

# TOP DEAL

## PER I MECCANICI 12V



WWW.KSTOOLS.COM – INNOVARE È LA NOSTRA MISSIONE!

917.0795

### SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA



# 195 PEZZI

CONFRONTATE VOI STESSI!



In robusta valigetta di plastica con chiusura stabile



bit S2 e inserti resistenti



elevata resistenza alla corrosione grazie alle superfici nichelate



FlankTraction profilo esagonale per elevata adattabilità



bordatura fine con tutte le prolunghe



denominazione dettagliata su ogni articolo



917.0795 escl. I.V.A.  
**€ 89,90\***  
**XTRA DEAL**

più informazioni a pagina 15



\* Prezzo in offerta - fino a esaurimento scorte. La presente offerta sostituisce tutte le precedenti. I prezzi si intendono esclusi di I.V.A. e sono validi fino al 31.03.2018. KS Tools non si assume responsabilità per eventuali errori di stampa o di altra natura e si riserva il diritto di cambiamenti tecnici ai propri materiali e descrizioni.



999.0120 → 999.0125

**CASSETTA PORTAUTENSILI IN LAMIERA, 5 SCOMPARTI**

- Con giunture rivettate
- Ampia apertura degli scomparti
- Grande resistenza
- Bordi con doppia piegatura
- Chiudibile con lucchetto
- Rosso, verniciato a polveri
- In lamiera zincata per elettrolisi



Articolo numero:	Numero cassette totali	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	escl. I.V.A.
999.0120	5	420,0	200,0	190,0	€ 29, <sup>90</sup>
999.0125	5	550,0	200,0	190,0	€ 34, <sup>90</sup>

850.0325

**BORSA PORTAUTENSILI UNIVERSALE SMARTBAG XL**

- Pratici scomparti interni ed esterni
- Ideale per sistemare utensili e accessori
- Manico di trasporto imbottito
- Tracolla con rinforzo sulla spalla
- Chiusura a velcro
- Numerose tasche
- Antideformazione grazie al fondo in plastica
- In poliestere antistrappo



Articolo numero:	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	escl. I.V.A.
850.0325	520,0	250,0	340,0	€ 69, <sup>90</sup>

850.0334

**TROLLEY TELESCOPICO**

- 4 pratici scomparti disposti esternamente
- 18 pratici scomparti disposti internamente
- Con borsa utensili extra all'interno per un rapido prelievo
- Ideale per alloggiare utensili, accessori e documenti
- Con supporto per metro a nastro a gancio per nastro isolante
- Maniglia imbottita
- Robusta chiusure lampo
- Forma stabile grazie al fondo in plastica
- Con ruote larghe e supporti per una migliore stabilità
- Maniglia telescopica
- In poliestere antistrappo



DATI TECNICI:	
Capacità vaschetta:	18 l
Max. carico:	35,0 kg
Diametro ruota:	70,0 mm

Articolo numero:	Lunghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	escl. I.V.A.
850.0334	330,0	460,0	270,0	€ 79, <sup>90</sup>

850.0300

**BORSA PORTAUTENSILI UNIVERSALE SMARTBAG**

- Pratici scomparti interni ed esterni
- Ideale per sistemare utensili e accessori
- Manico di trasporto imbottito
- Tracolla con rinforzo sulla spalla
- Chiusura a velcro
- In dotazione 2 astucci portaminuteria
- Numerose tasche
- Antideformazione grazie al fondo in plastica
- In poliestere antistrappo



Articolo numero:	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	escl. I.V.A.
850.0300	420,0	230,0	260,0	€ 49, <sup>90</sup>

850.0345 → 850.0355

**CASSETTA PORTAUTENSILI IN PLASTICA E LAMIERA**

- Robusta valigetta rigida in plastica antiurto e lamiera di acciaio
- Svariate possibilità di stivaggio multifunzionale
- Include una serie per minuteria estraibile
- Con doppia chiusura a scatto
- Impugnatura in materiale bicomponente a scomparsa
- Con chiusura a lucchetto anteriore



Articolo numero:	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	escl. I.V.A.
850.0345	582,0	298,0	255,0	€ 44, <sup>90</sup>
850.0350	470,0	238,0	203,0	€ 29, <sup>90</sup>
850.0355	395,0	180,0	170,0	€ 22, <sup>90</sup>

890.0001

**ECOline CARRELLO DI SERVIZIO PER OFFICINA**

- Stabile costruzione in lamiera d'acciaio
- Facile spostamento anche con carico elevato
- Tutti i ripiani con bordi più alti
- Dimensioni interne base 565 x 395 mm
- Con impugnatura laterale
- Con 2 ruote pivotanti 100 mm
- 
- 



**Dimensioni totali:**  
L 680 x A 850 x P 425 mm



**Portata totale:**  
150 kg



**Misure interne ripiano:**  
565 x 395 mm

escl. I.V.A.  
**€ 129,90**

890.0006

**ECOline CARRELLO DI SERVIZIO OFFICINA CON RIVESTIMENTO PIASTRE FORATE**

- Stabile costruzione in lamiera d'acciaio
- Leggero movimento anche ad alto carico
- tutti i livelli con bordi più alti
- Misura interna fondo 565 x 395 mm
- Rivestimento laterale delle piastre forate per l'alloggiamento di ulteriori utensili
- Retro chiuso
- Fissaggio ben ordinato degli utensili
- con impugnatura laterale
- Con 2 ruote pivotanti 100 mm
- 
- 



**Dimensioni totali:**  
L 682 x A 850 x P 426 mm



**Portata totale:**  
150 kg



**Misure interne ripiano:**  
565 x 395 mm

escl. I.V.A.  
**€ 159,90**

895.0000

**BUTLER CARRELLO UTENSILI / CARRELLO DI SERVIZIO PER OFFICINA, PIEGHEVOLE, RICHIUDIBILE E BLOCCABILE**

- Struttura robusta in lamiera di acciaio spessore 1,0 mm – stazionamento sicuro
- Con ulteriore ripiano spostabile per i ripiani centrali (per minuterie, calibro di misurazione ecc.)
- Con 4 lamiere di separazione per i ripiani centrali per la ripartizione
- Ampio box sottostante in lamiera in acciaio
- Ribassabile
- Chiudibile grazie al cilindretto integrato
- Montanti orientabili al livello più basso (630 mm) per un trasporto salvaspazio
- Piano di lavoro in ABS con scomparti per la minuteria
- Con due maniglie laterali ergonomiche
- 2 Ruote Ø 160 mm
- 2 Ruote pivotanti dotate di freno Ø 75 mm
- Verniciatura elettrostatica a polveri

1111 mm  
968 mm



**Dimensioni totali:**  
L 770 x A 1111 x P 395 mm



**Portata totale:**  
300,0 kg



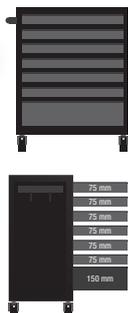
**Misure interne ripiano:**  
620 x 272 mm

escl. I.V.A.  
**€ 499,90**

896.0007

**CARRELLO PORTAUTENSILI ECOline NERO/ROSSO CON SINGOLA CHIUSURA**

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 0,8 mm - stazionamento sicuro
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Piano di lavoro in gommapiuma di eccellente qualità incluso, spessore 5 mm
- Con maniglione laterale in metallo
- 2 Ruote Ø 100 mm
- 2 Ruote pivotanti dotate di freno Ø 100 mm
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



**Dimensioni totali:**  
L 678 x A 990 x P 459 mm

**75 mm**

**Numero cassetti da:**  
6

**150 mm**

**Numero cassetti da:**  
1



**Portata totale:**  
250,0 kg



**Portata di ogni cassetto:**  
25,0 kg



**Misure interne cassetto:**  
565 x 395 mm

escl. I.V.A.  
**€ 249,90**

826.0007

**CARRELLO PORTAUTENSILI RACINGline NERO/ROSSO CON DOPPIA CHIUSURA**

- Struttura robusta in lamiera di acciaio spessore 0,9 mm – stazionamento sicuro
- Pareti laterali con fori quadri per appendere diversi accessori
- Il bloccaggio di ogni singolo cassetto impedisce aperture non desiderate
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Con protezione angoli e spigoli in poliuretano
- Cassetti completamente estraibili
- Piano di lavoro in ABS con scomparti per la minuteria
- Con maniglione laterale in metallo
- 2 Ruote Ø 125 mm
- 2 Ruote pivotanti dotate di freno Ø 125 mm
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



**Dimensioni totali:**  
L 678 x A 945 x P 459 mm

**75 mm**

**Numero cassetti da:**  
5

**150 mm**

**Numero cassetti da:**  
2



**Portata totale:**  
350,0 kg



**Portata di ogni cassetto:**  
30,0 kg



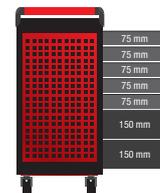
**Misure interne cassetto:**  
565 x 395 mm

escl. I.V.A.  
**€ 349,90**

827.0007

**CARRELLO PORTAUTENSILI XL RACING/line NERO/ROSSO CON 7 CASSETTI E 1 ANTA**

- Struttura robusta in lamiera di acciaio spessore 0,9 mm – stazionamento sicuro
- Pareti laterali con fori quadri per appendere diversi accessori
- Il bloccaggio di ogni singolo cassetto impedisce aperture non desiderate
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Anta con serratura
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Con protezione angoli e spigoli in poliuretano
- Cassetti completamente estraibili
- Piano di lavoro in ABS con scomparti per la minuteria
- Con maniglione laterale in metallo
- 2 Ruote Ø 125 mm
- 2 Ruote pivotanti dotate di freno Ø 125 mm
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



**Dimensioni totali:**  
L 1150 X A 910 X P 459 mm



**Numero cassetti da:**  
5



**Numero cassetti da:**  
2



**Portata totale:**  
450,0 kg



**Portata di ogni cassetto:**  
30,0 kg



**Misure interne cassetto:**  
565 x 395 mm



**Modello a chiusura doppia**

- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Il bloccaggio di ogni singolo cassetto impedisce aperture non desiderate

escl. I.V.A.  
€ **599,90**

895.2176

**BUTLER CARRELLO UTENSILE / DI MONTAGGIO, RIBALTABILE, RIBASSABILE E CHIUDIBILE CON 175 UTENSILI PREMIUM**

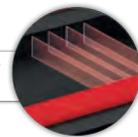
- Composizione ideale per uso universale
- Struttura robusta in lamiera di acciaio spessore 1,0 mm – stazionamento sicuro
- Con ulteriore ripiano scorrevole per i ripiani centrali (per minuterie, calibro a corsoio, etc.)
- Con 4 lamiere di separazione per ripartire i ripiani centrali
- Ampia cassa inferiore in lamiera d'acciaio
- Ribassabile
- Chiudibile mediante cilindretto
- Montanti orientabili all'altezza più bassa (634 mm) per un trasporto salvaspazio to in gomma)
- Piano di lavoro in ABS con scomparti per la minuteria
- Due maniglie laterali ergonomiche
- 2 Ruote Ø 160 mm
- 2 Ruote pivotanti dotate di freno Ø 75 mm to in gomma continuo
- Verniciatura elettrostatica a polveri



Possibilità di chiusura con serratura a cilindro



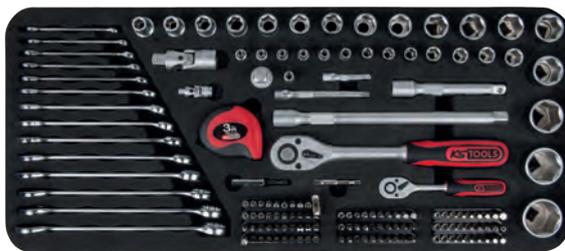
Con 4 divisori per ripiani intermedi



protezione di angoli e spigoli



713.0155



713.4021



175 pz.

13 x		1/4"	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
17 x		1/2"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1 x		1/4"	50 mm
2 x		1/4"	30 - 50 mm
1 x		1/4"	1/4"
1 x		1/4"	1/4"
9 x		1/4"	3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
8 x		1/4"	PH0 - PH1 - 5 x PH2 - PH3
8 x		1/4"	P20 - PZ1 - 5 x PZ2 - PZ3
9 x		1/4"	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
10 x		1/4"	1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
6 x		1/4"	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
6 x		1/4"	5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"
9 x		1/4"	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
9 x		1/4"	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB35 - TB40
3 x		1/4"	M5 - M6 - M8
3 x		1/4"	#1 - #2 - #3
4 x		1/4"	#1 - #2 - #3 - #4
4 x		1/4"	4 - 6 - 8 - 10 mm
3 x		1/4"	6 - 8 - 10 mm
4 x		1/4"	#0 - #1 - #2 - #3
2 x		1/4"	50 - 100 mm
2 x		1/2"	125 - 250 mm
1 x		3/8"	3/8"Fx1/2"M
2 x			1/4" + 1/2"
2 x			1/4" + 1/2"
14 x			6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 x			3 m

713.0155

713.4021

1 x			500 g
1 x			2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
5 x			3 - 4 - 5 - 6,5 - 8 mm
3 x			PH1 - PH2 - PH3
1 x			1/4"
1 x			160 mm
1 x			180 mm
1 x			240 mm

**SERIE INSERTI DI SISTEMA UNIVERSALI BUTLER PER 2 RIPIANI CON 175 UTENSILI PREMIUM**

- Ideale composizione del kit
- Adatto a ripiani BUTLER
- Resistente agli additivi chimici e alla benzina
- Modulo in gommapiuma

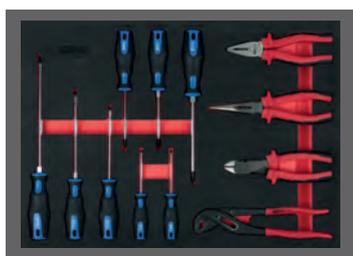
escl. I.V.A.  
€ **699,90**

896.7215

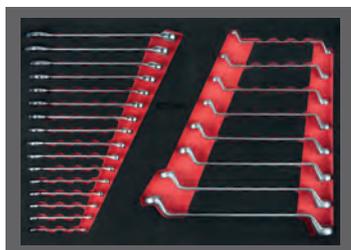
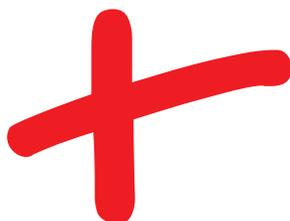
**ECOLINE NERO/ROSSO CARRELLI UTENSILE CON 7 CASSETTI E 215 UTENSILI PREMIUM**

- Composizione ideale per uso universale
- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 0,8 mm - stazionamento sicuro
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti 100% estraibili
- Piano di lavoro in gommapiuma di eccellente qualità incluso, spessore 5 mm
- Con maniglione laterale in metallo
- 2 Ruote Ø 100 mm
- 2 Ruote pivotanti dotate di freno Ø 100 mm
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



711.0013



711.0027



711.0179

**SET DI MODULO UNIVERSALE PER 3 CASSETTI CON 215 UTENSILI DI ALTA QUALITÀ**

- Composizione ideale per uso universale
- Adatto per carrelli a 3 cassetti
- Disposizione grazie al collocamento preciso
- Resistente agli additivi chimici e alla benzina
- Modulo in poliuretano espanso di qualità, a due colori

215 pz.

711.0013	1 x			180 mm
	1 x			180mm
	1 x			200 mm
	1 x			240 mm
	5 x			3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
711.0027	16 x			1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
	8 x			6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
	7 x			1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
711.0179	13 x		1/4"	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	7 x		1/4"	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
	5 x		1/4"	E4 - E5 - E6 - E7 - E8
	10 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
	6 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
	4 x		3/8"	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
	1 x		3/8"	18 mm

711.0179	17 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	5 x		1/2"	16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
	2 x		1/2"	E20 - E24
	2 x		1/2"	16 - 21 mm
	3 x		1/4"	PH0 - PH1 - PH2
	3 x		1/4"	PZ0 - PZ1 - PZ2
	4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
	4 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
	8 x		1/4"	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
	8 x		1/4"	TB8 - TB9 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30
	11 x		1/4"	T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
	1 x		1/4"	TB 7
	7 x		1/4"	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40
	3 x		1/4"	M5 - M6 - M8
	5 x		1/4"	M5 - M6 - M7 - M8 - M9
	6 x		5/16"	T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70

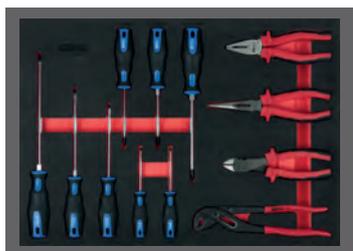
711.0179	6 x		5/16"	TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60 - TB70
	3 x		5/16"	8 - 10 - 12 mm
	5 x		5/16"	7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	2 x		5/16"	PZ3 - PZ4
	2 x		5/16"	PH3 - PH4
	3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"
	1 x			3/8"Fx1/2"M
	3 x			1/4" x 1/4" - 3/8" x 5/16" - 1/2" x 5/16"
	2 x		1/4"	50 - 100 mm
	1 x		3/8"	150 mm
	2 x		1/2"	125 - 250 mm
	1 x		1/4"	110 mm
	1 x		1/4"	150 mm
3 x			1/2" - 1/4" - 3/8"	

escl. I.V.A.  
€ **549,90**

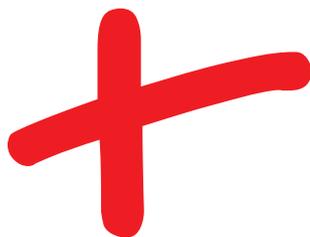
826.7215

**RACINGline NERO/ROSSO CARRELLO PORTAUTENSILI CON 7 CASSETTI E 215 UTENSILI PREMIUM**

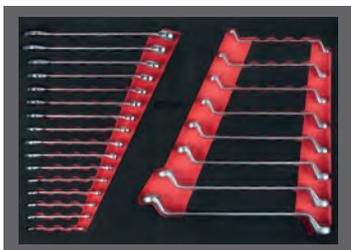
- Composizione ideale per uso universale
- Struttura robusta in lamiera di acciaio spessore 0,9 mm – stazionamento sicuro
- Pareti laterali con fori per appendere diversi accessori
- Il bloccaggio di ogni singolo cassetto impedisce aperture non desiderate
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Con protezione paraspiglioli in poliuretano
- Cassetti 100% estraibili
- Piano di lavoro in ABS con scomparti per la minuteria
- Con maniglione laterale in metallo
- 2 Ruote Ø 125 mm
- 2 Ruote pivotanti dotate di freno Ø 125 mm
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri



711.0013



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



711.0027



711.0179

**SET DI MODULI UNIVERSALE PER 3 CASSETTI CON 215 UTENSILI DI ALTA QUALITÀ**

- Composizione ideale per uso universale
- Adatto per carrelli a 3 cassetti
- Resistente agli additivi chimici e alla benzina
- Modulo in poliuretano espanso di qualità, a due colori

215 pz.

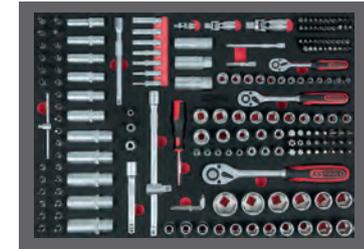
711.0013	1 x			180 mm
	1 x			180mm
	1 x			200 mm
	1 x			240 mm
711.0027	5 x			3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
	3 x			PH1 - PH2 - PH3
711.0179	16 x			1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
	8 x			6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
	7 x			1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
	13 x		1/4"	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	7 x		1/4"	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
	5 x		1/4"	E4 - E5 - E6 - E7 - E8
711.0179	10 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
	6 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
	4 x		3/8"	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
	1 x		3/8"	18 mm
	17 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	5 x		1/2"	16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
711.0179	2 x		1/2"	E20 - E24
	2 x		1/2"	16 - 21 mm
	3 x		1/4"	PH0 - PH1 - PH2
	3 x		1/4"	PZ0 - PZ1 - PZ2
	4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
	4 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
	8 x		1/4"	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
	8 x		1/4"	TB8 - TB9 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30
	11 x		1/4"	T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
	1 x		1/4"	TB 7
	7 x		1/4"	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40
	3 x		1/4"	M5 - M6 - M8
5 x		1/4"	M5 - M6 - M7 - M8 - M9	
6 x		5/16"	T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70	

6 x		5/16"	TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60 - TB70
3 x		5/16"	8 - 10 - 12 mm
5 x		5/16"	7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
2 x		5/16"	PZ3 - PZ4
2 x		5/16"	PH3 - PH4
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"
1 x			3/8"Fx1/2"M
3 x			1/4" x 1/4" - 3/8" x 5/16" - 1/2" x 5/16"
2 x		1/4"	50 - 100 mm
1 x		3/8"	150 mm
2 x		1/2"	125 - 250 mm
1 x		1/4"	110 mm
1 x		1/4"	150 mm
3 x			1/2" - 1/4" - 3/8"

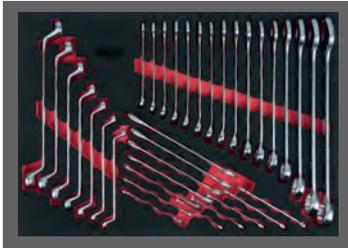
escl. I.V.A.  
€ **599,90**

826.7515

RACINGline NERO/ROSSO CARRELLO PORTAUTENSILI CON 7 CASSETTI E 515 UTENSILI PREMIUM



711.0195



711.3035



711.1059



711.1018



515 pz.

711.0195	13 x		1/4"	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	10 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
	17 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	7 x		1/4"	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
	6 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
	5 x		1/2"	16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
	5 x		1/4"	E4 - E5 - E6 - E7 - E8
	6 x		3/8"	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
	2 x		1/2"	E20 - E24
	1 x		3/8"	18 mm
	2 x		1/2"	16 - 21 mm
	3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"
	1 x			1/4" x 1/4"
	2 x			3/8" x 5/16" - 1/2" x 5/16"
	1 x			3/8"F - 1/2"M
	2 x		1/4"	50 - 100 mm
	1 x		3/8"	150 mm
	2 x		1/2"	125 - 250 mm
1 x		1/4"	110 mm	
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"	
1 x			150 mm	
3 x		1/4"	PH0 - PH1 - PH2	
3 x		1/4"	PZ0 - PZ1 - PZ2	
8 x		1/4"	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	
8 x		1/4"	TB8 - TB9 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30	
4 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm	
4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm	
7 x			1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	
3 x		1/4"	4 - 5 - 6 mm	
3 x		1/4"	PH1 - PH2 - PH3	
2 x		1/4"	PZ1 - PZ2	
11 x		1/4"	T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	
8 x		1/4"	TB7 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	
3 x		1/4"	M5 - M6 - M8	
8 x		1/4"	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45	
5 x		1/4"	M5 - M6 - M7 - M8 - M9	
5 x		5/16"	6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	

711.0195	2 x		5/16"	PH3 - PH4
	2 x		5/16"	PZ3 - PZ4
	3 x		5/16"	8 - 10 - 12 mm
	6 x		5/16"	T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
	6 x		5/16"	TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60
	21 x			6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
711.3035	7 x			6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
	7 x			6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
	1 x			160 mm
	1 x			180 mm
	1 x			200 mm
	1 x			240 mm
711.1059	1 x			6 mm
	6 x			3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm
	1 x			PH2
	4 x			PH0 - PH1 - PH2 - PH3
	4 x			PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
	1 x		1/4"	
	1 x		1/4"	
	1 x			2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	1 x			T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50
	7 x			2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	7 x			TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40
	7 x			T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
711.1018	1 x			300 g
	1 x			1000 g
	7 x			Ø 2 - 3 - (2 x 4) - 5 - 6 - 8 mm
	1 x			Ø 5 mm
	1 x			Ø 3 mm
	1 x			12 mm
	1 x			26 mm
	1 x			200 mm
	1 x			200 mm
	1 x			200 mm
	1 x			200 mm

escl. I.V.A.  
€ 799,90

827.7515

RACINGLINE NERO/ROSSO CARRELLO PORTAUTENSILI XL CON 7 CASSETTI E 1 ANTA E 515 UTENSILI PREMIUM



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



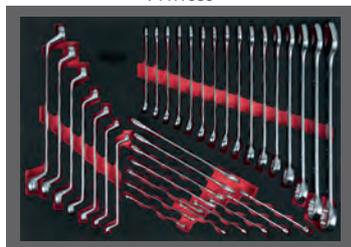
711.0195



711.1018



711.1059



711.3035



515 pz.

711.0195	13 x		1/4"	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
	10 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
	17 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	
	7 x		1/4"	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	
	6 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm	
	5 x		1/2"	16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm	
	5 x		1/4"	E4 - E5 - E6 - E7 - E8	
	6 x		3/8"	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18	
	2 x		1/2"	E20 - E24	
	1 x		3/8"	18 mm	
	2 x		1/2"	16 - 21 mm	
	3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"	
	711.0195	1 x			1/4" x 1/4"
2 x				3/8" x 5/16" - 1/2" x 5/16"	
1 x				3/8"F - 1/2"M	
2 x			1/4"	50 - 100 mm	
1 x			3/8"	150 mm	
2 x			1/2"	125 - 250 mm	
1 x			1/4"	110 mm	
3 x				1/4" - 3/8" - 1/2"	
1 x				150 mm	
3 x			1/4"	PH0 - PH1 - PH2	
3 x			1/4"	PZ0 - PZ1 - PZ2	
8 x			1/4"	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	
8 x			1/4"	TB8 - TB9 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30	
711.0195	4 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm	
	4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm	
	7 x			1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm	
	3 x		1/4"	4 - 5 - 6 mm	
	3 x		1/4"	PH1 - PH2 - PH3	
	2 x		1/4"	PZ1 - PZ2	
	11 x		1/4"	T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	
	8 x		1/4"	TB7 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40	
	3 x		1/4"	M5 - M6 - M8	
	8 x		1/4"	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45	
	5 x		1/4"	M5 - M6 - M7 - M8 - M9	
	5 x		5/16"	6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm	
	711.0195	2 x		5/16"	PH3 - PH4
2 x			5/16"	PZ3 - PZ4	
3 x			5/16"	8 - 10 - 12 mm	
6 x			5/16"	T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	
6 x			5/16"	TB30 - TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60	
21 x				6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	
7 x				6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	
7 x				6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm	
711.3035		1 x			160 mm
		1 x			180 mm
		1 x			200 mm
		1 x			240 mm
		1 x			6 mm
	6 x			3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm	
	1 x			PH2	
	4 x			PH0 - PH1 - PH2 - PH3	
	4 x			PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	
	1 x		1/4"		
	1 x		1/4"		
	1 x			2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	
	1 x			T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50	
7 x			2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		
7 x			TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40		
7 x			T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40		
711.1059	1 x			300 g	
	1 x			1000 g	
	7 x			Ø 2 - 3 - (2 x 4) - 5 - 6 - 8 mm	
	1 x			Ø 5 mm	
	1 x			Ø 3 mm	
	1 x			12 mm	
	1 x			26 mm	
	1 x			200 mm	
	1 x			200 mm	
	1 x			200 mm	
	1 x			200 mm	
	1 x			200 mm	

escl. I.V.A.  
€ **999,90**

517.0052

**SERIE DI CHIAVI COMBinate CLASSIC, INCLINATE**  
12 pz.

- raction
- DIN 3113 forma A / ISO 3318 / ISO 7738
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Teste lucidate
- Cromate opache
- Cromo Vanadio



8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14  
- 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

escl. I.V.A.  
**€ 29,90**

517.0148

**SERIE DI CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE CLASSIC**  
8 pz.

- DIN 3110 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 3318
- Bocca inclinata a 15°
- Testa fresata
- Cromata opaca
- Cromo Vanadio



6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15  
- 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

escl. I.V.A.  
**€ 19,90**

503.4565

**CHIAVE A CRICCO DOPPIA POLIGONALE REVERSIBILE GEARplus®**  
10x19-13x17 mm

- raction
- Forma diritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Quattro diverse aperture
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo Vanadio



escl. I.V.A.  
**€ 17,90**

503.4255

**SERIE DI CHIAVI COMBinate GEARplus® PIEGATE**

- 5 pz.
- raction
  - A norma DIN 3113 / ISO 3318
  - Bocca inclinata a 15°
  - Forma diritta
  - Dentatura di precisione con 72 denti
  - Cromate lucide
  - Cromo Vanadio



8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm



escl. I.V.A.  
**€ 39,90**

503.4605

**SERIE DI CHIAVI A CRICCO COMBinate GEARplus®, REVERSIBILI**

- 5 pz.
- raction
  - A norma DIN 3113 / ISO 3318
  - Bocca inclinata a 15°
  - Testa a cricco piegata a 15°
  - Dentatura di precisione con 72 denti
  - Con leva di inversione
  - Finemente satinata
  - Cromo Vanadio



8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm



escl. I.V.A.  
**€ 59,90**

522.2219

**4 IN 1 CHIAVE A CRICCO PER PONTEGGI**

- raction
- Cricco a 28 denti
- con mandrino conico a punta sull'estremità dell'impugnatura
- Martello fucinato
- Palanchino ribaltabile sulla testa della chiave
- Estremamente stabile
- Reversibile
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio

Palanchino ribaltabile sulla testa della chiave

con mandrino conico a punta sull'estremità dell'impugnatura



19 mm 22 mm

Martello fucinato

reversibile

Articolo numero:	Apertura chiave in mm	Altezza testa mm	Larghezza mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
522.2219	19x22	50,0	55,0	310,0	€ 29,90

577.0100 → 577.0450

CHIAVE REGOLABILE A RULLINO CLASSIC

- DIN 3117 forma A
- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Con foro per appenderla
- Cromate opache
- Cromo Vanadio



Articolo numero:	Apertura chiave in mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
577.0100	13	100,0	€ 9, <sup>90</sup>
577.0150	18	150,0	€ 9, <sup>90</sup>
577.0200	23	200,0	€ 10, <sup>90</sup>
577.0250	28	250,0	€ 12, <sup>90</sup>
577.0300	34	300,0	€ 15, <sup>90</sup>
577.0375	43	375,0	€ 36, <sup>90</sup>
577.0450	53	450,0	€ 46, <sup>90</sup>

914.1215

SET CRICCO REVERSIBILE MANUALE MINI

3 pz.

- Secondo DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Piccolo e maneggevole
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con impugnatura ergonomica bicomponente
- Cromo Vanadio



1/4" 3/8" 1/2"

escl. I.V.A.  
€ 19,<sup>90</sup>

914.0003 → 914.0008

MORSA PARALLELA

- Con piatto girevole
- Con ganasce intercambiabili
- Inclusi dispositivi di serraggio tubi
- Serraggio assolutamente parallelo con guida centrica regolabile
- Ganasce alte per una profondità di serraggio ottimale
- Grande incudine per la
- Ganasce e incudine temprate
- Morsa con apertura anteriore
- Ganasce, piastra incudine e angoli di scorrimento fresati
- Acciaio speciale



Articolo numero:	Lunghezza ganasce	Lunghezza ganasce mm	Capacità di serraggio mm	escl. I.V.A.
914.0003	3"	75,0	100,0	€ 89, <sup>90</sup>
914.0004	4"	100,0	120,0	€ 99, <sup>90</sup>
914.0005	5"	130,0	140,0	€ 109, <sup>90</sup>
914.0006	6"	150,0	170,0	€ 119, <sup>90</sup>
914.0008	8"	200,0	200,0	€ 149, <sup>90</sup>

920.1490 → 920.1290

LEVA A CRICCO SLIMPOWER

- Secondo DIN 3122 / ISO 3315
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Reversibile
- Molto robusta, grazie alla tecnologia doppio pin
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bicomponente ergonomica e maneggevole con zona morbida
- Finitura lucida
- Cromo vanadio



Molto robusto grazie alla tecnologia doppio pin



Testa estremamente sottile



max. Nm



Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco



1/4" 3/8" 1/2"

Articolo numero:	Attacco quadro	max Coppia Nm	Lunghezza mm	Peso in g	escl. I.V.A.
920.1490	1/4"	102	140,0	80	€ 14, <sup>90</sup>
920.3890	3/8"	325	190,0	267	€ 19, <sup>90</sup>
920.1290	1/2"	710	245,0	356	€ 24, <sup>90</sup>

917.0626

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA

- 26 pz.
- Esagonali
  - raction
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - In robusta valigetta di plastica



26 pz.			
12 x		1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	100 mm
1 x		1/4"	
2 x		1/4"	PH1 - PH2
2 x		1/4"	PZ1 - PZ2
3 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 mm
4 x		1/4"	T15 - T20 - T25 - T30

5°

1/4"

€ **19,90** escl. I.V.A.

918.0626

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CHROMEplus®

- 26 pz.
- Esagonali
  - raction
  - Cromate lucide
  - Cromo Vanadio
  - In robusta valigetta di plastica



5°

1/4"

€ **19,90** escl. I.V.A.

917.0648

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CLASSIC

- 48 pz.
- Esagonali
  - raction
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - In robusta valigetta di plastica



48 pz.			
13 x		1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	
2 x		1/4"	50 - 100 mm
1 x		1/4"	150 mm
1 x		1/4"	110 mm
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	150 mm
3 x		1/4"	PH1 - PH2 - PH3
2 x		1/4"	PZ1 - PZ2
7 x		1/4"	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
3 x		1/4"	4 - 5,5 - 7 mm
6 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
6 x			0,9 - 1,5 - 1,27 - 2 - 3 - 2,5 mm

8°

1/4"

€ **24,90** escl. I.V.A.

918.0648

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CHROMEplus®

- 48 pz.
- Esagonali
  - raction
  - Cromate lucide
  - Cromo Vanadio
  - In robusta valigetta di plastica



8°

1/4"

€ **24,90** escl. I.V.A.

917.0707

SERIE DI BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE E RIDUZIONE

- 7 pz.
- DIN 3124 / ISO 2725
  - Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
  - Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
  - Per utilizzo manuale
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - In robusta valigetta di plastica



1/4" x 3/8"-  
3/8" x 1/4"-  
3/8" x 1/2"-  
1/2" x 3/8"-  
1/2" x 3/4"-  
3/4" x 1/2"

7 pz.		
1 x		1/4" 65 mm
1 x		1/2" 1/2"F x 3/8"M
1 x		1/2" 1/2"F x 3/4"M
1 x		3/8" 3/8"F x 1/4"M
1 x		3/4" 3/4"F x 1/2"M
1 x		1/4" 1/4"F x 3/8"M
1 x		3/8" 3/8"F x 1/2"M

1/4" 3/8" 1/2"

€ **17,90** escl. I.V.A.

918.0707

SERIE DI BUSSOLE DI MAGGIORAZIONE E RIDUZIONE CHROMEplus

- 7 pz.
- DIN 3124 / ISO 2725
  - Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
  - Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
  - Per utilizzo manuale
  - Cromate lucide
  - Cromo Vanadio
  - In robusta valigetta di plastica



1/4" x 3/8"-  
3/8" x 1/4"-  
3/8" x 1/2"-  
1/2" x 3/8"-  
1/2" x 3/4"-  
3/4" x 1/2"

1/4" 3/8" 1/2"

€ **17,90** escl. I.V.A.

917.0728

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CLASSIC

28 pz.

- Esagonali
- Cromate opache
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



28 pz.			
18 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-27-30-32 mm
2 x		1/2"	16 - 21 mm
1 x		1/2"	
2 x		1/2"	125 - 250 mm
1 x		1/2"	
1 x		1/2"	250 mm
3 x			1,5 - 2 - 2,5 mm

Cromate opache

Cromate lucide

8°  
45

escl. I.V.A.  
€ **49,90**

1/2"

918.0728

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CHROMEplus®

28 pz.

- Esagonali
- Cromate lucide
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



8°  
45

escl. I.V.A.  
€ **49,90**

1/2"

917.0796

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CLASSIC

96 pz.

- Esagonali
- Cromate opache
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



96 pz.			
13 x		1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11 12-13-14 mm
18 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-27-30-32 mm
8 x		1/4"	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
4 x		1/2"	14 - 15 - 17 - 19 mm
2 x		1/2"	16 - 21 mm
2 x			1/4" - 1/2"
1 x		3/8"	3/8"Fx1/2"M
1 x		1/4"	
1 x		1/2"	1/2"x 5/16"
1 x		1/4"	110 mm
2 x		1/4"	50 - 100 mm
2 x		1/2"	125 - 250 mm
1 x		1/4"	150 mm
1 x		1/4"	
2 x			1/4" - 1/2"
2 x		1/4"	PH1 - PH2
2 x		1/4"	PZ1 - PZ2
6 x		1/4"	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30
3 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 mm
4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
2 x		5/16"	PH3 - PH4
2 x		5/16"	PZ3 - PZ4
3 x		5/16"	8 - 10 - 12 mm
4 x		5/16"	8 - 10 - 12 - 14 mm
4 x		5/16"	TB40 - TB45 - TB50 - TB 55
5 x		5/16"	0,9 - 1,27 - 1,5 - 2,0 - 2,5 mm

Cromate opache

Cromate lucide

918.0796

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CHROMEplus®

96 pz.

- Esagonali
- Cromate lucide
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



8°  
45

escl. I.V.A.  
€ **69,90**

1/4" 1/2"

8°  
45

escl. I.V.A.  
€ **69,90**

1/4" 1/2"

917.0795

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA

195 pz.

- Esagonali
- Cromate opache
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

escl. I.V.A.  
€ 89,90

Cromate opache

918.0795

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CHROMEplus®

195 pz.

- Esagonali
- Cromate lucide
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

escl. I.V.A.  
€ 89,90

Cromate lucide

195 pz.

13 x		1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11 12-13-14 mm
10 x		3/8"	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19 mm
17 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-24-27-30-32 mm
7 x		1/4"	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
6 x		3/8"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm
5 x		1/2"	16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
5 x		1/4"	E4 - E5 - E6 - E7 - E8
6 x		3/8"	E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18
2 x		1/2"	E20 - E24
1 x		3/8"	18 mm
2 x		1/2"	16 - 21 mm
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"
1 x			1/4" x 1/4"
2 x			3/8" x 5/16" - 1/2" x 5/16"

1 x			3/8"F - 1/2"M
2 x		1/4"	50 - 100 mm
1 x		3/8"	150 mm
2 x		1/2"	125 - 250 mm
1 x		1/4"	150 mm
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"
1 x		1/4"	110 mm
3 x		1/4"	PH0 - PH1 - PH2
3 x		1/4"	PZ0 - PZ1 - PZ2
8 x		1/4"	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30
8 x		1/4"	TB8 - TB9 - TB10 - TB15 TB20 - TB25 - TB27 - TB30
4 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
7 x			1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

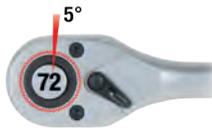
3 x		1/4"	PH1 - PH2 - PH3
2 x		1/4"	PZ1 - PZ2
11 x		1/4"	T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 T15 - T20 - T25 - T27 - T30
8 x		1/4"	TB7 - TB10 - TB15 - TB20 TB25 - TB27 - TB30 - TB40
3 x		1/4"	4 - 5 - 6 mm
3 x		1/4"	M5 - M6 - M8
8 x		1/4"	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 TS27 - TS30 - TS40 - TS45
5 x		1/4"	M5 - M6 - M7 - M8 - M9
2 x		5/16"	PH3 - PH4
2 x		5/16"	PZ3 - PZ4
6 x		5/16"	T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
6 x		5/16"	TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60 - TB70
5 x		5/16"	7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
3 x		5/16"	8 - 10 - 12 mm

917.0216

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA

216 pz.

