SEZIONE 8
CHIAVI DI MANOVRA

Cacciaviti
Pag.351 e 371

Provacircuito
Pag.352

Inserti
Portainserti
Da Pag.353

Chiavi maschio
Da Pag.366

Chiavi miste
da Pag.373

Chiavi a percussione
da Pag.382

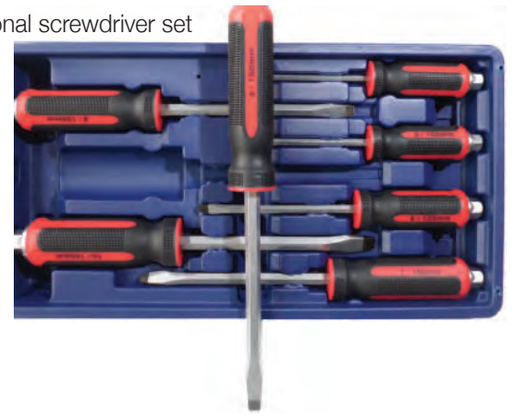
Chiavi a rullino
da Pag.383

Chiavi ghiere
da Pag.384

Chiavi a settore
da Pag.386

Kit 7 pz. giraviti a battere con lama esagonale

Professional screwdriver set



410 100	In comoda confezione con termoformato

Composizione:

Esagono lama	Lunghezza lama	Lunghezza totale	Esagono di testa
4	100	195	12 mm
5	100	195	12 mm
6	125	225	14 mm
7	150	275	14 mm
8	150	275	14 mm
9	150	290	16 mm
10	150	290	16 mm

Giravite a lama con impugnatura in acetato di cellulosa

Slotted head screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V. - Lama nichelata

TAGLIO - MECCANICO

410 101	3 x 100 mm
410 102	4 x 100 mm
410 103	5 x 100 mm
410 104	5 x 125 mm
410 106	6 x 125 mm
410 107	6 x 150 mm
410 108	8 x 150 mm

TAGLIO - ELETTRICISTA

410 111	3 x 75 mm
410 112	3 x 100 mm
410 114	4 x 100 mm

CROCE - PHILLIPS

410 120	3x0x60 mm
410 121	4,5x1x80mm
410 123	6x2x100 mm

Giravite a lama con impugnatura in acetato di cellulosa

Slotted head screwdriver with plastic handle

Acciaio Cr. V. - Lama nichelata

TAGLIO - MECCANICO

410 130	4 x 30 mm
410 131	5 x 30 mm

CROCE - PHILLIPS

410 132	1 x 30 mm
410 133	2 x 30 mm

Estrattore perni ganasce freni

Mini kit for electrician

410 150	416 002 - 416 612 - 410 111 - 410 114 - 410 121- 410 330

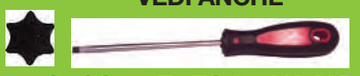
Set cacciaviti misti con punta nera

410 200	In scatola - Pz 7

Ricambi - Spare parts

410 205	Giravite meccanico 5 X 125
410 208	Giravite meccanico 6 X 150
410 224	Giravite elettricista 3 X 75
410 229	Giravite elettricista 4 X 100
410 240	Giravite Phillips 0 X 60
410 241	Giravite Phillips 1 X 80
410 244	Giravite Phillips 2 X 100

VEDI ANCHE



CACCIAVITI TORX 412 365....

Giraviti a lama con punta nera, impugnatura in materiale biplastico

TAGLIO - MECCANICO

410 205	Giravite meccanico 5 X 125
410 207	Giravite meccanico 6 X 125
410 208	Giravite meccanico 6 X 150
410 209	Giravite meccanico 8 X 150

TAGLIO - ELETTRICISTA

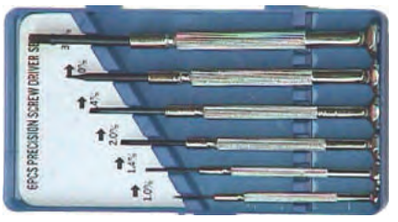
410 224	Giravite elettricista 3 X 75
410 229	Giravite elettricista 4 X 100

CROCE - PHILLIPS

410 240	Giravite Phillips 0 X 60
410 241	Giravite Phillips 1 X 80
410 242	Giravite Phillips 1 X 100
410 244	Giravite Phillips 2 X 100
410 245	Giravite Phillips 2 X 125
410 247	Giravite Phillips 3 X 150

Astuccio giraviti di precisione

Set of precision screwdriver



410 301	1-1.5-2-3 PH 00 - PH 0
410 302	1-1.5-2-2.5-3-4 Taglio
410 303	PH 0 - PH 1 Esagono 1,5 - 2 - 2,5

Astuccio con 21 giraviti taglio e croce e chiavi a bussola

Set of precision screwdriver

410 310

Astuccio con chiavi a bussola

Mini socket set

410 315 2 - 3 - 4 - 4,5 - 5 mm

Giravite cercafase

Fase detecting screwdriver

410 330	3x60 mm	100-500 Volt
410 331	4x100 mm	100-500 Volt

Giravite provacircuito auto

Car voltage detecting screwdriver

410 335 6-12 Volt

Giravite provacircuito auto con punta a penetrazione e cappuccio di protezione

Car voltage detecting screwdriver

410 340 Acciaio - 6-12 Volt

Inserto per attacco universale da 1/4”

1/4” TAGLIO

Acciaio Mo.V HRC 60-62

411 001	3 x 25 mm
411 002	4 x 25 mm
411 004	5 x 25 mm
411 005	6 x 25 mm
411 006	8 x 25 mm
411 007	10 x 25 mm

1/4” TAGLIO

411 011	3 x 40 mm
411 012	4 x 40 mm
411 013	5 x 40 mm
411 014	6 x 40 mm
411 015	8 x 40 mm
411 016	10 x 40 mm

1/4” CROCE - PHILLIPS

411 021	0 x 25 mm
411 022	1 x 25 mm
411 023	2 x 25 mm
411 024	3 x 25 mm

1/4” POZIDRIVE

411 031	1 x 25 mm
411 032	2 x 25 mm
411 033	3 x 25 mm

1/4” ESAGONO INCASSATO FORATO

411 035	2 x 25 mm
411 036	2,5 x 25 mm
411 037	3 x 25 mm
411 038	4 x 25 mm
411 039	5 x 25 mm
411 040	6 x 25 mm

1/4” ESAGONO INCASSATO

411 041	2 x 25 mm
411 042	2,5 x 25 mm
411 043	3 x 25 mm
411 044	4 x 25 mm
411 045	5 x 25 mm
411 046	6 x 25 mm

1/4” TORX

411 051	Tx 6 x 25 mm
411 052	Tx 7 x 25 mm
411 053	Tx 8 x 25 mm
411 054	Tx 9 x 25 mm
411 055	Tx 10 x 25 mm
411 056	Tx 15 x 25 mm
411 057	Tx 20 x 25 mm
411 058	Tx 25 x 25 mm
411 059	Tx 27 x 25 mm
411 060	Tx 30 x 25 mm
411 061	Tx 40 x 25 mm

411 073	Tx 8 x 40 mm
411 074	Tx 9 x 40 mm
411 075	Tx 10 x 40 mm
411 076	Tx 15 x 40 mm
411 077	Tx 20 x 40 mm
411 078	Tx 25 x 40 mm
411 079	Tx 27 x 40 mm
411 080	Tx 30 x 40 mm
411 081	Tx 40 x 40 mm

1/4” TORQ

411 08506	6 x 25 mm
411 08508	8 x 25 mm
411 08510	10 x 25 mm
411 08514	1/4” x 25 mm

1/4” TREE WING

411 08601	1 x 25 mm
411 08602	2 x 25 mm
411 08603	3 x 25 mm
411 08604	4 x 25 mm

Inserto per attacco universale da 1/4”

1/4” SPANNER

Acciaio Mo.V HRC 60-62

411 08704	4 x 25 mm
411 08706	6 x 25 mm
411 08708	8 x 25 mm
411 08710	10 x 25 mm

1/4” SQUARE

411 08800	0 x 40 mm
411 08801	1 x 40 mm
411 08802	2 x 40 mm
411 08803	3 x 40 mm

1/4” TORX FORATO

411 091	Tx 6 x 25 mm
411 092	Tx 7 x 25 mm
411 093	Tx 8 x 25 mm
411 094	Tx 9 x 25 mm
411 095	Tx 10 x 25 mm
411 096	Tx 15 x 25 mm
411 097	Tx 20 x 25 mm
411 098	Tx 25 x 25 mm
411 099	Tx 27 x 25 mm
411 100	Tx 30 x 25 mm
411 101	Tx 40 x 25 mm

1/4” PENTA-TORX FORATO

411 10208	TS 8 x 25 mm
411 10210	TS 10 x 25 mm
411 10215	TS 15 x 25 mm
411 10220	TS 20 x 25 mm
411 10225	TS 25 x 25 mm
411 10227	TS 27 x 25 mm
411 10230	TS 30 x 25 mm
411 10240	TS 40 x 25 mm
411 10245	TS 45 x 25 mm
411 10250	TS 50 x 25 mm

Inserto per attacco universale da 1/4”

1/4” SPLINE - XZN

Acciaio Mo.V HRC 60-62

411 10304	M 4 x 25 mm
411 10305	M 5 x 25 mm
411 10306	M 6 x 25 mm
411 10308	M 8 x 25 mm
411 10310	**M 10 x 25 mM**

1/4” TAGLIO CON GRIP

411 10403	3 x 25 mm
411 10404	4 x 25 mm
411 10405	5 x 25 mm
411 10406	5,5 x 25 mm
411 10407	**6,5 x 25 mm**

1/4” PHILLIPS CON GRIP

411 10500	PH 0 x 25 mm
411 10501	PH 1 x 25 mm
411 10502	PH 2 x 25 mm
411 10503	PH 3 x 25 mm

1/4” POZI-DRIVE CON GRIP

411 10600	PZ 0 x 25 mm
411 10601	PZ 1 x 25 mm
411 10602	PZ 2 x 25 mm
411 10603	PZ 3 x 25 mm

Box inserti da 1/4” e portainserti magnetico

1/4” Bits in box

411 107 Pz 12

Composizione - Composition

mm 4 - Pz 1	**mm 5 -** Pz 1	**mm 6 -** Pz 1
Pz 1 - Pz 1	**Pz 2 -** Pz 1	
Ph 1 - Pz 1	**Ph 2 -** Pz 1	**Ph 3 -** Pz 1
Es 4 - Pz 1	**Es 5 -** Pz 1	**Es 6 -** Pz 1

Porta inserti magnetico Pz 1

Box inserti da 1/4" e portainserti a sgancio rapido

1/4" Bits in box with magnetic quick-release holder

411 108	Pz 11	

Composizione - Composition

mm 5.5 - mm 6.5	Pz 2	
PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3	Pz 4	
PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3	Pz 4	
Porta inserti magnetico	Pz 1	

Box inserti da 1/4" e portainserti a sgancio rapido

1/4" Bits in box with magnetic quick-release holder

411 109	Pz 30

Composizione - Composition

mm 4 - Pz 2	**mm 5.5 -** Pz 5	**mm 6.5 -** Pz 5	
Pz 1 - Pz 2	**Pz 2 -** Pz 5	**Pz 3 -** Pz 3	
Ph 1 - Pz 2	**Ph 2 -** Pz 5	**Ph 3 -** Pz 3	
Porta inserti magnetico	Pz 2		

Set inserti1/4x25 taglio con adattatore portainserti con quadro 1/4

Kit 1/4x25 with adaptor

411 110	3-4-5-6-6-8-10	1/4" M-F	8 Pz

Set inserti1/4x25 Ph-Pzd con adattatore portainserti con quadro 1/4

Kit Ph-Pzd 1/4x25 with adaptor

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

411 111	Ph 0-1-2-3	PZD 1-2-3	8 Pz

Set inserti1/4x25 torx con adattatore portainserti con quadro 1/4

Kit Torx 1/4x25 with adaptor

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

411 112	T10-15-20-25-27-30-40	1/4" M-F	8 Pz
411 113	TH10-15-20-25-27-30-40	1/4" M-F	8 Pz

Set inserti1/4x25 Penta-torx forati con adattatore portainserti con quadro 1/4

Kit Penta-Torx 1/4x25 with adaptor

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

411 114	TH10-15-20-25-27-30-40	8 Pz

Cricchetto per inserti da 1/4"

Ratchet for bits 1/4"

1/4"

411 115

Set inserti 1/4 Torx con minicricchetto reversibile

Bits Torx set with reversible ratchet

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

1/4"

411 117	Pz 11		In blister

Composizione - Composition

- **7 Inserti torx da T10 a T40**
- **2 Inserti PH 1-2**
- **1 Inserto Taglio 6mm**
- **1 Minicricchetto 1/4x25**

Set inserti Torx forato1/4 con minicricchetto reversibile

Set Torx bits Torz with hole 1/4 with mini-ratchet

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

1/4”

411 118	Pz 11	In blister

Composizione - Composition

- **7 Inserti torx forati da T10 a T40**
- **2 Inserti PH 1-2**
- **1 Inserto Taglio 6mm**
- **1 Minicricchetto 1/4x25**

Set inserti 1/4 penta-torx forati con minicricchetto

Bits 1/4 penta torx with hole and mini-ratchet

Acciaio Cr.M..

1/4”

411 119	Pz.10	In blister

Composizione - Composition

- **7 Inserti torx da T10 a T40**
- **1 Minicricchetto 1/4x25.**

Set bussole Pentagonali forato

Set pentagonal socket perforated torx

1/4”

411 121	Pz .7

Composizione - Composition

	Att.	TS
411 121 10	1/4”	10
411 121 15	1/4”	15
411 121 20	1/4”	20
411 121 25	1/4”	25
411 121 27	1/4”	27
411 121 30	1/4”	30
411 121 40	1/4”	40

Bussole con inserto pentagonale forato

Socket with pentagonal bits Acciaio Molibdeno - HRC 60-62

Att: TS

1/4”

	Att.	TS
411 121 10	1/4”	10
411 121 15	1/4”	15
411 121 20	1/4”	20
411 121 25	1/4”	25
411 121 27	1/4”	27
411 121 30	1/4”	30
411 121 40	1/4”	40
411 121 45	1/4”	45
411 121 50	1/4”	50

3/8”

	Att.	TS
411 122 45	3/8””	45
411 122 50	3/8””	50
411 122 55	3/8””	55

Set bussole 1/4” & 3/8” con inserto Torx femmina

1/4” & 3/8” DR. star bit socket set

1/4”

3/8”

411 125	11 Pz	Su binario

Composizione - Composition

- **1/4” (T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H)**
- **3/8” (T40H, T45H, T50H, T55H, T60H)**

Bussole speciali MORTORQ per gruppo FCA

Special wrench MORTORQ for FCA

411 130	**Su binario pz 5**

Dati tecnici - Informative

Misure: MTS.0 - MTS.1 - MTS.2 - MTS.3 - MTS.4
Att: 3/8” In chrome vanadium, cromate, satinate

Adattatore con albero flessibile Fem. - Maschio

Flexible extension bar

411 135	Att. Fem. 1/4”	Att. M 1/4”
411 136	Att. Fem 3/8”	Att. M 3/8”

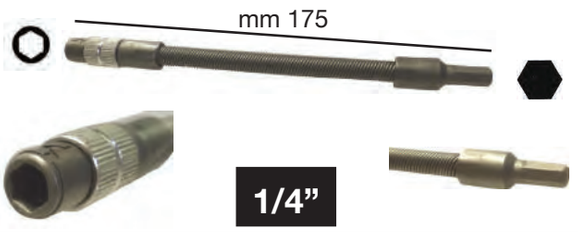
Adattatore con albero flessibile con quadro 1/4 M-F

Felxible adaptor

411 139 Lunghezza mm 145

Prolunga flessibile con esagono femmina / maschio 1/4” x 175 mm

Flexible adaptor Male Female 1/4” x 125 mm



411 140 Esagono F / M - 1/4”

Portainserti magnetico con attacco rapido da 1/4”

411 141 Bussola magnetica 1/4” F

Mandrino con attacco rapido 1/4

Clutch with rapid attack 1/4”

411 142 1/4” Maschio / Femmina

Valigetta inserti - portainserti da 1/4”

1/4” Bits in box

411 143 Pz 103

Composizione - Composition

Taglio mm 4 - 5 - 6 con grip	Pz	9
Ph. n° 1 - 2 - 3 con grip	Pz	9
Pzd. n° 1 - 2 - 3 con grip	Pz	9
Tx. T 6 - 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	Pz	18
Tx. forato T 6 - 8 .- 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	Pz	18
Penta Tx forato T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	Pz	7
Esag. mm 2 - 3 - 4 - 5 - 6	Pz	10
Esag. forato mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	Pz	5
Torq mm 6 - 8 - 10 - 1/4”	Pz	4
Tri-Wimg n° 1 - 2 - 3 - 4	Pz	4
Spanner forati 4 - 6 - 8 - 10	Pz	4
Quadro 1 - 2 - 3 - 4	Pz	4
Porta inserti magnetico 411 370	Pz	1
Porta inserti innesto rapido 411 141	Pz	1

Confezione 33 inserti di sicurezza da 1/4

Kit 33 security bits

Acciaio US12
HRC 60÷62

411 145	6 ex	mm 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6
	6 ex	5/32 - 9/64 - 1/8 - 7/64 - 3/32 - 5/64
	9 torx	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
	4 forcella	4 - 6 - 8 - 10
	4 croce tre lati	1 - 2 - 3 - 4
	3 croce quattro lati	6 - 8 - 10

Confezione 31 pezzi inserti 1/4 Esagonale, Taglio, Philips, PZDrive, Torx, Esagonale metrico e pollice

Bits set

Acciaio US12 - HRC 60÷62

411 146 Box in materiale plastico

Set 17 Pz. in cassetta metallica inserti 1/4 torx forati normali e penta Torx

Bits set

Acciaio US12
HRC 60÷62

411 147 Box metallico

Composizione - Composition

- **411 113 - 7 Torx Forato da T10 a T40**
- **411 114 - 7 PentaTorx da T10 a T40**
- **1 Cricchetto reversibile**
- **1 Mandrino Quick change magnetico**
- **1 Adattatore quadro 1/4" F 1/4 es**

411 147 01 SOLO PENTA TORX FORATO
411 147 02 SOLO TORX FORATO

Cassetta metallica 43 pz. inserti 1/4x30 - 1/4x50

Kit 43 bits

Acciaio US12
HRC 60÷62

411 148

Composizione - Composition

- **Inserti taglio: 3-4-5-5,5-6-7**
- **Inserti Phillips: 0-1-2-3**
- **Inserti esagonali: 2-2,5-3-4-5-6**
- **Inserti torx: 8-10-15-20-25-27-30-40**
- **Impugnatura esagonale F 1/4"**
- **Adattore M1/4"-F1/4"**
- **Adattatore F1/4"-F3/8"**

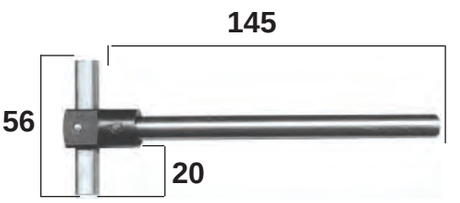
Portainserti magnetico rigido

Hands inserts magnetic 1/4

1/4"

411 151 Att. Femmina esagonale1/4" x 220 mm
411 152 Att. Femmina esagonale1/4" x 400 mm

Chiave bussola a tre teste magnetica per inserti da 1/4"



411 158

Portainserti magnetico albero flessibile

Flexible blade magnetic bit holder

1/4"

411 161 Att. Femmina esagonale1/4" x 260 mm

Portainserti albero flessibile alta resistenza

Hands inserts tree flexible tall resistance

1/4"

5/16"

411 163 Att. Femmina esagonale 1/4" x 270 mm
411 164 Att. Femmina esagonale 5/16" x 270 mm

Adattatore porta bussole albero flessibile

Flexible blade socket driver

1/4"

411 165 01 Att. Maschio Quadro 1/4" x 275 mm

Impugnatura con quadri M / F da 1/4"

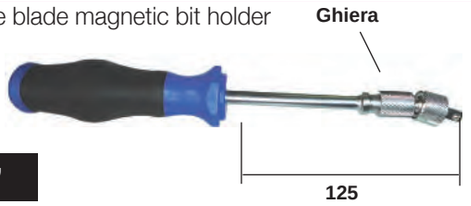
mm 150

1/4"

411 166 Att Quadro Maschio + Att Quadro femmina 1/4"

Impugnatura con snodo con quadro

Flexible blade magnetic bit holder



1/4”

411 167	Con Quadro Maschio 1/4” x mm 245 **Ghiera su albero filettato per blocco snodo.**
411 168	Con Quadro Femmina 1/4” x mm 245 **Ghiera su albero filettato per blocco snodo.**

Kit cacciavite con rinvio angolare 90° con inserti a taglio e croce

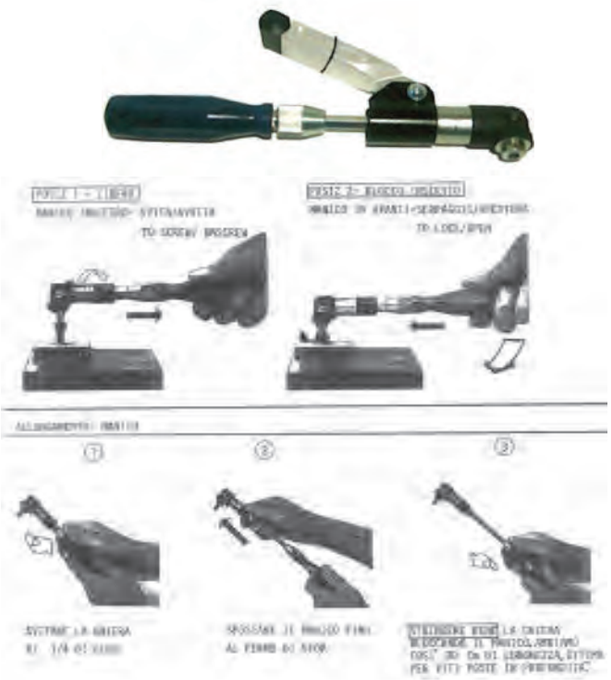
Angled screwdriver with bits set

Per moto vedi anche Sez 16

411 170 Per Moto

Avvitatore manuale con rinvio 90° att.esag.1/4

Manual angled ratchet 90° 1/4”



411 175

Inserti per avvitatori elettrici / pneumatici 1/4”

1/4” **TAGLIO** Acciaio Mo.V HRC 60-62

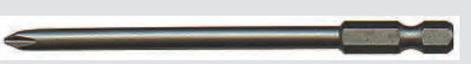
411 201	3 x 50 mm
411 202	4 x 50 mm
411 203	4,5 x 50 mm
411 204	5 x 50 mm
411 205	6 x 50 mm
411 206	6,5 x 50 mm
411 207	7 x 50 mm
411 208	8 x 50 mm

1/4” **CROCE - PHILLIPS**

411 211	0 x 50 mm

1/4” **CROCE - PHILLIPS - TORNITO**

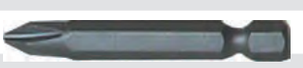
411 221	0 x 50 mm
411 222	1 x 50 mm
411 223	2 x 50 mm
411 224	3 x 50 mm



411 242	1 x 100 mm
411 243	2 x 100 mm

1/4” **POZIDRIVE**

411 251	1 x 50 mm
411 252	2 x 50 mm
411 253	3 x 50 mm



1/4” **POZIDRIVE - TORNITO**

411 261	1 x 50 mm
411 262	2 x 50 mm
411 263	3 x 50 mm

411 282	1 x 100 mm
411 283	2 x 100 mm

Inserti per avvitatori elettrici / pneumatici 1/4”

1/4” ESAGONO INCASSATO — Acciaio Mo.V HRC 60-62

411 301	2 x 40 mm
411 302	2,5 x 40 mm
411 303	3 x 40 mm
411 304	4 x 40 mm
411 305	5 x 40 mm
411 306	6 x 40 mm
411 311	2 x 50 mm
411 312	2,5 x 50 mm
411 313	3 x 50 mm
411 314	4 x 50 mm
411 315	5 x 50 mm
411 316	6 x 50 mm

1/4” TORX

411 321	Tx 10 x 50 mm
411 322	Tx 15 x 50 mm
411 323	Tx 20 x 50 mm
411 324	Tx 25 x 50 mm
411 325	Tx 27 x 50 mm
411 326	Tx 30 x 50 mm
411 327	Tx 40 x 50 mm

1/4” POZI-DRIVE + PHILLIPS

411 341	1 x 60 mm
411 342	2 x 60 mm
411 343	3 x 60 mm

Adattatore Maschio per bussole 1/4”

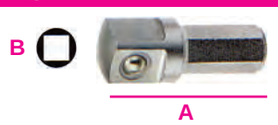
Adaptor male 1/4” **Cromo Vanadio**

1/4”

411 360	Esagono M 1/4” x Quadro M 1/4”

Adattatori con esagono maschio da mm 8

Adaptor hex mm 8



	A	B	C
411 360 01	mm 30	3/8”	mm 8
411 360 02	mm 30	1/2”	mm 8

Adattatore con quadro per bussole avvitatore, elettrico o pneumatico

Squared socket for electric and pneumatic tools

1/4”
3/8”

411 36100	Adattatore attacco 1/4” x lunghezza mm 50
411 361	Adattatore attacco 1/4” x lunghezza mm 65
411 362	Adattatore attacco 3/8” x lunghezza mm 60

Porta inserti magnetico attacco 1/4-5/16 per avvitatore elettrico o pneumatico

Magnetic bit holder for electric and pneumatic tools

Cromo Vanadio

411 370	magnetico c/anello ritegno - 1/4” x 60 mm
411 371	magnetico c/anello ritegno - 1/4” x 75 mm
411 373	magnetico - 5/16”x 55 mm

Bussola esagonale magnetica per dadi con attacco 1/4” per avvitatore elettrico o pneumatico

Magnetic socket for electric and pneumatic tools

Acciaio Mo.V. HRC 60-62

411 382	6 mm	411 387	11 mm
411 383	7 mm	411 388	12 mm
411 384	8 mm	411 389	13 mm
411 386	10 mm		

Iserti Torx con attacco universale da 5/16”

5/16”

5/16”

CORTI

411 390 15	Tx 15 x mm 30	411 390 40	Tx 40 x mm 30
411 390 20	Tx 20 x mm 30	411 390 45	Tx 45 x mm 30
411 390 25	Tx 25 x mm 30	411 390 50	Tx 50 x mm 30
411 390 27	Tx 27 x mm 30	411 390 55	Tx 55 x mm 30
411 390 30	Tx 30 x mm 30	411 390 60	Tx 60 x mm 30

LUNGHI

411 391 20	Tx 20 x mm 75	411 391 40	Tx 40 x mm 75
411 391 25	Tx 25 x mm 75	411 391 45	Tx 45 x mm 75
411 391 27	Tx 27 x mm 75	411 391 50	Tx 50 x mm 75
411 391 30	Tx 30 x mm 75		

Inserti per viti con attacco Esagonale 10 mm

10 mm ESAGONO — Acciaio Mo.V - HRC 60-62

411 401	4 x 30 mm
411 402	5 x 30 mm
411 403	6 x 30 mm
411 404	7 x 30 mm
411 405	8 x 30 mm
411 406	10 x 30 mm
411 407	12 x 30 mm

411 411	4 x 75 mm
411 412	5 x 75 mm
411 413	6 x 75 mm
411 414	7 x 75 mm
411 415	8 x 75 mm
411 416	10 x 75 mm
411 417	12 x 75 mm

10 mm TORX

411 421	T 10 x 30 mm
411 422	T 15 x 30 mm
411 423	T 20 x 30 mm
411 424	T 25 x 30 mm
411 425	T 27 x 30 mm
411 426	T 30 x 30 mm
411 427	T 40 x 30 mm
411 428	T 45 x 30 mm
411 429	T 50 x 30 mm
411 430	T 55 x 30 mm
411 431	T 60 x 30 mm

411 441	T 10 x 75 mm
411 442	T 15 x 75 mm
411 443	T 20 x 75 mm
411 444	T 25 x 75 mm
411 445	T 27 x 75 mm
411 446	T 30 x 75 mm
411 447	T 40 x 75 mm
411 448	T 45 x 75 mm
411 449	T 50 x 75 mm
411 450	T 55 x 75 mm
411 451	T 60 x 75 mm

Inserti Torx plus "IP"
Ideali per carter frizioni, coppe olio e dadi mozzi

Torx plus bit — Materiale S 2

Torx plus

10 mm	TX IPR	Lunghezza mm
411 43510	10 IPR	30
411 43515	15 IPR	30
411 43520	20 IPR	30
411 43525	25 IPR	30
411 43527	27 IPR	30
411 43530	30 IPR	30
411 43540	40 IPR	30
411 43545	45 IPR	30
411 43550	50 IPR	30
411 43555	55 IPR	30
411 43560	60 IPR	30
411 45510	10 IPR	75
411 45515	15 IPR	75
411 45520	20 IPR	75
411 45525	25 IPR	75
411 45527	27 IPR	75
411 45530	30 IPR	75
411 45540	40 IPR	75
411 45545	45 IPR	75
411 45550	50 IPR	75
411 45555	55 IPR	75
411 45560	60 IPR	75

Kit 11 inserti Tx plus, con 1 adattatorie 1/2"
Ideali per carter frizioni, coppe olio e dadi mozzi

Torx plus bit

411 435	Blister con inserti corti (mm 30)
411 455	Blister con inserti Lunghi (mm 75)

Composizione - Composition

* 11 inserti Tx Plus 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
* **411 756** Bussola porta inserti 1/2" x inserti da 10 mm

Inserti Torx plus forati "IPR"
Ideali per carter frizioni, coppe olio e dadi mozzi

Torx hole plus bit

Materiale S 2

Torx plus

10 mm	TX IPR	Lunghezza mm
411 47510	10 IPR	30
411 47515	15 IPR	30
411 47520	20 IPR	30
411 47525	25 IPR	30
411 47527	27 IPR	30
411 47530	30 IPR	30
411 47540	40 IPR	30
411 47545	45 IPR	30
411 47550	50 IPR	30
411 47555	55 IPR	30
411 47560	60 IPR	30
411 49510	10 IPR	75
411 49515	15 IPR	75
411 49520	20 IPR	75
411 49525	25 IPR	75
411 49527	27 IPR	75
411 49530	30 IPR	75
411 49540	40 IPR	75
411 49545	45 IPR	75
411 49550	50 IPR	75
411 49555	55 IPR	75
411 49560	60 IPR	75

Kit 11 inserti Tx plus Forati, con 1 adattatorie 1/2"
Ideali per carter frizioni, coppe olio e dadi mozzi

Torx hole plus bit

411 475	Blister con inserti Forati corti (mm 30)
411 495	Blister con inserti Forati Lunghi (mm 75)

Composizione - Composition

* 11 inserti Tx Plus 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60 H

* **411 756** Bussola porta inserti 1/2" x inserti da 10 mm

Inserti per viti con attacco Esagonale 10 mm

10 mm	TORX FORATO	Acciaio Mo.V - HRC 60-62
411 461		T 10 x 30 mm
411 462		T 15 x 30 mm
411 463		T 20 x 30 mm
411 464		T 25 x 30 mm
411 465		T 27 x 30 mm
411 466		T 30 x 30 mm
411 467		T 40 x 30 mm
411 468		T 45 x 30 mm
411 469		T 50 x 30 mm
411 470		T 55 x 30 mm
411 471		T 60 x 30 mm
411 481		T 10 x 75 mm
411 482		T 15 x 75 mm
411 483		T 20 x 75 mm
411 484		T 25 x 75 mm
411 485		T 27 x 75 mm
411 486		T 30 x 75 mm
411 487		T 40 x 75 mm
411 488		T 45 x 75 mm
411 489		T 50 x 75 mm
411 490		T 55 x 75 mm
411 491		T 60 x 75 mm

10 mm	XZN	
411 502		5 x 30 mm
411 503		6 x 30 mm
411 504		8 x 30 mm
411 505		10 x 30 mm
411 506		12 x 30 mm
411 512		5 x 75 mm
411 513		6 x 75 mm
411 514		8 x 75 mm
411 515		10 x 75 mm
411 516		12 x 75 mm

Inserti per viti con attacco Esagonale 10 mm

10 mm RIBE — Acciaio Mo.V - HRC 60-62

411 529	4 x 30 mm
411 530	5 x 30 mm
411 531	6 x 30 mm
411 532	7 x 30 mm
411 533	8 x 30 mm
411 534	9 x 30 mm
411 535	10 x 30 mm
411 536	11 x 30 mm
411 537	12 x 30 mm
411 538	13 x 30 mm
411 539	14 x 30 mm
411 54000	4 x 75 mm
411 540	5 x 30 mm
411 541	6 x 30 mm
411 542	7 x 30 mm
411 543	8 x 30 mm
411 544	9 x 30 mm
411 545	10 x 30 mm
411 546	11 x 30 mm
411 547	12 x 30 mm
411 548	13 x 30 mm
411 549	14 x 30 mm

10 mm RIBE FORATA — Acciaio Mo.V - HRC 60-62

411 550	M 5 x 40	411 572	M 7 x 75
411 551	M 6 x 40	411 573	M 8 x 75
411 552	M 7 x 40	411 574	M 9 x 75
411 553	M 8 x 40	411 575	M 10 x 75
411 554	M 9 x 40	411 576	M 11 x 75
411 555	M 10 x 40	411 577	M 12 x 75
411 556	M 11 x 40	411 578	M 13 x 75
411 557	M 12 x 40	411 579	M 14 x 75

Bussola porta inserti

Socket for bits

411 750	Es.F 1/4”xquadro F 1/4”
411 750 02	Es.F 1/4”xquadro F 3/8”
411 750 04	Es.F 1/4”xquadro F 1/2”
411 751	Es.F 5/16”xquadro F 3/8”
411 752	Es.F 5/16”xquadro F 1/2”
411 755	Es.F 10 xquadro F 3/8”
411 756	Es.F 10 xquadro F 1/2”

Cacciavite a percussione con bits

Impact driver

411 761	Cacciavite con Bits
411 762	Serie 4 lame ric/ Set 4 blade /Set de 4 bits - 5/16”

Inserto per attacco universale da 5/16” a croce Phillips

Bits for slotted screw, philips drive 5/16”

Acciaio US12
HRC 60-62

411 802	2x32 mm	411 804	4x32 mm
411 803	3x32 mm		

Inserto per attacco universale da 5/16” a Taglio

Bits for slotted screw, drive 5/16”

Acciaio Mo.V.
HRC 60-62

411 810	8x1,2x40 mm	411 812	9x1,6x36 mm
411 811	9x1,4x36 mm		

Confezione doppia inserti Torx forato 1/4”

Double set Torx bit 1/4”

411 902	2x T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40

Confezione inserti Torx forato 1/4” con impugnatura a pipa

Torx set 1/4”

411 904	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

Blister con 6 inserti e porta inserti magnetico 75 mm - Ph1-Ph2-Pzd1-Pzd2-Tgl4-Tgl6

411 905	Porta Inserti Att. 1/4”x75 - 5/16”x75 2 PH-2 PZ-2 Lama 411 371 + 411 373
411 906	2 PH-2 PZ-2 Lama 411 371 - Att. 1/4”x75
411 907	2 PH-2 PZ-2 Lama 411 373 - Att. 5/16”

Confezione 55 utensili 1/4”

Set of bits 55 pcs 1/4”

411 908

Punte taglio Philips Torx Pozidrive esagonali
Bussole mm e pollici, prolunga e impugnatura a cricchetto reversibile

Bits slotted, Philips, Torx, Pozidrive, exagonal
Socket on mm and Poll. Extension and reversible handle

Confezione con 6 inserti 1/4” e porta inserti magnetico per trapano

Set of bits 1/4” for drill

Acciaio US12
HRC 60-62

411 915

Confezione inserti esagonali con attacco esagonale 10 mm e bussola da 1/2”

Set of hallow hexagon bits exagonal drive 10 mm and 1/2” socket

Acciaio US12
HRC 60-62

411 923	15 pcs	In valigetta

Confezione 15 inserti Torx con adattatore 1/2” Attacco esagonale 10 mm

Acciaio US12
HRC 60-62

411 925 In valigetta

T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 (Lunghezza 30 mm)
T20; T25; T30; T40; T45; T50; T55 (Lunghezza 75 mm)
Adattatore quadro 1/2” x esagono10 mm

Confezione inserti XZN attacco esagonale mm 10 e bussola con attacco da 1/2”

Set of XZN bits exagonal drive 10 mm and 1/2” socket

Acciaio US12
HRC 60-62

411 927	11 pcs	In valigetta

Note:

Confezione inserti Torx-Esagonali-XZN con attacco da 10 mm corti e lunghi con bussole di guida da 1/2" e 3/8"

Set of Torx Exag XZN exagonal drive 10 mm and 1/2"-3/8" socket drive

411 928	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 - 30 e 75 mm 4-5-6-7-8-9-10-11-12 - 30 e 75 mm-XZN 4-5-6-8-10-12 - 30 e 75 mm

Confezione inserti Torx-Esagonali-XZN con attacco da 10 mm corti e lunghi con bussole di guida da 1/2" e 3/8"

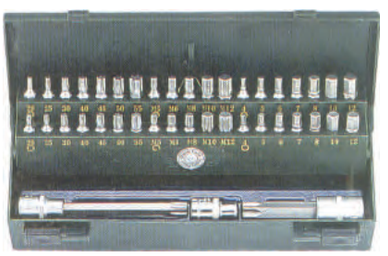
Set of Torx Exag XZN exagonal drive 10 mm and 1/2"-3/8" socket drive

Acciaio US12
HRC 60-62

411 929	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 - 30 e 75 mm 4-5-6-7-8-9-10-11-12 - 30 e 75 mm XZN 4-5-6-8-10-12 - 30 e 75 mm

Confezione di inserti corti e lunghi con attacco da mm 10, due portainserti + due bussole con inserto

44pc bit set



411 929 10 In valigetta - Pz 44

Composizione - Composition

Es: mm 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 (30 & 75 mm)

Tx: 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 (30 & 75 mm)

Xzn: M5 - M6 - M8 - M10 - M12 (30 & 75 mm)

Bussola portainserti mm 10 con attacco quadro 3/8"
Bussola portainserti mm 10 con attacco quadro 1/2"

Bussola con inserto Tx 55 lunga mm 140
Bussola con inserto Tx 70 lunga mm 100

Confezione inserti Torx forati con attacco da 10 mm corti e lunghi con bussole di guida 1/2" e 3/8"

Set of Torx with hole bits exagonal drive 10 mm

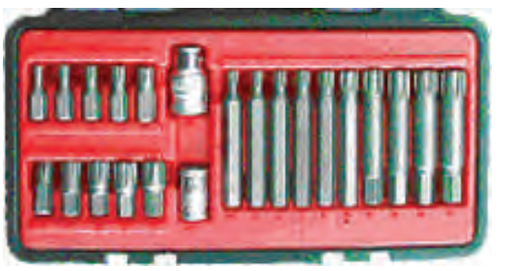
Acciaio US12
HRC 60-62

22 pz.

