PILOUS-TMJ PP 361-362-501	4400 x 34 x 1.1
PILOUS-TMJ ARG 360 P S.A.F.	4950 x 34 x 1.1

*N.B.* Per lame con dimensioni non menzionate, preghiamo richiedere offerta.

### Olio emulsionabile per segatrici



Codice	Descrizione	Pz.cartone	D
CDS.549	OLIO TAGLIO SPRAY	6	A
CDS.530	OLIO EMULSIONABILE Fusto da 5 Kg	2	A
-	OLIO EMULSIONABILE Fusto da 30 Kg	1	B

Smerigliatrici angolare "FEIN" EVO 800 W



**Smerigliatrice angolare compatta, eccezionalmente maneggevole per sbavare e smerigliare.**

- Confort straordinario, grazie la sistema di comando TipStart FEIN senza interruttore
- Nell'impiego con una o due mani maneggevolezza rivoluzionaria garantita dalla struttura ergonomia
- Motore HIGHT-POWER con notevole forza di taglio per un'elevata capacità di asportazione.

Potenza nominale assorbita	800 W
Potenza resa	550 W
Nr. Giri a vuoto	10000 1/min
Peso	1,7 Kg
Diametro disco abrasivo	115 mm
Filettatura albero portautensile	M 14

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS72212100236	Smerigliatrice Fein EVO WSG 8-115	1	A

Smerigliatrici angolare "FEIN" EVO 1200 W



**Smerigliatrice angolare compatta, eccezionalmente maneggevole per sbavare e smerigliare.**

- Confort straordinario, grazie la sistema di comando TipStart FEIN senza interruttore
- Nell'impiego con una o due mani maneggevolezza rivoluzionaria garantita dalla struttura ergonomia
- Motore HIGHT-POWER con notevole forza di taglio per un'elevata capacità di asportazione.

Potenza nominale assorbita	1200 W
Potenza resa	750 W
Nr. Giri a vuoto	10000 1/min
Peso	2,0 Kg
Diametro disco abrasivo	125 mm
Filettatura albero portautensile	M 14

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS72211500236	Smerigliatrice Fein EVO WSG 13-125	1	A

Smerigliatrici angolare "FEIN" 650 W



**Smerigliatrice angolare diametro 115 estremamente maneggevole e con ottime prestazioni.**

- Struttura piccola e peso ridotto per un utilizzo con una sola mano senza alcuno sforzo
- HIGH-POWER-MOTOR con notevole forza di taglio ed asportazione.
- Sistema di serraggio disco rapido, senza l'ausilio di alcun attrezzo.
- Avviamento lento del disco

Potenza nominale assorbita	W	650
Potenza resa	W	450
N. giri a vuoto	1/min	11000
Cavo con spina	m	4
Peso	kg	1,5
Ø disco abrasivo	mm	115
Ø platorello elastico	mm	115
Ø foratura attacco	mm	22,23

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS72208900234	Smerigliatrice Fein WSS 6.5-115	1	A

Smerigliatrici angolare "FEIN" 1200 W



**Smerigliatrice angolare diametro 125 per le applicazioni più impegnative.**

- Per tutti i lavori di smerigliatura, sgrossatura taglio e spazzolatura.
- HIGH-POWER-MOTOR con notevole forza di taglio ed asportazione.
- Blocco mandrino portadisco con pulsante
- Avviamento lento del disco

Potenza nominale assorbita	W	1200
Potenza resa	W	750
N. giri a vuoto	1/min	10000
Cavo con spina	m	4
Peso	kg	1,9
Ø disco abrasivo	mm	125
Ø platorello elastico	mm	115/125
Ø foratura attacco	mm	22,23

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS72208800238	Smerigliatrice Fein WSS 12-125	1	B

## Smerigliatrici angolare "FEIN" 2000 W



### Smerigliatrice angolare per dischi abrasivi diametro 230 mm

- Sistema elettrico di frenatura EBS arresta il disco in meno di 3 secondi
- HIGH-POWER-MOTOR con notevole forza di taglio ed asportazione.
- Blocco di avviamento automatico per avviare alla riaccensione incontrollata in seguito a interruzioni di corrente.
- Avviamento lento del disco
- Smerigliatrice angolare più silenziosa della categoria.

- Impugnatura posteriore ruotabile in 4 posizioni.
- Convogliamento dell'aria di raffreddamento per un'ottimale protezione contro la polvere.

Potenza nominale assorbita	W	2000
Potenza resa	W	1250
N. giri a vuoto	t/min	6600
Cavo con spina	m	4
Peso	kg	4,8
Ø disco abrasivo	mm	230
Ø platorello elastico	mm	230
Ø foratura attacco	mm	22,23

Codice	Descrizione	Confezione	D
.	Smerigliatrice Fein WSG 20-230	1	B

## Smerigliatrici angolare "FEIN" 2500 W



### Smerigliatrice angolare potenziata per dischi abrasivi diametro 230 mm.

- Sistema elettrico di frenatura EBS arresta il disco in meno di 3 secondi
- HIGH-POWER-MOTOR con notevole forza di taglio ed asportazione.
- Sistema di serraggio disco rapido, senza l'ausilio di alcun attrezzo.
- Blocco di avviamento automatico per avviare alla riaccensione incontrollata in seguito a interruzioni di corrente.
- Avviamento lento del disco
- Smerigliatrice angolare più silenziosa della categoria.

- Impugnatura posteriore ruotabile in 4 posizioni.
- Convogliamento dell'aria di raffreddamento per un'ottimale protezione contro la polvere.

Potenza nominale assorbita	W	2500
Potenza resa	W	1700
N. giri a vuoto	t/min	6600
Cavo con spina	m	4
Peso	kg	5,4
Ø disco abrasivo	mm	230
Ø platorello elastico	mm	230
Ø foratura attacco	mm	22,23

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS72211100232	Smerigliatrice Fein WSB 25-230 X	1	B

## TRAPANO AVVITATORE BATTERIA "Fein" (NiMh 2,0 AH)



Trapano avvitatore a batteria compatto e maneggevole per un impiego universale.

- Perfetta ergonomia, buon bilanciamento del peso ed ottimale maneggevolezza a garanzia di lavorazioni in assoluto confort.
- Momento di coppia regolabile su 10 pos.
- Regolazione elettronica dei numero di giri per forature e avvitature sicure e precise.
- Softgrip antivibrazioni per una migliore maneggevolezza.
- Mandrino portapunta ad una bussola con con ghiera di bloccaggio.
- Commutabile per rotazione destra/sinistra

con funzione Lock di bloccaggio.

Tensione	V	9,6
N. giri a vuoto	1/min	0-600
Coppia di serraggio max. nella posizione di		
Avvitatura morbida	Nm	9
Avvitatura rigida	Nm	16
Peso compr. batteria	kg	1,4
Ø viti	mm/M	5/5
Ø foratura acciaio	mm	10
Ø foratura legno	mm	20

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS71130151014	Trapano avvitatore Fein ABS 9	1	A

## TRAPANO AVVITATORE BATTERIA "Fein" (NiMh 3,0 AH)



Trapano avvitatore a batteria compatto e maneggevole per un impiego universale.

- Perfetta ergonomia, buon bilanciamento del peso ed ottimale maneggevolezza a garanzia di lavorazioni in assoluto confort.
- Momento di coppia regolabile su 10 pos.
- Regolazione elettronica dei numero di giri per forature e avvitature sicure e precise.
- Softgrip antivibrazioni per una migliore maneggevolezza.
- Mandrino portapunta ad una bussola con con ghiera di bloccaggio.

- Commutabile per rotazione destra/sinistra con funzione Lock di bloccaggio.

Tensione	V	12
N. giri a vuoto	1/min	0-400/0-1400
Coppia di serraggio max. nella posizione di		
Avvitatura morbida	Nm	19
Avvitatura rigida	Nm	23
Peso compr. batteria	kg	2,0
Ø viti	mm/M	7/ 8
Ø foratura acciaio	mm	13
Ø foratura legno	mm	30

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS71130251010	Trapano avvitatore Fein ABS 12	1	A

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE "DeWALT" 850W



Smerigliatrice angolare piccola 115 mm

- Dimensioni compatte per un bilanciamento ed un'ergonomia superiore
- Avvolgimento statore completamente ricoperto da resina epossidica per migliorare la vita dell'utensile.
- Spazzole sostituibili autoespellenti per una

Potenza assorbita	850 Watts
Velocità a vuoto	10000 Giri/min
Max diametro del disco	115 mm
Filetto dell'alberino	M14
Peso	1,6 Kg
Lunghezza x Altezza	270 x 80 mm

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS28111QS	Smerigliatrice angolare D.115 850W	1	A
CDS28113QS	Smerigliatrice angolare D.115 900W	1	B

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE "DeWALT" 1100W



Smerigliatrice angolare piccola 125 mm

- Sistema di ventilazione che allontana le polveri da motore.
- Avvolgimento statore completamente ricoperto da resina epossidica per migliorare la vita dell'utensile.
- Testa ingranaggi ribassata per raggiungere

Potenza assorbita	1100 Watts
Velocità a vuoto	10000 Giri/min
Max diametro del disco	125 mm
Filetto dell'alberino	M14
Peso	1,7 Kg
Lunghezza x Altezza	285 x 80 mm

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS28134QS	Smerigliatrice angolare D.125 1100W	1	A
CDS28132QS	Smerigliatrice angolare D.125 1200W	1	B

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE "DeWALT" 1800W



Smerigliatrice angolare grande 180 mm

- Eccezionale rapporto potenza-peso ed ottimo bilanciamento
- Avvolgimento statore completamente ricoperto da resina epossidica per migliorare la vita dell'utensile.
- Testa ingranaggi ribassata per raggiungere agevolmente anche le aree più anguste.

Potenza assorbita	1800 Watts
Velocità a vuoto	8000 Giri/min
Max diametro del disco	180 mm
Filetto dell'alberino	M14
Peso	3,2 Kg
Lunghezza x Altezza	405 x 120 mm

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS28184QS	Smerigliatrice angolare D.128 1800W	1	A

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE "DeWALT" 2000W



Smerigliatrice angolare grande 230 mm

- Motore ad alta potenza protetto dall'abrasione delle polveri metalliche
- Dispositivo blocca albero per la rapida sostituzione disco.
- Comodo sportello per la sostituzione delle spazzole.

Potenza assorbita	2000 Watts
Velocità a vuoto	6500 Giri/min
Max diametro del disco	230 mm
Filetto dell'alberino	M14
Peso	4,6 Kg
Lunghezza x Altezza	490 x 151 mm

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDS282401QS	Smerigliatrice angolare D.230 2000W	1	A

## TRAPANO ROTATIVO "DeWALT" Compatto



Trapano elettronico 0-2500 Giri/min.

- Grande versatilità di impiego, impiegato per la foratura telai in ferro e alluminio.
- Dimensioni, bilanciamento e peso progettati per utilizzare l'utensile con una mano.
- Mandrino autoserrante professionale da 10 mm
- Velocità variabile per un maggior controllo in ogni applicazione.

Capacità mandrino	1.0 - 10 mm
Potenza assorbita	550 Watts
Velocità vuoto	0-2500 Giri/min.
Filetto dell'alberino	1/2 x 20 UNF
Peso	1,4 Kg
Lunghezza x Altezza	230 x 190 mm

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDSD21008QS	Trapano rotativo 1.0-10 mm 550W	1	A

## TRAPANO ROTATIVO "DeWALT"



Trapano elettronico 0-900 Giri/min.

- La bassa velocità offre una coppia molto elevata per forature di d.13mm su materiali di elevata durezza (ghisa, acciaio inox ecc.)
- Mandrino autoserrante professionale da 13 mm
- Scatola ingranaggi in metallo per una maggiore qualità e sicurezza
- Tipicamente impiegato nelle carpenterie metalliche inox e industria meccanica.

Capacità mandrino	1.0 - 13 mm
Potenza assorbita	701 Watts
Velocità vuoto	0-900 Giri/min.
Filetto dell'alberino	1/2 x 20 UNF
Peso	1,6 Kg
Lunghezza x Altezza	295 x 198 mm

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDSDW236IQS	Trapano rotativo 1.0-13 mm 701W	1	A

## AVVITATORE ELETTRONICO "DeWALT"



Avvitatore per viti auto foranti 0-2500 Giri/Min.

- Ideale per fissaggi di lamiera e profilati, coperture e applicazioni di carpenteria.
- Utensile specificatamente progettato per viti autoforanti
- Esclusivo sistema che mantiene la regol. di profondità anche dopo aver tolto il naso di regolazione.

Max coppia di serraggio	14.5 Nm
Potenza assorbita	540 Watts
Velocità a vuoto	0-2500 Giri/min
Max diametro vite	6.3 mm
Peso	1.3 kg
Lunghezza x Altezza	301 x 186 mm

Codice	Descrizione	Confezione	D
CDSDW263KQS	Avvitatore elettrico 540W	1	A

## AVVITATORE AD IMPULSI "DeWALT"



Avvitatore ad impulsi

- Coppia di serraggio di ben 440N in entrambi i sensi di rotazione.
- Attacco della bussola rinforzato per maggiore durata dell'utensile
- Peso ridotto per ridurre l'affaticamento durante l'uso prolungato.