- Esagonali
- Cromate opache
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

escl. I.V.A.  
€ 139,90

Cromate opache

918.0216

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CHROMEplus®

216 pz.

- Esagonali
- Cromate lucide
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 3/8" 1/2"

escl. I.V.A.  
€ 139,90

Cromate lucide

216 pz.

13 x		1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
10 x		3/8"	10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm
16 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-17-18-19 20-21-22-24-27-30-32 mm
10 x		1/4"	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 mm
6 x		3/8"	10-11-12-13-14-15 mm
3 x		1/2"	17 - 19 - 22 mm
5 x		1/4"	E4 - E5 - E6 - E7 - E8
6 x		3/8"	E10 - E11 - E12 E14 - E16 - E18
8 x		1/2"	E10 - E11 - E12 - E14 E16 - E18 - E20 - E24
1 x		3/8"	18 mm
2 x		1/2"	16 - 21 mm
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"
1 x			1/4" x 1/4"
2 x			3/8" x 5/16" - 1/2" x 5/16"
2 x		1/4"	50 - 100 mm
1 x		3/8"	150 mm
2 x		1/2"	125 - 250 mm

1 x		1/4"	110 mm
3 x			1/4" - 3/8" - 1/2"
1 x		1/4"	205 mm
1 x		1/4"	150 mm
2 x		1/2"	T55 - T60
2 x		1/4"	PH1 - PH2
2 x		1/4"	PZ1 - PZ2
6 x		1/4"	T8 - T10 - T15 T20 - T25 - T30
6 x		1/4"	B8 - TB10 - TB15 TB20 - TB25 - TB30
3 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 mm
4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
1 x		5/16"	TS50
7 x			1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 3 - 4 - 5 mm
1 x		1/4"	50 mm
4 x		1/4"	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
4 x		1/4"	PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
8 x		1/4"	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40

8 x		1/4"	TB8 - TB10 - TB15 - TB20 TB25 - TB27 - TB30 - TB40
3 x		1/4"	4 - 5 - 6 mm
3 x		1/4"	M5 - M6 - M8
3 x		1/4"	4 - 5,5 - 7 mm
3 x		1/4"	M5 - M6 - M8
2 x		1/4"	6 - 8 mm
3 x		1/4"	4 - 6 - 8 mm
3 x		1/4"	1 - 2 - 3 mm
3 x		5/16"	PH2 - PH3 - PH4
3 x		5/16"	PZ2 - PZ3 - PZ4
6 x		5/16"	T30 - T40 - T45 T50 - T55 - T60
6 x		5/16"	TB30 - TB40 - TB45 TB50 - TB55 - TB60
4 x		5/16"	7 - 8 - 10 - 12 mm
4 x		5/16"	M5 - M6 - M8 - M10
3 x		5/16"	8 - 10 - 12 mm
12 x			8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

911.0721

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA

- 21 pz.
- Esagonali
  - Traction
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - In robusta valigetta di plastica



21 pz.			
16 x		3/4"	19-21-22-23-24-26-27-29-30-32-35-36-38-41-46-50 mm
3 x		3/4"	100 - 200 - 400 mm
1 x		3/4"	450 mm
1 x		3/4"	500 mm

3/4" 15° 24 **escl. I.V.A. € 159,90**

911.0722

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA

- 21 pz.
- Poligonali
  - Traction
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - In robusta valigetta di plastica



3/4" 15° 24 **escl. I.V.A. € 199,90**

911.0815

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CLASSIC

- 15 pz.
- Esagonali
  - Traction
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - Robusto cricchetto a 24 denti
  - In robusta valigetta in metallo



36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm

15 pz.			
10 x		1"	36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
2 x		1"	200 - 400 mm
1 x		1"	
1 x		1"	540 mm
1 x		1"	210 mm

1" **escl. I.V.A. € 409,90**

911.0814

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CLASSIC

- 15 pz.
- Poligonali
  - Traction
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - Robusto cricchetto a 24 denti
  - In robusta valigetta in metallo



36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm

1" **escl. I.V.A. € 379,90**

911.0822

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CLASSIC

- 22 pz.
- Esagonali
  - Traction
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - Robusto cricchetto a 24 denti
  - In robusta valigetta in metallo



36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm

22 pz.			
17 x		1"	36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm
2 x		1"	200 - 400 mm
1 x		1"	
1 x		1"	540 mm
1 x		1"	210 mm

1" **escl. I.V.A. € 599,90**

911.0824

SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA CLASSIC

- 22 pz.
- Poligonali
  - Traction
  - Cromate opache
  - Cromo Vanadio
  - Robusto cricchetto a 24 denti
  - In robusta valigetta in metallo



36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm

1" **escl. I.V.A. € 579,90**

917.0797

SERIE DI UTENSILI UNIVERSALI

97 pz.

- Esagonali
- raction
- Cromate opache
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



97 pz.			
12 x		1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
16 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
2 x			1/4" - 1/2"
1 x		1/2"	125 mm
1 x		1/4"	100 mm
2 x			1/4" - 1/2"
3 x			PH0 - PH1 - PH2
4 x			3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
3 x		1/4"	PH1 - PH2 - PH3
3 x		1/4"	PZ1 - PZ2 - PZ3
3 x		1/4"	4 - 5,5 - 6,5 mm
4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
9 x		1/4"	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
12 x			8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 x			300 g
1 x			160 mm
1 x			200 mm
9 x			1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
9 x			T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Cromate opache

Cromate lucide

1/4" 1/2" 5° € **139,90** escl. I.V.A.

918.0797

SERIE DI UTENSILI UNIVERSALI CHROMEplus®

97 pz.

- Esagonali
- raction
- Cromate lucide
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



1/4" 1/2" 5° € **139,90** escl. I.V.A.

911.0665

SERIE DI UTENSILI UNIVERSALI

165 pz.

- Esagonali
- raction
- Cromate opache
- Cromo Vanadio
- In valigetta di alluminio



165 pz.			
17 x		3/8"	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24mm
1 x		3/8"	150 mm
1 x		3/8"	
1 x			3/8" x 1/4"
1 x			
3 x			
1 x			
10 x			
1 x			145 mm
1 x			300 g
1 x			130 - 630 mm
1 x			300 mm
1 x		1/4"	911.2060
1 x		1/4"	205 mm
1 x		3/8"	
9 x			1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1 x			5 m
20 x			100 mm
34 x			
10 x			8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
2 x			PH0x2 - PH0x2,4 mm
3 x			1,4 - 2 - 2,4 mm
3 x			3 - 5,5 - 6,5 mm
2 x			PH1 - PH2
1 x			PZ2
1 x			150 - 250 V
1 x			0,75 - 6,0 mm
1 x			160 mm
1 x			180 mm
1 x			200 mm
1 x			240 mm
1 x			250 mm

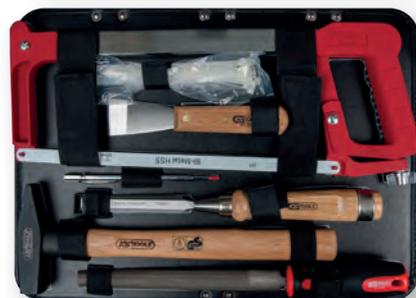
3/8" 5° € **229,90** escl. I.V.A.

911.0649

SERIE DI UTENSILI UNIVERSALI

149 pz.

- Esagonali
- Cromo Vanadio
- Cromate opache
- In valigetta di alluminio



149 pz.			
12 x		1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
14 x		1/2"	10-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
2 x		1/4"	50 - 100 mm
2 x		1/2"	125 - 250 mm
2 x			1/4" - 1/2"
1 x		1/4"	110 mm
1 x			1/4" x 1/4"
1 x			3/8"F x 1/2"M
1 x			1/2" x 5/16"
3 x		5/16"	10 - 12 - 14 mm
2 x		5/16"	PH3 - PH4
2 x		5/16"	8 - 10 mm
4 x		5/16"	T40 - T45 - T50 - T55
1 x			
1 x			
1 x			300 g
1 x			
1 x			145 mm
1 x			200 mm
1 x			38 mm
1 x			270 mm
1 x			911.2060
1 x			205 mm
2 x			1/4" - 1/2"
9 x			1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1 x			0 - 150 mm
1 x		1/4"	5 m
20 x			100 mm
1 x			130 - 630 mm
9 x			
10 x			8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
1 x			150 - 250 V
3 x			3 - 5,5 - 6,5 mm
2 x			PH1 - PH2
1 x			PZ2
1 x			160 mm
1 x			180 mm
1 x			160 mm
1 x			240 mm
1 x			250 mm



escl. I.V.A.  
**€ 279,90**

1/4" 1/2"

911.0630

SERIE DI UTENSILI UNIVERSALI

130 pz.

- Esagonali
- raction
- Cromate opache
- Cromo Vanadio
- In valigetta di alluminio

1/4" 1/2"

130 pz.			
12 x		1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
16 x		1/2"	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
2 x		1/4"	50 - 100 mm
2 x		1/2"	125 - 250 mm
2 x			1/4" - 1/2"
1 x		1/2"	250 mm
1 x			1/4" x 1/4"
1 x			28 mm
1 x			
1 x			
1 x			0 - 150 mm
1 x			300 g
1 x			130 - 630 mm
1 x			300 mm
1 x		1/4"	
1 x		1/4"	150 mm
1 x		1/4"	205 mm
2 x			1/4" - 1/2"
1 x		1/4"	
9 x			1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
9 x			TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40-TS45-TS50
1 x			
1 x			5 m
11 x			8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
2 x			4 - 8 mm
2 x			PH1 - PH2
2 x			PZ1 - PZ2
1 x			150 - 250 V
1 x			3 mm
2 x			PH1 - PH2
1 x			160 mm
1 x			180 mm
1 x			200 mm
1 x			240 mm
1 x			250 mm



escl. I.V.A.  
 € **329,90**

515.0112

SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI PER AVVITATORI AD IMPULSI, CORTE

- Esagonale
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



1/2"

12 pz.			
10 x		1/2"	10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 23 - 24 mm
1 x		1/2"	
1 x		1/2"	125 mm

escl. I.V.A.  
€ **41,90**

516.6042

CHIAVE DINAMOMETRICA ERGOTORQUE®precision 20-200 NM CON TESTA A CRICCO E QUADRO REVERSIBILE QUICK-LOCK

- Tolleranza:  $\pm 3\%$  del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Quadro di innesto con fungo zigrinato per una presa sicura
- Cambiamento di direzione attraverso il riposizionamento dell'attacco quadro
- Scala doppia con suddivisione in Nm e lbf•ft per una regolazione precisa
- Scala micrometrica con suddivisione in Nm per una regolazione precisa
- Finestrella grande con lente d'ingrandimento per migliorare la leggibilità
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Robusto meccanismo a cricchetto a 30 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Regolazione della coppia rapida e sicura mediante il cursore con rotella
- Pulsante di bloccaggio sicuro sull'impugnatura
- Impugnatura bicomponente ergonomica e maneggevole con parti morbide
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- to a norma DIN EN ISO 6789:2003 con riferimento agli standard nazionali



SERRAGGIO DESTRO  
SERRAGGIO SINISTRO



1/2"

Articolo numero:	Attacco quadro	Nm	Suddivisione Nm	Lbf-ft	Lunghezza mm	Ø mm	Altezza mm	escl. I.V.A.
516.6042	1/2"	20-200	1,00	15-150	500,0	45,0	23,0	€ <b>89,90</b>

515.0210

SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI PER AVVITATORI AD IMPULSI

- Esagonale
- A norma DIN 3129 / ISO 2725-2
- Quadro femmina a norma DIN 3121 / ISO 1174
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



3/4"

8 pz.			
8 x		3/4"	24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 mm

escl. I.V.A.  
€ **59,90**

516.6542

CHIAVE DINAMOMETRICA ERGOTORQUE®precision CON TESTA A CRICCO REVERSIBILE

- Tolleranza:  $\pm 3\%$  del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro
- Blocco serraggio sinistro - Allentamento non controllato senza funzione dinamometrica
- Doppia scala con suddivisione in Nm e lbf•ft per una regolazione precisa
- Scala micrometrica con suddivisione in Nm per una regolazione di precisione
- Finestrella grande con lente d'ingrandimento per migliorare la leggibilità
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Robusto meccanismo a cricchetto a 36 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Regolazione della coppia rapida e sicura attraverso la rotazione dell'impugnatura
- Possibilità di bloccaggio sicuro sull'impugnatura
- Impugnatura bicomponente ergonomica e maneggevole con parti morbide
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- to a norma DIN EN ISO 6789:2003 - riconducibile alle norme nazionali



1/2"

Articolo numero:	Attacco quadro	Nm	Suddivisione Nm	Lbf-ft	Lunghezza mm	Ø mm	Altezza mm	escl. I.V.A.
516.6542	1/2"	20-200	1,00	15-150	500,0	45,0	23,0	€ <b>99,90</b>

911.2060

SERIE DI INSERTI CLASSIC

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Inclusi portainseri magnetico a cambio rapido e adattatore a bussola 1/4"
- Con pratica clip per cintura
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Nichelati
- Acciaio speciale
- In robusta scatola di plastica



1/4"

32 pz.

1 x		1/4"	50 mm
1 x		1/4"	25 mm
3 x		1/4"	PH1 - PH2 - PH3
6 x		1/4"	2 x PZ1 - 2 x PZ2 - 2 x PZ3
3 x		1/4"	5,5 - 6,5 - 8 mm
3 x		1/4"	4 - 5 - 6 mm
15 x		1/4"	2 x TB10 - 3x TB15 - 2x TB20 - 3x TB25 - 3x TB30 - 2 x TB40



escl. I.V.A.  
€ **6,90**

918.3010

ASTUCCIO INSERTI TORSIONpower

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Inclusi portainseri magnetico a cambio rapido e adattatore a bussola 1/4"
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Con pratica clip per cintura
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Nichelati
- Acciaio speciale
- In robusta scatola bicomponente



1/4"

32 pz.

1 x		1/4"	68 mm
1 x		1/4"	100 mm
4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
4 x		1/4"	1 x PH1 - 2 x PH2 - 1 x PH3
4 x		1/4"	1 x PZ1 - 2 x PZ2 - 1 x PZ3
4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
7 x		1/4"	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
7 x		1/4"	TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40

escl. I.V.A.  
€ **29,90**

918.3050

SERIE DI CHIAVI PASSANTI A BUSSOLA E INSERTI BIT

- Forma pia
- Bocca inclinata a 15°
- Cricco a 72 denti
- Con leva di inversione
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio
- In robusta scatola di plastica

aggiungibili



1/4"

11 mm

31 pz.

10 x		11 mm	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
1 x			1/4" x 11 mm
4 x		1/4"	PH0 - PH1 - 2 x PH2
3 x		1/4"	PZ0 - PZ1 - PZ2
2 x		1/4"	4 - 6 mm
4 x		1/4"	3 - 4 - 5 - 6 mm
7 x		1/4"	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

escl. I.V.A.  
€ **34,90**

151.4325

SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE A TESTA SFERICA

9 pz.

- Versione extralunga
- DIN ISO 2936
- Con testa sferica sull'estremità lunga
- ggiungibili
- Ogni apertura chiave con codice cromatico
- Completamente temprate
- Cromate opache
- In robusto astuccio di plastica
- Acciaio speciale



1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

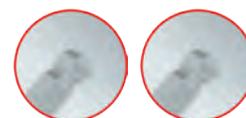
escl. I.V.A.  
€ **12,90**

151.4300

KIT DOPPIA CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA A TESTA SFERICA

9 pz.

- Versione extralunga
- DIN ISO 2936
- Con testa a sfera sull'estremità lunga e corta
- ggiungibili
- Ciascuna ampiezza della chiave
- Design pregiato ed esclusivo
- Completamente temprate
- Cromate opache
- In robusto astuccio di plastica
- Acciaio speciale



1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

escl. I.V.A.  
€ **14,90**

151.4320

SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE TX

9 pz.

- Versione extralunga
- **aggiungibili**
- Ogni apertura chiave con codice cromatico
- Completamente temprate
- Cromate opache
- In robusto astuccio di plastica
- Acciaio speciale



T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

escl. I.V.A.  
€ **14,90**

151.4270

SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE A TESTA SFERICA TX CLASSIC

9 pz.

- Versione extralunga
- **aggiungibili**
- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Ciascuna ampiezza della chiave
- Design pregiato ed esclusivo
- Completamente temprate
- Cromate opache
- In robusto astuccio di plastica
- Acciaio speciale



T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

escl. I.V.A.  
€ **19,90**

159.1100

GIRAVITE ERGOTORQUEplus® 6 IN 1

- DIN / ISO 8764
- Con impugnatura bicomponente
- Con esagono di manovra
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appenderlo
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio



6 in 1

Impiego universale su viti a croce PH1, PH2 e PH3 e per PZ1, PZ2 e PZ3.



Articolo numero:	Lunghezza mm	Codolo della lama	escl. I.V.A.
159.1100	230,0		€ <b>4,90</b>

159.0100

SERIE DI GIRAVITI ERGOTORQUEplus® E INSERTI

- Impugnatura bicomponente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Inclusi inserti 1/4", portainseri e giraviti per inserti
- Con fori per appenderli
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Cromo Vanadio
- In valigetta di plastica



39 pz.

6 x		3 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm
4 x		PH0 - PH1 - PH2 - PH3
4 x		PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
1 x		6 mm
1 x		PH2
1 x		1/4" 100 mm
1 x		1/4" 50 mm
7 x		1/4" 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
7 x		1/4" T10 - T15 - T20 - T25 - TB27 - T30 - T40
7 x		1/4" TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40

escl. I.V.A.  
€ **34,90**

151.1150

SERIE DI GIRAVITI ERGOTORQUE®MAX CON CALOTTA DI PERCUSSIONE

- Impugnatura bicomponente
- Con esagono di manovra
- Impugnatura a T a cricchetto inclusa
- Calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Lama temprata
- Lama in cromo-vanadio
- In robusta valigetta in plastica



13 pz.

5 x		3,5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 mm
5 x		PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
1 x		6 mm
1 x		PH2
1 x		1/4" 110 mm

escl. I.V.A.  
€ **52,90**

115.1021 → 115.1022

**PINZA COMBINATA ERGOTORQUE®**

- A norma DIN ISO 5748
- Taglienti lunghi
- Adatta anche per cavi
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bicomponente
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



Articolo numero:	Lunghezza mm	Lunghezza di taglio mm	escl. I.V.A.
115.1021	180,0	15,0	€ 9, <sup>90</sup>
115.1022	200,0	20,0	€ 11, <sup>90</sup>

115.1024

**PINZA PER TELEFONISTI ERGOTORQUE®**

- A norma DIN ISO 5745
- Punte mezzotonde
- Dentata
- Impugnatura bicomponente
- Con tagliente integrato
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



Articolo numero:	Lunghezza mm	Lunghezza di taglio mm	escl. I.V.A.
115.1024	200,0	16,0	€ 10, <sup>90</sup>

115.1010

**SERIE DI PINZE ERGOTORQUE®**

- 3 pz.
- P
  - Con taglienti di precisione temprati a induzione
  - Impugnatura bicomponente
  - Cromate opache
  - Acciaio speciale per utensili



escl. I.V.A.
€ 39, <sup>90</sup>

115.1013

**TRONCHESE A TAGLIENTE LATERALE ERGOTORQUE®**

- Secondo norme DIN ISO 5749
- Testa orientabile a 30°
- Taglienti lunghi
- P
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Con impugnatura in materiale bicomponente
- Cromato opaco
- Acciaio per utensili speciale



Articolo numero:	Lunghezza mm	Lunghezza di taglio mm	escl. I.V.A.
115.1013	180,0	21,0	€ 10, <sup>90</sup>

115.1019

**PINZA A PUNTE MEZZOTONDE ERGOTORQUE®, PIEGATE**

- A norma DIN ISO 5745
- Impugnatura bicomponente
- Ganasce piegate a 45°
- P
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili



Articolo numero:	Lunghezza mm	Lunghezza di taglio mm	escl. I.V.A.
115.1019	210,0	16,0	€ 14, <sup>90</sup>

115.1004

**SERIE DI PINZE ERGOTORQUE®**

- 4 pz.
- P
  - Con taglienti di precisione temprati a induzione
  - Impugnatura bicomponente
  - Cromate opache
  - Acciaio speciale per utensili



escl. I.V.A.
€ 49, <sup>90</sup>

115.1011 → 115.1012

**TRONCHESE A TAGLIENTE LATERALE DIAGONALE ERGOTORQUE®**

- A norma DIN ISO 5749
- Taglienti lunghi
- P
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bicomponente
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili

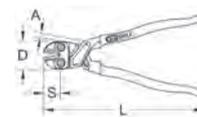


Articolo numero:	Lunghezza mm	Lunghezza di taglio mm	escl. I.V.A.
115.1011	125,0	18,0	€ 9, <sup>90</sup>
115.1012	160,0	20,0	€ 9, <sup>90</sup>

118.0015

**MINI-TAGLIABULLONI, APERTURA AUTOMATICA**

- Capacità di ta
- to
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



Articolo numero:	A mm	D mm	L mm	S mm	escl. I.V.A.
118.0015	17,0	34,0	205,0	14,0	€ 29, <sup>90</sup>

119.2055

**SERIE DI PINZE DI SICUREZZA**

- 4 pz.
- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
  - Con impugnatura rivestita
  - Punte piegate a 90° e diritte
  - Punte di precisione resistenti
  - Tutte le pinze di sicurezza per esterni sono dotate di molla di apertura
  - Esecuzione pesante
  - Cromo Vanadio



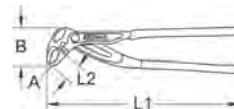
19-60 mm	19-60 mm	escl. I.V.A.
€	€	84, <sup>90</sup>

115.2010 → 115.2016

**PINZA REGOLABILE PER TUBI**

- Regolazione rapida e precisa tramite pulsante sulla cerniera
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Trasmissione ottimale della coppia
- Testa smussata
- Impugnatura rivestita
- Cromo vanadio

tura contrapposta



Articolo numero:	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	escl. I.V.A.
115.2011	35,0	38,0	175,0	20,0	€ 9, <sup>90</sup>
115.2010	45,0	47,0	240,0	25,0	€ 11, <sup>90</sup>
115.2012	55,0	53,0	300,0	30,0	€ 14, <sup>90</sup>
115.2016	90,0	80,0	415,0	30,0	€ 19, <sup>90</sup>

113.0500 → 113.3000

**GIRATUBI MODELLO SVEDESE INCLINATO A 45°**

- A norma DIN 5234
- Bocca inclinata a 45°
- Testa fresata
- A regolazione continua
- Dentatura contraria alla direzione di rotazione
- Verniciatura rossa a polveri
- Forgiata
- Cromo Vanadio

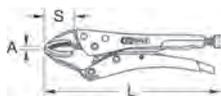


Articolo numero:	A	B mm	L1 mm	L2 mm	escl. I.V.A.
113.0500	1/2"	48,0	245,0	45,0	€ 14, <sup>90</sup>
113.1000	1"	95,0	320,0	60,0	€ 15, <sup>90</sup>
113.1500	1.1/2"	73,0	420,0	73,0	€ 20, <sup>90</sup>
113.2000	2"	87,0	550,0	87,0	€ 33, <sup>90</sup>
113.3000	3"	112,0	630,0	112,0	€ 64, <sup>90</sup>

115.1031 → 115.1033

**PINZA A MORSETTO**

- Ganasce con dentatura forgiata
- Versione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per i lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Finitura nichelata
- Cromo-molibdeno



Articolo numero:	A mm	L mm	S mm	escl. I.V.A.
115.1031	0-50	140,0	19,3	€ 11, <sup>90</sup>
115.1032	0-55	175,0	24,0	€ 12, <sup>90</sup>
115.1033	0-60	220,0	27,5	€ 13, <sup>90</sup>

118.0118 → 118.0142

**TAGLIABULLONI**

- Capacità di ta
- Impugnature tubolari
- Manici in acciaio e regolazione esterna
- Lame intercambiabili
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatato
- Acciaio speciale per utensili



Articolo numero:	Lunghezza mm	Ø max. mm	escl. I.V.A.
118.0118	450,0	6	€ 29, <sup>90</sup>
118.0124	600,0	8	€ 34, <sup>90</sup>
118.0130	750,0	10	€ 49, <sup>90</sup>
118.0136	900,0	12	€ 59, <sup>90</sup>
118.0142	1050,0	14	€ 79, <sup>90</sup>

150.9630

**ASSORTIMENTO RIVETTATRICE UNIVERSALE**

- Ada
- Manici ribaltabili per garantire una forza più elevata
- Testine nel manico ribaltabile
- Impugnatura in materiale bicomponente
- Corpo in pressofusione

Rivetti ciechi: 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm  
 ti: M4 - M5 - M6 - M8 - M10



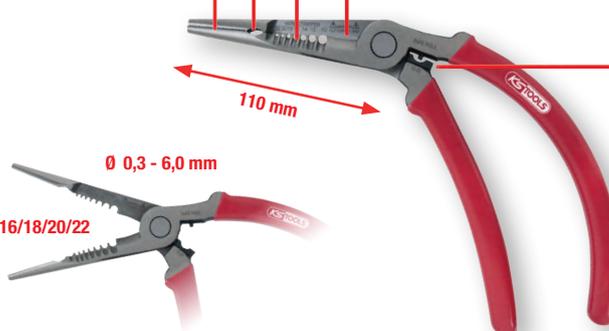
10 pz.	
1 x	
1 x	
5 x	M4 - M5 - M6 - M8 - M10
3 x	8,5 x 5,5 - 17 x 12 - 19 x 15
1 x	6 mm

escl. I.V.A.  
**€ 119,90**

115.1238

**PINZA A CRIMPARE 5 IN 1 CON IMPUGNATURA PIEGATA**

- Versatile pinza a punta per crimpare, spelare, tagliare, piegare e modellare
- Ideale per crimpare e spelare cavi
- Con giraviti integra
- Design ergonomico
- ggiungibili
- Estremamente robusta e sicura
- Impugnatura rivestita
- Cromo Vanadio



AWG: 10/12/14/16/18/20/22

Articolo numero:	Ø mm	AWG	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
115.1238	0,3 - 6,0	10/12/14/16/18/20/22	190,0	€ 34,90

115.1400

**SERIE DI UTENSILI A CRIMPARE UNIVERSALI CON PINZA SPELAFILI AUTOMATICA**

- Pinza a crimpare estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpa
- Con cricchetto
- Possibilità di regolazione della pressione
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bicomponente
- Brunito
- Corpo pinza in lamiera stampata
- tica in dotazione



8 pz.					
1 x		220 mm	1 x		Ø 0,5 - 4,0 mm, D
1 x		Ø 0,5 - 4,0 mm, H	1 x		RG 85 - RG 71, E
1 x		Ø 1,5 - 10,0 mm, B	1 x		1,0 - 3,2 mm
1 x		Ø 0,5 - 6,0 mm, C	1 x		271 x



escl. I.V.A.  
**€ 174,90**

500.7180

SERIE DI UTENSILI DI PRECISIONE

- ESD - In materiale antistatico
- Inclusi giraviti di precisione e pinzette
- Adatti anche per cavi
- ta
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Apertura a molla
- Con ghiera per rotazione rapida
- Impugnatura ergonomica per elettronica
- Lama temprata

- Croma
- Impugnatura bicomponente
- Cromati neri
- Lama in acciaio speciale



11 pz.		
1 x		125 mm
1 x		100 mm
1 x		145 mm
3 x		PH00 - PH0 - PH1
4 x		1,4 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm

escl. I.V.A.  
**€ 24,90**

550.1021

SPECCHIETTO PER ISPEZIONE TELESCOPICO

- Con funzione telescopica
- Per il controllo visivo e la ricerca dei guasti
- Con snodo sferico semplice
- Specchio in acciaio inox



Articolo numero:	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	escl. I.V.A.
550.1021	178,0-630,0	57,0	95,0	€ 9,90

117.0550

SERIE DI GIRAVITI ERGOTORQUE® VDE

- A norma DIN 5264 / 7437 / 7438 / 8764
- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bicomponente
- Bruniti
- Acciaio speciale per utensili



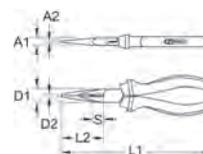
8 pz.		
3 x		PH0 - PH1 - PH2
4 x		2,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 mm
1 x		3,0 mm

escl. I.V.A.  
**€ 23,90**

117.1117

PINZA A PUNTE MEZZOTONDE VDE ERGOTORQUE®

- Secondo norme DIN ISO 5745
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Maniglia a 2 componenti
- Ganasce lunghe
- P
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio per utensili speciale

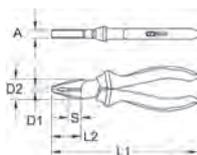


Articolo numero:		A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	escl. I.V.A.
117.1117		9,0	2,9	18,0	3,2	165,0	48,0	2,5	€ 14,90

117.1112

PINZA COMBINATA VDE ERGOTORQUE®

- Secondo norme DIN ISO 5748
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Maniglia a 2 componenti
- Ada
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromata opaca
- Acciaio per utensili speciale

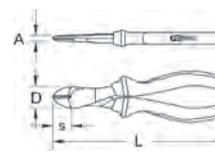


Articolo numero:		A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	escl. I.V.A.
117.1112		11,0	7,0	27,0	180,0	38,5	2,5	€ 14,90

117.1115

TRONCHESE A TAGLIANTE LATERALE VDE ERGOTORQUE®

- Secondo norme DIN ISO 5749
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Maniglia a 2 componenti
- P
- Sforzo minimo
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio per utensili speciale

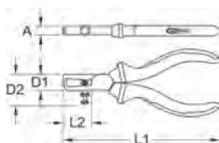


Articolo numero:		A mm	D mm	L mm	S mm	escl. I.V.A.
117.1115		12,0	30,0	185,0	22,5	€ 17,90

117.1114

**PINZA SPELAFILI VDE ERGOTORQUE®**

- Secondo norme DIN ISO 5232
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Limitazione di apertura
- Con vite di regolazione e molla
- Maniglia a 2 componenti
- P
- Cromata opaca
- Acciaio per utensili speciale

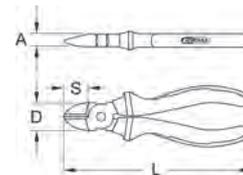


Articolo numero:	⚡	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	escl. I.V.A.
117.1114	⚡	10,0	17,5	31,5	160,0	36,0	€ 14,90

117.1119

**TRONCHESE A TAGLIENTE LATERALE DIAGONALE VDE ERGOTORQUE®**

- Secondo norme DIN ISO 5749
- Impugnature isolate a norma IEC 60900
- Maniglia a 2 componenti
- P
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromato opaco
- Acciaio per utensili speciale



Articolo numero:	⚡	A mm	D mm	L mm	S mm	escl. I.V.A.
117.1119	⚡	10,0	20,0	160,0	20,0	€ 14,90

911.0628

**CASSETTA PORTAUTENSILI PER ELETTRICISTA**

- Dotazione ideale per elettricisti
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Esagonali
- raction
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio
- In elegante valigetta di alluminio



1/4" 1/2"

128 pz.

12 x		1/4"	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
12 x		1/2"	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
2 x		1/4"	50 - 100 mm
1 x		1/2"	125 mm
2 x			1/4" - 1/2"
1 x		1/4"	110 mm
1 x			28 mm
1 x			
1 x			28 mm
1 x			145 mm
1 x			300 g
3 x			HB
1 x			250 mm
1 x			250x25 mm
1 x			38 mm
1 x			2 m

1 x			300 mm
1 x		1/4"	911.2060
1 x		1/4"	205 mm
1 x		1/4"	145 mm
1 x		1/2"	250 mm
9 x			1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1 x			5 m
18 x			100 mm
10 x			8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
1 x			150 - 250 V
4 x			2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
2 x			PH1 - PH2
1 x			160 mm
1 x			160 mm
1 x			170 mm
1 x			165 mm

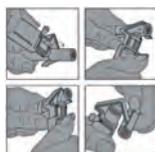


escl. I.V.A.  
€ 279,90

115.1256

**SPELAFILI UNIVERSALE**

- Con funzione di taglio perimetrale e longitudinale
- Adatto a tagliare cavi isolanti a spirale
- Regolazione della profondità di taglio variabile mediante la rotella zigrinata
- Per ca



Articolo numero:	Sezione in mm <sup>2</sup>	Lunghezza mm	Lama di ricambio	escl. I.V.A.
115.1256	6-25	138,0	115.1257	€ 14, <sup>90</sup>

640.4203 → 640.4205

**ESTRATTORE UNIVERSALE A 2 + 3 BRACCI**

- Bracci utilizzabili su entrambi i lati
- Grazie ai bracci intercambiabili, può essere adoperato come estrattore interno ed esterno
- Inserto stellare per 2 o 3 bracci
- tura temprata a induzione
- Acciaio speciale



tura temprata a



Articolo numero:	A mm	B mm	max t	Dimensioni vite di pressione mm	AP. mm	D mm	E mm	F mm	G mm	escl. I.V.A.
640.4203	60	65	2,0	G3/8"x1,06px110	13	3	10	18	11	€ 43, <sup>90</sup>
640.4204	90	100	5,0	G9/16"x2,0px190	17	4	15,5	29	17	€ 88, <sup>90</sup>
640.4205	165	170	7,0	G3/4"x2,0px285	22	4	15,5	29	17	€ 99, <sup>90</sup>

700.1300

**ESTRATTORE UNIVERSALE A 2 + 3 BRACCI**

- Braccio sottile
- Particolarmente adatto per spazi ristretti.
- Distribuzione uniforme del carico e serraggio centrato
- Grazie ai bracci intercambiabili, può essere adoperato come estrattore interno ed esterno
- Sono fornibili diverse varianti di ganci e di viti di pressione idraulica
- to ad induzione
- Sforzo minimo
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica



12 pz.		
9 x		100 - 210 - 260 mm
1 x		M14 x 1,5
1 x		Ø 120 mm
1 x		Ø 120 mm

escl. I.V.A.  
**€ 229,<sup>90</sup>**

700.1200

**SERIE DI ESTRATTORI UNIVERSALI IDRAULICI A 2 + 3 BRACCI**

- Slittamento minimo grazie ai bracci autoserranti
- 8 possibili varianti di estrazione
- tura temprata a induzione
- Sforzo minimo
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica

tura



22 pz.			
1 x		1.1/2" x 16 Gg. x 250 mm	
1 x		20 mm	2 x
1 x			1 x
1 x			1 x
1 x			2 x
1 x			2 x
9 x		3 x 100 mm - 3 x 150 mm - 3 x 200 mm	

escl. I.V.A.  
**€ 269,<sup>90</sup>**

162.2123

**SERIE DI CACCIASPINE**

- 6 pz.
- Estremità temprate
  - Gambo laccato a fuoco color oro
  - Lucidate
  - Cromo vanadio
  - In contenitore di plastica



150x10x3-  
150x10x4-  
150x10x5-  
150x10x6-  
150x12x8-  
150x12x10 mm

escl. I.V.A.  
**€ 26,<sup>90</sup>**

162.2127

**SERIE DI CACCIASPINE**

- 6 pz.
- DIN 6458 forma B+D
  - Ottagonale
  - Estremità temprate
  - Gambo laccato a fuoco color oro
  - Lucidate
  - Cromo-molibdeno
  - In supporto di plastica



120x10x1-  
120x10x2-  
120x10x3-  
120x10x4-  
120x10x5-  
120x10 mm

escl. I.V.A.  
**€ 17,<sup>90</sup>**

162.2118

**SERIE DI UTENSILI COMBINATI**

6 pz.

- Temprati e rinvenuti su tutta la lunghezza
- Teste temprate ad induzione
- Estremità levigate lucide e laccate chiare
- In contenitore di plastica



escl. I.V.A.  
€ **31,90**

140.3050

**SERIE DI LIME AD AGO IN BUSTA DI PLASTICA**

12 pz.

- Elevato numero di tagli
- In busta di plastica
- Per la meccanica di precisione
- Acciaio speciale

- ▯ 5,0 x 1,0 mm
- ▯ 5,0 x 1,0 mm
- 3,0 mm
- 3,0 mm
- 5,0 mm
- 5,0 mm
- △ 3,0 mm
- △ 2,0 mm
- 2,0 mm
- △ 5,0 mm
- 5,0 mm
- 5,0 mm



escl. I.V.A.  
€ **6,90**

157.0009

**LIMA PIATTA CON SETOLE METALLICHE**

2 pz.

- DIN 7261 Forma B
- Taglio 2
- Impugnatura bicomponente
- Con foro
- Inclusa lima tonda con setole metalliche
- Acciaio speciale



escl. I.V.A.  
€ **9,90**

157.0109

**LIMA SEMICIRCOLARE CON SETOLE METALLICHE**

2 pz.

- DIN 7261 Forma E
- Taglio 2
- Impugnatura bicomponente
- Con foro
- Inclusa lima tonda con setole metalliche
- Acciaio speciale



escl. I.V.A.  
€ **11,90**

157.0209

**LIMA TONDA CON SETOLE METALLICHE**

2 pz.

- DIN 7261 Forma F
- Taglio 2
- Impugnatura bicomponente
- Con foro
- Inclusa lima tonda con setole metalliche
- Acciaio speciale



escl. I.V.A.  
€ **9,90**

157.0309

**LIMA QUADRA CON SETOLE METALLICHE**

2 pz.

- DIN 7261 Forma D
- Taglio 2
- Impugnatura bicomponente
- Con foro
- Inclusa lima tonda con setole metalliche
- Acciaio speciale



escl. I.V.A.  
€ **10,90**

157.0409

**LIMA TRIANGOLARE CON SETOLE METALLICHE**

2 pz.

- DIN 7261 Forma C
- Taglio 2
- Impugnatura bicomponente
- Con foro
- Inclusa lima tonda con setole metalliche
- Acciaio speciale



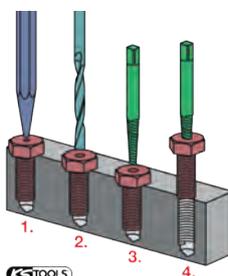
escl. I.V.A.  
€ **10,90**

150.1330

**SERIE DI ESTRATTORI PER VITI**

6 pz.