411 930	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 30 mm T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 75 mm

Confezione inserti ribe con attacco mm 10 corti e lunghi con 2 bussole guida 3/8 e 1/2"

Kit RIBE bits **Acciaio US12 - HRC 60-62**



411 931	M 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	22Pz

Kit 14 pz. inserti e porta-inserti RIBE con attacco mm 10

14 Pcs power bit set-RIBE

411 932	In valigetta	Pz 14

Composizione - Composition

*1 Bussola porta inserti 1/2"

*6 Inserti mm 10 x 30L - M 5,6,7,8,10,12

*7 Inserti mm 10 x 100L - M 7,8,9,10,12,13,14

Confezione inserti ribe con attacco mm 10 corti e lunghi con 2 bussole guida 3/8 e 1/2”

Kit RIBE bits

411 933	M5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	22Pz

Kit 14 pz. inserti e porta-inserti RIBE neri con attacco mm 10

14 Pcs power bit set-RIBE

411 934	Pz 14	In valigetta

Composizione - Composition

*1 Bussola porta inserti 1/2”

*6 Inserti mm 10 x 38L - M 5,6,7,8,10,12 Acciao S2

*7 Inserti mm 10 x 100L - M 7,8,9,10,12 Acc. S2 / M13,14 AccCR.V

Note:

Confezione inserti ribe con attacco mm 10 corti e lunghi con 2 bussole guida 3/8 e 1/2”Box metallo

Kit RIBE bits

Acciaio US12 HRC 60-62

411 934	M5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	14 Pz
411 934 05	Inserto ricambio	5x40mm
411 934 06	Inserto ricambio	6x40mm
411 934 07	Inserto ricambio	7x40mm
411 934 08	Inserto ricambio	8x40mm
411 934 10	Inserto ricambio	10x40mm
411 934 12	Inserto ricambio	12x40mm
411 934 17	Inserto ricambio	7x100mm
411 934 18	Inserto ricambio	8x100mm
411 934 19	Inserto ricambio	9x100mm
411 934 20	Inserto ricambio	10x100mm
411 934 22	Inserto ricambio	12x100mm
411 934 23	Inserto ricambio	13x100mm
411 934 24	Inserto ricambio	14x100mm

Confezione inserti ribe forati attacco mm 10 corti e lunghi con bussoa guida da 1/2”AFA

Kit RIBE bits AFA

Acciaio Mov.

411 935	M5-6-7-8-10-12x40mm M7-8-9-10-12-13-14x75	14 Pz

Chiave a brugola esagonale

Hexagon keys short

Acciaio C 60 - Nichelate

412 002	1.5 mm	**412 011**	6 mm
412 003	2 mm	**412 012**	7 mm
412 004	2.5 mm	**412 013**	8 mm
412 005	3 mm	**412 015**	10 mm
412 006	3.5 mm	**412 025**	30 mm
412 007	4 mm		
412 008	4.5 mm		
412 009	5 mm		
412 010	5.5 mm		

Chiavi maschio esagonali piegate in Acciaio S2

S2 "L" hexagonal keys

Acciaio S.2

412 040	Chiave esagonale 45 x 14 MM 1,5
412 041	Chiave esagonale 50 x 16 MM 2
412 042	Chiave esagonale 56 x 18 MM 2,5
412 043	Chiave esagonale 63 x 20 MM 3
412 044	Chiave esagonale 66 x 22 MM 3,5
412 045	Chiave esagonale 70 x 25 MM 4
412 046	Chiave esagonale 75 x 26 MM 4,5
412 047	Chiave esagonale 80 x 28 MM 5
412 048	Chiave esagonale 85 x 30 MM 5,5
412 049	Chiave esagonale 90 x 32 MM 6
412 050	Chiave esagonale 95 x 34 MM 7
412 051	Chiave esagonale 100 x 36 MM 8
412 052	Chiave esagonale 106 x 38 MM 9
412 053	Chiave esagonale 112 x 40 MM10
412 054	Chiave esagonale 125 x 45 MM12
412 055	Chiave esagonale 125 x 45 MM13
412 056	Chiave esagonale 140 x 55 MM14
412 057	Chiave esagonale 160 x 62 MM17
412 059	Chiave esagonale 180 x 70 MM19
412 06022	Chiave esagonale 200 x 80 MM22
412 06024	Chiave esagonale 224 x 90 MM24

Chiavi maschio esagonali piegate LUNGHE

"L" Hexagonal long keys

Acciaio S.2

412 061	Chiave esagonale 77 x 14 MM 1,5
412 062	Chiave esagonale 83 x 16 MM 2
412 063	Chiave esagonale 90 x 18 MM 2,5
412 064	Chiave esagonale 98 x 20 MM 3
412 066	Chiave esagonale 106 x 25 MM 4
412 068	Chiave esagonale 118 x 28 MM 5
412 070	Chiave esagonale 138 x 32 MM 6
412 072	Chiave esagonale 156 x 36 MM 8
412 074	Chiave esagonale 170 x 40 MM 10

Chiavi maschio esagonali piegate EXTRA LUNGHE

"L" Hexagonal Extra long keys

Acciaio S.2

412 07602	Chiave esagonale 100 x 16 MM 2
412 07603	Chiave esagonale 126 x 20 MM 3
412 07604	Chiave esagonale 140 x 25 MM 4
412 07605	Chiave esagonale 160 x 28 MM 5
412 07606	Chiave esagonale 180 x 32 MM 6
412 07608	Chiave esagonale 200 x 36 MM 8
412 07610	Chiave esagonale 224 x 40 MM 10

Chiavi a brugola esagonali forate lunghe

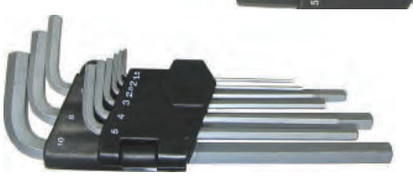
Crom Vanadium - Cromata

412 080	2x100 mm
412 081	2,5x112 mm
412 082	3x126 mm
412 083	4x140 mm
412 084	5x160 mm
412 085	6x180 mm

Serie 9 pz. chiavi a brugola

Set Hexagon keys

Acciaio US12 - HRC 60÷62
Cromato



412 092	Corte	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
412 094	Lunghe	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Note:

www.tptools.it tptools.italy@gmail.com

Chiavi maschio esagonali piegate, con comoda impugnatura in materiale bicomponente con foro per appenderle.

"T" handle HEX & HEX

412 102 mm 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - In scatola Pz 6

	A mm	B mm	C mm	
412 10020	67	12	100	Esagono mm 2
412 10025	67	12	100	Esagono mm 2,5
412 10030	67	12	100	Esagono mm 3
412 10040	69	14	150	Esagono mm 4
412 10050	89	14	150	Esagono mm 5
412 10060	89	14	150	Esagono mm 6
412 10080	91	16	200	Esagono mm 8
412 10110	116	18	200	Esagono mm 10
412 10112	116	18	200	Esagono mm 12

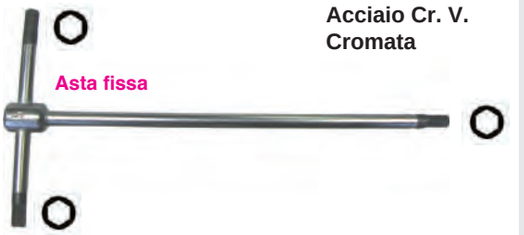
Chiavi a T Lunghe, esagonali, asta scorrevole

Acciaio Cr.V.
Nichelata

	Esagono		Lunghezza
412 10502	**2,5**	**x**	**170**
412 10503	**3**	**x**	**200**
412 10504	**4**	**x**	**245**
412 10505	**5**	**x**	**360**
412 10506	**6**	**x**	**360**
412 10508	**8**	**x**	**380**
412 10510	**10**	**x**	**400**

Chiave a "T" fissa con 3 estremità maschio Esagonale. Punta brunita da mm 2 a mm 6

Acciaio Cr. V.
Cromata

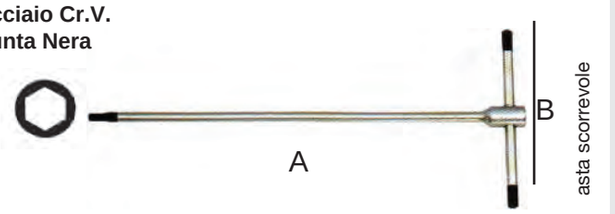


412 112	2	**412 116**	6
412 112 05	2,5	**412 117**	7
412 113	3	**412 118**	8
412 113 05	3,5	**412 119**	9
412 114	4	**412 120**	10
412 114 05	4,5	**412 121**	12
412 115	5	**412 121 14**	14

Chiavi a T esagonali con asta scorrevole

Slotted head screwdriver with bi plastic handle

Acciaio Cr.V.
Punta Nera

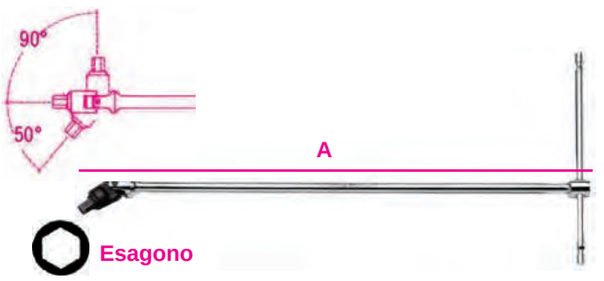


	A x B	
412 122	125 x 62	mm 2
412 122 01	125 x 62	mm 2.5
412 123	150 x 75	mm 3
412 123 01	150 x 75	mm 3.5
412 124	180 x 90	mm 4
412 124 01	180 x 90	mm 4.5
412 125	180 x 90	mm 5
412 126	210 x 105	mm 6
412 127	210 x 105	mm 7
412 128	250 x 125	mm 8
412 130	300 x 150	mm 10

Set chiavi a T esagonali a tre teste incustodia a cerniera

412 135 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6 - Pz. 8

Chiave a T con maschio Esagonale snodato



	A	Esagono
412 140 03	394	mm 3
412 140 04	394	mm 4
412 140 05	394	mm 5
412 140 06	401	mm 6
412 140 08	423	mm 8
412 140 10	438	mm 10

VEDI ANCHE

CHIAVI A "T" 412 42120
con maschio torx

CHIAVI A "T" 414 340.....
con quadro maschio

CHIAVI A "T" 415 15010.....
con bussola Esagono femmina

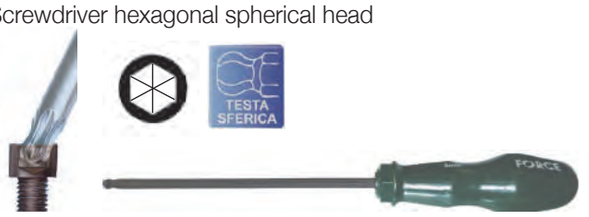
Chiave con testa brugola albero flessibile

Nut hexagon keys driver flexible blade

412 141	2 mm
412 142	2.5 mm
412 143	3 mm
412 144	3.5 mm
412 145	4 mm
412 146	4.5 mm
412 147	5 mm
412 148	6 mm
412 149	8 mm

Cacciavite esagonale testa sferica

Screwdriver hexagonal spherical head



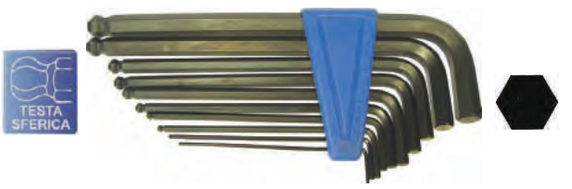
412 193	3x110 mm
412 194	4x130 mm
412 195	5x140 mm
412 196	6x150 mm

Chiave a brugola esagonale testa sferica

Cr.V. - Brunita

412 201	1,5 mm	412 206	5 mm
412 202	2 mm	412 207	6 mm
412 203	2,5 mm	412 208	7 mm
412 204	3 mm	412 209	8 mm
412 205	4 mm	412 210	10 mm

Chiavi a brugola Esagonali con testa sferica



412 245	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm	Pz 7
412 246	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	Pz 9

Chiavi a "L" extra lunghe esagonali con testa sferica. Nuovo modello con testa corta per lavorare anche nei punti più inaccessibili

9 pcs Extra long Type. Ball point Hex key wrench set

Testa corta dopo la piega per lavorare anche nei punti più inaccessibili

412 247 Modello extra lungo Pz.9

mm1.5 x 96 - mm2 x 107 - mm2.5 x 120 - mm3 x 135 - mm4 x152 mm5 x173 - mm6 x 194 - mm8 x 212 - mm10 x 232

Kit 11 chiavi a brugola con testa sferica

11 pcs Extra long hex ball point key set

412 248 **Con supporto**

mm 1,5 - mm 2 - mm 2,5 - mm 3 - mm 4 - mm 5 - mm 6
mm 7 Ideale per pinze freni
mm 8 Ideale per coppe olio
mm 10 Ideale per pinze freni
mm 12 Ideale per coppe olio

Chiave a brugola torx

Torx hexagon key
Cr.V. - Brunita

412 301	T 6	**412 308**	T 25
412 302	T 7	**412 309**	T 27
412 303	T 8	**412 310**	T 30
412 304	T 9	**412 311**	T 40
412 305	T10	**412 312**	T 45
412 306	T15	**412 313**	T 50
412 307	T 20		

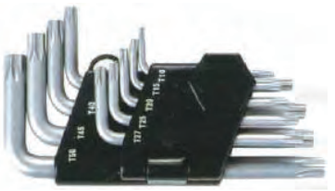
Serie chiavi a brugola torx corta

Set of torx hexagon keys
Cr.V.
Brunita

412 314 T10-15-20-25-27-30-40 7 pcs

Serie 9 pz. chiavi a L torx

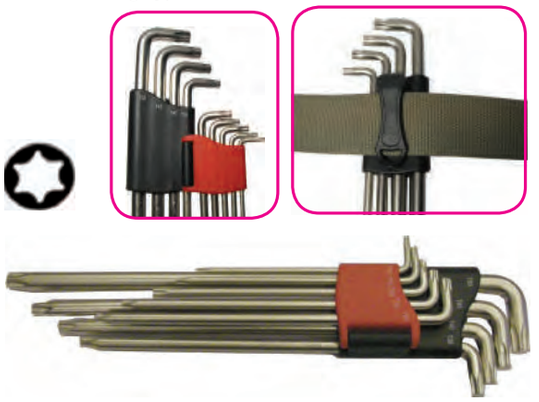
Set of torx hexagon keys
Acciaio US12 - HRC 60÷62
Cromato



412 315	**corte** T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
412 316	**lunghe** T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50

Set chiavi a "L" Torx extra lunghe

9 Pcs Extra long type torx



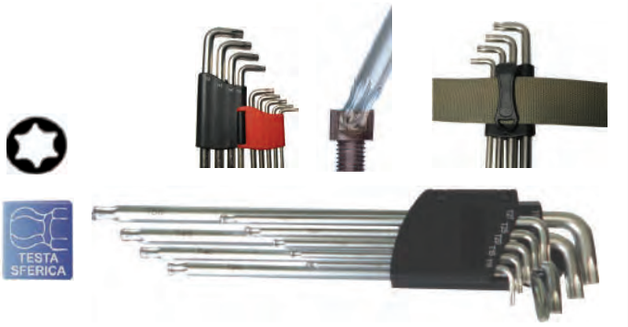
412 316 10 Pz 9

Composizione - Composition

T 10 x 90, T 15 x 100, T 20 x 110, T 25 x 130, T27 x 145, T 30 x 165, T 40 x 185, T 45 x 205, T50 x 225

Set chiavi a "L" Torx testa sferica extra lunghe

Extra long ball point torx



412 317 Pz 9

Composizione - Composition

T 10 x 90, T 15 x 100, T 20 x 110, T 25 x 130, T 27 x 145, T 30 x 165, T 40 x 185, T 45 x 205, T50 x 225

Serie 9 pz. chiavi a L torx

Set of torx hexagon keys **Acciaio Cr. Molibdeno - Cromato**

412 318 06	T06x66	**412 318 25**	T25x100
412 318 07	T07x71	**412 318 27**	T27x105
412 318 08	T08x76	**412 318 30**	T30x114
412 318 09	T09x80	**412 318 40**	T40x124
412 318 10	T10x86	**412 318 45**	T45x132
412 318 15	T15x90	**412 318 50**	T50x152
412 318 20	T20x95		

Chiavi a L torx forate

Short torx keys **Acciaio US12 - HRC 60÷62**

CORTE

412 320	T9	**412 324**	T25
412 321	T10	**412 325**	T27
412 322	T15	**412 326**	T30
412 323	T20	**412 327**	T40

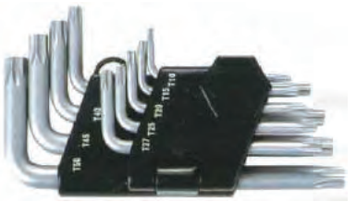
LUNGHE

412 330	T6	**412 337**	T25
412 331	T7	**412 338**	T27
412 332	T8	**412 339**	T30
412 333	T9	**412 340**	T40
412 334	T10	**412 341**	T45
412 335	T15	**412 342**	T50
412 336	T20		

Serie 9 pz. chiavi a L torx forato

Set torx keys

Acciaio US12 - HRC 60÷62
Cromato



412 345	**Corte** T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
412 346	**Lunghe** T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50

Set 11 giraviti Torx, lama cromata, punta nera, impugnatura ergonomica bicomponente

Set 11 pcs Screwdriver Torx

412 365 In scatola

Composizione - Composition

412 36506	Tx 6
412 36507	Tx 7
412 36508	Tx 8
412 36509	Tx 9
412 36510	Tx 10
412 36515	Tx 15
412 36520	Tx 20
412 36525	Tx 25
412 36527	Tx 27
412 36530	Tx 30
412 36540	Tx 40

VEDI ANCHE

CACCIAVITI 410 200....

Set 7 giraviti Torx lunghi mm 300, lama cromata, punta nera, impugnatura ergonomica bicomponente

Set 7 pcs Long Screwdriver Torx

412 368 In scatola Pz.7

Composizione - Composition

412 36810	Tx 10
412 36815	Tx 15
412 36820	Tx 20
412 36825	Tx 25
412 36827	Tx 27
412 36830	Tx 30
412 36840	Tx 40

Set 11 giraviti Torx forato, lama cromata, punta nera, impugnatura ergonomica bicomponente

Set 11 pcs Screwdriver Torx with hole

412 385 In scatola

Composizione - Composition

412 38506	Tx 6 H
412 38507	Tx 7 H
412 38508	Tx 8 H
412 38509	Tx 9 H
412 38510	Tx 10 H
412 38515	Tx 15 H
412 38520	Tx 20 H
412 38525	Tx 25 H
412 38527	Tx 27 H
412 38530	Tx 30 H
412 38540	Tx 40 H

Giravite impronta Penta Torx forato, impugnatura in plastica bicomponente

Screwdriver Penta-Torx with hole **Acciaio Cr. V.**

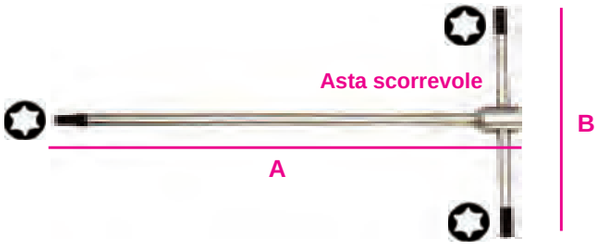
412 391	Set giraviti Penta-Torx forati - T10 -T40 - 7 Pz
412 392	Set giraviti Penta-Torx forati - T 6 - T40 - 11 Pz

Ricambi - Spare parts

412 390 06	T 6H
412 390 07	T 7H
412 390 08	T 8H
412 390 09	T 9H
412 390 10	T 10H
412 390 15	T 15H
412 390 20	T 20H
412 390 25	T 25H
412 390 27	T 27H
412 390 30	T 30H
412 390 40	T 40H

Chiavi Torx a tre teste con asta scorrevole

T-shape Torx key



	A	B	Tx
412 401	125	65	6
412 402	125	65	7
412 403	125	65	8
412 404	125	65	9
412 405	125	65	10
412 406	125	65	15
412 407	125	65	20
412 408	180	90	25
412 409	180	90	27
412 410	180	90	30
412 411	210	105	40
412 412	210	105	45
412 413	210	105	50

Chiave a “T” con asta fissa e tre estremità maschio Torx Punte brunite

“T” key with Torx male

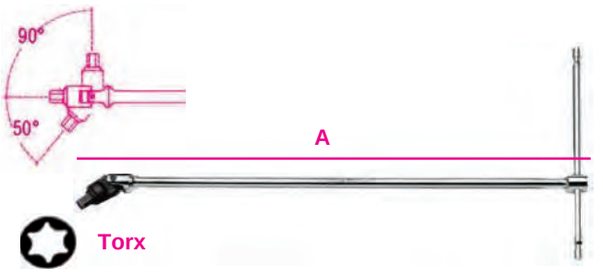
Asta fissa
Acciaio Cr. V
Cromatura satinata

412 41806	Tx 6
412 41807	Tx 7
412 41808	Tx 8
412 41809	**Tx 9**
412 41810	Tx 10
412 41815	Tx 15
412 41820	Tx 20
412 41825	Tx 25
412 41827	Tx 27
412 41830	Tx 30
412 41840	Tx 40
412 41845	Tx 45

Set chiavi a T a tre teste Torx in custodia a cerniera

412 420	T10, 15, 20, 25,27, 30, 40 - Pz.7

Chiave a T con maschio Torx snodato



	A	Torx
412 421 20	394	T20
412 421 25	394	T25
412 421 27	394	T27
412 421 30	402	T30
412 421 40	402	T40
412 421 45	425	T45
412 421 50	440	T50
412 421 55	440	T55

VEDI ANCHE

CHIAVI A "T" 412 140.....
con ESAGONO MASCHIO

CHIAVI A "T" 414 340.....
con QUADRO MASCHIO

CHIAVI A "T" 415 15010.....
con bussola ESAGONO FEMMINA

Serie chiavi impronta millerighe XZN

Set multi pline keys

412 440	5, 6, 8, 10, 12, 14	Pz 6
412 440 07	4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	Pz 7

Ricambi - Spare parts

412 431	mm 4
412 432	mm 5
412 433	mm 6
412 434	mm 8
412 435	mm 10
412 436	mm 12
412 437	mm 14

Chiave impronta Ribe

Spline ribe keys

Cr.V. AFA
Nichelate

412 510	Serie 4-5-6-8-10-12-14 mm - 7 pcs		
412 501	4 mm	412 505	10 mm
412 502	5 mm	412 506	12 mm
412 503	6 mm	412 507	14 mm
412 504	8 mm		

Set chiavi ribe a L lunghe da M4 a M10

Long Ribe wrench

Acciaio Cr. Mo. -
Cromato

412 520	Pz 7

Composizione - Composition

M 4 x 125 - M 5 x 150 - M 6 x 170 - M 7 x 180 - M 8 x 190 - M 9 x 200 - M 10 x 220

Note:

Chiave fissa - DIN 894

Open end wrench Din 894 **Acciaio legato Zincata**

413 001	6 mm	**413 02002**	34 mm
413 002	7 mm	**413 02003**	35 mm
413 003	8 mm	**413 021**	36 mm
413 004	9 mm	**413 022**	38 mm
413 005	10 mm	**413 023**	40 mm
413 006	11 mm	**413 024**	41 mm
413 007	12 mm	**413 025**	42 mm
413 008	13 mm	**413 02503**	45 mm
413 009	14 mm	**413 026**	46 mm
413 010	15 mm	**413 027**	50 mm
413 011	16 mm	**413 028**	55 mm
413 012	17 mm	**413 029**	60 mm
413 013	18 mm	**413 030**	65 mm
413 014	19 mm	**413 031**	70 mm
413 014 02	21 mm	**413 032**	75 mm
413 015	22 mm	**413 033**	80 mm
413 01501	23 mm	**413 034**	85 mm
413 016	24 mm	**413 035**	90 mm
413 01601	25 mm	**413 036**	95 mm
413 01602	26 mm	**413 037**	100 mm
413 017	27 mm	**413 038**	105 mm
413 018	28 mm		
413 019	30 mm		
413 020	32 mm		

Chiave fissa doppia bocca - DIN 895

Doubble open end wrench Din 895

Acciaio legato Zincata

413 050	6 x 7 mm	**413 070**	19 x 24 mm
413 051	7 x 8 mm	**413 071**	20 x 22 mm
413 052	8 x 9 mm	**413 072**	21 x 23 mm
413 053	8 x 10 mm	**413 072 01**	21 x 24 mm
413 053 01	9 x 11 mm	**413 073**	22 x 24 mm
413 054	10 x 11 mm	**413 07301**	22 x 27 mm
413 055	10 x 12 mm	**413 074**	24 x 26 mm
413 056	10 x 13 mm	**413 075**	24 x 27 mm
413 057	11 x 13 mm	**413 076**	24 x 30 mm
413 058	12 x 13 mm	**413 077**	25 x 28 mm
413 059	12 x 14 mm	**413 078**	27 x 30 mm
413 060	13 x 14 mm	**413 079**	27 x 32 mm
413 061	13 x 15 mm	**413 080**	30 x 32 mm
413 062	13 x 17 mm	**413 081**	30 x 36 mm
413 063	14 x 15 mm	**413 082**	32 x 36 mm
413 064	14 x 17 mm	**413 083**	35 x 38 mm
413 065	16 x 17 mm	**413 084**	36 x 41 mm
413 066	17 x 19 mm	**413 085**	41 x 46 mm
413 067	17 x 22 mm	**413 086**	46 x 50 mm
413 068	18 x 19 mm	**413 087**	50 x 55 mm
413 069	19 x 22 mm	**413 088**	55 x 60 mm

Chiave fissa doppia bocca - DIN 3110

Double open wrench **Acciaio cr. V.**

413 100	mm 5 x 5.5	**413 108**	mm 20 x 22
413 101	mm 6 x 7	**413 109**	mm 21 x 23
413 102	mm 8 x 9	**413 110**	mm 24 x 26
413 103	mm 10 x 11	**413 111**	mm 24 x 27
413 104	mm 12 x 13	**413 112**	mm 25 x 28
413 105	mm 14 x 15	**413 112 01**	mm 27 x 29
413 106	mm 16 x 17	**413 113**	mm 30 x 32
413 107	mm 18 x 19		

Serie chiavi fisse doppia bocca - DIN 3110

Double open wrench. 8 pcs set Cromo Vanadium

413 145	6x7 / 20x22	In scatola	Pz. 8
413 146	6x7 / 30x32	In scatola	Pz.12
413 14501	6x7 / 20x22	Con supporto in plastica	Pz. 8

Chiave combinata

Combination wrench **Crom Vanadium Cromata**

413 150	5.5 mm	**413 164**	19 mm
413 151	6 mm	**413 165**	20 mm
413 152	7 mm	**413 166**	21 mm
413 153	8 mm	**413 167**	22 mm
413 154	9 mm	**413 168**	23 mm
413 155	10 mm	**413 169**	24 mm
413 156	11 mm	**413 170**	25 mm
413 157	12 mm	**413 171**	26 mm
413 158	13 mm	**413 172**	27 mm
413 159	14 mm	**413 173**	28 mm
413 160	15 mm	**413 173 29**	29 mm
413 161	16 mm	**413 174**	30 mm
413 162	17 mm	**413 175**	32 mm
413 163	18 mm	**413 175 34**	34 mm

Chiavi combinate acciaio tipo pesante

Combination wrench heavy steel Wagner

Acciaio Cr. V.
Cromato - Din 3113

	Lunghezza	Bocche
413 176	mm 385	mm 33
413 177	mm 385	mm 34
413 178	mm 410	mm 35
413 179	mm 410	mm 36
413 180	mm 435	mm 38
413 182	mm 460	mm 41
413 183	mm 460	mm 42
413 185	mm 460	mm 45
413 186	mm 500	mm 46
413 188	mm 540	mm 48
413 189	mm 540	mm 50
413 191	mm 560	mm 55
413 192	mm 600	mm 60
413 193	mm 680	mm 65
413 194	mm 680	mm 70

25 Chiavi combinate satinate in pratica busta numerata

Set of 25 pcs combination wrench

413 198 Dalla 6 - 32 Pz.25 In bustone

Personalizzabili con marcatura al laser

Chiavi personalizzabili a richiesta tramite marcatura al laser.
Ideali per officine con più operatori o per un regalo originale

413 19801	Prezzo per la marcatura da 1 serie a 4 serie
413 19805	Prezzo per la marcatura da 5 serie a 9 serie
413 19810	Prezzo per la marcatura da 9 serie in poi

Serie di chiavi combinate con supporto in plastica Modello economico

413 19901 mm 6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22 Pz12

Serie di chiavi combinate con supporto in plastica

Cromo Vanadium
Din 3110

413 19902 Dalla 8 alla 22 Con supporto in plastica - Pz. 8
Composizione: 8-10-11-13-14-17-19-22

413 19903 Dalla 6 alla 22 Con supporto in plastica - Pz.12
Composizione: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22

Ricambi - Spare parts

413 151	mm 6
413 152	mm 7
413 153	mm 8
413 154	mm 9
413 155	mm 10
413 156	mm 11
413 157	mm 12
413 158	mm 13
413 159	mm 14
413 162	mm 17
413 164	mm 19
413 167	mm 22
413 19930	Supporto venduto vuoto per 8 chiavi
413 19931	Supporto venduto vuoto per 12 chiavi

Serie di chiavi combinate in scatola Modello economico - DIN 3113A

Acciaio Cr.V

413 19912	Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	
413 19917	Pz 17
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	
413 19925	**Pz 25**
mm 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20, 21,22, 23,24,25,26,27,28,30,32	

Supporti venduti vuoti per chiavi fisse / combinate

413 19930	Supporto venduto vuoto per 8 chiavi
413 19931	Supporto venduto vuoto per 12 chiavi

Chiave combinata poligonale per motorini di avviamento

Half moon Poligonal wrench **Acciaio Cr. V. - Cromato**

413 220	mm 8 x 10
413 221	mm 10 x 12
413 222	mm 11 x 13
413 22201	mm 12 x 14
413 223	mm 14 x 17
413 22301	mm 16 x 18
413 22302	mm 17 x 19
413 224	mm 19 x 22

Chiavi poligonali doppie curve

Double off serring wrench

413 251	6 x 7 mm
413 252	8 x 9 mm
413 253	10 x 11 mm
413 254	12 x 13 mm
413 255	14 x 15 mm
413 256	16 x 17 mm
413 257	18 x 19 mm
413 258	20 x 22 mm
413 259	21 x 23 mm
413 261	24 x 27 mm
413 262	25 x 28 mm
413 263	30 x 32 mm

Serie chiavi poligonali doppie curve

Set of double off serring wrench

413 295	dalla 6x7 alla 20x22	Pz 8
413 296	dalla 6x7 alla 30x32	Pz 12

Chiave poligonale curva per ponteggi

Double off set ring wrench for industry

Acciaio Cr.V - Zincato

413 298	21 x 22 mm

Chiave combinata lunga

Combined long wrench

Crom Molibdeno - Cromata Lucida

413 301	10 mm
413 302	11 mm
413 303	12 mm
413 304	13 mm
413 305	14 mm
413 306	15 mm
413 307	16 mm
413 308	17 mm
413 314	23 mm

Chiavi combinate poligonali mini a cricchetto reversibile 72 denti

Combined key 72 theet reversible

Acciaio Cr. Mo. Cromato

413 320	8 mm	**413 326**	14 mm
413 321	9 mm	**413 327**	15 mm
413 322	10 mm	**413 328**	16 mm
413 323	11 mm	**413 329**	17 mm
413 324	12 mm	**413 330**	18 mm
413 325	13 mm	**413 331**	19 mm

413 340	10 mm	**413 344**	14 mm
413 341	11 mm	**413 345**	15 mm
413 342	12 mm	**413 346**	16 mm
413 343	13 mm	**413 347**	17 mm

Mini-Chiavi combinate poligonali con cricchetto 72 denti Modello piatto

12Pt. Stubby combination ratchet keys. Flate tape

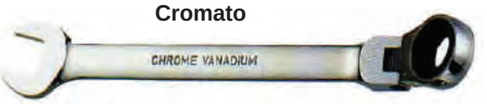
413 362	mm 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17	Pz.7

Chiavi vendute singolarmente

413 350	Lunghezza mm.92	mm 8
413 351	Lunghezza mm.92	mm 9
413 352	Lunghezza mm.92	mm 10
413 353	Lunghezza mm.92	mm 11
413 354	Lunghezza mm.102	mm 12
413 355	Lunghezza mm.102	mm 13
413 356	Lunghezza mm.114	mm 14
413 357	Lunghezza mm.120	mm 15
413 358	Lunghezza mm.120	mm 16
413 359	Lunghezza mm.122	mm 17

Chiave combinata a cricchetto a 72 denti testa snodata

Acciaio Cr. Mo. Cromato



413 368	mm 8	**413 374**	mm 14
413 369	mm 9	**413 375**	mm 15
413 370	mm 10	**413 376**	mm 16
413 371	mm 11	**413 377**	mm 17
413 372	mm 12	**413 378**	mm 18
413 373	mm 13	**413 379**	mm 19

Kit chiavi combinate a cricchetto snodato

Acciaio Cr. Mo. Cromato

413 380	8-10-12-13-14-17-19	7 pz.

Chiavi combinate piatte a cricchetto con impugnatura ergonomica - 72 denti

Lighter combination wrench reversible - Model Ergo

Acciaio Cr. Molibdeno Cromato

413 391	In blister mm 10-12-13-14-15	Pz 5

Ricambi - Spsre parts

413 390 08	mm 8	**413 390 14**	mm 14
413 390 09	mm 9	**413 390 15**	mm 15
413 390 10	mm 10	**413 390 16**	mm 16
413 390 11	mm 11	**413 390 17**	mm 17
413 390 12	mm 12	**413 390 18**	mm 18
413 390 13	mm 13	**413 390 19**	mm 19

Set chiavi combinate con bussola poligonale snodata

12Pc flex head socket/open end wrench set

413 416 Pz 12

Composizione - Composition

413 416 08	mm 8	**413 416 14**	mm 14
413 416 09	mm 9	**413 416 15**	mm 15
413 416 10	mm 10	**413 416 16**	mm 16
413 416 11	mm 11	**413 416 17**	mm 17
413 416 12	mm 12	**413 416 18**	mm 18
413 416 13	mm 13	**413 416 19**	mm 19

Chiave a cricchetto poligonale multi misura

Doubble ratchet off set wrench four measures

413 421 13-14-15-17 mm

Chiave a crichhetto con 4 quadri di manovra

Ratchet wrench with 4 square

Acciaio Cr.V. Cromato

413 425 3/16”-1/4”-5/16”-3/8”

Chiave poligonale a “T”con cricchetto snodato

“T” type swivel head ratcheting wrench

413 430 10	mm 10	**413 430 13**	mm 13
413 430 12	mm 12	**413 430 14**	mm 14

Set chiavi a cricchetto poligonale piatta reversibile

Set double ratchet off set wrenches reversible

413 439 6x8 - 9x10 - 11x13 - 12x14 - 15x17 -19x22 6 pcs

Chiave a cricchetto poligonale piatta / piegata, reversibile

Double ratchet off reversible wrench

Lunghezza mm 230

413 43921 mm 19 x 21

Serie di chiavi a cricchetto poligonali curve reversibili, economiche

Set of double ratchet off set ring reversible wrenches

413 440 10x12-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 6 pcs

Chiave a cricchetto reversibile poligonale curva

Double ratchet off set ring reversible wrench

Acciaio Cr. Mo. Cromato

413 441 01	mm 8 x 10	**413 441 06**	mm 15 X 16
413 441 02	mm 10 X 11	**413 441 07**	mm 17 X 19
413 441 03	mm 11 X 13	**413 441 08**	mm 19 X 22
413 441 04	mm 12 X 14	**413 441 09**	mm 24 X 27
413 441 05	mm 13 X 17	**413 441 10**	mm 30 X 32

Set chiavi poligonali a cricchetto reversibile 7 Pz.