Max coppia di serraggio	440 Nm
Potenza assorbita	710 Watts
Max diametro bullone	M20
Impulsi al minuto	2700 Colpi/Min.
Peso	3,2 Kg
Lunghezza x Altezza	292 x 216 mm

Codice	Descrizione	Confezione	D
-	Avvitatore ad impulsi Attacco 1/2"	1	B
-	Avvitatore ad impulsi Attacco 3/4"	1	B

### UNITA' DI FORATURA MOBILE "Fein" Fino a 32 mm



- Sistema a cambio rapido Quick-IN per la sostituzione rapida senza chiavi degli utensili.
- Maneggevolezza ottimale grazie alla struttura compatta e al peso ridotto.
  - Guida a doppia coda di rondine
  - Regolazione continua della corsa per la sostituzione rapida e sicura degli utensili senza necessità di smontare l'unità di carotaggio dall'utensile stesso.
  - L'elevata forza di tenuta magnetica e il comando di sicurezza garantiscono un impiego sicuro in ogni posizione.
  - Alimentazione del lubrorefrigerante integrata per un taglio preciso e una lunga durata degli utensili.

Mod. KBM 32Q	Cod. CDS72702700235
Potenza nominale assorbita	700W resa 450W
N. giri a carico	1/min 440
Cavo con spina	m 4
Peso	kg 10
Ø di foratura acciaio max	
Punta a corona	mm 12-32
Punta ad elica (con mandrino)	mm 13
Maschio per filettare	M 12
Profondità di foratura max.	mm 50
Portautensile	Sistema a cambio rapido QuickIN
Forza di tenuta magnetica	N 9000
Altezza (supporto di foratura)	mm 373
Corsa	mm 135
Corsa complessiva	mm 260
Dim. basamento magnetico	mm 160 x 80

### UNITA' DI FORATURA MOBILE "Fein" Fino a 50 mm



- Sistema a cambio rapido Quick-IN per la sostituzione rapida senza chiavi degli utensili.
- Maneggevolezza ottimale grazie alla struttura compatta e al peso ridotto.
- Guida a doppia coda di rondine
- Regolazione continua della corsa per la sostituzione rapida e sicura degli utensili senza necessità di smontare l'unità di carotaggio dall'utensile stesso.
- L'elevata forza di tenuta magnetica e il comando di sicurezza garantiscono un impiego sicuro in ogni posizione.
- Alimentazione del lubrorefrigerante integrata per un taglio preciso e una lunga durata degli utensili.

Mod. KBM 50Q	Cod. CDS72703000234
Potenza nominale assorbita	1200W resa 680W
N. giri a carico	1/min 260/520
Cavo con spina	m 4
Peso	kg 12
Ø di foratura acciaio max	
Punta a corona	mm 12-50
Punta ad elica (con mandrino)	mm 20 (16)
Maschio per filettare	M 16
Profondità di foratura max.	mm 50
Portautensile	Sistema a cambio rapido QuickIN
Forza di tenuta magnetica	N 11000
Altezza (supporto di foratura)	mm 368
Corsa	mm 135
Corsa complessiva	mm 310
Dim. basamento magnetico	mm 180 x 90

### UNITA' DI FORATURA MOBILE "Fein" Fino a 50 mm



- Impiego flessibile dell'utensile ed elevata precisione di rotazione grazie alla combinazione tra QuickIN e attacco MK 3
- Rotazione destra /sinistra
- Cambio meccanico a due velocità e riduzione elettronica continua del numero dei giri
- Funzione di memorizzazione dell'ultimo numero di giri
- Dispositivo elettronico di disinserimento in caso di sovraccarico
- Magnet monitor system
- Guida a doppia coda di rondine
- Dispositivo di lubrorefrigerazione automatica
- Regolazione continua della corsa

Mod. KBM 52U	Cod. CDS72703100233
Potenza nominale assorbita	1200W resa 640 W
N. giri a carico	1/min 130-260-520
Cavo con spina	m 4
Peso	kg 13,7
Ø di foratura acciaio max	
Punta a corona	mm 12-50
Punta ad elica (con mandrino)	mm 23 (16)
Maschio per filettare	M 16
Profondità di foratura max.	mm 50
Portautensile	QuickIN/MK3
Forza di tenuta magnetica	N 11000
Altezza (supporto di foratura)	mm 368
Corsa	mm 135
Corsa complessiva	mm 310
Dim. supporto magnetico	mm 180 x 90

### UNITA' DI FORATURA MOBILE "Fein" Fino a 65 mm



- Sistema a cambio rapido Quick-IN per la sostituzione rapida senza chiavi degli utensili.
- Gambo MK3 come supporto universale anche per la trapanatura.
- Alimentazione del lubrorefrigerante integrata
- Cambio a due velocità
- Adatto anche per forature sovrapposte.
- Guida a doppia coda di rondine
- L'elevata forza di tenuta magnetica e il comando di sicurezza garantiscono un impiego sicuro in ogni posizione.
- Maneggevolezza ottimale grazie al design ergonomico.

Mod. KBM 65Q	Cod. CDS72702800231
Potenza nominale assorbita	1460W 650W
Velocità a pieno carico	1° marcia/2° marcia
Marcia SLOW	1/min 125/255
Marcia FAST	1/min 250/510
Cavo con spina	m 4
Peso	kg 21
Ø di foratura acciaio max	
Punta a corona	mm 12 -65
Punta ad elica (con mandrino)	mm 13
Punta ad elica con MK3	mm 23
Maschio per filettare	M 20 Alesatore 23mm
Profondità di foratura max.	MK 3
Portautensile	Sistema a cambio rapido QuickIN
Forza di tenuta magnetica	N 12000
Altezza (supporto di foratura)	mm 536
Corsa	178mm Totale408mm
Dim. basamento magnetico	mm 184 x 92

## Bisellatrici

Facile - preciso - veloce. Per la scantonatura di pezzi da saldare, si utilizzano procedimenti come la smerigliatura, che sono causa di inquinamento ambientale (produzione di scintille, fumi e rumore). Il risultato della lavorazione è generalmente impreciso. Va sicuramente meglio utilizzando le bisellatrici TKF e le smussatrici TKA TRUMPF. Le smussatrici TKA realizzano smussi precisi o arrotondano spigoli taglienti. Potrete effettuare velocemente smussi uniformi ed esenti da ossidazione su ogni profilo con diverse inclinazioni. E' possibile anche la preparazione di smussi arrotondati. Le bisellatrici TKF permettono di realizzare in modo rapido e semplice bisellature, in tutte le forme a K-, V-, X- e Y, non ossidate e pronte per la saldatura.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Fabbri
- Carpenterie
- Carpenteria meccanica
- Cantieri navali
- Costruzioni ferroviarie
- Centri lavorazione lamiera.

### CARATTERISTICHE

- Processo di lavorazione rapido
- Nessuna emissione di polveri nocive
- Superficie lavorata esente da ossidazione
- Utilizzabile su pezzi di diversa geometria, anche su tubi.



### MODELLO TKF 700-2

		30°	37,5°	45°
Ampiezza bisello max				
Acciaio 400 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	6/7	5,5/7	5/7
Acciaio 600 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	5/5,8	4,5/5,7	4/5,6
Acciaio 800 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	3,5/4	3/4	3/4,2
Spessore lamiera	mm	1-20	1-20	1-20
Raggio di curvatura interno min.	mm	40	40	40
Velocità di lavoro	m/mm	1,25	1,25	1,25
Potenza nominale motore	W	1100	1100	1100
Numero di corse sotto carico	1/min	600	600	600
Peso (con impugnatura, senza cavo)	Kg	5,5	5,5	5,5
Isolamento di protezione	classe	II	II	II



### MODELLO TKF 1100-0

		30°	37,5°	45°
Ampiezza bisello max				
Acciaio 400 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	9,5/11	8,7/11	7,8/11
Acciaio 600 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	7,8/9	7,1/9	6,4/9
Acciaio 800 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	5,2/6	4,8/6	4,2/6
Spessore lamiera	mm	3-25	3-25	3-25
Raggio di curvatura interno min.	mm	40	40	40
Velocità di lavoro	m/mm	2,0	2,0	2,0
Potenza nominale motore	W	1600	1600	1600
Numero di corse sotto carico	1/min	600	600	600
Peso (con impugnatura, senza cavo)	Kg	9,9	9,9	9,9
Isolamento di protezione	classe	II	II	II



### MODELLO TKF 1500-0 PLUS

		20°-45°-55°
Ampiezza bisello max		2 velocità
Acciaio 400 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	15
Acciaio 600 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	11
Acciaio 800 N/mm <sup>2</sup> = sviluppo	mm	9
Spessore lamiera	mm	4-160
Raggio di curvatura interno min.	mm	55
Velocità di lavoro	m/mm	1,25/2
Potenza nominale motore	W	2000
Numero di corse sotto carico	1/min	230/370
Peso (con impugnatura, senza cavo)	Kg	19,5
Isolamento di protezione	classe	II

## Smussatrici

- Sorprendente silenziosità di lavorazione grazie al sistema portautensile a 3 placchette
- Eccellente qualità della superficie lavorata
- Elevata riserva di potenza grazie al motore da 1400 W (850W serie 300)
- Valigetta per il trasporto inclusa



### MODELLO

		TKA-300		TKA 500-0	
Angolo bisello		30°	45°	30°	45°
Max. altezza smusso					
Acciaio 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,6	2,2	4,3	3,5
= lunghezza smusso	mm	3,0	3,0	5,0	5,0
Acciaio 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,3	1,0	2,2	1,7
= lunghezza smusso	mm	1,5	1,5	2,5	2,5
Acciaio 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	0,9	0,7	1,3	1,0
= lunghezza smusso	mm	1,0	1,0	1,5	1,5
Alluminio 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	5,2	4,5	6,1	7,0
= lunghezza smusso	mm	6,0	6,0	7,0	10
Spessore minimo lamiera	mm	0,5	0,5	0,5	0,5
Raggio minimo interno	mm	12	12	12	12
Potenza nominale	W	850	850	1400	1400
Peso (senza cavo)	kg	2,9	2,9	3,5	3,5

Il vantaggio della maneggevolezza. TRUMPF si propone come unico costruttore di una serie di roditrici, che ricoprono una gamma di spessori di taglio da 0.5 mm a 10 mm. Sono disponibili due differenti sistemi di utensili per il taglio veloce e sicuro dei più diversi spessori di acciaio, acciaio inox, acciai non ferrosi e materiali plastici. Entrambi i sistemi garantiscono un taglio senza deformazione del materiale, una buona maneggevolezza come pure economicità di lavorazione e ottima resa dell'utensile.

Per gli spessori di lamiera fino a 3.5 mm i punzoni cilindrici cavi brevettati garantiscono un'elevata versatilità dell'utensile: ne permettono una rotazione a 360°. Per necessità di taglio da 3.5 mm sono stati sviluppati i punzoni quadrangolari. Anche lamiere piegate possono essere tagliate senza problema utilizzando questi punzoni. Tutte le roditrici TRUMPF funzionano con utensili a stozzare. L'espulsione dei trucioli verso il basso garantisce una perfetta visibilità della superficie di lavoro. Il punzone può essere ruotato in diverse direzioni di taglio a seconda delle esigenze.

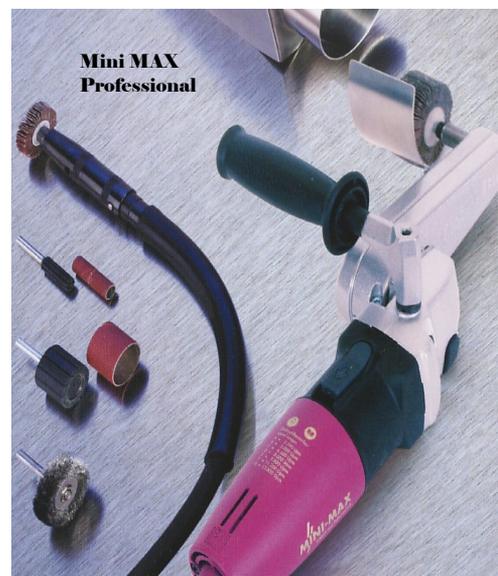
### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Lavorazioni di lattoneria
- Demolizione di serbatoi e caldaie
- Rivestimenti e coperture
- Costruzione tetti e facciate
- Costruzioni serbatoi
- Carrozzeria industriale.