- Per viti da M3 - M18
- Permette lo svitamento di viti e perni logorati
- Elica conica
- In robusta cassetta di plastica



- M3-M6
- M6-M8
- M8-M11
- M11-M14
- M14-M18
- M18-M24

escl. I.V.A.  
€ **9,90**

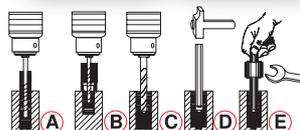
150.1305

SERIE DI ESTRATTORI

- Assortimento completo
- P ti e viti rotte
- to grazie alla punta per
- estra
- Per viti e bulloni M5 - M16
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica



M5 - M16 ✓



25 pz.		
5 x		Ø 3,2 - 4,8 - 6,4 - 8,0 - 8,7 mm
10 x		Ø 4,0 - 4,8 - 4,8 - 4,8 - 6,0 7,0 - 7,0 - 7,0 - 9,0 - 9,5 mm
5 x		Ø 3,2 - 4,8 - 6,4 - 8,0 - 8,7 mm
5 x		10 - 11 - 13 - 14 - 17 mm

escl. I.V.A.  
€ 39,90

331.0654

SERIE DI UTENSILI PER FILETTARE IN HSS IN CASSETTA PER USO INDUSTRIALE

- Maschio a mano scanalato dritto
- viti
- Acciaio HSS ad alte prestazioni



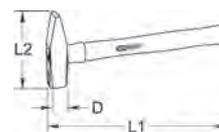
- M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20
- M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20
- M3 - M4 - M4,5 - M6 - M7 - M9 - M10 - M11 - M12 - M14 - M16 - M20
- M1 - M10 - M5 - M20

escl. I.V.A.  
€ 409,90

142.1310 → 142.1400

MARTELLI PER MECCANICA

- DIN 1041
- Manico in hickory
- Esecuzione forgiata
- tti temperate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità

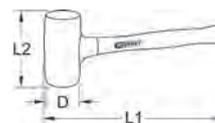


Articolo numero:	g	D mm	L1 mm	L2 mm	escl. I.V.A.
142.1310	100	15,0	260,0	82,0	€ 6,90
142.1320	200	19,0	280,0	95,0	€ 8,50
142.1330	300	23,0	300,0	105,0	€ 9,50
142.1350	500	27,0	320,0	118,0	€ 10,90
142.1380	800	33,0	350,0	130,0	€ 13,90
142.1400	1000	36,0	360,0	135,0	€ 14,90

140.5252 → 142.5258

MAZZUOLA ANTIRIMBALZO

- Antirimbato grazie alle sfere di acciaio posizionate nella testa
- zuole tradizionali
- Per un minore rischio di infortuni



Articolo numero:	g	D mm	L1 mm	L2 mm	escl. I.V.A.
140.5252	400	40,0	270,0	81,0	€ 6,90
140.5254	560	40,0	305,0	100,0	€ 8,90
140.5255	645	42,0	325,0	100,0	€ 9,90
140.5256	860	50,0	342,0	118,0	€ 10,90
140.5257	1270	56,0	355,0	118,0	€ 11,90
140.5258	1720	65,0	370,0	135,0	€ 14,90

300.0510

**CALIBRO TASCABILE A CORSOIO 0 - 150 MM**

- A norma DIN 862
- Con regolazione rapida
- Per misurazioni di esterni, interni, cavità e profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici

- **temprato**
- **Temprato**
- **Acciaio inox**
- **In astuccio in similpelle**



Articolo numero:	Intervallo di misura mm	A mm	L mm	Precisione di misurazione mm	Calibro di profondità	escl. I.V.A.
300.0510	0 - 150	40,0	235,0	+/- 0,05	Piatto	€ 20, <sup>90</sup>

300.0532

**CALIBRO A CORSOIO DIGITALE 0 - 150 MM**

- A norma DIN 862
- Con vite di fermo e rotellina di regolazione
- Per misurazioni di esterni, interni, cavità e profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Tasto di conversione mm / pollici
- **temprato**

- **Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione**
- **Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 10,0 mm**
- **Con funzione di spegnimento automatico**
- **Completamente tempra**
- **Acciaio inossidabile**
- **In robusto astuccio di plastica**



Articolo numero:	Intervallo di misura mm	A mm	L mm	Precisione di misurazione mm	Calibro di profondità	escl. I.V.A.
300.0532	0 - 150	40,0	235,0	+/- 0,03	Piatto	€ 26, <sup>90</sup>

300.0131 → 300.0135

**FLESSOMETRO CON PULSANTE DI BLOCCAGGIO E CLIP PER CINTURA**

- Nastro in acciaio verniciato giallo, resistente all'usura e rivestito in poliammide
- Graduazione in mm nella parte inferiore e superiore
- Scala graduata nera
- Posizioni decimali in rosso
- Con rientro automatico e bloccaggio del nastro
- Guida del nastro in metallo
- Con laccio
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE II
- **resistente alla piegatura**
- **e alle intemperie**
- **Corpo in ABS bicomponente**



Articolo numero:	Lunghezza m	Larghezza nastro mm	escl. I.V.A.
300.0131	3,00	16,0	€ 7, <sup>90</sup>
300.0133	5,00	25,0	€ 10, <sup>90</sup>
300.0135	10,00	30,0	€ 19, <sup>90</sup>

455.0130

**CONTAGIRI FOTOELETTRICO, DISPLAY A LED/ LASER**

- Strumento di misurazione digitale a laser
- Per una misurazione senza contatto della velocità di rotazione / del numero dei giri
- Display a LED 18mm
- Memorizza automaticamente: ultimo valore misurato / valore minimo / massimo
- Puntamento laser di precisione sul punto da misurare
- Misurazione dei giri senza conta in dotazione

**Campi di applicazione:** Veicoli commerciali, macchine agricole, macchinari per servizi comunali e per uso forestale, nastri trasportatori, macchinari/impianti, giri di ventole Visco / prese di potenza / alberi motore ecc.



DATI TECNICI:	
Campo di misura:	2,5 - 99.999 giri/min
Misurazione distanze:	50-500 mm
Risoluzione:	1
Precisione di misurazione:	0,05% +/- 1
Alimentazione:	3x 1,5V AAA (non incluse)
Misure:	185x73x37mm
Temperatura di esercizio:	0° / +50°C

escl. I.V.A.  
€ **49,<sup>90</sup>**

150.3040

**TERMOMETRO A RAGGI INFRAROSSI**

- Pistola laser per la misurazione della temperatura senza contatto
- Particolarmente adatta all'applicazione nell'industria, edilizia, nel settore automobilistico, chimico e per il controllo alimentare
- Raggio di misurazione laser con punto di riferimento rosso
- Display illuminato
- Display digitale LCD
- Funzione di spegnimento automatico
- Inclusa batteria block 9V
- Robusto carter in plastica

**Campi di applicazione:** a motore funzionante, impianti di riscaldamento, a gas, di condizionamento, sostanze chimiche aggressive e generi alimentari

liquidi, linee sotto tensione, freni surriscaldati,



escl. I.V.A.  
€ **79,90**

**DATI TECNICI:**

Commutabile:	°C / °F
Campo di misura:	-50° - 500 °C
Fattore di emissione:	impostato su 0,95
Potenza d'uscita max.:	1mW
Alimentazione:	Batteria 9 V block

150.3220

**TELECAMERA TERMICA CON LAMPADA UV**

- Compatta telecamera termica per applicazioni in edilizia, elettrotecnica, industria meccanica, settore automotive, ecc.
- tura e salvataggio di immagini e dati per la preparazione di report.
- Possibilità di registrazioni dati precisi anche a distanza di sicurezza
- Display a colori per la valutazione e l'analisi sicure delle condizioni della temperatura
- Con laser a croce per un posizionamento preciso
- Tre gamme di colori per la rappresentazione delle immagini: Ferro, arcobaleno e grigio
- Campo di misurazione selezionabile tra Celsius °C e Fahrenheit °F
- Luci LED integrate facilitano il lavoro in aree buie
- Le luci UV integrate sono ideali per il riconoscimento di limatizzazione.
- Spegnimento automatico regolabile
- Data e ora regolabili per un preciso rilevamento dei dati
- Interfaccia Micro USB integrata
- L ve anche per la protezione della videocamera
- Incl. 3 batterie AA
- In robusta valigetta di plastica

**Vantaggi:**

- Misurazione precisa delle temperature
- Report dei risultati con immagini integrate
- Rapida diagnosi dei difetti
- Sicurezza e distanza maggiore per i collaboratori

**Contenuto:**

- Apparecchio base
- Schede Micro SD da 2 GB
- Serie di batterie 3xAA

**Dati tecnici:**

- Precisione: ±1,5 % o 1,5°C
- Campo di misura: 1202° F)
- Gradi di emissione: 4 valori preimpostati, adattamento
- Ra 30:1
- Risoluzione del valore di misurazione: 0,1°C/°F
- Tempo di risposta: >125 ms
- Campo spettrale: da 8 a 14 µm
- Laser: Il laser a croce incornicia il campo di misurazione della temperatura
- Rilevatore: Tecnologia IR-EX™ (sensore IR-Array integrato con sensore CMOS)

- Risoluzione immagine (H x L): 16.384 pixel (128 x 128)
- Campo visivo (H x L): 30,0°
- Campo superiore: 650°C
- Sensibilità termica: 150 mK
- Frequenza di aggiornamento: <9 Hz
- Gamme di colori: 3 (Ferro, arcobaleno e grigio)
- Forma Bitmap (BMP) con temperatura e grado di emissione
- Schermo: A colori TFT 1,77" (pixel 128 x 160)
- Batterie: 3xAA
- Durata della batteria con laser e luce: 12 ore
- Memorizzazione: Scheda Micro SD da 2 GB
- Temperatura di esercizio: da 0 a 50°C (da 31° a 122°F)



**UV**  
LED

escl. I.V.A.  
€ **499,90**

515.5005 → 515.5015

MINI-CRICCHETTO REVERSIBILE PNEUMATICO SLIMPOWER

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto

1/4" 3/8" 1/2"

DATI TECNICI:					
Coppia max corsa destra:	34 N•m	Livello di potenza sonora:	92 dbA		
Coppia max per svitare:	34 N•m	Livello di pressione acustica:	85 dbA	Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Velocità a vuoto:	420 Giri/min.	Coppia consigliata:	25 N•m	Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Accelerazione vibrazioni:	< 7,20 m/s <sup>2</sup>	Consumo d'aria:	240,66 l/min	Att ato:	1/4"PT



Articolo numero:	Quadro di manovra	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
515.5005	1/4"	135,0	€ 114, <sup>90</sup>
515.5010	3/8"	135,0	€ 114, <sup>90</sup>
515.5015	1/2"	135,0	€ 124, <sup>90</sup>

515.5050

MINI-TRONCATRICE CORTA PNEUMATICA SLIMPOWER

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- P
- Per dischi di smeriglia
- Ideale per giunti bloccati e arrugginiti
- Protezione antiscintilla regolabile
- Per la
- Durata elevata
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto

1/4"

DATI TECNICI:			
Attacco utensili:	9,60 mm	Livello di pressione acustica:	83 dbA
Potenza:	230 Watt	Consumo d'aria:	240,66 l/min
Velocità a vuoto:	16500 Giri/min.	Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Accelerazione vibrazioni:	< 14,5 m/s <sup>2</sup>	Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Livello di potenza sonora:	94 dbA	Att ato:	1/4"



escl. I.V.A.  
€ 169,<sup>90</sup>

515.5030

MINI-SMERIGLIATRICE DIRITTA PNEUMATICA SLIMPOWER

- Versione diritta
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese HM, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Dimensioni ridotte
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto

DATI TECNICI:			
Mandrino di serraggio:	6 mm	Livello di pressione acustica:	81 dbA
Potenza:	230 Watt	Consumo d'aria:	319,93 l/min
Velocità a vuoto:	25000 Giri/min.	Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Accelerazione vibrazioni:	< 5,70 m/s <sup>2</sup>	Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Livello di potenza sonora:	95 dbA	Att ato:	1/4"PT



escl. I.V.A.  
€ 74,<sup>90</sup>

515.5060

MINI-TRONCATRICE LUNGA PNEUMATICA SLIMPOWER

- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per mole a troncare Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- Ideale per l'allentamento di raccordi usurati e/o bloccati
- Per la
- Durata elevata
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



DATI TECNICI:	
Attacco utensili:	9,56 mm
Livello di pressione acustica:	86 dbA
Potenza:	230 Watt
Consumo d'aria:	319,93 l/min
Velocità a vuoto:	19000 Giri/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,2 bar (90 psi)
Accelerazione vibrazioni:	< 5,08 m/s <sup>2</sup>
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Livello di potenza sonora:	99,9 dbA
Att ato:	1/4"

escl. I.V.A.  
€ 189,<sup>90</sup>

515.1190 → 515.1270

**AVVITATORE AD IMPULSI PNEUMATICO MINIMONSTER AD ALTE PRESTAZIONI 1.390 NM**

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Robusto meccanismo di percussione "Jumbo" per l'industria
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Struttura ultraleggera



1/2" 3/8"

DATI TECNICI:			
Coppia max corsa destra:	1 = 270 N•m	Coppia max per svitare:	1.390 N•m
	2 = 640 N•m	Velocità a vuoto:	10000 Giri/min.
	3 = 965 N•m	Accelerazione vibrazioni:	< 9,18 m/s <sup>2</sup>
Livello di potenza sonora:	113 dbA	Livello di pressione acustica:	102 dbA
Coppia consigliata:	615 N•m	Consumo d'aria:	135 l/min
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar	Misura vite max:	M 16
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm	Att ato:	1/4"PT



JUMBO HAMMER

Articolo numero:	Quadro di manovra	escl. I.V.A.
515.1190	3/8"	€ 149, <sup>90</sup>
515.1270	1/2"	€ 149, <sup>90</sup>

515.1195

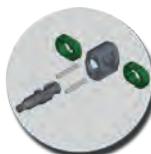
**AVVITATORE AD IMPULSI PNEUMATICO BOXXER AD ALTE PRESTAZIONI 1.290 NM**

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in Alluminio ultraleggero



1/2"

DATI TECNICI:			
Quadro di manovra:	1/2"	Velocità a vuoto:	7930 Giri/min.
Coppia max corsa destra:	1 = 408 N•m	Accelerazione vibrazioni:	< 13,56 m/s <sup>2</sup>
	2 = 544 N•m	Livello di potenza sonora:	104 dbA
	3 = 745 N•m	Livello di pressione acustica:	88 dbA
Coppia max per svitare:	1.290 N•m	Att ato:	1/4"PT
		Consumo d'aria:	128 l/min
		Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
		Misura vite max:	M 16
		Diametro min. del tubo dell'aria:	1/2" - 13 mm



TWIN-HAMMER

escl. I.V.A.
€ <b>99,<sup>90</sup></b>

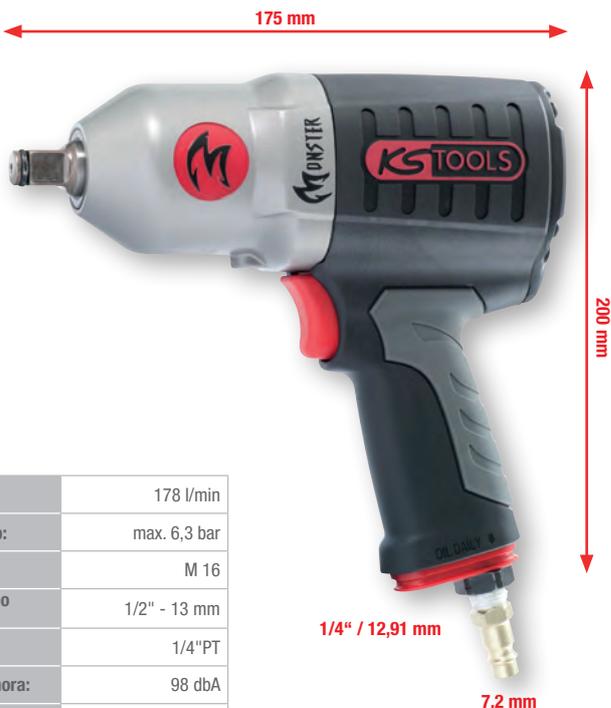
515.1210 → 515.3785

**AVVITATORE AD IMPULSI PNEUMATICO MONSTER AD ALTE PRESTAZIONI 1.690 NM**

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in Alluminio ultraleggero



**MONSTER**



TWIN-HAMMER

1/2" 3/4"

DATI TECNICI:			
Coppia max corsa destra:	1 = 510 N•m	Consumo d'aria:	178 l/min
	2 = 680 N•m	Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar
	3 = 931 N•m	Misura vite max:	M 16
Coppia max per svitare:	1.690 N•m	Diametro min. del tubo dell'aria:	1/2" - 13 mm
Velocità a vuoto:	7930 Giri/min.	Att ato:	1/4"PT
Accelerazione vibrazioni:	< 17,9 m/s <sup>2</sup>	Livello di potenza sonora:	98 dbA
Livello di pressione acustica:	87 dbA	Coppia consigliata:	542 N•m

Articolo numero:	Quadro di manovra	escl. I.V.A.
515.1210	1/2"	€ 139, <sup>90</sup>
515.3785	3/4"	€ 249, <sup>90</sup>

515.3250 → 515.3270

**AVVITATORE AD IMPULSI PNEUMATICO SUPERMONSTER AD ALTE PRESTAZIONI 3405 NM**

- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Incudine corta
- allentare
- Facile da utilizzare
- Trasmette poche vibrazioni
- Grilletto integrato nell'impugnatura
- Bassa rumorosità
- Meccanismo di percussione "DOUBLE-Hammer ad alte prestazioni"
- Con foro per spina di sicurezza
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/2"
- Carter in alluminio superleggero



3/4" 1"



TWIN-HAMMER

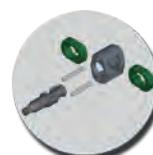
DATI TECNICI:			
Coppia max corsa destra:	1 = 919 Nm	Consumo d'aria:	283 l/min
	2 = 1523 Nm	Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
	3 = 2145 Nm	Misura vite max:	M 38
	4 = 3064 Nm	Diametro min. del tubo dell'aria:	3/4" - 19 mm
Coppia max per svitare:	3.405 Nm	Att ato:	1/2"PT
Velocità a vuoto:	6200 Giri/min.	Accelerazione vibrazioni:	< 12,88 m/s <sup>2</sup>
Livello di potenza sonora:	104,5 dbA	Livello di pressione acustica:	115,5 dbA

Articolo numero:	Quadro di manovra	escl. I.V.A.
515.3250	3/4"	€ 749, <sup>90</sup>
515.3270	1"	€ 749, <sup>90</sup>

515.3260 → 515.3280

**AVVITATORE AD IMPULSI PNEUMATICO SUPERMONSTER AD ALTE PRESTAZIONI 3405 NM**

- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Incudine lunga
- allentare
- Facile da utilizzare
- Trasmette poche vibrazioni
- Grilletto integrato nell'impugnatura
- Bassa rumorosità
- Meccanismo di percussione "DOUBLE-Hammer" ad alte prestazioni
- Con foro per spina di sicurezza
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/2"
- Carter in alluminio superleggero



TWIN-HAMMER



3/4" 1"

DATI TECNICI:			
Coppia max corsa destra:	1 = 919 Nm	Consumo d'aria:	283 l/min
	2 = 1523 Nm	Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
	3 = 2145 Nm	Misura vite max:	M 38
	4 = 3064 Nm	Diametro min. del tubo dell'aria:	3/4" - 19 mm
Coppia max per svitare:	3.405 Nm	Att ato:	1/2"PT
Velocità a vuoto:	6200 Giri/min.	Accelerazione vibrazioni:	< 12,57 m/s <sup>2</sup>
Livello di potenza sonora:	104,5 dbA	Livello di pressione acustica:	115,5 dbA

Articolo numero:	Quadro di manovra	escl. I.V.A.
515.3260	3/4"	€ 799, <sup>90</sup>
515.3280	1"	€ 799, <sup>90</sup>

515.5130

**SET SMERIGLIATRICE PNEUMATICA MULTIFUNZIONE**

17 pz.

- Per la rimozione della protezione sottoscocca, sigillanti, rugine, corrosione, residui metallici, vernice, pellicole e scritte
- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- P
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Facile da utilizzare
- Ideale per lavori di levigatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Protezione dalle vibrazioni
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter resistente
- In robusta valigetta di plastica



DATI TECNICI:			
Velocità a vuoto:	3500 Giri/min.	Consumo d'aria:	113 l/min
Accelerazione vibrazioni:	< 4,40 m/s <sup>2</sup>	Pressione di esercizio:	6,2 bar (90 psi)
Livello di potenza sonora:	94 dbA	Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,3 mm
Livello di pressione acustica:	88 dbA	Att ato:	1/4"

escl. I.V.A.  
€ **399,<sup>90</sup>**

515.3549

LEVIGATRICE A NASTRO

- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Testa regolabile a 360°
- Blocco per una facile sostituzione del nastro abrasivo
- 
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter leggero in alluminio
- Per nastri abrasivi di lunghezza 330 mm



DATI TECNICI:	
Velocità nastro:	1188 m/min
Velocità a vuoto:	18000 Giri/min.
Accelerazione vibrazioni:	< 1,01 m/s <sup>2</sup>
Livello di potenza sonora:	81 dbA
Livello di pressione acustica:	73 dbA
Consumo d'aria:	142 l/min
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Att ato:	1/4"PT

escl. I.V.A.  
€ **149,90**

515.3551 → 515.3553

NASTRI ABRASIVI PER LEVIGATRICE A NASTRO

- Nastri abrasivi per levigatrice a nastro 515.3549

Lunghezza Totale: 330,0 mm



Articolo numero:	Grana	Lunghezza mm	Unità di imballaggio	escl. I.V.A.
515.3551	80	330,0	10	€ 12,90
515.3552	100	330,0	10	€ 12,90
515.3553	120	330,0	10	€ 12,90

515.3360

LUBRIFICATORE PER ARIA COMPRESSA

- Per oliare automaticamente utensili ad aria compressa
- Livello dell'olio facilmente visibile grazie al vetro di ispezione
- Esecuzione compatta
- Utilizzabile sulla maggior parte degli utensili ad aria compressa
- Aumenta la durata degli utensili ad aria compressa
- Ricaricabile
- Montaggio direttamente nella linea di alimentazione dell'aria



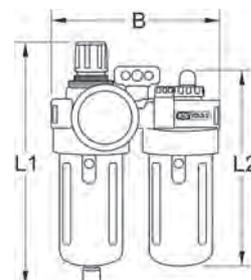
1/4"

Articolo numero:	Filetto D1	Filetto D2	AP. mm	L mm	escl. I.V.A.
515.3360	G1/4"AG	G1/4"IG	17	54,0	€ 9,90

515.3355 → 515.3350

GRUPPO TRATTAMENTO ARIA COMPRESSA

- Adatto per il montaggio a parete
- 
- Vetro di ispezione per il controllo dei liquidi
- Per il montaggio di utensili ad aria compressa
- Regola la pressione di alimentazione dell'utensile
- Separa le particelle contaminanti e la condensa
- 
- tore regolabile
- tore e manometro
- ggio a parete integrata



DATI TECNICI:			
Pressione max:	16 bar		1/4" = 30 ml
Pressione di lavoro max.:	12 bar		3/8" = 50 ml
Indicatore di pressione:	0,5 - 12 bar	Campo di temperatura consentito:	-10° - +55°C
Separatore di olio:	1/4" = 40 ml	Permeabilità all'aria a 6,3 bar:	1/4" = 1800 l/min
	3/8" = 170 ml		3/8" = 5000 l/min

Articolo numero:	Raccordo	B mm	L1 mm	L2 mm	escl. I.V.A.
515.3355	1/4"	140,0	200,0	135,0	€ 79,90
515.3350	3/8"	140,0	200,0	135,0	€ 79,90

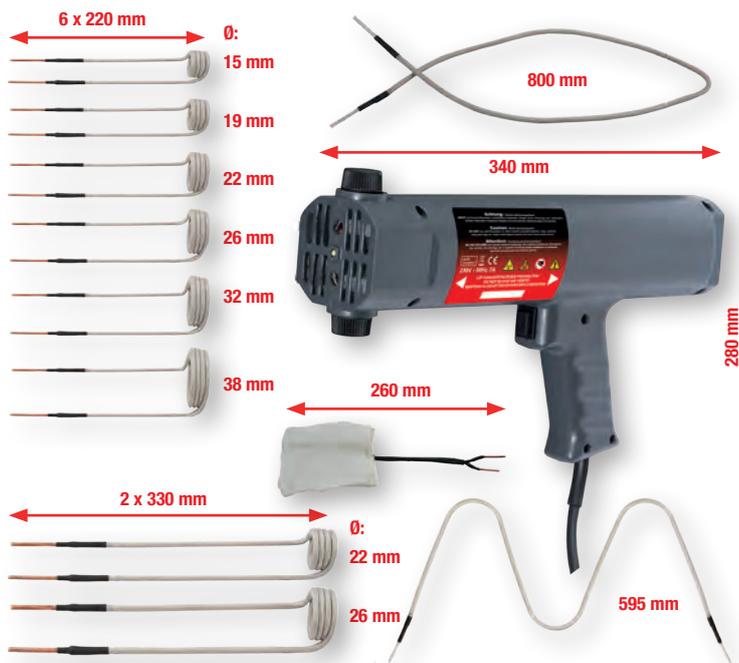
500.8415

**SERIE PISTOLE DI RISCALDAMENTO A INDUZIONE MASTER**

12 pz.

- Per allentare i raccordi a vite arrugginiti e consumati
- Per sciogliere giunzioni incollate "indissolubili"
- Principio di induzione
- Riscaldamento del punto preciso in pochi secondi
- 780°C (incandescenze)

**Campi di applicazione:** Viti, dadi e perni, fascette per marmite o tubi, sonde lambda, articolazioni a sfera, volante (ad es. to per assali), ti con microincapsulatura chimica (incollati) riscaldamenti di sedi di cuscinetti durante il montaggio e lo smontaggio



**DATI TECNICI:**

Tensione di esercizio:	230V
Potenza:	1500 Watt
Lunghezza cavo:	2,3 m

escl. I.V.A.  
**€ 999,90**

**310.0470 → 310.0480**

**GUANTI IN MICROTESSUTO - NERI**

- CE / EN 388 [1131]
- Forma ergonomica
- Elevata traspirabilità
- Rivestimento interno in poliuretano
- Adatti per lavori con piccoli componenti
- Logo stampato

12 paia



Articolo numero:	Formato	Unità di imballaggio	escl. I.V.A.
310.0470	L	12 paia	€ 17,90
310.0475	XL	12 paia	€ 17,90
310.0480	XXL	12 paia	€ 17,90

**310.0450 → 310.0460**

**GUANTI IN MICROTESSUTO - BIANCHI**

- CE / EN 388 [1131]
- Forma ergonomica
- Elevata traspirabilità
- Rivestimento interno in poliuretano
- Adatti per lavori con piccoli componenti
- Logo stampato

12 paia



Articolo numero:	Formato	Unità di imballaggio	escl. I.V.A.
310.0450	L	12 paia	€ 17,90
310.0455	XL	12 paia	€ 17,90
310.0460	XXL	12 paia	€ 17,90

**310.0250 → 310.0260**

**GUANTI DA MECCANICO IN ECOPELLE**

- CE / EN 388 [2112]
- Per il lavoro e il tempo libero
- Ideali per i lavori con piccoli componenti
- Interno in ecopelle
- Con applicazioni che attutiscono le vibrazioni
- Con fascia elastica sul polso
- Con chiusura a velcro



Con applicazioni che attutiscono le vibrazioni

Articolo numero:	Formato	escl. I.V.A.
310.0250	L	€ 14,90
310.0255	XL	€ 14,90
310.0260	XXL	€ 14,90

515.1908

**SOFFIATORE AD ARIA COMPRESSA**

- Modello a penna
- Con pratica clip da taschino
- Getto d'aria regolabile
- Con ugello da 2,5 mm
- Con raccordo Euro
- Collegabile direttamente all'attacco dell'aria
- Carter leggero in alluminio



DATI TECNICI:			
Pressione in entrata:	max. 12 bar	Livello di pressione acustica:	90 dbA
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)	Att	ato:
Portata max.:	360 l/min		1/4"PT

Articolo numero:	Ø mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
515.1908	10,0	110,0	€ 5,90

980.1100

**SERIE DI ADATTATORI PER POMPE DI INGRASSAGGIO**

- 7 pz.
- Per pompe di ingrassaggio manuali, a batteria e idrauliche in commercio
  - Adattatore con manico scorrevole per un raccordo a prova di rottura tto e inclinato
  - Per ugelli per grasso e olio in acciaio, rame e acciaio inox

Campi di applicazione: sferici, piatti e a forma di imbuto



escl. I.V.A.  
€ 29,90

515.1930

**PISTOLA PER ARIA COMPRESSA CON PROLUNGA**

- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Con ugello da 2,5 mm
- Collegabile direttamente all'attacco dell'aria
- Molto maneggevole
- Con foro
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- In solido metallo
- Robusto corpo in metallo



DATI TECNICI:			
Pressione in entrata:	max. 15 bar	Portata max.:	130 l/min
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)	Livello di pressione acustica:	90 dbA
Att	ato:		1/4"PT

escl. I.V.A.	€ 18,90
--------------	---------

515.3900

**COMPRESSORE INGRASSATORE AD ARIA COMPRESSA**

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico e bilanciato
- Per cartucce, sacchetti e grasso sfuso
- Inc
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- T Una corsa ad ogni azionamento del grilletto



DATI TECNICI:			
Pressione di uscita:	260 bar	Contenuto:	400 g
Capacità di trasporto:	288 cm³/min	Consumo d'aria:	170 l/min
Pressione di esercizio:	6,3 bar (90 psi)	Att	ato:
			1/4"PT

escl. I.V.A.	€ 39,90
--------------	---------

150.8251 → 150.8252

**NEBULIZZATORE A PRESSIONE**

- In pregiato polietilene
- Per diverse sostanze chimiche, per es. pulitore freni, detergenti, solventi, ecc.
- Testina spray in ottone regolabile e chiudibile
- Guarnizioni in Viton
- Adatto per lavori in alto



Articolo numero:	Volumi in litri	escl. I.V.A.
150.8251	1	€ 8,90
150.8252	2	€ 9,90

515.1901

**PISTOLA PER ARIA COMPRESSA CON REGOLAZIONE DEL GETTO**

- Con ugello universale
- Ideale per rimuovere corpi estranei e per pulire
- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Con gancio per appenderla
- Collegabile direttamente all'attacco dell'aria
- Molto maneggevole
- Impugnatura anticivolo
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



**DATI TECNICI:**

Pressione in entrata:	max. 15 bar
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Portata max.:	300 l/min
Livello di pressione acustica:	90 dbA
Att ato:	1/4"PT

escl. I.V.A.  
€ **14,90**

515.5090

**PISTOLA ASPIRATRICE AD ARIA COMPRESSA**

- Inc
- Molto versatile
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



**DATI TECNICI:**

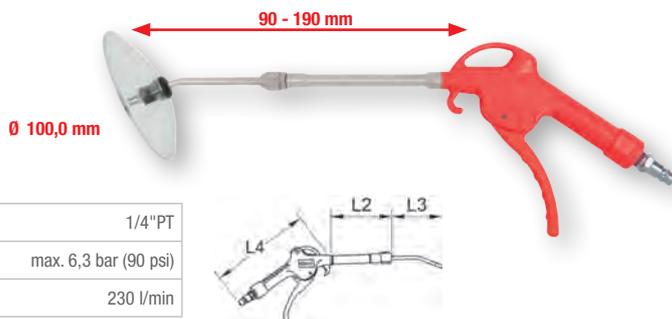
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Portata max.:	96 l/min
Livello di potenza sonora:	97 dbA
Livello di pressione acustica:	92 dbA
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Att ato:	1/4"

escl. I.V.A.  
€ **52,90**

515.1906

**PISTOLA DI SOFFIAGGIO PNEUMATICA TELESCOPICA CON PROTEZIONE**

- Con ugello estraibile e regolabile
- Tubo telescopico regolabile in lunghezza e angolazione 90 - 190 mm / 360°
- Ideale per rimuovere corpi estranei e per pulire
- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Con gancio per appenderla
- Collegabile direttamente all'attacco dell'aria
- Molto maneggevole
- Impugnatura anticivolo
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"



**DATI TECNICI:**

Att ato:	1/4"PT
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Consumo d'aria:	230 l/min

Articolo numero:	L2 mm	L3 mm	L4 mm	escl. I.V.A.
515.1906	110,0	55,0	140,0	€ <b>24,90</b>

515.3410 → 515.3415

**AVVOLGITUBO PER ARIA COMPRESSA**

- Con supporto per parete
- Per aria compressa e acqua
- Orientabile liberamente di 180° grazie al supporto a muro
- Tubo in Hybrid-Polymer elastico e resistente alla piegatura
- Riavvolgimento automatico del tubo
- Arrotolamento spira su spira
- Dispositivo di arresto
- Tubo aggiuntivo da 1 m con attacco rapido incluso
- Struttura in plastica antiurto

Orientabile a 180°



**DATI TECNICI:**

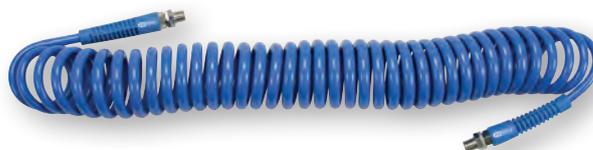
Diametro interno tubo:	10,0 mm
Lunghezza tubo:	15 m
Pressione max:	20,0 bar

Articolo numero:	Att ato	escl. I.V.A.
515.3410	3/8" - 10 mm	€ <b>104,90</b>
515.3415	1/2" - 13 mm	€ <b>189,90</b>

515.3330 → 515.3340

**TUBO A SPIRALE IN PU PER ARIA COMPRESSA**

- Tubo in poliuretano elastico e resistente alla piegatura
- Estremità del tubo antipiega
- Raccordi ruotabili
- Resistente al freddo
- Resistente a oli e benzina



**DATI TECNICI:**

Pressione max:	12 bar
----------------	--------

Articolo numero:	Ø interno tubo mm	Raccordo	Lunghezza m	Disco abrasivo adatto	Disco abrasivo adatto	escl. I.V.A.
515.3330	6	G1/4"	8,00	515.3483	515.3492	€ <b>27,90</b>
515.3335	8	G1/4"	15,00	515.3483	515.3492	€ <b>40,90</b>
515.3340	10	G3/8"	15,00	515.3484	515.3493	€ <b>61,90</b>

150.4370

LAMPADA TASCABILE A LED LEDMAX CREE-POWER

- Ideale per il taschino del camice o della camicia
- LED Power Chip CREE da 1 Watt
- Raggio d'illuminazione 25 m
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX3
- Con clip per taschino
- Durata ricarica ca. 5- 10 ore
- Include 2 batterie AA da 1,5 V
- Struttura in alluminio, ultraleggera e antiurto

DATI TECNICI:	
Batterie:	2xAA
Raggio d'illuminazione:	max. 25,0 m
Luminosità:	1 W
Temperatura di esercizio:	-10° / +45°C

Articolo numero:	Ø mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
150.4370	16,0	140,0	€ 14,90



Include 2 batterie AA da 1,5 V

150.4375

LUCE PORTATILE LED POWER STRIPE

- Ideale per lavorazioni indipendenti dalla rete elettrica
- Stripe LED 3 Watt + 3 LED per la luce di testa
- Struttura rivestita in gomma di alta qualità
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appenderla
- Supporto richiudibile
- Magnetica
- Durata luce 3 ore
- Include 3 batterie AAA da 1,5V
- Struttura in ABS antiurto

DATI TECNICI:	
Batterie:	3xAAA
Durata:	3 ore
Sorgente luminosa:	Striscia LED 3 W
Luminosità:	200 Lumen
Potenza:	3 Watt
Temperatura di esercizio:	-5° / +45°



Include 3 batterie AAA da 1,5V



escl. I.V.A.	9,90
€	

550.1238

LAMPADA DA TESTA CREE POWER LED LEDMAX CON FOKUS

- LED Power Chip CREE da 3 Watt
- Ra
- Tasto multifunzione con 4 modalità (acceso / spento / 1W / 3W / lampeggiante)
- Buona tenuta grazie alla regolazione delle fasce sulla testa e sulla fronte
- Lampada orientabile in 5 posizioni
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX3
- Ca. 3 ore di durata
- Include 3 batterie AAA da 1,5V

DATI TECNICI:	
Batterie:	3 x AAA Micro
Raggio d'illuminazione:	max. 100,0 m
Luminosità:	100 Lumen
Temperatura di esercizio:	-10° / +45°C

Articolo numero:	Ø mm	Altezza mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
550.1238	30,0	40,0	65,0	€ 15,90



Include 3 batterie AAA da 1,5V

150.4410

PERFECT LIGHT

LAMPADA DA TESTA PERFECTLIGHT CON SENSORE DI MOVIMENTO 120 LUMEN

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- CREE estremamente potente XP-G2 Front LED
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Lunga durata
- Buona tenuta grazie alla regolazione delle fasce sulla fronte
- P

- Sensore di movimento per l'accensione e spegnimento
- 2 livelli di luminosità
- Ra
- Include 3 batterie AAA da 1,5 V
- Antiurto



DATI TECNICI:	
Batterie:	3 AAA 1,5V
Durata:	14 ore / 7 ore durata luce
Sorgente luminosa:	CREE XP-G2 LED
Luminosità:	60 Lumen / 120 Lumen
Raggio d'illuminazione:	40,0 m
Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C



Articolo numero:	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	escl. I.V.A.
150.4410	64,0	44,0	48,0	€ 19, <sup>90</sup>

150.4435

PERFECTLIGHT 5 + 1 LAMPADA DI ISPEZIONE 100 LUMEN

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- Spot LED potente
- COB estremamente potente XP-G2 Front LED
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norma IP65

- 3 modalità luminose: 2 livelli di luminosità e luce spot
- Con clip e cinghia
- Struttura in policarbonato antiurto
- Include 3 batterie AAA da 1,5 V

PERFECT LIGHT

DATI TECNICI:	
Batterie:	3 AAA 1,5V
Durata:	3 ore
Sorgente luminosa:	5 + 1 LED
Luminosità:	100 Lumen / 50 Lumen, Spot 25 Lumen
Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C



Articolo numero:	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
150.4435	163,0	€ 9, <sup>90</sup>