Polygonal key set to reversing doubble ratchet off 7 Pzes.

Acciaio Cr. Mo.
Cromato

413 445	10x11-12x14-13x17-15x16-19x22-24x27-30x32

Serie di chiavi a cricchetto poligonali curve reversibili

Set of double ratchet off set ring reversible wrenches

Acciaio Cr. Mo.
Cromato

413 446	10x12-11x13-14x17 3 pcs

Chiavi poliganali curve piegate

413 447 27	27 mm	**413 447 46**	46 mm
413 447 30	30 mm	**417 447 50**	50 mm
413 447 32	32 mm	**413 447 55**	55 mm
413 447 36	36 mm	**413 447 60**	60 mm
413 447 41	41 mm		

413 44702	Solo tubo 580 mm

Note:

Serie di 6 chiavi combinate a frizione

Comodo meccanismo a frizione che permette di lavorare lasciando la chiave inserita

413 460	In elegante scatola di legno

Composizione:
mm 10, mm 11, mm13, mm14, mm17, mm19

Chiavi combinate lucide, a frizione / a cricchetto

413 448	Chiave a frizione	mm 8
413 449	Chiave a frizione	mm 9
413 450 C	Chiave a cricchetto	mm 10
413 451	Chiave a frizione	mm 11
413 452	Chiave a frizione	mm 12
413 453 C	Chiave a cricchetto	mm 13
413 454	Chiave a frizione	mm 14
413 455	Chiave a frizione	mm 15
413 456	Chiave a frizione	mm 16
413 457	Chiave a frizione	mm 17
413 458	Chiave a frizione	mm 18
413 459	Chiave a frizione	mm 19

Note:

Chiave fissa aperta esagonale dadi di raccordo tubazioni

Flare nut wrench for pipe fittings

Crom Vanadium Cromata

413 461	8x10 mm	**413 466**	13x14 mm
413 462	10x11 mm	**413 467**	14x17 mm
413 463	10x12 mm	**413 468**	16x18 mm
413 464	11x13 mm	**413 469**	17x19 mm
413 465	12x14 mm		

Chiave doppia aperta con una bocca esagonale fissa e una bocca poligonale snodata particolarmente adatta per raccordi tubetti freno

Double open wrench exagonal & joint poligonal

Acciaio Cr. Molibdeno - Cromato

413 471	Set 6 Pz	mm 8-10-11-12-13-14
413 472	Set 8 Pz	mm 8- 9-10-11-12-13-14-17
413 473	Set 10 Pz.	mm 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19

Ricambi - Spare parts

413 470 08	mm 8	**413 470 13**	mm 13
413 470 09	mm 9	**413 470 14**	mm 14
413 470 10	mm 10	**413 470 15**	mm 15
413 470 11	mm 11	**413 470 17**	mm 17
413 470 12	mm 12	**413 470 19**	mm 19

Chiavi poligonali aperte con quadro 3/8”

Open polygonal wrench 3/8” **Acciaio Cr. Molibdeno Cromato**

413 482	Da mm 10 a mm 19	Pz 10

Ricambi - Spare parts

3/8”

413 482 10	mm 10	**413 482 15**	mm 15
413 482 11	mm 11	**413 482 16**	mm 16
413 482 12	mm 12	**413 482 17**	mm 17
413 482 13	mm 13	**413 482 18**	mm 18
413 482 14	mm 14	**413 482 19**	mm 19

Chiavi poligonali aperte con quadro 3/8”

Open polygonal wrench 3/8” **Acciaio Cr. Molibdeno Cromato**

413 483	Da 3 / 8” a 3 /4”	Pz 7

Ricambi - Spare parts

413 482 21	3 / 8”
413 482 22	7 / 16”
413 482 23	1 / 2”
413 482 24	9 / 16”
413 482 25	5 / 8”
413 482 26	11 / 16”
413 482 27	3 / 4”

3/8”

Chiavi Esagonali chiuse con attacco quadro 1/2”

1/2” Close hexagonal wrench Acc. carbonio

1/2” Utilizzabili anche per rimozione chiavi filtro olio Vedi sezione 4

413 490	Pz.7	Su guida

Ricambi - Spare parts

413 49019	mm 19
413 49022	mm 22
413 49024	mm 24
413 49027	mm 27
413 49030	mm 30
413 49032	mm 32
413 49036	mm 36

Chiavi esagonali aperte con quadro 3/8”

Open hexagonal wrench 3/8” **Acciaio Cr. Molibdeno Brunita**

413 495	Da mm 10 a mm 19	Pz 10

Ricambi - Spare parts

413 495 10	mm 10
413 495 11	mm 11
413 495 12	mm 12
413 495 13	mm 13
413 495 14	mm 14
413 495 15	mm 15
413 495 16	mm 16
413 495 17	mm 17
413 495 18	mm 18
413 495 19	mm 19

Set 14 pz chiavi aperte con quadro 1/2”

1/2” open square keys - 14 pcs kit

413 497	da 27 a 50 mm	In valigetta

Ricambi - Spare parts

413 496 27	27 mm
413 496 29	29 mm
413 496 30	30 mm
413 496 32	32 mm
413 496 33	33 mm
413 496 34	34 mm
413 496 35	35 mm
413 496 36	36 mm
413 496 38	38 mm
413 496 41	41 mm
413 496 43	43 mm
413 496 46	46 mm
413 496 48	48 mm
413 496 50	50 mm

Set 11 chiavi aperte pesanti con attacco quadro 1/2”

Open heavy keys - 11 pcs kit

413 499	Pz 11	Su guida

mm 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 32

Sciolte

413 49820	mm 20
413 49821	mm 21
413 49822	mm 22
413 49823	mm 23
413 49824	mm 24
413 49825	mm 25
413 49826	mm 26
413 49827	mm 27
413 49828	mm 28
413 49829	mm 29
413 49830	mm 30
413 49832	mm 32

Serie 4 di chiavi Torx E. Tipo piatto

Torx E wrenches - Flat type

Crom Vanadium Cromata

413 511	E6 x E8 / E10 X E12 / E 14XE 18 / E 20XE 24

Sciolte

413 501	E 6 x E 8 mm	**413 504**	E 14 X E 18 mm
413 502	E 7 x E 11 mm	**413 505**	E1 6 X E 2 mm
413 503	E 10 x E 12 mm	**413 506**	E 20 X E 24 mm

Chiave torx femmina piatta a cricchetto

Ratchet flat female torx key **Acciaio Cr.V. Cromato**

413 515	E6xE8	**413 517**	E14xE18
413 516	E10xE12	**413 518**	E20xE24

Set 4 Pz chiavi Torx extra lunghe a cricchetto 72 denti con doppio snodo

4Pcs extra long double star box flexible ratchet wrench set

Acciaio Cr. V.

413 519	E6 X E8, E10 X E12, E14 X E18, E20 X E24	Pz 4

Set 14 pz chiavi aperte con quadro 1/2”

Set 14 key pzes open with square 1/2”

Acc. INOX inserto Cr.Mo.
Lucidate

413 520	E6xE8 - E10xE12 - E14xE16 - E20xE24

Chiave Torx femmina piegata

Acc. Cr.V.
Cromato

413 521	E 6X8	**413 524**	E 14X18
413 522	E 7X11	**413 525**	E 16X22
413 523	E10X12	**413 526**	E 20X24

Set 6 Pz. chiavi torx femmina curve

Set 6 PZ key torx female

Acc. Cr.V.
Cromato

413 530	6x8 - 7x11 - 10x12 - 14x18 - 16x22 - 20x24

Serie di chiavi multiple

Set of multipurpose wrenches

413 540	8x10-9x11-12x14-13x15-17x19-21x23 mm 3 pcs

Chiave fissa a percussione

Percussion open end wrench

Acciaio legato
Zincata

413 551	24 mm
413 552	27 mm
413 553	30 mm
413 554	32 mm
413 555	36 mm
413 556	41 mm
413 557	46 mm
413 558	50 mm
413 564	80 mm

Chiave poligonale a percussione

Percussion off set ring wrench

Acciaio legato

413 570	17 mm	**413 581**	46 mm
413 571	18 mm	**413 582**	50 mm
413 572	19 mm	**413 583**	55 mm
413 573	21 mm	**413 584**	60 mm
413 574	22 mm	**413 585**	65 mm
413 575	24 mm	**413 586**	70 mm
413 57526	26 mm	**413 587**	75 mm
413 576	27 mm	**413 588**	80 mm
413 577	30 mm	**413 589**	85 mm
413 578	32 mm	**413 590**	90 mm
413 579	36 mm	**413 591**	95 mm
413 580	41 mm	**413 592**	100 mm

Dati tecnici - Informative

Misure 17 - 18 - 19 - 21mm, ideali per freni Truck

Chiavi regolabili

Adjustable wrench **Acciaio forgiato Cromata**

413 601	**6”**
413 602	**8”**

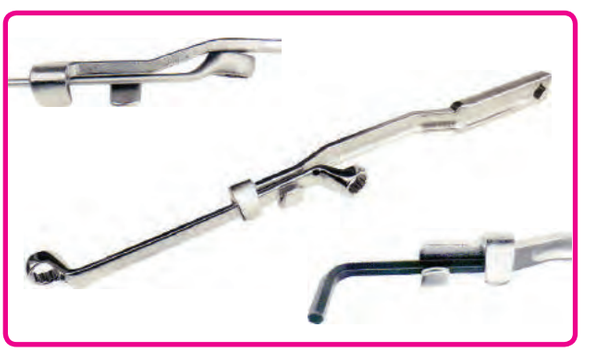
Chiave poligonale aperta a cricchetto

413 61510	mm 10
413 61511	mm 11
413 61513	mm 13
413 61517	mm 17
413 61519	mm 19
413 61522	mm 22
413 61524	mm 24
413 61527	mm 27
413 61530	mm 30

Prolunga universale

Universal prolong **Quadro di manovra 1/2”**

mm 340



413 618 Made in Germany

Chiave a rullino con testa basculante / cricchetto

Drive spanner

Innovativa testa basculante / cricchetto
per poter avvitare o svitare senza
togliere la pinza dalla vite

413 620	Apertura max 0 - 25 mm
413 62032	Apertura max 0 - 35 mm

Chiave a rullino

Adjustable wrench

413 621	mm 150
413 622	mm 200
413 623	mm 250
413 624	mm 300
413 625	mm 380
413 626	mm 450
413 627	mm 600

Pratico cricchetto con bussola variabile

Ratchet with variable socket

413 631	Da 8 a 14 mm	5/16-17/32”
413 632	Da 11 a 19 mm	7/16-3/4”

Chiave 6 denti per ghiera carrello elevatore Toyota

Socket for forklift Toyota

TOYOTA

1/2”

413 640 Att.1/2” Chiave 6 denti

Dati tecnici - Informative

N° denti: 6, Larghezza denti: 6 mm

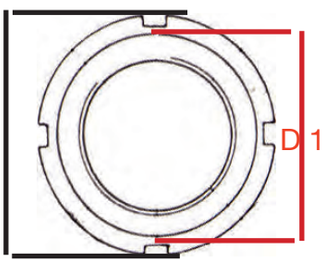
Ø Interno dente/dente: 41 mm x Ø interno chiave 36,5 mm

Ø esterno chiave 50 mm

Altezza chiave (base / dente): 56 mm

Chiavi di serraggio per ghiere autobloccanti “GU” con denti esterni e attacco quadro

Self-Locking rings socket wrenches

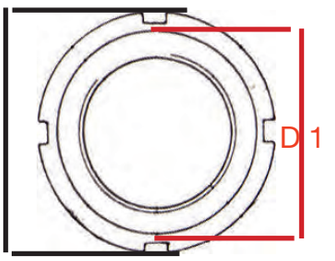


Misure riferite alla ghiera

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 653	15 x 1	25	21	4	1/2”
413 654	17 x 1	28	24	4	1/2”
413 655	20 x 1	32	27	4	1/2”
413 656	25 x 1,5	38	33	4	3/4”
413 657	30 x 1,5	44	38	4	3/4”
413 658	35 x 1,5	50	44	4	3/4”
413 659	40 x 1,5	56	50	4	3/4”
413 660	45 x 1,5	62	55	4	3/4”
413 661	50 x 1,5	68	61	4	3/4”
413 662	55 x 2	75	68	6	3/4”
413 663	60 x 2	80	73	6	3/4”
413 664	65 x 2	85	77	6	3/4”
413 665	70 x 2	92	84	6	3/4”

Chiavi di serraggio per ghiere “KM” con denti esterni e attacco quadro

Self-Locking rings socket wrenches



Misure riferite alla ghiera

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 673	15 x 1	25	21	4	1/2”
413 674	17 x 1	28	24	4	1/2”
413 675	20 x 1	32	28	4	1/2”
413 676	25 x 1,5	38	34	4	3/4”
413 677	30 x 1,5	45	40	4	3/4”
413 678	35 x 1,5	52	48	4	3/4”
413 679	40 x 1,5	58	52	4	3/4”
413 680	45 x 1,5	65	59	4	3/4”
413 681	50 x 1,5	70	65	4	3/4”
413 682	55 x 2	75	67	4	3/4”
413 683	60 x 2	80	73	4	3/4”
413 684	65 x 2	85	79	4	3/4”
413 685	70 x 2	92	85	4	3/4”
413 688	85 x 2	110	102	4	3/4”

Kit chiavi di serraggio per ghiere

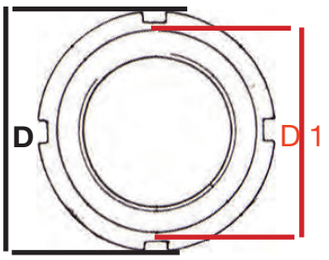
New

413 650 Pz. 9 Ghiere “GU” In valigetta di legno
Contiene: 9 ghiere da articolo 413 653 a 413 661

413 670 Pz. 9 Ghiere “KM” In valigetta di legno
Contiene: 9 ghiere da articolo 413 673 a 413 681

Chiavi di serraggio per ghiere autobloccanti “GU” con denti interni e attacco quadro

Self-Locking rings socket wrenches



Misure riferite alla ghiera

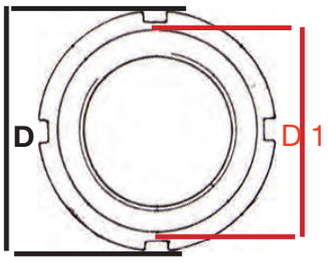
	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 69006	30 x 1,5	44	38	4	3/4”
413 69007	35 x 1,5	50	44	4	3/4”
413 69008	40 x 1,5	56	50	4	3/4”
413 69009	45 x 1,5	62	55	4	3/4”
413 69010	50 x 1,5	68	61	4	3/4”
413 69011	55 x 2	75	68	6	3/4”
413 69012	60 x 2	80	73	6	3/4”
413 69013	65 x 2	85	77	6	3/4”
413 69014	70 x 2	92	84	6	3/4”
413 69015	75 x 2	98	89	6	3/4”

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 69030	50 x 1,5	68	61	4	3/4”

Profondità interna bussola: 120 mm
Profondità interna bussola: 140 mm

Chiavi di serraggio per ghiere “KM” con denti interni e attacco quadro

Self-Locking rings socket wrenches



Misure riferite alla ghiera

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 69206	30 x 1,5	45	40	4	3/4”
413 69207	35 x 1,5	52	48	4	3/4”
413 69208	40 x 1,5	58	52	4	3/4”
413 69209	45 x 1,5	65	59	4	3/4”
413 69210	50 x 1,5	70	65	4	3/4”
413 69211	55 x 2	75	67	4	3/4”
413 69212	60 x 2	80	73	4	3/4”
413 69213	65 x 2	85	79	4	3/4”
413 69214	70 x 2	92	85	4	3/4”
413 69215	75 x 2	98	90	4	3/4”

	Filetto mm	D	D 1	N° cave	Att.
413 69230	50 x 1,5	70	65	4	3/4”

Profondità interna bussola: 120 mm
Profondità interna bussola: 140 mm

Chiavi a compasso per ghiere con foro. Perni temprati e rettificati

Wrench **Acc. Stampato**

1/2”
3/4”

413 695	Apertura mm 20÷100 - 1/2” - Perni Ø 5,5
413 696	Apertura mm 40÷150 - 3/4” - Perni Ø 7

Chiave a settore con nasello quadro DIN 1810 A

Hook wrench

Crom Vanadium
Cromata

413 701	12-14 mm	**413 711 01**	92-95 mm
413 702	16-20 mm	**413 712**	98-100 mm
413 703	25-28 mm	**413 713**	110-115 mm
413 704	30-32 mm	**413 714**	120-130 mm
413 705	34-36 mm	**413 715**	135-145 mm
413 706	40-42 mm	**413 716**	155-165 mm
413 707	45-50 mm	**413 717**	mm 180 - 195
413 708	52-55 mm	**413 718**	mm 205 - 220
413 709	58-62 mm	**413 719**	mm 230 - 245
413 710	68-75 mm	**413 720**	mm 260 - 270
413 711	80-90 mm		

Chiave a settore con nasello tondo DIN 1810 B

Hook wrench

Crom Vanadium
Cromata

413 721	12-14 mm	**413 729**	58-62 mm
413 722	16-20 mm	**413 730**	68-75 mm
413 723	25-28 mm	**413 731**	80-90 mm
413 724	30-32 mm	**413 732**	95-100 mm
413 725	34-36 mm	**413 733**	110-115 mm
413 726	40-42 mm	**413 734**	120-130 mm
413 727	45-50 mm	**413 735**	135-145 mm
413 728	52-55 mm	**413 736**	155-165 mm
		413 737	180-195 mm

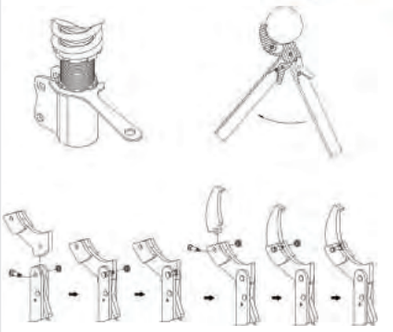
Set 8 chiavi a settore snodate con naselli intercambiabili quadro e tondo

8 pcs adjustable hook wrench set **CR-MO**
Acciaio cromato

413 780	Pin **Ø4, Ø5, Ø6, Ø7.9** . **Ideale per collari, anelli di regolazionedado bloccaggio cuscinetti.**

Kit chiavi a settore con gancio intercambiabile

Replaceable hanger spanners kit



413 782	In valigetta

Range from 3/4” to 6 1/2” Da mm 19 a mm 165

Chiave a compasso

Compass Key **Acciaio speciale** Made in Germany

Cod.	Apertura	Lunghezza	ØPerno
413 801	7 ¸ 40	115	1.5
413 802	7 ¸ 40	115	2
413 803	7 ¸ 40	115	2.5
413 804	11 ¸ 60	160	3
413 805	11 ¸ 60	160	4
413 806	11 ¸ 60	160	5
413 807	14 ¸ 100	215	5
413 808	14 ¸ 100	215	6
413 809	14 ¸ 100	215	8

SEZIONE 9
BUSSOLE

Bussole
da Pag.388

Bussole
IMPACT
da Pag.401

Chiavi a “T” - Adattatori
Prolunghe - Cricchetti
da Pag.397

Adattatori - Prolunghe / IMPACT -
da Pag.407

IMPACT
Chiavi maschio
da Pag.408

Chiavi maschio
con inserto
da Pag.410

Chiavi a bussola ESAGONALI con attacco 1/4”

1/4” Hexagonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/4” ESAGONALI - CORTE

414 001	4 mm
414 002	4,5 mm
414 003	5 mm
414 004	5.5 mm
414 005	6 mm
414 006	7 mm
414 007	8 mm
414 008	9 mm
414 009	10 mm
414 010	11 mm
414 011	12 mm
414 012	13 mm
414 013	14 mm

1/4” ESAGONALI - LUNGHE

414 021	4 mm
414 022	4,5 mm
414 023	5 mm
414 024	5.5 mm
414 025	6 mm
414 026	7 mm
414 027	8 mm
414 028	9 mm
414 029	10 mm
414 030	11 mm
414 031	12 mm
414 032	13 mm
414 033	14 mm

1/4” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 015 CORTE - Pz 11
mm 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

414 035 LUNGHE - Pz 11
mm 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola POLIGONALI con attacco 1/4”

1/4” Polygonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/4” POLIGONALI - CORTE

414 017 04	mm 4
414 017 05	mm 5
414 017 06	mm 6
414 017 07	mm 7
414 017 08	mm 8
414 017 09	mm 9
414 017 10	mm 10
414 017 11	mm 11
414 017 12	mm 12
414 017 13	mm 13
414 017 14	mm 14

1/4” POLIGONALI - LUNGHE

414 037 05	mm 5
414 037 55	mm 5,5
414 037 06	mm 6
414 037 07	mm 7
414 037 08	mm 8
414 037 09	mm 9
414 037 10	mm 10
414 037 11	mm 11
414 037 12	mm 12
414 037 13	mm 13

1/4” KIT BUSSOLE POLIGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 018 CORTE - Pz 11
mm 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

414 038 LUNGHE - Pz 10
mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola a DENTI con attacco 1/4”

1/4” Spline socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/4” A DENTI - CORTE (mm 25)

414 019 01	3,2
414 019 02	4
414 019 03	4,5
414 019 04	5
414 019 05	5,5
414 019 06	6
414 019 07	7
414 019 08	8
414 019 09	9
414 019 10	10
414 019 11	11
414 019 12	12
414 019 13	13
414 019 14	14

1/4” A DENTI - LUNGHE (MM 50)

414 039 02	4
414 039 03	4,5
414 039 04	5
414 039 05	5,5
414 039 06	6
414 039 07	7
414 039 08	8
414 039 09	9
414 039 10	10
414 039 11	11
414 039 12	12
414 039 13	13
414 039 14	14

1/4” KIT BUSSOLE A DENTI SU GUIDA APPENDIBILE

414 020 CORTE - Pz 14
mm 3,2, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

414 040 LUNGHE - Pz 13
mm 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola TORX con attacco 1/4”

1/4” Torx socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/4” TORX - CORTE

414 201	E 4
414 202	E 5
414 203	E 6
414 204	E 7
414 205	E 8
414 206	E 10

1/4” TORX - LUNGHE

414 251	E 4
414 252	E 5
414 253	E 6
414 254	E 7
414 255	E 8
414 256	E 10

1/4” KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE

414 210 CORTE - Pz 6
E4, E5, E6, E7, E8, E10

414 260 LUNGHE - Pz 6
E4, E5, E6, E7, E8, E10

1/4” 3/8” KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE

414 191 CORTE - Pz 10
Att. 1/4” - E4, E5, E6, E7, E8, E10
Att. 3/8” - E10, E12, E14, E16, E18

1/4” 3/8” KIT BUSSOLE TORX IMPACT SU GUIDA APPENDIBILE

414 192 CORTE - Pz 10
Att. 1/4” - E4, E5, E6, E7, E8, E10
Att. 3/8” - E10, E12, E14, E16, E180

Chiavi a bussola ESAGONALI attacco 3/8”

3/8” Hexagonal socket **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” ESAGONALI - CORTE

414 051	6 mm
414 052	7 mm
414 053	8 mm
414 054	9 mm
414 055	10 mm
414 056	11 mm
414 057	12 mm
414 058	13 mm
414 059	14 mm
414 060	15 mm
414 061	16 mm
414 062	17 mm
414 063	18 mm
414 064	19 mm

3/8” ESAGONALI - LUNGHE

414 071	6 mm
414 072	7 mm
414 073	8 mm
414 074	9 mm
414 075	10 mm
414 076	11 mm
414 077	12 mm
414 078	13 mm
414 079	14 mm
414 080	15 mm
414 081	16 mm
414 082	17 mm
414 083	18 mm
414 084	19 mm

3/8” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 065 CORTE - Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

414 085 LUNGHE - Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola ESAGONALI snodate, con att 3/8”

3/8” Hexagonal socket **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” ESAGONALI SNODATE- CORTE mm 42

414 091 01	10 mm
414 091 02	11 mm
414 091 03	12 mm
414 091 04	13 mm
414 091 05	14 mm
414 091 06	15 mm
414 091 07	16 mm
414 091 08	17 mm
414 091 09	18 mm
414 091 10	19 mm

3/8” ESAGONALI SNODATE LUNGHE mm 85

414 093 01	10 mm
414 093 02	11 mm
414 093 03	12 mm
414 093 04	13 mm
414 093 05	14 mm
414 093 06	15 mm
414 093 07	16 mm
414 093 08	17 mm
414 093 09	18 mm
414 093 10	19 mm

3/8” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 092 CORTE - Pz 10
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

414 094 LUNGHE - Pz 10
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Chiavi a bussola POLIGONALI con attacco 3/8”

3/8” Polygonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” POLIGONALI - CORTE

414 068 06	mm 6
414 068 07	mm 7
414 068 08	mm 8
414 068 09	mm 9
414 068 10	mm 10
414 068 11	mm 11
414 068 12	mm 12
414 068 13	mm 13
414 068 14	mm 14
414 068 15	mm 15
414 068 16	mm 16
414 068 17	mm 17
414 068 18	mm 18
414 068 19	mm 19

3/8” POLIGONALI - LUNGHE

414 088 06	mm 6
414 088 07	mm 7
414 088 08	mm 8
414 088 09	mm 9
414 088 10	mm 10
414 088 11	mm 11
414 088 12	mm 12
414 088 13	mm 13
414 088 14	mm 14
414 088 15	mm 15
414 088 16	mm 16
414 088 17	mm 17
414 088 18	mm 18
414 088 19	mm 19

3/8” KIT BUSSOLE POLIGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 069 CORTE - Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

414 089 LUNGHE - Pz 12
mm 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola a DENTI con attacco 3/8”

3/8” Spline socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” A DENTI - CORTE (mm 25)

414 069 06	6
414 069 07	7
414 069 08	8
414 069 09	9
414 069 10	10
414 069 11	11
414 069 12	12
414 069 13	13
414 069 14	14
414 069 15	15
414 069 16	16
414 069 17	17
414 069 18	18
414 069 19	19
414 069 20	20
414 069 21	21
414 069 22	22

3/8” A DENTI - LUNGHE (MM 50)

414 089 08	8
414 089 09	9
414 089 10	10
414 089 11	11
414 089 12	12
414 089 13	13
414 089 14	14
414 089 15	15
414 089 16	16
414 089 17	17
414 089 18	18
414 089 19	19
414 089 20	20
414 089 21	21
414 089 22	22

3/8” KIT BUSSOLE A DENTI SU GUIDA APPENDIBILE

414 070 CORTE - Pz 12
mm 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22

414 090 LUNGHE - Pz 10
mm 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola TORX con attacco 3/8”

3/8” Torx socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

3/8” TORX - CORTE

414 211	E 10
414 212	E 11
414 213	E 12
414 214	E 14
414 215	E 16
414 216	E 18

3/8” TORX - LUNGHE

414 261	E 10
414 262	E 11
414 263	E 12
414 264	E 14
414 265	E 16
414 266	E 18

3/8” KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE

414 220 — CORTE - Pz 6
E10, E11, E12, E14, E16, E18

414 270 — LUNGHE - Pz 6
E10, E11, E12, E14, E16, E18

1/4” 3/8” KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE

414 191 — CORTE - Pz 10
Att. 1/4” - E4, E5, E6, E7, E8, E10
Att. 3/8” - E10, E12, E14, E16, E18

1/4” 3/8” KIT BUSSOLE TORX IMPACT SU GUIDA APPENDIBILE

414 192 — CORTE - Pz 10
Att. 1/4” - E4, E5, E6, E7, E8, E10
Att. 3/8” - E10, E12, E14, E16, E180

3/8” TORX - SNODATE

414 313	E 10
414 314	E 11
414 315	E 12
414 316	E 14
414 317	E 16

Chiavi a bussola ESAGONALI attacco 1/2”

1/2” Hexagonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/2” ESAGONALI - CORTE

414 101	8 mm
414 102	9 mm
414 103	10 mm
414 104	11 mm
414 105	12 mm
414 106	13 mm
414 107	14 mm
414 108	15 mm
414 109	16 mm
414 110	17 mm
414 111	18 mm
414 112	19 mm
414 113	20 mm
414 114	21 mm
414 115	22 mm
414 116	23 mm
414 117	24 mm
414 118	25 mm
414 119	26 mm
414 120	27 mm
414 121	28 mm
414 122	29 mm
414 123	30 mm
414 124	32 mm

1/2” ESAGONALI - LUNGHE

414 131	10 mm
414 132	11 mm
414 133	12 mm
414 134	13 mm
414 135	14 mm
414 136	15 mm
414 137	16 mm
414 138	17 mm
414 139	18 mm
414 140	19 mm
414 141	20 mm
414 142	21 mm
414 143	22 mm
414 144	23 mm
414 145	24 mm
414 146	25 mm
414 147	26 mm
414 148	27 mm
414 149	28 mm
414 150	29 mm
414 151	30 mm
414 152	32 mm

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

1/2” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 125 CORTE - Pz 13
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

414 153 LUNGHE - Pz 13
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

1/2” ESAGONALI METRICHE CORTE - IN VALIGETTA

414 12521 ESAGONO da mm 8 a mm 32 Pz.21

1/2” ESAGONALI IN POLLICI CORTE - IN VALIGETTA

Cr. Vanadium
Cromata

414 126 Esagono da 5/16” a 1”-1/4” Pz.19
5/16”, 3/8”, 7/16”, 15/32”, 1/2”, 9/16”, 19/32”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 25/32”, 13/16”, 7/8”, 15/16”, 1”, 1”-1/16”, 1”-1/8”, 1”-3/16”, 1”-1/4”

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola ESAGONALI snodate, con att 1/2”

1/2” Hexagonal socket **Chr. Vanadium - Cromata**

1/2” ESAGONALI SNODATE- CORTE mm 63

414 180 01	13 mm
414 180 02	14 mm
414 180 03	15 mm
414 180 05	17 mm
414 180 07	19 mm
414 180 09	21 mm
414 180 10	22 mm
414 180 12	24 mm

1/2” ESAGONALI - LUNGHE mm 108

414 182 01	13 mm
414 182 02	14 mm
414 182 03	15 mm
414 182 05	17 mm
414 182 07	19 mm
414 182 09	21 mm
414 182 10	22 mm
414 182 12	24 mm

1/2” KIT BUSSOLE ESAGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 181 CORTE - Pz 8
mm 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24

414 183 LUNGHE - Pz 8
mm mm.13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24

Chiavi a bussola POLIGONALI attacco 1/2”

1/2” Polygonal socket — **Chr. Vanadium - Cromata**

1/2” POLIGONALI - CORTE

414 127 08	mm	8
414 127 09	mm	9
414 127 10	mm	10
414 127 11	mm	11
414 127 12	mm	12
414 127 13	mm	13
414 127 14	mm	14
414 127 15	mm	15
414 127 16	mm	16
414 127 17	mm	17
414 127 18	mm	18
414 127 19	mm	19
414 127 20	mm	20
414 127 21	mm	21
414 127 22	mm	22
414 127 23	mm	23
414 127 24	mm	24
414 127 25	mm	25
414 127 26	mm	26
414 127 27	mm	27
414 127 28	mm	28
414 127 29	mm	29
414 127 30	mm	30
414 127 32	mm	32

1/2” POLIGONALI - LUNGHE

414 154	mm	08
414 155	mm	09
414 156	mm	10
414 157	mm	11
414 158	mm	12
414 159	mm	13
414 160	mm	14
414 161	mm	15
414 162	mm	16
414 163	mm	17
414 164	mm	18
414 165	mm	19
414 166	mm	20
414 167	mm	21
414 168	mm	22
414 169	mm	23
414 170	mm	24
414 171	mm	25
414 172	mm	26
414 173	mm	27
414 174	mm	28
414 175	mm	29
414 176	mm	30
414 177	mm	32

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

1/2” KIT BUSSOLE POLIGONALI SU GUIDA APPENDIBILE

414 128 CORTE - Pz 13
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

414 178 LUNGHE - Pz 13
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

1/2” POLIGONALI - CORTE IN VALIGETTA

414 12821 POLIGONO da mm 8 a mm 32 Pz.21

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Note:

Chiavi a bussola a DENTI con attacco 1/2”

1/2” Spline socket — Chr.Vanadium - Cromata

1/2”

A DENTI - CORTE (mm 38)

414 129 08	mm	8	414 129 20	mm	20
414 129 09	mm	9	414 129 21	mm	21
414 129 10	mm	10	414 129 22	mm	22
414 129 11	mm	11	414 129 23	mm	23
414 129 12	mm	12	414 129 24	mm	24
414 129 13	mm	13	414 129 25	mm	25
414 129 14	mm	14	414 129 26	mm	26
414 129 15	mm	15	414 129 27	mm	27
414 129 16	mm	16	414 129 28	mm	28
414 129 17	mm	17	414 129 29	mm	29
414 129 18	mm	18	414 129 30	mm	30
414 129 19	mm	19	414 129 32	mm	32

1/2”

A DENTI - LUNGHE (mm 77)

414 179 08	8	414 179 19	19
414 179 09	9	414 179 20	20
414 179 10	10	414 179 21	21
414 179 11	11	414 179 22	22
414 179 12	12	414 179 23	23
414 179 13	13	414 179 24	24
414 179 14	14	414 179 26	26
414 179 15	15	414 179 27	27
414 179 16	16	414 179 28	28
414 179 17	17	414 179 30	30
414 179 18	18	414 179 32	32

1/2” **KIT BUSSOLE A DENTI SU GUIDA APPENDIBILE**

414 129 CORTE - Pz 12
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24

414 179 LUNGHE - Pz 10
mm 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

414 963 mm 10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-23-24-27-30-32 CORTE Pz 18

VEDI ANCHE KIT IN VALIGETTE A FINE SEZIONE

Chiavi a bussola TORX con attacco 1/2”

1/2” Torx socket — Chr. Vanadium - Cromata

1/2” **TORX - CORTE**

414 221	E 10
414 222	E 11
414 223	E 12
414 224	E 14
414 225	E 16
414 226	E 18
414 227	E 20
414 228	E 22
414 229	E 24

1/2” **TORX - LUNGHE**

414 271	E 10
414 272	E 11
414 273	E 12
414 274	E 14
414 275	E 16
414 276	E 18
414 277	E 20
414 278	E 22
414 279	E 24

1/2” **KIT BUSSOLE TORX SU GUIDA APPENDIBILE**

414 231 E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 CORTE - Pz 9

414 280 E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24 LUNGHE - Pz 8

414 281 E10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22,24 LUNGHE Pz.9

1/2” **KIT BUSSOLE TORX IN VALIGETTA PER SERRAGGIO TESTATE MOTORI**

414 285 KIT Pz.6 E10-E12-E14-E16-E18-E20

414 285 10	E10x150mm
414 285 12	E12x150mm
414 285 14	E14x150mm
414 285 16	E16x150mm
414 285 18	E18x150mm
414 285 20	E20x150mm

1/2” **TORX - SNODATE**

414 320	E 10
414 321	E 11
414 322	E 12
414 323	E 14
414 324	E 16
414 325	E 18
414 326	E 20
414 328	E 24

Chiave a bussola ESAGONALE con quadro da 3/4”

3/4” Hexagonal socket wrench

Crom Vanadium
Cromata

3/4”

	Att:	Ø
414 291	3/4”	mm 19
414 29102	3/4”	mm 21
414 292	3/4”	mm 22
414 293	3/4”	mm 23
414 294	3/4”	mm 24
414 296	3/4”	mm 26
414 297	3/4”	mm 27
414 298	3/4”	mm 28
414 299	3/4”	mm 29
414 300	3/4”	mm 30
414 301	3/4”	mm 32
414 302	3/4”	mm 33
414 303	3/4”	mm 34
414 304	3/4”	mm 35
414 305	3/4”	mm 36
414 306	3/4”	mm 38
414 307	3/4”	mm 41
414 30701	3/4”	mm 42
414 308	3/4”	mm 46
414 30801	3/4”	mm 48
414 309	3/4”	mm 50
414 310	3/4”	mm 52
414 311	3/4”	mm 55
414 312	3/4”	mm 60
414 312E5	3/4”	mm 65

Cassetta bussole esagonali con quadro da 3/4”

Chr. Vanadium
Cromata

3/4”

414 965	In valigetta metallica mm 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 1 Prolunga mm 100 + 1 Prolunga mm 200 1 Cricchetto + 1 Asta con quadro	14 Pz.