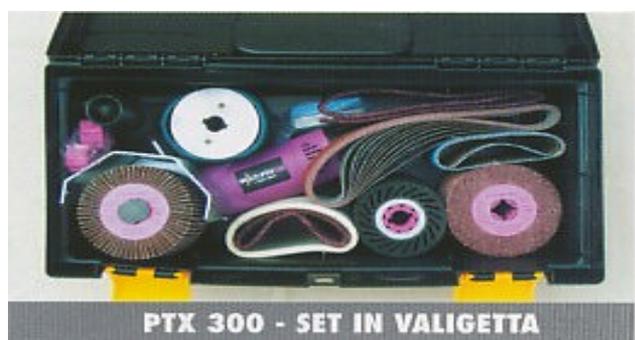
MODELLO		N 200-2	N 350-4	N 500-6	N 1000-0	PN 200-2	PN 161-2
Spessore lamiera							
Acciaio 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	2	3,5	5	10/8	2	2
Acciaio 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,5	2,3	3,2	7/5	1,5	1,5
Acciaio 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1	1,8	2,5	5/4	1	1
Alu 250	mm	2,5	3,5	7	12/10	3	3
Spessore max pannello	Mm	-	-	-	-	-	-
Velocità di lavoro ca.	m/min	1,2	1,4	1,4	1/1,6	2	2
Foro di partenza	mm	16	30	41	75	24	24
Raggio di curvatura minimo	mm	4	7	90	400	50	50
Potenza nominale motore	W	500	1400	1100	2000	500	500
Numero di corse sottocarico	l/min	1350	720	600	230/370	1510	1510
Peso (con impugnatura, senza cavo)	Kg	2,1	3,7	3,9	14,7	2,1	2,4
Isolamento di protezione	classe	II	II	II	II	II	II

## Macchine lavorazione acciaio inox

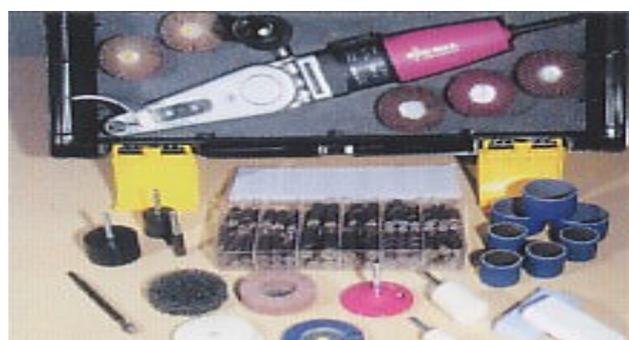


Codice	Descrizione	Confezione	D
-	SATINATRICE Poly PTX Eco Smart	1	B
CDS40003-3	SATINATRICE Poly PTX 300	1	B
-	SATINATRICE Mini MAX Professional	1	B
-	Prolunga per Mini MAX Professional	1	B

## Set in valigetta



Codice	Descrizione	Conf.	D
CDS40003-3	Poly PTX300 Set base comp.	1	B



Codice	Descrizione	Conf.	D
-	MiniMAX Set base comp.	1	B

Avviatori Impact



MI-12

Chiave da 3/8" a doppia massa battente

- Molto leggera e pratica
- Velocità di esecuzione
- Quattro regolazioni della coppia
- Valvola a pulsante per inversione rotazione con una mano
- Scarico nell'impugnatura
- DIM: 150x24 mm



MI-16

Chiave da 3/8" a doppia massa battente

- Leggera ed efficace
- Pratica per uso in ambienti ristretti
- Quattro regolazioni della coppia
- Valvola a pulsante per inversione rotazione con una mano
- Scarico nell'impugnatura
- DIM: 170x27 mm



MI-160H

Chiave ad impulsi da 1/2" con meccanismo Dyna-Pact che garantisce alte coppie e lunga durata

- Valvola a pulsante per inversione rotazione con una mano
- Scarico nell'impugnatura
- Quattro regolazioni della coppia
- DIM: 188x32 mm



MI-17HE

Chiave ad impulsi da 1/2" a doppia massa battente

- Velocità di esecuzione
- Quattro regolazioni della coppia
- Valvola a pulsante per inversione rotazione con una mano
- Scarico nell'impugnatura
- DIM: 178x31 mm



MI-20

Chiave ad impulsi da 3/4" con meccanismo a doppia massa battente

- Velocità di esecuzione
- Quattro regolazioni della coppia
- Valvola a pulsante per inversione rotazione con una mano
- Scarico nell'impugnatura
- DIM: 225x40 mm

Modello/cod. ordine	Attacco	Tipo	Capacità mm	Mecc.	Rpm	Coppia N/m	Consumo 1/sec	Peso Kg	Ingresso aria
MI-12	3/8"	Pistola	12	Dop. massa batt.	9.500	160	5,3	1,2	P/T 1/4"
MI-16	3/8"	Pistola	12	Dop. massa batt.	6.200	270	5,3	1,5	P/T 1/4"
MI-160H	1/2"	Pistola	16	Dynapact	7.000	580	8,3	2,3	P/T 1/4"
MI-17HE	1/2"	Pistola	16	Dop. massa batt.	5.500	600	8,3	2,4	P/T 1/4"
MI-20	3/4"	Pistola	24	Dop. massa batt.	5.000	1.000	9,6	3,9	P/T 3/8"

## Cricchetti e Trapani



**MD-3413B**

**Trapano da 13 mm reversibile**

- Alta prestazione con basso numero di giri.
- Adatto per applicazioni industriali
- Elevata ergonomia
- DIM: 220x95 mm



**MD-10L**

**Trapano da 10 mm**

- Robusto ed affidabile
- Basse vibrazioni
- Elevata ergonomia
- DIM: 160x150 mm



**MD-3312B**

**Trapano angolare 10 mm**

- Molto potente
- Reversibile
- Leggero ed ergonomico
- Testa ribassata
- DIM: 205x93 mm

Modello/cod. ordine	Attacco	Capacità	Giri/min	Rotazione	Potenza Kw	Consumo l/sec	Peso Kg	Ingresso aria
MID-3413B	1/2"	13 mm	500	Dx/Sn	0,45	13,3	1,8	P/T 1/4"
MD-10L	3/8"	10 mm	2.300	Dx	-	8,0	0,9	P/T 1/4"
MD-3312B	3/8"	10 mm	1.900	Dx/Sn	-	20,0	0,9	P/T 3/8"

## Smerigliatrici diritte con pinza



**MG-OA / MG-OC / MG-7206B / MG1B**

**Smerigliatrici diritte e smerigliatrici robuste**

- Potenti e maneggevoli
- Estremamente robuste
- Alto numero di giri che permette rapidità nella esecuzione
- Comando a leva di sicurezza
- DIM: MG-OA 170x29 mm
- MG-OC 197x33 mm
- MG-7206B 164x40 mm
- MG-1B 162x43 mm



**MG-7236B**

**Smerigliatrice angolare**

- Testa a 90° che permette lavorazioni in zone limitate
- Scarico aria posteriore
- Comando a leva di sicurezza
- Regolatore di velocità
- Molto leggera
- DIM: 125x35 mm

Modello/cod. ordine	Mola mm	Potenza Kw	Capacità pinza mm	Giri/min	Consumo l/sec	Peso Kg	Ingresso aria
MG-OA	20	0,24	6	25.000	6,2	0,45	P/T 1/4"
MG-OC	25	0,13	6	33.000	3,0	0,39	P/T 1/4"
MG-7206B	25	0,38	6	23.000	5,0	0,56	P/T 1/4"
MG-1B	45	0,28	6	18.000	8,0	0,55	P/T 1/4"
MG-7236B	40	0,2	6	20.000	5,0	0,45	P/T 1/4"



### TAG-450QJL / TAG-500QJL / TAG-700QJL

#### Smerigliatrici angolari con cuffie da 115 a 180 mm

- Elevato numero di giri
- Potenza elevata
- Vibrazioni ridotte
- Rumorosità minima
- Scarico aria posteriore
- Testa molto bassa
- DIM: TAG450QJL 267x85 mm  
TAG500QJL 267x85 mm  
TAG700QJL 307x103 mm



### TAG-900QJL

#### Smerigliatrice angolare con cuffia da 230 mm

- Elevato numero di giri
- Potenza elevata
- Vibrazioni ridotte
- Rumorosità minima
- Scarico aria posteriore
- Testa molto bassa
- DIM: 307x103 mm

Modello/cod. ordine	Mola mm	Potenza Kw	Attacco	Giri/min	Consumo l/sec	Peso Kg	Ingresso aria
TAG-450QJL	115x6x22	0,55	3/8" UNF	13.000	10,8	1,8	P/T 1/4"
TAG-500QJL	125x6x22	0,55	3/8" UNF	12.000	10,8	1,8	P/T 1/4"
TAG-700QJL	180x6x22	1,10	3/8" UNF	8.500	16,6	3,10	P/T 1/4"
TAG-900QJL	230x6x22	1,10	3/8" UNF	6.500	16,6	3,10	P/T 1/4"

## ACCESSORI PER SOLLEVAMENTO

COEFFICIENTE DI SICUREZZA 4:1

### Kit catene per carroponti

<b>1</b> BRACCIO		<b>SET</b>		Ø Catena (mm)	6	7	8	10
		Portata reale (kg)			<b>1.000</b>	<b>1.500</b>	<b>2.000</b>	<b>3.100</b>
		SET	art.	CDS.1KL06SET	CDS.1KL07SET	CDS.	CDS.1KL10SET	
								

<b>2</b> BRACCI		<b>SET</b>		Ø Catena (mm)	6	7	8	10
		Portata reale (kg)			<b>1.400</b>	<b>2.100</b>	<b>2.800</b>	<b>4.300</b>
		SET	art.	CDS.2KL06SET	CDS.2KL07SET	CDS.293	CDS.2KL10SET	
								

<b>3</b> BRACCI		<b>SET</b>		Ø Catena (mm)	6	7	8	10
		Portata reale (kg)			<b>2.100</b>	<b>3.100</b>	<b>4.200</b>	<b>6.500</b>
		SET	art.	CDS.3KL06SET	CDS.3KL07SET	CDS.3KL08SET	CDS.3KL10SET	
								

<b>4</b> BRACCI		<b>SET</b>		Ø Catena (mm)	6	7	8	10
		Portata reale (kg)			<b>2.100</b>	<b>3.100</b>	<b>4.200</b>	<b>6.500</b>
		SET	art.	CDS.4KL06SET	CDS.4KL07SET	CDS.294	CDS.4KL10SET	
								

\*OPTIONAL A RICHIESTA  
 Questi ganci, i quali sono sprovvisti della linguetta di sicurezza, devono essere utilizzati solo ed esclusivamente come ganci accorciatori e non come ganci di sollevamento.

	<b>* Gancio Accorcia braccio</b>	art.	CDS.GKL06/8	CDS.OG07/8.8	CDS.295	CDS.OG10/8
	<b>CATENA</b>	art.	CDS.KL06/8	CDS.KL07/8	CDS.297	CDS.KL10/8

## Sollevatore magnetico a leva per piatti e tondi

- *Magnetic lifter for steel-blocks and round platform*
- *Magnetische Heber fuer Stahlbloecke und runde Sceibe*



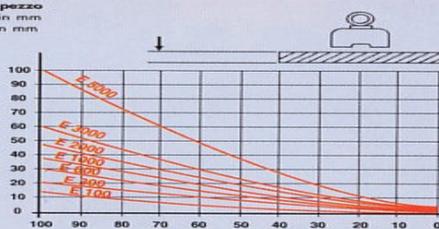
Nuova generazione di sollevatori magnetici, più leggeri, più piccoli, meno ingombranti e più potenti grazie all'utilizzo di un nuovo magnete potentissimo quale il NEODIMIO.

I sollevatori magnetici possono arrivare fino a un peso di 3000 kg e tondi con diametro fino a 800 mm. Disponibili nel tipo da 100 kg, 300 kg, 600 kg, 1000 kg, 2000 kg, 5000 kg di sollevamento.

Essi sono indispensabili per movimentare con la massima agilità e sicurezza piatti e tondi ferrosi o in acciai magnetici all'interno di magazzini, sui centri di lavoro, sulle frese, sui torni, sulle rettifiche, o altri macchinari.

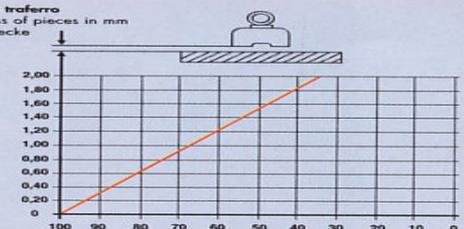


Spessore in mm del pezzo  
Thickness of pieces in mm  
Dicke des stueckes in mm

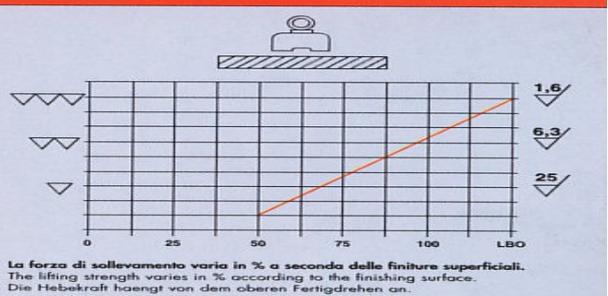


Forza di sollevamento in % a seconda della spessore del pezzo da sollevare.  
Lifting strength in percentage according to thickness of the piece to be lifted.  
Prozentige Hebekraft nach der Dicke des Stueckes, das man heben muss.