150.4430

PERFECTLIGHT 3-IN-1 LAMPADA MINI PER ISPEZIONE 120 LUMEN, PIEGABILE

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- Spot LED potente
- COB estremamente potente XP-G2 Front LED
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Alloggiamento piegabile 270°
- Lampada di ispezione, lampada da lavoro e lampada tascabile in una sola lampada

- Design ultra sottile e compatto
- Illuminazione molto potente
- Magnetica
- Durata ricarica 2 ore
- 2,5 ore / 6 ore durata luce

PERFECT LIGHT

DATI TECNICI:	
Batteria:	3,7 V / 700 mAh
Versione batteria:	Ioni di litio
Durata:	6 ore / 2,5 ore durata luce
Sorgente luminosa:	COB LED
Luminosità:	120 Lumen / 30 Lumen
Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C

Batteria: 3,7 V / 700 mAh Ioni di litio



Articolo numero:	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
150.4430	215,0	€ 49, <sup>90</sup>

150.4445

LAMPADA MANUALE PER OFFICINA PERFECTLIGHT 200 LUMEN, PIEGABILE

PERFECT LIGHT

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- Spot LED potente
- COB estremamente potente XP-G2 Front LED
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Supporto piegabile e magnetico
- Include 3 batterie AAA da 1,5 V



DATI TECNICI:	
Batterie:	3 AAA 1,5V
Luminosità:	200 Lumen / 50 Lumen
Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C

Articolo numero:	Lunghezza mm	Profondità mm	Larghezza mm	escl. I.V.A.
150.4445	205,0	28,0	39,0	€ 19, <sup>90</sup>

150.4345

LAMPADA DA ISPEZIONE FLESSIBILE

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- LED 6 Watt + spot LED
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo IP20
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetica
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Durata ricarica 4-5 ore
- 4 ore di durata
- Carter in robusta plastica ABS



7,4 / 2200 mAh  
Ioni di litio



DATI TECNICI:			
Durata:	Durata luce 4 ore	Potenza:	4,5 Watt
Sorgente luminosa:	LED 6 Watt + spot LED	Tensione di carica:	AC 100-230V / 50/60 Hz
Luminosità:	400 lumen	Batteria:	7,4V / 2200 mAh
Batteria:	7,4V / 2200 mAh	Temperatura di esercizio:	-5° / +45°
Versione batteria:	Ioni di litio		

escl. I.V.A.  
**€ 49,90**

150.4440

LAMPADA MANUALE PER OFFICINA PERFECTLIGHT 400 LUMEN

PERFECT LIGHT

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- Spot LED potente
- COB estremamente potente XP-G2 Front LED
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norma IP65
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Supporto piegabile e magnetico
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- 2 livelli di luminosità
- Durata ricarica 5 ore
- 6 ore / 3 ore durata luce

Ioni di litio  
3,7 / 2200 mAh



DATI TECNICI:			
Batteria:	3,7 V / 3000 mAh	Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C
Versione batteria:	Ioni di litio	Durata:	6 ore / 3 ore durata luce
Sorgente luminosa:	COB LED	Tensione di carica:	AC 100-230V / 50/60 Hz
Luminosità:	200 Lumen / 400 Lumen		5,0V - 1A

Articolo numero:	Lunghezza mm	Profondità mm	Larghezza mm	escl. I.V.A.
150.4440	190,0	29,0	60,0	€ 69, <sup>90</sup>

150.4415

PERFECT LIGHT

LAMPADA DA ISPEZIONE PERFECTLIGHT 50 LUMEN

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- High power LED
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Lunga durata
- Ra
- Con pratica asola per il polso
- Include 3 batterie AAA da 1,5 V



DATI TECNICI:	
Batterie:	3 AAA 1,5V
Durata:	Durata luce 10 ore
Sorgente luminosa:	High power LED
Luminosità:	50 lumen
Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C

Articolo numero:	Ø mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
150.4415	28,0	100,0	€ 6, <sup>90</sup>

150.4420

PERFECT LIGHT

LAMPADA DA ISPEZIONE PERFECTLIGHT 130 LUMEN

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- Potente CREE XP-G LED
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Robusto rivestimento in gomma
- Lunga durata
- Cono di luce focalizzabile
- Ra
- Con pratica asola per il polso
- Include 3 batterie AAA da 1,5 V
- Antiurto



DATI TECNICI:	
Batterie:	3 AAA 1,5V
Durata:	Durata luce 7 ore
Sorgente luminosa:	CREE XP-G LED
Luminosità:	130 lumen
Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C

Articolo numero:	Ø mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
150.4420	32,0	110,0	€ 29, <sup>90</sup>

150.4425

PERFECT LIGHT

LAMPADA DI ISPEZIONE 12 V PERFECTLIGHT 130 LUMEN

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- LED potente
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Cono di luce focalizzabile
- Ra
- Con maniglia in plastica rimovibile
- Caricabile in modo facile e rapido tramite accendisigari da 12V



DATI TECNICI:	
Versione batteria:	Ioni di litio
Batteria:	3,7 V / 550 mAh
Durata:	Durata luce 1 ora
Sorgente luminosa:	High power LED
Luminosità:	130 lumen
Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C

Articolo numero:	Ø mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
150.4425	30,0	128,0	€ 24, <sup>90</sup>

150.4450

**PERFECTLIGHT LED-MINI-ILLUMINAZIONE 900 LUMEN**

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- COB estremamente potente XP-G2 Front LED
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP54
- Contorni del carter in gomma
- Piede ribaltabile
- Include 6 batterie AA da 1,5V

DATI TECNICI:	
Batterie:	6 AA 1,5V
Durata:	12 ore / 3 ore durata luce
Luminosità:	450 Lumen / 900 Lumen
Temperatura di esercizio:	-10°C - +40°C



**PERFECT LIGHT**



Articolo numero:	Larghezza mm	Lunghezza mm	Profondità mm	escl. I.V.A.
150.4450	195,0	185,0	45,0	€ 34, <sup>90</sup>

800.0156

**VASCHETTA MAGNETICA IN PLASTICA**

- Apertura obliqua
- Per riporre viti e altra minuteria meccanica
- Base magnetica rivestita in gomma
- Plastica



Articolo numero:	Ø mm	escl. I.V.A.
800.0156	150	€ 9, <sup>90</sup>

310.0161

**OCCHIALI DI PROTEZIONE - ARANCIONE CON INSERTI AURICOLARI**

- Vetro in tonalità arancio
- Rapido cambiamento fra luce e ombra
- Adatto per applicazione permanente
- Con protezione UV
- Design sportivo
- 
- Protezione durante i la tornitura e fresatura
- Forma ottimale
- Disco in policarbonato
- Inclusi otoprotettori con cordicella
- CE/EN 352-2
- Otoprotettori al 100% PU
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB



escl. I.V.A.	€ 9, <sup>90</sup>
--------------	--------------------

310.0166

**OCCHIALI DI PROTEZIONE - GIALLI CON INSERTI AURICOLARI**

- Lenti di colorazione gialla per un maggiore contrasto
- Adatti per l'uso prolungato
- Protezione dai raggi UV
- Design sportivo
- 
- Per la tura, tornitura e molatura
- Forma ergonomica
- Lenti in policarbonato
- Compresi inserti auricolari con laccio
- CE/EN 352-2
- Inserti auricolari 100% PU
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB



escl. I.V.A.	€ 9, <sup>90</sup>
--------------	--------------------

310.0171

**OCCHIALI DI PROTEZIONE - NERI CON INSERTI AURICOLARI**

- Lenti di colorazione grigia
- Adatti per l'uso prolungato
- Protezione dai raggi UV
- Design sportivo
- 
- Per la tura, tornitura e molatura
- Forma ergonomica
- Lenti in policarbonato
- Compresi inserti auricolari con laccio
- CE/EN 352-2
- Inserti auricolari 100% PU
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB



escl. I.V.A.	€ 9, <sup>90</sup>
--------------	--------------------

310.0176

**OCCHIALI DI PROTEZIONE - TRASPARENTI CON INSERTI AURICOLARI**

- Vetri incolore
- Adatti per l'uso prolungato
- Protezione dai raggi UV
- Design sportivo
- 
- Per la tura, tornitura e molatura
- Forma ergonomica
- Lenti in policarbonato
- Compresi inserti auricolari con laccio
- CE/EN 352-2
- Inserti auricolari 100% PU
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB



escl. I.V.A.	€ 9, <sup>90</sup>
--------------	--------------------

907.2100

**ARCHETTO PER SEGHETTI DA METALLO**

- Particolarmente leggero
- Con protezione per la mano e sostegno per il pollice
- Magazzino lame incluso
- Con funzione di seghetto alternativo
- Impostazione lama 45° o 90°
- In dotazione lama HSS bimetallo



Articolo numero:	Regolazione lama	escl. I.V.A.
907.2100	45 o 90°	€ 15, <sup>90</sup>

907.2105

**COLTELLINO PIEGHEVOLE CON FERMO**

- Lama richiudibile
- Impugnatura antiscivolo ed ergonomica
- Ideale per meccanici



Articolo numero:	Larghezza mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
907.2105	25,0	193,0	€ 8, <sup>90</sup>

310.0131

**CUFFIA ANTIRUMORE CON ARCHETTO - BLU**

- CE / EN 352-1
- Cuscinetti auricolari regolabili e imbottiti
- Capsule con regolazione rapida a scatto
- Riduzione del livello di rumore: 25 dB



escl. I.V.A.  
€ 5,<sup>90</sup>

310.0135

**CUFFIA ANTIRUMORE ELETTRONICA CON ARCHETTO - NERA**

- Con microfono integrato
- Protezione da rumori e impulsi superiori a 85 dB
- Percezione dei segnali di allarme grazie al microfono
- Manopola di regolazione del volume



escl. I.V.A.  
€ 31,<sup>90</sup>

907.2190

**COLTELLINO PIEGHEVOLE CON FERMO**

- Lama in acciaio inossidabile con stelo in parte smerigliato
- Lama richiudibile
- Con foro per laccetto
- Impugnatura con inserti in legno
- Con clip per cintura
- Ideale per meccanici



Articolo numero:	Larghezza mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
907.2190	28,0	220,0	€ 8, <sup>90</sup>

911.8126

**RASCHIETTO A LAME INTERCAMBIABILI**

- Con lama intercambiabile
- Con foro per laccetto
- Impugnatura in plastica



Articolo numero:	Larghezza mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
911.8126	38,0	160,0	€ 6, <sup>90</sup>

985.1115

**MASCHERA FILTRO PER POLVERI SOTTILI FFP2 CON VALVOLA**

- FFP2
- Con valvola
- In cotone



Articolo numero:	Classe di protezione	Unità di imballaggio	escl. I.V.A.
985.1115	FFP2	20	€ 28, <sup>90</sup>

118.0060

**FORBICI DA OFFICINA UNIVERSALI**

- Forbici corte robuste
- Diversi campi d'impiego
- Con spelacavi
- Custodia con clip per cintura inclusa



Articolo numero:	L mm	S mm	escl. I.V.A.
118.0060	140,0	42,0	€ 20, <sup>90</sup>

985.7055

**INSERTI AURICOLARI PREFORMATI CON CORDINO**

- 20 paia
- CE/EN 352-2
- 100% PU
- Con laccio
- Con testa a fungo
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB

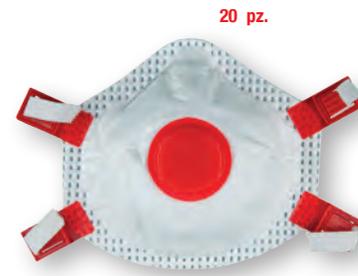


Articolo numero:	Unità di imballaggio	escl. I.V.A.
985.7055	20	€ 8, <sup>90</sup>

985.1116

**MASCHERA FILTRO PER POLVERI SOTTILI FFP3 CON VALVOLA**

- FFP3
- Con valvola
- In cotone



Articolo numero:	Classe di protezione	Unità di imballaggio	escl. I.V.A.
985.1116	FFP3	20	€ 59, <sup>90</sup>

960.1175

**SERIE DI PISTOLE PER ARIA CALDA, DIGITALI**

5 pz.

- Potente ventola dell'aria calda con due livelli di potenza
- Regolazione della temperatura continua digitale
- Incluso dispositivo per il posizionamento di taglio
- 10 livelli di ventilazione
- Inclusi 4 diversi ugelli adattatori
- Display LCD

**Campi di applicazione:** Rimozione di vernice, saldature di tubi, riduzioni di PVC, curvatura di plastica, asciugatura, scongelamento ecc.

**Dati tecnici:**

Potenza:	2000 Watt
amperaggio:	10A
tensione di esercizio:	220 / 240V (50Hz)
regolazione temperatura:	50 - 650°C
livello1:	200 - 300 l/min (max.450°C)
livello2:	350 - 500 l/min (max.650°C)

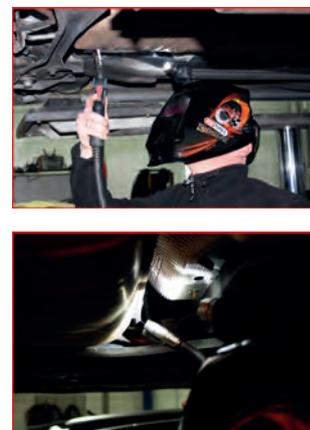


escl. I.V.A.  
€ **84,90**

310.0185

**CASCO PROTETTIVO DA SALDATORE CON LAMPADA FRONTALE INTEGRATA**

- Ideale per aree di lavoro con cattive condizioni di luce
- Si commuta automaticamente da chiaro a scuro non appena viene innescato l'arco elettrico
- Grazie a celle solari di alta qualità non è più necessario cambiare batterie
- Sistema di commutazione ritardato per il passaggio da scuro a chiaro per evitare danni alle cornee durante saldature ad alto amperaggio
- Possibilità di commutazione rapida per saldatura a tratti e a punti
- Scelta di commutazione per tempo di scatto
- Testiera robusta e regolabile
- Protezione collo completa
- Casco protettivo secondo norme EN 175 / Protezione cornee secondo norme EN379 1/2/1
- LED Power Chip CREE da 3 Watt
- Ra
- Tasto multifunzione con 4 modalità (acceso / spento / 1W / 3W / lampeggiante)
- Lampada orientabile in 5 posizioni
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX3
- Ca. 3 ore di durata
- Inclusive 3 batterie AAA da 1,5V



DATI TECNICI:	
Tempi di reazione della commutazione:	1/25.000 s
	0,6 s di ritardo
Vetrino visore:	98 x 40 mm (3.7/8" x 1.5/8")
Misure cassetta:	110 x 90 x 9 mm (4.3/8" x 3.1/2" x 0,35")
Alimentazione:	Batteria al litio + celle solari
Protezione da UV/IR:	
Assortimento colori:	A regolazione continua da DIN 9-13
	Impostazione standard della luce: DIN 3 (4)
Temperatura di esercizio:	
Temperatura di stoccaggio:	
Raggio d'illuminazione:	max. 100,0 m
Luminosità:	3 W



escl. I.V.A.  
€ **99,90**

# TOP DEAL

## PER I MECCANICI 12V



WWW.KSTOOLS.COM – INNOVARE È LA NOSTRA MISSIONE!

515.2065

KIT

PER GOMMISTI "MONSTER"



1.690 Nm max.

1/2"

Con pratica leva di inversione ad una mano (sinistra-destra)  
Preselezione della coppia in 3 posizioni



Robusto meccanismo di percussione „DOUBLE Hammer“

2,15 KG

Carter ultraleggero



SERIE DI BUSSOLE PER AVVITATORI AD IMPULSI PER CERCHI IN LEGA



17 mm 19 mm 21 mm

Versione particolarmente robusta

515.2070

KIT

PER GOMMISTI "MINI-MONSTER"



1.390 Nm max.

1/2"

Con pratica leva di inversione ad una mano (sinistra-destra)



Percussore jumbo industriale ad alta potenza



Preselezione della coppia in 3 posizioni

1,34 KG

Carter ultraleggero

UNO

ERGOTORQUE basic  
CHIAVI DINAMOMETRICHE  
20 - 200Nm

1/2"



Tolleranza: ±3%



Attacco quadro ad innesto con fungo zigrinato

515.2065 escl. I.V.A.  
€ 239,90\*  
XTRA DEAL

515.2070 escl. I.V.A.  
€ 249,90\*  
XTRA DEAL

BACINELLA MAGNETICA IN PLASTICA, FORMA INCLINATA



Base magnetica rivestita in gomma



più informazioni a pagina 88



\* Prezzo in offerta - fino a esaurimento scorte. La presente offerta sostituisce tutte le precedenti. I prezzi si intendono esclusi di I.V.A. e sono validi fino al 31.03.2018. KS Tools non si assume responsabilità per eventuali errori di stampa o di altra natura e si riserva il diritto di cambiamenti tecnici ai propri materiali e descrizioni.



911.4010

**KIT SERIE DI BUSSOLE PER VITI MTS MORTORQ**

5 pz.

- MTS MORTORq
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Con inserto fosfatato
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo vanadio
- Su supporto

**Campi di applicazione:** Jeep, Honda, BMW, Nissan, Fiat, GM etc.



MTS0 - MTS1 - MTS2 - MTS3 - MTS4

escl. I.V.A.  
€ **24,90**

3/8"

150.7015

**KIT DI ESTRAZIONE CON SPECIALI VITI TX**

18 pz.

- Ideale per l'allentamento e svitamento di viti e bulloni la cui testa è danneggiata o usurata
- tura autosmaschiante sinistra con spirali coniche
- Inclusi inserti TORSIONpower per viti TX
- Con zona di torsione per ammortizzare i picchi di coppia
- Inclusi portainseri magnetico a cambio rapido e adattatore da 1/2"
- Inserti con codice cromatico
- Per uso manuale
- Lunga durata
- Finitura nichelata
- Acciaio speciale
- In robusta cassetta di plastica



1/4" 10 mm

escl. I.V.A.  
€ **19,90**

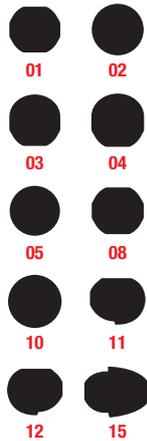
140.2560

**SERIE PUNZONI PER SENSORI DI DISTANZA FORD (PDC)**

- Ideale per la realizzazione dei fori per sensori di parcheggio nei paraurti
- Consente un diametro ottimale per i sensori di parcheggio
- Con punzoni di varie dimensioni
- Nessun danno alla vernice quando si praticano i fori
- Non necessita di verniciature successive
- I sensori di parcheggio devono essere inseriti con precisione millimetrica a causa della loro sensibilità
- In robusta valigetta di plastica



30 pz.			
1 x			
1 x			18 mm
1 x			
1 x		01	Ford Fiesta, Focus, S-Max, Galaxy, Mondeo
1 x		02	Ford Fiesta, Focus, C-Max, Kuga
1 x		04	Ford Fiesta
1 x		05	Ford Fiesta
1 x		08	Ford B-Max, Kuga
1 x		09	Ford Mondeo
1 x		10	Ford C-Max
1 x		11	Ford Focus, C-Max
1 x		12	Ford Focus, C-Max
1 x		15	Ford Focus



escl. I.V.A.  
€ **1249,90**

515.1980

**PISTOLA PER PULIZIA AD ARIA COMPRESSA**

- Ideale per la pulizia professionale di imbottiture, montanti porte, canali di ventilazione, tappeti, tappetini, ecc.
- Ad aria compressa, semplice da usare
- Tecnologia di pulizia a rotazione con cuscinetti a sfera, ciclonica, unica grazie a turbolenze create in modo mirato
- P da pulire a umido o a secco
- ggungere, per es. tra i sedili e le cuciture
- Grazie alla soluzione di pulizia atomizza fretta
- Con regolatore della pressione
- Con raccordo a inserto con snodo sferico orientabile a 360° e inclinabile di 30°



Capacità del serbatoio: 1000 ml

DATI TECNICI:	
Velocità a vuoto:	8000 Giri/min.
Accelerazione vibrazioni:	< 3,9 m/s <sup>2</sup>
Livello di potenza sonora:	110 dbA
Livello di pressione acustica:	90 dbA
Consumo d'aria:	237 l/min
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10,0 mm
Att ato:	1/4"PT

ACCESSORI:		escl. I.V.A.
515.1983	Spazzola	€ <b>6,90</b>
515.1986	Spazzola a pennello	€ <b>2,90</b>



escl. I.V.A.  
€ **99,90**

960.1115

**KIT SALDATORE A STILO PER PLASTICA**

33 pz.

- Ideale per piccole riparazioni di plastiche, ad es. paraurti, parafrangente, coperchi motore, etc.
- Micro brasatore con alimentazione a gas
- Con accensione piezoelettrica
- Alimentazione gas regolabile

- Con diversi stick per riparazione e rete metallica
- Riempimento con comune gas per accendini / gas butano ISO
- In robusta valigetta di plastica

6x PS

6x PP

6x PE

6x ABS

Ø 9 mm

Ø 12 mm

170 mm

3 mm

3x  
100x55 mm



escl. I.V.A.  
€ **124,90**

150.1035

**KIT DI RIPARAZIONE PLASTICA (SENZA FILI)**

302 pz.

- Adattamenti in plastica (a partire da uno spessore di 1 mm)
- 40%
- Azionato a batteria per lavorare in luoghi in cui non è disponibile la corrente
- Utilizzabile anche direttamente con l'alimentatore
- Alloggiamento asta di riscaldamento per diversi morsetti di riparazione con Ø 0,6 e 0,8 mm
- Riscalda i morsetti con ca. 100 - 200°C
- Piegabile con basamento

- Una carica della batteria basta per ca. 150 morsetti di riparazione
- Con 100 diverse clip per ogni tipo
- I morsetti di riparazione vengono compressi sui punti di rottura e danno una stabilità permanente al corpo in plastica
- Incluso indicatore di lavoro, status batteria e carica
- Non usare con la PRFV pura o il carbonio

Campi di applicazione: Paraurti, coperture, rivestimenti, etc.



max. 200°C

100x  
Ø 0,6 mm

100x  
Ø 0,8 mm

100x  
Ø 0,6 mm

45°



**DATI TECNICI:**

Corrente in ingresso:	DC 5V 2A
Corrente di uscita:	DC 3,7V max. 8A
Caricabatterie:	100-240V / 50/60Hz
Tempo di ricarica:	3-4 ore

escl. I.V.A.  
€ **239,90**

911.8205

**SERIE DI CUNEI IN PLASTICA MASTER**

11 pz.

- Ideale per smontare diverse parti del rivestimento
- Assortimento pratico di diversi tipi di cunei e leve
- Versione compatta e robusta
- Ideale per smontare parti di rivestimento, modanature, ecc. senza danneggiare la vernice
- Per lavori di precisione su parti di rivestimento molto delicate
- Materiale plastico speciale
- In una pratica custodia



160 mm



210 mm

escl. I.V.A.  
€ **26,90**

500.1370

**KIT DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO AUTORADIO E SISTEMA DI NAVIGAZIONE**

18 pz.

- Ideale per il montaggio e lo smontaggio di autoradio e navigatori
- Per l'allentamento e il bloccaggio
- Assortimento di diversi sistemi di sblocco
- In astuccio di plastica elastica



-  **Blaupunkt, Grundig, Volkswagen, Audi, Ford**
-  **BMW**
-  **Audi, Volkswagen, Becker, Mercedes**
-  **Becker, Porsche, Mercedes**
-  **Volkswagen**
-  **BMW, Opel**
-  **Becker**
-  **Škoda**
-  **Blaupunkt**

escl. I.V.A.  
€ **19,90**

118.0150

**SERIE DI MINI-CESOIE**

3 pz.

- Impugnatura con apertura automatica
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Maniglia a 2 componenti
- Risparmio di forza del 25%
- Taglio sinistro, destro & dritto
- Lama liscia
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Cromo-molibdeno



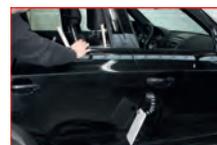
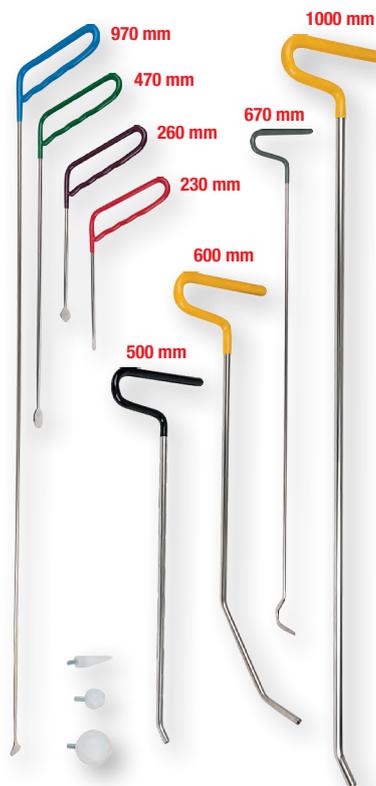
escl. I.V.A.  
€ **73,90**

140.2490

**SET DI TASSI**

11 pz.

- Adatti per la rimozione di ammaccature
- Ideale per danni da grandine
- Diverse forme della testa
- Facile applicazione
- Impugnature rivestite
- Con pratica borsa di trasporto
- In acciaio speciale



escl. I.V.A.  
€ **249,90**

550.1183

**PURIFICATORE D'ARIA AL PLASMA CON IONIZZATORE**

- Elimina gli odori e disinfetta gli interni del veicolo
- Compatto e leggero con elevato rilascio di ozono
- Per l'applicazione in scomparti passeggeri chiusi
- Disattivazione automatica in modalità elimina odori dopo 60 minuti
- Disinfezione automatica in modalità disinfezione dopo 30 minuti con passaggio automatico alla modalità elimina odori per 30 minuti
- Lavora senza additivi chimici, quindi garantisce una pulizia senza residui

- batteri, funghi e acari!
- carboni attivi
- to

A ai



**batteri, funghi e acari!**



DATI TECNICI:			
Misure:	173x122x49	Versione batteria:	ioni di litio
Batteria:	850 mAh	Tensione di esercizio:	DC 12-24V / AC 100-240V / 50/60 Hz
Consumo corrente:	5 W	Conversione ozono:	5 mg/h
Densità ioni negativi:	3000000 pezzi/cm <sup>2</sup>	Area copertura:	15m <sup>2</sup>

Articolo numero:	Filtro di ricambio	Cartuccia profumo	escl. I.V.A.
550.1183	550.1199	550.1189	€ <b>104,90</b>

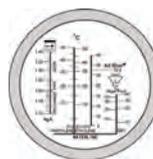
550.1285

**RIFRATTOMETRO - STRUMENTO OTTICO PER IL CONTROLLO DEL LIQUIDO BATTERIE, DEL LIQUIDO ANTIGELO E DELL'ADDITIVO ADBLUE®**

- Per controllare velocemente e in modo preciso la quantità dell'acido del liquido batteria, dell'antigelo e dell'additivo AdBlue®
- tergicristalli
- Oculare regolabile rivestito in gomma
- Con compensazione automatica della temperatura (ATC)
- Utilizzabile anche a temperature inferiori a 10°C
- Funzione di correzione del valore misurato grazie al bimetallo

- Versione in alluminio
- Possibilità di taratura successiva
- Include giravite di taratura e pompette
- In un pratico astuccio in plastica

\*AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione automobilistica tedesca VDA



DATI TECNICI:			
Acido batteria:	Liquido per batterie (intervallo di misura da 1,1 a 1,3 kg/l)	propilene:	Resistenza alle temperature (intervallo di misura da -25° a - 50° C)
etilene:	Resistenza alle temperature (intervallo di misura da -25° a - 50° C)	Liquido tergicristalli:	Antigelo (intervallo di misura da -10° a - 40° C)
Per additivi AdBlue® (VDA):	Serbatoio urea (intervallo di misura 30% - 35%)	etro:	40 x 13 mm

Articolo numero:	Ø mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
550.1285	40,0	160,0	€ 84, <sup>90</sup>

150.1930

**SERIE DI UTENSILI PER MANUTENZIONE E DIAGNOSI DELL'IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO MASTER**

25 pz.

- Dotazione ideale per la prova di pressione dell'impianto di motore
- Ra
- Idoneo a tutti gli a
- Il controllo delle perdite di pressione avviene attraverso il manometro

- Utilizzo ra
- Intervallo di misura: 0 - 2,5 bar
- Termometro incluso
- In robusta valigetta di plastica

Campi di applicazione: per quasi tutti i produttori di veicoli

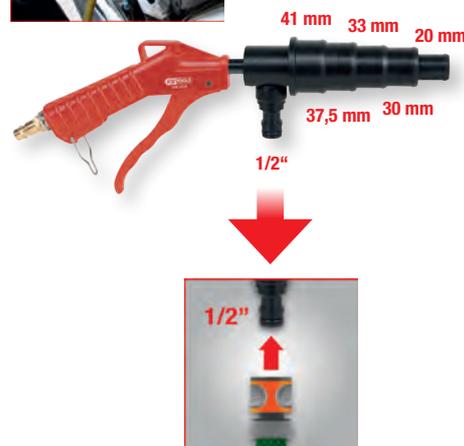


escl. I.V.A.  
€ 259,<sup>90</sup>

515.1216

**PISTOLA DI LAVAGGIO SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO**

- Ideale per un lavaggio rapido e potente del sistema di
- Utilizzabile senza solventi
- Funziona con aria compressa e acqua aumentando la pressione di quest'ultima
- La pistola di lava
- Ugello universale di gomma con diversi diametri 20,0 / 30,0 / 33,0 / 37,5 und 41,0 mm
- P
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



DATI TECNICI:	
Att ato:	1/4"PT
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Pressione in entrata:	max. 8,5 bar

escl. I.V.A.  
€ 49,<sup>90</sup>

150.3320

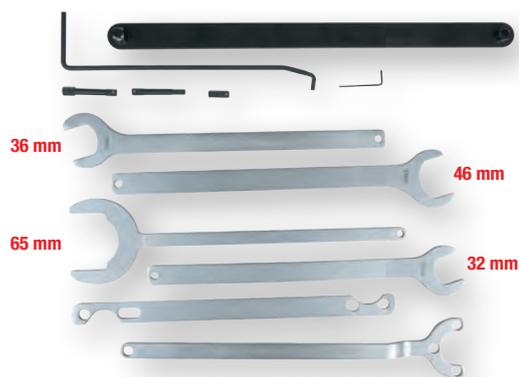
SERIE DI CHIAVI PER MOZZO VENTOLA

12 pz.

- Per il bloccaggio dell'albero di trasmissione di accoppiamento Visco
- Per il bloccaggio della puleggia della pompa dell'acqua e allo stesso tempo l'allentamento della ventola di riscaldamento
- Anche per la rimozione del pezzo di raccordo Visco sulla

- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica

Campi di applicazione: BMW, Mercedes e Ford



escl. I.V.A.  
€ 149,90

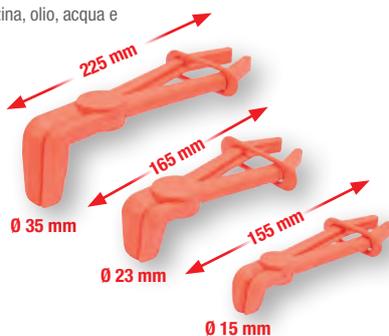
115.5055

SERIE DI PINZE SERRATUBI INCLINATE A 90°

3 pz.

- Per il serraggio facile di circuiti realizza
- Versione angolare per l'impiego anche in condizioni di spazio ristretto
- Per il blocco
- Tutta la sezione del tubo viene premuta contro la guarnizione della pinza per sigillare le perdite senza procurare danni al tubo stesso.
- Blocco regolabile con funzione di arresto
- Ideale per lavori di manutenzione con benzina, olio, acqua e liquidi refrigeranti

- Protegge dalla fuoriuscita di benzina, olio, acqua e liquidi refrigeranti
- Impiego ideale su automobili, transporter e vetture familiari di grandi dimensioni, veicoli commerciali, trattori, macchine movimento terra e macchine agricole e per impieghi industriali.
- Materiale plastico speciale



escl. I.V.A.  
€ 19,90

150.1968

TERMOMETRO DIGITALE

- Idoneo al controllo della temperatura della corrente d'aria sui canali di ventilazione
- Anche per il controllo della temperatura dell'acqua
- Con asta di misurazione lunga e stretta
- Buona leggibilità
- Inclusa batteria block 9V
- Con funzione Hold
- Con display LCD



DATI TECNICI:

Campo di misura °C:	-50 - +150
Precisione temperatura:	+/- 1 °C (0-99,9)
Risoluzione:	0,1 °C
Display:	13 mm LCD

escl. I.V.A.  
€ 71,90

115.0901

PINZA PER FASCETTE CON TIRANTE BOWDEN

- Per l'apertura e la chiusura delle fascette stringitubo
- Per raggiungere
- Con tirante Bowden rinforzato da 590 mm
- Con bloccaggio
- Molla interna
- La torsione della pinza viene ridotta nel caso di fascette resistenti
- Con sistema ad attacco rapido per il tirante Bowden di riserva
- Impugnatura bicomponente
- Acciaio temprato

Campi di applicazione: MUBEA e NORMA

ACCESSORI:	escl. I.V.A.
115.0902 Cavo Bowden di ricambio per 115.0901	€ 29,90



Articolo numero:	Lunghezza pinza L1	Lunghezza guaina tipo Bowden L2	Ø mm	escl. I.V.A.
115.0901	260,0	730,0	15 - 54	€ 74,90

150.9388

**CHIAVE UNIVERSALE A 3 BRACCI PER BOCCHETTONI**

- Con attacco esagonale
- Ideale per allentare e stringere l'anello di chiusura in plastica dal bocchettone serbatoio sul serbatoio del carburante
- Consente un lavoro semplice e rapido
- Nessuno danno all'anello a causa dell'utensile
- Permette di lavorare anche in spazi ristretti e in piccoli interstizi
- Necessità di spazio minime
- Rapidamente regolabile
- Acciaio per utensili speciale



Articolo numero:	Ø mm	Apertura chiave in mm	escl. I.V.A.
150.9388	87,0 - 170,0	16	€ 79, <sup>90</sup>

150.1860

**KIT DI CONTROLLO E PULIZIA SISTEMA DI ALIMENTAZIONE**

43 pz.

- Permette un rapido, semplice e perfetto funzionamento del motore, anche senza usare il serbatoio del veicolo
- Idoneo alla diagnosi di errori tra il serbatoio e la pompa ad alta pressione, ecc.
- Ideale per impianti di alimentazione per eliminare sporco e aderenze nel sistema di iniezione con una precisa miscela di carburante/detergente
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** Impiego universale per veicoli con motore ad aspirazione



Ø 8,0 mm / 4 m



SAE 8 x 20 mm

SAE 8 x 30 mm

SAE 9,5 x 20 mm

SAE 10 x 20 mm



SAE 10 x 30 mm

NG8 246

Ø 6,0 mm

Ø 8,0 mm



Ø 10,0 mm

11,8 x 25 mm

NG12 246

Ø 12,0 mm



escl. I.V.A.  
**€ 1499,<sup>90</sup>**

150.9355

**DISPOSITIVO DI SCARICO E RIEMPIMENTO FILTRO PER SISTEMI AD ALIMENTAZIONE DIESEL**

- Ideale per uno scarico e un riempimento pulito, rapido e ggio
- Per tutti i veicoli diesel e anche per iniezione diretta
- P in caso di rifornimento errato o di utilizzo del veicolo con il serbatoio vuoto, ecc.
- Non richiede smontaggi - non sono necessari riempimenti complicati all'esterno del veicolo
- Il collegamento a to montato sul motore
- Con l'attacco dell'aria compressa e l'azionamento della leva a mano si crea un vuoto nell'apparecchio di riempimento (Venturi) e viene in tal modo aspirato il carburante

- In dotazione assortimento universale di tubi in silicone Ø 8-9,5-12 mm
- Con corpo della pompa di alta qualità ed erogatore rinforzato
- liquido dei freni
- Con sistema di raccordo rapido per una semplice sostituzione
- Polietilene

**Campi di applicazione:** Motori con iniettore a pompa Audi / Volkswagen, a iniezione diretta diesel come i motori CDI Mercedes, Ford, Opel, BMW, motori PSA HDI, Fiat ecc.



4,0 x 8,0 mm x 1,5 m



8,0 x 12,0 mm x 15 cm  
6,0 x 9,0 mm x 15 cm



8,0 x 12,0 mm x 1,5 m



6,5 x 9,5 mm x 1,5 m



Articolo numero:	Altezza mm	escl. I.V.A.
150.9355	300,0	€ 149, <sup>90</sup>

115.1008

**PINZA TUBI CARBURANTE PER RACCORDI RAPIDI**

- Per lo sblocco professionale di innesti del tubo carburante
- Nessun danno agli innesti rapidi e ai tubi del carburante
- Separazione rapida e semplice dei tubi del carburante
- Versione piegata
- Impugnatura in materiale bicomponente
- Cromata opaca
- Acciaio speciale

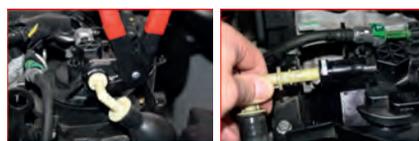


escl. I.V.A.  
€ **19,90**

115.1099

**PINZA PER TUBO CARBURANTE, INCLINATA**

- Per lo sblocco professionale di innesti del tubo carburante
- Nessun danno agli innesti rapidi e ai tubi del carburante
- Separazione rapida e semplice dei tubi del carburante
- Versione angolare per l'impiego anche in condizioni di spazio ristretto
- Impugnatura rivestita
- Laccato nero
- Alluminio



escl. I.V.A.  
€ **14,90**

550.7149

**SET VIDEOSCOPIO ULTIMATE VISION**

7 pz.

- Funzione di arresto dell'angolo di visuale tramite pulsante sull'unità di trasmissione
- 3 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
- Sistema portatile indipendente dalla rete
- Ottima maneggevolezza grazie alla possibilità di lavorare indipendentemente dalla rete
- Sonde poco sensibili alle curve perché non realizzate con
- Temperatura di la
- Ampio angolo visuale grazie all'obiettivo nella testa della sonda
- Allungabile con altre sonde, opzionale
- Ottima qualità d'immagini
- Possibilità di creare immagini in formato JPG
- Possibilità di creare video in formato MPEG4
- Visualizzazione su un monitor TV tramite il cavo AV
- Menù multilingua (14 lingue)
- Molto versatile

- Include 4 batterie AA
- Custodia dell'apparecchio base in materiale bicomponente, per protezione contro piccoli urti
- Con inserto in gommapiuma
- In robusta valigetta di plastica

**Contenuto:**

- Apparecchio base
- Cavo AV
- Scheda di memoria da 8 GB
- Cavo dati USB
- Serie di 4 batterie AA
- Sonda per videoscopio



escl. I.V.A.  
€ **549,90**

911.4535

**SET CHIAVI A BUSSOLA PER TESTATE**

9 pz.