Chiavi a bussola POLIGONALI

3/4” Polygonal socket wrenches

Crom Vanadium
Cromata

3/4”

	Att:	Ø
414 291P	3/4”	mm 19
414 291P2	3/4”	mm 21
414 292P	3/4”	mm 22
414 293P	3/4”	mm 23
414 294P	3/4”	mm 24
414 296P	3/4”	mm 26
414 297P	3/4”	mm 27
414 298P	3/4”	mm 28
414 299P	3/4”	mm 29
414 300P	3/4”	mm 30
414 301P	3/4”	mm 32
414 302P	3/4”	mm 33
414 303P	3/4”	mm 34
414 304P	3/4”	mm 35
414 305P	3/4”	mm 36
414 306P	3/4”	mm 38
414 307P	3/4”	mm 41
414 30702	3/4”	mm 42
414 307P1	3/4”	mm 44
414 307P2	3/4”	mm 45
414 308P	3/4”	mm 46
414 30802	3/4”	mm 48
414 309P	3/4”	mm 50
414 310P	3/4”	mm 52
414 311P	3/4”	mm 55
414 312P	3/4”	mm 60
414 312P5	3/4”	mm 65

Cassetta bussole poligonali con quadro da 3/4”

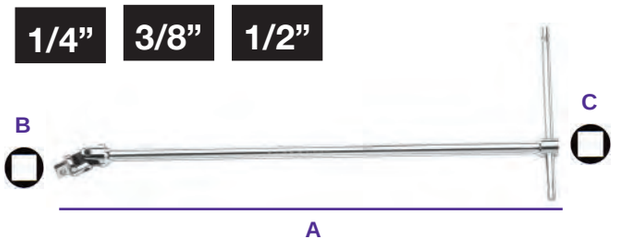
Chr. Vanadium
Cromata

3/4”

414 96501	In valigetta metallica mm 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 1 Prolunga mm 100 + 1 Prolunga mm 200 1 Cricchetto + 1 Asta con quadro	14 Pz.

Chiave a "T" con quadro maschio snodato

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



	A	B	C
414 340	mm 400	maschio 1/4"	femmina 1/4"
414 342	mm 450	maschio 3/8"	femmina 3/8"
414 342 01	mm 700	maschio 3/8"	femmina 3/8"
414 344	mm 500	maschio 1/2"	femmina 1/2"
414 344 01	mm 700	maschio 1/2"	femmina 1/2"

VEDI ANCHE

CHIAVI A "T" 412 42120
con maschio torx

CHIAVI A "T" 412 140.....
con ESAGONO MASCHIO

CHIAVI A "T" 415 15010.....
con bussola ESAGONO FEMMINA

Note:

Adattatori

Adaptors **Crom Vanadium - Cromata**

RIDUZIONI

414 351	F 3/8" - M 1/4"
414 352	F 1/2" - M 3/8"
414 353	F 3/4" - M 1/2"
414 354	F 1" - M 3/4"

AUMENTATORI

414 355	F 1/4" - M 3/8"
414 356	F 3/8" - M 1/2"
414 357	F 1/2" - M 3/4"
414 358	F 3/4" - M 1"

Prolunghe

Extension bars

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

Con blocco bussola

Att.

A

	A	Att.
414 360	mm 50	1 / 4"
414 361	mm 100	1 / 4"
414 362	mm 150	1 / 4"
414 363 35	mm 350	1 / 4"
414 364	mm 75	3 / 8"
414 364 01	Con blocco bussola - mm 75	3 / 8"
414 365	mm 150	3 / 8"
414 365 01	Con blocco bussola - mm 155	3 / 8"
414 366	mm 225	3 / 8"
414 366 45	mm 450	3 / 8"
414 367	mm 50	1 / 2"
414 368	mm 75	1 / 2"
414 369	mm 125	1 / 2"
414 369 01	Con blocco bussola - mm 125	1 / 2"
414 370	mm 250	1 / 2"
414 370 01	Con blocco bussola - mm 250	1 / 2"
414 370 60	mm 600	1 / 2"
414 371 00	mm 100	3 / 4"
414 371	mm 200	3 / 4"
414 372	mm 400	3 / 4"
414 372 20	mm 200	1"
414 372 40	mm 400	1"

Prolunga angolare

Angular extension

3/8"

414 373	35 mm
414 374	75 mm
414 375	150 mm
414 376	250 mm

1/2"

414 377	50 mm
414 378	125 mm
414 379	250 mm

Prolunga flessibile

Flexible extension

Crom Vanadium Cromata

Ideale per gli angoli irrangiungibili
Altissima torsione

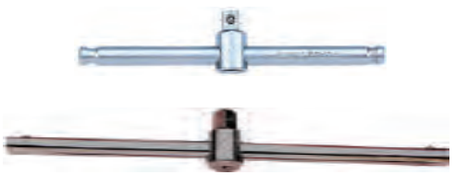
3/8”
1/2”

	Att.	mm
414 380 01	3/8”	185
414 380 02	1/2”	225

Asta con quadro scorrevole

Sliding “T” bar

1/4”
1/2”
3/8”
3/4”
1”



	Att.	mm
414 381	1/4”	115
414 382	3/8”	165
414 383	1/2”	250
414 383 01	1/2”	300
414 384	3/4”	450
414 384 20	1”	550

Snodo 90° a filo brevettato

90° Wire joint

Acc. Cr. V. - Cromato

1/4”
3/8”

414 385	1/4”
414 386	3/8”

Asta a T con quadro da 3/8”

Sliding T bar

Crom Vanadium Cromata

3/8”

414 388	Quadro 3/8” x 250 mm

Asta con quadro snodato

Jointed handle

Crom Vanadium Cromata

1/4” 3/8” 1/2” 3/4”

414 391	1/4”
414 392	3/8”
414 393	1/2”
414 394	3/4”

Asta di manovra lunga con boccola snodata per accessi difficili

Universal extension bar extra long

Acciaio Cr Vanadio Cromato

3/8” 1/2”

414 395 02	L. mm 600	Att. 3/8”
414 395 03	L. mm 600	Att. 1/2”

Snodo - Joint

1/4” 3/8” 1/2” 3/4” 1”

Crom Vanadium - Cromata

414 396	1/4”
414 397	3/8”
414 398	1/2”
414 399	3/4”
414 39920	1”

Cricchetti reversibili snodati con espulsore

Reversible articulated Ratchet

1/4” 3/8”

	Att:	Denti	Lunghezza
414 400	1/4”	20	mm 125
414 40001	3/8”	30	mm 270

Cricchetto reversibile con espulsore

Reversible Ratchet

1/4”

414 401	Att.1/4”	Denti 24	Lungh.mm 135

Cricchetto reversibile con espulsore

Reversible Ratchet

1/4” 3/8” 1/2”

414 402	Att: 1/4”	Denti 32	Lunghezza mm 140
414 404	Att: 3/8”	Denti 32	Lunghezza mm 190
414 406	Att: 1/2”	Denti 32	Lunghezza mm 263

Cricchetti reversibili con espulsore

Reversible Ratchet

3/8” 1/2”

414 403	Att: 3/8”	Denti 24	Lunghezza mm 185
414 405	Att: 1/2”	Denti 24	Lunghezza mm 260

Mini-cricchetti reversibili con espulsore

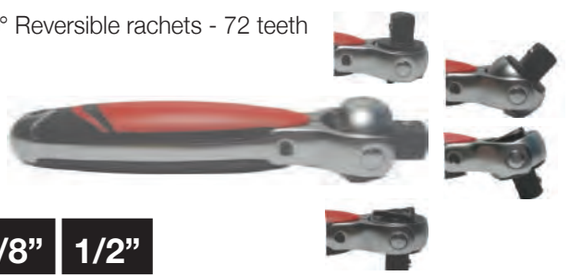
Mini reversible ratchets

1/4” 3/8”

414 40295	Att: 1/4”	Denti 20	Lunghezza mm 95
414 40412	Att: 3/8”	Denti 30	Lunghezza mm 130

Cricchetti reversibili con testa snodata a 360°

360° Reversible rachets - 72 teeth



3/8” 1/2”

414 407	Att: 3/8”	Denti 72	Lunghezza mm 160
414 408	Att: 1/2”	Denti 72	Lunghezza mm 160

Cricchetti reversibili a testa girevole con blocco ed espulsore

Multi position reversible Ratchet

1/4” 1/2”

414 40900	Att: 1/4”	Denti 72	Lunghezza mm 190
414 409	Att: 1/2”	Denti 72	mm 310

Cricchetto reversibile con espulsore

Reversible Ratchet

Crom Vanadium. Cromata

3/4”

414 410 Att 3/4” Denti 24 Lunghezza mm 500

Con espulsore

1”

414 41020 Att 1” Denti 24 Lunghezza mm 660

Con asta sfilabile

Cricchetti reversibili PER INSERTI

1/4” 5/16” mm 10”

: Lunghezza

414 41101	Per	inserti 1/4”	mm 120
414 41102	Per	inserti 5/16”	mm 120
414 41103	Per	inserti mm 10	mm 120

VEDI ANCHE

INSERTI / CRICCHETTI 411 031...

Note:

Mini-cricchetto reversibile con doppio quadro

Mini Ratchet with double square

414 412

414 41201

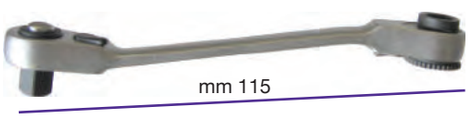
Att:	Denti	Lunghezza
414 412	Quadro 1/4” / 3/8”	72 mm 135
414 41201	Quadro 1/4” / 3/8”	72 mm 175

Mini-cricchetto reversibile a doppia testa, Quadro M / Esagono F

Att. 1/4”

Att. 1/4”

1/4”



mm 115

414 41210	Mini-cricchetto	

Cricchetti con quadro femmina *Utilizzabile anche per nippli”

Square Ratchet for nippli levers

1/2” **3/4”** **mm 18**

414 413	Att. quadro F 1/2” (mm 13)	Lung. mm 275
414 415	Att. quadro F 3/4” (mm 19)	Lung. mm 440
414 416	Att. quadro F mm 18	Lung. mm 450

Guide e Portabussole

Socket guide & socket holder

414 433	Guida mm 210
414 434	Guida mm 280
414 435	Guida mm 350
414 441	Portabussole 1/4”
414 442	Portabussole 3/8”
414 443	Portabussole 1/2”

Snodi IMPACT

3/8”

1/2”

3/4”

Con foro

Con sfera

414 489	Con sfera	3/8”
414 497	Con foro	1/2”
414 49701	Con sfera	1/2”
414 59149	Con foro	3/4”
414 59150	Con sfera	3/4”

Note:

Chiavi a bussola ESAGONALI IMPACT attacco 3/8”

3/8” Hexagonal socket

3/8” ESAGONALI - CORTE (mm 32) IMPACT

414 470	07 mm
414 471	08 mm
414 472	09 mm
414 473	10 mm
414 474	11 mm
414 475	12 mm
414 476	13 mm
414 477	14 mm
414 478	15 mm
414 479	16 mm
414 480	17 mm
414 481	18 mm
414 482	19 mm

3/8” ESAGONALI - LUNGHE (mm 63) IMPACT

414 48308	mm 8
414 48309	mm 9
414 48310	mm 10
414 48311	mm 11
414 48312	mm 12
414 48313	mm 13
414 48314	mm 14

3/8” ESAGONALI - BUSSOLA A SNODO IMPACT

414 485 01	8 mm
414 485 03	10 mm
414 485 04	11 mm
414 485 06	13 mm

3/8” TORX FEMMINA -CORTE mm 28 IMPACT

414 610	E 5
414 611	E 6
414 612	E 7
414 613	E 8
414 614	E 10
414 615	E 11
414 616	E 12
414 617	E 14

3/8” KIT BUSSOLE TORX IMPACT SU GUIDA APPENDIBILE

414 619	E5-E6-E7-E8-E10-E11-E12-E14	8 pcs

Chiavi a bussola ESAGONALI IMPACT attacco 1/2”

1/2” Hexagonal socket **Crom Molibdeno - Brunita**

1/2” ESAGONALI - CORTE (mm 38) IMPACT

414 501	8 mm
414 502	9 mm
414 503	10 mm
414 504	11 mm
414 505	12 mm
414 506	13 mm
414 507	14 mm
414 508	15 mm
414 509	16 mm
414 510	17 mm
414 511	18 mm
414 512	19 mm
414 513	20 mm
414 514	21 mm
414 515	22 mm
414 516	23 mm
414 517	24 mm
414 518	25 mm
414 519	26 mm
414 520	27 mm
414 521	28 mm
414 522	29 mm
414 523	30 mm
414 524	32 mm

1/2” ESAGONALI - LUNGHE (mm 80) IMPACT

414 527 10	mm 10
414 527 11	mm 11
414 527 12	mm 12
414 527 13	mm 13
414 527 14	mm 14
414 527 15	mm 15
414 527 16	mm 16
414 527 17	mm 17
414 527 18	mm 18
414 527 19	mm 19
414 527 20	mm 20
414 527 21	mm 21
414 527 22	mm 22
414 527 23	mm 23
414 527 24	mm 24
414 527 25	mm 25
414 527 26	mm 26
414 527 27	mm 27
414 527 28	mm 28
414 527 29	mm 29
414 527 30	mm 30
414 527 32	mm 32
414 527 36	mm 36

VEDI ANCHE

BUSSOLE CERCHI IN LEGA 233 022....

Chiavi a bussola ESAGONALI IMPACT attacco 1/2”

1/2” Hexagonal socket **Cr. Molibdeno - Brunita**

1/2” **ESAGONALI - LUNGHE (mm 80) IMPACT MODELLO SOTTOLE**

414 531	13 mm
414 533	15 mm
414 534	16 mm
414 535	17 mm
414 536	18 mm
414 537	19 mm
414 539	21 mm
414 540	22 mm
414 542	24 mm
414 545	27 mm

1/2” **ESAGONALI IN POLLICI IMPACT - CORTE (mm 40)**

	B
414 546 03	5 / 16”
414 546 04	3 / 8”
414 546 05	7 / 16”
414 546 06	1 / 2”
414 546 07	9 / 16”
414 546 08	5 / 8”
414 546 09	11 / 16”
414 546 10	3 / 4”
414 546 11	13 / 16”
414 546 12	7 / 8”
414 546 13	15 / 16”
414 546 14	1”

1/2” **ESAGONALI IN POLLICI IMPACT - LUNGHE (mm 80)**

414 548 03	5/16
414 548 04	3/8
414 548 05	7/16
414 548 06	1/2
414 548 07	9/16
414 548 09	5/8
414 548 11	3/4
414 548 13	13/16
414 548 14	7/8
414 548 16	1”

1/2” **ESAGONALI IMPACT IN BOX METALLICO**

414 525	CORTE	Pz.9
Esagono mm 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22		
414 528	LUNGHE	Pz.10
Esagono mm 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24		

Chiave a bussola impact snodata Att: 1/2”

1/2” **ESAGONALI - BUSSOLA A SNODO IMPACT**

414 493 01	11 mm
414 493 02	12 mm
414 493 03	13 mm
414 493 04	14 mm
414 493.05	15 mm
414 493 06	16 mm
414 493 07	17 mm
414 493 08	18 mm
414 493 09	19 mm
414 493 11	21 mm
414 493 12	22 mm

Snodi IMPACT

3/8”
1/2”
3/4”

Con foro Con sfera

414 489	Con sfera	3/8”
414 497	Con foro	1/2”
414 49701	Con sfera	1/2”
414 59149	Con foro	3/4”
414 59150	Con sfera	3/4”

Chiavi a bussola POLIGONALI IMPACT attacco 1/2”

1/2” POLIGON socket **Cr. Molibdeno - Brunita**

1/2” **POLIGONALI- CORTE (mm 38) IMPACT**

414 526 08	mm 8
414 526 10	mm 10
414 526 11	mm 11
414 526 12	mm 12
414 526 13	mm 13
414 526 14	mm 14
414 526 15	mm 15
414 526 16	mm 16
414 526 17	mm 17
414 526 18	mm 18
414 526 19	mm 19
414 526 20	mm 20
414 526 23	mm 23
414 526 21	mm 21
414 526 22	mm 22
414 526 24	mm 24
414 526 26	mm 26
414 526 27	mm 27
414 526 28	mm 28
414 526 30	mm 30
414 526 32	mm 32

1/2” POLIGONALI - LUNGHE (mm 80) IMPACT

	Poligono
414 52908	mm 8
414 52909	mm 9
414 52910	mm 10
414 52911	mm 11
414 52912	mm 12
414 52913	mm 13
414 52914	mm 14
414 52915	mm 15
414 52916	mm 16
414 52917	mm 17
414 52918	mm 18
414 52919	mm 19
414 52920	mm 20
414 52921	mm 21
414 52922	mm 22
414 52924	mm 24
414 52927	mm 27
414 52930	Per mozzi mm 30
414 52932	Per mozzi mm 32
414 52933	Per mozzi mm 33
414 52934	Per mozzi mm 34
414 52935	Per mozzi mm 35
414 52936	Per mozzi mm 36

1/2” POLIGONALI IMPACT - LUNGHE SU BINARIO

414 530	8-9-10-11-12-13-14-15-17-19	Pz 10
414 53005	9-10-13-15-16-17-18-19-21-24	Pz 10

1/2” POLIGONALI IMPACT - LUNGHE SU TERMOFORMATO

414 530 10	17 Pz 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24	

Chiavi a bussola con RETTANGOLO

3/4” 1”

414 601	RETTANGOLO	21 X 28	Att.1”
414 602	RETTANGOLO	22 X 30	Att.3/4”

Chiave a bussola impact TORX - Att: 1/2”

1/2” TORX CORTE (mm 38) IMPACT

414 621	E 10
414 622	E 11
414 623	E 12
414 624	E 14
414 625	E 16
414 626	E 18
414 627	E 20
414 628	E 22
414 629	E 24

1/2” TORX IMPACT - CORTE SU BINARIO Pz 8

414 631	E 10,11,12,14,16,18,20,22,24	Pz 9

1/2” TORX IMPACT - CORTE IN VALIGETTA Pz 11

414 633	E 6,7,8,10,12,14,16,18,20,22,24	Pz 11

Bussola avvita prigionieri attacco 1/2”

1/2” Chr. Molibdeno - Brunita

414 670 06	M 6
414 670 08	M 8
414 670 10	M10
414 670 12	M12

Chiave a bussola OTTAGONALE

1/2”

414 69928	28 x L.90 mm
414 69930	30 x L.90 mm

Chiave a bussola impact Att: 3/4”

3/4” **ESAGONALI - CORTE IMPACT**

	Lunga mm	Esagono
414 551	50	mm 17
414 552	50	mm 18
414 553	50	mm 19
414 554	50	mm 20
414 555	50	mm 21
414 556	50	mm 22
414 557	50	mm 23
414 558	50	mm 24
414 560	50	mm 26
414 561	52	mm 27
414 562	52	mm 28
414 563	52	mm 29
414 564	52	mm 30
414 565	56	mm 32
414 566	56	mm 33
414 567	56	mm 34
414 56701	56	mm 35
414 568	56	mm 36
414 569	56	mm 38
414 56901	56	mm 39
414 56902	56	mm 40
414 570	56	mm 41
414 57042	57	mm 42
414 57043	63	mm 43
414 57044	63	mm 44
414 57045	63	mm 45
414 571	63	mm 46
414 572	68	mm 50

3/4” **ESAGONALI - IMPACT IN VALIGETTA METALLICA**

Composizione

mm24, 27, 29, 30 32, 33, 36, 41

414 550	Bussole corte	(mm 55)	In box metallico
414 550 00	Bussole lunghe	(mm 100)	In box metallico

Chiave a bussola impact Att: 3/4”

3/4” Exagon Impact Socket wrench

3/4” **ESAGONALI - LUNGHE IMPACT**

	Lunga	Esagono
414 574	mm 95	mm 17
414 575	mm 95	mm 18
414 576	mm 95	mm 19
414 578	mm 95	mm 21
414 579	mm 95	mm 22
414 580	mm 95	mm 24
414 582	mm 95	mm 27
414 58201	mm 95	mm 28
414 58202	mm 95	mm 29
414 583	mm 95	mm 30
414 58301	mm 100	mm 31
414 584	mm 95	mm 32
414 585	mm 100	mm 33
414 586	mm 100	mm 34
414 58601	mm 100	mm 35
414 587	mm 100	mm 36
414 58701	mm 100	mm 37
414 588	mm 100	mm 38
414 58801	mm 100	mm 40
414 589	mm 100	mm 41
414 58904	mm 100	mm 44
414 590	mm 100	mm 46

Chiave a bussola impact Poligonale lunga

3/4” **POLIGONALE - LUNGA IMPACT**

	Att.	LUNGA	POLIGONO
414 63717	3/4”	mm110	mm 17
414 63719	3/4”	mm110	mm 19

Audi

***La bussola da mm19 è utilizzabile per puleggie Audi**

Chiave a bussola impact Poligonale corta

3/4” **POLIGONALE - CORTA IMPACT**

	Lunga mm	Poligono
414 57317	50	mm 17
414 57318	50	mm 18
414 57319	50	mm 19
414 57320	50	mm 20
414 57321	50	mm 21
414 57322	50	mm 22
414 57324	50	mm 24
414 57327	50	mm 27
414 57330	55	mm 30
414 57331	55	mm 31
414 57332	57	mm 32
414 57333	57	mm 33
414 57334	57	mm 34
414 57335	57	mm 35
414 57336	57	mm 36
414 57337	57	mm 37
414 57339	57	mm 39
414 57341	57	mm 41
414 57342	57	mm 42
414 57343	57	mm 43
414 57344	57	mm 44
414 57346	63	mm 46

Chiavi a bussola torx IMPACT attacco 3/4”

3/4” Torx socket **Crom Molibdeno - Brunita**

3/4” **TORX - CORTE (mm 70) IMPACT**

414 63418	E 18
414 63420	E 20
414 63422	E 22
*Per testate autocarri MAN	
414 63424	E 24
414 63428	E 28
414 63430	E 30

Per dado speciale su telaio Mercedes LKW

414 63432	E 32
Per braccetto sterzo	

3/4” **TORX - LUNGHE (mm 110) IMPACT robuste**

414 63618	3/4”	mm 110	mm 18
414 63620	3/4”	mm 110	mm 20
414 63622	3/4”	mm 110	mm 22
414 63624	3/4”	mm 110	mm 24
414 63628	3/4”	mm 110	mm 28

Set 6 Pz bussole Impact lunghe (sottili) Att. 3/4”

3/4”

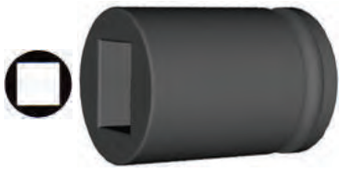
414 637	Pz 4	In valigetta

Ricambi - Spare-parts

414 63717	Poligonale mm 17	Lunga mm 110
414 63719	Poligonale mm 19	Lunga mm 110
414 63718E	Torx - E 18	Lunga mm 110
414 63720E	Torx - E 20	Lunga mm 110
414 63722E	Torx - E 22	Lunga mm 110
414 63724E	Torx - E 24	Lunga mm 110

Chiavi a bussola impact con doppio QUADRO

3/4”



	Att.	Quadro	
414 63817	**3/4”**	**mm 17**	
414 63819	**3/4”**	**mm 19**	Per mozzi ISUZU
414 63820	**3/4”**	**mm 20**	
414 63821	**3/4”**	**mm 21**	Per mozzi ISUZU
414 63822	**3/4”**	**mm 22**	Per mozzi ISUZU
414 639	**3/4”**	**mm 23**	

VEDI ANCHE BUSSOLE PESANTI TRUCK SEZ - 7

Chiavi a bussola ESAGONALI impact 1”

1” Hexagonal socket — **Crom Vanadium - brunita**

1” **ESAGONALI - CORTE IMPACT**

	Lungh.	Esagono
414 592 24	mm 55	mm 24
414 592 27	mm 55	mm 27
414 592 30	mm 60	mm 30
414 592 32	mm 60	mm 32
414 592 33	mm 60	mm 33
414 592 34	mm 60	mm 34
414 592 36	mm 65	mm 36
414 592 38	mm 65	mm 38
414 592 41	mm 65	mm 41
414 592 46	mm 70	mm 46
414 592 50	mm 70	mm 50
414 592 52	mm 70	mm 52
414 592 55	mm 85	mm 55
414 592 58	mm 85	mm 58
414 592 60	mm 85	mm 60
414 592 65	mm 90	mm 65
414 592 70	mm 90	mm 70
414 592 75	mm 90	mm 75
414 592 80	mm 105	mm 80
414 592 85	mm 105	mm 85

1” **ESAGONALI - LUNGHE IMPACT**

	Lungh.	Esagono
414 596 24	mm 90	24 mm
414 596 27	mm 90	27 mm
414 596 30	mm 90	30 mm
414 596 32	mm 90	32 mm
414 596 33	mm 90	33 mm
414 596 34	mm 90	34 mm
414 596 36	mm 90	36 mm
414 596 38	mm 90	38 mm
414 596 41	mm 90	41 mm
414 596 44	mm 90	44 mm
414 596 46	mm 100	46 mm
414 596 50	mm 100	50 mm
414 596 55	mm 100	55 mm
414 596 60	mm 110	60 mm
414 596 65	mm 120	65 mm
414 596 70	mm 135	70 mm
414 596 75	mm 135	75 mm

Chiave a bussola esagonale sottile attacco 1”

1” **ESAGONALI SOTTILI IMPACT** **Crom Molibdeno Brunita**

414 598 24	Lunghezza mm 68 Ø 38 - mm 24
414 598 27	Lunghezza mm 68 Ø 41.7 - mm 27
414 598 36	Lunghezza mm 76 Ø 53 mm 36

Set 8 chiavi a bussola esagonali impact. Att. 1”

1” **ESAGONALI - IMPACT IN VALIGETTA METALLICA**

Composizione

mm 24, 27, 30, 32 33, 36, 38, 41

414 599	Bussole corte (mm 65) In box metallico
414 599 00	Bussole lunghe (mm 110) In box metallico

Chiave a bussola impact POLIGONALE corta

1” Poligonal Impact Socket wrench — Acc.Cr.M Brunito

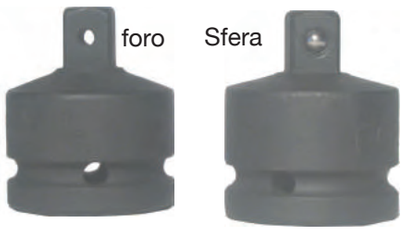
1” **POLIGONALI IMPACT**

	Att:	Lunghezza	Poligono
414 59450	1”	mm 75	mm 50
414 59455	1”	mm 80	mm 55
414 59460	1”	mm 80	mm 60
414 59465	1”	mm 85	mm 65

Riduttore impact

Impact reductor

1/4” 3/8” 1/2” 3/4” 1”



		Femmina	X	Maschio
414 640	Sfera	3/8”	X	1/4’
414 640P	Foro	3/8’	X	1/4’
414 641	Sfera	1/2’	X	3/8’
414 641P	Foro	1/2’	X	3/8’
414 642	Sfera	3/4’	X	1/2’
414 642P	Foro	3/4’	X	1/2”
414 643	Sfera	1’	X	3/4’
414 643P	Foro	1’	X	3/4’
414 643PP	Foro	1-1/2”	X	1”
414 644P	Foro	2’	X	1-1/2’

Aumentatore impact

Impact increaser

1/4” 3/8” 1/2” 3/4” 1”

		Femmina	X	Maschio
414 645	Sfera	3/8’	X	1/2’
414 645P	Foro	3/8 ’	X	1/2’
414 646	Sfera	1/2’	X	3/4’
414 646P	Foro	1/2	’X	3/4’
414 647	Sfera	3/4’	X	1’
414 647P	Foro	3/4 ’	X	1’
414 648P	Foro	1’	X	1”-1/2’

Set adattatori impact con sfera

7 pcs impact adapter (ball type)

414 649 07 In valigetta - Pz 7

Composizione - Composition

Femmina 3/8” - Maschio 1/4”
Femmina 3/8” - Maschio 1/2”
Femmina 1/2” - Maschio 3/8”
Femmina 1/2” - Maschio 3/4”
Femmina 3/4” - Maschio 1/2”
Femmina 3/4” - Maschio 1”
Femmina 1” - Maschio 3/4”

Set adattatori impact con foro

8 pcs impact adapter (pin type)

414 649 08 In valigetta - Pz 8

Composizione - Composition

Femmina 3/8” - Maschio 1/4”
Femmina 3/8” - Maschio 1/2”
Femmina 1/2” - Maschio 3/8”
Femmina 1/2” - Maschio 3/4”
Femmina 3/4” - Maschio 1/2”
Femmina 3/4” - Maschio 1”
Femmina 1” - Maschio 3/4”
Femmina 1” - Maschio 1 - 1/2”

Snodi IMPACT

3/8” 1/2” 3/4”

414 489	Con sfera	3/8”
414 497	Con foro	1/2”
414 49701	Con sfera	1/2”
414 59149	Con foro	3/4”
414 59150	Con sfera	3/4”

Riduttore impact

Impact reductor

Acc. Cr. M
Brunita

414 650	Sfera	3/8’	75 MM	
414 651	Sfera	3/8’	125 MM	
414 652	Sfera	3/8’	200 MM	**3/8”**
414 653	Sfera	1/2’	75 MM	
414 653P	Foro	1/2’	75 MM	**1/2”**
414 654	Sfera	1/2’	125 MM	
414 654P	Foro	1/2’	125 MM	
414 655	Sfera	1/2’	250 MM	
414 655P	Foro	1/2’	250 MM	
414 656	Sfera	3/4’	100 MM	**3/4”**
414 656P	Foro	3/4’	100 MM	
414 657	Sfera	3/4’	175 MM	
414 657P	Foro	3/4’	175 MM	
414 658	Sfera	3/4’	250 MM	
413 658P	Foro	3/4’	250 MM	
414 659	Sfera	3/4’	330 MM	
414 659P	Foro	3/4’	330 MM	
414 660P	Foro	1’	100 MM	**1”**
414 661P	Foro	1’	175 MM	
414 662P	Foro	1’	250 MM	
414 663P	Foro	1’	330 MM	

Bussola avvita prigionieri attacco 1/2”

1/2” **IMPACT** **Crom Molibdeno Brunita**

414 670 06	M 6
414 670 08	M 8
414 670 10	M10
414 670 12	M12

Chiavi a bussola con maschio esagonale impact, attacco 1/2” monolitica

1/2” Impact key with hexagonal male **Crom Molibdeno Brunita**

1/2” **ESAGONALI MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

414 680 04	mm 60 - 4 mm
414 680 05	mm 60 - 5 mm
414 680 07	mm 60 - 7 mm
414 680 06	mm 60 - 6 mm
414 680 08	mm 60 - 8 mm
414 680 10	mm 60 - 10 mm
414 680 12	mm 60 - 12 mm
414 680 14	mm 60 - 14 mm
414 680 17	mm 60 - 17 mm
414 680 19	mm 60 -19 mm

MM 60

MM 80

414 682 10	mm 80 - 10 mm
414 682 12	mm 80 - 12 mm
414 682 14	mm 80 - 14 mm

1/2” **ESAGONALI MASCHIO - IMPACT IN VALIGETTA** **Acciaio Cr. - Molibdeno Brunito**

Composizione

mm 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19

Lunghe mm 60

414 681 10	Attacco 1/2”	Pz 10

Bussola monolitica con maschio Torx impact

Impact Monolitic socket Torx

1/2” **TORX - MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

414 690 20	T 20 X L.40 mm
414 690 25	T 25 X L.40 mm
414 690 27	T 27 X L.40 mm
414 690 30	T 30 X L.40 mm
414 690 40	T 40 X L.40 mm
414 690 45	T 45 X L.40 mm
414 690 50	T 50 X L.40 mm
414 690 55	T 55 X L.40 mm
414 690 60	T 60 X L.40 mm
414 690 70	T 70 X L.40 mm

1/2” **TORX - MASCHIO MONOLITICHE IMPACT - SU GUIDA**

414 691	L. mm 40 - Att. 1 / 2” - Pz 9	**T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70**

Set in valigetta chiavi a bussola lunghe impact monolitiche con impronta TORX

Set 7 pcs Torx long monolitihc impact socket

1/2” **TORX - MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

414 692	L. mm 60 - Att. 1/2” - Pz 7

Composizione - Composition

	A
414 692 30	T 30 X L 60 mm
414 692 40	T 40 X L 60 mm
414 692 45	T 45 X L 60 mm
414 692 50	T 50 X L 60 mm
414 692 55	T 55 X L 60 mm
414 692 60	T 60 X L 60 mm
414 692 70	T 70 X L 60 mm

Set 8 pz. in valigetta chiavi a bussola lunghe, impact, monolitiche con impronta TORX

Set 8 pcs TORX Impact Monolithic Socket wren

1/2” **TORX - MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

T 30 - T 40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80

414 692T	Att. 1/2” - Lunghe mm 75 - Pz.8

Ricambi - Spare parts

414 692T1	T 30 X 75
414 692T2	T 40 X 75
414 692T3	T 45 X 75
414 692T4	T 50 X 75
414 692T5	T 55 X 75
414 692T6	T 60 X 75
414 692T7	T 70 X 75
414 692T8	T 80 X 75

Set 8 pz. in valigetta chiavi a bussola lunghe, impact, monolitiche con impronta RIBE

Set 8 pcs RIBE Impact Monolithic Socket

1/2” **ESAGONALI MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

M 5 - M6 - M7 - M8 - M 10 - M 11 - M12 - M13

414 694	Att. 1/2” - Lunghe mm 75 - Pz.8

Ricambi - Spare parts

414 69405	M 5 X 75
414 69406	M 6 X 75
414 69407	M 7 X 75
414 69408	M 8 X 75
414 69410	M 10 X 75
414 69411	M 11 X 75
414 69412	M 12 X 75
414 69413	M 13 X 75

Set 8 pz. in valigetta chiavi a bussola lunghe, impact, monolitiche con impronta XZN

Set 8 pcs XZN Impact Monolithic Socket wrenche

1/2” **ESAGONALI MASCHIO MONOLITICHE IMPACT**

M 5 - M6 - M8 - M10 - M 12 - M 14 - M16 - M18

414 693	Att. 1/2” - Lunghe mm 75 - Pz.8

Ricambi - Spare parts

414 69305	Att. 1/2” M 5 X 75
414 69306	Att. 1/2” M 6 X 75
414 69308	Att. 1/2” M 8 X 75
414 69310	Att. 1/2” M 10 X 75
414 69312	Att. 1/2” M 12 X 75
414 69314	Att. 1/2” M 14 X 75
414 69316	Att. 1/2” M 16 X 75
414 69318	Att. 1/2” M 18 X 75

Chiave a bussola ESAGONALI maschio

3/4" key with Hexagonal male

3/4" **ESAGONO MASCHIO - MONOLITICHE IMPACT**

414 68414	14 X L.90 mm
414 68417	17 X L.90 mm
414 68419	94 X L.90 mm
414 68422	22 X L.90 mm
414 68424	24 X L.90 mm
414 68427	27 X L.90 mm

3/4" **CON INSERTO ESAGONALE MASCHIO**

414 75014	14 X L.80 mm
414 75017	17 X L.80 mm
414 75019	94 X L.80 mm
414 75022	22 X L.80 mm

3/4" **ESAGONO MASCHIO MONOLITICHE IMPACT - IN VALIGETTA**

Composizione

Esagono mm 14, 17, 19, 21, 22, 24

414 74506 Pz.6 In box metallico

Ricambi - Spare parts

414 74514	lunghezza mm 60	Esagono mm 14
414 74517	lunghezza mm 60	Esagono mm 19
414 74519	lunghezza mm 60	Esagono mm 19
414 74521	lunghezza mm 60	Esagono mm 21
414 74522	lunghezza mm 60	Esagono mm 22
414 74523	lunghezza mm 60	Esagono mm 23
414 74524	lunghezza mm 60	Esagono mm 24

3/4" **CON INSERTO TORX MASCHIO**

414 86060	60 X L.80 mm
414 86070	70 X L.80 mm
414 86080	80 X L.80 mm
414 86090	90 X L.80 mm
414 86100	100 X L.80 mm

Bussole monolitiche con teste ESAGONO - TORX

Set HEXAGON / TORX

3/4" **ESAGONO + TORX MASCHIO - MONOLITICHE IMPACT - IN VALIGETTA**

Composizione

Esagono mm 19, 21, 22, 23, 24

TX 70, 80, 90, 100

414 74509 Pz.9 In box di plastica

Ricambi - Spare parts

414 74519	lunghezza mm 60	Esagono mm 19
414 74521	lunghezza mm 60	Esagono mm 21
414 74522	lunghezza mm 60	Esagono mm 22
414 74523	lunghezza mm 60	Esagono mm 23
414 74524	lunghezza mm 60	Esagono mm 24
414 74570	lunghezza mm 60	Torx 70
414 74580	lunghezza mm 60	Torx 80
414 74590	lunghezza mm 60	Torx 90
414 74599	lunghezza mm 60	Torx 100

Bussole monolitiche forate con teste XZN - Torx

Set 6 Pcs Torx & Spline socket

3/4" **XZN FORATE- TORX FORATE MASCHIO MONOLITICHE IN VALIGETTA**

414 749 Att. 3 / 4 Pz 6

Composizione - Composition

414 749 16	M 16 x 60
414 749 18	M 18 x 60
414 749 70	T 70 x 60
414 749 80	T 80 x 60
414 749 90	T 90 x 60
414 750 00	T 100 x 60