Spessore aria di traferro  
Air gap thickness of pieces in mm  
Dicke der Luftstrecke

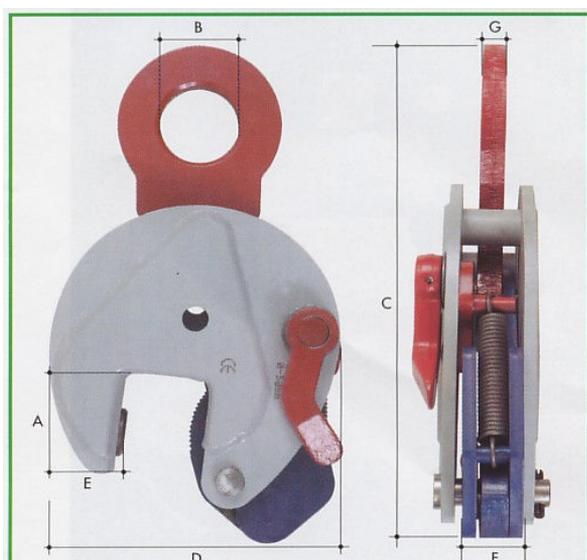


Forza di sollevamento in % a seconda dei mm di aria di traferro tra pezzo e sollevatore.  
Lifting strength in percentage according to air gap in mm between piece and lifter.  
Prozentige Hebekraft nach der Dicke der Luftstrecke in mm zwischen Stueck und Heber.



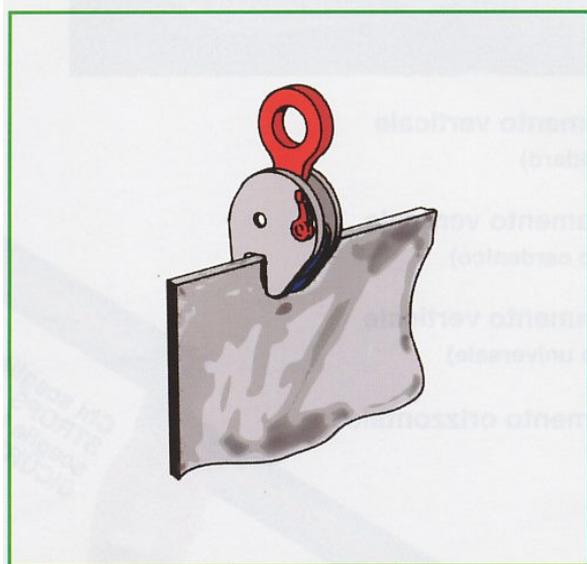
La forza di sollevamento varia in % a seconda delle finiture superficiali.  
The lifting strength varies in % according to the finishing surface.  
Die Hebekraft haengt von dem oberen Fertigdrehen an.

Codice	Max sollevamento piastre	Max kg di sollevamento per barre tonde e diametro min. e Max sollevabile	Peso	D
CDS.E100	100 Kg	50 Kg D. 20 - 50 mm	3	B
CDS.E300	300 Kg	150 Kg D. 50 - 300 mm	7	B
CDS.E600	600 Kg	300 Kg D. 70 - 400 mm	17	B
CDS.E1000	1000 Kg	500 Kg D. 75 - 450 mm	38	B
CDS.E2000	2000 Kg	1000 Kg D. 100 - 600 mm	95	B
CDS.E3000	3000 Kg	1500 Kg D. 100 - 800 mm	150	B
CDS.E5000	5000 Kg	1700 Kg D. 100 - 1000 mm	3	B

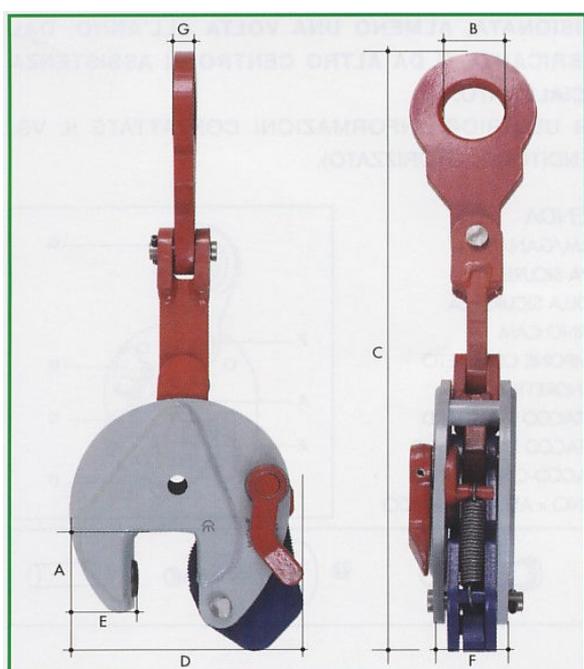
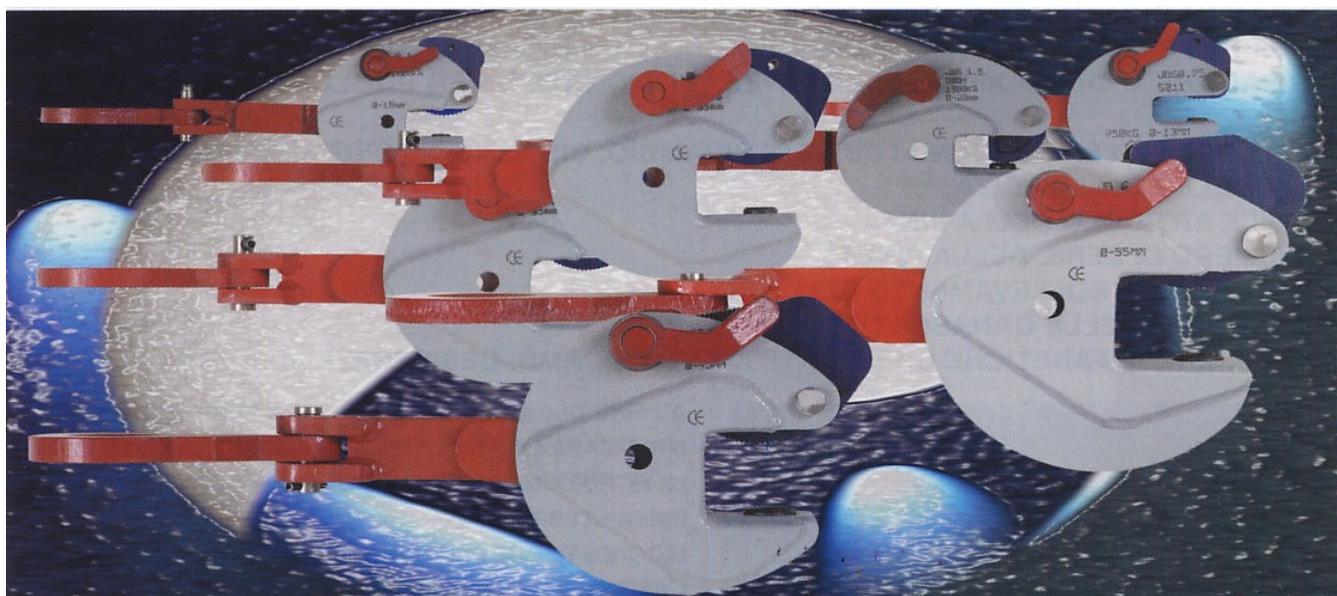


Le pinze “JUMBO mod. JB” sono idonee per il sollevamento ed il trasporto in posizione verticale di lamiera e di manufatti di acciaio.

Le pinze “JUMBO mod. JB” sono dotate di un dispositivo di sicurezza di bloccaggio il quale provvede a tenere in costante tensione le ganasce di serraggio, garantendo così, il bloccaggio della lamiera da sollevare senza scivolamenti. Al momento del sollevamento, la forza di serraggio sviluppata dalle ganasce viene ad essere aumentata dal peso stesso del carico applicato.

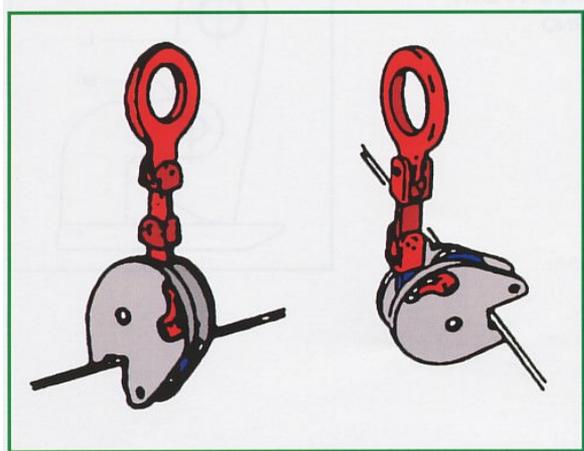


Codice	Portata (Tons)	Apertura (mm)	Peso (kg)	D
CDS.309	0,75	0-13	1,5	B
CDS.310	1	0-18	3,5	B
CDS.311	1,5	0-20	5,5	B
CDS.312	2	0-35	6	B
CDS.313	3	0-35	8	B
CDS.314	4	0-45	16	B
CDS.315	6	0-55	19	B
CDS.316	7,5	0-32	22	B
CDS.317	9	0-62	24	B
CDS.318	12	0-75	45	B
CDS.319	15	0-75	77	B



Le pinze “**JUMBO mod. JBS**” hanno le stesse caratteristiche tecniche delle “JB” e vengono fornite complete di un attacco di sollevamento collegato ad una tripla articolazione.

Questo particolare tipo di attacco, consente loro di sollevare le lamiere e i manufatti, in tutte le posizioni (verticale, obliqua, orizzontale) senza dover ricorrere all’impiego di prolunghe di cavi di acciaio o di catene.



Codice	Portata (Tons)	Apertura (mm)	Peso (kg)	D
CDS.320	0,75	0—13	1,9	B
CDS.321	1	0—18	4	B
CDS.322	1,5	0—20	7	B
CDS.323	2	0—35	7,5	B
CDS.324	3	0—35	9	B
CDS.325	4	0—45	18	B
CDS.326	6	0—55	22	B
CDS.327	7,5	0—32	25	B
CDS.328	9	0—62	28	B
CDS.329	12	0—75	47	B
CDS.330	15	0—75	82	B

# OMEGA / TRIPLO

## Portata massima Kg 6.000

con tripla scala

**3 scale di lettura: Kg 1500 - Kg 3000 - Kg 6000**

(Sensibilità: Kg 0,5 - Kg 1,0 - Kg 2,0)



Il dinamometro elettronico portatile “OMEGA TRIPLO” è un condensato di tecnologia e raccoglie in un unico strumento le caratteristiche più importanti di una intera gamma di dinamometri.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**DISPLAY  
TASTIERA  
FUNZIONI**

LCD con cifre da 25 mm  
 n. 4 tasti:(on / off - zero / tara - F1 - F2) e n. 3 led (indicatori di stato)  
 Pesatura totalizzatore pesate  
 Accensione/spengimento - Zero bilancia - Immissioni di tara autopesata  
 Immissione di tara con inserimento manuale - Autospegnimento.  
 Pesatura normale (Norm)  
 Pesatura con memorizzazione del valore massimo di picco (Peak)  
 Pesatura con fermo di pesata (Hold)  
 Pesatura con totalizzatore della pesate

**CARATTERISTICHE**

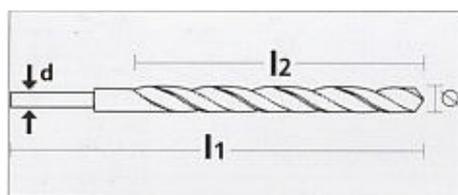
Max sovraccarico ammissibile: 200% f.s.  
 Max sovraccarico di sicurezza : 500% f.s.  
 Temperatura di esercizio da -10°C a +40°C

**DOTAZIONE**

n. 2 grilli ad Omega - Telecomando a infrarossi (efficace sino a mt.8)  
 Valigia preformata

Codice	Descrizione	Portata Kg	D
	Dinamometro “OMEGA/TRIPLO” completo	6.000	B

Punta elicoidale codolo cilindrico rullata, serie corta



Descrizione

DIN 338 N - HSS punta elicoidale codolo cilindrico, elica destra rullata, finitura nera, serie corta.

Utilizzo

Per forare ferro, alluminio e plastica.

d = fino d.10 uguale al diametro punta.  
d = dal d.10,25 a d.20 codolo ridotto.