- Composizione ideale per le viti a testa cilindrica più ricorrenti nelle testate
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Versione corta e lunga
- Per uso manuale
- Con sistema di contenimento per bussola portainseri
- Fosfatata
- Cromo Vanadio



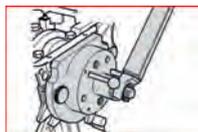
escl. I.V.A.  
€ **49,90**

150.3630

**SERIE DI UTENSILI PER MONTAGGIO DEL GIUNTO PIANO CON RUOTA TRASDUTTORE**

- 8 pz.
- Per il monta tenuta
  - Con ruota trasduttore a impulsi integrata
  - Regolazione esatta della ruota trasduttore, segnale trasduttore preciso
  - Non sono necessari interventi successivi con eventuale smontaggio della trasmissione
  - Elevato risparmio economico e di tempo

**Campi di applicazione:** Volkswagen, Audi, Seat, Škoda, motori benzina e diesel per es. 1.0, 1.4, 1.4 16V, 1.4 TSI, 1.6 16V, 1.6 FSI, 1.6 TDI, 1.9 TDI, 2.0 TDI, 2.0 TDI BiTDI, 2.0 TDI 16V, 2.0 SDI, 2.0 DI-D, 2.0 TDI Quattro per Audi (A1, A2, A3, A4, A5, A6, Q3, Q5, TT), Volkswagen (Amarok, Beetle, Caddy, Eos, Polo, Golf, Jetta, Passat, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran), Seat (Alhambra, Altea, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo), Škoda (Fabia, Octavia, Rapid, Roomster, Superb, Yeti) e Mitsubishi (Grandis, Outlander)



escl. I.V.A.  
€ **249,90**

152.2030

**KIT TESTER PRESSIONE, DIGITALE**

- 7 pz.
- Per la prova rapida e precisa della pressione di compressione su motori a benzina e diesel
  - Compatti raccordi rapidi su tutti gli adattatori
  - Compreso manometro di precisione antiurto con diametro di 75,0 mm, 0 - 20 bar
  - T
  - Indicazione: bar; psi
  - 1x batteria 9V Block compresa nella fornitura
  - Impiego universale
  - In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ **244,90**

150.1680

**TESTER PRESSIONE DI COMPRESIONE PER MOTORI DIESEL**

- 13 pz.
- Assortimento completo di utensili di controllo con o senza iniezione diretta
  - Adattatori compatti con attacco rapido
  - Ampio assortimento adattatori incluso
  - In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ **219,90**

907.2237

**RASCHIETTO IN METALLO DURO**

- Ideale per rimuovere lo sporco ostinato, impurità, residui di guarnizioni e per il tra
- Con piastra di taglio molto robusta in metallo duro
- Durata elevata
- Funziona come lama di pressione e trazione
- Con impugnatura a 1 componente ergonomica e rivestita
- Con foro per laccetto



escl. I.V.A.  
€ **29,90**

150.1920

**SET DI DIAGNOSI PER LA PRESSIONE DELL'OLIO**

- 12 pz.
- Controllo veloce e preciso della pressione dell'olio motore
  - 10 adattatori inclusi
  - Codice colore: Nero = metrico / argento = pollici
  - Ada tura sensore di pressione olio
  - Manometro Ø 80 mm con coperchio di protezione in gomma
  - T ture,
  - valvola limitatrice di pressione e raccordo rapido
  - Versione robusta
  - In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ **159,90**

150.2233

**UTENSILE DI ESTRAZIONE SPECIALE PER FASCETTE HENN**

- Utilizzabili in maniera universale per veicoli con fascette HENN
- aria di carico o di refrigerante
- Testa ruotabile di 90° tramite l'impugnatura girevole per aree
- Impugnatura rivestita
- Acciaio speciale

**Campi di applicazione:** BMW, Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Kia, Lexus, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Toyota, Volkswagen, Volvo



escl. I.V.A.  
€ **14,90**

150.1825

**SERIE DI TESTER CON ADATTATORI A BAIONETTA PER SISTEMA CARICO ARIA TURBOCOMPRESSORE, IN VALIGETTA**  
13 pz.

- Per motori di autovetture sovralimentati, diesel e benzina
- Permette una rapida diagnosi mettendo in pressione il sistema di alimentazione aria con diametro interno dell'attacco a baionetta da 31,0-110,0 mm
- Individuazione rapida e professionale di intercooler non a tenuta e di crepe non visibili nei tubi di alimentazione aria
- AGR
- Idoneo a tutti i tubi del sistema di alimentazione aria che sono dotati di attacco a baionetta
- In caso di una perdita di pressione è possibile localizzare facilmente e rapidamente la perdita toccando il pezzo o con uno spray cercaperdite
- Con valvola limitatrice di sicurezza integrata - si apre con max. 1,8 bar
- Possibilità di impiego in combinazione con misuratori di pressione gomme tradizionali
- Il manometro del misuratore di pressione gomme serve anche come indicatore di perdita di pressione
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** Sistemi di alimentazione aria per autovetture



escl. I.V.A.  
€ **189,90**

150.1900

**POMPA PRESSIONE / VUOTO PER L'AUTORIPARAZIONE**

7 pz.

- Per svuotare piccoli impianti frenanti e per il controllo di diverse funzionalità sotto pressione o sottovuoto
- Adatto a pressoché ogni tipo veicolo
- Robusta struttura in metallo
- Compatta forma a pistola per una maggiore manualità
- Manometro di pressione / depressione antiurto con doppia scala
- Ampio assortimento adattatori incluso
- Lettura in bar o psi
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** to freni, controllo depressione del regolatore del carburante, della valvola del turbocompressore, della valvola di ricircolo dei gas di scarico e della valvola del servofreno



escl. I.V.A.  
€ **149,90**

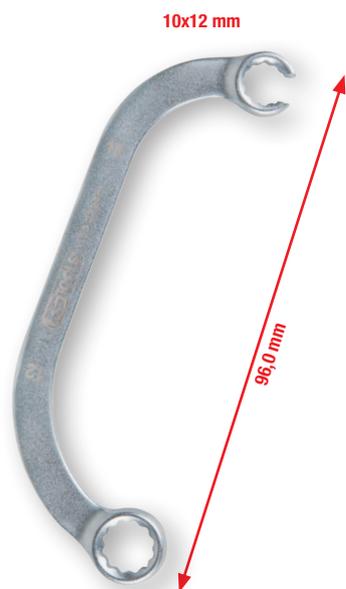
150.2231

**CHIAVE SPECIALE PER TURBOCOMPRESSORE VAG**

- Ideale per allentare le viti dell'asta di regolazione durante il montaggio e lo smontaggio della scatola di pressione con posizionatore per regolare la pressione sul turbocompressore di scarico
- Consente lo smontaggio e il montaggio o l'impostazione dell'asta di regolazione in condizione montata
- Doppia chiave ad anello piegata
- Utilizzabile in combinazione con 150.2232
- Cromo Vanadio

**Campi di applicazione:** Motori 2,0 l Common Rail , VW Golf (>2009), Golf (>2009), Eos (>2006), Jetta (>2006), Passat (>2006), Passat CC (>2009), Beetle (>2011), Scirocco (>2009), Tiguan (>2008), Transporter (>2010) **Audi** A3(>2004), TT (2008-2014) **Seat** Altea (>2006), Leon (2006-2012), Toledo (2006-2009) **Škoda** Octavia (2006-2013), Superb (2009-2015), Yeti (>2009)

**Codice motore:** CAAA, CAAB, CAAD, CAAE, CCHB, CAAC, CFFD, CBDC, CLCA, CLJA, CBAA, CFFA, CJAA, CBAB, CTHC, CFFB, CFJA, CBBB, CBAC, CFGA, CRBC, CRLB, CBBA, CBDA, CBDA, CEGA, BKP, BMA, BMR, BKD, AZV



Articolo numero:	Apertura chiave in mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
150.2231	10x12	147,0	€ 9, <sup>90</sup>

150.2232

**CHIAVE A INNESTO SPECIALE POLIGONALE PER TURBOCOMPRESSORE VAG**

- Ideale per allentare le viti dell'asta di regolazione durante il montaggio e lo smontaggio della scatola di pressione con posizionatore per regolare la pressione sul turbocompressore di scarico
- Consente lo smontaggio e il montaggio o l'impostazione dell'asta di regolazione in condizione montata
- Chiave a bussola con intaglio laterale
- Utilizzabile in combinazione con 150.2231
- Poligonale
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Versione lunga
- Per uso manuale
- Cromo Vanadio

**Campi di applicazione:** Motori 2,0 l Common Rail , VW Golf (>2009), Golf (>2009), Eos (>2006), Jetta (>2006), Passat (>2006), Passat CC (>2009), Beetle (>2011), Scirocco (>2009), Tiguan (>2008), Transporter (>2010) **Audi** A3(>2004), TT (2008-2014) **Seat** Altea (>2006), Leon (2006-2012), Toledo (2006-2009) **Škoda** Octavia (2006-2013), Superb (2009-2015), Yeti (>2009)

**Codice motore:** CAAA, CAAB, CAAD, CAAE, CCHB, CAAC, CFFD, CBDC, CLCA, CLJA, CBAA, CFFA, CJAA, CBAB, CTHC, CFFB, CFJA, CBBB, CBAC, CFGA, CRBC, CRLB, CBBA, CBDA, CBDA, CEGA, BKP, BMA, BMR, BKD, AZV



1/4"

Articolo numero:	Apertura chiave in mm	Ø mm	escl. I.V.A.
150.2232	10	15,0	€ 7, <sup>90</sup>

911.1710

**SERIE DI BUSSOLE PER CHIAVI POLIGONALI (APERTE)**

- 7 pz.
- Esagonali (aperte)
- La costruzione particolare consente un allentamento e un serra
- Impiego universale
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Per uso manuale
- Finitura lucida
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** universale per raccordi di tubazioni in impianti iniezione, freni, ecc.



3/8"

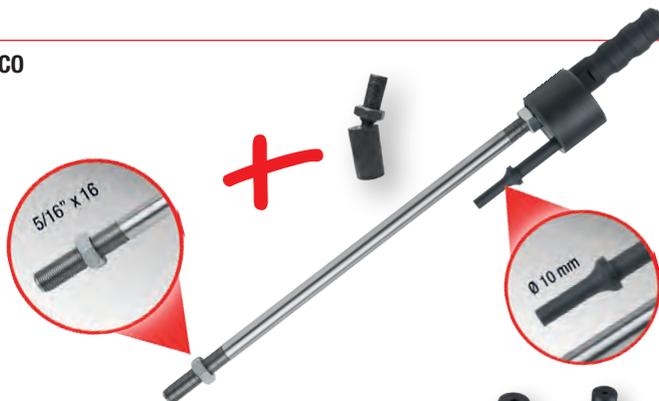
escl. I.V.A.  
€ 59,<sup>90</sup>

152.1450

**SET ESTRATTORE INIETTORI SCALPELLO PNEUMATICO**

10 pz.

- Ideale per lo smontaggio degli iniettori
- Versione robusta
- Per lo smontaggio degli iniettori bruciati nella testata
- Consente percussioni brevi e intense mediante l'uso di uno scalpello pneumatico con attacco da 10 mm
- La testata non funge da controcuscinetto
- Si evita di deformare gli iniettori
- Incluso ampio assortimento di adattatori
- to per estrarre iniettori 5/16" x 16 mm
- Acciaio speciale



<b>A</b>	M25x1	Siemens
<b>B</b>	M20x1	Denso
<b>C</b>	M27x1	Siemens
<b>D</b>	M27/M17/10 mm	Bosch/Fiat/BMW/PSA/Mercedes/Renault
<b>E</b>	M12	Universal/Bosch Fiat/BMW/PSA/Mercedes/Renault
<b>F</b>	M14	Bosch/Delphi/Ford/Kia/Renault/PSA



escl. I.V.A.  
€ **299,90**

340.0010

**SERIE MASTER DI SPAZZOLE PER PULIZIA**

38 pz.

- Per la pulizia e sbavatura di cilindri, boccole, tubi e altri pezzi in nylon, ottone, acciaio
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Con blocco e dispositivo a cambio rapido sull'impugnatura e prolunga
- Per utilizzo manuale o con avvitatore
- Utilizzabile assieme ad un avvitatore elettrico con rotazione destrorsa
- Finitura nichelata
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** Pulizia di qualsiasi tipo, guarnizioni delle traverse sulle linee di iniezione di testate, boccole scorrevoli della pinza dei freni, inserimenti di O-ring, sedi di tenute di iniezione, valvole di linee di recupero dei gas di scarico, prese d'aria e di scarico, etc.



1/4"



escl. I.V.A.  
€ **34,90**

152.1370

**SET DI PULIZIA POZZETTO INIETTORI**

23 pz.

- Gamma di prodotti per pulire il pozzetto iniettore
- Adatto anche per diverse applicazioni
- Spazzole di pulizia con diversi diametri
- Facile applicazione
- Per un'applicazione corretta e senza danni
- In robusta valigetta di plastica



- Delphi ✓
- Bosch ✓
- Siemens ✓

1/4"



escl. I.V.A.  
€ **229,90**

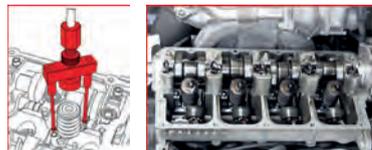
152.1350

**SET ESTRATTORI UGELLI INIETTORI PER VAG**

24 pz.

- Ideale per lo smontaggio degli iniettori
- Adatto per motori FSI, SDI, TDI, Common-Rail e ugelli della pompa
- Versione robusta
- Per lo smontaggio degli iniettori bruciati nella testata
- La testata non funge da controcuscinetto
- Si evita di deformare gli iniettori
- Incluso ampio assortimento di adattatori
- Acciaio speciale

Campi di applicazione: Audi, Volkswagen, Seat, Škoda ecc.



FSI ✓ SDI ✓ TDI ✓ CR ✓ PD ✓

escl. I.V.A.  
€ **209,90**

911.3999

**BUSSOLA SPECIALE PER CANDELE CON TESTA SNODATA**

- Poligonale
- gonale consente l'alloggiamento di candele esagonali e dodecagonali
- Versione ultrasottile
- Con testa a snodo, ideale per candele accessibili
- ideale per motori BMW N43, in quanto le candele sono montate ad un angolo >5°
- Con guarnizione per la tenuta delle candele
- La guarnizione per la tenuta facilita montaggio e smontaggio
- Nessun danneggiamento della ceramica
- Sostituzione delle candele senza problemi
- Per uso manuale
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio

Campi di applicazione: BMW serie 1 (E81 / E87), serie 3 (E90) e 5 (E60) con motori N43, in quanto le candele sono montate ad un angolo >5°



Articolo numero:	Apertura chiave in mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
911.3999	14,0	92,0	€ <b>14,90</b>

500.7540

**ESTRATTORE PER BOBINE D'ACCENSIONE CON IMPUGNATURA A T, MOTORI VAG**

- Ideale per smontare in modo veloce e sicuro le bobine d'accensione
- Evita danni alla bobina e all'alloggiamento
- Con foro
- Maniglia a 1 componente
- Cromata opaca
- Cromo Vanadio

Campi di applicazione: 6 cil. (4V) e 5 cil. Motori a iniezione a benzina Volkswagen, motori FSI: Golf/Bora dal 1998, Polo dal 2002, Touran, Touareg, Sharan dal 2004, New Beetle dal 2003, Passat dal 1997, Phaeton, T4, T5 + Audi A2 dal 2001



escl. I.V.A.  
€ **14,90**

500.7545

**ESTRATTORE PER BOBINE D'ACCENSIONE CON IMPUGNATURA A T, MOTORI VAG**

- Ideale per smontare in modo veloce e sicuro le bobine d'accensione
- Evita danni alla bobina e all'alloggiamento
- Con foro
- Maniglia a 1 componente
- Cromata opaca
- Cromo Vanadio

Campi di applicazione: motore a 6 cilindri 24 V e 5 cilindri, Golf/Bora dall'anno di costruzione 1998, Passat/Touareg dal 1997, Sharan dal 1996, Phaeton/Touareg 6 cilindri dal 2003, Transporter T5 6 cilindri a iniezione dal 2004; Audi a iniezione diretta A3 dal 2004, 2.0l, A4 dal 2002, 2.0l, A5 dal 2008 3.2l e 4.2l, A6 dal 2005, 3.2l, A8 dal 2003, 3.2l - 4.2l e 5.2l, TT dal 2007, 1.8l e 2.0l, R8 dal 2008, 4.2l, Q5 dal 2008, 2.0l e 3.2l, Q7 dal 2007, 3.6l e 4.2l



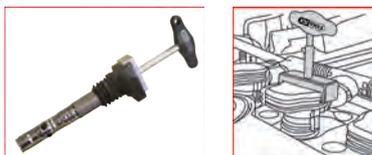
escl. I.V.A.  
€ **7,90**

500.7550

**ESTRATTORE PER BOBINE D'ACCENSIONE CON IMPUGNATURA A T, MOTORI VAG**

- Ideale per smontare in modo veloce e sicuro le bobine d'accensione
- Evita danni alla bobina e all'alloggiamento
- Con foro
- Maniglia a 1 componente
- Cromata opaca
- Cromo Vanadio

**Campi di applicazione:** Volkswagen ad iniezione diretta 2,0: Golf + Touran dal 2004, Passat + Eos + Tiguan dal 2006, Polo dal 2002 4 cilindri 5V, Scirocco dal 2009 1,8l e 2,0l, Phaeton dal 2003 8 cilindri, Audi a iniezione diretta A3 dal 2004 2,0l, A4 dal 2002 2,0l, A5 3,2l e S5/RS54,2l + R8 4,2l + Q5 2,0l e 3,2l dal 2008, A6 3,2 dal 2005, A8 3,2l e 4,2l + S8 5,2l dal 2003, TT 1,8l e 2,0l + Q7 3,6l e 4,2l dal 2007



escl. I.V.A.  
€ **7,90**

500.7555

**ESTRATTORE PER BOBINE D'ACCENSIONE PER MOTORI VAG**

- Ideale per smontare in modo veloce e sicuro le bobine d'accensione
- Evita danni alla bobina e all'alloggiamento
- Con foro
- Cromata opaca
- Cromo Vanadio

**Campi di applicazione:** Per motori turbo a iniezione a benzina 1,8l  
**Codice motore:** ARZ, AQA, AUM, AUQ ad es per Audi A3 2,0l dal 2004, A6 3,2l dal 2005, TT, Volkswagen ad iniezione diretta 2,0: Golf + Touran dal 2004, Passat + Eos dal 2006 AUDI ad iniezione diretta: A3 2,0l dal 2004, A6 3,2l dal 2005



escl. I.V.A.  
€ **9,90**

500.7534

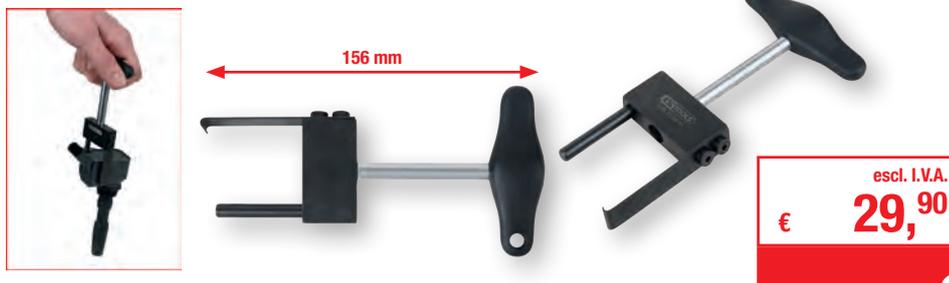
**ESTRATTORE CON IMPUGNATURA A T PER CANDELETTE AD ASTA**

- Ideale per uno smontaggio rapido e sicuro delle bobine d'accensione ad asta
- Evita danni alla bobina e all'alloggiamento
- Con foro
- Maniglia a 1 componente
- Cromata opaca
- Cromo Vanadio

**Campi di applicazione:** 1,0 I / 1,0 I TSI / TFSI - 1,2 I TSI - 1,4 I TSI / TFSI - 2,0 I GTI  
**VW** Up (<2011), Polo (<2012), Golf (<2013), Beetle (<2014),

Caddy (<2015), Passat (<2014), Tiguan (<2015), Touran (<2015), Sharan (<2015) **Audi** A1 (<2012), A3 (<2013)  
**Seat** Mii (<2011), Ibiza (<2013), Leon (<2013) **Škoda** Citigo (<2011), Fabia (<2014), Octavia (<2013)

**Codice motore:** CJZB, CJZA, CBZBCJZD, CYVB, CTHD, CTHA, CZCA, CZDB, CZDA, CMBA, CPVB, CPVA, CPCB, CHPACPTA, CAXA, CAVA, CAPB, CAVD, CXSA, CDGA, CXEA, CTHD, CXSB, CMBA, CKMA, CAVE, CHHB, CHHA, CCZB, CPGA, CHZB, CHYB, CHYA, CHZB



escl. I.V.A.  
€ **29,90**

150.1516

**SERIE DI ESTRATTORI PER BOBINE DI ACCENSIONE**

2 pz.

- Per il montaggio e lo smontaggio uniforme del modulo di accensione
- Evita danneggiamenti al modulo di accensione
- Applicazione facile e sicura (si raccomanda l'utilizzo in coppia)
- Durante il montaggio bisogna serrare viti con max. 8 Nm
- Con foro
- Maniglia a 1 componente
- Acciaio speciale

**Campi di applicazione:** Chevrolet e Vauxhall/Opel 3 e 4 cilindri 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2,2 motori a iniezione a benzina e Fiat Croma 1,8 l Alfa-Romeo 159 1,8 l



escl. I.V.A.  
€ **9,90**

150.6500

**UTENSILE PER FILETTARE LE CANDELE E CANDELETTE**

7 pz.

- Per ravvivare e pulire correttamente le ture di candele e candele
- Facile manipolazione tramite la funzione dell'eccentrico
- ture profonde
- Riparazione rapida e conveniente della tura
- Albero scanalato
- Con asta conica per le bocche di riparazione tura
- Con attacco esagonale
- Con vite zigrinata
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** BMW, Mini, Citroën, Peugeot, Renault, Mercedes, Volkswagen etc.



M 14x1,25, 270 mm

M 12x1,25, 270 mm

M 14x1,25, 140 mm

M 12x1,25, 140 mm

M 10x1,0, 115 mm

M 8x1,0, 115 mm

M 18x1,5, 90 mm



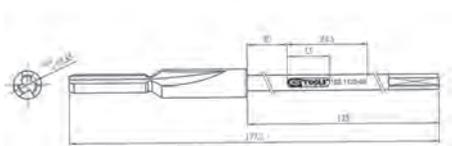
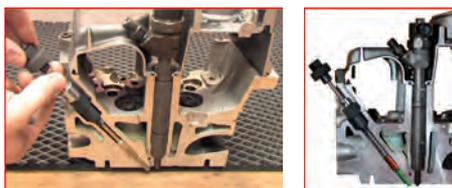
escl. I.V.A.  
€ **179,90**

152.1120

**SERIE MASTER DI ALESATORI PER CANDELETTE, 3 IN 1**

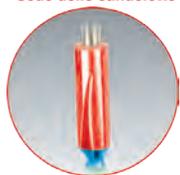
9 pz.

- La geometria speciale degli alesatori pulisce la sede delle candele, quella delle guarnizioni e il foro della camera di combustione in un solo passaggio
- Per la pulizia professionale dei canali delle candele nella testa cilindro di formato M8 x 1,0, M10 x 1,0, M10 x 1,25 e M12x1,25
- Elimina in modo corretto depositi tra candele e testa del cilindro
- ell'ingresso in profondità e dell'attraversamento dell'alesatore
- Comprende la bussola di centatura della candele corrispondente
- Prima dell'inserimento di una nuova candele è consigliabile pulirne la sede
- Impiego universale
- Per la maggior parte dei tipi di veicoli
- Attacco esagonale 10,0 o 17,0 mm con testina ad azionamento manuale zigrinata
- Alesatura a più livelli realizzata da un solo pezzo



M8x1,0  
M10x1,0  
M10x1,25  
M12x1,25

Sede delle candele



Sede guarnizioni



Foro della camera di combustione



escl. I.V.A.  
€ **74,90**

152.1060

**UTENSILE PNEUMATICO A IMPULSI PER CANDELETTE**

5 pz.

- Ideale per allentare in modo delicato candele bloccate
- Utilizzabile in particolare per candele bloccate dalla corrosione o dall'ossidazione
- Crea impulsi a vibrazioni controllate
- Adatto a pressoché ogni tipo di candele
- Coppia di allentamento regolabile a 4 livelli in base al momento di rottura indicato dal produttore
- In questo modo si possono evitare dispendiose riparazioni causate da candele danneggiate
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- In robusta cassetta metallica



10-40 Nm



1 = 10 Nm  
2 = 20 Nm  
3 = 30 Nm  
4 = 40 Nm

1/4"

**DATI TECNICI:**

Att	ato:	1/4"PT		
Coppia consigliata:	42 Nm	Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)	
Coppia max per svitare:	1 = 10 Nm	Coppia max corsa destra:	40 Nm	
	2 = 20 Nm	Velocità a vuoto:	7500 Giri/min.	
	3 = 30 Nm	Consumo d'aria:	128 l/min	
	4 = 40 Nm	Misura vite max:	M16	
Livello di pressione acustica:	88 dbA	Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm	
Accelerazione vibrazioni:	< 2,52 m/s <sup>2</sup>	Livello di potenza sonora:	104 dbA	
Imprecisione di misurazione accelerazione vibrazioni:	0,74 m/s <sup>2</sup>	Quadro di manovra:	1/4"	

escl. I.V.A.  
€ **229,90**

700.1330

**SET ESTRATTORE A PERCUSSIONE PER CANDELETTE, PER MOTORI CDI**

4 pz.

- Ideale per candele svitate, ma ancora bloccate
- Impiego universale con candele M10
- Facendo presa sul connettore elettrico della candele con la boccia di protezione o il martello a percussione, la candele viene estratta
- Per i motori su cui non può essere utilizzata la boccia di protezione, viene utilizzato il martello a percussione.
- Facile da montare

- Sicuro da maneggiare
- Nessun inceppamento
- Grande risparmio di tempo
- Acciaio speciale

**Campi di applicazione:** Motori Mercedes CDI OM 611, 612, 613



escl. I.V.A.  
€ **99,90**

152.1020

**SET UNIVERSALE PER ALESATURA CANDELETTE M8 X 1,0**

8 pz.

- Sistema di riparazione universale con nuovo principio per candele danneggiate
- Sistema di riparazione semplice e veloce
- Soluzione rapida ed economica per risolvere il problema dello smontaggio di candele
- Grazie all'utilizzo di una speciale fresa a gradini sinistra a 3 taglienti non è più necessario impiegare bussole di centraggio come per altri sistemi
- Ampliabile con martelli a percussione comunemente in commercio (M10x1,5)
- In robusta valigetta metallica

**Campi di applicazione:** Volkswagen, Audi, Seat, Škoda, Mitsubishi, Mercedes, Fiat, Peugeot, Volvo, Ford, Mazda, Citroën, Opel



**Esempi di applicazione:**

1. Foratura del corpo centrale
2. Foratura con punta a gradino taglio sinistro
3. V tura sinistra M6
4. tura M8 x 1
5. Rimozione della candele con estrattore a percussione



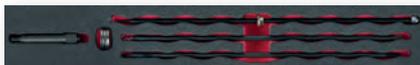
escl. I.V.A.  
€ **349,90**

152.1640

**SET UNIVERSALE PER ALESATURA PUNTE DI CANDELETTE M8 X 1,0**

5 pz.

- Per l'alesatura delle punte delle candele rimaste nella testata del cilindro
- Sistema di riparazione universale per punte usurate di candele di dimensione M8 x 1,0
- Semplice e veloce
- Soluzione rapida ed economica per risolvere il problema dello smontaggio di candele
- Modulo in gommapiuma



escl. I.V.A.  
€ **149,90**

400.4300

**CHIAVI TENDICINGHIA VAG**

- Per allentare il dispositivo di serraggio automatico
- Sostituzione senza problemi della cinghia
- P
- Con impugnatura rivestita in plastica
- Cromo Vanadio

**Campi di applicazione:** Audi, Seat, Škoda e Volkswagen con motori TSI 2.0 TDI e 1.4 TSI  
**Volkswagen** Beetle (2011-2013), Eos (2007-2013), Golf (2003-2008), Golf (>2008), Golf Estate (2007-2009), Golf Estate (>2009), Gold Plus (2005-2009), Golf Plus (>2009), Golf VI Cabrio (>2011), Jetta (2005-2011), Jetta (>2011), Scirocco (>2008); Passat (2005-2011), Passat (>2011), Tiguan (2010-2013), Polo (>2009), Touran (2007-2013), **Audi** A1 (2010-2013), **Škoda** Octavia (>2004), Yeti (2010-2013), Motorcode: CAVD, CAXA, CAVB, CAVC



escl. I.V.A.  
€ **29,90**

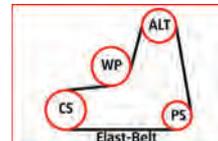
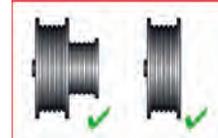
150.3180

**SERIE DI UTENSILI SPECIALI PER CINGHIE ELASTICHE**

11 pz.

- Idoneo al montaggio e allo smontaggio delle cinghie elastiche Poly-V®
- Idoneo all'impiego con pulegge doppie
- Sostituzione della cinghia rapida e professionale
- Nessun danneggiamento della puleggia e della cinghia
- Minimo sforzo
- Grande campo di applicazione grazie ai diversi utensili di montaggio e smontaggio
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Fiat, Ford, Iveco, Peugeot, Lancia, Mazda, Mercedes, Seat, Škoda, Volvo, Volkswagen, ecc.



escl. I.V.A.  
€ **179,90**

150.1695

**STETOSCOPIO ELETTRONICO PROFESSIONALE**

18 pz.

- Per diagnosi dei difetti professionali
- Ser sotto carico
- Garantisce risultati di controllo precisi, chiari e inequivocabili sui rumori
- Contiene 6 sensori indipendenti, che possono essere applicati per esempio sul fondo del veicolo o nel vano motore
- Semplice e pratica
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:**  
 Motore: Valvole, cuscinetti, bulloni pistone  
 Alternatore: Rumore cuscinetti  
 Rumore durante la marcia  
 Carrozzeria: Scricchiolii e cigolii



escl. I.V.A.  
**€ 189,90**

400.1575

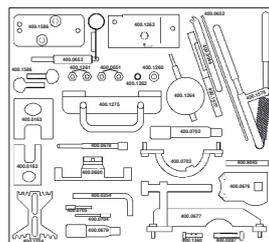
**KIT ATTREZZI DI MESSA IN FASE MOTORI ISUZU / GM / OPEL / SAAB**

33 pz.

- Per la riparazione professionale del motore
- Per la sostituzione della puleggia dentata
- Elevata adattabilità
- In robusta cassetta metallica

**Campi di applicazione:** Opel Agila, Ascona, Astra-F, Astra-G, Corsa-B, Corsa-C, Frontera, Kadett-E, Midi, Monterey, Omega-B, Sintra, Vectra-A, Vectra-B, Vectra-C, Isuzu e Saab dello stesso tipo

aggiornata dei dati  
 vostro veicolo su [www.timingtools.de/](http://www.timingtools.de/)



escl. I.V.A.  
**€ 429,90**

400.1400

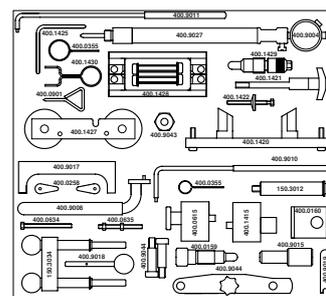
**KIT ATTREZZI DI MESSA IN FASE MOTORI VAG**

35 pz.

- Per la riparazione professionale del motore
- Per la sostituzione della puleggia dentata o della catena di distribuzione
- Elevata adattabilità
- In robusta cassetta metallica

**Campi di applicazione:** Audi, Seat, Škoda, Volkswagen veicoli compresi motori FSI e TFSI

aggiornata dei dati  
 vostro veicolo su [www.timingtools.de/](http://www.timingtools.de/)



escl. I.V.A.  
**€ 599,90**

400.0425

**KIT DI ATTREZZI PER LA MESSA A FASE DEL MOTORE**

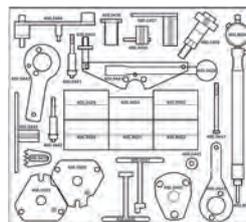
**ALFA ROMEO / FIAT / LANCIA**

34 pz.

- Per la riparazione professionale del motore
- Per il bloccaggio dell'albero a gomito e dell'albero a camme
- Idoneo al pretensionamento cinghia sul tensionatore
- Per la sostituzione della puleggia dentata
- Elevata adattabilità
- In robusta cassetta metallica

**Campi di applicazione:** Impiego universale per molti veicoli di fabbricazione italiana, in particolare Alfa Romeo, Fiat, Lancia veicoli con motori benzina 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / Twinspark 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8 16 V e motori diesel 1,6 / 1,8 / 1,9D / TD / 2,0 / 2,1 12V / 2,4

aggiornata dei dati  
 vostro veicolo su [www.timingtools.de/](http://www.timingtools.de/)



escl. I.V.A.  
**€ 649,90**

550.1286

**TRAMOGGIA PER ADDITIVO ADBLUE®, PIEGATA**

- Ideale per il riempimento di additivi AdBlue®
- Viene avvitata direttamente sul collegamento del serbatoio AdBlue®
- Dispositivo di riempimento sviluppato in maniera speciale
- Antigoccia
- Filettatura di raccordo 45°, piegata
- Con scala graduata
- Plastica

Campi di applicazione: Vetture e furgoni

\*AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione automobilistica tedesca VDA



Articolo numero:	Volumi in litri	escl. I.V.A.
550.1286	1,1	€ 39, <sup>90</sup>

550.1287

**TRAMOGGIA PER ADDITIVO ADBLUE®, DRITTA**

- Ideale per il riempimento di additivi AdBlue®
- Viene avvitata direttamente sul collegamento del serbatoio AdBlue®
- Dispositivo di riempimento sviluppato in maniera speciale
- Antigoccia
- Con scala graduata
- Plastica

Campi di applicazione: Vetture e furgoni

\*AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione automobilistica tedesca VDA



Articolo numero:	Volumi in litri	escl. I.V.A.
550.1287	1,1	€ 34, <sup>90</sup>

150.2100

**SET BUSSOLE PER SONDE LAMBDA / INTERRUPTORI TERMICI / UGELLI INIETTORI**

- Adatte a pressoché ogni tipo veicolo
- Serie bussole speciali per il montaggio e lo smontaggio di sonde lambda, pressostati per olio, interruptori termici e ugelli iniettori in tutte le posizioni di montaggio
- La
- Per un'applicazione a regola d'arte e senza danni
- Evita i danni alle tubazioni di ritorno del carburante
- Utilizzo universale e altamente durevole
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica

3/8" 1/2"

7 pz.

1 x		3/8"x28mm	1" + 1.1/16"
1 x		1/2"	29 mm
1 x		1/2"	27 mm
1 x		1/2"	22 mm
1 x		3/8"	22 mm
1 x		3/8"	22 mm
1 x		3/8"	22 mm



escl. I.V.A.  
€ 58,<sup>90</sup>

550.1288

**RICARICA USA E GETTA PER SOSTANZE ADBLUE® CON SISTEMA ANTI-GOCCIA**

- Ideale per il riempimento di aggiunte AdBlue®
- Dispositivo di riempimento appositamente sviluppato
- Senza goccia
- Protegge l'ambiente interno da sporchie o da odori sgradevoli
- Adatto a taniche da 5 e 10 litri
- Plastica

Campi di applicazione: Vetture e veicoli da trasporto

\*AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione automobilistica tedesca VDA



Articolo numero:	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
550.1288	1000,0	€ 11, <sup>90</sup>



104.5050

**TAGLIATUBI A CRICCHETTO**

- 2 rulli di supporto
- Profondità di taglio max. 3 mm
- Rotella di ricambio per V<sup>2</sup>A
- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- Robusto meccanismo a cricchetto
- Manopola girevole grande
- Corpo in plastica
- Meccanismo a cricchetto in acciaio speciale



Articolo numero:	Diametro del tubo mm	Altezza mm	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
104.5050	28,0 - 67,0	110,0	250,0	€ 119, <sup>90</sup>

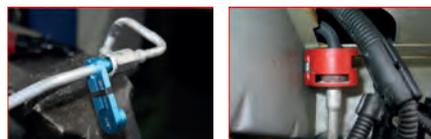
115.1260

**SERIE DISCONNETTORI MASTER PER GIUNTI A INNESTO RAPIDO CLIC**

22 pz.