Adattatori e inserti torx impact 3/4" & 1"

Impact Adaptor & Bits torx

Acciaio Cr. Molibdeno Brunito

3/4"

1"

414 686	In valigetta - Pz 16

Composizione - Composition

- 5 inserti T60 -T70 -T80 -T90-T100 (L)mm 110 Esagono 22.
- 4 inserti H17 - H19 - H22 - H24 (L)mm 110 Esagono 22.
- 4 inserti E18 - E20 - E22 - E24 (L)mm 110 Esagono 22.
- 1 Porta inserti da 1" con bussola femmina Esagono 22.
- 1 Porta inserti da 3 / 4" con bussola femmina Esagono 22.
- 1 Chiave a brugola mm 3

Ricambi - Spare parts

414 686 01	Inserto Torx	T.60 x 110
414 686 02	Inserto Torx	T.70 x 110
414 686 03	Inserto Torx	T.80 x 110
414 686 04	Inserto Torx	T.90 x 110
414 686 05	Inserto Torx	T.100 x 110
414 686 06	Inserto Esagonale	17 x 110
414 686 07	Inserto Esagonale	19 x 110
414 686 08	Inserto Esagonale	22 x 110
414 686 09	Inserto Esagonale	24 x 110
414 686 10	Inserto Torx Femmina	E.18 x 110
414 686 11	Inserto Torx Femmina	E.20 x 110
414 686 12	Inserto Torx Femmina	E.22 x 110
414 686 13	Inserto Torx Femmina	E.24 x 110
414 686 14	Porta inserti 3/4"	X mm 22
414 686 15	Porta inserti 1"	X mm 22

O-Ring e spine per bussole impact

O-Ring

414 695 01	Per bussole 1/2"	O-RING	Ø19x3.5
414 695 02	Per bussole 1/2"	O-RING	Ø24x3.5
414 696 01	Per bussole 3/4"	O-RING	Ø33x5.5
414 696 02	Per bussole 3/4"	O-RING	Ø37x5.5
414 696 03	Per bussole 3/4"	O-RING	Ø44x5.5
414 697 01	Per bussole 1"	O-RING	Ø44x5.5
414 697 02	Per bussole 1"	O-RING	Ø75x5.5
414 695 05	Per bussole 1/2"	SPINA	Ø 3 X 20
414 695 06	Per bussole 1/2"	SPINA	Ø 3 X 25
414 696 05	Per bussole 3/4"	SPINA	Ø 4 X 30
414 696 06	Per bussole 3/4"	SPINA	Ø 4 X 35
414 696 07	Per bussole 3/4"	SPINA	Ø 4 X 45
414 697 05	Per bussole 1"	SPINA	Ø 5 X 45
414 697 06	Per bussole 1"	SPINA	Ø 5 X 75

Note:

Chiave a bussola con inserto ESAGONALE maschio

1/4" Hex socket bit

Chr. Vanadium Cromata

1/4" **ESAGONO MASCHIO**

414 700	3x32 mm	
414 701	4x32 mm	
414 702	5x32 mm	
414 703	6x32 mm	
414 704	7x32 mm	
414 705	8x32 mm	

1/4" **KIT BUSSOLE ESAGONO MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 709	mm3, mm4, mm5, mm6, mm7, mm8	Pz.6

Chiave a bussola con inserto Torx maschio

1/4" Torx socket bit

Chr. Vanadium Cromata

1/4" **TORX MASCHIO**

414 751	T8x32	mm
414 751 01	T9x32	mm
414 752	T10x32	mm
414 753	T15x32	
414 754	T20x32	
414 755	T25x32	
414 756	T27x32	
414 757	T30x32	
414 758	T40x32	

1/4" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 759	Tx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	Pz.8

Chiavi a bussola con inserto TORX forato maschio

1/4" TORX socket bit whit hole — **Crom Vanadium Cromata**

1/4" **TORX MASCHIO FORATO**

414 761	T8x32 mm
414 762	T10x32 mm
414 763	T15x32 mm
414 764	T20x32 mm
414 765	T25x32 mm
414 766	T27x32 mm
414 767	T30x32 mm
414 768	T40x32 mm

1/4" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 769	T8-10-15-20-25-27-30-40	1/4	8 pcs

Note:

Chiave bussola con inserto TORX maschio

3/8" TORX socket bit — **Crom Vanadium Cromata**

3/8" **TORX MASCHIO**

414 771	T15x50 mm
414 772	T20x50 mm
414 773	T25x50 mm
414 774	T27x50 mm
414 775	T30x50 mm
414 776	T40x50 mm
414 777	T45x50 mm
414 778	T50x50 mm

3/8" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 779	T15-20-25-27-30-40-45-50 3/8 8 pcs

Chiave bussola con inserto TORX forato maschio

3/8" TORX socket bit with hole

3/8" **TORX MASCHIO FORATO**

	Torx forato
414 780	T 15 X 50 mm
414 781	T 20 x 50 mm
414 782	T 25 x 50 mm
414 783	T 27 x 50 mm
414 784	T 30 x 50 mm
414 785	T 40 x 50 mm
414 786	T 45 x 50 mm
414 787	T 50 x 50 mm
414 788	T 55 x 50 mm

3/8" **KIT BUSSOLE TORX FORATO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 789	Att. 3/8"	Lunghe mm 50	Pz.8
*T15, T20, T25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50			
414 790	Att. 3/8"	Lunghe mm 50	Pz.4
*T 40, T 45, T 50, T55			

Chiave bussola con inserto RI-BE maschio

3/8" Ri-Be socket bit — **Crom Vanadium Cromata**

3/8" **RI-BE MASCHIO**

414 920	Motori Fiat Alfa Lancia	5x90 mm
414 921	Motori Fiat Alfa Lancia	6x90 mm
414 922	Motori Fiat Alfa Lancia	7x90 mm
414 923	Motori Fiat Alfa Lancia	8x90 mm
414 923 01	Motori Fiat Alfa Lancia	9x90 mm
414 924	Motori Fiat Alfa Lancia	10x90 mm
414 927	Motori Fiat Alfa Lancia	7x200 mm
414 928	Motori Fiat Alfa Lancia	8x240 mm

3/8" **KIT BUSSOLE RI-BE MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 930	5x90 - 6x90 - 7x 90 - 8x 90 - 9x90 - 10x90 - 7x200 - 8x240	Pz 8

Chiave a bussola con inserto Esagonale lungo - Att:1/2”

1/2” Hex long socket bit

Acc. Cr.Vanadium

1/2” **ESAGONO MASCHIO**

	Att:	Lunghezza	Esagono
414 711	1/2”	mm 55	mm 5
414 712	1/2”	mm 55	mm 6
414 713	1/2”	mm 55	mm 7
414 714	1/2”	mm 55	mm 8
414 715	1/2”	mm 55	mm 9
414 716	1/2”	mm 55	mm 10
414 717	1/2”	mm 55	mm 12
414 718	1/2”	mm 55	mm 14
414 719	1/2”	mm 55	mm 17
414 720	1/2”	mm 55	mm 19
414 73105	1/2”	mm 100	mm 5
414 73106	1/2”	mm 100	mm 6
414 73107	1/2”	mm 100	mm 7
414 73108	1/2”	mm 100	mm 8
414 73109	1/2”	mm 100	mm 9
414 73110	1/2”	mm 100	mm 10
414 73111	1/2”	mm 100	mm 11
414 73112	1/2”	mm 100	mm 12
414 73113	1/2”	mm 100	mm 13
414 73114	1/2”	mm 100	mm 14
414 73117	1/2”	mm 100	mm 17
414 73214	1/2”	mm 120	mm 14
414 73305	1/2”	mm 140	mm 5
414 73306	1/2”	mm 140	mm 6
414 73307	1/2”	mm 140	mm 7
414 73308	1/2”	mm 140	mm 8
414 73310	1/2”	mm 140	mm 10
414 73312	1/2”	mm 140	mm 12
414 73314	1/2”	mm 140	mm 14
414 73606	1/2”	mm 200	mm 6
414 73607	1/2”	mm 200	mm 7
414 73608	1/2”	mm 200	mm 8
414 73610	1/2”	mm 200	mm 10

1/2” **KIT BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 721 Modello CORTO mm 55 Pz 10
mm 5-6-7-8-9-10-12-14-17-19

414 739 Modello LUNGO mm 100 Pz 11
mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17

1/2” **KIT BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO IN VALIGETTA**

Composizione

MM 5-6-7-8-9-10
12-14-17-19

414 722 Pz 10 In valigetta

414 740 Pz 30 In valigetta
Composizione:
Ø 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 x Lunghezza 55 mm
Ø 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 x Lunghezza 100 mm
Ø 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 x Lunghezza 140 mm
Ø 5, 6, 7, 8, 10, 12 x Lunghezza 200 mm

1/2” **BUSSOLE ESAGONALI MASCHIO TESTA SFERICA**

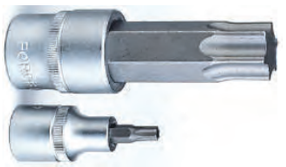
414 741	mm 5 x 100
414 742	mm 6 x 100
414 743	mm 8 x 100
414 744	mm 10 x 100

Chiave a bussola con inserto TORX

1/2" Torx socket bit

Acc. Cr.Vanadium

1/2" **TORX MASCHIO**



	Att:	Lunghezza	Torx
414 791	1/2"	mm 55	20
414 792	1/2"	mm 55	25
414 793	1/2"	mm 55	27
414 794	1/2"	mm 55	30
414 79435	Ideali per Mercedes	55	35
414 795	1/2"	mm 55	40
414 796	1/2"	mm 55	45
414 79601	1/2"	mm 55	47
414 797	1/2"	mm 55	50
414 798	1/2"	mm 55	55
414 799	1/2"	mm 55	60
414 800	1/2"	mm 70	70
414 801	1/2"	mm 70	80
414 802	1/2"	mm 100	20
414 803	1/2"	mm 100	25
414 804	1/2"	mm 100	27
414 805	1/2"	mm 100	30
414 806	1/2"	mm 100	40
414 807	1/2"	mm 100	45
414 808	1/2"	mm 100	50
414 809	1/2"	mm 100	55
414 810	1/2"	mm 100	60
414 811	1/2"	mm 100	70
414 812	1/2"	mm 100	80
414 813	1/2"	mm 120	40
414 81330	1/2"	mm 140	30
414 81340	1/2"	mm 140	40
414 814	1/2"	mm 120	45
414 81445	1/2"	mm 140	45
414 815	1/2"	mm 140	50
414 816	1/2"	mm 140	55
414 817	1/2"	mm 140	60
414 818	1/2"	mm 140	70
414 821	1/2"	mm 200	30
414 822	1/2"	mm 200	40
414 823	1/2"	mm 200	45
414 82301	1/2"	mm 200	50
414 824	1/2"	mm 100	90
414 825	1/2"	mm 100	100

1/2" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

414 826 Modello CORTO mm 55 Pz 10
Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

414 827 Modello LUNGO mm 100 Pz 10
Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

1/2" **KIT TORX MASCHIO IN VALIGETTA**

414 830 Pz 32 In valigetta

Composizione:

55 mm	**T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70**
100 mm	**T20-25-27-30-40-45-50-55-60-70**
140 mm	**T40-45-50-55-60-70**
200 mm	**T40-45-50-55-60-70**

Chiave a bussola con inserto TORX maschio

Torx socket bit

3/4" **TORX MASCHIO**

Att:

	Att	A	B
414 860 60	3/4"	mm 80	Tx 60
414 860 70	3/4"	mm 80	Tx 70
414 860 80	3/4"	mm 80	Tx 80
414 860 90	3/4"	mm 80	Tx 90
414 861 00	3/4"	mm 80	Tx 100

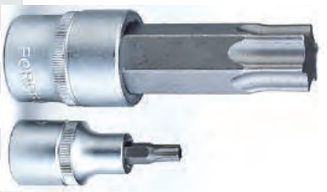
Chiave a bussola con inserto TORX forato

1/2" Torx socket bit with hole

Acc. Cr.Vanadium

1/2" **BUSSOLE TORX MASCHIO FORATO**

414 831	T20x55
414 832	T25x55
414 833	T27x55
414 834	T30x55
414 835	T40x55
414 836	T45x55
414 837	T50x55
414 838	T55x55
414 839	T60x55
414 840	T70x55
414 841	T80x70
414 845	T20x100
414 846	T25x100
414 847	T27x100
414 848	T30x100
414 849	T40x100
414 850	T45x100
414 851	T50x100
414 852	T55x100
414 853	T60x100
414 854	T70x100
414 855	T80x100
414 856	T55x140



1/2" **KIT BUSSOLE TORX MASCHIO FORATO SU GUIDA APPENDIBILE**

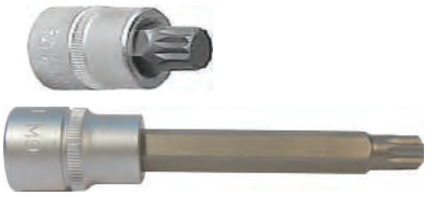
414 857 Modello CORTO mm 55 Pz 10
Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

414 858 Modello LUNGO mm 100 Pz 10
Tx 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

Chiavi a bussola con inserto XZN

1/2" XZN socket bit

1/2" **BUSSOLE CON INSERTO XZN**



	Att.	Lunghezza	XZN
414 86505	1/2"	mm 55	5
414 86506	1/2"	mm 55	6
414 86508	1/2"	mm 55	8
414 86509	1/2"	mm 55	9
414 86510	1/2"	mm 55	10
414 86512	1/2"	mm 55	12
414 86513	1/2"	mm 55	13
414 86514	1/2"	mm 55	14
414 86516	1/2"	mm 55	16
414 87505	1/2"	mm 100	5
414 87506	1/2"	mm 100	6
414 87507	1/2"	mm 100	7
414 87508	1/2"	mm 100	8
414 87509	1/2"	mm 100	9
414 87510	1/2"	mm 100	10
414 87512	1/2"	mm 100	12
414 87514	1/2"	mm 100	14
414 87516	1/2"	mm 100	16
414 87610	1/2"	mm 120	10
414 87805	1/2"	mm 140	5
414 87806	1/2"	mm 140	6
414 87808	1/2"	mm 140	8
414 87809	1/2"	mm 140	9
414 87810	1/2"	mm 140	10
414 87812	1/2"	mm 140	12
414 87814	1/2"	mm 140	14
414 87908	1/2"	mm 200	8
414 87910	1/2"	mm 200	10
414 87912	1/2"	mm 200	12
414 87914	1/2"	mm 200	14

Set bussole su guida con inserto XZN

1/2” **KIT BUSSOLE XZN MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

Material
Cr.V

414 868 Modello CORTO mm 55 mm 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14		Pz.7
414 86809 Modello CORTO mm 55 mm 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16		Pz.9
414 86810 Modello CORTO mm 55 mm 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 16		Pz.8
414 880 Modello LUNGO mm 100 mm 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14		Pz.7
414 88009 Modello LUNGO mm 100 mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16		Pz.9
414 88010 Modello LUNGO mm 100 mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, (10 X120), 12, 14, 16		Pz.10

1/2” **KIT XZN MASCHIO IN VALIGETTA**

414 881 Pz 26 In valigetta

Composizione:

55 mm	**5-6-8-9-10-12-14-16**
100 mm	**5-6-8-9-10-12-14**
140 mm	**5-6-8-9-10-12-14**
200 mm	**8-10-12-14**

Chiave a bussola lunga con inserto RIBE

1/2” RIBE socket bit

1/2” **RI-BE MASCHIO**

	Att	Lunghezza	Ribe
414 89205	1/2”	mm 55	5
414 89206	1/2”	mm 55	6
414 89207	1/2”	mm 55	7
414 89208	1/2”	mm 55	8
414 89209	1/2”	mm 55	9
414 89210	1/2”	mm 55	10
414 89212	1/2”	mm 55	12
414 89213	1/2”	mm 55	13
414 89214	1/2”	mm 55	14
414 89216	1/2”	mm 55	16
414 89605	1/2”	mm 100	5
414 89606	1/2”	mm 100	6
414 89607	1/2”	mm 100	7
414 89608	1/2”	mm 100	8
414 89609	1/2”	mm 100	9
414 89610	1/2”	mm 100	10
414 89612	1/2”	mm 100	12
414 89613	1/2”	mm 100	13
414 89614	1/2”	mm 100	14
414 89616	1/2”	mm 100	16
414 89618	1/2”	mm 100	18
414 89620	1/2”	mm 100	20
414 90001	1/2”	mm 120	9
414 90008	1/2”	mm 140	8
414 90009	1/2”	mm 140	9
414 90010	1/2”	mm 140	10
414 90012	1/2”	mm 140	12
414 90014	1/2”	mm 140	14
414 90107	1/2”	mm 200	7
414 90108	1/2”	mm 200	8
414 90109	1/2”	mm 200	9
414 90110	1/2”	mm 200	10
414 90111	1/2”	mm 200	10,3
414 90112	1/2”	mm 200	12
414 90114	1/2”	mm 200	14
414 90214	1/2”	mm 240	14

Set bussole su guida con inserto RI-BE

1/2” **KIT BUSSOLE RI-BE MASCHIO SU GUIDA APPENDIBILE**

Material Cr.V

414 893	Modello CORTO mm 55 mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13,14, 16	Pz.10
414 897	Modello LUNGO mm 100 mm 8, 10, 12, 13, 14	Pz.5
414 89707	Modello LUNGO mm 100 mm 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14	Pz.7
414 89709	Modello LUNGO mm 100 mm 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14	Pz.9
414 89733	Modello LUNGO mm 100 mm 16, 18, 20	Pz. 3

1/2” **KIT RI-BE MASCHIO IN VALIGETTA**

414 940 Pz 32 In valigetta

Composizione:

55 mm	**5-6-7-8-9-10-12-13-14**
100 mm	**5-6-7-8-9-10-12-13-14**
140 mm	**8-9-10-10-12-13-14**
200 mm	**8-9-10-10-12-13-14**

Chiave bussola con inserto Ri-Be maschio forato

1/2” Ri-Be socket bit with hole

Chr. Vanadium Cromata

1/2” **RI-BE MASCHIO FORATO**

414 898 10	Lung. 100 mm	10 mm
414 898 12	Lung. 100 mm	12 mm
414 898 13	Lung. 100 mm	13 mm
414 898 14	Lung. 100 mm	14 mm
414 898 16	Lung. 100 mm	16 mm
414 898 18	Lung. 100 mm	18 mm

1/2” **KIT BUSSOLE RI-BE MASCHIO FORATO FORATOFSU GUIDA APPENDIBILE**

414 899	Modello LUNGO mm 100 M 10 - 12 - 13 - 14 - 16 - 18	Pz.6

Chiave a bussola con inserto Torx maschio

3/4” Torx socket bit

3/4” **TORX CON INSERTO MASCHIO**

Att:

	Att	A	B
414 860 60	3/4”	mm 80	Tx 60
414 860 70	3/4”	mm 80	Tx 70
414 860 80	3/4”	mm 80	Tx 80
414 860 90	3/4”	mm 80	Tx 90
414 861 00	3/4”	mm 80	Tx 100

Chiave a bussola ESAGONALI maschio

3/4” Hex socket bit

3/4” **ESAGONO CON INSERTO MASCHIO**

414 75014	14 X L.80 mm
414 75017	17 X L.80 mm
414 75019	94 X L.80 mm
414 75022	22 X L.80 mm

Set Bussole con inserti per motori e coppe olio

38 Pcs socket bit set

1/4” 1/2”

414 942 In valigetta Pz 38

Composizione - Composition

- Attacco 1 / 2” Torx:
- Torx - T30F x 300 - Airbag VW - Audi
- Torx - T40 x 140 - Seat - Audi - VW - Skoda
- Torx - T45 x 140 - GM - Opel
- Torx - T50 x 140 - Ford - Citroen - Peugeot - Renault
- Torx - T55 x 140 - Ford - Mercedes - Opel - Renault
- Torx - T60 x 140 - Ford - Mercedes -VW - Audi -Seat
- Torx - T70 x 140 - Nissan - Toyota - Mazda - Ford
- Torx forato - T80F x 100 - BMW

- Attacco 1 / 2” XZN:
- XZN - M09 x 100 - Toyota - Seat - Audi - VW
- XZN - M10 x 140 Mercedes-Audi-VW-Seat-Skoda-Opel
- XZN - M12 x 140 - Mercedes - Chrysler
- XZN - M14 x 140 Ford - BMW - Seat - Audi - VW - Jeep-Skoda - Porsche - Rover - Mercedes
- XZN forato - M16 x 100 - Ford-Porche-Seat- Audi-VW-Skoda
- XZN forato - M16 x 55 - Seat - Audi - VW - Skoda
- XZN - M18 x 78 - Seat - VW - Audi

- Attacco 1 / 2” Ribe:
- Ribe - R07 x 240 - Fiat - Alfa
- Ribe - R08 x 240 - Fiat - Alfa
- Ribe - R09 x 100 - Seat - Audi - VW - Skoda
- Ribe - R10 x 140 - Seat - Audi - VW - Fiat

- Attacco 1 / 2” Esagonale:
- Esagono T.Sf. - 05 x 160 - VW Golf
- Esagonale - 10 x 140 - Mercedes - Mazda - Toyota - Seat - Nissan Renault
- Esagonale - 11 x 140 - VW - Audi - Seat
- Esagonale - 13 x 140 - VW - Audi - Seat
- Esagonale - 7 x 230 - VW - Audi - Ford
- Esagonale - 14 x 50 - Universale
- Esagonale - 17 x 50 - Universale
- Esagonale - 19 x 50 - Universale
- Esagonale - 22 x 50 - Universale
- Esagonale - 24 x 50 - Universale

- Attacco 1 / 4”:
- Pentatorx forato TS-10-15-20-25-27-30-40-45-50 per debimetri universali

Valigetta assortimento bussole 1/4” - 1/2” con accessori

Kit socket wrenches 1/4” and 1/2” and accesories variouses

Crom Vanadium Cromata

1/4” 1/2”

414 945 108 Pz

Set bussole ed inserti da 1/4”

1/4”

414 947 Pz. 46

Composizione - Composition

13 Bussole da mm 4 a mm 14
22 Bussole con inserto maschio
7 Torx - T8 - T40
6 Esagonali - mm 3 - 8
3 Philips - Ph 1 - 2 - 3
3 Taglio - 5 - 6 - 7
3 PzDrive - Pz 1 - 2 - 3
4 Ch. Brugola - 1.5 - 2 - 2.5 - 3
7 Chiavi di manovra

Cassetta bussole esagonali con quadro da 1/4”

Set of sockets1/4” hexagonal **Crom Vanadium - Cromata**

1/4”

414 951 In valigetta Pz 24

4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - Bussole
5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
Cricchetto 24 denti + Prolunga 50 mm
Prolunga 150 mm - Giravite 1/4

Cassetta bussole esagonali con quadro da 3/8”

Crom Vanadium
Cromata

3/8”

414 953 In valigetta Pz 23

Composizione
Bussole 17Pz. da 6 a 22
Cricchetto 72 denti
Prolunghe 75 - 150 - 225 mm
1 Adattatore 1/4” + 1 Snodo 1/4”

Cassetta bussole a denti (Spline) ed inserti

Kit socket wrenches 1/4” and 1/2” and accesories variouses

Crom Vanadium
Cromata

1/4”

414 95701 In valigetta Pz 40

Composizione:
Bussole mm 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
Inserti lunghi 25mm:
PH 1 - 2 / PZ 1 - 2 / Esag. 3-4-5-6-7-8 /
TX 10-15-20-25-27-30-41/ Spline M4-M5-M6-M8-M10
1 cricchetto 24 denti + 1 prolunga mm 100 + a Snodo
1 porta inserti 1/4” x 1/4” + 1 cacciavite con quadreo 1/4”

Cassetta bussole a denti (Spline)

Kit socket wrenches 1/4” and 1/2” and accesories variouses

Crom Vanadium Cromata

3/8”

414 95702 In valigetta Pz 25

Composizione:
Bussole mm 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
Bussole candele mm 16 - 20.6
1 cricchetto 24 denti + 1 prolunga mm 75 - 1 prolunga mm 150
1 asta con quadro scorrevole + 1 Snodo

Cassetta bussole a denti (SPLINE)

Acciaio Cr. V. - Cromato

1/2”

414 95703 In valigetta Pz 42

Composizione:
- **Bussole Spline 17 Pz - da mm 10 a mm 32**
- **1 Cricchetto**
- **1 Snodo**
- **1 Adattatore per prolunga**
- **1 Prolunga da mm 125**
- **1 Prolunga da mm 250**
- **1 Porta inserti**
- **Inserti Spline 5 Pz - M5 - M6 - M9 - M10 - M12**
- **Inserti Esagonali 6 Pz - H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H12**
- **Inserti Torx 8 Pz -T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 T55**

Cassetta bussole a denti (SPLINE)

22 Pcs 1/2” DR Socket combination set

1/2”

414 95704 In valigetta Pz 22

Composizione:
- **-17 Bussole Spline**
  mm 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
- **1 Cricchetto 72 DENTI**
- **1 Snodo 1/2”**
- **1 Prolunga da mm 125 (5”)**
- **1 Prolunga da mm 250 (10”)**
- **1 Porta inserti f 3/8” - m 1/2”**

Cassetta mista da 1/4”

Crom Vanadium
Cromata

1/4”

414 958 In valigetta Pz 27

Composizione:
Bussole Poligonali da mm 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
Inserti lama - 4 - 5,5 - 7 x 32 mm
Inserti Philips 1 - 2 - 3 x 32 m
Inserti esag 3 - 4 - 5 - 6 x 32 mm
1 cricchetto 24 denti + 1 prolunga mm 50 - 1 prolunga mm 150
1 asta con quadro scorrevole + 1 Snodo
1 cacciavite con quadreo 1/4”

Set chiavi a bussola da 1/2”

Set 1/2” socket

1/2”

414 960	Esagono SURFACE	Pz 24
414 961	Esagono FLANK	Pz 24
414 961 01	Poligonale	Pz 24

Composizione - Composition

-Pz 18 bussole dalla 10 alla 32
-Pz 1 cricchetto reversibile da 1/2” con pulsante di sgancio
-Pz 1 snodo
-Pz 1 prolunga mm 125 + 1 prolunga mm 250
-Pz 1 asta con quadro scorrevole mm250
-Pz 1 asta con quadro snodato

Cassetta bussole esagonali maschio

1/2” Hex socket bit

1/2”

414 962 In valigetta Pz 13
Composizione:
Bussole mm 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19
1 snodo + 1 prolunga mm 120
1 cricchetto 24 denti + 1 asta con quadro scorrevole

Set bussole a 12 denti utilizzabili su dadi esagonali, poligonali e torx

1/2” Spline deep socket set

Crom Vanadium
Cromata

1/2”

414 963 Su binario - 18 Pz 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32

Confezione bussole da 1/2” e 1/4”

1/4”
1/2”

414 964 In valigetta
Composizione:

Utensili da 1/2”
18 Bussole esag. 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
Cricchetto- manico angolare- prolunga 125 mm- prolunga 250 mm - snodo - riduzione chiave a T

Utensili da 1/4”
11 Bussole esag. 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13
9 Bussole alte esagonali 5-6-7-8-9-10-11-12-13
Cricchetto-2 prolunghe 50-150 mm- manico
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm

Kit in valigetta metallica bussole e adattatori con quadro da 3/4”

Crom Vanadium
Cromata

3/4”

414 965 ESAGONALI 14 Pz.
mm 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
1 Prolunga mm 100 + 1 Prolunge mm 200
1 Cricchetto + 1 Asta con quadro

414 96501 POLIGONALI 14 Pz.
mm 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
1 Prolunga mm 100 + 1 Prolunge mm 200
1 Cricchetto + 1 Asta con quadro

Note:

Kit 18 pz. bussole e bussole con inserto Torx

1/2”
3/8”

414 966 In valigetta Pz 18
Composizione:
Bussole 3/8” - E10-E11-E12-E14-E16-E18
Inserti 3/8” T20-T25-T27-T30-T40

Bussole 1/2” E20-E22-E24
Inserti 1/2” T45-T50-T55-T60

Cassetta Torx

1/4” 3/8” 1/2”

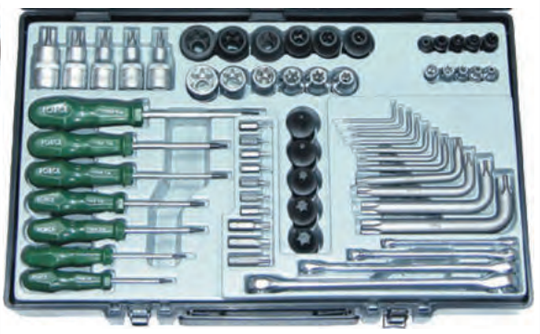
414 968 In valigetta Pz 24
Composizione:
Bussole: 1/4” E 6-E 8 3/8” E 10-E 12-E 14
Giraviti - T25-T27-T30
Chiavi - E10xE12
Brugole - T9-T10-T20-T25-T30-T40-T45-T50
Inserti - 1/2” T27-T30-T40-T45-T50-T55

Note:

Cassetta bussole, giraviti,inserti Torx e tipo “E”

Screwdriver, socket,bits set Torx **Crom Vanadium Cr**

1/4”
3/8”
1/2”



414 970 In valigetta Pz 64
Composizione:
7 Giraviti - T6-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
10 Inserti - T8-9-10-15-20-25-30-40-T45-T50
5 1/2” Bussole con inserto: T40-45-50-55-60
5 1/2” Bussole E4-E5-E6-E8-E10
5 1/2” Bussole Impact E4-E5-E6-E8-E10
5 Impact maschio T30-T40-T50-T55-T60
6 1/4” Bussola impact E10-E12-E14-E18-E20-E24
6 1/4” Bussola E10-E12-E14-E18-E20-E24
11 Brugole - T 6-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
4 Chiavi E6xE8 + E10xE12 + E14xE18 + E20xE24

Set di chiavi smontaggio dadl a bussola foro passante e cricchetto a frizione continua

Set of shock absorber wrenches with ratket
Crom Vanadium - Cromata

414 980 In valigetta Pz 13
Composizione
1 cricchetto
1 Prolunga mm 50 + 1 prolunga mm 75
9 bussole passanti
1 Adattatore

Ricambi - Spare parts

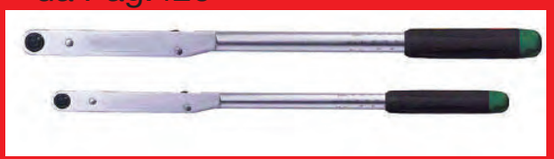
414 981	8 mm
414 982	9 mm
414 983	10 mm
414 984	11 mm
414 985	12 mm
414 986	13 mm
414 987	14 mm
414 988	15 mm
414 989	16 mm
414 990	17 mm
414 992	19 mm

SEZIONE 10

CHIAVI
A
BUSSOLA
da Pag.423

LEVERINI E LEVE GOMME
da Pag.424

CHIAVI DINAMOMETRICHE
da Pag.426



PINZE - POLIGRIP - SPELLAFILI - FORBICI
da Pag.435

SEGHETTI - SBAVATORI - TAGLIERINI
da Pag.452

FUSTELLE - SCALPELLI - MARTELLI
Da pag.457

KIT PER TUBAZIONI - da Pag.464

STRUMENTI DI MISURA - da Pag.467

FORATURA - FILETTATURA -
da Pag 474

CHIMICO
da Pag.501

Chiave a bussola esagonale

Nut driver plastic handle

Manico acetato

415 001	4 mm
415 003	5 mm
415 005	6 mm
415 006	7 mm
415 007	8 mm
415 008	9 mm
415 009	10 mm
415 010	11 mm
415 011	12 mm
415 012	13 mm
415 013	14 mm

Chiave a bussola esagonale foro profondo

Nut driver with hole

Manico acetato

415 041	4 mm
415 043	5 mm
415 044	5,5 mm
415 045	6 mm
415 046	7 mm
415 047	8 mm
415 048	9 mm
415 049	10 mm
415 050	11 mm
415 051	12 mm
415 052	13 mm
415 053	14 mm

Chiave a bussola esagonale albero flessibile

Nut driver plastic handle flexible

415 061	5 mm
415 062	5.5 mm
415 063	6 mm
415 064	7 mm
415 065	8 mm
415 066	9 mm
415 067	10 mm
415 069	Kit 7 Pezzi

Chiave a bussola albero flessibile alta resistenza

Hands socket tree flexible tall resistance

415 070 03	mm 5.5
415 070 04	mm 6
415 070 05	mm 7
415 070 06	mm 8

VEDI ANCHE

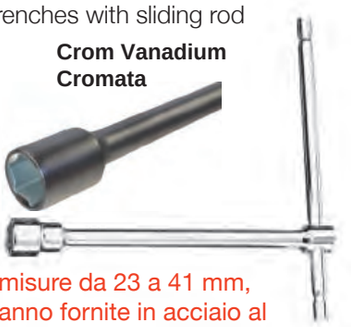
CHIAVI A "T" 412 140.....Sez.8
con ESAGONO MASCHIO
CHIAVI A "T" 412 42110.....Sez.8
con bussola Torx maschio
CHIAVI A "T" 414 340.....Sez.9
con QUADRO MASCHIO

Chiavi a "T" con bussola Esagonale e asta scorrevole

"T" Hexagonal Socket wrenches with sliding rod

Crom Vanadium
Cromata

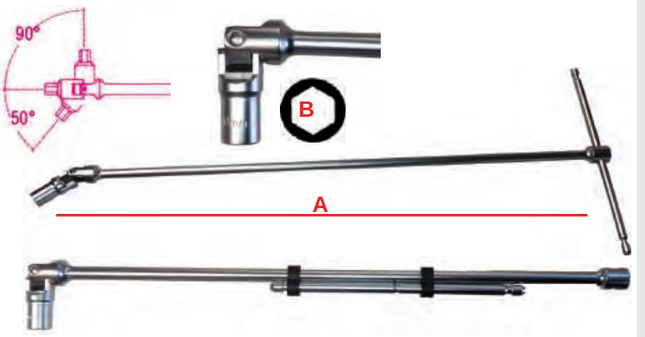
415 100 07	mm 7
415 100 08	mm 8
415 100 10	mm 10
415 100 12	mm 12
415 100 13	mm 13
415 100 14	mm 14
415 100 17	mm 17
415 100 19	mm 19
415 100 20	mm 20
415 100 21	mm 21
415 100 22	mm 22



Le misure da 23 a 41 mm, saranno fornite in acciaio al carbonio fino ad esaurimento scorte

Chiavi a "T" snodate, con bussola esagono femmina

T-handle wrench with universal joint



415 15002 mm 8, 10, 12, 13, 14, 17 Pz.5

Singole - Single wrench

	A	B
415 15006	mm 393	mm 6
415 15007	mm 393	mm 7
415 15008	mm 393	mm 8
415 15009	mm 393	mm 9
415 15010	mm 404	mm 10
415 15011	mm 404	mm 11
415 15012	mm 430	mm 12
415 15013	mm 430	mm 13
415 15014	mm 460	mm 14
415 15015	mm 452	mm 15
415 15016	mm 452	mm 16
415 15017	mm 452	mm 17
415 15018	mm 452	mm 18
415 15019	mm 502	mm 19
415 15020	mm 502	mm 20
415 15021	mm 502	mm 21
415 15022	mm 502	mm 22
415 15024	mm 502	mm 24

Chiave a T lilliput esagonale

T handle wrench mini

415 201	4 mm
415 203	5 mm
415 205	6 mm
415 206	7 mm
415 207	8 mm
415 208	9 mm
415 209	10 mm
415 210	11 mm
415 211	12 mm
415 212	13 mm
415 213	14 mm

Chiave a T lilliput bocca quadra

T handle square socket wrench mini

415 271	4 mm
415 273	5 mm
415 275	6 mm
415 276	7 mm
415 277	8 mm
415 278	9 mm
415 279	10 mm
415 280	11 mm
415 281	12 mm
415 282	13 mm

ù

Chiavi a tubo diritte

Straight Socket wrenches

415 301	mm 6 x 7	415 318	mm 21 x 23
415 303	mm 8 x 9	415 319	mm 22 x 27
415 304	mm 8 x 10	415 320	mm 24 x 26
415 306	mm 10 x 11	415 321	mm 25 x 28
415 307	mm 10 x 12	415 322	mm 27 x 29
415 308	mm 12 x 13	415 323	mm 30 x 32
415 309	mm 12 x 14	415 324	mm 32 x 36
415 311	mm 14 x 15	415 32401	mm 35 x 38
415 31101	mm 13 x 17	415 325	mm 36 x 41
415 312	mm 14 x 17	415 326	mm 40 x 42
415 313	mm 14 x 17	415 327	mm 44 x 46
415 314	mm 17 x 19	415 328	mm 48 x 50
415 315	mm 18 x 19	415 330	mm 50 x 55
415 316	mm 19 x 22	415 331	mm 52 x 55
415 317	mm 20 x 22	415 332	mm 55 x 60

Chiave a tubo piegata a freddo

Off set tubular socket wrench Cool work

415 350	6 mm
415 351	7 mm
415 352	8 mm
415 353	9 mm
415 354	10 mm
415 355	11 mm
415 356	12 mm
415 358	14 mm
415 359	15 mm
415 360	16 mm
415 361	17 mm
415 362	18 mm
415 363	19 mm
415 364	20 mm
415 365	21 mm
415 366	22 mm

Kit leve a cacciavite piegate

Bent over screwdriver levers kit

415 440 In scatola con termoformato Pz 4

Composizione

415 44001	Asta quadra mm 6,5 x mm 200
415 44002	Asta quadra mm 10 x mm 300
415 44003	Asta quadra mm 12 x mm 450
415 44004	Asta quadra mm 12 x mm 600

Kit leve cacciavite a battere, piegate

Heavy duty bent over screwdriver levers to beat

415 441 In termoformato Pz 4

Composizione

415 44101	Asta quadra mm 6,5 x mm 200
415 44102	Asta quadra mm 10 x mm 300
415 44103	Asta quadra mm 12 x mm 450
415 44104	Asta quadra mm 12 x mm 600

Levacopertoni A.F.A

A.F.A. Tire levers — Crom Vanadium - Cromata

415 445	mm 300
415 446	mm 400
415 447	mm 500
415 448	mm 600

Leva copertoni plastificata

Tire levers with plastic cover — Acciaio Cr.V

415 44701	500 mm

Levacopertoni made in Germany

Tire levers
Made in Germany — Crom Vanadium Cromata

415 452	mm 400
415 453	mm 500

Levacopertoni, nervati, zincati

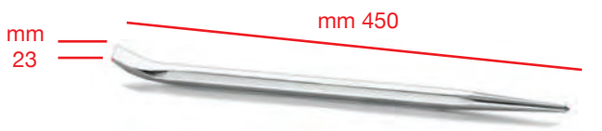
Tire levers — Acciaio stampato

415 461	mm 500

Leva per raddizzare i cerchioni in ferro

415 474	Lunghezza 390 mm

Leva con estremità a punta e piatta curva



415 479	450 mm

Kit leverini con asta a sezione quadrata mm 16 x 16

Heavy duty levers kit

415 484	Pz 4

Composizione - Composition

415 480	Leverino dritto mm 920	(0)
415 481	Leverino 90° mm 630	(1)
415 482	Leverino punta ricurva mm 900	(2)
415 483	Leverino punta angolo 30° mm 900	(3)

Set leverini con asta rettificata , in cromo vanadium sezione quadrata 16 x 16 mm.