Codice Item code Article Code	Misura Size			Pz. confezione Pcs. per box Boîte de Verpackung von
	Ø	l2	l1	
EK 01 00 100	1	12	34	10
EK 01 00 150	1,5	18	40	10
EK 01 00 175	1,75	22	46	10
EK 01 00 200	2	24	49	10
EK 01 00 225	2,25	27	53	10
EK 01 00 250	2,5	30	57	10
EK 01 00 275	2,75	33	61	10
EK 01 00 300	3	33	61	10
EK 01 00 325	3,25	36	65	10
EK 01 00 350	3,5	39	70	10
EK 01 00 375	3,75	39	70	10
EK 01 00 400	4	43	75	10
EK 01 00 425	4,25	43	75	10
EK 01 00 450	4,5	47	80	10
EK 01 00 475	4,75	47	80	10
EK 01 00 500	5	52	86	10
EK 01 00 525	5,25	52	86	10
EK 01 00 550	5,5	57	93	10
EK 01 00 575	5,75	57	93	10
EK 01 00 600	6	57	93	10
EK 01 00 625	6,25	63	101	10
EK 01 00 650	6,5	63	101	10
EK 01 00 675	6,75	69	109	10
EK 01 00 700	7	69	109	10
EK 01 00 725	7,25	69	109	10
EK 01 00 750	7,5	69	109	10
EK 01 00 775	7,75	75	117	10
EK 01 00 800	8	75	117	10
EK 01 00 825	8,25	75	117	10
EK 01 00 850	8,5	75	117	5
EK 01 00 875	8,75	81	125	5
EK 01 00 900	9	81	125	5
EK 01 00 925	9,25	81	125	5
EK 01 00 950	9,5	81	125	5
EK 01 00 975	9,75	87	133	5
EK 01 01 000	10	87	133	5
EK 01 01 025	10,25	87	133	5
EK 01 01 050	10,5	87	133	5
EK 01 01 075	10,75	94	142	5
EK 01 01 100	11	94	142	5
EK 01 01 125	11,25	94	142	5
EK 01 01 150	11,5	94	142	5
EK 01 01 175	11,75	94	142	5
EK 01 01 200	12	101	151	5
EK 01 01 250	12,5	101	151	5
EK 01 01 300	13	101	151	5
EK 01 01 350	13,5	108	160	5
EK 01 01 400	14	108	160	5
EK 01 01 450	14,5	114	169	5
EK 01 01 500	15	114	169	5
EK 01 01 550	15,5	120	178	5
EK 01 01 600	16	120	178	5
EK 01 01 650	16,5	125	186	5
EK 01 01 700	17	125	186	5
EK 01 01 750	17,5	130	194	5
EK 01 01 800	18	130	194	5
EK 01 01 850	18,5	135	202	5
EK 01 01 900	19	135	202	5
EK 01 01 950	19,5	140	210	5
EK 01 02 000	20	140	210	5



**Descrizione**

DIN 338 N - HSS punta elicoidale codolo cilindrico, elica destra completamente ricavata dal pieno, finitura lucida.

**Utilizzo**

Per forare ferro, acciai duri e leghe; il processo della punta, **completamente ricavata dal pieno**, garantisce maggiore precisione nella foratura, e al tempo stesso, una migliore vita dell'utensile.

d = fino d.10 uguale al diametro punta.  
d = dal d.10,25 a d.20 codolo ridotto.

Codice Item code Article Code	Misura Size			Pz. confezione Pcs. per box Boite de Verpackung von
	Ø	l2	l1	
EL 01 00 100	1	12	34	10
EL 01 00 150	1,5	18	40	10
EL 01 00 200	2	24	49	10
EL 01 00 225	2,25	27	53	10
EL 01 00 250	2,5	30	57	10
EL 01 00 275	2,75	33	61	10
EL 01 00 300	3	33	61	10
EL 01 00 325	3,25	36	65	10
EL 01 00 350	3,5	39	70	10
EL 01 00 375	3,75	39	70	10
EL 01 00 400	4	43	75	10
EL 01 00 425	4,25	43	75	10
EL 01 00 450	4,5	47	80	10
EL 01 00 475	4,75	47	80	10
EL 01 00 500	5	52	86	10
EL 01 00 525	5,25	52	86	10
EL 01 00 550	5,5	57	93	10
EL 01 00 575	5,75	57	93	10
EL 01 00 600	6	57	93	10
EL 01 00 625	6,25	63	101	10
EL 01 00 650	6,5	63	101	10
EL 01 00 675	6,75	69	109	10
EL 01 00 700	7	69	109	5
EL 01 00 750	7,5	69	109	5
EL 01 00 800	8	75	117	5
EL 01 00 850	8,5	75	117	5
EL 01 00 900	9	81	125	5
EL 01 00 950	9,5	81	125	5
EL 01 01 000	10	87	133	5
EL 01 01 100	11	94	142	5
EL 01 01 200	12	101	151	5
EL 01 01 300	13	101	151	5



#### Descrizione

DIN 338 N - HSS punta elicoidale codolo cilindrico, elica destra rullata, finitura nera, serie lunga.

#### Utilizzo

Per forare ferro, alluminio e plastica.

d = fino d.10 uguale al diametro punta.  
d = dal d.10,25 a d.20 codolo ridotto.

Codice Item code Article Code	Misura Size			Pz. confezione Pcs. per box Boîte de Verpackung von
	Ø	l2	l1	
EM 01 00 200	2	56	85	10
EM 01 00 250	2,5	62	95	10
EM 01 00 300	3	66	100	10
EM 01 00 350	3,5	73	112	10
EM 01 00 400	4	78	119	10
EM 01 00 425	4,25	78	119	10
EM 01 00 450	4,5	82	126	10
EM 01 00 475	4,75	82	126	10
EM 01 00 500	5	87	132	10
EM 01 00 525	5,25	87	132	10
EM 01 00 550	5,5	91	139	10
EM 01 00 575	5,75	91	139	10
EM 01 00 600	6	91	139	10
EM 01 00 625	6,25	97	148	10
EM 01 00 650	6,5	97	148	10
EM 01 00 700	7	102	156	10
EM 01 00 750	7,5	102	156	10
EM 01 00 800	8	109	165	10
EM 01 00 850	8,5	109	165	5
EM 01 00 900	9	115	175	5
EM 01 00 950	9,5	115	175	5
EM 01 01 000	10	121	184	5
EM 01 01 050	10,5	121	184	5
EM 01 01 100	11	128	195	5
EM 01 01 150	11,5	128	195	5
EM 01 01 200	12	134	205	5
EM 01 01 300	13	134	205	5



**Descrizione**

Punta elicoidale per trapano a martello codolo per attacco tipo SDS-PLUS elica destra rettificata a scarico rapido finitura sabbata.

**Utilizzo**

Per forare con trapani elettropneumatici su calcestruzzo, cemento armato, pietra naturale e marmo.

Codice <i>Item code</i> <i>Article</i> <i>Code</i>	Misura <i>Size</i>			Pz. confezione <i>Pcs. per box</i> <i>Boîte de</i> <i>Verpackung von</i>
	Ø	l2	l1	
EO 01 05 110	5	50	110	1
EO 01 06 110	6	50	110	1
EO 01 07 110	7	50	110	1
EO 01 08 110	8	50	110	1
EO 01 10 110	10	50	110	1
EO 01 05 160	5	100	160	1
EO 01 06 160	6	100	160	1
EO 01 07 160	7	100	160	1
EO 01 08 160	8	100	160	1
EO 01 09 160	9	100	160	1
EO 01 10 160	10	100	160	1
EO 01 12 160	12	100	160	1
EO 01 14 160	14	100	160	1
EO 01 15 160	15	100	160	1
EO 01 16 160	16	100	160	1
EO 01 05 210	5	150	210	1
EO 01 06 210	6	150	210	1
EO 01 08 210	8	150	210	1
EO 01 09 210	9	150	210	1
EO 01 10 210	10	150	210	1
EO 01 12 210	12	150	210	1
EO 01 14 210	14	150	210	1
EO 01 16 210	16	150	210	1
EO 01 18 210	18	150	210	1
EO 01 20 210	20	150	210	1
EO 01 24 210	24	160	210	1
EO 01 25 210	25	160	210	1
EO 01 06 260	6	200	260	1
EO 01 08 260	8	200	260	1
EO 01 10 260	10	200	260	1
EO 01 12 260	12	200	260	1
EO 01 14 260	14	200	260	1
EO 01 16 260	16	200	260	1
EO 01 18 260	18	200	260	1
EO 01 20 260	20	200	260	1
EO 01 22 260	22	200	260	1
EO 01 24 260	24	200	260	1
EO 01 25 260	25	200	260	1
EO 01 10 450	10	400	450	1
EO 01 12 450	12	400	450	1
EO 01 14 450	14	400	450	1
EO 01 16 450	16	400	450	1
EO 01 18 450	18	400	450	1
EO 01 20 450	20	400	450	1
EO 01 22 450	22	400	450	1
EO 01 24 450	24	400	450	1
EO 01 25 450	25	400	450	1
EO 01 26 450	26	400	450	1
EO 01 12 600	12	550	600	1
EO 01 14 600	14	550	600	1
EO 01 16 600	16	550	600	1
EO 01 18 600	18	550	600	1
EO 01 20 600	20	550	600	1
EO 01 22 600	22	550	600	1



ART. 1.36 A

Serie corta DIN 338 HSS finitura brunita  
 Elica destra - esecuzione laminata.  
 PER FORARE: acciaio, ferro e leghe.

Codice	Composizione	Confezione	D
CDS.168	19 Pcs. D. mm 1 - 10x0,5	Roller	A



ART. 1.20 B

Serie corta DIN 338 HSS finitura brunita  
 Elica destra - esecuzione laminata.  
 PER FORARE: acciaio, ferro e leghe.

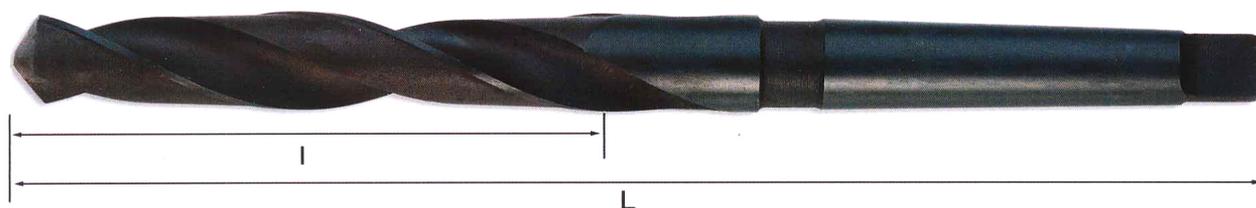
Codice	Composizione	Confezione	D
CDS.166	25 Pcs. D. mm 1 - 13x0,5	Scat.metallo	B
CDS.167	19 Pcs. D. mm 1 - 10x0,5	Scat.metallo	A



ART. 1.28 A

**KIT PUNTE RETTIFICATE IN VALIGIA IN METALLO.**

Codice	Composizione	Confezione	D
CDS.331	170 Pcs. <b>COBALTO 8% RETTIFICATE</b> 10 Pz x d. mm 1 - 8mm 5 Pz x d. Mm 8,5 - 10mm	Scatola metallo	B
CDS.332	170 Pcs. Rivestite <b>TIN</b> RETTIFICATE 10 Pz x d. mm 1 - 8mm 5 Pz x d. Mm 8,5 - 10mm	Scatola metallo	B



CODICE CODE	Ø mm	CM MT	L mm	l mm	CODICE CODE	Ø mm	CM MT	L mm	l mm
ST2A05.75	5,75	1	138	57	ST2A15	15,00	2	212	114
ST2A06	6,00	1	138	57	ST2A15.25	15,25	2	218	120
ST2A06.25	6,25	1	144	63	ST2A15.50	15,50	2	218	120
ST2A06.50	6,50	1	144	63	ST2A15.75	15,75	2	218	120
ST2A06.75	6,75	1	150	69	ST2A16	16,00	2	218	120
ST2A07	7,00	1	150	69	ST2A16.25	16,25	2	223	125
ST2A07.25	7,25	1	150	69	ST2A16.50	16,50	2	223	125
ST2A07.50	7,50	1	150	69	ST2A16.75	16,75	2	223	125
ST2A07.75	7,75	1	156	75	ST2A17	17,00	2	223	125
ST2A08	8,00	1	156	75	ST2A17.25	17,25	2	228	130
ST2A08.25	8,25	1	156	75	ST2A17.50	17,50	2	228	130
ST2A08.50	8,50	1	156	75	ST2A17.75	17,75	2	228	130
ST2A08.75	8,75	1	156	75	ST2A18	18,00	2	228	130
ST2A09	9,00	1	162	81	ST2A18.25	18,25	2	233	135
ST2A09.25	9,25	1	162	81	ST2A18.50	18,50	2	233	135
ST2A09.50	9,50	1	162	81	ST2A18.75	18,75	2	233	135
ST2A09.75	9,75	1	162	81	ST2A19	19,00	2	233	135
ST2A10	10,00	1	168	81	ST2A19.25	19,25	2	238	140
ST2A10.25	10,25	1	168	87	ST2A19.50	19,50	2	238	140
ST2A10.50	10,50	1	168	87	ST2A19.75	19,75	2	238	140
ST2A10.75	10,75	1	175	87	ST2A20	20,00	2	238	140
ST2A11	11,00	1	175	94	ST2A20.25	20,25	2	243	145
ST2A11.25	11,25	1	175	94	ST2A20.50	20,50	2	243	145
ST2A11.50	11,50	1	175	94	ST2A20.75	20,75	2	243	145
ST2A11.75	11,75	1	175	94	ST2A21	21,00	2	243	145
ST2A12	12,00	1	182	94	ST2A21.25	21,25	2	248	150
ST2A12.25	12,25	1	182	101	ST2A21.50	21,50	2	248	150
ST2A12.50	12,50	1	182	101	ST2A21.75	21,75	2	248	150
ST2A12.75	12,75	1	182	101	ST2A22	22,00	2	248	150
ST2A13	13,00	1	182	101	ST2A22.25	22,25	2	248	150
ST2A13.25	13,25	1	182	101	ST2A22.50	22,50	2	253	155
ST2A13.50	13,50	1	189	108	ST2A22.75	22,75	2	253	155
ST2A13.75	13,75	1	189	108	ST2A23	23,00	2	253	155
ST2A14	14,00	1	189	108	ST2A23.25	23,25	3	276	155
ST2A14.25	14,25	2	212	114	ST2A23.50	23,50	3	276	155
ST2A14.50	14,50	2	212	114	ST2A23.75	23,75	3	281	160
ST2A14.75	14,75	2	212	114	ST2A24	24,00	3	281	160