- Per il montaggio e lo smontaggio di giunti a innesto rapido CLIC per le tubazioni del carburante, dell'impianto di climatizzazione, di ventilazione e dell'impianto idraulico
- Nessun danno agli innesti rapidi e ai tubi del carburante
- Separazione rapida e semplice dei tubi del carburante
- Impiego ideale su automobili, transporter e vetture familiari di grandi dimensioni, veicoli commerciali, trattori, macchine movimento terra e macchine agricole e per cantieri.
- Per quasi tutti i tipi di giunti di veicoli europei, asiatici e americani
- Adatto a giunti metrici e in pollici
- Materiale plastico speciale

**Campi di applicazione:** Impianti di climatizzazione, di alimentazione e di areazione ma anche per impianti idraulici



escl. I.V.A.  
€ **76,90**

550.1192

**STRUMENTO CERCAFUGHE PER CLIMATIZZATORI**

- Ideale per individuare perdite nell'impianto di climatizzazione
- Individua concentrazioni di refrigerante nell'aria ambiente
- Reagisce a R134a, R12, R11, R500, R503, R22, R123, R124, R502, R404a, R125, AZ-50, HP62 e MP39
- Nessuna interferenza verso gas vettori o movimenti dell'aria
- Segnale ottico e acustico in caso di individuazione di una perdita
- Sensibilità regolabile
- T
- Tempo di attesa: ca. 10 secondi
- La durata del sensore è di circa 100 ore
- Struttura in plastica antiurto
- 2 batterie D incluse
- Incluso sensore di ricambio
- In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ **84,90**

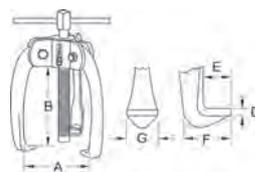
700.1169

**ESTRATTORE MORSETTI A 3 BRACCI CON LEVA**

- 3 bracci
- Ideale per estrarre i morsetti poli batteria
- Con leva
- Bracci autocentranti
- Avvitata
- Braccio robusto
- Acciaio speciale



to ad induzione



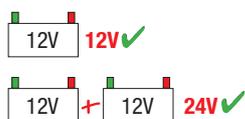
Articolo numero:	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	escl. I.V.A.
700.1169	10-70	80	3,0	8,0	15,2	14,1	€ <b>29,90</b>

550.1648

**TESTER DIGITALE PER BATTERIE 12V**

- Per batterie da 12 volt (al piombo, al gel, a celle umide, MF, VRLA, al calcio, AGM e a ciclo profondo)
- Controllo automatico dell'intera procedura di test tramite guida menu
- P
- pido e semplice la capacità delle batterie considerando la compensazione della temperatura
- Controlla stato della batteria, livello di carica, resistenza interna, corrente per avviamento a freddo
- Con funzione di controllo per la batteria di avviamento
- I risultati della misurazione sono visualizzati attraverso un display preciso
- Il collegamento alla batteria avviene tramite due morsetti a coccodrillo rivestiti in plastica

- Evita il sovraccarico della batteria dovuto a un tempo di misurazione troppo elevato
- Display LCD illuminato e ben leggibile
- Il ca
- Rivestimento guscio in gomma molto resistente



Per batterie da 12 volt (al piombo, al gel, a celle umide, MF, VRLA, al calcio, AGM e a ciclo profondo)

**DATI TECNICI:**

Display:	Display LCD	Campo di applicazione CCA:	200-850 CCA		
Campo di applicazione EN:	200-900 CCA	Campo di applicazione IEC:	120-550 CCA	Campo di applicazione DIN:	120-550 CCA
Temperatura di lavoro:	da -18°C a 55°C	Gamma di frequenze:	100	Campo di applicazione SAE:	200-900 CCA
Precisione di misurazione:	+/- 0,5 mΩ	Range di tensione:	7,6-17 V	Campo di misura:	7,6-17 V

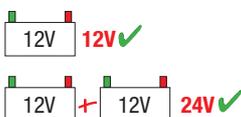
escl. I.V.A.  
€ **99,90**

550.1645

**TESTER DIGITALE PER BATTERIE E SISTEMI DI RICARICA 12V**

- Per batterie da 12 volt (al piombo, al gel, a celle umide, MF, VRLA, al calcio, AGM e a ciclo profondo)
- Controllo automatico dell'intera procedura di test tramite guida menu
- **P** **ro** **cedo** e semplice la capacità delle batterie considerando la compensazione della temperatura
- Controlla stato della batteria, livello di carica, resistenza interna, corrente per avviamento a freddo
- Con funzione di controllo per la batteria di avviamento, dispositivi di avviamento e circuito di carica
- I risultati della misurazione sono visualizzati attraverso un display preciso a 5 cifre
- La visualizzazione dei risultati di misurazione avviene anche

- attraverso simboli colorati: OK, OK e carica e difetto
- Il collegamento alla batteria avviene tramite due morsetti a coccodrillo rivestiti in plastica
- Evita il sovraccarico della batteria dovuto a un tempo di misurazione troppo elevato
- Display LCD illuminato e ben leggibile
- Il ca **vo**
- Rivestimento guscio in gomma molto resistente



TEST ALTERNATORE ✓  
TEST MOTORINO DI AVVIAMENTO ✓

Per batterie da 12 volt (al piombo, al gel, a celle umide, MF, VRLA, al calcio, AGM e a ciclo profondo)

**DATI TECNICI:**

Display:	Display LCD	Campo di applicazione CCA:	100-1.400 CCA
Campo di applicazione EN:	100-1.400 CCA	Campo di applicazione IEC:	100-800 CCA
Temperatura di lavoro:	da -18°C a 55°C	Gamma di frequenze:	100
Precisione di misurazione:	+/- 0,5 mΩ	Range di tensione:	7,6-17 V

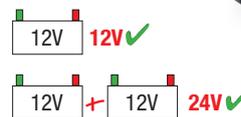
escl. I.V.A.  
**€ 119,90**

550.1646

**TESTER DIGITALE 12V PER BATTERIE E SISTEMI DI RICARICA CON STAMPANTE INTEGRATA**

- Per batterie a 12 volt (al piombo, al gel, a celle umide, MF, VRLA, al calcio, AGM e a ciclo profondo)
- Comando intuitivo guidato da menu
- Con stampante termica integrata
- Controllo automatico dell'intera procedura di test tramite guida menu
- **P** **ro** **cedo** e semplice la capacità delle batterie considerando la compensazione della temperatura
- Controlla stato della batteria, livello di carica, resistenza interna, corrente per avviamento a freddo
- L'analisi della batteria avviene in modo rapido e preciso attraverso il protocollo di stampa
- Con funzione di controllo per la batteria di avviamento, dispo-

- sitivi di avviamento e circuito di carica
- La funzione di stampa supporta le argomentazioni nei confronti dei c
- Il collegamento alla batteria avviene tramite due morsetti a coccodrillo rivestiti in plastica
- Evita il sovraccarico della batteria dovuto a un tempo di misurazione troppo elevato
- Display digitale illuminato e ben leggibile
- Il ca **vo**
- Rullo di carta termica incluso
- Rivestimento guscio in gomma molto resistente



**DATI TECNICI:**

Display:	digitale	Campo di applicazione CCA:	50-1.400 CCA
Campo di applicazione EN:	50-1.400 CCA	Campo di applicazione IEC:	50-800 CCA
Temperatura di lavoro:	da -18°C a 55°C	Gamma di frequenze:	100
Precisione di misurazione:	+/- 0,5 mΩ	Range di tensione:	1,5-17 V

escl. I.V.A.  
**€ 259,90**

550.1723

**DISPOSITIVO DI MANTENIMENTO TENSIONE DI BORDO 12V**

- Alimenta il veicolo mentre avviene la sostituzione della batteria, per poter mantenere diverse impostazioni, come i codici radio, memoria posizione sedili, ecc.
- Impedisce la perdita di dati nell'elettronica di bordo durante la sostituzione della batteria
- Duplice possibilità di collegamento attraverso la presa accendisigari o i morsetti batteria
- Compresa protezione contro la sovratensione sull'uscita
- Indicazione picchi di tensione con segnale acustico
- Segnalazione in caso di scambio della polarità
- Il display della disponibilità controlla e mostra la correttezza del collegamento



Articolo numero:	Lunghezza cavo mm	escl. I.V.A.
550.1723	3600	€ 59,90

550.1705

**LIMITATORE-FERMATENSIONE DI BORDO, OBD II, 12V**

- Alimenta il veicolo mentre avviene la sostituzione della batteria, per poter mantenere diverse impostazioni, come i codici radio, memoria posizione sedili, ecc.
- Impedisce la perdita di dati nell'elettronica di bordo durante la sostituzione della batteria
- Il collegamento avviene tramite la boccola OBD II e la presa accendisigari di un avviatore d'emergenza a batteria
- Il display della disponibilità controlla e mostra la correttezza del collegamento



Articolo numero:	Lunghezza cavo mm	escl. I.V.A.
550.1705	2300	€ 14,90

550.1706

LIMITATORE-FERMATENSIONE DI BORDO, OBD II, 12V

- Alimenta il veicolo mentre avviene la sostituzione della batteria, per poter mantenere diverse impostazioni, come i codici radio, memoria posizione sedili, ecc.
- Impedisce la perdita di dati nell'elettronica di bordo durante la sostituzione della batteria
- Il collegamento avviene tramite la boccia OBD II e i morsetti a coccodrillo di una batteria esterna
- Il display della disponibilità controlla e mostra la correttezza del collegamento



Articolo numero:	Lunghezza cavo mm	escl. I.V.A.
550.1706	5000	€ 15,90

550.1710

BOOSTER PER BATTERIE 12 V - STARTER MOBILE 700 A

- Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
- Protezione elettronica integrata
- Display di controllo ricarica tramite pulsante
- Tono di avviso in caso di scambio della polarità
- Lunghezza cavo 1,6 m
- Con cavo robusto diametro 35 mm<sup>2</sup>
- Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- Caricabatterie e cavi in dotazione
- Pratico alloggiamento cavi sul carter
- Carter resistente a ppoggio rivestita in gomma



DATI TECNICI:	
Batterie:	12 Volt / 22 Ah
Caricabatterie:	12V DC / 4 A
Corrente di picco:	2200 A
Corrente d'avvio:	700 A



escl. I.V.A.
€ 304,90

550.1720

BOOSTER PER BATTERIE 12 V + 24 V - STARTER MOBILE 1400 A

- Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
- Protezione elettronica integrata
- Display di controllo ricarica tramite pulsante
- Tono di avviso in caso di scambio della polarità
- Lunghezza cavo 1,6 m
- Con cavo robusto diametro 35 mm<sup>2</sup>
- Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- Caricabatterie automatico e serie di cavi in dotazione
- Pratico alloggiamento cavi sul carter
- Carter resistente a ppoggio rivestita in gomma



DATI TECNICI:	
Batterie:	2 x 12 Volt / 22 Ah
Caricabatterie:	12V DC / 4 A
Corrente di picco:	4400 / 2200 A
Corrente d'avvio:	1400 / 700 A



escl. I.V.A.
€ 459,90

550.1760

BOOSTER PER BATTERIE 12 V - STARTER MOBILE 700 A CON STAZIONE DI CARICA INDUTTIVA

- Stazione di carica induttiva per caricare senza fatica
- Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
- Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
- Protezione elettronica integrata
- Con display di controllo carica
- Tono di avviso in caso di scambio della polarità
- Batteria ad alte prestazioni agli ioni di litio
- Lunghezza cavo 1,6 m
- Con cavo robusto con sezione 35 mm<sup>2</sup>
- Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
- Stazione di carica, spina di rete e cavo di ricarica in dotazione
- Pratico alloggiamento cavi sul carter
- Carter resistente a ppoggio rivestita in gomma



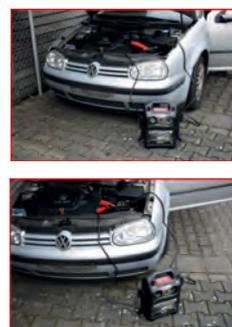
DATI TECNICI:	
Batterie:	12 Volt / 8 Ah
Caricabatterie:	12V DC / 1 A
Corrente di picco:	1400 A
Corrente d'avvio:	700 A
Protezione contro gli spruzzi d'acqua:	IP42

escl. I.V.A.
€ 399,90

550.1830

**BOOSTER A CONDENSATORE 12 V - STARTER MOBILE 720 A**

- Basato sulla tecnologia dei supercondensatori
  - Avviatore senza batteria
  - Non richiede manutenzione
  - Si può conservare a tempo illimitato senza ricariche intermedie
  - Ideale per motori di autovetture e furgoni a benzina o diesel
  - Morsetti batteria completamente isolati (1000A)
  - Protezione elettronica integrata
  - Con fusibile automatico integrato
  - Display di controllo carica
  - Segnale acustico e visivo in caso di scambio della polarità
- Lunghezza cavo 1,6 m
  - Cavo robusto con sezione 35 mm<sup>2</sup>
  - Cavo collegamento alla batteria del veicolo, senza corrente
  - Caricabatterie e cavi in dotazione
  - Pratico alloggiamento cavi sul carter
  - Struttura in plastica antiurto



**DATI TECNICI:**

Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,6 m	Caricabatterie di ricambio:	550.1831
Sezione cavo:	35 mm <sup>2</sup>	Fusibile di ricambio:	550.1832
Ccondensatore:	12 Volt / 288 FARAD	Protezione:	500 A
Caricabatterie:	12V DC / 2 A	Corrente di picco:	2250 A
Corrente d'avvio:	720 A		

escl. I.V.A.  
€ **599,90**

550.1730

**12V SMARTCHARGER, CARICABATTERIE AD ALTA FREQUENZA 2A**

- Progettato per l'uso continuo, anche con batterie installate
  - Per batterie al piombo, al gel, a celle umide, MF, VRLA, al calcio, AGM e a ciclo profondo
  - Ciclo di carica a 3 livelli completamente automatico
  - Con protezione da sovraccarico e inversione di polarità, per evitare un uso improprio
  - Mantenimento della carica ad impulsi
  - Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP44
  - Inclusi 3 cavi di collegamento (accendisigari, contatto ad anello, morsetti a coccodrillo)
- Cavo di collegamento intercambiabile tramite l'attacco a innesto
  - Visualizzazione LED
  - Tecnologia all'avanguardia per esigenze elevate
  - Struttura in polietilene antiurto

**Campi di applicazione:** Motociclette, autovetture, piccoli veicoli commerciali, barche



**DATI TECNICI:**

Corrente di uscita:	12 V / 2 A
Corrente in ingresso:	220 - 240 V
Capacità della batteria:	3 - 40 Ah
Tensione di carica:	14,4V - 2A (12V)
Cablaggio:	H03VVH2-F 2x0,5mm <sup>2</sup>
Range di tensione:	220-240V AC, 50/60HZ



escl. I.V.A.  
€ **29,90**

550.1735

**CARICABATTERIE AD ALTA FREQUENZA 6V + 12V**

- Commutabile tra 6 e 12 Volt
- Progettato per l'uso continuo, anche con batterie installate
- Per batterie al piombo, al gel, a celle umide, MF, VRLA, al calcio, AGM e a ciclo profondo
- Un preciso controllo della carica con microprocessore impedisce la sovraccarica e commuta automaticamente la batteria nello stato di mantenimento dopo la carica, impedendo il "esplosione" della batteria
- Permette la rigenerazione e il salvataggio della batteria
- Ciclo di carica a 9 livelli completamente automatico
- Con protezione da sovraccarico e inversione di polarità, per evitare un uso improprio
- Mantenimento della carica ad impulsi
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP44
- Inclusi 3 cavi di collegamento (accendisigari, contatto ad anello, morsetti a coccodrillo)
- Cavo di collegamento intercambiabile tramite l'attacco a innesto
- Visualizzazione LED
- Tecnologia all'avanguardia per esigenze elevate
- Struttura in polietilene antiurto

**Campi di applicazione:** Motociclette, autovetture, piccoli veicoli commerciali, barche



**DATI TECNICI:**

Corrente di uscita:	12 V + 6 V / 4 A
Corrente in ingresso:	220 - 240 V
Capacità della batteria:	3 - 80 Ah
Tensione di carica:	7,2V - 4A / 14,4V - 1A / 14,4V - 4A / 14,7V - 4A (6V/12V)
Cablaggio:	H03VVH2-F 2x0,5mm <sup>2</sup>
Range di tensione:	220-240V AC, 50/60HZ



escl. I.V.A.  
€ **49,90**

550.1745

**CARICABATTERIE 12V + 24V SMARTCHARGER AD ALTA FREQUENZA 25A/12,5A**

- Commutabile tra 12 e 24 Volt
- Progettato per l'uso continuo, anche con batterie installate
- Per batterie al piombo, al gel, a celle umide, MF, VRLA, al calcio, AGM e a ciclo profondo
- Un preciso controllo della carica con microprocessore impedisce la sovraccarica e commuta automaticamente la batteria nello stato di mantenimento dopo la carica, impedendo il "esplosione" della batteria
- Con funzione Supply integrata per l'alimentazione in caso di batteria smontata
- Carica e mantenimento perfetti
- Permette la rigenerazione e il salvataggio della batteria
- Ciclo di carica a 9 livelli completamente automatico
- Con protezione da sovraccarico e inversione di polarità, per

- evitare un uso improprio
- Mantenimento della carica ad impulsi
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Con morsetti a coccodrillo
- Con sensore della temperatura per considerare la compensazione della temperatura
- Visualizzazione LED a 3 cifre
- Tecnologia all'avanguardia per esigenze elevate
- Struttura in polietilene antiurto

**Campi di applicazione:** Motociclette, autovetture, piccoli veicoli commerciali, camper, barche, carrelli elevatori, furgoni e macchinari agricoli



DATI TECNICI:	
Capacità della batteria:	12V: 75-500Ah - 24V: 45-250Ah
Tensione di carica:	14,4V - 25A (12V), 28,8V - 12,5A (24V)
Cablaggio:	H05RN-F 2x1,0 mm <sup>2</sup>
Range di tensione:	220-240V AC, 50/60HZ



escl. I.V.A.  
€ **299,00**

150.0997

**TESTER PER PRESA ACCENDISIGARI 12V/24V**

- L'attacco standard garantisce un collegamento rapido e facile nell'abitacolo, nella parte anteriore e nel bagagliaio
- Con questo tester è possibile controllare in modo sicuro contro cortocircuito la presa dell'accendisigari
- Idoneo a 12V e 24V
- Altezza dei numeri sul display LED: 9,1 mm
- Sicuro da maneggiare
- Attraverso il LED viene visualizzato il risultato della prova di tensione
- Robusta plastica ABS



DATI TECNICI:	
Display:	3 digit
Temperatura di lavoro:	da -5°C a +60°C
CC Range di tensione a corrente continua:	DC 8 V -30 V
Precisione di misurazione:	+/- 1 %
Volt max.:	8 - 30 V

escl. I.V.A.  
€ **17,90**

960.1160

**SET MICRO-SALDATURA**

10 pz.

- Micro-saldatore alimentato
- Con accensione piezoelettrica
- Ottimale per lavori di precisione
- Alimentazione gas regolabile in continuo
- Riempimento con comune gas per accendini / gas butano ISO
- Inclusive diverse testine, rochetto di stagno per saldature, spugna per saldature
- In robusta cassetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ **34,90**

150.1495

**MULTIMETRO DIGITALE CON SONDE DI ISPEZIONE**

- Resistente multimetro con tutte le funzioni di misurazione di base
- Serie cavi di misura con punta per ispezioni (rosso/nero)
- Selettore a manopola centrale
- Grande display LCD con visualizzatore regolabile 3 1/2 posizioni
- Segnalazione dello stato di carica sul display
- Con piedistallo in custodia di protezione in gomma

- Test dei transistor
- Misurazione della continuità (con segnale acustico)
- Funzione di memorizzazione

- Funzioni:**
- Corrente continua
  - Tensione continua e alternata
  - Resistenza
  - Test dei diodi (con segnale acustico)



DATI TECNICI:			
Protezione S1 (micro-correnti)	200mA/250V (20x5mm)	Display:	digitale
Temperatura di esercizio:		Tensione continua:	200 mA - 600 V
Corrente continua:	200 mA - 10 A	Temperatura di stoccaggio:	
Alimentazione:	Batteria 9 V block	Temperatura per misurazione di precisione:	23° C ± 5° C
Tensione alternata:	200 V - 600 V	Misurazione resistenza:	200 - 2000 Ohm



escl. I.V.A.  
€ **19,90**

154.0011

**UTENSILE UNIVERSALE DI SBLOCCO CAVI PER SPINE PIATTE E BOCCOLE PER SPINE PIATTE**

- Per lo sblocco di contatti a regola d'arte e senza danni
- Per produttori AMP Tyco JPT, AMP Tyco JT, AMP Tyco SPT, AMP Tyco ST
- Per versione spina piatta e boccola per spina piatta
- Per larghezza di spine 2,8 mm, 4,8 mm, 5,8 mm e 6,3 mm
- Sblocco secondo il principio 2+5
- Impiego universale
- Punta degli utensili in pregiato nastro d'acciaio



Articolo numero:	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
154.0011	117,0	€ 24, <sup>90</sup>

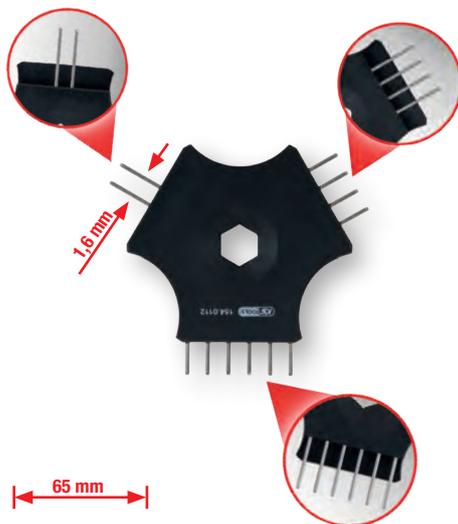
154.0112

**UTENSILE UNIVERSALE DI SBLOCCO CAVI PER SPINE PIATTE**

- Per lo sblocco di contatti a regola d'arte e senza danni
- Per il produttore GHW GSK
- Per versione con spina piatta
- Per larghezza di spine da 1,6 mm
- Sblocco secondo il principio 2
- Punta in pregiato nastro d'acciaio



Campi di applicazione: Mercedes Sprinter



Articolo numero:	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
154.0112	65,0	€ 9, <sup>90</sup>

154.0012

**UTENSILE UNIVERSALE DI SBLOCCO CAVI PER SPINE PIATTE E BOCCOLE PER SPINE PIATTE**

- Per lo sblocco di contatti a regola d'arte e senza danni
- Per produttori AMP Tyco MT I, AMP Tyco MT II
- Per versione spina piatta e boccola per spina piatta
- Per larghezza di spine da 1,6 mm



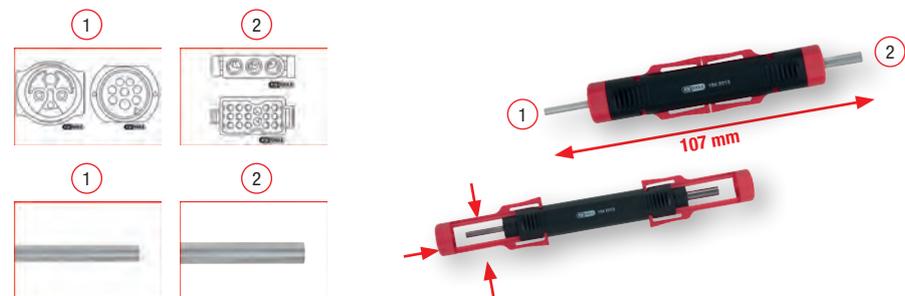
Articolo numero:	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
154.0012	117,0	€ 19, <sup>90</sup>

154.0013

**UTENSILE UNIVERSALE DI SBLOCCO CAVI PER SPINE E BOCCOLE ROTONDE**

- Per lo sblocco di contatti a regola d'arte e senza danni
- Per produttori AMP Tyco C12, AMP Tyco Mate-N-Lok, GHW RAM, GHW RSA2
- Per versione a spina rotonda e boccola rotonda

- Per diametro connettori 1,5 mm / 3,5 mm
- Sblocco secondo il principio 1
- Impiego universale
- Punta in pregiato nastro d'acciaio

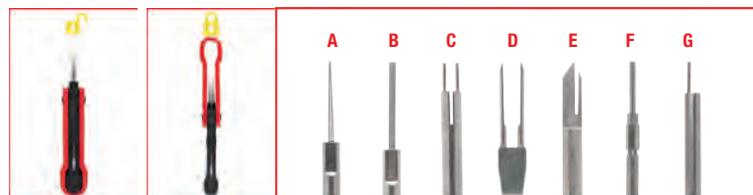


Articolo numero:	Lunghezza mm	escl. I.V.A.
154.0013	107,0	€ 9, <sup>90</sup>

154.0160

**SERIE DI UTENSILI DI SBLOCCO PER CONTATTI AD INNESTO SU VEICOLI RENAULT / PSA**

- Concepiti appositamente per contatti a innesto Renault / PSA
- Per lo sblocco di contatti a regola d'arte e senza danni
- Per produttori AMP Tyco (JT, MT1, MPT, ST, 2 e 3), Delphi (Ducon, 2 und 3), Deutsch DT, GHW (2,3 e 6,3)
- Include tutti gli utensili più comuni per la nuova generazione di veicoli



- A** 1,6 mm (AMP Tyco MT I)
- B** 2,8 mm (AMP Tyco JT, AMP Tyco ST, Deutsch DT)
- C** 6,3 mm (Delphi Ducon)
- D** 9,5 mm (AMP Tyco MPT)
- E** 6,3 mm (GHW 6,3)
- F** 2,5 mm (AMP Tyco 2,3, Delphi 2,3, GHW 2,3)
- G** 0,8 mm, 1,5 mm (Delphi Ducon)

escl. I.V.A.	€ 79, <sup>90</sup>
--------------	---------------------

154.0155

SERIE DI UTENSILI DI SBLOCCO PER CONTATTI A INNESTO SU OPEL / GM

10 pz.

- Concepiti appositamente per contatti a innesto BMW/ Mercedes
- Per lo sblocco di contatti a regola d'arte e senza danni
- Per produttori AMP Tyco (JT, JPT, MT I, MT II, MQS, ST, SPT), Delphi (AF2, Ducon, HVF2), Deutsch DT, GHW (DFK, MDK3, 6,3)
- Include tutti gli utensili più comuni per la nuova generazione di veicoli



- |  |  |
|--|--|
| <b>A</b> 0,8 mm, 1,5 mm (Delphi Ducon)                 | <b>G</b> 2,8 mm, 4,8 mm, 5,8 mm, 6,3 mm (AMP Tyco JPT, AMP Tyco SPT, AMP Tyco, TAB, Delphi HVF2, GHW DFK, GHW MDK 3) |
| <b>B</b> 1,6 mm (AMP Tyco MT I)                        | <b>H</b> 4,8 mm, 6,3 mm (Delphi Ducon)   |
| <b>C</b> 1,5 mm (AMP Tyco MT II)                       | <b>I</b> 9,5 mm (Delphi Ducon)   |
| <b>D</b> 1,2 mm (AMP Tyco MQS)                         | <b>J</b> 6,3 mm (GHW 6,3)  |
| <b>E</b> 1,6 mm (Delphi AF2)                           |  |
| <b>F</b> 2,8 mm (AMP Tyco JT, AMP Tyco ST, Deutsch DT) |  |



escl. I.V.A.  
€ **99,90**

154.0165

SERIE DI UTENSILI DI SBLOCCO PER CONTATTI AD INNESTO SU VEICOLI VAG

20 pz.

- Concepiti appositamente per contatti a innesto Volkswagen, Audi, Seat, Skoda, ecc.
- Per lo sblocco di contatti a regola d'arte e senza danni
- Per produttori AMP Tyco (JT, JPT asy, MCP, MPT, MQS, MT I, MT II, TAB, ST, SPT, Sensortime, Superseal und 1,5) Bosch, Delphi HVF2, Deutsch DT, GHW (DFK, MDK3), KOSTAL SLK
- Include tutti gli utensili più comuni per la nuova generazione di veicoli



- |   |  |   |                                |
|---|--|---|--------------------------------|
| <b>A</b> 1,2 mm (AMP Tyco MCP)                  | <b>I</b> 2,8 mm (AMP Tyco JT, AMP Tyco ST, Deutsch DT)   | <b>P</b> 5,8 mm (KOSTAL SLK)                      | <b>S</b> 1,2 mm (AMP Tyco 1,5) |
| <b>B</b> 1,5 mm (AMP Tyco MCP)                  | <b>J</b> 2,8 mm (AMP Tyco MCP)   | <b>Q</b> 9,5 mm (AMP Tyco MPT)                    | <b>T</b> 1,5 mm (AMP Tyco 1,5) |
| <b>C</b> 1,5 mm (AMP Tyco MT II)                | <b>K</b> 4,8 mm (AMP Tyco 4,8 asy)   | <b>R</b> 2,8 mm (AMP Tyco Sensor-Time, Bosch BDK) |                                |
| <b>D</b> 1,2 mm (AMP Tyco MQS)                  | <b>L</b> 4,8 mm, 5,8 mm, 6,3 mm (AMP Tyco SPT)   |   |                                |
| <b>E</b> 1,5 mm (AMP Tyco Superseal)            | <b>M</b> 4,8 mm (AMP Tyco MCP)   |   |                                |
| <b>F</b> 1,6 mm (AMP Tyco MT I)                 | <b>N</b> 5,8 mm (KOSTAL SLK)   |   |                                |
| <b>G</b> 1,2 mm (AMP Tyco MQS)                  | <b>O</b> 2,8 mm, 4,8 mm, 5,8 mm, 6,3 mm (AMP Tyco JPT, AMP Tyco SPT, AMP Tyco, TAB, Delphi HVF2, GHW DFK, GHW MDK 3) |   |                                |
| <b>H</b> 2,8 mm (AMP Tyco JT, AMP Tyco JPT asy) |  |   |                                |



escl. I.V.A.  
€ **239,90**

154.0150

SERIE DI UTENSILI DI SBLOCCO PER CONTATTI AD INNESTO BMW / MERCEDES

22 pz.

- Concepiti appositamente per contatti a innesto BMW / Mercedes
- Per lo sblocco di contatti a regola d'arte e senza danni
- Per produttori AMP Tyco (E-95, JT, JPT, MPT, MT I, TAB, Sensortime, ST, SPT, 2,5 und 3,5), Bosch, Delphi HVF2, GHW (DFK, MDK3), KOSTAL (LSK8, MLK, RK, SLK)
- Include tutti gli utensili più comuni per la nuova generazione di veicoli



- |  |  |                              |                                |
|--|--|------------------------------|--------------------------------|
| <b>A</b> 1,2 mm (KOSTAL MLK)   | <b>H</b> 2,8 mm (KOSTAL SLK)                     | <b>Q</b> 1,5 mm (KOSTAL LKS) | <b>T</b> 2,5 mm (AMP Tyco 2,5) |
| <b>B</b> 1,6 mm (AMP Tyco MT I)  | <b>I</b> 2,8 mm (KOSTAL SLK)                     | <b>R</b> 1,5 mm (KOSTAL LKS) | <b>U</b> 3,5 mm (AMP Tyco 3,5) |
| <b>C</b> 1,2 mm (KOSTAL MLK)   | <b>J</b> 5,8 mm (AMP Tyco ST)                    | <b>S</b> 2,5 mm (KOSTAL RK)  | <b>V</b> 4,0 mm (KOSTAL RK)    |
| <b>D</b> 2,8 mm (AMP Tyco JT, AMP Tyco ST, Deutsch DT)   | <b>K</b> 5,8 mm (KOSTAL SLK)                     |                              |                                |
| <b>E</b> 2,8 mm, 4,8 mm, 5,8 mm, 6,3 mm (AMP Tyco JPT, AMP Tyco SPT, AMP Tyco, TAB, Delphi HVF2, GHW DFK, GHW MDK 3) | <b>L</b> 5,8 mm (KOSTAL SLK)                     |                              |                                |
| <b>F</b> 2,8 mm (KOSTAL SLK)   | <b>M</b> 6,3 mm (KOSTAL LSK 8)                   |                              |                                |
| <b>G</b> 1,65 mm (AMP Tyco E-95)   | <b>N</b> 6,3 mm, 8,00 mm (KOSTAL)                |                              |                                |
|  | <b>O</b> 9,5 mm (AMP Tyco MPT)                   |                              |                                |
|  | <b>P</b> 2,8 mm (AMP Tyco SensorTime, Bosch BDK) |                              |                                |



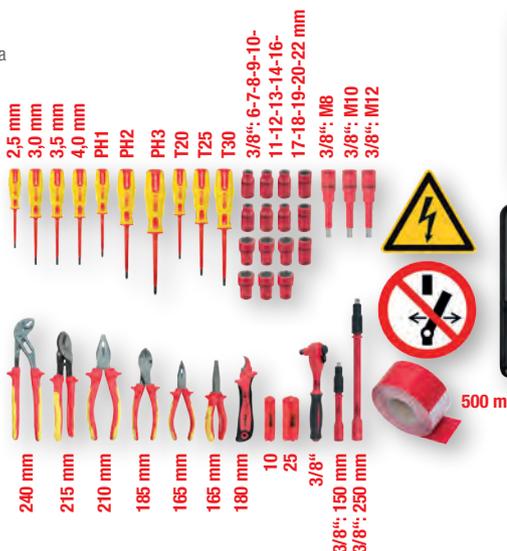
escl. I.V.A.  
€ **299,90**

117.1890

**SERIE DI UTENSILI ISOLATI PER VEICOLI IBRIDI ED ELETTRICI**

43 pz.

- Rivestimento isolante a norma IEC 60900
- Modulo in gommapiuma e In robusta valigetta di plastica
- Acciaio per utensili speciale



escl. I.V.A.  
€ **599,90**

150.9275

**SERIE UNIVERSALE SISTEMA DI RIEMPIMENTO OLIO TRASMISSIONE CON SERIE DI ADATTATORI DA 15 PZ.**

16 pz.

- Ideale per il riempimento con olio di trasmissioni, di distribu-
- Ampia copertura di marchi di veicoli, soprattutto tramite l'adattatore universale
- Non è possibile riempire di olio molte trasmissioni se non si ha questo strumento
- Con serie di adattatori da 15 pz. con diverse uscite angolate
- Riempimento semplice grazie allo svitamento dell'unità pompa
- Pompa manuale precisa
- Inclusa funzione di ritorno
- Ada
- Presa sicura grazie al grande supporto di base
- Recipiente con scala di riempimento
- Facile utilizzo e grande risparmio di tempo

**Campi di applicazione:** Audi, Ford, BMW, Mercedes, Volkswagen, Škoda, Volvo, Toyota, Lexus, Nissan,

Inclusa funzione di ritorno!



- Ford, Ø10 GL=120xAL=110
- Ø10 GL=140x45mm
- VAG, Ø10 GL=150x18mm
- VAG, Ø10 GL=150x30mm
- VAG, Ø10 GL=100xAL=85
- Mercedes, M12x1,5
- VAG DSG, M24x1,5
- VAG CVT, M22x1,5
- Škoda, M18x1,5
- Volvo, 5/16"-24"
- VW Passat
- Toyota/Lexus, M18x1,5
- Škoda/VAG, M30x1,5
- 300mm
- M8x1,0



escl. I.V.A.  
€ **199,90**

150.2420

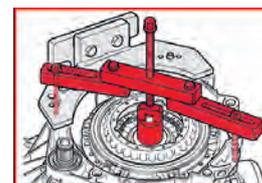
**SET DI UTENSILI PER FRIZIONI DSG**

4 pz.

- Necessario per il montaggio e lo smontaggio di frizioni DSG (cambio a doppia frizione)
- Necessario per la riparazione del gruppo propulsore
- Per il montaggio e lo smontaggio o il ripristino rapidi, puliti e sicuri
- Evita la rottura della campana della frizione che potrebbe

- Versione robusta
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:**  
7 marce su trasmissioni Audi, Seat, Škoda e Volkswagen :OAM e O8D



escl. I.V.A.  
€ **369,90**

150.2395

**BMW + VOLVO ELEMENTO DI PRE-CARICA FRIZIONE PER FRIZIONI SAC**

- Necessario per il montaggio e lo smontaggio senza tensione di frizioni SAC
- Per il montaggio e lo smontaggio o il ripristino rapidi, puliti e sicuri
- Evita la rottura della campana della frizione che potrebbe
- Consente il ripristino dell'anello di regolazione in posizione centrale con il dispositivo di ripristino 150.2396
- Ruota dell'albero zigrinata per serrare i bracci prensili
- Tassello di spinta con cuscinetto a sfere

**Campi di applicazione:**

BMW: E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E61, E81, E83, E85, E86, E87, E88, E90 und E91  
VOLVO: C70 2,4 20V Turbo, S70 2,3 Turbo, S70 2,5 20V Turbo, S70 2,5 TDI, V70 2,3 Turbo, V70 2,5 20V Turbo, V70 2,5 TDI



escl. I.V.A.  
€ **239,90**

150.2396

**BMW + VOLVO ELEMENTO DI RIPRISTINO FRIZIONE, PER FRIZIONI SAC**

- Necessario per il montaggio e lo smontaggio professionale senza tensione di frizioni SAC
- Poggia la frizione prima del pre-carico della frizione SACA
- Assieme al dispositivo di pre-carica 150.2395 consente un ripristino automatico, nella sua posizione zero o nuova, del disco di regolazione successiva che si trova nella frizione SAC
- Con vite di arresto zigrinata e leva di regolazione

**Campi di applicazione:**

BMW: E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E61, E81, E83, E85, E86, E87, E88, E90 und E91  
VOLVO: C70 2,4 20V Turbo, S70 2,3 Turbo, S70 2,5 20V Turbo, S70 2,5 TDI, V70 2,3 Turbo, V70 2,5 20V Turbo, V70 2,5 TDI

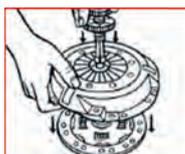


escl. I.V.A.  
€ **229,90**

150.2180

**SERIE DI ELEMENTI DI CENTRAGGIO FRIZIONE Ø 15,0 – 28,0 MM**

- 4 pz.
- Impiego universale per veicoli con un diametro mozzo di Ø 15,0 - 28,0 mm
  - Per il montaggio professionale e rapido di frizioni a secco monodisco
  - Per il centraggio corretto del disco della frizione verso la piastra spingidisco
  - Non è necessario un centraggio del disco della frizione tramite il cuscinetto di guida
  - Anche per veicoli senza cuscinetto di guida
  - Per autoveicoli e veicoli commerciali
  - Regolazione continua nel diametro 15,0 – 21,0 mm / 17,0 – 25,0 mm / 22,0 – 28,0 mm
  - Con vite di serraggio metallica rinforzata e zigrinata



Ø 22,0 - 28,0 mm

Ø 15,0 - 21,0 mm

Ø 17,0 - 25,0 mm

escl. I.V.A.  
€ **15,90**

150.9495

**SERIE SPECIALE PER IL MONTAGGIO DI AMMORTIZZATORI CON TAMPONE DI FINECORSA**

- 5 pz.
- Per il montaggio/smontaggio di ammortizzatori con tampone
  - in modo sicuro
  - Facile applicazione
  - Utilizzo semplice da parte di un solo uomo
  - Tempo di intervento minimo
  - Riduzione drastica dei rischi durante la sostituzione di molle o ammortizzatori
  - In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** BMW, Mercedes, Toyota, Nissan, Fiat, Peugeot, Ford ecc.



escl. I.V.A.  
€ **149,90**

500.8625

COMPRESSORE PER MOLLE

6 pz.