Heavy duty levers kit

415 485	In valigetta Pz.4

Composizione - Composition

415 480	Leverino dritto mm 920	(0)
415 481	Leverino 90° mm 630	(1)
415 483	Leverino punta angolo 30° mm 910	(3)
New	Leverino a 45° con unghietta mm 620	(5)

Leva a gancio con attacco 3/8”

INDISPENSABILE IN OGNI GARAGE

415 490	mm 45x50

Set universale leve a gancio snodate Pz 3

3 Pcs Multy position pry bar

Pulsante rotazione gancio e posizionamento

415 493	A mm 190	B mm 250	C mm 320

Ricambi - Spare parts

415 493 02	B mm 250
415 493 03	C mm 320

Cricchetto reversibile per chiave dinamometrica

Reversible Ratchet for torque wrench

BRITOOL

415 571	BRITOOL A 27 - 3/8”

Moltiplicatore di coppia con protezione da sovraccarichi. Il quadro di uscita cede se sottoposto al 20% di sovraccarico

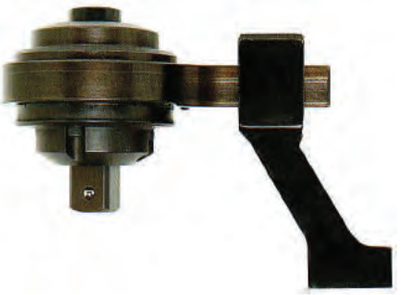
Couple multiplier

AFA TORQUE

415 586	Rapporto 6:1 F 1/2” - M 3/4” Max Imput Nm 280 Max Output Nm 1680 Protezione Max +20% Dotazione: 1 quadro ricambio

Moltiplicatore di coppia con protezione da sovraccarichi Il quadro di uscita cede se sottoposto al 20% di sovraccarico

AFA TORQUE



415 587	Rapporto 5,4:1 / F 3/4” - M 1” Max Imput Nm 500 / Max Output Nm 2700 Protezione Max +20% Dotazione: 1 quadro ricambio + 1 staffa reazione

Si eseguono in sede i certificati di taratura per tutti i tipi di chiavi dinamometriche da noi proposte

415 594	Certificato taratura esterno fino	40	Kg
415 595	Certificato taratura esterno da	40-100	Kg
415 597	Certificato taratura A.F.A fino	40	Kg
415 598	Certificato taratura A.F.A oltre	40	Kg

Chiave dinamometrica a scatto

Torque wrench

	Serraggio	Quadro	
415 600	0,25 - 1,1 Kg/m	3/8”	**3/8”**
415 601	0,5 - 3,3 Kg/m	3/8”	
415 602	1,2 - 6,8 Kg/m	3/8”	
415 603	1,2 - 6,8 Kg/m	1/2”	**1/2”**
415 604	2,5 - 15 Kg/m	1/2”	
415 605	5 - 25 Kg/m	1/2”	
415 607	7 - 35 Kg/m	1/2”	
415 609	10 - 40 Kg/m	3/4”	**3/4”**
415 611	10 - 60 Kg/m	3/4”	
415 613	15 - 80 Kg/m	3/4”	
415 615	20 - 100Kg/m	1”	**1”**
415 617	50 - 200Kg/m	1”	

Quadri ricambio per dinamometriche

415 618 01	3/8” x 32,5 per 415 600	**3/8”**
415 618 02	3/8” x 32,5 per 415 601-602	
415 618 03	1/2 ” x 39 per 415 603	**1/2”**
415 618 05	1/2 ” x 48,5 per 415 604-605	
415 618 07	1/2 ” x 51,5 per 415 607	
415 618 09	3/4” x 62 per 415 609-611-613	**3/4”**
415 618 10	1 ” x 78 per 415 615	**1”**
415 618 20	1 ” x 88 per 415 617	

Cricchetto reversibile per chiave dinamometrica

Reversible Ratchet for torque wrench

AFA TORQUE

3/8” **1/2”** **3/4”** **1”**

415 620	Att. 3/8”
415 621	Att. 1/2”
415 623	Att. 3/4”
415 624	Att. 1”

Chiave dinamometrica digitale con Att. 1/2”

Electronic torque adaptor

1/2”

415 625 In box di plastica

Dati tecnici - Informative

Precisione: + / - 2%
Scala: Kg 4 - 20 Nm 40 - 200
Autonomia: 50h lavoro continuato
Autospegnimento: dopo 80 sec. di non utilizzo
Alimentazione: 1 x CR2032
Peso: Gr 181

Note:

Chiave digitale dinamometrica per serraggio Torque ed angolare

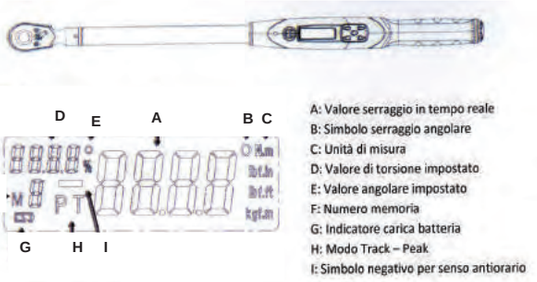
Electronic digital torque angle wrench

1/2”

415 628 Nm.20 - 200 Kg. 2 - 20

Dati tecnici - Informative

***Campo di misurazione: 20 - 200 Nm**
177 - 1770 lbf - in
15 - 148 lbf - ft
2 - 20 Kgf - m
***Precisione: 2% serraggio orario e antiorario dal 10% al 100% della scala**
***Quadro bussola: 1 / 2”**
***Risoluzione:0,1 Nm / 1 lbf-in / 0,1 lbf-ft / 0,1 Kgf-m**
***Cricchetto: 72 denti**
***Unità:Nm / lbf-in / lbf-ft / kgf-m**
***Range misura angolo: 0° - 360° (orario e antiorario)**
***Precisione: 1% di lettura 1°**
***Batterie: Pz 4 modello AAA (incluse)**



Note:

Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile

Dynamometric key reversible ratchet

1/2”

415 631 Nm.40 - 210 Kg. 4 - 21

Chiavi dinamometriche digitali con lettura dell'angolo di rotazione

Digital torque wrenches with angle reading precision

	Nm	Kg	Attacco	Lunghezza	Peso
415 635	5 - 50	0,5 - 5	9 x 12	mm 357	1.15
415 636	10 - 100	1 - 10	9 x 12	mm 418	1.36
415 637	20 - 200	2 - 20	14 x 18	mm 512	1.43
415 638	35 - 350	3,5 - 35	14 x 18	mm 610	1.55

Dati tecnici - Informative

Serie di chiavi che ha saputo riunire tecnologia, affidabilità e design.
Prodotto italiano.
Precisione di lettura coppia del +/-1% e di lettura dell'angolo di rotazione del +/-1%
Coppia: lettura modo picco e continuo
Lettura coppia o coppia / angolo
CW e CCW
Alimentazione: 4 x AA stilo, alkaline o ricaricabili
Autonomia funzionamento continuo: circa 40 ore (senza retroilluminazione)
Impostazione valore di target di coppia o ciclo coppia + angolo
Impostazione valore di scostamento percentuale (range accettabilità) rispetto al valore target
Auto spegnimento - Lingua selezionabile
Unità di misura: Nm - Kgf m - Lbf ft - Lbf in
Funzione orologio - data - ora
Dati memorizzabili: 900 (data - valore - coppia - valore angolo - set di misura)
Segnalazione a tre led: Giallo - Verde - Rosso e Buzzer Quattro tasti di comando
Jack RJ45 per comunicazione seriali RS232C (kit di collegamento a PC opzionale)
Conforme ai requisiti UNI - EN - ISO 6789 - 2004

Si eseguono in sede i certificati di taratura per tutti i tipi di chiavi dinamometriche da noi proposte

415 594	Certificato taratura esterno fino	40	Kg
415 595	Certificato taratura esterno da	40-100	Kg
415 597	Certificato taratura A.F.A fino	40	Kg
415 598	Certificato taratura A.F.A oltre	40	Kg

Chiave dinamometrica

Torque wrench **AFA TORQUE**

	Serraggio	Quadro	
415 640	1 - 6 Kg/m	1/2"	1/2"
415 641	2 - 10 Kg/m	1/2"	
415 642	4 - 20 Kg/m	1/2"	
415 643	6 - 35 Kg/m	1/2"	

Dati tecnici - Informative

- Cricchetto reversibile a 72 denti incorporato nella testa della chiave che permette di lavorare in spazi limitatissimi di manovra con rotazione di 5°
- Regolazione serraggio rapida: basta allentare il cursore e farlo scorrere sulla scala fino al valore desiderato, riavvitando il cursore la coppia di serraggio è fissata.
- Doppio segnale di raggiungimento coppia: scatto acustico e alleggerimento dello sforzo
Certificato di taratura con referibilità SIT
- Dopo l'uso non è più necessario scaricare la chiave: la sua meccanica non si deteriora se la chiave resta carica anche al valore massimo.

Chiave dinamometrica a innesto

Interchangeable torque wrench

	Serraggio Nm	Serraggio Kg	Denti Attacco
415 645	4 - 20	0,4 - 2	9 x 12
415 646	20 - 100	2 - 10	14 x 18

Chiave dinamometrica con innesto per accessori

9 x 12 **14 x 18** **AFA TORQUE**

415 650	Innesto 9x12	1 - 6 Kg/m
415 651	Innesto 9x12	2 - 10 Kg/m
415 652	Innesto 14x18	4 - 20 Kg/m
415 653	Innesto 14x18	6 - 35 Kg/m

Dati tecnici - Informative

- Regolazione serraggio rapida: basta allentare il cursore e farlo scorrere sulla scala fino al valore desiderato, riavvitando il cursore la coppia di serraggio è fissata.
- Doppio segnale di raggiungimento coppia: scatto acustico e alleggerimento dello sforzo
- Certificato di taratura con referibilità SIT
- Dopo l'uso non è più necessario scaricare la chiave: la sua meccanica non si deteriora se la chiave resta carica anche al valore massimo.

Innesti a forchetta per chiave dinamometrica 415 650-51-52-53

415 655 07	Innesto	9x12	mm 7
415 655 08	Innesto	9x12	mm 8
415 655 09	Innesto	9x12	mm 9
415 655 10	Innesto	9x12	mm 10
415 655 11	Innesto	9x12	mm 11
415 655 12	Innesto	9x12	mm 12
415 655 13	Innesto	9x12	mm 13
415 655 14	Innesto	9x12	mm 14
415 655 15	Innesto	9x12	mm 15
415 655 16	Innesto	9x12	mm 16
415 655 17	Innesto	9x12	mm 17
415 655 18	Innesto	9x12	mm 18
415 655 19	Innesto	9x12	mm 19
415 657 13	Innesto	14x18	mm 13
415 657 14	Innesto	14x18	mm 14
415 657 15	Innesto	14x18	mm 15
415 657 16	Innesto	14x18	mm 16
415 657 17	Innesto	14x18	mm 17
415 657 18	Innesto	14x18	mm 18
415 657 19	Innesto	14x18	mm 19
415 657 21	Innesto	14x18	mm 21
415 657 22	Innesto	14x18	mm 22
415 657 23	Innesto	14x18	mm 23
415 657 24	Innesto	14x18	mm 24
415 657 26	Innesto	14x18	mm 26
415 657 27	Innesto	14x18	mm 27
415 657 29	Innesto	14x18	mm 29
415 657 30	Innesto	14x18	mm 30
415 657 32	Innesto	14x18	mm 32

Innesto a forchetta per chiavi dinamometriche

9 x 12

415 65525	Attacco mm 9 x 12	Apertura mm 25
415 65527	Attacco mm 9 x 12	Apertura mm 27

Innesti poligonale per chiave dinamometrica 415 650-51-52-53

Innesto

415 659 07	Innesto	9x12	mm 7
415 659 08	Innesto	9x12	mm 8
415 659 09	Innesto	9x12	mm 9
415 659 10	Innesto	9x12	mm 10
415 659 11	Innesto	9x12	mm 11
415 659 12	Innesto	9x12	mm 12
415 659 13	Innesto	9x12	mm 13
415 659 14	Innesto	9x12	mm 14
415 659 15	Innesto	9x12	mm 15
415 659 16	Innesto	9x12	mm 16
415 659 17	Innesto	9x12	mm 17
415 659 18	Innesto	9x12	mm 18
415 659 19	Innesto	9x12	mm 19
415 661 13	Innesto	14x18	mm 13
415 661 14	Innesto	14x18	mm 14
415 661 15	Innesto	14x18	mm 15
415 661 16	Innesto	14x18	mm 16
415 661 17	Innesto	14x18	mm 17
415 661 18	Innesto	14x18	mm 18
415 661 19	Innesto	14x18	mm 19
415 661 21	Innesto	14x18	mm 21
415 661 22	Innesto	14x18	mm 22
415 661 23	Innesto	14x18	mm 23
415 661 24	Innesto	14x18	mm 24
415 661 27	Innesto	14x18	mm 27
415 661 30	Innesto	14x18	mm 30
415 661 32	Innesto	14x18	mm 32
415 661 34	Innesto	14x18	mm 34
415 661 36	Innesto	14x18	mm 36
415 661 41	Innesto	14x18	mm 41

Si eseguono in sede i certificati di taratura per tutti i tipi di chiavi dinamometriche da noi proposte

415 594	Certificato taratura esterno fino	40	Kg
415 595	Certificato taratura esterno da	40-100	Kg
415 597	Certificato taratura A.F.A fino	40	Kg
415 598	Certificato taratura A.F.A oltre	40	Kg

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 662 14	1/4”	9 x 12	72
415 662 38	3/8”	9 x 12	72

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 663 12	1/2”	9 x 12	24

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 664 12	1/2”	14 x 18	72

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 665 12	1/2”	14 x 18	24

Innesti a cricchetto per chiavi dinamometriche

Ratchet adapter for torque wrench

	Attacco	Innesto	Denti
415 666 34	3/4””	14 x 18	24

Chiavi dinamometriche elettroniche “S-713R” ad angolo di rotazione

Chiave dinamometrica ad angolo di rotazione, elettronica, con utensile ad innesto. Con cricco reversibile, bloccaggio di sicurezza QuickRelease per avvitamento sinistrorso e destrorso

3/8” 1/2” 3/4”

	Nm	Kg	Attacco	L mm
415 71306	3 - 60	0,3 - 6	3/8”	378
415 71320	10 - 200	1 - 20	1/2”	608
415 71330	20 - 400	2 - 40	3/4”	838

Chiavi dinamometriche serie “S-730N” con attacco per utensili ad innesto

Chiavi dinamometriche a scatto con attacco per utensili ad innesto intercambiabili, impostazione rapida e precisa dei valori tramite il sistema

9 x 12 14 x 18

	Nm	Kg	Attacco	L mm
415 72002	2 - 20	0,2 - 2	9 X 12	378
415 72005	10 - 50	1 - 5	9 X 12	330
415 72010	20 - 100	2 - 10	9 X 12	386
415 72013	25 - 130	2,5 - 13	14 X 18	421
415 72020	40 - 200	4 - 20	14 X 18	467
415 72040	80 - 400	8 - 40	14 X 18	607
415 72065	130 - 650	13 - 65	14 X 18	890

Chiavi dinamometriche serie “S-721” con cricco fisso reversibile

Chiavi dinamometriche a scatto, doppio segnale di stop, regolazione lampo. Doppia scala (Nm - ft.lb) e precisione a lunga durata.

3/8”

1/2”

	Nm	Kg	Attacco	L mm
415 72105	6 - 50	0,6 - 5	3/8”	352
415 72115	30 - 150	3 - 15	1/2”	452
415 72130	60 - 300	6 - 30	1/2”	553

Chiavi dinamometriche serie “S-721Nf” con cricco fisso reversibile

Chiavi dinamometriche a scatto, con doppio segnale di stop, regolazione comoda, doppia scala (Nm - ft.lb) e precisione a lunga durata

415 72180

415 72199

3/4”

	Nm	Kg	Attacco	L mm	Gr
415 72180	160 - 800	16 - 80	3/4”	1051	6770
415 72199	200-1000	20 - 100	3/4”	1504	6970

Chiavi dinamometriche serie “S-730D” con attacco per utensili ad innesto Possibilità di applicare l’adattatore per serraggio in gradi (Articolo successivo)

La nuova chiave dinamometrica elettromeccanica rappresenta il primo modello a scatto che offre la possibilità di visualizzare sul display la coppia veramente applicata e di salvarla per la documentazione. Il risultato di lavoro raggiunto può così essere valutato immediatamente. Il controllo di un avvitamento con una chiave di misurazione richiesto in molti casi, non è più necessario. I dati possono essere trasferiti su pc tramite un’interfaccia USB per l’ulteriore elaborzione. Le due modalità di funzionamento, a scatto o a indicazione, possono essere selezionate indipendentemente l’una dall’al tra. Poichè il modello 415 730 è molto preciso, sono stati fissati tre campi di misurazione: 10-100 Nm, 20-200 Nm e 40-400 Nm. E’ così possibile coprire l’intero campo con meno utensili. Dotata di supporto per utensili ad innesto maschio intercambiabili e blocco di sicurezza QuickRelea se; impostazione rapida grazie alla pratica tastiera e all’am pio display; segnale di scatto acustico e sensibile. Possibilità di impostazioni di diversi limiti di tolleranza in base al caso di avvitatura specifica. Valutazione visiva del caso di avvita tura specifico mediante segnalazione verde e rossa sul display. Funzione di indicazione anche per coppie sinistrorse. Possibilità di memorizzare fino a 7500 coppie di avvitamento, con lettura tramite interfaccia USB e valutazione su pc. Protezione contro i sovraccarichi mediante segnale acusico ed ottico di avvertimento. Il blocco automatico dei tasti impedisce una modifica involontaria della regolazione impostata. Protezione supplementare delle impostazioni (modo di funzionamento, valore di scatto nominale, unità di misura, tolleranza, opzioni di salvataggio, punto di misura di scostamento) tramite codice PIN.

9 x 12 14 x 18

	Nm	Kg	Attacco	L mm	Gr
415 73010	10 - 100	1 - 10	9 x 12	467	1387
415 73020	20 - 200	2 - 20	14 x 18	548	1379
415 73040	40 - 400	4 - 40	14 x 18	688	1830
415 73065	65 - 650	6,5 - 65	14 x 18	870	2816

Adattatore “S-7395-1” per serraggio in gradi per chiavi “S-730 D” - 415 73010 - 20 - 40 - 65

L’adattatore 415 730 00 è un apparecchio elettronico da applicare alle chiavi della serie 415 730.... L’apparecchio viene applicato alla struttura della chiave e tramite un jack collegato all’elettronica della stessa. All’accensione della chiave viene riconosciuto l’apparecchio e vengono automaticamente aggiunti al menù della chiave i parametri per la gestione dell’apparato gradi. Con questo apparecchio non si avrà più bisogno di più di una chiave durante il serraggio delle nuove testate motori (che vengono serrate in varie fasi, le prime in Nm e le sucessive in gradi), non si necessita più di punti fissi su cui applicare un magnete o la pinza dei normali dischi per il serraggio in gradi, e, cosa molto importante, la chiave passa in modalità gradi solo dopo che il serraggio in Nm è al valore stabilito: durante il serraggio di una serie di bulloni su una testata si procede con la prima fase in Nm e si serrano tutti i bulloni (generalmente da 6 in poi in base ai cilindri), si passa poi al serraggio in gradi ma i primi bulloni serrati, con il serragigo degli altri non saranno al serraggio stabilito ma saranno ad un valore inferiore causato dall’abbassarsi di tutta la testata al serraggio di tutti i bulloni; a questo punto quando la chiave andrà a serrare in gradi, prima avvita il bullone fino al valore impostato in precedenza in Nm (della fase precedente) e poi a valore raggiunto comincerà a contare i gradi. In questo modo siamo sicuri che il bullone sarà serrato esattamente ai Nm ed ai gradi voluti.

Codice: **415 73000** **Gr** **450**

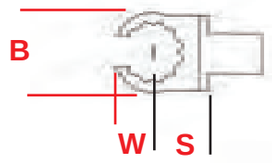
L’attrezzo per angolo di serraggio viene facilmente inserito sul tubo della chiave dinamometrica 415 730 e collegata ad essa tramite il cavo con spina jack.

L’attrezzo per angolo di serraggio si attiva automaticamente ed avvia la propria taratura all’accensione della chiave. Durante la procedura di taratura la chiave non deve essere spostata.

Modalità radiante, valore dell’angolo di serraggio, punto di unione, modalità operativa desiderata e limiti di tolleranza del valore dell’angolo di serraggio vengono impostati sulla chiave. Una volta raggiunto il punto di unione stabilito , la chiave passa alla misurazione dei gradi.

In funzione della modalità operativa selezionata, la chiave si disattiva al raggiungimento dell’angolo di serraggio impostato oppure nella modalità “a indicazione” viene emesso un segnale acustico. I valori ottenuti possono essere salvati ed inviati ad un pc per la loro elaborazione.

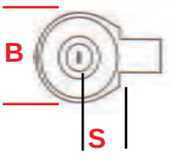
Cricchetto ad anello aperto ad innesto 9x12mm



9 x 12 mm	■	B	H	W	S	⚖
Codice:	mm	mm	mm	mm	mm	gr.
415 73310	10	21,5	11	7,1	17,5	57
415 73311	11	22,5	11	8,6	17,5	55
415 73312	12	24,5	12	9	17,5	59
415 73313	13	26	12	10	17,5	55
415 73314	14	27	13	11	17,5	60
415 73316	16	30,5	13	13	17,5	65
415 73317	17	31,5	13	14	17,5	64
415 73318	18	33	15	14,8	17,5	74
415 73319	19	34	15	15,8	17,5	80
415 73321	21	38,5	15	16,2	20*	88
415 73322	22	39,5	15	17	20*	92
415 73324	24	40	15	18	20*	75

* Attenzione! I valori fissati sulla chiave dinamometrica vengono modificati (vedere l’indicazione sulla pagina ripiegata davanti).

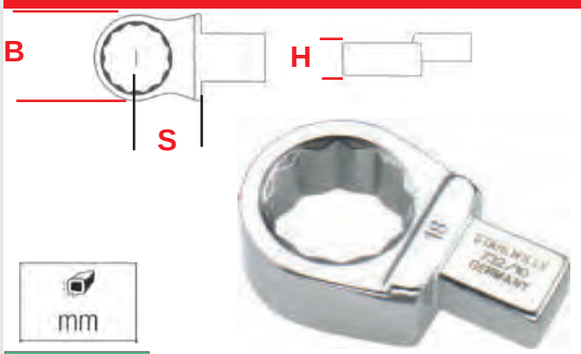
Cricchetto ad innesto reversibile a 60 denti



La capacità di carico dei cricchi è limitata:
415 75001 e 415 75002 fino a 100 Nm, 415 75003 fino a 300 Nm
415 75004 fino a 650 Nm. Con l’utilizzo di chiavi con portata superiore non devono essere superati i valori sopra indicati

Codice:	■ "	mm	B mm	H mm	S mm	⚖
415 73505	3/8	9 x 12	33	24	17,5	136
415 73510	1/2	9 x 12	33	24	17,5	147
415 73520	1/2	14 x 18	43	26,2	25	302
415 73540	3/4	14 x 18	50	30,7	25	467

Chiave ad anello ad innesto

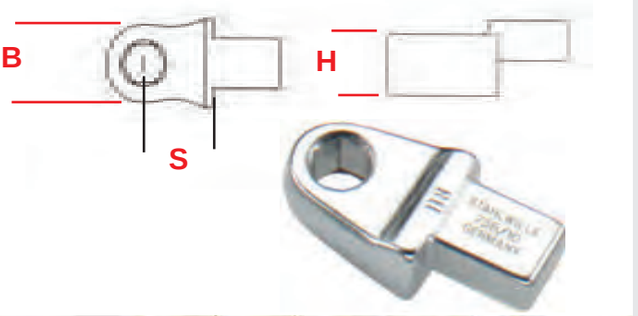


9 x 12 mm	mm	B	H	S	Gr.
415 738 07	7	13	8	17,8	37
415 738 08	8	14,2	8	17,5	40
415 738 10	10	17,2	9	17,5	44
415 738 11	11	18,5	9	17,5	41
415 738 12	12	20,5	11	17,5	49
415 738 13	13	21,5	11	17,5	56
415 738 14	14	22,5	11	17,5	52
415 738 15	15	24,5	12	17,5	52
415 738 16	16	26	12	17,5	54
415 738 17	17	27	13	17,5	59
415 738 18	18	28	13	17,5	56
415 738 19	19	30,5	13	17,5	65
415 738 21	21	33	15	17,5	71
415 738 22	22	34,5	15	17,5	74

14 x 18 mm					
Codice	mm	B	H	S	Gr.
415 739 13	13	22,5	11	25	130
415 739 14	14	23	11	25	123
415 739 15	15	24	11	25	128
415 739 16	16	25,5	12	25	133
415 739 17	17	27	12	25	135
415 739 18	18	29	13	25	134
415 739 19	19	30,5	13	25	138
415 739 21	21	33	15	25	144
415 739 22	22	34,5	15	25	145
415 739 24	24	37,5	15	25	153
415 739 27	27	42,5	17	25	162
415 739 28	28	45,5	19	25	175
415 739 30	30	46	19	25	182
415 739 32	32	47,5	19	25	18
415 739 34	34	52	19	28	210
415 739 36	36	54	19	28	203
415 739 41	41	60	20	30	240

Attacco per BITS ad innesto

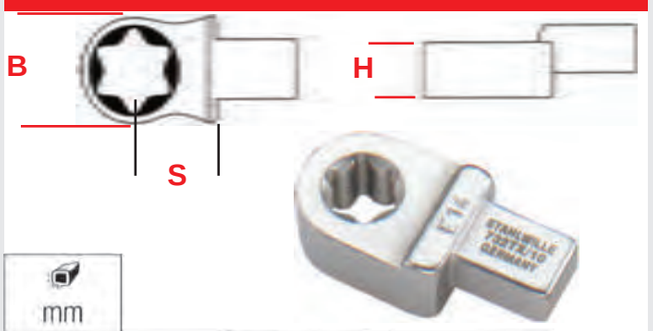
Esagono interno con molla di compressione ad anello (DBGM). Innesto facile dei Bits, posizionamento sicuro ed espulsione senza problemi; anche in presenza di esagoni con larga scanalatura (Forma E, DIN 3126/ISO1173)



Codice:	interno O	"	mm	B mm	H mm	S mm
415 73610	D 8	5/16	9 x 12	16	12,5	17,5
415 73611	D 6,3	1/4	9 x 12	14	10	17,5
415 73640	D 8	5/16	14 x 18	16	12,5	25

interno O DIN 3126/ISO 1173

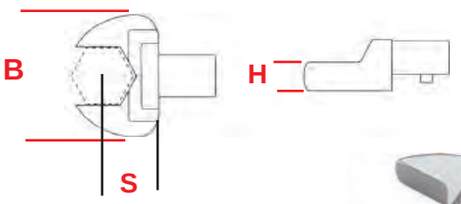
Chiave ad anello TORX ad innesto



9 x 12 mm	mis.	B mm	H mm	S mm	gr.
415 74206	E6	13	8	17,5	40
415 74208	E8	14,2	8	17,5	45
415 74210	E10	17,2	9	17,5	45
415 74212	E12	18,5	9	17,5	50
415 74214	E14	21,5	11	17,5	60

14 x 18 mm	mm	B	H	S	Gr.
415 743 14	E14	22,5	11	25	130
415 743 18	E18	24	11	25	135
415 743 20	E20	29	13	25	150
415 743 24	E24	30,5	13	25	150

Chiave ad innesto a bocca



mm

9 x 12 mm Codice:	mm	B mm	H mm	S mm	gr.
415 74507	7	22	5	17,5	40
415 74508	8	22	5	17,5	39
415 74509	9	26	5,5	17,5	38
415 74510	10	26	5,5	17,5	42
415 74511	11	26	5,5	17,5	41
415 74512	12*	30	7	17,5	43
415 74513	13	30	7	17,5	48
415 74514	14	35	8	17,5	52
415 74515	15	35	8	17,5	51
415 74516	16	38	8,5	17,5	58
415 74517	17	38	8,5	17,5	60
415 74518	18	42	9	20°	71
415 74519	19	42	9	20°	74

* Per il fissaggio delle condutture su autoveicoli francesi

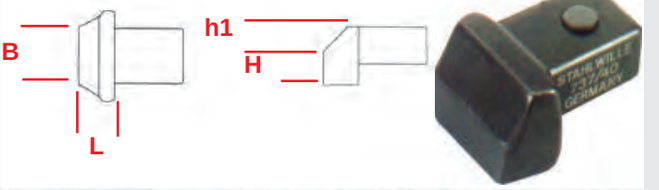
mm

14 x 18 mm Codice:	mm	B mm	H mm	S mm	gr.
415 74613	13	30	7	25	128
415 74614	14	35	8	25	129
415 74615	15	35	8	25	132
415 74616	16	38	9	25	140
415 74617	17	38	9	25	136
415 74618	18	42	10	25	147
415 74619	19	42	10	25	147
415 74621	21	50	11	25	171
415 74622	22	50	11	25	165
415 74624	24	53	12	25	167
415 74625	25	53	12	25	175
415 74627	27	60	13	30°	219
415 74630	30	66	14	30°	245
415 74632	32	66	14	32,5°	246
415 74634	34	66	14	32,5°	239
415 74636	36	74	15	32,5°	275
415 74638	38	74	15	32,5°	265
415 74641	41	82	15	36,5°	307

* Attenzione! I valori da impostare sulla chiave dinamometrica devono essere modificati in base alla lunghezza dell'utensile

Teste saldabili ad innesto. Brunite.

Al fine di evitare danni dovuti all'elevate temperature, la spina di fissaggio, la molla e la rondella vengono montate solo dopo la saldatura dell'utensile. Con istruzioni incluse nella fornitura.