<b>CODICE CODE</b>	<b>Ø mm</b>	<b>CM MT</b>	<b>L mm</b>	<b>I mm</b>		<b>CODICE CODE</b>	<b>Ø mm</b>	<b>CM MT</b>	<b>L mm</b>	<b>I mm</b>
<b>ST2A24.25</b>	24,25	3	281	160		<b>ST2A41</b>	41,00	4	354	205
<b>ST2A24.50</b>	24,50	3	281	160		<b>ST2A41.50</b>	41,50	4	354	205
<b>ST2A24.75</b>	24,75	3	281	160		<b>ST2A42</b>	42,00	4	354	205
<b>ST2A25</b>	25,00	3	281	160		<b>ST2A42.50</b>	42,50	4	354	205
<b>ST2A25.25</b>	25,25	3	281	160		<b>ST2A43</b>	43,00	4	359	210
<b>ST2A25.50</b>	25,50	3	281	160		<b>ST2A43.50</b>	43,50	4	359	210
<b>ST2A25.75</b>	25,75	3	281	160		<b>ST2A44</b>	44,00	4	359	210
<b>ST2A26</b>	26,00	3	286	165		<b>ST2A44.50</b>	44,50	4	359	210
<b>ST2A26.25</b>	26,25	3	286	165		<b>ST2A45</b>	45,00	4	359	210
<b>ST2A26.50</b>	26,50	3	286	165		<b>ST2A45.50</b>	45,50	4	364	215
<b>ST2A26.75</b>	26,75	3	291	170		<b>ST2A46</b>	46,00	4	364	215
<b>ST2A27</b>	27,00	3	291	170		<b>ST2A46.50</b>	46,50	4	364	215
<b>ST2A27.25</b>	27,25	3	291	170		<b>ST2A47</b>	47,00	4	364	215
<b>ST2A27.50</b>	27,50	3	291	170		<b>ST2A47.50</b>	47,50	4	364	215
<b>ST2A27.75</b>	27,75	3	291	170		<b>ST2A48</b>	48,00	4	369	220
<b>ST2A28</b>	28,00	3	291	170		<b>ST2A48.50</b>	48,50	4	369	220
<b>ST2A28.25</b>	28,25	3	296	175		<b>ST2A49</b>	49,00	4	369	220
<b>ST2A28.50</b>	28,50	3	296	175		<b>ST2A49.50</b>	49,50	4	369	220
<b>ST2A28.75</b>	28,75	3	296	175		<b>ST2A50</b>	50,00	4	369	220
<b>ST2A29</b>	29,00	3	296	175		<b>ST2A50.50</b>	50,50	4	374	225
<b>ST2A29.25</b>	29,25	3	296	175		<b>ST2A51</b>	51,00	5	412	225
<b>ST2A29.50</b>	29,50	3	296	175		<b>ST2A51.50</b>	51,50	5	412	225
<b>ST2A29.75</b>	29,75	3	296	175		<b>ST2A52</b>	52,00	5	412	225
<b>ST2A30</b>	30,00	3	296	175		<b>ST2A53</b>	53,00	5	412	225
<b>ST2A30.25</b>	30,25	3	301	180		<b>ST2A54</b>	54,00	5	417	230
<b>ST2A30.50</b>	30,50	3	301	180		<b>ST2A55</b>	55,00	5	417	230
<b>ST2A30.75</b>	30,75	3	301	180		<b>ST2A56</b>	56,00	5	417	230
<b>ST2A31</b>	31,00	3	301	180		<b>ST2A57</b>	57,00	5	422	235
<b>ST2A31.25</b>	31,25	3	301	180		<b>ST2A58</b>	58,00	5	422	235
<b>ST2A31.50</b>	31,50	3	301	180		<b>ST2A59</b>	59,00	5	422	235
<b>ST2A31.75</b>	31,75	3	306	185		<b>ST2A60</b>	60,00	5	422	235
<b>ST2A32</b>	32,00	4	334	185		<b>ST2A61</b>	61,00	5	427	240
<b>ST2A32.50</b>	32,50	4	334	185		<b>ST2A62</b>	62,00	5	427	240
<b>ST2A33</b>	33,00	4	334	185		<b>ST2A63</b>	63,00	5	427	240
<b>ST2A33.50</b>	33,50	4	334	185		<b>ST2A65</b>	65,00	5	432	245
<b>ST2A34</b>	34,00	4	339	190		<b>ST2A66</b>	66,00	5	432	245
<b>ST2A34.50</b>	34,50	4	339	190		<b>ST2A67</b>	67,00	5	432	245
<b>ST2A35</b>	35,00	4	339	190		<b>ST2A68</b>	68,00	5	437	250
<b>ST2A35.50</b>	35,50	4	339	190		<b>ST2A69</b>	69,00	5	437	250
<b>ST2A36</b>	36,00	4	344	195		<b>ST2A70</b>	70,00	5	437	250
<b>ST2A36.50</b>	36,50	4	344	195		<b>ST2A71</b>	71,00	5	437	250
<b>ST2A37</b>	37,00	4	344	195		<b>ST2A72</b>	72,00	5	442	255
<b>ST2A37.50</b>	37,50	4	344	195		<b>ST2A73</b>	73,00	5	442	255
<b>ST2A38</b>	38,00	4	349	200		<b>ST2A74</b>	74,00	5	442	255
<b>ST2A38.50</b>	38,50	4	349	200		<b>ST2A75</b>	75,00	5	442	255
<b>ST2A39</b>	39,00	4	349	200		<b>ST2A77</b>	77,00	6	514	260
<b>ST2A39.50</b>	39,50	4	349	200		<b>ST2A78</b>	78,00	6	514	260
<b>ST2A40</b>	40,00	4	349	200		<b>ST2A79</b>	79,00	6	514	260
<b>ST2A40.50</b>	40,50	4	354	205		<b>ST2A80</b>	80,00	6	514	260



Misura	da 2,5 a 13 mm
Affilatura	118°
Materiale punta	acciaio super rapido, carburo, rivestimento TiN, cobalto
Mola diamantata	doppio isolamento
Tensione	230 Volts - 50/60 Hz - 1.0 Amp
Possibilità di affilare punte sino a 19 mm con mandrino aggiuntivo. Possibilità di determinare lo "Split Point" tramite foro laterale. Motore potenziato.	

Codice	Descrizione	Conf.	D
CDSDD250I	AFFILAPUNTE DD250 Handyman	1	A



Misura	da 2,5 a 13 mm
Affilatura	118°
Materiale punta	acciaio super rapido, carburo, rivestimento TiN, cobalto
Mola diamantata	doppio isolamento
Tensione	230 Volts - 50/60 Hz - 1.0 Amp
Possibilità di affilare punte sino a 19 mm con mandrino aggiuntivo. Possibilità di determinare lo "Split Point" tramite foro laterale. Motore potenziato.	

Codice	Descrizione	Conf.	D
CDSDD500XIBM	AFFILAPUNTE DD500	1	B



Misura	da 2,5 a 19 mm
Affilatura	118° e 135°
Materiale punta	acciaio super rapido, carburo, rivestimento TiN, cobalto
Mola diamantata	doppio isolamento
Tensione	230 Volts - 50/60 Hz - 1.0 Amp

Codice	Descrizione	Conf.	D
CDSDD750XIBM	AFFILAPUNTE DD700 Professional	1	B

## Ancoranti chimici



380 ml

300 ml

150 ml

**RESINA POLIESTERE** senza stirene.

Codice	Descrizione	D	Conf.
CDS.134	CARTUCCIA POLY SF 380 ml	A	12
-	CARTUCCIA POLY SF (pompa per silicone) 300 ml	B	15
-	CARTUCCIA POLY SF 150 ml	B	15



**KIT RESINA** Contenuto della valigetta:

- 2 cartucce POLY SF
- 1 pompa
- 4 Mixer
- 1 scovolino
- 1 pompa a soffiato
- 10 Ancoranti M8
- 10 Ancoranti M10
- 10 Gabbiette plastica M8
- 10 Gabbiette plastica M10

Codice	Descrizione	D
-	KIT CARTUCCE 380 ml.	B
-	KIT CARTUCCE 300 ml	B

## Accessori



Codice	Descrizione	D
CDS.233	POMPA PER CARTUCCE 400 ml	A



Codice	Descrizione	D
-	POMPA SOFFIANTE	B

Codice	Descrizione	D
CDS.139	MIXER RESINA (cartuccia 380 ml)	B



ANCORANTE PESANTE IN ACCIAIO con LAMIERINO INOX A2  
Zincato giallo  
con dado e rondella premortati.

Misura	Pezzi confezione	D
AJ01 M6 x 55	100	A
AJ01 M6 x 85	100	A
AJ01 M8 x 50	100	A
AJ01 M8 x 75	100	A
AJ01 M8 x 95	100	A
AJ01 M8 x 115	50	A
AJ01 M8 x 135	50	A
AJ01 M10 x 160	50	A
AJ01 M10 x 80	50	A
AJ01 M10 x 100	50	A
AJ01 M10 x 120	50	A
AJ01 M10 x 140	50	A
AJ01 M12 X 80	50	A
AJ01 M12 x 95	50	A
AJ01 M12 x 110	50	A

Misura	Pezzi confezione	D
AJ01 M12 x 130	50	A
AJ01 M12 x 160	50	A
AJ01 M12 x 180	50	A
AJ01 M14 x 180	50	A
AJ01 M14 x 95	50	A
AJ01 M14 x 110	25	A
AJ01 M14 x 130	25	B
AJ01 M14 x 160	25	B
AJ 01 M14 x 180	25	B
AJ01 M16 x 110	25	B
AJ01 M16 x 125	25	A
AJ01 M16 x 145	20	B
AJ01 M16 x 180	15	B
AJ01 M16 x 200	15	B
AJ01 M20 x 170	10	B

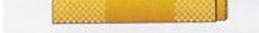


ANCORANTE IN ACCIAIO IN LAMIERA AVVOLTA  
Zincato giallo  
con vite TE classe 8.8 e rondella tripla.

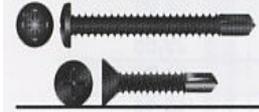
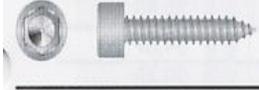
Misura	Pz confezione	D
DS01 8x45 M6x45	100	A
DS01 8x60 M6x60	100	A
DS01 8x80 M6x80	100	A
DS01 8x100 M6x100	100	A
DS01 8x120 M6x120	100	A
DS01 10x60 M8x60	100	A
DS01 10x80 M8x80	50	A
DS01 10x100 M8x100	50	A
DS01 10x120 M8x120	50	A
DS01 10x140 M8x140	50	A
DS01 12x60 M10x60	50	A
DS01 12x70 M10x70	50	A
DS01 12x100 M10x100	25	A

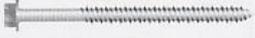
Misura	Pz confezione	D
DS01 12x120 M10x120	25	A
DS01 12x150 M10x150	25	A
DS01 14x70 M10x17	25	A
DS01 14x100 M10x100	25	A
DS01 14x120 M10x120	25	A
DS01 14x150 M10x150	25	A
DS01 16x70 M12x70	20	A
DS01 16x110 M12x110	20	A
DS01 16x130 M12x130	15	A
DS01 16x150 M12x150	15	A
DS01 20x120 M16x120	10	A
DS01 20x160 M16x160	10	A

## Medio pesanti e pesanti

	AJ - Ancoranti con lamierino inox A2, dado e rondella
	CP-CQ-CS-CT-CR - Ancoranti a due schermature con alette
	DT - Ancoranti a quattro schermature
	DS - Ancoranti in lamiera avvolta con cono non agganciato
	DX - Ancoranti in lamiera avvolta con cono agganciato
	AW - Ancoranti in lamiera avvolta con dado flangiato
	EB - Ancoranti in acciaio a percussione con chiodo
	HL - Ancoranti in acciaio a percussione con cono di espansione interno

## Fissaggi per serramenti

	Tasselli in nylon con cuneo, premontati
	Ancoranti in lamiera avvolta con cono agganciato
	Viti impronta Torx per calcestruzzo
	Tasselli in nylon prolungati
	Viti TC e TPS autoperforanti
	Vite TCEI autofilettante
	Vite testa mezza tonda autofilettante

	Viti TER autofilettanti
	Viti TER autoperforanti
	Viti TER a legno
	Viti TER per calcestruzzo
	Barrette
	Chiodi rullati
	Rondelle romboidali
	Rondelle sottotesta per viti TER
	Cappucci colorati
	Rondelle ad ombrello in EPDM
	Rondelle metalliche con EPDM vulcanizzato
	Cappellotti e rondelle ottagonali

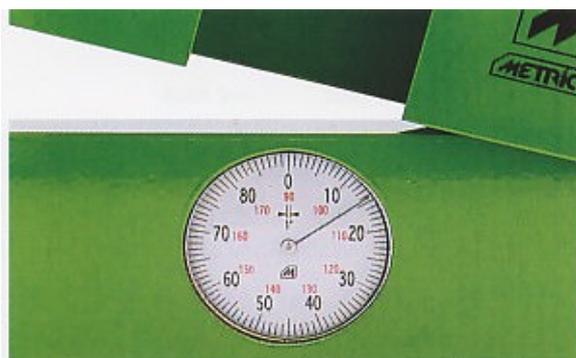
	TT - Viti TPS per travi lamellari
	Rondelle per viti TT
	DIN 571 - Viti TE a legno
	Viti truciolare varie
	Viti TPS a legno per tasselli prolungati

## Squadre con goniometro

Strumento per misurare gli angoli. Utile in edilizia, carpenterie, settore marmo e mobili-

Due bracci in alluminio incernierati con **bloccaggio** a vite. **Lettura in gradi sul quadrante** posto frontalmente, capacità 0 - 180°.