- Comprende la fune di sicurezza come ulteriore misura di sicurezza
- Universale, adatto al 90% dei tipi di veicoli
- Con 2 coppie di portamolles standard
- Serraggio semplice e sicuro nella morsa da banco
- Con inserti protettivi in poliuretano per proteggere la molla
- Impugnatura ergonomica in poliuretano high-tech
- Con vite di carico utilizzabile con avvitatori ad impulsi
- P  
to
- Portamolles con nasello di sicurezza che blocca la vite in fase di serraggio per garantire maggiore sicurezza
- Capacità di carico molto elevata  
TÜV: carico massimo di 1800 kg
- Perno di sicurezza per la protezione da sovraccarico
- Acciaio speciale

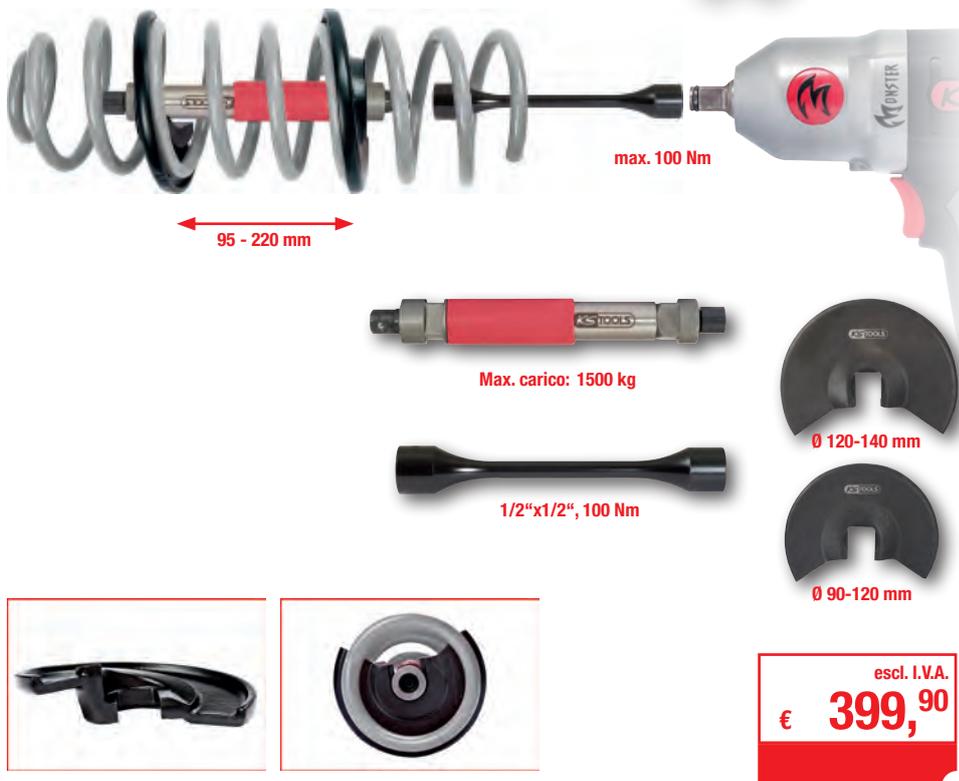


500.8610

SERIE UNIVERSALE PER LA COMPRESSIONE DEGLI AMMORTIZZATORI

6 pz.

- Per il montaggio e lo smontaggio di portamolles su sospensioni multi-link e trasversali
- Smontaggio e montaggio sicuri senza rimozione dell'assale
- Alto risparmio di tempo
- Nuova esecuzione riveduta con maggior capacità di precarico
- Il portamolles adeguato garantisce un aggancio sicuro alla sospensione
- Tende in modo sicuro le molle in posizione centrale
- Buon posizionamento grazie alla struttura compatta
- La barra di torsione evita problemi legati al sovraccarico
- Utilizzabile su veicoli con fori di entrata molto piccoli
- Un unico compressore utilizzabile per Volkswagen Touran, Citroen C3, Skoda Octavia und Peugeot 107
- Portamolles con una speciale geometria



150.9430

SERIE DI UTENSILI UNIVERSALI PER AMMORTIZZATORI

18 pz.

- Per interventi di manutenzione sugli ammortizzatori (ammortizzatori, cuscinetti ammortizzatore, molle elicoidali, ecc.)
- Adatto a pressoché ogni tipo veicolo
- Per trattenere lo stelo del pistone mentre si allenta il dado di fermo sullo stelo del pistone
- Per il serraggio con coppia corretta degli steli cilindro
- Cromo Vanadio
- In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ 149,90

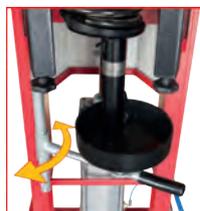
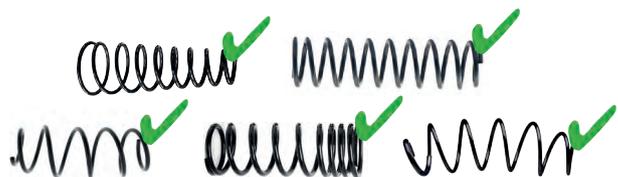
500.8805

**COMPRESSORE PNEUMATICO PER MOLLE AMMORTIZZATORI INCLUSA PIASTRA DI SUPPORTO**

- 2 pz.
- Pressione di lavoro 735 kg a 6 bar, 1200 kg a 10 bar
  - Ideale per il serraggio di ammortizzatori
  - Il supporto dell'aria compressa permette il massimo comodità di lavoro
  - Per il montaggio/smontaggio sicuro di ammortizzatori con sistemi McPherson
  - Idoneo al 95% dei veicoli sul mercato
  - Robusta gabbia di protezione per evitare incidenti
  - Piede stabile per una stabilità ottimale
  - Applicazione facile e sicura
  - Acciaio speciale



Forza di pressione max: 2400,0 kg



escl. I.V.A.  
€ **1889,90**

700.1465

**TESTER GIOCO ASSALI**

- Per la localizzazione della fonte di disturbo negli assali dei veicoli
- Test sotto sforzo
- Grande risparmio di tempo in fase di diagnosi dei difetti
- Ada
- Acciaio speciale

**Campi di applicazione:** Cuscinetti / silentblock / sospensioni / perni tiranti sterzo / barra di accoppiamento / cuscinetti ruota / giunti assiali / scatola comando sterzo / stabilizzatore ecc.



escl. I.V.A.  
€ **74,90**

150.1125

**SERIE DI CHIAVI SPECIALI PER SNODI ASSIALI**

- 4 pz.
- Per lo smontaggio di snodi assiali su tiranti sterzo
  - 3 attacchi speciali da 30-45 mm
  - esagonali, ottagonali e rotondi
  - P
  - Presa sicura dei componenti
  - Per spazi ristretti
  - Acciaio speciale
  - In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ **169,90**

150.1627

**BUSSOLA SPECIALE PER TIRANTI STERZO**

- Per avvitare e svitare in modo semplice le teste dei tiranti sterzo
- Impiego universale
- Attacco quadro secondo DIN 3120 / ISO 1174
- Acciaio speciale



Articolo numero:	Apertura a U in mm	escl. I.V.A.
150.1627	35x19	€ <b>19,90</b>

150.2090

CHIAVE A PERCUSSIONE

- Per il montaggio e lo smontaggio di anelli ondulati di compensazione senza rimuovere il radiatore
- Per l'allentamento di viti di fermo bloccate
- Quadro di manovra a norma DIN 3120 - ISO 1174 con arresto a sfera
- Può essere utilizzata con qualunque bussola a percussione da 1/2".
- Ottimale coppia di sca
- Con impugnatura protetta
- Acciaio speciale



escl. I.V.A.  
€ 74,90

150.1724

BUSSOLA POLIGONALE PER AVVITATORI AD IMPULSI PER ALBERO MOTORE, LUNGA

- Poligonale
- Attacco quadro a norme DIN 3120 / ISO 1174 con sfera di tenuta
- Versione particolarmente robusta
- Per l'azionamento della vita centrale dell'albero motore sull'assale anteriore e posteriore
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno

**Campi di applicazione:** Audi A3, TT, Seat Leon, Altea, Škoda Octavia (1Z), Superb (3T), Volkswagen Golf 6 und 7, Scirocco, Tiguan, Passat 3C e CC etc.



3/4"

Articolo numero:	Lunghezza mm	Poligonale esterno mm	escl. I.V.A.
150.1724	90,0	24,0	€ 12,90

700.2250

SERIE DI UTENSILI PER IL SILENTBLOCK DOPPIO VAG

- 19 pz.
- Per il montaggio e lo smontaggio dei silentblock doppi VAG
  - Per un impiego direttamente sul veicolo
  - Misurazione degli assali non necessaria
  - Elevato risparmio economico e di tempo
  - Applicazione facile e sicura
  - Acciaio speciale
  - In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** Volkswagen Caddy 2004 - 2010, Eos > 2006, Golf V 2003 - 2009, Scirocco > 2005, Jetta 2005 - 2010, Passat 2005 - 2010, Tiguan > 2007, Touran > 2003, Seat Altea > 2004, Leon > 2005, Toledo 2004 - 2009, Škoda Octavia 2004 - 2010, Audi A3 > 2005, TT 2006 - 2010



escl. I.V.A.  
€ 299,90

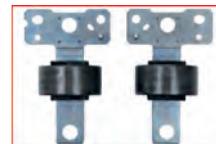
700.2210

SERIE DI ESTRATTORI PER SILENTBLOCK PER SOSPENSIONI DELLE RUOTE POSTERIORI FORD E VOLVO

- 5 pz.
- Per il montaggio e lo smontaggio di silentblock in condizione smontata e montata
  - Non è necessario rimuovere il circuito di frenatura e la ggio
  - Grande risparmio di tempo
  - Acciaio speciale

**Campi di applicazione:** Ford Galaxy anno 2006 - 2010, Ford Mondeo anno 2007 - 2013, Ford S-May anno 2006 - 2013, Volvo S60 anno 2010 - 2013, Volvo V70 anno 2007 - 2013

**Attenzione:** te prima del primo impiego. Un sovraccarico porta ad un allungamento indesiderato del materiale, Controllare sempre con una chiave dinamometrica.



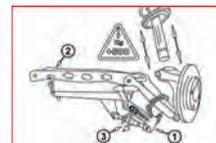
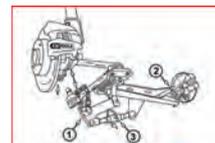
SOSTITUZIONE SENZA DISTACCO DEL TUBO FRENI!

escl. I.V.A.  
€ 299,90

700.1495

LEVA UNIVERSALE PER ASSALI CON CATENA

- Leva speciale per lo smontaggio e il montaggio professionale di parti dell'asse
- Attraverso la ca braccetti trasversali di diverse forme senza grande dispendio di energie
- Montaggio e smontaggio semplici e sicuri
- Minimizza il rischio di infortuni
- Non è necessario l'aiuto di una seconda persona
- Impiego universale grazie alla catena regolabile
- Grande potenza e risparmio di tempo anche in caso di sedi particolarmente bloccate
- Costruzione solida - tenuta ottimale
- Acciaio speciale



escl. I.V.A.  
€ 149,90

515.3100

**DIVARICATORE AD ARIA COMPRESSA PER MONTAGGIO CUFFIE ASSE ELASTICIZZATE**

- Scarico dell'aria posteriormente all'impugnatura
- Adatto per uso su veicoli e automobili
- Ideale anche per fuoristrada e furgoni
- Per giunti albero motore con diametro da 25 a 115 mm
- Con 8 bracci di espansione estremamente robusti
- Apertura dei bracci ad aria compressa

- Aria compressa e apertura facili da regolare
- Giunti regolabili
- Con valvola di sicurezza integrata
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Versione robusta in alluminio



DATI TECNICI:	
Pressione di esercizio:	max. 8 bar
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco:	1/4"PT
Diametro di apertura max.:	25 - 115 mm

Articolo numero:	L mm	Larghezza mm	escl. I.V.A.
515.3100	490,0	200,0	€ 99, <sup>90</sup>

700.1550

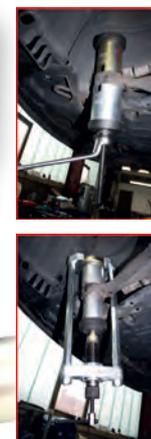
**SERIE DI BOCCOLE E TIRANTI**

29 pz.

- Per il montaggio e lo smontaggio sicuri di cuscinetti
- Ideale per silentblock, cuscinetti idraulici, boccole, cuscinetti, anelli di tenuta Simmering, ecc.
- Utilizzo universale su automobili, autocarri, macchinari per servizi comunali, usi agricoli e forestali, ecc.
- Da utilizzare anche in combinazione con una pressa da banco
- In base al tipo di applicazione, ghiera e tiranti possono essere in acciaio o in alluminio
- Il cuscinetto reggispinta protegge da forti attriti durante il processo di lavorazione
- In robusta valigetta di plastica

**Attenzione:** Utilizzare sempre prima del primo impiego. Un sovraccarico porta ad un allungamento indesiderato del materiale. Controllare la forza sull'azionamento sempre con una chiave dinamometrica. Non combinabile con altri sistemi

- Coppie massime consentite:**
- Vite di pressione (ACME) M10xP1,5 60 Nm
  - Vite di pressione (ACME) M12xP1,5 120 Nm
  - Vite di pressione (ACME) M14xP1,5 150 Nm
  - Vite di pressione (ACME) M16xP1,5 250 Nm



- M10x1,5
- M12x2,0
- M14x2,0
- M16x2,5

escl. I.V.A.  
**€ 524,<sup>90</sup>**

140.2360

**DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE CRISTALLI UTILIZZABILE DA UN SOLO UTENTE**

5 pz.

- Impiego universale
- Ideale per lo smontaggio professionale e senza danni di parabrezza e la maggior parte di vetri posteriori e laterali
- Con rullo di rinvio più grande, che permette un minor sforzo e una diminuzione del rischio di rottura del cavo
- Guidacavo inseparabile dal disco, decade in questo modo quasi sempre la necessità di smontare le parti di rivestimento

- Facile utilizzo grazie alla modalità con un solo operatore
- Ventosa di altissima qualità per una presa sicura del cristallo
- Forza di aspirazione per disco max 110 kg
- Ventosa mobile anche per cristalli molto bombati
- In robusta valigetta di plastica

**Taglio confortevole - protegge la verniciatura!**



Forza di aspirazione per disco max 110 kg



Con rullo di rinvio più grande, che permette un minor sforzo e una diminuzione del rischio di rottura del cavo

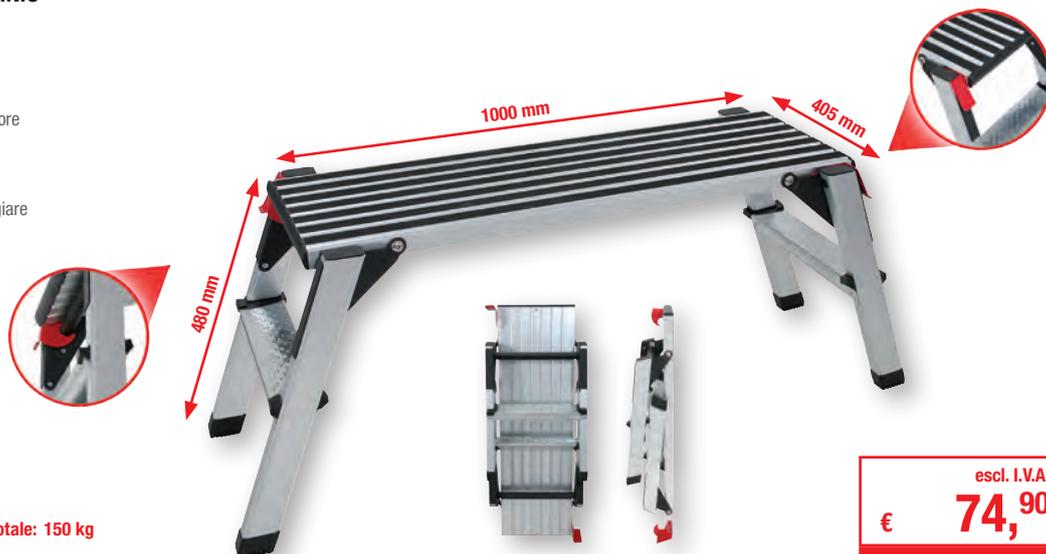


escl. I.V.A.  
**€ 599,<sup>90</sup>**

800.0960

PIATTAFORMA DI SICUREZZA IN ALLUMINIO

- Piattaforma
- Con gradino in lamiera zigrinata
- Possibilità di salita su entrambi i lati
- Con piattaforma più grande per una stabilità maggiore
- Con chiusure di sicurezza
- Montanti e gradini in alluminio
- Piegevole e quindi salvaspazio
- La copertura in plastica dei piedini evita di danneggiare piattaforma e pavimento
- Struttura massiccia in alluminio



Portata totale: 150 kg

escl. I.V.A.  
€ **74,90**

140.2320

SET PANNELLO DI PROTEZIONE PROFESSIONALE PER CRUSCOTTO

- 4 pz.
- Ausilio ideale per la protezione dei danni a cruscotto, rivestimenti interni e al tetto durante lo smontaggio dei cristalli
  - Ciascuno con 2 pannelli di protezione con bordo anteriore diritto e leggermente inclinato
  - Garantisce un lavoro pulito e professionale
  - Per diverse condizioni di spazio
  - Impugnatura zigrinata per il posizionamento e una tenuta sicura
  - Plastica ad alta resistenza



escl. I.V.A.  
€ **49,90**

150.1685

SERIE DI CUSCINI GONFIABILI, CON POMPA

- 4 pz.
- Utilizzabile in modo universale per il posizionamento, appoggio ed estrazione di parti della carrozzeria
  - Ideale per aprire porte di veicoli senza danneggiamenti
  - Supporto per il montaggio
  - Per estrarre i rivestimenti interni
  - Appoggio tramite pompa manuale con attacco rapido
  - V
  - Pressione estremamente elevata

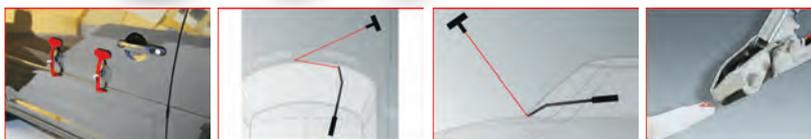


escl. I.V.A.  
€ **44,90**

140.1065

SERIE UTENSILI PER MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI CRISTALLI AUTO MASTER

- 13 pz.
- Ideale per lo smontaggio professionale di parabrezza e la maggior parte di vetri posteriori e laterali
  - Il kit contiene tutto ciò che serve per smontare i cristalli incollati
  - Inclusa ventosa di sollevamento e montaggio modanature
  - Facile da utilizzare
  - In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ **249,90**

700.1185

**ESTRATTORE A 2 BRACCI PER TERGICRISTALLO**

- Vite di pressione forata per sostenere in maniera sicura il braccio del tergicristallo
- Acciaio speciale



Articolo numero:	Apertura chiave in mm	Apertura mm	Capacità di serraggio mm	escl. I.V.A.
700.1185	17	10-60	34	€ 24,90

700.1178

**ESTRATTORE PER BRACCI TERGICRISTALLO CON FORCELLA REGOLABILE**

- Con forcella di estrazione regolabile con meccanismo a molla
- Ideale per estrarre con delicatezza i bracci tergicristallo
- Vite di pressione forata con cappuccio in ottone per sorreggere in maniera sicura il braccio del tergicristallo
- to ad induzione
- La guida della vite di pressione avviene in una bussola mobile
- Evita danni alla carrozzeria e al braccio tergicristallo
- Con base stretta per condizioni di spazio ridotte
- Acciaio speciale

Campi di applicazione: BMW Serie 3, 5, 6, 7, e 8, Z4, Z8 Roadster, X5 e Rolls Royce Phantom



Articolo numero:	Apertura chiave in mm	Apertura mm	Capacità di serraggio mm	Dimensioni vite di pressione mm	escl. I.V.A.
700.1178	17	16-38	42	M10 x 85	€ 99,90

700.1179

**ESTRATTORE UNIVERSALE A 2 GRIFFE PER BRACCI TERGICRISTALLO, CON LEVA**

- Versione pesante
- Ideale per estrarre con delicatezza i bracci tergicristallo
- Con leva
- Con base stretta per condizioni di spazio ristrette
- Con vite di bloccaggio conica per la suddivisione proporzionale della forza di serraggio
- Acciaio speciale

to ad induzione



Articolo numero:	max t	Apertura mm	Capacità di serraggio mm	escl. I.V.A.
700.1179	1,2	45	37	€ 29,90

122.1215

**SERIE UTENSILI BORDATUBI PER TUBAZIONI DEI FRENI UNIVERSALE DA 4,75 MM FLAREFIXeco**  
4 pz.

- Semplice e maneggevole
- Per un impiego direttamente sul veicolo
- Non danneggia i tubi rivestiti
- P
- Per tubi sottili in acciaio, alluminio e rame
- Risultati veloci e precisi grazie al movimento di bordatura rettilineo
- Nessuna interruzione della linea durante il processo di bordatura
- Il posizionamento preciso delle tubazioni dei freni nell'apparecchio avviene tramite perni di posizionamento



escl. I.V.A.  
€ 49,90

122.1290

**FLAREFIX 1 SET DI BORDATURA TUBI UNIVERSALE PER TUBAZIONI DEI FRENI CON VITE DI PRESSIONE IDRAULICA**

16 pz.

- Semplice e maneggevole
- Con vite di pressione idraulica
- Per un impiego direttamente sul veicolo
- Non danneggia i tubi rivestiti
- P
- Particolarmente adatto per impiego su tubi dei freni e impianti idraulici
- Per tubi sottili in acciaio, alluminio e rame
- P
- Risultati veloci e precisi grazie al movimento di bordatura rettilineo
- Nessuna interruzione della linea durante il processo di bordatura
- Comprende tronchese / curvatubi e sbavatore per la bordatura professionale
- In robusta valigetta di plastica

FLAREFIX



4,75-5,0 mm, OP1, SAE

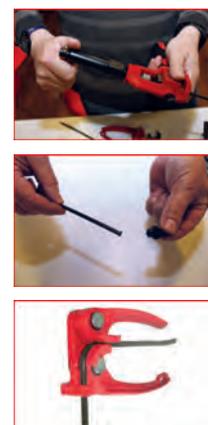
6,0 mm, OP1, SAE

4,75-5,0-6,0 mm, OP2

4,75-5,0 mm

6,0 mm

M12x1,25



escl. I.V.A.  
€ 149,90

518.0390

**SERIE UTENSILI DI SPURGO FRENI**

6 pz.

- 6 tipi di spurgo freni
- Per spurgare i freni senza smontare le ruote
- Chiave a cricco a inversione facilita l'allentamento e il serraggio
- Incluso cricco a denta piegata
- Adatto al silicone rimane durante l'allentamento e il serra
- Contiene una bussola esagonale passante corta e lunga
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



escl. I.V.A.  
€ **49,90**

150.1965

**UTENSILE DI RIPRISTINO PER PISTONCINI DEI FRENI UNIVERSALE**

4 pz.

- Con adattatore pistoncini dei freni universale a 2 perni regolabile unico
- Ideale per il montaggio e lo smontaggio di pneumatici con cerchi in acciaio o alluminio
- Sforzo minimo grazie all'attacco a vite
- Permette il riposizionamento centrato del pistone del freno senza inceppamento
- Adatto per i pistoni e relativi fori sulle pinze dei freni
- Non è più necessario utilizzare altri utensili
- Necessario per interventi di manutenzione e per la sostituzione del ceppo freni, per comprimere nuovamente il pistoncino freni nella pinza freni

- Mandrino con attacco quadro universale
- Compreso adattatore a spina universale
- Modulo in gommapiuma



escl. I.V.A.  
€ **62,90**

150.2194

**UTENSILE A CRICCO PER RIPRISTINO PISTONCINI DEI FRENI, REVERSIBILE**

- Impiego universale - idoneo a quasi tutti gli attuali veicoli senza freno a mano integrato
- Ideale per un ripristino senza danni del pistoncino del freno a disco
- Sforzo minimo grazie all'attacco a vite con meccanismo a cricco di commutazione
- Permette il riposizionamento centrato del pistone del freno senza inceppamento
- Adatto per i pistoni e relativi fori sulle pinze dei freni
- Non è più necessario utilizzare altri utensili
- Necessario per interventi di manutenzione e per la sostituzione del ceppo freni, per comprimere nuovamente il pistoncino freni nella pinza freni
- Adatto per i pistoni e relativi fori sulle pinze dei freni
- Elevata stabilità e resistenza all'usura grazie a piastre temprate
- Elevata precisione garantita grazie ad un impiego facile e duraturo
- Impugnatura rivestita
- Acciaio speciale



DESTRA



SINISTRO



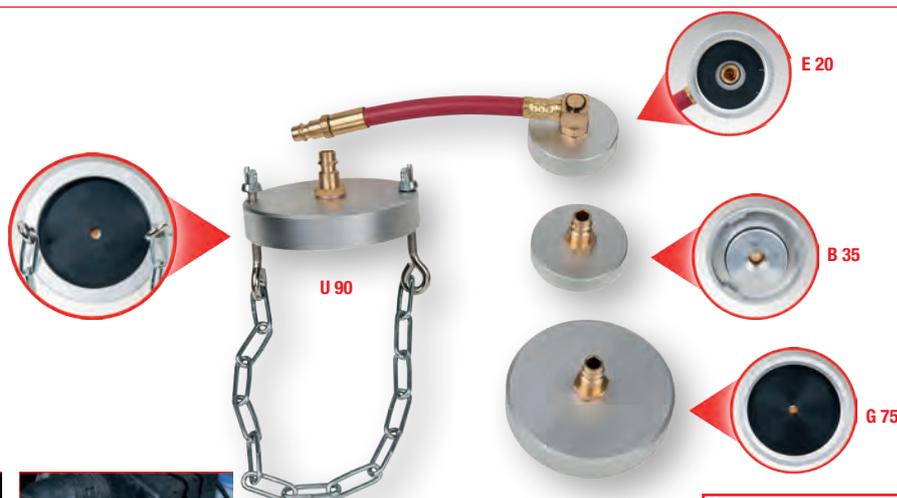
escl. I.V.A.  
€ **49,90**

160.0710

**SERIE DI ADATTATORI UNIVERSALI PER SPURGO FRENI**

4 pz.

- Utilizzabile in combinazione con dispositivi di manutenzione freni
- Pregiata integrazione
- Include una selezione di adattatori per recipienti di stoccaggio liquido freni
- Utilizzo rapido e semplice
- Con nipplo di inserimento per il giunto rapido
- Guarnizione speciale per liquido freni
- Per > 98% dei tipi di veicoli
- Adattatore in alluminio
- In robusta valigetta di plastica



Per > 98% dei tipi di veicoli

escl. I.V.A.  
€ **99,90**

150.2039

UTENSILE AD ARIA COMPRESSA PER PISTONCINI DEI FRENI

- Ideale per un ripristino senza danni del pistoncino del freno
- Rotazione destra e sinistra
- La direzione di rotazione è determinata dall'utente tramite l'angolazione all'estremità della vite
- Calibrazione automa tura attravverso vite continua
- Lavoro pratico e veloce grazie all'utensile ad aria compressa
- Con adattatore a spina universale con piastra di attacco mandrino magnetica
- Tenuta ottimale grazie alla placca del controcuscinetto gommata
- Permette il riposizionamento centrato del pistone del freno senza inceppamento
- pistoncini e relativi fori sulle pinze dei freni
- Non è più necessario utilizzare altri utensili

- Necessario per interventi di manutenzione e per la sostituzione del ceppo freni, per comprimere nuovamente il pistoncino freni nella pinza freni
- Struttura in alluminio
- Mandrino in acciaio speciale
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"



escl. I.V.A.  
€ 49,90



150.2295

KIT ADATTATORE PISTONCINI DEI FRENI

3 pz.

- con adattatori universali regolabile per pistoncini di frenatura unici a 2 e a 3 perni e con adattatore da 3/8" con magneti
- Ideale per un ripristino senza danni del pistoncino del freno pistoncini e relativi fori sulle pinze dei freni
- Necessario per interventi di manutenzione e per la sostituzione del ceppo freni, per comprimere nuovamente i pistoncini freni nella pinza freni
- Combinabile con il tradizionale Utensile di ripristino dei pistoncini freni
- In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ 49,90

150.1970

SERIE DI UTENSILI PER IL RIPOSIZIONAMENTO DEI PISTONCINI DEI FRENI

41 pz.

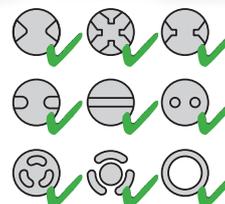
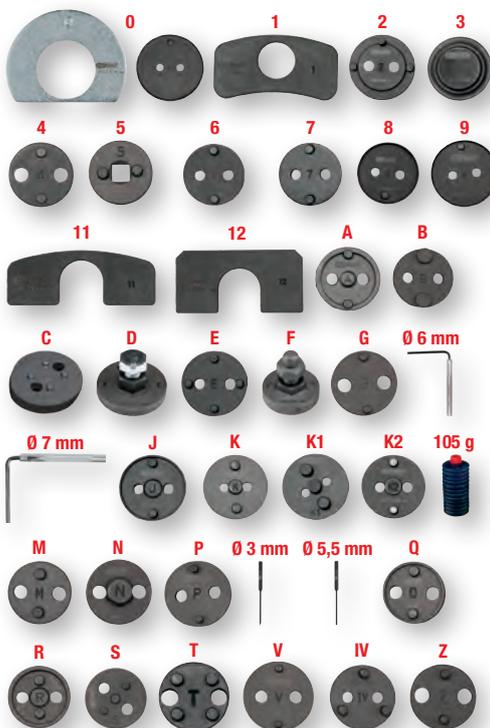
- Rotazione destra e sinistra
- Ideale per la rotazione indietro dei pistoncini dei freni
- Piastre adattatore con denti di trascinamento per fori nei pistoncini dei freni
- Piastre adattatore numerate per permettere di rimetterle in ordine
- Piastra di attacco mandrino magnetica
- Include una piastra adattatore per cricco 3/8"
- Include piastra graduata per l'uso su assi anteriori
- Principalmente utilizzabile con assi posteriori con sistema di frenatura a disco
- Idoneo a impianti frenanti Bendix, Girling e Smart
- Con 3 piastre di ritengo intercambiabili, di cui 2 aperte, l'impiego avviene con pastiglie usurate o poco spazio disponibile. Le piastre consentono il montaggio nella pinza dei freni
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica

- R - Ford Australia; Mazda 323 Gti, GTX, 929, RX7, 626 16V, 626 GT, 929 V6; Mitsubishi Galant GL Si; Toyota Celicia, Corolla GT, MR2
- S - Audi 100; BMW 740i (anno di costruzione 91); Lancia Delta 1.9TD; Proton 416; Renault Laguna, Safrane; Rover 623 Si; Volkswagen Golf Gti Mk, Passat VR6, Vento GT
- T - Rover 220 C Turbo (anno di costruzione 95)
- V - Rover 216 Gti 16V, 820 Si 2.0 (anno di costruzione 93), 825 SD 2.5 (anno di costruzione 93)
- IV - Iveco
- Z - BMW Mini



Campi di applicazione:

- 0 - General Motors
- 1 - Piastra di arresto chiusa piegata
- 2 - Citroën XM, Xantia, u.a.
- 3 - Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, Volkswagen
- 4 - Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
- 5 - Adattatore con quadro interno da 3/4"
- 6 - Nissan Primera, Volkswagen Golf IV
- 7 - Audi 80/90/100/V8, Ford Sierra ABS + Scorpion ab 85, Honda Prelude, Nissan, Silvia 1.8 Turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, Volkswagen Golf + Passat
- 8 - General Motors
- 9 - General Motors
- 11 - Piastra di arresto aperta piegata
- 12 - Piastra di arresto aperta angolata
- A - Nissan Primera 2.0 Bluebird; Opel Astra C, Toyota
- B - Ford USA; Lincoln Continental; Subaru
- C - Nissan Primera; Opel Vectra (anno di costruzione 02-); Toyota Avensis
- D - Citroën BX (anno di costruzione 83), BX 16V (anno di costruzione 88-)
- E - Nissan Maxima
- F - Peugeot 206 (anno di costruzione 03)
- G - Opel Astra
- J - Alfa Romeo; Audi; Citroën; Fiat; Ford; Honda; Jaguar; Lancia; Nissan; Peugeot; Renault; Rover; Saab; Seat; Subaru; Volkswagen
- K - Citroën C5
- K1 - Citroën C5
- K2 - Audi A8, S8 (anno di costruzione 99-)
- M - Nissan Primera (anno di costruzione 03-)
- N - Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark; Audi 200, Ford Mondeo; Lancia Thema; Volkswagen Golf GTI (anno di costruzione 83-87), Scirocco 16V (anno di costruzione 84)
- P - Citroën C3
- Q - Alfa Romeo 164 2.0; Fiat Uno, Turbo ie-Barchetta; Ford Escort MK, Orion; Honda; Rover; Subaru



Taglio sinistro



Taglio sinistro

escl. I.V.A.  
€ 149,90

150.1935

**KIT GANCI UNIVERSALI, DEFORMABILI**

2 pz.

- Impiego universale
- Il colore dà subito all'occhio ed evita di dimenticarlo sul veicolo
- La forma viene mantenuta e può essere cambiata in ogni momento per l'immersione

tura



escl. I.V.A.  
€ **12,90**

150.2235

**KIT GANCI UNIVERSALI, RIGIDI**

2 pz.

- Impiego universale
- Forma rigida, quindi molto stabile
- Il colore dà subito all'occhio ed evita di dimenticarlo sul veicolo
- ta per l'immersione

tura



Forma rigida, quindi molto stabile

escl. I.V.A.  
€ **14,90**

150.2410

**SERIE MASTER PER ALESATURA SENSORI ABS**

8 pz.

- Ideali alla pulizia del foro di guida del sensore ABS nell'alloggiamento del cuscinetto ruota da ruggine, sporco, corrosione, ecc.
- Nessun danneggiamento del nuovo sensore a causa di sterzate, pressioni inappropriate, ecc.
- Garantisce un valore di misurazione preciso grazie alla sede corretta e pulita del nuovo sensore
- Rotazione possibile solo a destra grazie al cricco speciale con funzione cambio rapido angola
- Inclusa punta speciale M10 x 133 mm per forare sensori corrosi e quindi bloccati
- Con diverse alesature
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** Audi A3 (8P), Q3 (8U), TT (8J) / Opel Insignia / Seat Altea + XL, Ibiza, Leon, Toledo3 / Škoda Fabia, Octavia (1Z), Superb (3T), Yeti >2010 / Volkswagen Golf 6 Beetle >2011, Golf 5, Jetta 3 + 4, Passat (3C), Lupo, Polo 9N, Scirocco >2009, Sharan >2010, T5, Tiguan (5N), Touran >2005

1/4"



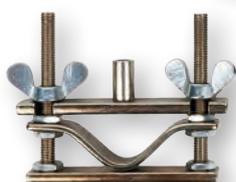
escl. I.V.A.  
€ **279,90**

300.0690

**SET UTENSILI DI MISURAZIONE DISCO FRENANTE**

4 pz.

- Supporto magnetico a tre punti per il montaggio di ammortizzatori
- Ideali per individuare la battuta laterale e in altezza del disco frenante
- Braccio inclinato con snodo e regolazione di precisione
- Incluso comparimetro e micrometro per individuare il limite di usura
- Impiego universale
- Facile applicazione
- In robusta valigetta di plastica

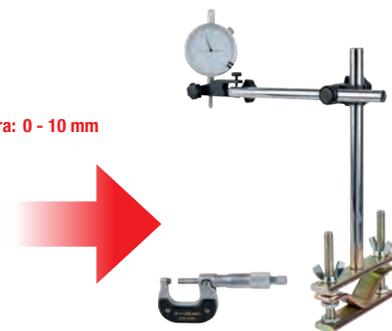


Campo di misura: 0 - 10 mm

Ø60 mm



Campo di misura: 0-25 mm



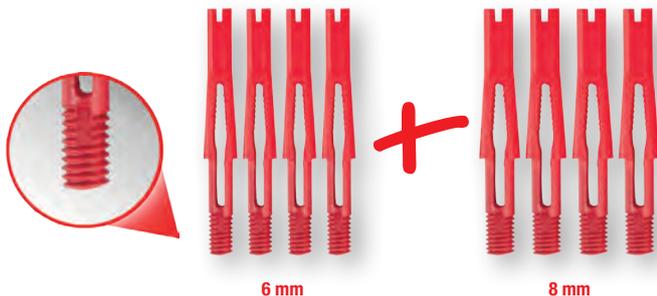
escl. I.V.A.  
€ **229,90**

150.5005

SERIE AUSILIO DI MONTAGGIO FIXIT PER LE GUARNIZIONI

8 pz.

- Ideale per la regolazione di guarnizioni per la coppa dell'olio
- Fissa la coppa dell'olio ed è possibile applicare le viti senza problemi
- Può essere rimosso successivamente
- Con 3 diverse dimensioni (6 mm, 8 mm, 5/16")
- In plastica



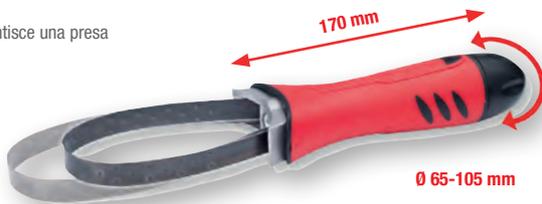
escl. I.V.A.  
€ 9,90

155.5005

CHIAVE A NASTRO UNIVERSALE FILTRO DELL'OLIO, 65 - 105 MM

- Ideale per montaggio / smonta
- Utilizzo con una sola mano
- A regolazione continua
- Impugnatura ergonomica
- Il nastro antiscivolo in acciaio per molle garantisce una presa

aggiungere



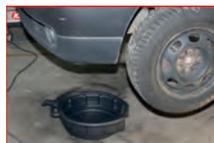
escl. I.V.A.  
€ 14,90

150.9360

VASCA PER LA RACCOLTA OLIO, 17 LITRI

- Con tre maniglie di trasporto
- Scarico sicuro e pulito attrattore tutto intorno e lo scarico
- Ideale per la raccolta di diversi liquidi
- Adatta per olio, agenti chimici, benzina, acidi ed antigelo
- Idonea anche alla pulizia dei componenti
- Pratica, rapida e compatibile con l'ambiente
- Antiuerto

Volume: 17 l



escl. I.V.A.  
€ 14,90

150.1020

KIT PROFILO SPECIALE CAMBIO OLIO PER VITE DI SCARICO DELL'OLIO IN PLASTICA

5 pz.

- Insetto speciale per il montaggio e lo smontaggio della vite di scarico dell'olio in plastica su coppe dell'olio in plastica
- Con attacco esagonale secondo DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Attorno per un impiego professionale
- Con impugnatura a T
- Per uso manuale
- Fosfatata
- Cromo Vanadio

Campi di applicazione: Peugeot, Citroën, Ford, BMW, Volkswagen, etc.



1/4" 3/8"

escl. I.V.A.  
€ 29,90

150.9350

**SERIE DI CHIAVI PER FILTRI OLIO E TAPPI DEI FILTRI OLIO**

30 pz.