Codice:	Parte saldabile h1 x B in mm	mm	H mm	L mm
415 75010	8 x 14	9 x 12	14,5	8
415 75040	11 x 25	14 x 18	21,5	12

Kit Cacciavite dinamometrico con inserti da 1/4"per serraggi da Nm 1,130 a Nm 5,649

47 Pcs Torque driver set

415 802 Box plastica formato soft - Pz 47

Composizione - Composition

Taglio mm 3 - 4 - 5 - 5-5 - 6.5 - con grip	Pz 5
Ph. n°0 - 1 - 2 - 3 - con grip	Pz 4
Pzd. n°0 - 1 - 2 - 3 - con grip	Pz 4
7 - 8 - 9 -10 - 15 -20 - 25- 27 -30 - 40	Pz 11
Tx. forato T6 - 7 - 8 - 9 -10 - 15 -20 - 25- 27 -30 - 40	Pz 11
Esag. mm 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	Pz 6
Quadro mm1 - 2 - 3	Pz 3

+ Prolunga mm 100 - Pz 1
+ Porta inserti - Pz 1

Tabella di conversione Conversion table

	Libbre x pollici	Nm	Kg. x metro
Tiraggio min:	10	1,130	0,115
Tiraggio max:	50	5,649	0,575

Set pinza/Tronchesino/Poligrip NWS

Set plier/cutter/Poligrip NWS

Made in Germany

416 000	Kit 3 Pz

Composizione

416 006	Pinza mm 180
416 198	Tronchese mm 160
416 38002	Poligrip mm 300

Pinza universale

Combination plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati

416 001	160 mm
416 002	180 mm
416 003	200 mm

Pinza universale NWS manici PVC Rosso/Nero

Universal plier NWS PVC handles red/black

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 005	mm 160
416 006	mm 180
416 007	mm 205

Innovativa pinza ergonomica piegata con apertura a molla e blocco a fine corsa

Made in Germany

416 008 mm 200

- **Pinza piegata ergonomica adatta ad entrare nei posti più difficili**
- **Apertura automatica a molla, comodossima per utilizzarla con una sola mano**
- **Blocco tramite pulsante in chiusura**
- **Taglia cavo - Serraggio dadi**

Pinza universale isolata

Universal plier

416 009	mm 210

Pinza universale

Combination plier

Acciaio al carbonio
Brunita
manici plastificati

416 011	160 mm
416 012	190 mm
416 013	220 mm

Pinza telefonista isolata a becchi lunghi mezzotondi diritti

Combination plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati

416 021	mm 160
416 022	mm 200

Pinza isolata a becchi lunghi mezzitondi piegati

Radio bent mose cutting plier

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati

416 024	mm 160
416 025	mm 200

Set minipinze per seeger interni ed esterni

Combination plier import

416 030	4 Pz

Pinza isolata becchi 1/2 tondi dritta NWS manici PVC Rosso/Nero

Insulated plier NWS PVC handles red/black
Made in Germany

Crom Vanadium Brunita

DRITTA

416 046	mm 170
416 047	mm 205

PIEGATA

416 048	mm 170
416 049	mm 205

Pinze a manici isolati lunghissimi extrasottili

Extra-long and thin pliers

416 067	Kit pz 3	mm 180
416 068	Kit pz 3	mm 275

Ricambi - Spsre parts

416 061	DRITTA	mm 180
416 063	PIEGATA 45°	mm 180
416 065	PIEGATA 90°	mm 180
416 062	DRITTA	mm 275
416 064	PIEGATA 45°	mm 275
416 066	PIEGATA 90°	mm 275

Pinze a manici isolati lunghissimi extrasottili

Extra-long and thin pliers

416 075	Kit pz 2	mm 180
416 076	Kit pz 2	mm 275

Ricambi - Spsre parts

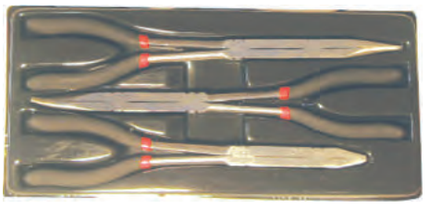
416 071	PIEGATA	mm 180
416 073	ANELLO	mm 180
416 072	PIEGATA	mm 275
416 074	ANELLO	mm 275

Pinze lunghissime con manici isolati a becchi sottili

416 077	Becchi dritti	mm 400
416 078	Becchi 45°	mm 400
416 079	Becchi 90°	mm 400

Serie 3 pinze doppio fulcro con becchi piatti

Set 3 Pcs double joint ring pliers

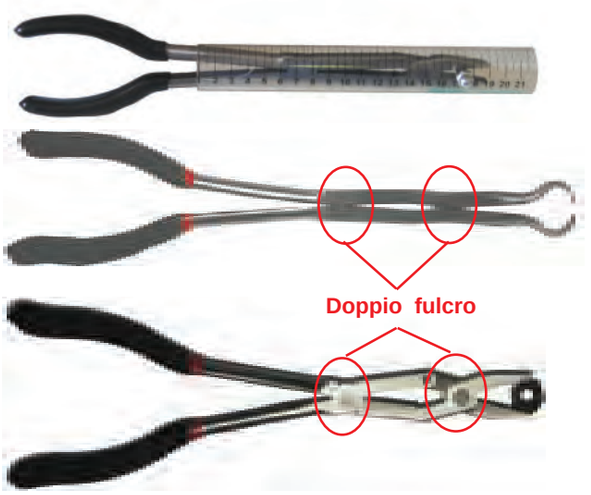


416 080 03	Pz 3

Ricambi - Spare-parts

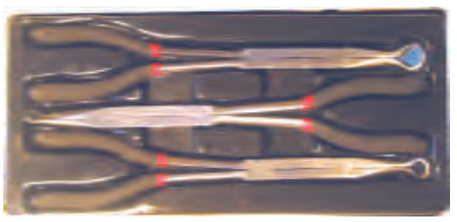
416 080 00	Becchi mm 33
416 080 01	Becchi mm 70
416 080 02	Piegata 45° Becchi mm 33

Pinze doppio fulcro: Per fori profondi e stretti, presa sicura grazie alla leva data dal doppio fulcro



Serie 3 pinze doppio fulcro con becchi ad anello, piegate a 45°

Set 3 Pcs double joint ring pliers



416 080 13	Pz 3

Ricambi - Spare-parts

	Ø occhiello a pinza chiusa
416 080 10	mm 8
416 080 11	mm 14
416 080 12	mm 19

Pinza dritta NWS per seeger interni

Seeger plier NWS for internal ring

Crom Vanadium
Brunita

416 081	mm 135	Ø 8 - 13
416 081 01	mm 135	Ø 12 - 25
416 082	mm 175	Ø 19 - 60
416 083	mm 220	Ø 40 - 100

Pinza piegata NWS per seeger interni

Seeger plier NWS for internal ring

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 086	mm 130	Ø 8 - 13
416 08601	mm 130	Ø 12 - 25
416 087	mm 165	Ø 19 - 60
416 088	mm 210	Ø 40 - 100

Pinza dritta NWS per seeger esterni

Seeger plier NWS for external ring

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 091	mm 135	Ø 3 -10
416 091 01	mm 135	Ø 10 - 25
416 092	mm 175	Ø 19 - 60
416 093	mm 220	Ø 40 - 100

Pinza piegata NWS per seeger esterni

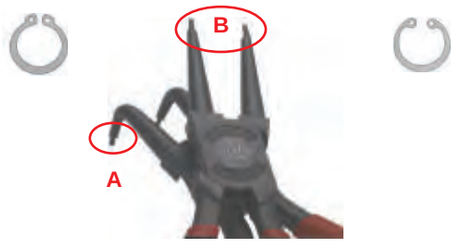
Seeger plier NWS for external ring

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 096	mm 125	Ø 3 - 10
416 096 01	mm 125	Ø 10 - 25
416 097	mm 165	Ø 19 - 60
416 098	mm 210	Ø 40 - 100

LEGENDA



Pinza dritta per seeger interni

Seeger plier for internal ring

Made in Germany

mm 310

	A	B	Gr
416 099 00	mm 3,2	mm 85 - 165	440

Pinza piegata per seeger interni

Seeger plier for internal ring

Made in Germany

mm 290

	A	B	Gr
416 099 01	mm 3,2	mm 85 - 140	440

Pinza dritta per seeger esterni

Seeger plier for external ring

Made in Germany

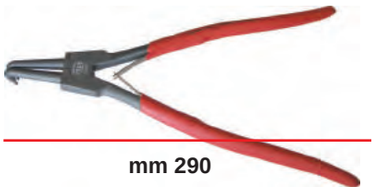
mm 310

	A	B	Gr
416 099 10	mm 3,2	mm 85 - 165	440

Pinza piegata per seeger esterni

Seeger plier for external ring

Made in Germany



mm 290

	A	B	Gr
416 099 11	mm 3,2	mm 85 - 165	440

Set pinze per seeger

Seeger plier NWS for external ring

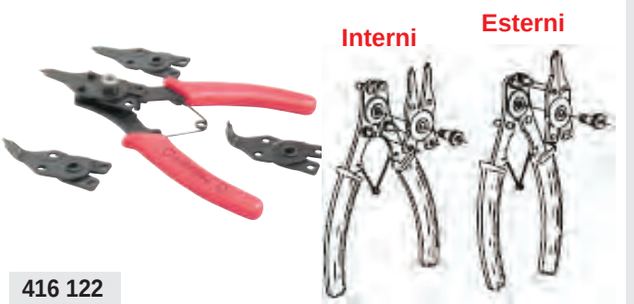
Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 100	Kit 4 Pz - mm 175
416 100 01	Kit 4 Pz - mm 130

Pinza componibile per seeger interni ed esterni

Combination internal / External circlip plier set



416 122

Pinza per anelli seeger con becchi a 90° lunghi per fori profondi

Plier for seeger

416 125	50 mm

Set pinze seeger di grandi dimensioni, punte intercambiabili per utilizzo su anelli interni ed esterni

Seeger plier NWS for external ring

416 150	2 Pezzi - mm 400
416 150 01	Coppia punte per frizione Truck

Tronchese taglio diagonale NWS

Diagonal Cutter NWS

Crom Vanadium
Brunita

Made in Germany

416 198	mm 160

Tronchese taglio diagonale - mm 4,5 INOX

Heavy duty lever side cutter

Made in Germany

Acciaio cromo vanadio

Leva rinvio guidata per superiore capacità di taglio

416 199	Lunghezza mm200

Tronchese taglio diagonale

Diagonal cutting plier

Acciaio cromo vanadio

416 201	Lunghezza mm160
416 202	Lunghezza mm180

Tronchese taglio frontale

Front cutting plier

Crom Vanadium AFA
Cromato manici isolati

416 206	160 mm

Tenaglia cementista professionale

Mechanic's nipper

Acciaio carbonio
Verniciato

Manici nudi

416 251	mm 220
416 252	mm 250

Manici plastificati

416 253	mm 220
416 254	mm 250

Tagliabulloni taglio centrale

Handled bolt cutter

Verniciato manici gomma

416 280	per diam.5 HRC15 - diam.4 HRC35 300 mm
416 281	per diam.8 HRC15 - diam.6 HRC35 450 mm
416 282	per diam.10 HRC15 - diam.8 HRC35 600 mm
416 283	per diam.13 HRC15 - diam.10 HRC35 750 mm
416 284	per diam.16 HRC15 - diam.11 HRC35 900 mm

Pinza a pappagallo autoregolante brevettata, permette alle ganasce di regolarsi automaticamente a qualsiasi misura

Automatic poligrip pliers

	Lunghezza	Apertura	Prof. ganasce
416 286 01	mm 175	mm 35	mm 26
416 286 02	mm 250	mm 50	mm 32
416 286 03	mm 300	mm 55	mm 38

Pinze bloccanti auto-regolabili brevettate, comode da utilizzare - con una sola mano si regola e si usa

New universal lock-grip plier

Meccanismo brevettato che regola automaticamente le ganasce con qualsiasi misura alla stessa pressione impostata

Pinze bloccanti a ganasce curve

416 290	lunga mm 150	Apertura 0 - 32
416 291	lunga mm 250	Apertura 0 - 47

Pinze bloccanti a becchi lunghi

416 292	lunga mm 175	Apertura 0 - 51

Morsetti bloccanti a C

416 293	lunga mm 175	Apertura 0 - 68
416 294	lunga mm 275	Apertura 0 - 90

Morsetti bloccanti a C con ganasce mobili

416 295	lunga mm 175	Apertura 0 - 68
416 296	lunga mm 275	Apertura 0 - 90

Pinza bloccante a forcella biforcata per saldatori

416 297	lunga mm 215	Apertura 0 - 60

Pinza grip autobloccante ganasce curve

Universal lock-grip plier

416 300	7CR - 175 mm
416 301	10CR - 250 mm

Pinza grip autobloccante ganasce diritte

Universal lock-grip plier

416 302	10R - 250 mm

Pinza grip autobloccante ganasce curve e tronchese

Universal lock-grip and cutter plier

416 303	4WR - 100 mm
416 304	5WR - 125 mm
416 305	7WR - 175 mm
416 306	10WR - 250 mm

Pinza Grip-autobloccante ganasce curve e tronchese

Universal lock-grip and cutter plier

416 305 01	A= mm175
416 306 01	A= mm250

Pinza grip autobloccante ganasce a punta

Long-nosed universal lock-grip plier

416 307	6LN - 150 mm
416 308	9LN - 225 mm

Pinza grip autobloccante a ganascia ampia

Locking universal lock-grip plier

416 310 12LC - 300 mm

Pinza grip autobloccante ganasce a punta piegate 35°

Long nosed universal lock- grip plier 35°

416 313 6BN - 225 mm

Pinza grip autobloccante piatta

Universal lock-grip plier

416 317 8R - 200 mm

Pinza Grip-autobloccante assiale

Universal lock-grip plier

A

416 319 A= mm225

Pinza grip autobloccante per saldatori

Universal lock-grip plier

416 320 9R - 225 mm

Pinza Grip-autobloccante per saldatori

Universal lock-grip plier

A

416 320 01 A= mm 225

Pinza grip autobloccante ganasce per dadi e bulloni

Nut nose universal lock-grip plier

416 325 4LW - 100 mm - per dadi da 7-14 mm
416 326 7LW - 175 mm - per dadi da 11-19 mm

Pinza grip autobloccante ganascie a C

Nut nose universal lock-grip plier

416 329 6R - 150 mm
416 330 11R - 275 mm
416 331 18R - 455 mm
416 332 24R - 605 mm

Pinza Grip-autobloccante ganasce a C

C Locking Universal lock-grip plier

A

416 330 01 A= mm275
416 331 01 A= mm455

Pinza grip autobloccante a C con ganasce mobili

Locking universal lock-grip plier

416 335	11SP - 275 mm
416 336	18SP - 455 mm
416 337	24SP - 605 mm

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 343	Ganasce lunghe piane - mm 200

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 344	Ganasce a doppia curva - mm 230

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 345	Ganasce a curva singola - mm 210

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 346	Ganascia corta piana - mm 200

Pinza regolabile autobloccante con ganasce a 90°

416 347	Ganasce a becco - mm 210

Pinza autobloccante per raccordi tubi

Pipe fittings self-locking plier

416 349	6, 8, 10, 12, 16 mm

Pinze Poligrip professionali a cerniera chiusa

Professional Poligrip plier

Materiale
Cr. V

New

Con manici rivestiti

416 352	**240 mm**
416 353	**300 mm**

Pinza poligrip a cerniera chiusa verniciata con manici plastificati

Spack slip-joint plier

Cr. Vanadium

416 35401	240 mm

Pinza poligrip a cerniera chiusa

Spack slip-joint plier

Crom Vanadium Verniciata

416 356	Verniciata - 300 mm

Pinze Poligrip "Plus" a cremagliera chiusa a registro interno, grande capacità di serraggio, ganasce dentate rinforzate

Poligrip pliers

Acciaio cr. V. "Maxi"

Regolazione ganasce con pulsante

Made in Germany

416 370	mm 180	Apertura mm 40
416 371	mm 250	Apertura mm 50
416 372	mm 300	Apertura mm 65

Set 3 pinze

416 378	Set 2 pinze

Contiene: 416 371 mm250 + 416 372 mm300

Set 3 pinze Poligrip a cremagliera chiusa a registro interno, grande capacità di serraggio, ganasce rinforzate dentate

Poligrip pliers

Acciaio cr. V.

Made in Germany

416 381	In box di cartone Pz.3

Ricambi - Spare parts

416 380 01	Pinza mm 180
416 380 02	Pinza mm 240
416 380 03	Pinza mm 300

Pinza poligrip a cremagliera chiusa

Water pump pliers 4-Grip

Made in Germany

mm 400

416 383	Pinza poligrip a cremagliera chiusa a registro interno con regolazione ganasce tramite pulsante. Nuove ganasce per migliore presa dadi e tubazioni

Pinza spelafili automatica a scatto

Automatic wire stripping pliers

416 501 1-1,6-2,2,6-3,2 180 mm

Pinza spelafili automatica a scatto

Automatic wire stripping pliers

Crom Vanadium AFA
Cromata manici isolati

416 504 160 mm

Pinza spelafili automatica con regolazione tagliafilo

Automatic wire stripping pliers

416 509 Prof. spel 0 - 20mm 160 mm

Pinza spelafili automatica con regolazione PTS 4

Automatic wire stripping pliers

416 510 Per fili da Ø 0,5 - Ø 8 mm

Spella cavo coassiale con tre sezioni di taglio

Wire stripper with thre dia and coil retaining

TASPECO

416 511 65 mm

Sguainacavi ad un taglio con lama in acciaio

Wire stripping and cutter with INOX blade

416 512 Ø 4,25 - 25 mm

Pinza a cricchetto per terminali nudi

Ratchet tool for bare terminals

0.14 - 0.25 - 0.34 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 mm 2

416 513 (AWG 26 - 14)

Pinza a cricchetto per terminali nudi

Ratchet tool for bare terminals

0.25 - 0.5 - 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 - 4 - 6 mm

416 51301 (AWG 20 - 10)

Pinza a cricchetto per terminali isolati

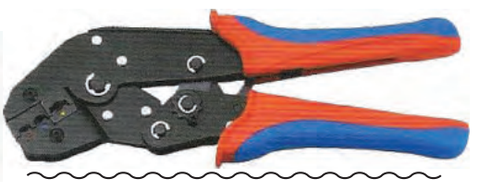
Ratchet tool for isolated terminals

0.25 - 0.5 mm AWG 24 20
0.75 - 1.5 mm AWG 18 16
2.0 - 2.5 mm AWG 14

416 514 (AWG 24 - 14)

Pinza a cricchetto per terminali isolati

Ratchet tool for isolated terminals



mm 230

R : 0.5-1.5mm² AWG20-16
B : 2.5mm² AWG14
Y : 4-6mm² AWG12-10

416 515 (AWG 20 - 10) mm2 0,5 - 6

Pinza a cricchetto per terminali nudi e preisolati in PP

mm 175

416 516 AWG 23 - 10 - sez Ø 0,25 - 6 mm

Pinza a cricchetto per terminali nudi Fast-on (Dedicata per settore Automotive)

Fast-on Ratchet tool for bare terminals

416 518 (AWG 22 - 10) Range: 0,25 - 6mm

Pinza a cricchetto per capicorda cinque teste intercambiabili

New universal lock-grip plier

416 519

Ganascia per capicorda isolati
Rossi 0.5-1.5 mm² AWG20-16
Blù 2.5 mm² AWG14
Gialli 4-6 mm² AWG12-10

Ganascia per capicorda non isolati
1.5-10 mm² AWG16-8

Ganascia per capicorda non isolati. Fast-on.
Larg. 6.3 mm 0.5-6 mm² AWG20-10

Ganascia per capicorda non isolati. Fast-on.
Larg. 6.3 mm 0.25-6 mm² AWG22-10

Ganascia per capicorda forati.
0.5-4 mm² AWG20-12
6-16 mm² WG10-5

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella cavi e taglia viti. Manico rivestito in acetato di cellulosa

Combination plier for open terminal

Zenit

416 522 Pinza in materiale C45 - Lunghezza mm 215

Funzioni:
Taglio - Spellafili Ø 2, 3, 4, 6, 8 mm
Tagliaviti: M 2,4, M 4, M5
Terminali: 0-1,5 / 1,5-2,5 / 2,5-5 / 5-8

Pinza per capicorda pre-isolati con taglia-spella cavi e taglia viti

Combination pliers for insulated terminals

Zenit

416 523 Pinza in materiale C45 - Lunghezza mm 215

Funzioni:
Taglio - Spellafili Ø 2, 3, 4, 6, 8 mm
Tagliaviti: M 2,4, M 4, M5
Terminali: 0-1,5 / 1,5-3,5 / 3,5-8

Pinza per capicorda pre-isolati con taglia-spella cavi

Combination pliers for insulated terminals

Zenit

416 524 Pinza in materiale C45 - Lunghezza mm 215

Funzioni:
Taglio - Spellafili Ø 2, 3, 4, 6, 8 mm
Terminali: 0-1,5 / 1,5-3,5 / 3,5-8

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella cavi

Plier for crimping open tags

Zenit

416 525 Pinza in materiale C45 - Lunghezza mm 215

Funzioni:
Taglio - Spellafili Ø 2, 3, 4, 6, 8 mm
Terminali: 0-1,5 / 1,5-2,5 / 2,5-5 / 5-8

Pinza crimpatrice con vite regolabile per capicorda e giunti non isolati

Crimping plier for terminal **KH120**

416 528 Lunghezza mm 560 mm

Dati tecnici - Informative

Ø10 - 95 mm - Awg 8 - 4/0 - JIS mm 8 - 80

Pinza per capicorda isolati con taglia-spella cavi

4 way crimping tool

416 530 Lunghezza 215 mm
Ø 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm
10 - 22 AWG
crimpare terminali isolati
Taglia bullone / Taglia filo / Filo spinato

Pinza per capicorda aperti con taglia-spella cavi

4 way crimping tool

416 531 Lunghezza 215 mm
Spellafili Ø 0,5 - 0,75 - 1,25 - 2,0 - 3,5 - 5,5 mm
Taglia bullone M 2,6 - 3 - 3,5 - 4 - 5
Chiusura frontale mm 1,25 - 2.0 - 5.5

Confezione con pinza e capicorda isolati

Set with plier for crimping insulated tags and tags

416 540 215 mm

Pinza torcifili a ritorno automatico

Automatic wire locking plier

416 550 Lunghezza 260 mm

Pinza spellafili e taglio tubetti alluminio e rame

Eletrical cutter stripper & cutter

416 551 Lunghezza 140 mm
AWG 30 - 10 - Ø 0,1 - 4 mm

Pinza per tagliare tubetti in plastica

Plier for cutting Plastic hoses

416 552 Lunghezza 130 mm
416 553 Lama di ricambio

416 555 Lunghezza 185 mm
416 556 Lama di ricambio

Pinza tagliatubi di plastica c/perno ferma tubo

Plier cutting plastic tubes

416 557
416 558 Lama ricambio

Coltello per cavi di piombo

mm 200

416 565

Pinza taglia funi

Wire ropecutters, for spring and wire rope

416 571 Lunghezza 190 mm

Dati tecnici - Informative

- per fune Acciaio > mm 4,7
- per tondo Inox > mm 5

Tagliacavi professionale per rame ed alluminio di grande sforzo

Wire cable cutter

CMP

416 572 Taglio Ø24 max - mm 180

- Impugnatura ergonomica
- Lama temprata rettificata

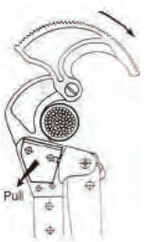
Pinza taglia cavi elettrici Al-Cu

Electrical cable cutter plier **Cr.V. manici isolati**

416 575 Cavi Ø 14 - 180 mm

Taglia cavi elettrici a cricchetto

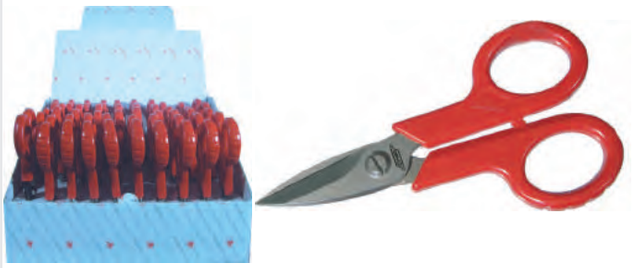
Ratchet cable cutter



416 578 Per tagli fino a 240 mm - Ø max 32
Per tagliare cavi in rame e alluminio
Non per uso su cavo ACSR o filo di acciaio

Forbici per elettricista, in acciaio Inox microdentate

Eletrician's scissor



416 600	Forbice	Pz 1
416 666	Espositore	Pz 30

Forbici per elettricista,taglio rasoio microdentate

Eletrician's scissor

416 601	Forbice	Pz 1
416 667	Espositore	Pz 30

Forbice elettricista professionale con microdentatura antiscivolo

Hight quality electrician's scissor

Nichelata manici naylon

416 603	Diritta - 145 mm	
416 604	Piegata - 145 mm	

Forbice elettricista professionale con microdentatura antiscivolo

Electrician's scissor

CMP
Nichelata

416 605	Diritta - 145 mm
416 606	Piegata - 145 mm

Forbice telefonista professionale con microdentatura antiscivolo

Telegrapher's scissor

CMP
Nichelata

416 608	Diritta - 145 mm

Forbice elettricista

Electrician's scissor

Nichelata manici isolati

416 612	Diritta - 145 mm
416 613	Piegata - 145mm

Forbice elettricista professionale con manici lunghi e ntatura antiscivolo lame corte

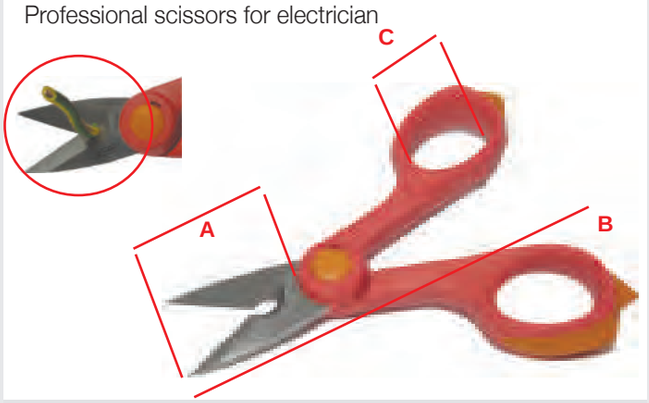
Electrician's scissor with plastic handle

Brunita manico plastificato

416 615	Diritta - 175 mm

Forbice per elettricista professionale in Blister

Professional scissors for electrician



416 618	A mm 40	B mm 150	C mm 31

Dati tecnici - Informative

***Lama in Acciaio Inox HRC56**
***Microdentata**
***Taglia / Spellacavo -**
***Impugnatura ergonomica in bimateriale**

Forbici per elettricista ad alta resistenza

High resistance electrician scissors

416 620	Singola in bustina
416 669	Espositore Pz. 30

Dati tecnici - Informative

* Corpo unico, lama e manico. Massima sicurezza grazie alla sua struttura, interamente in Acciaio Inox anche nell'impugnatura, ricoperta in materiale biplastico.
* Microdentata Acc. Inox HRC 56
* Lunghezza lama mm 40
* Lunghezza forbice mm 140
* Occhiello Ø 32 mm

Forbici per elettricista ad alta resistenza

High resistance electrician scissors

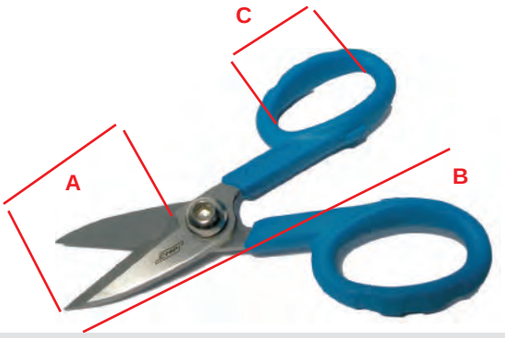
416 621	Singola in bustina
416 670	Espositore Pz. 30

Dati tecnici - Informative

* Corpo unico, lama e manico. Massima sicurezza grazie alla sua struttura, interamente in Acciaio Inox anche nell'impugnatura, ricoperta in materiale biplastico.
* Microdentata Acc. Inox HRC 56
* Lunghezza lama mm 40
* Lunghezza forbice mm 140
* Occhiello Ø 32 mm

Forbice per elettricista professionale in bustina

Professional scissors for electrician



416 622	A mm 44	B mm 140	C mm 40

Dati tecnici - Informative

***Lama in Acciaio Inox**
***Microdentata - Taglio rasoio**
***Occhielli larghi**

Forbice per elettricista professionale "Super Robusta" con occhielli grandi

Professional scissors for electrician

416 624 Massima sicurezza, corpo unico, lama e manico in Acciaio Inox

Dati tecnici - Informative

* Lama Microdentata in Acc. Inox HRC 56
* Lunghezza lama; mm 45 - Lunghezza forbice; mm 160
* Occhiello largo in materiale bicomponente; mm 42

Forbice per elettricista professionale "Super Robusta" con occhielli grandi e tagliacavo

Professional scissors for electrician

416 625 Massima sicurezza, corpo unico, lama e manico in Acciaio Inox. Con tagliacavo

Dati tecnici - Informative

* Lama Microdentata in Acc. Inox HRC 56
* Lunghezza lama; mm 45 - Lunghezza forbice; mm 160
* Occhiello largo in materiale bicomponente; mm 42

Cesoie per elettricista rette microdentate

Eletrician's scissor

416 651 Forbice Pz 1

416 696 Espositore con astucci Pz 40

Cesoie professionali per orefici, con manici plastificati e microdentatura antiscivolo

Goldsmith's scissor with plastic handle with coil and cup

Brunita manici plastificati

416 655 Dritta 180 mm

416 661 Dritta 180 mm - Con molla - Con cappuccio

416 662 Pegata 180 mm - Con molla - Con cappuccio

416 664 Cappucio di ricambio

Cesoia multiuso dentata c/fermo e regolazione

Tijera INOX **Lame Acciaio inox**

416 665 Apertura mm 200

Cesoia per lamiera tipo Italia, manici verniciati

Shears cutting

416 702 240 mm

416 703 260 mm

416 704 280 mm

416 705 300 mm

Cesoia per lamiera tipo Americano, manici verniciati

Shears cutting tipe large blades

416 712 210 mm

416 713 250 mm

415 714 300 mm

Cesoia per lamiera universale taglio destro

Contour cutting shears right-hand cutting

416 721 280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio sinistro, manici verniciati

Contour cutting shears left-hand cutting

416 724 280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio destro passante manici verniciati

Contour cutting shears right-hand cutting

416 727 280 mm

Cesoia per lamiera universale taglio sinistro passante, manici verniciati

Contour cutting shears left-hand cutting

416 728 280 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio diritto con molla e gancio di chiusura

Contour cutting shears cutting

416 731 250 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio destro

Contour cutting shears right-hand cutting

416 732 250 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio sinistro

Contour cutting shears left-hand cutting

416 733 250 mm

Cesoia per lamiera doppia leva taglio passante con microdentatura e molla di richiamo

Contour cutting shears

Made in Germany

416 735	Taglio passante destro	mm 250
416 736	Taglio passante sinistro	mm 250
416 737	Coppia di cesoie	mm 250

Cesoia roditrice

Nibbler

416 741

416 742 Lama ric.

Forbici in acciaio nichelato punte tonde tipo merciaio

Scissors

Acciaio carbonio nichelato - CMP

416 760	5”
416 761	5,5”
416 762	6”

Forbici in acciaio nichelato con anello doppio tipo sarto

Scissors

Acciaio carbonio nichelato - CMP

416 770	7”
416 771	8”

Forbici in acciaio inox con anello doppio tipo sarto

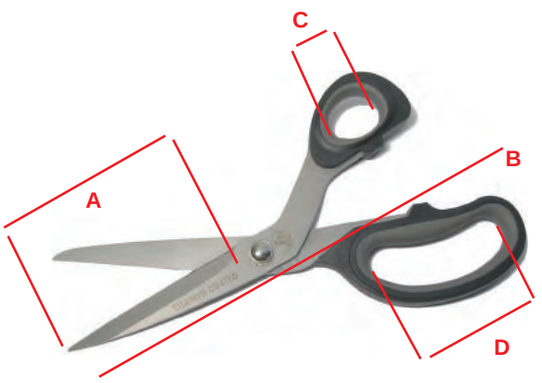
Scissors INOX

Acciaio carbonio nichelato
CMP

416 780	7”

Forbice multiuso in Acciaio Inox

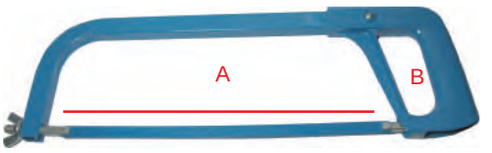
Multipurpose scissors



	A	B	C	D
416 790	mm 75	mm 175	mm 33	mm 33
416 791	mm 85	mm 210	mm 27	mm 66
416 792	mm 100	mm 235	mm 27	mm 66

Archetto tubolare professionale con impugnatura in alluminio

Lubrificant oil



	A	B
416 800	mm 310	mm 95

Archetto tubolare professionale

Hack saw frame

Verniciato
Manico pressofuso verniciato

416 801	Lama 12”

Archetto tubolare tondo

Hack saw frame

Verniciato
Manico pressofuso verniciato

416 803	Lama 12”

Archetto “mignon” con impugnatura in Naylon e lama “puk”

	A	B
416 806	mm 135	mm 85

Archetto pieno piatto professionale attacco a croce 14 mm

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno

416 807 Lama 12” - 20x6 mm

Archetto fisso attacco sfilabile

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno

416 809 Lama 12” - 18x6 mm

Archetto fisso attacco sfilabile

Hack saw frame

Verniciato
Manico legno

416 811 Lama 12” - 18x5 mm

Impugnatura in plastica per lama spezzata

Handle for hack saw

416 815 Con Lama mm 300 / 12”

Lame HSS per seghetto a mano

Blade Hss

416 821 Lunghezza mm 300 (12”) Per INOX 24 denti
416 822 Lunghezza mm 300 (12”) Per INOX 32 denti

Lame HSS Bi-metal Superflex per seghetto a mano

Hss Bimetal superflex hacksaw blade

416 828 Lunghezza mm 300 (12”) x 13 x 0,65 24 Denti - HRC 64
Lama superflessibile professionale per il taglio degli Acciai duri, leghe leggere e metalli in genere

Lame HSS-CO 8% M42 superflex per seghetto a mano

M42 Hss-Co 8% Bimetal superflex hacksaw blade

416 830 Lunghezza mm 300 (12”) x 13 x 0,65 24 Denti - HRC 66 - 67
Lama bimetal superflex professionale per un taglio preciso e sicuro negli Acciai Inox, Acciai duri, leghe leggere e metalli in genere

Lama seghetto filotondo con tungsteno

Tungsten blade

416 831 LAMA TONDA AL CARBURO DI TUNGSTENO flessibile per seghetti - taglia tutto: vetro, cemento, plastica, legno, porcellana, ghisa ecc. - lunghezza mm.300 - 12”
La sua forma a filo permette tagli circolari, contorni, angoli.

Doppia azione di taglio (avanti-indietro)

Lame doppie HSS per seghetto

Doubble blade Hss

416 832 Lunghezza mm 300 (12”) x 24 x 0,70

Archetto tipo “Puk” 6”

Hack saw frame

416 840

LAME per 416 840

416 842 Lama per acciaio
416 843 Lama per legno
416 844 Lama sottile legno

Impugnatura universale con mandrino

416 850 Noga pv1000

Dati tecnici - Informative

Mandrino a 3 griffe per un cambio veloce di:
Lame sbavatori (vedi pag: 214 - 785)
Lime (vedi pag: 533 - 258)
Presa anti-scivolo

Sbavatore a lama intercambiabile con lama per acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro

Deburring tool with 1 replaceable blade

416 851 150 mm RB - 1000 S 10

Sbavatore a lama intercambiabile per "O" RING-NOGA. Ideale per scanalature interne e sede di anelli di tenuta

Extensible snagger "O" Ring - Noga -

416 852 NG-1100

Ricambi - Spare parts

416 851 01 Lama di ricambio per sbavatore NOGA RB1000 S10

416 852 01 Lama di ricambio per sbavatore NOGA NG1100 OR

Sbavatore a lama intercambiabile con tre lame per sbavature diverse, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro

Deburring tool with 3 replaceable blades

416 853 150 mm

Lame di ricambio

Blades for deburring tool

416 854 Acciaio Alluminio Plastica rot. destra B10

416 855 Ghisa Ottone rot. destra sinistra B20

Sbavatore a lama intercambiabile "Noga magic7"

Snagger "Noga magic7"

416 856 Sbavatore a lama

Dati tecnici - Informative

- **Sbavatore Noga con impugnatura esagonale in alluminio**
- **2 lame intercambiabili**
- **Lama dritta a 3 tagli - Ø3**
- **Lama curva con angolo di inclinazone per rotazione in senso orario e testa con protezione anti-infortunio**

Raschietto con 3 lame intercambiabili per sbavature Acciaio - Inox - Alluminio - Ottone

416 858 Sbavatore 3 lame

Ricambi - Spare parts

416 858 01 Set 10 lame alluminio Plastica-Acciaio

416 858 02 Set 10 lame Ottone Ghisa

Svasatore interno

Deburring tool with 1 circular replaceable blade

416 861 Svasatore interno

416 862 Lama senza supporto 90° - Diam. 20 mm

Dati tecnici - Informative

Impugnatura con fresa conica a svasare, gambo esagonale allungabile da 6 a 80 mm con lama per acciaio, inox, alluminio, ottone, rame, vetro.