Fiale acriliche (orizzontale e verticale). **Due punte** (asportabili) in acciaio temperato per uso **compasso**, per riporti o tracciature. In astuccio.



Quadrante 0°-90° e 90°-180°

Codice	Lunghezza	Gradi	D
CDS.397	45 cm	0-180°	B
CDS.301	60 cm	0-180°	A
CDS.398	75 cm	0-180°	B
CDS.399	100 cm	0-180°	B
CDS.400	150 cm	0-180°	B

Costituito da **due bracci** in alluminio incernierati ed **affiancati**, con **bloccaggio** a vite.

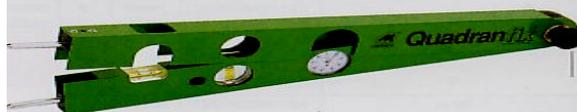
**Lettura diretta** in gradi sul quadrante frontale, capacità: 0-355°, doppia scala 0—90°, 90° - 180°.

Fiale acriliche (orizzontale - verticale). **Due punte** (estraibili) in acciaio temperato per uso **compasso**. In astuccio.

Codice	Lunghezza	Gradi	D
CDS.410	60 cm	0-355°	B



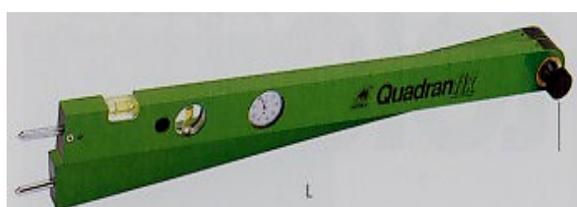
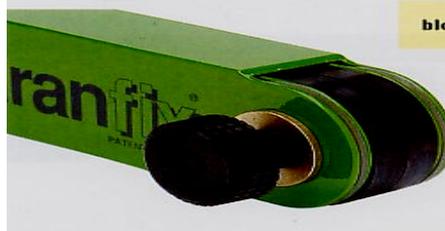
quadranfix GONIOMETRO A QUADRANTE



bracci ad incastro



bloccaggio



bracci affiancati



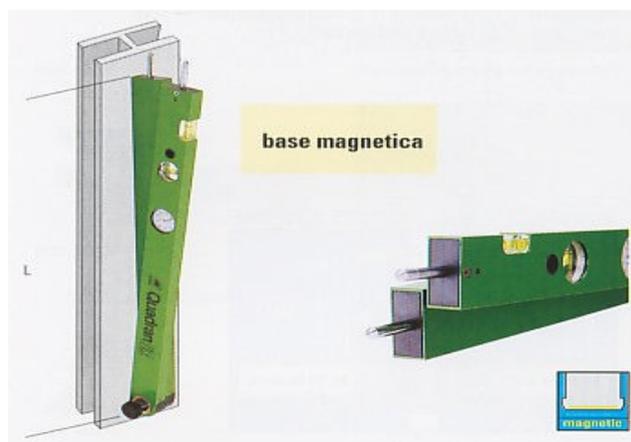
## Base magnetica bracci affiancati

Con **base magnetica**. Costituito da **due bracci** in alluminio incernierati ed **affiancati**, con **bloccaggio** a vite.

**Lettura diretta** in gradi sul quadrante frontale, capacità: 0-355°, doppia scala 0—90°, 90° - 180°.

Fiale acriliche (orizzontale - verticale). **Due punte** (estraibili) in acciaio temprato per uso **compasso**. In astuccio.

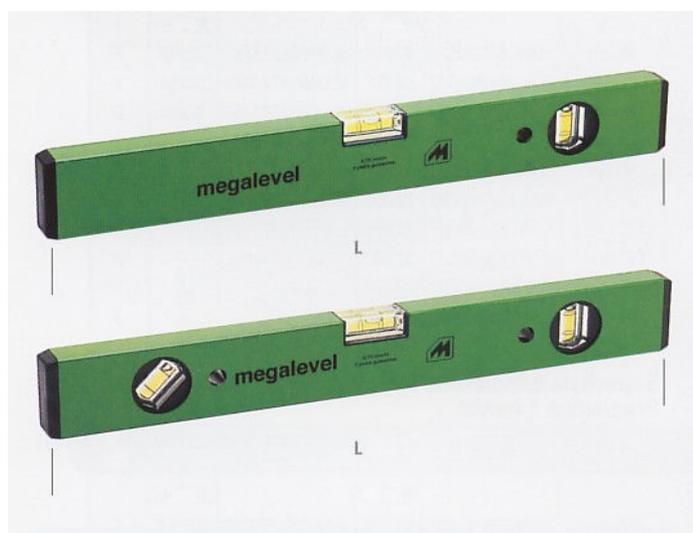
Codice	Lunghezza	Gradi	D
CDS.401	60 cm	0-355°	B



## Livelle professionali

2/3 fiale acriliche resistenti agli urti, **garanzia 5 anni**, base lavorata, precisione 0,75 mm/m, vernice epossidica.

Lunghezza	2 fiale	3 fiale	codice	D
30 cm	x		CDS.402	B
40 cm	x		CDS.403	B
50 cm	x		CDS.404	B
60 cm	x		CDS.405	B
80 cm	x		CDS.406	B
100 cm	x		CDS.407	B
40 cm		x	CDS.411	B
50 cm		x	CDS.412	B
60 cm		x	CDS.413	B
80 cm		x	CDS.414	B
100 cm		x	CDS.415	B



## Quadrlevel



Livella speciale in alluminio pressofuso, 4 fiale. Due fiale frontali per la determinazione della planarità, base prismatica per stipiti, spigoli e cilindri.

Codice	Lunghezza		D
CDS.408	60 cm		B
CDS.409	60 cm	Base magnetica	B



Codice	Descrizione	D
CDS.Z782	Cassetta in metallo completa (Assortimento 82 pezzi)	B



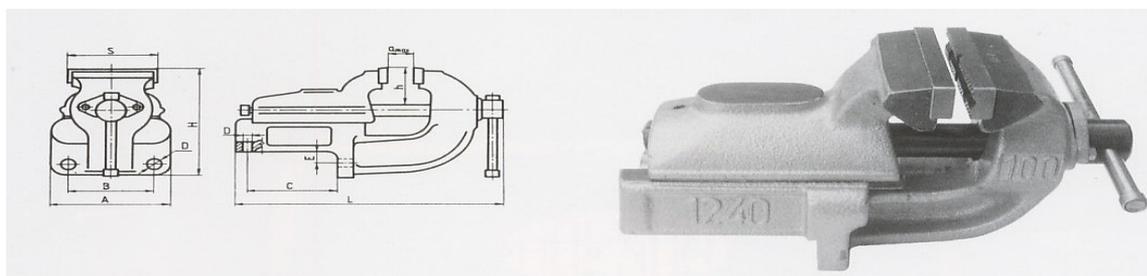
Codice	Descrizione	D
CDS.X5152S	Cassetta in plastica completa (Assortimento 152 pezzi)	B



Codice	Descrizione	D
CDS.Y127	Cassetta in alluminio a scomparti per manutenzioni completa (Assortimento 127 pezzi)	B



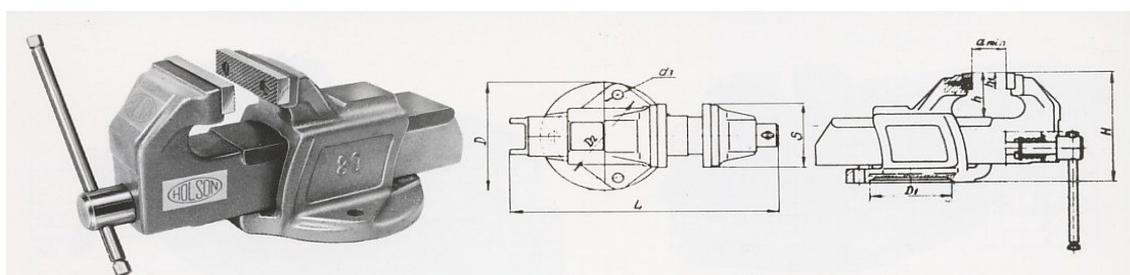
Codice	Descrizione	D
CDS.TT126	<p><b>Carrello portautensili completo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cassetto laterale in metallo</li> <li>• piano di lavoro in ABS</li> <li>• serratura di sicurezza</li> <li>• maniglia in metallo</li> <li>• cassette compatte a doppia estensione</li> <li>• ruote piene maggiorate con freno</li> <li>• fondo dei cassette giallo per un controllo visivo della disponibilità dei pezzi</li> </ul> <p>Assortimento 126 pezzi.</p>	A



Morsa da banco fissa in ghisa.

Art. 390

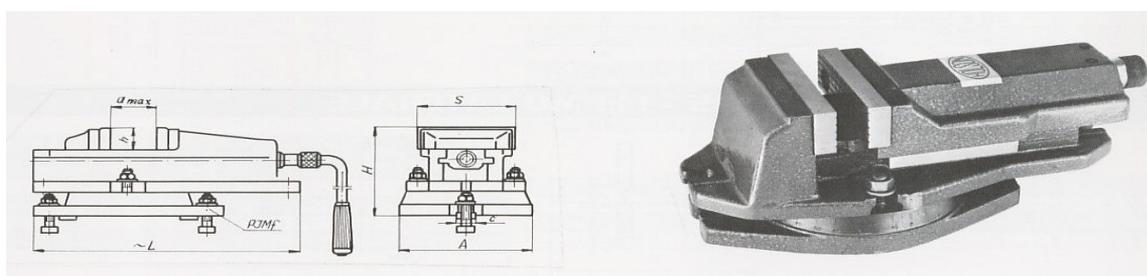
CODICE	Largh.ganasce	A	C	H	L	a	h	Peso kg	D
	80	115	87	140	250	100	51	6,8	B
	100	115	87	140	250	100	51	7,4	B
	125	155	129	200	354	140	71	18,0	B
	150	180	187	222	437	175	79	31,0	B



Morsa da banco fissa in ghisa con ganasce in acciaio.

Art. 328

CODICE	Largh.ganasce	h	H	L	Peso	D
	80	58,5	137	288	7,4	B
	100	66	155	333	11	B
	125	76,5	181	391	16,5	B
	150	90	200	430	22,8	B



Morsa a macchina girevole in ghisa sferoidale.