- Ideale per il montaggio e lo smonta
- Per il serraggio corretto secondo le indicazioni del produttore
- Idoneo al funzionamento verso sinistra e verso destra
- Attacco quadro femmina secondo DIN 3120 - ISO 1174
- Attacco esagonale 21,0 mm
- In dotazione chia
- Per uso manuale
- ta
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** Alfa Romeo, Audi, BMW, Daihatsu, Fiat, Ford, GM, Honda, Lancia, Lexus, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Porsche, Renault, Saab, Subaru, Toyota, Volvo, Volkswagen etc.



UNIVERSAL

escl. I.V.A.  
€ 129,90



3/8"

150.1450

**SERIE DI RIPARAZIONE FILETTI VITI DI SCARICO OLIO MASTER**

- Per la riparazione sicura e ra
- olio
- to viene intagliato con il maschio per
- Idoneo anche a coppe dell'olio in alluminio
- Consente la riparazione ed evita la sostituzione della coppa dell'olio
- Ideale anche per aperture di scarico più profonde
- In robusta valigetta di plastica

**Campi di applicazione:** Audi, Citroën, BMW, Mercedes, Ford, Fiat, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Saab, Seat, Škoda, Toyota, Volvo, Volkswagen, ecc.



64 pz.

40 x		10 x M13 - 10 x M15 - 10 x M17 - 10 x M20
4 x		M13 - M15 - M17 - M20
20 x		5 x M13 - 5 x M15 - 5 x M17 - 5 x M20



escl. I.V.A.  
€ 89,90

970.0200

**ASSORTIMENTO TAPPI E GUARNIZIONI PER COPPA DELL'OLIO**

534 pz.

- Viti M10 - M20
- Guarnizioni 6 - 20 mm
- In cassetta di plastica



2,0 kg



- 50x 6 mm
- 50x 8 mm
- 50x 10 mm
- 50x 12 mm
- 50x 13 mm
- 50x 14 mm
- 50x 15 mm
- 50x 16 mm
- 50x 18 mm
- 50x 20 mm

- 5x M10
- 5x M12
- 5x M13
- 5x M14
- 5x M15
- 3x M16
- 3x M18
- 3x M20

escl. I.V.A.  
€ 99,90

150.1585

**SET PER LA PULIZIA E IL DISTACCO DELLA COPPA DELL'OLIO**

20 pz.

- Ideale per il distacco di coppe dell'olio bloccate
- Operazione semplice e professionale
- Indipendente dall'orientamento
- Incluso disco di pulizia con supporto
- Con due diversi separatori
- Versione robusta
- In robusta valigetta di plastica



15 x



1,6 mm

2,0 mm

Ø 6,0 mm



escl. I.V.A.  
€ 83,90

515.1920

MISURATORE DI PRESSIONE GOMME

- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Con manometro rivestito in gomma
- Manometro con scala in bar e psi
- ggio e valvola di scarico
- Flessibile extra lungo con raccordo rapido integrato
- Con foro
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Robusto rivestimento in gomma



DATI TECNICI:	
Campo di misura:	0 - 12 bar
	0 - 174 psi
Lunghezza tubo:	1000 mm
Pressione di esercizio:	6,3 bar (90 psi)
Att ato:	1/4"PT

escl. I.V.A.  
€ 19,90

911.8198

UTENSILE PREMITALLONE PER MACCHINE MONTAGGIO PNEUMATICI

- Ausilio di montaggio e smontaggio delicato con i cerchioni
- Impiego universale
- Possibilità di premere manualmente il tallone pneumatico superiore nel canale
- Possibilità di impiego con tutte le macchine per il montaggio pneumatici
- Ideale per il montaggio di pneuma t
- Grande agevolazione del la
- Con robusta impugnatura
- Materiale plastico stabile



Articolo numero:	L mm	escl. I.V.A.
911.8198	300,0	€ 19,90

515.0990

SERIE DI BUSSOLE PER AVVITATORI AD IMPULSI PER CERCHI IN LEGA SLIMPOWER

3 pz.

- Versione particolarmente robusta
- Speciale per il montaggio o smontaggio della ruota
- Esagonale
- Attacco quadro secondo DIN 3121 / ISO 1174
- Versione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Rivestite in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- ruote
- Boccola in plastica intercambiabile
- ta in base alla larghezza della chiave
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica



escl. I.V.A.  
€ 39,90

913.1290

SERIE DI BUSSOLE PER AVVITATORI AD IMPULSI PROFILO CONICO-ELICOIDALE, EXTRA LUNGHE

4 pz.

- Attacco quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Esecuzione extra lunga 145 mm
- to con design conico-elicoideale
- Per estrarre viti con teste arrotondate
- Presa sicura tra bussola e testa della vite
- Incluso estrattore per estrarre la vite o il dado svitato
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno



escl. I.V.A.  
€ 89,90

160.0055

CARRELLO PER PNEUMATICI PROFESSIONALE

- Struttura in tubi di acciaio con giunture saldate
- Trasporto agevole e leggero anche in spazi molto angusti
- Per caricare e trasportare in modo facile gomme e cerchioni
- Struttura in robusti tubi saldati
- 2 pneuma
- Con 2 ruote pivotanti piene
- Versione con stabilità e appoggio migliorati
- Posizione di trasporto ottimale grazie alla barra antiribaltamento



DATI TECNICI:	
Numero ruote pivotanti:	2
Tipo di pneumatici:	Aria
Numero di carrucole:	2
Dimensioni pneumatici:	Ø 260 mm (pneumatiche)
Dimensioni ruote pivotanti:	Ø 125 mm (gomma piena)
Dimensioni max. pala:	Ø 730 mm
Portata max. kg:	150,0



escl. I.V.A.  
€ 199,90

515.2065

**KIT 515.1210 PER GOMMISTI**

6 pz.

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega SlimPOWER:

- Versione particolarmente robusta
- Speciale per il montaggio o smontaggio della ruota
- Versione lunga
- Rivestite in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Rivestimento in plastica intercambiabile

Chiave dinamometrica ERGOTORQUE®basic 20-200 Nm•m con testa a cricco e quadro reversibile:

- Tolleranza:  $\pm 3\%$  del valore di scala impostato
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Con rotella sul quadro di innesto per una presa sicura
- Cambiamento di direzione tramite il posizionamento dell'attacco quadro
- Conformità a norma DIN EN ISO 6789:2003 - riconducibile alle norme nazionali

Avvitatore MONSTER pneumatico ad alte prestazioni 1.690 Nm:

- Con pratica leva di inversione ad una mano (sinistra-destra)
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Percussore jumbo industriale ad alta potenza
- Durata elevata
- Carter ultraleggero

Vaschetta magnetica in plastica:

- Apertura obliqua
- Per riporre viti e altra minuteria meccanica
- Base magnetica rivestita in gomma
- In plastica

195 mm

200 mm

1/2"

1690 Nm

MONSTER

DESTRA SINISTRO

Ø 150 mm

Limited EDITION

20-200 Nm

1/2"

DESTRA SINISTRO

17 mm 19 mm 21 mm

escl. I.V.A.  
€ 239,90

515.2070

**KIT 515.1270 PER GOMMISTI**

6 pz.

Serie di bussole per avvitatori ad impulsi per cerchi in lega SlimPOWER:

- Versione particolarmente robusta
- Speciale per il montaggio o smontaggio della ruota
- Versione lunga
- Rivestite in plastica per non danneggiare i cerchi in lega
- Boccola in plastica intercambiabile

Chiave dinamometrica ERGOTORQUE®basic 20-200 Nm•m con testa a cricco e quadro reversibile:

- Tolleranza:  $\pm 3\%$  del valore di scala impostato
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Con rotella sul quadro di innesto per una presa sicura
- Cambiamento di direzione tramite il posizionamento dell'attacco quadro
- Conformità a norma DIN EN ISO 6789:2003 - riconducibile alle norme nazionali

Avvitatore miniMONSTER pneumatico ad alte prestazioni 1.390 Nm:

- Con pratica leva di inversione ad una mano (sinistra-destra)
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Percussore jumbo industriale ad alta potenza
- Durata elevata
- Carter ultraleggero

Vaschetta magnetica in plastica:

- Apertura obliqua
- Per riporre viti e altra minuteria meccanica
- Base magnetica rivestita in gomma
- Plastica

95 mm

190 mm

1/2"

1390 Nm

MONSTER mini

DESTRA SINISTRO

Ø 150 mm

Limited EDITION

20-200 Nm

1/2"

DESTRA SINISTRO

17 mm 19 mm 21 mm

escl. I.V.A.  
€ 249,90

161.0367 → 161.0368

**SOLLEVATORE A CARRELLO IN ACCIAIO ULTIMATEline**

- Telaio molto ribassato per utilizzo su veicoli molto bassi
- Poggiatesta per una migliore stabilità
- Sollevamento a pompa e mediante leva a pedale
- Pedale per discesa senza carico
- Rilascio controllato tramite rotazione dell'asta di manovra
- In poco tempo si raggiunge l'altezza massima
- Buona manovrabilità grazie alle ruote pivotanti di nylon
- Con scomparto integrato per le viti
- Leva della pompa con rivestimento in poliuretano nella parte inferiore
- Diametro del disco rivestito 120 mm
- Dotato di valvola limitatrice per evitare sovraccarichi
- Lo strumento ideale per il la
- Molto robusto, struttura in acciaio

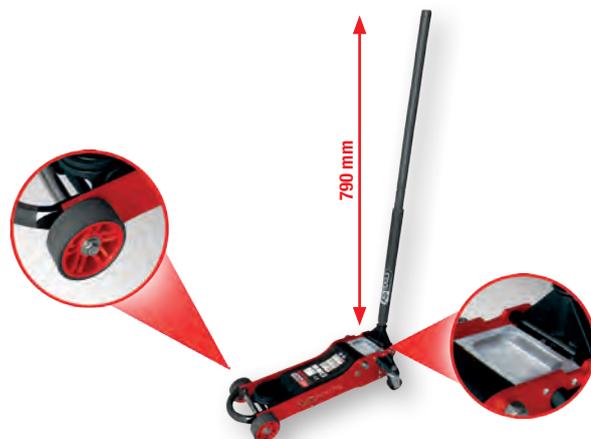


Articolo numero:	Altezza complessiva min. mm	Altezza complessiva max. mm	Disco rivestito di ricambio	Capacità di sollevamento max. t	escl. I.V.A.
161.0367	80,0	495,0	161.0371	2,0	€ 199, <sup>90</sup>
161.0368	100,0	520,0	161.0371	3,0	€ 269, <sup>90</sup>

161.0365

**SOLLEVATORE A CARRELLO IDRAULICO IN ALLUMINIO 2 T SLIMPOWER**

- Sollevatore a carrello in alluminio particolarmente leggero
- Telaio molto ribassato per utilizzo su veicoli molto bassi
- Poggiatesta per una migliore stabilità
- Sollevamento a pompa e mediante leva a pedale
- Pedale per discesa senza carico
- Rilascio controllato tramite rotazione dell'asta di manovra
- In poco tempo si raggiunge l'altezza massima
- Buona manovrabilità grazie alle ruote pivotanti di nylon
- Con scomparto integrato per le viti
- Leva della pompa con rivestimento in poliuretano nella parte inferiore
- Trasporto agevole e in sicurezza grazie al peso esiguo
- Diametro del disco rivestito 135 mm
- Dotato di valvola limitatrice per evitare sovraccarichi
- Lo strumento ideale per il la
- Struttura massiccia in alluminio



Articolo numero:	Altezza complessiva min. mm	Altezza complessiva max. mm	Disco rivestito di ricambio	Capacità di sollevamento max. t	escl. I.V.A.
161.0365	90,0	460,0	161.0373	2,0	€ 299, <sup>90</sup>

160.0413

**CARRELLO IDRAULICO MOVIMENTAZIONE VETTURE**

- Impiego universale sul lato guidatore e passeggero
- Le ruote pivotanti consentono lo spostamento di veicoli anche negli spazi più ristretti
- Ideale per spostare veicoli su terreni compatti e lisci
- Facilmente spostabile in qualsiasi direzione
- Permette di sistemare i veicoli in modo da sfruttare al massimo lo spazio in fase di riparazione
- Ideale per spazi espositivi, carrozzerie, soccorso stradale ecc.
- Utilizzo semplice del pedale
- 4 ruote in gomma piena con cuscinetti a sfera
- Appoggio ruote in plastica antiurto

**DATI TECNICI:**

Numero ruote pivotanti:	4
Tipo di pneumatici:	Gomma
Dimensioni ruote max. mm:	305
Dimensioni ruote:	13" - 19"
Diametro ruota:	720 mm
Portata max. / 1 pezzo kg:	680
Portata max. / 4 pezzi kg:	2720

**ACCESSORI:**

	escl. I.V.A.
160.0415 Struttura per la custodia di carrelli idraulici	€ 49, <sup>90</sup>



escl. I.V.A.  
€ 179,<sup>90</sup>

160.0414

**CARRELLO IDRAULICO MOVIMENTAZIONE VETTURE**

- Impiego universale sul lato guidatore e passeggero
- Le ruote pivotanti consentono lo spostamento di veicoli anche negli spazi più ristretti
- Ideale per spostare veicoli su terreni compatti e lisci
- Facilmente spostabile in qualsiasi direzione
- Permette di sistemare i veicoli in modo da sfruttare al massimo lo spazio in fase di riparazione
- Ideale per spazi espositivi, carrozzerie, soccorso stradale ecc.
- Utilizzo semplice del pedale
- 4 ruote in gomma piena con cuscinetti a sfera
- Appoggio ruote in alluminio



escl. I.V.A.  
€ 209,<sup>90</sup>

100.4080

**KIT DI PULIZIA MOZZO RUOTA PRIGIONIERI, Ø 40 / 50 MM**

14 pz.

- Per una pulizia ottimale di mozzi e dischi dei freni
- Impiego ideale per mozzi di furgoni, veicoli commerciali e vetture familiari di grandi dimensioni
- Disco abrasivo con a poggio
- Per l'impiego con trapani o avvitatori a percussione a batteria (velocità max. 1.500 giri/min)
- Chiusura a velcro per una rapida sostituzione del disco di pulitura
- Non fa scintille
- Non soggetto ad usura, durata massima (per disco ca. 50 veicoli)
- tutto pulite che non compromettono la coppia di serraggio
- Produzione di polvere minima grazie al disco abrasivo a poro aperto e alla particolare forma del disco



escl. I.V.A.  
€ **89,90**

100.4070

**SET DISCHI DI PULIZIA MOZZO RUOTA Ø 160 MM**

4 pz.

- Per una pulizia ottimale di mozzi e dischi dei freni
- Impiego ideale per mozzi di furgoni, veicoli commerciali e vetture familiari di grandi dimensioni
- Ottimizzati per i nuovissimi mozzi ruota con diametro maggiore (Ø 60 mm)
- Disco abrasivo con a poggio
- Per l'impiego con trapani o avvitatori a percussione a batteria (velocità max. 1.500 giri/min)
- Chiusura a velcro per una rapida sostituzione del disco di pulitura
- Non fa scintille
- Non soggetto ad usura, durata massima (per disco ca. 100 veicoli)
- tutto pulite che non compromettono la coppia di serraggio
- Produzione di polvere minima grazie al disco abrasivo a poro aperto e alla particolare forma del disco



escl. I.V.A.  
€ **99,90**

100.5070

**SET DISCHI DI PULIZIA MOZZO RUOTA Ø 160 MM**

4 pz.

- Per una pulizia ottimale di mozzi e dischi dei freni
- Impiego ideale per mozzi di furgoni, veicoli commerciali e vetture familiari di grandi dimensioni
- Ottimizzati per i nuovissimi mozzi ruota con diametro maggiore (Ø 75 mm)
- Disco abrasivo con a poggio
- Per l'impiego con trapani o avvitatori a percussione a batteria (velocità max. 1.500 giri/min)
- Chiusura a velcro per una rapida sostituzione del disco di pulitura
- Non fa scintille
- Non soggetto ad usura, durata massima (per disco ca. 100 veicoli)
- tutto pulite che non compromettono la coppia di serraggio
- Produzione di polvere minima grazie al disco abrasivo a poro aperto e alla particolare forma del disco



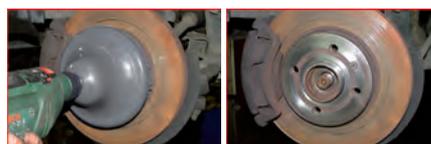
escl. I.V.A.  
€ **99,90**

100.4090

**SET DISCHI DI PULIZIA MOZZO RUOTA Ø 200 MM**

3 pz.

- Per una pulizia ottimale di mozzi e dischi dei freni
- Impiego ideale per mozzi di furgoni, veicoli commerciali e vetture familiari di grandi dimensioni
- Disco abrasivo con a poggio
- Per l'impiego con trapani o avvitatori a percussione a batteria (velocità max. 1.000 giri/min)
- Chiusura a velcro per una rapida sostituzione del disco di pulitura
- Non fa scintille
- Non soggetto ad usura, durata massima (per disco ca. 100 veicoli)
- tutto pulite che non compromettono la coppia di serraggio
- Produzione di polvere minima grazie al disco abrasivo a poro aperto e alla particolare forma del disco



escl. I.V.A.  
€ **99,90**

100.5065

**SERIE DI DISCHI DI RICAMBIO PER SMERIGLIATRICE PUNTA DI CENTRAGGIO MOZZO RUOTA, Ø 160 MM**  
2 pz.

- Con guida corpo centrale e smerigliatrice integrata per la pulizia e centraggio ruote
- P  
tto della parte interna dei cerchioni
- Impiego ideale per mozzi di furgoni, veicoli commerciali e
- Diametro minimo centraggio ruota: 51 mm
- Disco abrasivo con a di appoggio
- Per l'impiego con trapani o avvitatori a percussione a batteria (velocità max. 1.500 giri/min)

- Chiusura a velcro per una rapida sostituzione del disco di pulitura
- Non fa scintille
- Non soggetto ad usura, durata massima (per disco ca. 100 veicoli)
- tto pulite che non compromettono la coppia di serraggio
- Produzione di polvere minima grazie al disco abrasivo a poro aperto e alla particolare forma del disco



Ø 160,0 mm



escl. I.V.A.  
€ **79,90**

100.4020

**PENNELLO AD ANGOLO CON PUNTA TONDA PER PASTA MONTAGGIO PNEUMATICI**

- Testa pennello avvitata
- Anello curvato a 45°
- Ideale per applicare la pasta per il montaggio pneumatici sul tallone del pneumatico
- Con manico in legno



Ø 45,0 mm

escl. I.V.A.  
€ **10,90**

911.8199

**LEVA PNEUMATICI E DI MONTAGGIO CON RIVESTIMENTO IN PLASTICA**

- Montaggio e smontaggio senza danni
- Con protezione in plastica antiusura e intercambiabile
- Versione robusta
- T per una grande stabilità
- Per l'inserimento e l'estrazione di pneumatici
- Estremità della leva molto arrotondata per un impiego delicato su diversi materiali
- Finitura satinata
- Cromo Vanadio



Rivestimento protettivo intercambiabile

500,0 mm



escl. I.V.A.  
€ **19,90**

911.8132

**SCALPELLI IN PLASTICA**

- Per rimuovere modanature decorative, vernice
- Calotta di percussione per colpi leggeri
- Impugnatura ergonomica
- Materiale plastico speciale



22,0 mm



escl. I.V.A.  
€ **4,90**

100.4010

**PASTA PER IL MONTAGGIO PNEUMATICI, 5 KG, COLORE BIANCO**

- Per il montaggio e lo smontaggio di pneumatici con cerchi di acciaio, in lega leggera e in plastica
- Particolarmente adatta per il montaggio dei pneumatici di autovetture e motocicli
- Applicare semplicemente con un pennello o con una spugna sul tallone del pneumatico
- Proprietà di scivolamento eccellente, con proprietà protettive della gomma
- Asciuga in fretta garantendo così una presa veloce e sicura dei componenti
- Adatta anche per pneumatici larghi
- In secchio da 5 kg

Campi di applicazione: Autovetture, piccoli veicoli da trasporto e motoveicoli



5,0 kg

escl. I.V.A.  
€ **10,90**

100.4015

**PASTA PER IL MONTAGGIO PNEUMATICI, 5 KG, COLORE NERO**

- Ideale per il montaggio e lo smontaggio di pneumatici con cerchi in acciaio o alluminio
- Particolarmente adatta per il montaggio dei pneumatici di autovetture e motocicli
- Applicare semplicemente con un pennello o con una spugna sul tallone del pneumatico
- Proprietà di scivolamento eccellente, con proprietà protettive della gomma
- Asciuga in fretta garantendo così una presa veloce e sicura dei componenti
- tico
- Adatta anche per pneumatici larghi
- In secchio da 5 kg

Campi di applicazione: Autovetture, piccoli veicoli da trasporto e motoveicoli



5,0 kg

escl. I.V.A.  
€ **15,90**

100.1180

SERIE DI UTENSILI RDKS / TPMS PER SISTEMI DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE DEI PNEUMATICI

13 pz.

- Assortimento ideale per il corretto montaggio e smontaggio di sensori di controllo della pressione pneumatici e delle apposite valvole speciali
- Con questo assortimento possono essere eseguiti tutti i lavori di montaggio e smontaggio con gli attuali sistemi RDK
- Chiave dinamometrica calibrata regolabile (1 - 25 N•m) in grado di garantire tutte le principali coppie di serraggio
- La chiave dinamometrica ha una tolleranza del +/- 3% e supera i requisiti dei valori ETRTO
- Include tutti gli utensili necessari per evitare danni a viti e sensori e per garantire raccordi a vite e tenute sicuri

- Include ulteriori accessori per le valvole speciali Snap-In standard
- In robusta valigetta di plastica



SERRAGGIO DESTRO SERRAGGIO SINISTRO

escl. I.V.A.  
€ 159,90

149.0100

ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER MANUTENZIONE SISTEMI DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE DEI PNEUMATICI RDKS / TPMS

150 pz.

- Dopo ogni cambio gomme o manutenzione ai pneumatici, deve essere sostituita tutta la serie di valvole di servizio del sensore
- Composto da inserto e cappuccio valvola, rondella e anello di tenuta, dado di raccordo e (in parte) anello di marcatura
- Idonei alle normali combinazioni europee di valvola e sensore RDKS
- Attribuibili in base alle caratteristiche produttore, modello e anno
- Sono inclusi tutti i componenti necessari per una riparazione
- Idonei a cerchi in acciaio e alluminio
- In robusta valigetta di plastica

149.1002 Chrysler, Dodge, Jeep, Lexus, Toyota 8x	149.1003 Volkswagen 8x	149.1004 Chevrolet, Chrysler, Opel, Volvo, Saab, Nissan 8x	149.1005 Hyundai 8x
149.1006 Ford, Volvo 8x	149.1008 Mazda 8x	149.1009 Hyundai, Kia 8x	149.1016 Infiniti, Nissan, Renault 8x
149.1019 Hyundai, Kia 8x	149.1020 Hyundai 8x	149.1024 Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Citroën, Dodge, Fiat, Ford, Hyundai, Jeep, Lancia, Opel, Peugeot, Saab 4x	149.1007 Cadillac, Chevrolet, Chrysler, Citroën, Dodge, Fiat, Ford, Hyundai, Jeep, Lancia, Lincoln, Mazda, Mercury, Opel, Peugeot, Saab 4x
149.1025 Chrysler, Dodge, Jeep 4x	149.1031 Dodge, Jeep, Mercedes, Smart 4x	149.1033 Jaguar, Land Rover, Mazda 4x	149.1035 25x 149.1036 25x



escl. I.V.A.  
€ 239,90

149.0200

ASSORTIMENTO DI UTENSILI PER MANUTENZIONE SISTEMI DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE DEI PNEUMATICI RDKS / TPMS

142 pz.

- Dopo ogni cambio gomme o manutenzione ai pneumatici, deve essere sostituita tutta la serie di valvole di servizio del sensore
- Composto da inserto e cappuccio valvola, rondella e anello di tenuta, dado di raccordo e (in parte) anello di marcatura
- Idonei alle normali combinazioni europee di valvola e sensore RDKS
- Attribuibili in base alle caratteristiche produttore, modello e anno
- Sono inclusi tutti i componenti necessari per una riparazione
- Idonei a cerchi in acciaio e alluminio
- In robusta valigetta di plastica

149.1010 Citroën, Fiat, Ford, Jaguar, Lancia, Land Rover, Mazda, Peugeot, Volvo 8x	149.1011 Renault 8x	149.1012 Citroën, Fiat, Lancia, Peugeot 8x	149.1013 Mercedes 8x
149.1014 Renault 8x	149.1015 Mercedes 8x	149.1017 Chrysler, Renault 8x	149.1018 Renault 8x
149.1023 Mercedes 4x	149.1026 Dodge, Mercedes 4x	149.1027 Alfa Romeo, Aston Martin, Audi, Bentley, BMW, Ferrari, Fiat, Mercedes, Mini, Porsche, Volkswagen 4x	149.1028 4x
149.1029 4x	149.1030 4x	149.1032 Chrysler, Dodge, Ford, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Mazda, Renault, Volvo 4x	149.1035 25x 149.1036 25x



escl. I.V.A.  
€ 249,90

515.3420

**FLESSIBILE DELL'ARIA COMPRESSA SEGNALE**

- Flessibile dell'aria compressa
- Materiale leggero e resistente alla piegatura.
- Il colore segnale dà subito nell'occhio ed evita di inciampare
- Resistente all'abrasione
- Durata elevata
- Non privo di silicone
- Resistente agli oli e benzina



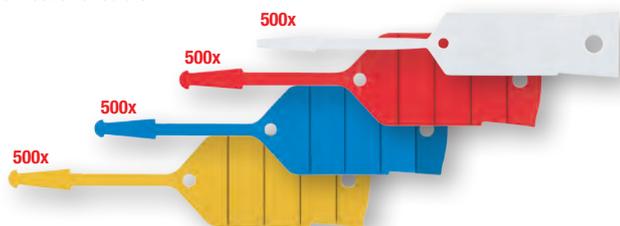
DATI TECNICI:	
Resistenza variazioni di temp.:	-40°C - +65°C
Pressione max:	20 bar

Articolo numero:	Ø interno tubo mm	Lunghezza tubo in m	Disco abrasivo adatto	Disco abrasivo adatto	escl. I.V.A.
515.3420	10,0	10,0	515.3487	515.3496	€ 39, <sup>90</sup>

500.8018 → 500.8094

**PORTACHIAVI, CAMPO VUOTO**

- Ideale per marcare le chiavi dei veicoli
- Con campo di scrittura vuoto
- Consente una facile scrittura con evidenziatori
- In robusto PVC
- Con nastro richiudibile



Articolo numero:	Colore	Unità di imballaggio	escl. I.V.A.
500.8018	○	500	€ 9, <sup>90</sup>
500.8019	●	500	€ 14, <sup>90</sup>
500.8093	●	500	€ 14, <sup>90</sup>
500.8094	●	500	€ 14, <sup>90</sup>

500.8015 → 500.8017

**SET PORTACHIAVI**

- ... lienti e il veicolo
- Con 1 x targhetta con occhiello, 1 x etichetta di ritiro per il cliente, 1 x cartellino per specchietto retrovisore 1 x adesivo per cartella ordine
- Numerato da 1-300
- In robusto PVC
- Grande risparmio di tempo in fase di diagnosi dei difetti

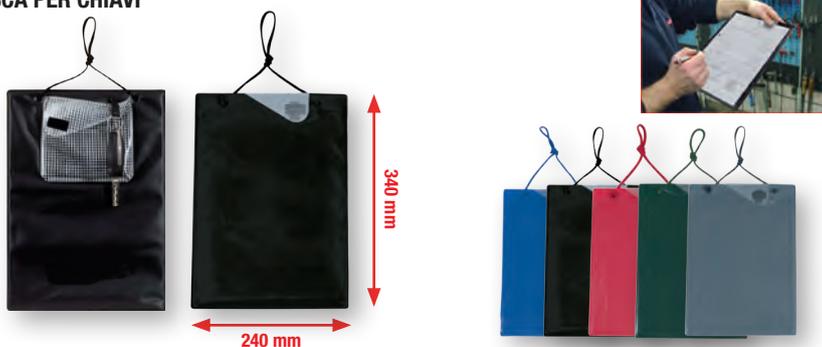


Articolo numero:	Colore	Unità di imballaggio	escl. I.V.A.
500.8015	●	300	€ 39, <sup>90</sup>
500.8016	●	300	€ 39, <sup>90</sup>
500.8017	●	300	€ 39, <sup>90</sup>

500.8095 → 500.8099

**TAVOLETTA PORTABLOCCO DA OFFICINA PER FOGLI A4 CON TASCA PER CHIAVI**

- In pellicola trasparente con protezione antistrappo
- Lavorazione di alta qualità, serve per conservare in modo pulito e sicuro tutti i documenti di lavoro
- Reparto per chiavi e libretti con chiusura a velcro
- La parte anteriore trasparente permette la lettura senza rimuovere i fogli
- La parte posteriore rinforzata può essere utilizzata anche come appoggio per scrivere
- In materiale robusto con cordino, funge anche da base d'appoggio per scrivere



Articolo numero:	Colore	Lunghezza mm	Larghezza mm	escl. I.V.A.
500.8095	●	340,0	240,0	€ 2, <sup>90</sup>
500.8096	●	340,0	240,0	€ 2, <sup>90</sup>
500.8097	●	340,0	240,0	€ 2, <sup>90</sup>
500.8098	●	340,0	240,0	€ 2, <sup>90</sup>
500.8099	●	340,0	240,0	€ 2, <sup>90</sup>

500.8110

TELO PER INTERNI, SET 5 IN 1

5 pz.

- Protezione ottimale dell'abitacolo dei veicoli dei clienti VAG M12x1,5
- Facile manipolazione e buon adattamento grazie al cordino elastico
- Set da 5 pz. confezionato in pratico sacchetto di polietilene
- Copertura area piedi in materiale robusto con rivestimento
- Copertura per sedili, volante, leva del cambio, leva del freno in robusta pellicola monouso



100 x

escl. I.V.A.  
**€ 59,90**

500.8040 → 500.8045

MATERASSINO DI PROTEZIONE PER MECCANICI

- Garantisce il rispetto della salute nei lavori
- Non lascia passare umidità e sporco
- I vestiti da lavoro e le ginocchia restano asciutti e puliti, il lavoratore non è a contatto con il suolo
- Isolante grazie ad un mattone
- Con manico integrato
- Resistente a benzina e olio

auto di servizio e veicoli per il soccorso stradale



Articolo numero:	Lunghezza mm	Larghezza mm	escl. I.V.A.
500.8040	480,0	320,0	€ 9,90
500.8045	1150,0	550,0	€ 29,90

500.8002

MATERASSINO DA MECCANICO CON MANICO DI TRASPORTO

- Garantisce il rispetto della salute nei lavori sotto il veicolo su
  - Non lascia passare umidità e sporco
  - I vestiti da lavoro e le ginocchia restano asciutti e puliti, il lavoratore non è a contatto con il suolo
  - Isolante
  - Pieghevole
  - Con manico integrato
  - Resistente a benzina e olio
- auto di servizio e veicoli per il soccorso stradale



Articolo numero:	L mm	B mm	escl. I.V.A.
500.8002	1022,0	440,0	€ 29,90

500.8000

CARRELLINO 2 IN 1 TRASFORMABILE IN SGABELLO

- Per l'utilizzo da sdraiati o da seduti
- Con arresto di sicurezza per evitare chiusure accidentali
- Modello imbottito per lavorare in tutta comodità
- Possibilità di appoggio utensili nella parte inferiore
- Rivestimento imbottito lavabile
- Altezza di montaggio ridotta per lavorare comodamente sotto l'automobile
- Con poggiatesta regolabile
- Sette ruote pivotanti silenziose in gomma piena, resistenti all'olio e anticorrosione
- Bordi in metallo neri, verniciatura a polveri



Articolo numero:	L mm	B mm	escl. I.V.A.
500.8000	1200,0	430,0	€ 89,90

500.8003

**CARRELLINO DA OFFICINA**

- Per l'utilizzo da sdraiati
- Modello imbottito per lavorare in tutta comodità
- Rivestimento imbottito lavabile
- Altezza di montaggio ridotta per lavorare comodamente sotto l'automobile
- Rotelle pivotanti silenziose in gomma piena, resistenti all'olio e anticorrosione
- Bordi in metallo neri, verniciatura a polveri

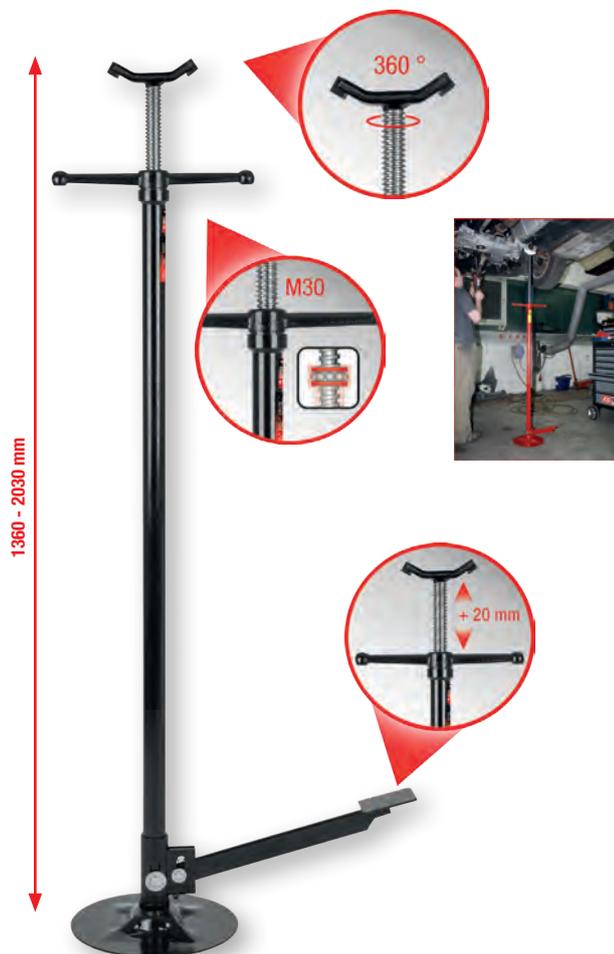


escl. I.V.A.  
€ **99,90**

160.0342

**SUPPORTO TELESCOPICO SOTTOTELAIO**

- Ideale per tutti i lavori sotto il veicolo che necessitano un ulteriore sostegno
- Supporto pezzoidale
- Presa sicura grazie al grande supporto di base
- A regolazione continua
- Azionamento semplice tramite cuscinetto assiale
- P



Articolo numero:	Portata max. kg	escl. I.V.A.
160.0342	750	€ <b>99,90</b>

500.8004

**SGABELLO PER OFFICINA MOBILE REGOLABILE IN ALTEZZA**

- Sgabello robusto e mobile
- Con ripiano per utensili e minuteria
- Rivestimento imbottito lavabile
- Regolazione in altezza con meccanismo idraulico
- Ruote di rinvio molto stabili in gomma piena con cuscinetti a sfera
- Struttura robusta in metallo



escl. I.V.A.  
€ **79,90**

160.0324 → 160.0329

**SOLLEVATORE DA FOSSA IDRAULICO**

- Ideale per il montaggio / smontaggio di motori, trasmissioni e frizioni
- Sollevamento semplice tramite la pompa idraulica a pedale
- Regolazione continua per un posizionamento preciso
- Possibilità di scarico lento sulla manopola
- Compresa valvola di sovraccarico
- Con comando ad azione mantenuta integrato
- Elevata stabilità grazie al telaio largo
- Buona manovrabilità grazie alle quattro ruote pivotanti di nylon resistenti agli oli e agli acidi
- Capacità di sollevamento molto elevata
- Un telaio largo garantisce maggiore stabilità e manovrabilità
- Struttura robusta



Articolo numero:	Portata max. kg	escl. I.V.A.
160.0324	500	€ <b>299,90</b>
160.0329	1000	€ <b>449,90</b>

160.0145

**PONTE PER MONTAGGIO MOTORE**

- I 2 alberini sono scorrevoli e bloccabili su speciali guide su cuscinetti anche sotto carico
- Adattamento veloce all'ampiezza motore desiderata grazie ai piedini d'appoggio regolabili
- Adattamento alla pendenza del vano motore grazie ai piedini d'appoggio orientabili con zincatura elettrolitica
- Posizionamento rapido e sicuro del motore per smontatura della trasmissione
- Con vite di fermo
- Verniciatura elettrostatica a polveri



Portata max. kg: 400



Articolo numero:	Portata max. kg	Larghezza max. mm	escl. I.V.A.
160.0145	400	1460,0	€ 119, <sup>90</sup>

150.8251 → 150.8252

**NEBULIZZATORE A PRESSIONE**

- In pregiato polietilene
- Per diverse sostanze chimiche, per es. pulitore freni, detersivi, solventi, ecc.
- Testina spray in ottone regolabile e chiudibile
- Guarnizioni in Viton
- Adatto per lavori in alto

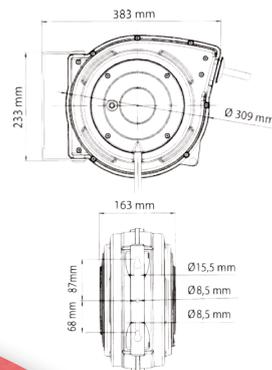


Articolo numero:	Volumi in litri	escl. I.V.A.
150.8251	1	€ 8, <sup>90</sup>
150.8252	2	€ 9, <sup>90</sup>

150.4320

**AVVOLGICAVO PER OFFICINE**

- Pratico e poco ingombrante
- Estremamente robusto e con recupero automatico
- Con fermo
- Orientabile a 180°
- Lunghezza di lavoro del cavo 20 m
- Cavo di alimentazione 1,5 m
- ggio a parete in metallo 270 mm



Orientabile a 180°



**DATI TECNICI:**

Lunghezza cavo:	20 m
Lunghezza del cavo di alimentazione:	1,5 m
Tensione di esercizio:	230 V

escl. I.V.A.  
**€ 119,<sup>90</sup>**

150.8261 → 150.8262

**NEBULIZZATORE A PRESSIONE CON CINGHIE DI TRASPORTO**

- In pregiata plastica PE
- Per diverse sostanze chimiche, per es. detersivi, solventi, ecc.
- Con pratiche cinghie di trasporto
- Lunghezza tubo 1,25 m
- Testina spray regolabile e chiudibile
- Testina spray in PP e PE



Lunghezza tubo: 1250 mm



Articolo numero:	Volumi in litri	escl. I.V.A.
150.8261	5	€ 17, <sup>90</sup>
150.8262	7	€ 19, <sup>90</sup>