Art. 323

CODICE	Largh.ganasce	A	H	L	h	A max	Peso KG	D
	100	168	122	290	32	80	13,80	B
CDS.267	125	168	138	335	40	100	19,80	A
	160	212	164	405	50	125	36,60	B
	200	286	197	495	63	160	70,00	B

## Transpallet manuali



### CARATTERISTICHE:

Capacità di sollevamento: **2.500 Kg**  
 Maniglia ricoperta in gomma poliuretanic  
 Doppie ruote sterzo in gomma poliuretanic  
 Rotelline supera ostacoli sulle forche  
 Ruote forche in poliuretano singole o doppie  
 A altezza riposo: H1 = 75 mm  
 Altezza massima di sollevamento: H2 = 200 mm

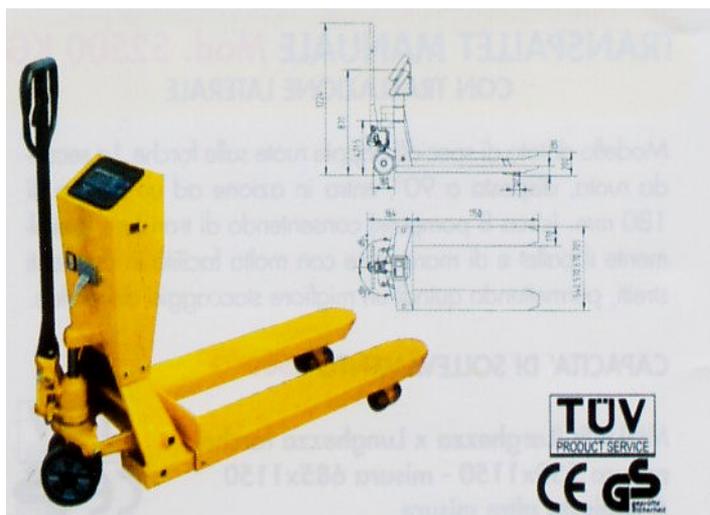
Misure:(Larghezza x Lunghezza forche) 550x810 mm

**Tipo corto** ideale per uso camion,celle frigo ecc.  
 mod. 550x910 - 550x980 - 550x1150 mm

**Ideale per tutti i pallets**, i più utilizzati:  
 mod. 685x810—685x910—685x980—685x1150 mm

Codice	Modello transpallet	D
CDS.PFS2500	POMPA FUSA larghezza forche 550 / 685 mm lunghezza forche 810 / 910 / 980 / 1150 mm	B
CDS.FORS2500	POMPA FORGIATA larghezza forche 550 / 685 mm lunghezza forche 810 / 910 / 980 / 1150 mm	B
CDS.FOR2500S	POMPA FORGIATA larghezza forche 685 mm lunghezza forche 1150 mm	B

## Transpallet manuale con bilancia digitale



### CARATTERISTICHE:

Capacità di sollevamento: **2.000 Kg**  
 Doppie ruote sterzo in gomma poliuretanic  
 Alimentazione con batteria ricaricabile incorporata  
 Caricabatteria compreso  
 Display 5 cifre  
 Rotelline supera ostacoli sulle forche  
 Ruote forche in poliuretano singole o doppie  
 A altezza riposo: H1 = 75 mm  
 Altezza massima di sollevamento: H2 = 200 mm

Misure:(Larghezza x Lunghezza forche)  
 mod. 560x1220—685x1220 mm

Codice	Modello transpallet	D
CDS.PB2000	PESATORE CON BILANCIA larghezza forche 560 / 685 mm lunghezza forche 1220 mm	B



### ACQUA - ARIA - OLIO IDRAULICO

Compatto, utilizzabile anche in spazi ridotti. Struttura in acciaio molto resistente, verniciata con prodotti anticorrosione. Base a forma di "L" con scanalature che assicurano un ancoraggio stabile evitando le vibrazioni e riduce il deterioramento del tubo. Le numerose posizioni di arresto garantiscono una facile regolazione della lunghezza del tubo, molla protetta e lubrificata anello girevole che evita perdite di gas e liquido. L'avvolgitore è fornito senza tubo.

Codice	Descrizione	Entrata/Uscita	Press. max	Lungh.	Peso
CDSL808203	Bassa pressione (aria/acqua)	3/8"	20 bar	20 Mt.	24 Kg



### ARIA COMPRESSA

Struttura in polipropilene molto resistente, Meccanismo a scatto che regola il tubo alla lunghezza desiderata, un meccanismo di sicurezza impedisce movimenti impropri del tubo. Supporto girevole che permette l'uso dell'avvolgitore con regolazione di 180° a parete o soffitto. Tubo in PVC.

Codice	Descrizione	Entrata/Uscita	Press. max	Lungh.	Peso
CDSL705083	Aria compressa	1/4"	12 bar	8 Mt.	5,5 Kg
CDS701203	Aria compressa	3/8"	20 bar	20 Mt.	10 Kg



### AVVOLGICAVO

Cavo elettrico avvolto correttamente senza pericolo di blocco per accavallamento, impermeabile ad acqua e olio, di facile riavvolgimento. Lunghezza del cavo regolabile, due cuscinetti guida, cavo di collegamento (alla rete) 2,6 Mt. Facile montaggio a parete o soffitto con regolazione a 180°. Omologato CE.

Codice	Descrizione	Sezione	Volt	Lungh.	Peso
CDSCR605153SG	Cavo corrente	1,5	230	15 Mt.	5,6 Kg
CDSCR605153SI	Cavo corrente	1,5	230	15 Mt.	5,6 Kg



### AVVOLGICAVO CON LAMPADA

Cavo elettrico avvolto correttamente senza pericolo di blocco per accavallamento, impermeabile ad acqua e olio, di facile riavvolgimento. Lunghezza del cavo regolabile, due cuscinetti guida, cavo di collegamento (alla rete) 2,6 Mt. Facile montaggio a parete o soffitto con regolazione a 180°. Inclusa lampada 60 W. Omologato CE.

Codice	Descrizione	Sezione	Volt	Lungh.	Peso
CDSCR605152L1	Cavo corrente + lampada	0,75 - 1,0 mm	230	15 Mt.	5,6 Kg

## Flussometri professionali



**Flussometro "FLUORESCENT"** custodia in ABS colorato, con clip di aggancio. Nastro in acciaio speciale con bloccaggio e rientro rapido automatico con ammortizzatore, numerazione gigante.

Codice	Lung.mm	Larg.mm	Grad.	Confezione	D
CDS.3M	3	16	mm	10	A
CDS.5M	5	19	mm	10	A



**Flussometro gommato** custodia in ABS e gomma, clip di aggancio. Nastro in acciaio speciale con bloccaggio e rientro rapido automatico con ammortizzatore, numerazione gigante.

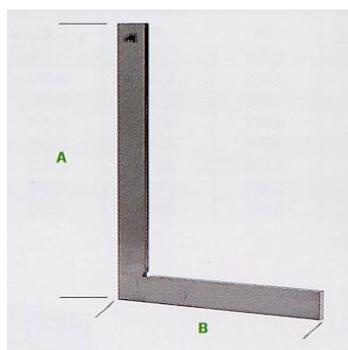
Codice	Lung.mm	Larg.mm	Grad.	Confezione	D
CDS.3MSPEC	3	16	mm	10	A
CDS.5MSPEC	5	19	mm	10	A



**Flussometro "CROMO CHEAP"** custodia cromata con clip di aggancio. Nastro in acciaio speciale con bloccaggio e rientro rapido automatico con ammortizzatore, numerazione gigante.

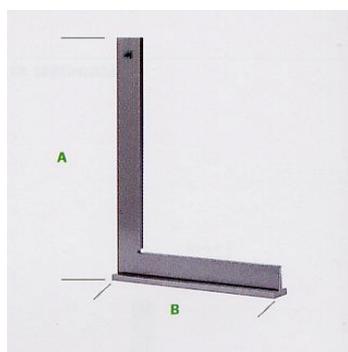
Codice	Lung.mm	Larg.mm	Grad.	Confezione	D
CDS.10M	10	25	mm	5	A

## Squadre



**Squadra semplice:** Acciaio normale rettificato. Sezione robusta. Precisione 1/50 mm

Codice	A x B mm	D
CDS.499	75 x 50	B
CDS.500	100 x 70	B
CDS.501	150 x 100	B
CDS.502	200 x 130	B
CDS.503	250 x 165	B
CDS.504	300 x 200	B
CDS.505	400 x 250	B



**Squadra a cappello:** Acciaio normale rettificato. Sezione robusta. Precisione 1/50 mm

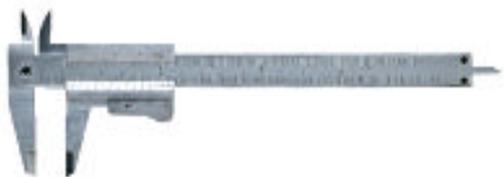
Codice	A x B mm	D
CDS.248	100 x 70	B
CDS.507	150 x 100	B
CDS.249	200 x 130	B
CDS.250	250 x 165	B
CDS.508	300 x 180	B
CDS.509	400 x 200	B
	500 x 250	B

## Calibri in acciaio



Inox temprato, , scala cromata opaca, , **bloccaggio a leva**, astuccio in similpelle.

Codice	Scala in mm	Scala in inch	A mm	B mm	D
CDS.491	0,05	-	0-150	40	B



Inox temprato, **corsoio monoblocco**, scala cromata opaca, **4 funzioni di misura**, bloccaggio a leva, astuccio in ABS.

Codice	Scala in mm	Scala in inch	A mm	B mm	D
CDS.490	0,05	1/128	0-155	40	B

## Calibro digitale - Calibro per saldatori



Inox temprato, lettura 0,01 mm, **4 funzioni di misura**, precisione + 0,02 mm, ripetibilità 0,01 mm, azzeramento misure comparative (+-), uscita stampante, conversione in mm/inch, autospegnimento automatico, astuccio in ABS

Codice	Scala in mm	Scala in inch	A mm	B mm	D
CDS.492	0,01	0,0005	0-155	40	B
CDS.493	0,01	0,0005	0-200	50	B
CDS.494	0,01	0,0005	0-300	62	B



Calibro per spessori di saldatura, acciaio inox, scala cromata opaca, angoli 60°, 70°, 80°, 90°, lettura 0,1 mm. Astuccio in similpelle.

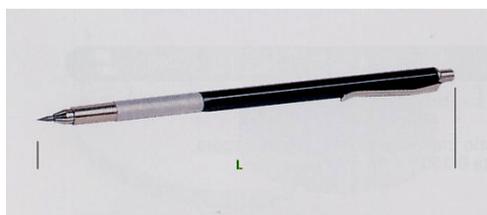
Codice	Scala in mm	Scala in inch	A mm	B mm	D
CDS.498	0,01	-	0-20	40	B

## Punte a tracciare



Acciaio temprato e nichelato, punta diritta e piegata.

Codice	L mm	D
CDS.232	190	A



**Punta in metallo duro**, formato penna, con clip.

Codice	L mm	D
CDS.231	150	B
CDS.516	Punta di ricambio	B



IMPIANTI DI SALDATURA e TAGLIO ROBOTIZZATI

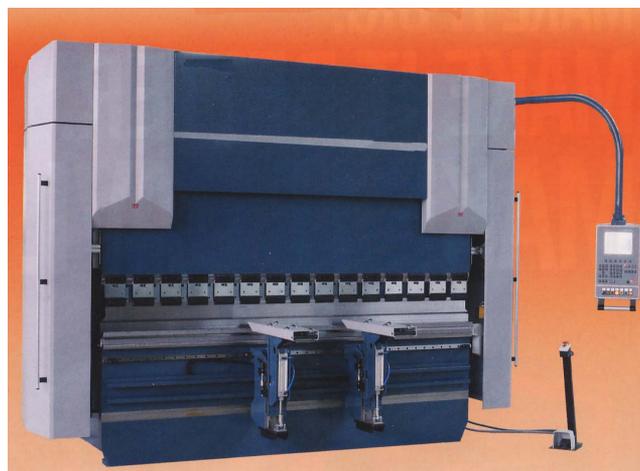
Robot **FANUC**



*CASA della SALDATURA Snc è rivenditore ed assistenza autorizzato delle saldatrici MIG-MAG / PULSATE ed INVERTER della ditta **CEA** ed impianti robotizzati della **FANUC ROBOTICA**.  
Per qualsiasi informazione o preventivo gratuito pregasi contattare direttamente CASA della SALDATURA Snc o il Ns. rappresentante.*



*CESOIE PUNZONATRICI UNIVERSALI*



*PRESSE PIEGATRICI OLIODINAMICHE*



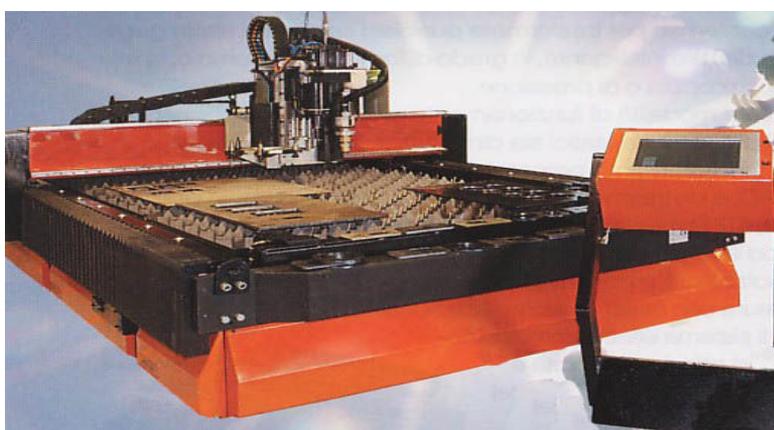
*TRAPANI*



*CURVATRICI 3 RULLI*



*CESOIE A GHIGLIOTTINA OLEODINAMICHE*



*IMPIANTI TAGLIO PLASMA AUTOMATICI*



*SEGATRICI A NASTRO*

Motogeneratori e Motosaldatrici.



Posizionatori tavola rotante



Gru a colonna e bandiera / ventose per lamiere