Sbavatore a doppia lama triangolare fornito di una lama, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame

Deburring tool with 1 triangular replaceable blade

416 865	Sbavatore
416 866	Lama di ricambio 7x120 mm

Sbavatore a doppia lama triangolare in alluminio fornito di una lama, acciaio, inox, alluminio, ottone, rame

Deburring tool with 1 triangular replaceable blade

416 867	Sbavatore
416 868	Lama di ricambio 4x80 mm

Raschietto con placchetta in ceramica

416 869 mm 12.5 **416 870** mm 19

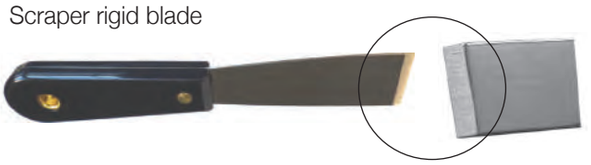
Serie di raschietti

Set of Fifilling knife

416 875 5 pcs

Raschietto lama rigida

Scraper rigid blade



416 882 mm 178 x 32

Set raschietti con lama rigida in acciaio al carbonio cromato

416 883 Lama mm 18 - 25 - 40

Raschietti a lama rigida sottile. Spessore mm 1,5

Scraper knife set

416 884 Pz 3 In blister
Lame mm 15, 20, 30
Acciaio inossidabile
Impugnatura in legno di alta qualità
Suggerimento tagliente

Raschietto a lama intercambiabile con impugnatura porta lame. Lame in acciaio e plastica

Filling knife with plastic and metal blade

416 885	Raschietto lungo 280 mm
416 886	Lama acciaio ricambio
416 887	Lama plastica ricambio

Raschietto a lama con impugnatura racchiudi lama

Filling knife with metal blade

416 889

Cutter professionale c/serbatoio 5 lame ricambio

Professional cutter 5 spare blades

416 890	In blister

Cutter regolabile in lega leggera

Metal retractable blade knife

416 891	Lama 18 mm	In blister

Cutter regolabile in plastica con guida metallica

Plastic retractable blade knife

416 893	Lama 18 mm	In sacchetto

Cutter regolabile in plastica

Plastic retractable blade knife

416 894	Lama 9.5 mm	In blister

Cutter con guida in acciaio e regolazione a rotella

Cutter with weel regulation

416 895	Lama da 18 mm

Confezioni di lame per cutter

Snapp -off blades

416 896	Lama x 416 891	18 mm - 10 pcs
416 897	Lama x 416 892/893/895	18 mm - 10 pcs
416 898	Lama x 416 894	9,5 mm - 10 pcs

Cutter a serramanico con 6 lame di ricambio, impugnatura pressofusa con protezione in plastica. Clip di aggancio cintura

Cutter with weel regulation

416 899	Chiuso mm 90	In blister

Set cutter con assortimento 25 lame ricambio, 5 modelli diversi con impugnature particolari

416 900	Box plastica	27 Pz

Composizione - Composition

416 900 02	Set 5 lame	mm 12
416 900 03	Set 5 lame	mm 16
416 900 04	Set 5 lame	mm 20
416 900 05	Set 5 lame	mm 16 - 53°

Note:

Pinza fustellatrice

Plier Joint cutters

416 901	Pinza

Fustelle a cavallotto

Joint cutters

416 902	2 mm	**416 932**	32 mm
416 903	3 mm	**416 933**	33 mm
416 904	4 mm	**416 934**	34 mm
416 905	5 mm	**416 935**	35 mm
416 906	6 mm	**416 936**	36 mm
416 907	7 mm	**416 937**	37 mm
416 908	8 mm	**416 938**	38 mm
416 909	9 mm	**416 939**	39 mm
416 910	10 mm	**416 940**	40 mm
416 911	11 mm	**416 941**	41 mm
416 912	12 mm	**416 942**	42 mm
416 913	13 mm	**416 943**	43 mm
416 914	14 mm	**416 944**	44 mm
416 915	15 mm	**416 945**	45 mm
416 916	16 mm	**416 946**	46 mm
416 917	17 mm	**416 947**	47 mm
416 918	18 mm	**416 948**	48 mm
416 919	19 mm	**416 949**	49 mm
416 920	20 mm	**416 950**	50 mm
416 921	21 mm	**416 951**	51 mm
416 922	22 mm	**416 952**	52 mm
416 923	23 mm	**416 953**	53 mm
416 924	24 mm	**416 954**	54 mm
416 925	25 mm	**416 955**	55 mm
416 926	26 mm	**416 956**	56 mm
416 927	27 mm	**416 957**	57 mm
416 928	28 mm	**416 958**	58 mm
416 929	29 mm	**416 959**	59 mm
416 930	30 mm	**416 960**	60 mm
416 931	31 mm		

Leva piegata per carpentieri acciaio verniciato

Wrecking bar

416 990	600 mm

Scalpello esagonale a taglio per elettricisti

Chisel

Acciaio Verniciato

417 001	Esag. 10 mm	150 mm
417 003	Esag. 10 mm	250 mm

Scalpello esagonale a punta per elettricisti

Chisel

Acciaio Verniciato

417 021	Esag. 10 mm	150 mm
417 022	Esag. 10 mm	200 mm
417 023	Esag. 10 mm	250 mm
417 024	Esag. 10 mm	300 mm

Scalpello esagonale a punta per edilizia

Chisel

Acciaio Verniciato

417 032	Esag. 16 mm	200 mm
417 033	Esag. 16 mm	250 mm
417 034	Esag. 16 mm	300 mm
417 035	Esag. 16 mm	350 mm
417 036	Esag. 16 mm	400 mm

Scalpello autotemprante

Constant profile chisel

Acciaio Cr.Mo
Cromato

417 041	125 mm
417 042	150 mm
417 043	200 mm
417 044	250 mm
417 045	300 mm

Unghietta in Cr.V. fosfatato

Cape chisel

FORCE

417 055	L. 130	ES. mm 10
417 056	L. 150	ES. mm 10

Cacciaspine in Cr.V. fosfatato per spine elastiche

Spring Pin Punch

FORCE

417 071	ES. 8x115	1.9 mm
417 072	ES. 8x125	2.9 mm
417 073	ES.10x150	3.9 mm
417 074	ES.10x165	4.9 mm
417 075	ES.12x180	5.9 mm
417 076	ES.12x180	7.9 mm

Cacciaspine cromati lucidi corti e lunghi

Center punch **Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE**
Cromato

417 102	mm 2x115
417 103	mm 3x125
417 104	mm 4x150
417 105	mm 5x165
417 106	mm 6x180
417 108	mm 8x180
417 112	mm 2x200
417 113	mm 3x200
417 114	mm 4x200
417 115	mm 5x200
417 116	mm 6x200
417 117	mm 7x200
417 118	mm 8x200
417 119	mm 9x200
417 120	mm 10x200

Set 17 Pz punzoni, cacciaspine, bulini e scalpelli di alta qualità

Set of pin punch, center punch and chisels

Acciaio Cr. Vanadio ottagonale
Cromato

417 099 Set vario - Supporto a muro

Composizione - Composition

Cacciaspine	**3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 Lunghi**
Cacciaspine	**2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 Corti**
Bulini	**3 - 4**
Scalpelli	**130**
Unghiette	**130**
Punzone	**6**

417 100 Set cacciaspine - Supporto a muro

Composizione - Composition

Punzoni	**2 - 3 - 4 - 5 - 6**
Cacciaspine	**2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 Corti**
Cacciaspine	**3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 Lunghi**

417 101 Set vario - Supporto a muro

Composizione - Composition

Punzoni	**2 - 3 - 4 - 5 - 6**
Cacciaspine	**2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8**
Bulini	**3 - 4**
Scalpelli	**130 - 175**
Unghiette	**130 - 075**

Punzoni cromati lucidi

Pin punch **Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE**
Cromato

417 132	Punzone	mm 2x120
417 133	Punzone	mm 3x120
417 134	Punzone	mm 4x120
417 135	Punzone	mm 5x120
417 136	Punzone	mm 6x120

Bulini cromati lucidi

Pin punch **Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE**
Cromato

417 143	Bulino	mm 3x100
417 144	Bulino	mm 4x120

Bulino automatico a percussione

417 146	Bulino

Scalpelli cromati lucidi

Chisel

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato

417 151	mm 10x130	**417 153**	mm 12x170

Unghiette cromate lucide

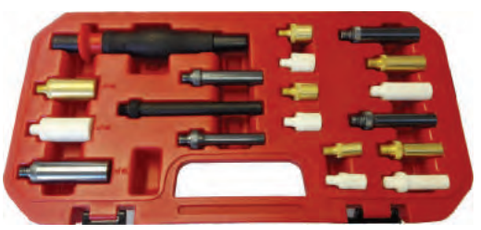
Chisel

Acciaio Cr.Mo. OTTAGONALE
Cromato

417 155	mm 8x130	**417 157**	mm 10x170

Set cacciaspine in plastica, alluminio e ottone

Brass poliamide aluminium drift punch set

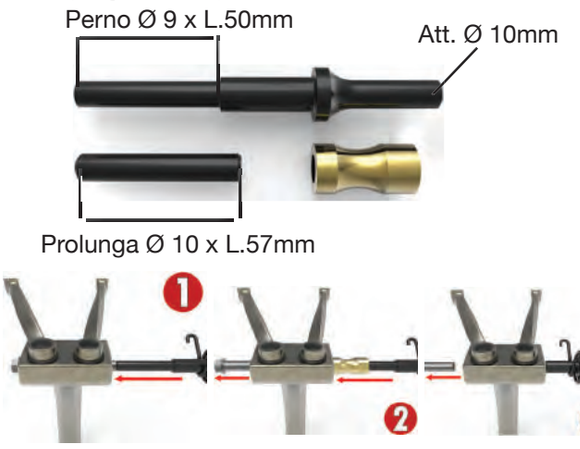


417 180	In valigetta	19 Pz

Puntali in plastica, ottone, Ø 12 + Ø 16 + Ø 18, lunghi mm 20
Puntali in plastica, ottone, Ø 12 + Ø 16 + Ø 20, lunghi mm 40
Puntali in alluminio
Ø 10 + Ø 12 + Ø 14 + Ø 16 + Ø 18, lunghi mm 60
Manico mm 180 + prolunga mm 110

Kit espulsore viti di serraggio, utlizzabile con lo scalpello pneumatico

Clamping screw ejector



417 181	In blister

Dati tecnici - Informative

*Estrazione della vite di serraggio sull'assale anteriore a 4 bracci AUDI A4 anni modello 1995 + 2005, modello A6 anni 1998 + 2002 VW Passat.
*Enorme risparmio di tempo con l'utilizzo di uno scalpello pneumatico tipo il nostro 516 201 di Pag.524
*Dimensioni:
Attacco per scalpello pneumatico: Ø10mm

Punteruoli tondi / quadri con manico in plastica

417 190	TONDO	Ø 6 X 90
417 191	TONDO	Ø 8 X 100
417 192	QUADRO	Ø 6 X 90
417 193	QUADRO	Ø 8 X 100

Note:

Martello modello tedesco con manico bloccato in resina DIN 1041

Fitters hammer wiht resin-lock handle DIN 1041

417 201	100 gr	**417 207**	800 gr
417 202	200 gr	**417 208**	1000 gr
417 203	300 gr	**417 209**	1200 gr
417 204	400 gr	**417 210**	1500 gr
417 205	500 gr	**417 211**	2000 gr
417 206	600 gr		

Martello modello tedesco DIN 1041

Fitters hammer DIN 10411041

417 221	100 gr	**417 226**	600 gr
417 222	200 gr	**417 227**	800 gr
417 223	300 gr	**417 228**	1000 gr
417 224	400 gr	**417 230**	1500 gr
417 225	500 gr	**417 231**	2000 gr

Manico in legno per martelli

Wooden hammer handle

417 241	26 cm.	n.0	100 gr
417 242	27 cm.	n.1	200 gr
417 243	29 cm.	n.2	300 gr
417 244	30 cm.	n.3	400 gr
417 245	32 cm.	n.4	500 gr
417 246	33 cm.	n.5	600 gr
417 247	36 cm.	n.6	800 gr
417 248	37 cm.	n.7	1000 gr
417 249	38 cm.	n.8	1200 gr
417 250	40 cm.	n.9	1500 gr
417 251	42 cm.	n.10	2000 gr

Note:

Martello mod. tedesco manico ferro rivestito in PVC spina di sicurezza, inserto anti-vibrante

Fitters hammer with plastic and tube handle

TAVEL

417 253	Martello	100 gr
417 254	Martello	200 gr
417 255	Martello	300 gr
417 256	Martello	400 gr
417 257	Martello	500 gr

Martello per carpentiere

Box hammer

417 263	300 gr
417 264	400 gr
417 265	500 gr

Manico in legno per martello carpentiere

Wooden mallet handle

417 267	300 Gr
417 268	500 Gr

Martellina battiscoria manico in ferro

Soldiers hammer

417 271

Mazzetta per muratore con manico bloccato in resina

Builder's club hammer

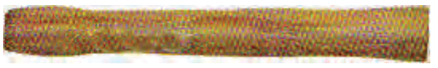
417 301	800 gr
417 302	1000 gr
417 303	1250 gr
417 304	1500 gr
417 305	2000 gr

Mazzetta per muratore con manico in legno

Builder's club hammer

417 312	Mazzetta	1000 gr
417 313	Mazzetta	1250 gr
417 314	Mazzetta	1500 gr
417 315	Mazzetta	2000 gr

Ricambi - Spsre parts



417 325	Manico di ricambio	800-1000 gr
417 326	Manico di ricambio	1200-2000 gr

Mazzetta per muratore manico ferro rivestito in PVC spina di sicurezza, inserto anti-vibrante

Builder's club hammer

TAVEL

417 321	800 Gr
417 322	1000 Gr

Mazza a gemma

Hammer

417 331	3000 Gr
417 332	5000 Gr

Mazza ottagonale da minatore

417 335	Mazza GR. 3000
417 336	Mazza GR. 5000
417 337	Mazza GR. 10000
417 339	Manico legno per mazza GR. 3000
417 340	Manico legno per mazza GR. 5000
417 341	Manico legno per mazza GR. 10000

Mazzuola nuda per battenti rame / alluminio

417 345	Ø 28
417 346	Ø 35
417 247	Ø 45
417 348	Ø 60

Battenti per mazzuola nuda

417 355	**Battente in rame Ø28**	
417 356	**Battente in rame Ø35**	
417 357	**Battente in rame Ø45**	
417 358	**Battente in rame Ø60**	
417 365	**Battente in alluminio Ø28**	
417 366	**Battente in alluminio Ø35**	
417 367	**Battente in alluminio Ø45**	
417 368	**Battente in alluminio Ø60**	
417 380	**Battente in gomma nera Ø28**	
417 381	**Battente in gomma nera Ø35**	
417 382	**Battente in gomma nera Ø45**	
417 383	**Battente in gomma nera Ø60**	
417 385	**Battente in gomma bianca Ø28**	
417 385	**Battente in gomma bianca Ø35**	
417 387	**Battente in gomma bianca Ø45**	
417 388	**Battente in gomma bianca Ø60**	

Mazzuola con battenti in rame

417 350	Ø 28
417 351	Ø 35
417 352	Ø 45
417 353	Ø 60

Mazzuola con battenti in alluminio

417 360	Ø 28
417 361	Ø 35
417 362	Ø 45
417 363	Ø 60

Mazzuola mista con battenti in rame e alluminio

417 370	Ø 28
417 371	Ø 35
417 372	Ø 45
417 373	Ø 60

Manici in legno

417 375	**Battente in rame Ø28**
417 376	**Battente in rame Ø35**
417 377	**Battente in rame Ø45**
417 378	**Battente in rame Ø60**

Mazzuole antirimbalzo con corpo e manico in acciaio, impugnatura ergonomica in PVC

No rebound iron hammer - PVC handle

417 40835	Mazzuola	Ø 35
417 40840	Mazzuola	Ø 40
417 40850	Mazzuola	Ø 50
417 40860	Mazzuola	Ø 60

Mazzuola antirimbalzo corpo in acciaio verniciato, battenti in Rilsan e manico in legno

Non-rebound soft face hammer with rilsan and wood handle

417 401	Mazzuola	Ø 25
417 402	Mazzuola	Ø 30
417 403	Mazzuola	Ø 35
417 404	Mazzuola	Ø 40
417 405	Mazzuola	Ø 45
417 406	Mazzuola	Ø 50
417 407	Mazzuola	Ø 60

Ricambi per mazzuole: da 417 401 a 407 e da 417 40835 a 417 40860

Soft face hammer exchange twin head

417 411	25 mm
417 412	30 mm
417 413	35 mm
417 414	40 mm
417 415	45 mm
417 416	50 mm
417 417	60 mm

Coppia di battenti

Manico in legno

417 421	25 mm
417 422	30-45 mm
417 423	50-60 mm

Mazzuola con corpo in acciaio, con teste in poliuretano, manico in legno

Soft face hammer with poliuretane head and wood handle

417 431	Mazzuola Ø 22
417 432	Mazzuola Ø 28
417 433	Mazzuola Ø 35
417 434	Mazzuola Ø 42
417 435	Mazzuola Ø 50
417 436	Mazzuola Ø 60

Ricambi - Spsre parts

417 441	22 mm
417 442	28 mm
417 443	35 mm
417 444	42 mm
417 445	50 mm
417 446	60 mm

Coppia di battenti

417 481	22 mm
417 482	28 mm
417 483	35-42 mm
417 485	50 mm
417 486	60 mm

Manico in legno

Mazzuola “BEL-SIC” con corpo in acciaio nichelato e manico in legno di frassino

“BEL-SIC” hammer

417 45022	Mazzuola	Ø 22
417 45028	Mazzuola	Ø 28
417 45035	Mazzuola	Ø 35
417 45045	Mazzuola	Ø 45
417 45060	Mazzuola	Ø 60

Ricambi - Spare parts

417 45222	Coppia battenti	Ø 22
417 45228	Coppia battenti	Ø 28
417 45235	Coppia battenti	Ø 35
417 45245	Coppia battenti	Ø 45
417 45260	Coppia battenti	Ø 60

Cunei in lega leggera per martelli, mazzette e mazzuole

Wedge for mallet hammer

417 501	100 gr	30 mm
417 502	200-300 gr	32 mm
417 503	22-28 mm	400-500 gr
417 504	35-42 mm	600-800 gr
417 505	50 mm	1000-1200 gr
417 506	60 mm	1500-2000 gr
417 507	3000 gr	41 mm
417 508	5000 gr	46 mm

Mazzetta in rame CU99%

Copper hammer

417 511	Gr. 200
417 512	Gr. 300
417 513	Gr. 400
417 514	Gr. 500
417 515	Gr. 600
417 516	Gr. 800
417 517	Gr. 1000
417 518	Gr. 1500
417 519	Gr. 2000

Mazzetta in legno di quarto

Wooden mallet

417 561	Diam. 40 mm	**417 565**	Diam. 80 mm
417 562	Diam. 50 mm	**417 566**	Diam. 90 mm
417 563	Diam. 60 mm	**417 567**	Diam.100mm
417 564	Diam. 70 mm		

Mazzuola in gomma monolitica

417 571	Diam. 44-60 mm	300 gr
417 572	Diam. 50-65 mm	500 gr
417 573	Diam. 54-70 mm	600 gr
417 574	Diam. 56-75 mm	700 gr
417 575	Diam. 64-90 mm	1000 gr

Mazzuola in gomma monolitica bianca

417 576	Ø 40	gr.200
417 577	Ø 55	gr.300
417 578	Ø 60	gr.500
417 579	Ø 65	gr.600
417 580	Ø 75	gr.700

Manico per mazzuola in gomma

Extra rubber mallet handle

417 591	Manico 300 Gr
417 592	Manico 500 Gr
417 593	Manico 600 / 700 Gr
417 595	Manico 1000 Gr

Giratubo svedese a 90°

417 601	1” / mm 300
417 602	1” 1/2 / mm 410
417 603	2” / mm 520
417 604	3” / mm 650

Giratubo tipo svedese ganasce sottili 45°

Swedish pattern pipe wrench 45°

417 612	1” / mm 300
417 613	1”-1/2” / mm 410
417 614	2” / mm 520

Giratubo tipo Ridgid grande sforzo

Heavy duty pipe wrench

417 643	1 1/4”-2”	300 mm
417 644	1 1/2”-2 1/2”	350 mm
417 645	2”-3”	450 mm
417 646	2 1/2”	600 mm

Note:

Chiavi Poligonali aperte

Opened Polygonal wrench

Acc.Cr. V

417 650	mm 20
417 651	mm 22
417 652	mm 24
417 653	mm 25
417 654	mm 26
417 655	mm 27
417 656 Ideale per bussola riduttore di pressione tipo Nostro 513 710 di Pagina 445	mm 28
417 657	mm 30

Giratubo a nastro

Band pipe wrench

417 661

Pinza dadi lavelli

Nuts plier

417 671 250 mm

Pinza allargatubi

Hose opener plier

417 673 250 mm

Curvatubi per tubazioni in rame e acciaio

Copper & steel pipes bender

New

417 676 Ø 3/16” - 1/4” - 5/16” - 3/8”

Pinza curvatubi in acciaio forgiato, manici plasticati

Pipe bending pliers

417 677 mm 240

Tagliatubi rame ottone alluminio

Tube cutter

417 681 16 mm **417 682** 22 mm

Tagliatubi rame ottone alluminio plastica

Tube cutter

417 683 mm 3 - 28

Note:

Tagliatubi a pistola rame ottone alluminio plastica

Tube cutter gun

417 684	35 mm

Utensile svasatubi per tubi in alluminio e rame

Aluminum and copper pipe reamer

417 685	Ø 3-42 - Interno/Esterno

Svasatore per tubi in rame

Copper pipe rreamer

417 690

Confezione svasatubi freni

Brakes pipe reamer kit

417 691 In valigetta
Contiene:
1 svasatubi, 1 morsetto
Puntali: Ø 4.75, Ø 5, Ø 1/4”, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 1/2”

Confezione per svasare e fare sedi biconiche con sette puntali tubi in rame con tagliatubi

Set for cutting and opening copper tube

417 692	4-4.75-6-8-10-12-14 mm
417 693	Ricambio 4 mm
417 694	Ricambio 4.75 mm
417 695	Ricambio 6 mm
417 696	Ricambio 8 mm
417 697	Ricambio 10 mm
417 698	Ricambio 12 mm
417 699	Ricambio 14 mm

Kit pettini per alette radiatori

Radiator blades set

417 741	Kit
417 743	Pettine
417 744	Manico

Kit chiavi sottolavello in accaio verniciato con chiave a T 1/2”

Kit of washbasin wrench

417 761	32-36-47 mm
417 762	Ricambio 32 mm
417 763	36 mm
417 764	47 mm
417 765	Manico 1/2”

Morsa per tubi in acciaio fissa

Hoses steel vise

417 851	1/4" - 2"	**417 853**	1/2" - 4"
417 852	1/4" - 3"		

Morsa per tubi in acciaio fissa

Hoses steel vise

417 855	1/4" - 2"
417 856	1/4" - 3"
415 857	1/4" - 4"

Banco per tubi pieghevole

Hoses bench type pilable

417 861

417 863 - 417 864

417 861	2"
417 863	2" - Con fori e pedana ribaltabile
417 864	3" - Con fori e pedana ribaltabile

Doppio metro legno 10 aste stecca gialla classe 3°

Wood folding rule Yellow 3rd class

510 001	2 mt

Doppio metro in fibra 10 aste stecca gialla classe 3°

Fiber folding rule Yellow 3rd class

510 005	2 mt

Metro in duralluminio a 10 aste da 14 mm

Duralumin folding rule 14 mm

510 011	Mt.2

Flessometro con dispositivo di Auto-Stop a rilascio tramite pulsante, guscio protettivo in gomma

Pocket steel tape with Auto-Stop

Parte anteriore MAGNETICA

510 016	Senza Magnete	mm 16	Mt 3
510 019	Con Magnete	mm 25	Mt 5

Flessometro custodia ABS,clip aggancio, nastro in metallo con fermo tipo ECO

Short measuring tape - Abs case, metal band

510 027	13 mm	2 mt
510 028	13 mm	3 mt
510 029	25 mm	5 mt
510 030	25 mm	8 mt

Rotella metrica con custodia in ABS, nastro in fibra di vetro lavabile da 15 mm non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with ABS case 3° class

510 031	Mt.10
510 032	Mt.20

Rotella metrica con custodia in ABS rivestito in SKY, nastro in fibra di vetro lavabile da 15 mm non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with ABS case 3° class

510 035	Mt.10
510 036	Mt.20

Rotella metrica con custodia in ABS, impugnatura nastro in fibra di vetro lavabile non conduttore norme CEE classe 3°

Long fiber measuring tape with Abs leather case 3rd Class

510 041	15 mm	20 mt
510 042	15 mm	30 mt
510 043	15 mm	50 mt

Rotella metrica con custodia in acciaio, verniciatura epossidica, impugnatura in ABS, manovella e nastro in acciaio smaltato norme CEE classe 3°

Long measuring tape with metal case and knob metal bend Abs handle 3rd Class

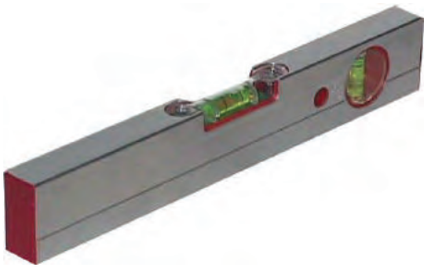
510 048	13 mm - 50 mt

Misuratore a distanza ultrasuoni con puntatore laser

510 050

Livella in profilato di alluminio con 2 fiale antiurto

Section spirit level in alluminium alloy with rectified base



510 051	Lunga mm 300
510 052	Lunga mm 400
510 053	Lunga mm 500

Livella in alluminio pressofuso con 3 fiale antiurto basi rettificate

Section spirit level in alluminium alloy with 3 phials rectified bases

510 066	Lunga mm 500
510 067	Lunga mm 600

Livelle magnetiche in alluminio pressofuso

Levels die-cast aliminium

510 07004	Lunga mm 400
510 07005	Lunga mm 500
510 07006	Lunga mm 600

Mini livella digitale magnetica

Magnetic mini digital protractor

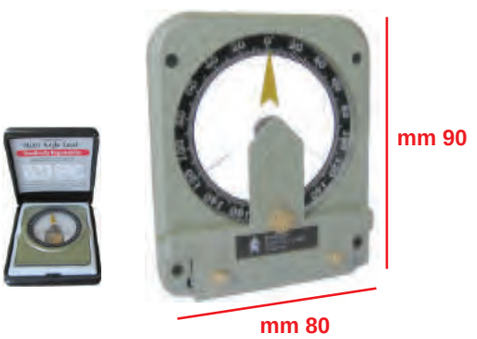
510 090	Fornita di custodia con passante cintura

Dati tecnici - Informative

Range: 0° - 180° - Autospegnimento dopo 5 minuti

Livella quadra con base magnetica

Magnetic level



510 092	In custodia di plastica

Dati tecnici - Informative

Livella dotata di un indicatore che punta sempre in posizione verticale.

Squadra per meccanica semplice

Mechanic's square

510 101	Sez. 20x6 mm	100x70 mm
510 102	Sez. 20x6 mm	150x100 mm
510 103	Sez. 20x6 mm	200x130 mm
510 104	Sez. 25x6 mm	250x160 mm
510 105	Sez. 25x6 mm	300x180 mm
510 106	Sez. 30x6 mm	400x200 mm
510 107	Sez. 30x6 mm	500x250 mm

Squadra per meccanica tipo a cappello

T section square

510 111	Sez. 20x6 mm	100x70 mm
510 112	Sez. 20x6 mm	150x100 mm
510 113	Sez. 20x6 mm	200x130 mm
510 114	Sez. 25x6 mm	250x160 mm
510 115	Sez. 25x6 mm	300x180 mm
510 116	Sez. 30x6 mm	400x200 mm
510 117	Sez. 30x6 mm	500x250 mm

Squadra per falegname gialla con base in alluminio e asta in acciaio

Sqare with aluminium base and steel blade

514 121	250 mm
510 122	300 mm
510 123	350 mm

Squadra per muratore in acciaio verniciato a forno

Square with graduated blade

510 131	Sez. 30x5 mm	400 mm
510 132	Sez. 30x5 mm	500 mm
510 133	Sez. 30x5 mm	600 mm
510 134	Sez. 30x5 mm	800 mm
510 135	Sez. 30x5 mm	1000 mm

Set punzoni

Marking punches

510 180	Numerici mm 2,5
510 181	Numerici mm 3
510 182	Numerici mm 4
510 186	Gambo: h70 x 12 x 12 - Numerici mm 8
510 187	Gambo: h70 x 12 x 12 - Alfabetici mm 8

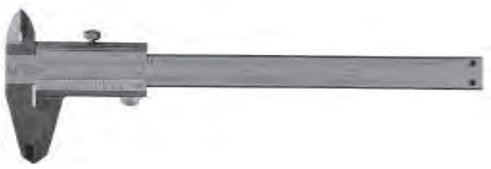
Calibro composto in acciaio inox con bloccaggio cursore a pulsante

INOX vernier

510 201	1/20 - 150 mm
510 202	1/20 - 200 mm

Calibro composto in acciaio inox con bloccaggio a vite e cursore a rotella INOX vernier

Calibre INOX



510 201 01	1/20 - 150 mm
510 202 01	1/50 - 200 mm

Calibro monoblocco in acciaio inox con bloccaggio e cursore a pulsante

INOX vernier mono block

510 203	1/20 - 150 mm
510 204	1/20 - 200 mm

Calibro monoblocco in acciaio inox con bloccaggio a vite e cursore a rotella

INOX vernier mono block

510 203 01	1/20 - 150 mm

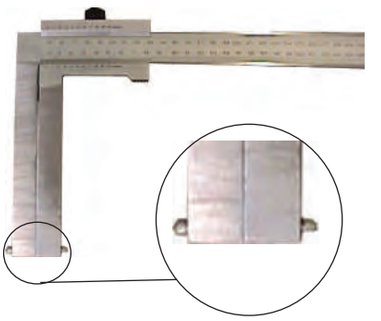
Calibro in acciaio Inox 1/50

Inox vernier 1/50

510 206	Composto	Becchi 100 mm	500 mm
510 207	Monoblocco	Becchi 150 mm	500 mm

Calibro monoblocco in acciaio inox 0.02 per tamburi freni

Calibrate monoblock 0.02 for drums brake



510 210	mm 50 / 500

Calibro per freni in acciaio INOX con becchi mm 50

Break inox vernier

510 212	Scala 0-50 mm

Calibro centesimale digitale numeri grandi in accaio inox con lettura millimetri e pollici. Spegnimento automatico

Digital inox vernier 1/100 mm and inches

510 215	mm 150
510 216	mm 200
510 217	mm 300

Calibro elettronico digitale centesimale - resistente ai liquidi - mm 0,01 - 150

Stainless steel eletronic digital caliper - Liquid -resistent - Inch 0,01 - 6

510 220	IP - 67

Calibro cinquantesimale ad orologio in accaio inox

Dial inox vernier 1/50 mm

510 221	Scala 0.02	150 mm
510 222	Scala 0.02	200 mm

Calibro cinquantesimale di profondità in accaio inox con graduazione millimetri e pollici

Inox deepness vernier 1/50 mm and inches

510 230	Scala 0.02	150 mm
510 231	Scala 0.02	200 mm
510 232	Scala 0.02	300 mm

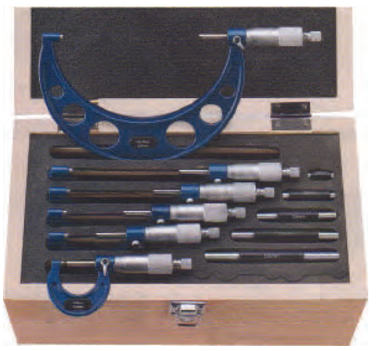
Calibro di profondità centesimale digitale numeri grandi in accaio inox con lettura millimetri e pollici

Digital deepness inox vernier 1/100 mm and inches

510 240	mm 150
510 241	mm 200
510 242	mm 300

Set micrometri centesimali per esterni con contatti in metallo duro - mm 0,01 - 150

Outside micrometer set carbide tipped - mm 0,01 - 150



510 249	Pz 6

Micromentro centesimale per esterni con punte in carburo di tungsteno

510 251	mm 0-25	**510 254**	mm 75-100
510 252	mm 25-50	**510 255**	mm 100-125
510 253	mm 50-75	**510 256**	mm 125-150

Micrometro digitale multifunzioni millesimale per esterni con punte in carburo di tunsteno

Digital multi functions micrometer 1/1000 carborundum faced neasuring pads

510 261	0-25 mm
510 262	25-50 mm

Goniometro semplice cromato

Goniometro

510 265 01	mm 80 - 120	**510 265 04**	mm 200 - 300
510 265 02	mm 120 - 150	**510 265 05**	mm 250 - 500
510 265 03	mm 150 - 200	**510 265 06**	mm 300 - 600

Goniometro universale con lente

Angled goniometro with lens

510 267	Asta mm 300

Misuratore rapido per interni

Dial inside gauge

510 268 01	15 - 35 con punt. Ø 3 x 3.
510 268 02	35 - 55 con punt. Ø 3 x 6.
510 268 03	55 - 75 con punt. Ø 3 x 6.
510 268 04	75 - 95 con punt. Ø 3 x 8.

Alesametro per interni con comparatore diam. 60 mm

Internal gauge with dial gauge 60 mm

510 271	mm 18 - 35
510 272	mm 35 - 50
510 274	mm 50 - 160
510 275	mm 160 - 250

Base magnetica portacomparatore

Magnetic lock dial gauge stand

510 281	60Kg.m

Adattatori - Optionals

213 552	Comparatore cent. Ø58 mm Corsa 10mm
213 554	Comparatore cent. Ø40 mm corsa 3mm

Truschino in acciaio inox con lente cinquantesimale

Marking gauge with 1/50 lens

510 291	mm 0 - 300
510 293	mm 0 - 500

Misuratore di spessori

Thickness measurer

510 351	Misuratore

Dati tecnico - Informative

Campo di misura:	0 - 10 mm
Lettura:	0,01 mm
Profondità di misurazione:	9 - 16 mm

Spessimetro bilama

Feeler gauge for valve clearance

510 401	0,10-0,15 mm
510 402	0,20-0,25 mm
510 403	0,30-0,40 mm
510 404	0,40-0,45 mm
510 405	0,45-0,50 mm

Spessimetro multilama

Feeler gauges

510 411	0.10-0.40	6 lame
510 412	0.05-0.50	8 lame
510 413	0.05-1.00	13 lame
510 414	0.05-1.00	20 lame

Spessimetro ad aste lunghe mm 200

510 416	0.05÷0.3 passo 0.05 - 0.3÷0.5 passo 0.1	8 Lame
510 417	0.05÷0.3 passo 0.05 - 0.3÷1 passo 0.1	13 Lame
510 418	0.05÷1 passo 0.05	20 Lame

Spessimetro multilama centesimale

Feeler gauges centesimal

510 421	9 lame da 0,03 a 0,15 mm

Spessimetro multilama angolato

9 pcs offset feeler gauge

510 425	9 lame

Dati tecnici - Informative

Misure: Metriche e in Pollici equivalenti su ogni lama
Dimensioni lama: 4” x 1/2” - mm 13 x 85
0.009” - 0.229mm // 0.015” - 0.381mm // 0.016” - 0.406mm
0.017” - 0.432mm // 0.018” - 0.457mm // 0.019” - 0.483mm
0.020” - 0.508mm // 0.021” - 0.533mm // 0.026” - 0.660mm

Spessimetro per candele

Spark plug gauge

510 428

Contafiletti metrico e withwort 45°

Metric and withwort 45° gauge

510 431

Calibro per fori

Gauges for holes

510 435	mm 0,45 - 1,5
510 436	mm 1,5 - 3

Raggimetro

510 440	1° - 7°
510 441	7,5 - 15°

Attacco conico per mandrino rettificato

Chunck shanks

511 001	Cono 1	B 10
511 002	Cono 1	B 12
511 003	Cono 1	B 16
511 004	Cono 1	B 18
511 005	Cono 2	B 12
511 006	Cono 2	B 16
511 007	Cono 2	B 18
511 008	Cono 2	B 22
511 009	Cono 3	B 16
511 010	Cono 3	B 18
511 011	Cono 3	B 22
511 012	Cono 3	B 24

Bussole riduzione cono morse

Morse taper reduction sleeves

511 031	Interno 1	Esterno 2
511 032	Interno 1	Esterno 3
511 033	Interno 1	Esterno 4
511 034	Interno 2	Esterno 3
511 035	Interno 2	Esterno 4
511 036	Interno 2	Esterno 5
511 037	Interno 3	Esterno 4
511 038	Interno 3	Esterno 5
511 039	Interno 4	Esterno 5
511 040	Interno 4	Esterno 6
511 041	Interno 5	Esterno 6

Cacciapunte per cono morse

Morse taper pins

511 061	140 mm	1-2
511 062	190 mm	3
511 063	225 mm	4
511 064	265 mm	5-6

Note:

Punta da trapano elicoidale gambo cilindrico Hss rullate

Hss industrial twist drills

511 111	1 mm	**511 133**	6.5 mm
511 112	1,25 mm	**511 134**	6.75 mm
511 113	1,5 mm	**511 135**	7 mm
511 114	1,75 mm	**511 136**	7.25 mm
511 115	2 mm	**511 137**	7.5 mm
511 116	2,25 mm	**511 138**	7.75 mm
511 117	2,5 mm	**511 139**	8 mm
511 118	2,75 mm	**511 140**	8.25 mm
511 119	3 mm	**511 142**	8.5 mm
511 120	3,25 mm	**511 143**	8. 75 mm
511 121	3,5 mm	**511 144**	9 mm
511 122	3.75 mm	**511 145**	9.25 mm
511 123	4 mm	**511 146**	9.5 mm
511 124	4.25 mm	**511 147**	9.75
511 125	4.5 mm	**511 148**	10 mm
511 126	4.75 mm	**511 149**	10.5 mm
511 127	5 mm	**511 150**	11 mm
511 128	5.25 mm	**511 151**	11.5 mm
511 129	5.5 mm	**511 152**	12 mm
511 130	5.75 mm	**511 153**	12.5 mm
511 131	6 mm	**511 154**	13 mm
511 132	6.25 mm		

Punta da trapano per foratura materiali con resistenza fino a 850 Nm/mm²

HSS drill rectified

HSS RETTIFICATA - DIN 388

"Dual Performer"

511 161 00	1.00 mm	**511 161 18**	5.50 mm
511 161 01	1.25 mm	**511 161 19**	5.75 mm
511 161 02	1.50 mm	**511 161 20**	6.00 mm
511 161 03	1.75 mm	**511 161 22**	6.50 mm
511 161 04	2.00 mm	**511 161 24**	7.00 mm
511 161 05	2.25 mm	**511 161 26**	7.50 mm
511 161 06	2.50 mm	**511 161 28**	8.00 mm
511 161 07	2.75 mm	**511 161 30**	8.50 mm
511 161 08	3.00 mm	**511 161 32**	9.00 mm
511 161 09	3.25 mm	**511 161 34**	9.50 mm
511 161 10	3.50 mm	**511 161 36**	10.00 mm
511 161 11	3.75 mm	**511 161 38**	10.50 mm
511 161 12	4.00 mm	**511 161 40**	11.00 mm
511 161 13	4.25 mm	**511 161 42**	11.50 mm
511 161 14	4.50 mm	**511 161 44**	12.00 mm
511 161 15	4.75 mm	**511 161 46**	12.50 mm
511 161 16	5.00 mm	**511 161 48**	13.00 mm
511 161 17	5.25 mm		

VEDI ASSORTIMENTI A PAG.478

Punte elicoidali cilindriche rettificate serie lunga

Long straight shank twist drills

HSS RETTIFICATA - DIN 388

"Dual Performer"

	Lunghezza	Ø
511 161 58	100	3
511 161 59	106	3,25
511 161 60	112	3,50
511 161 61	112	3,75
511 161 62	119	4
511 161 63	119	4,25
511 161 64	126	4,50
511 161 65	126	4,75
511 161 66	132	5
511 161 67	132	5,25
511 161 68	139	5,50
511 161 69	139	5,75
511 161 70	139	6
511 161 72	148	6,5
511 161 74	156	7
511 161 76	156	7,5
511 161 78	165	8
511 161 80	165	8,5
511 161 82	175	9
511 161 84	175	9,5
511 161 86	184	10

Punta da trapano elicoidale codolo ridotto HSS rullato

HSS industrial twist drill

511 166	13.5	Codolo Ø 10
511 167	14	Codolo Ø 10
511 168	14.5	Codolo Ø 10
511 169	15	Codolo Ø 10
511 170	16	Codolo Ø 10
511 171	17	Codolo Ø 13
511 172	18	Codolo Ø 13
511 173	19	Codolo Ø 13
511 174	20	Codolo Ø 13

Punta HSS dual performer a codolo ridotto

HSS industrial twist drill

511 180	Punta mm 16	Codolo Ø 10
511 181	Punta mm 16,5	Codolo Ø 10
511 185	Punta mm 18.5	Codolo Ø 10

Punta da trapano elicoidale gambo cilindrico Hss rullate rivestite cobalto 5 %

Hss industrial twist drills 5% cobalt

511 211	1 mm	**511 229**	5.5 mm
511 212	1,25 mm	**511 230**	5.75 mm
511 213	1,5 mm	**511 231**	6 mm
511 214	1,75 mm	**511 233**	6.5 mm
511 215	2 mm	**511 235**	7 mm
511 216	2,25 mm	**511 237**	7.5 mm
511 217	2,5 mm	**511 239**	8 mm
511 218	2,75 mm	**511 241**	8.5 mm
511 219	3 mm	**511 243**	9 mm
511 220	3,25 mm	**511 245**	9.5 mm
511 221	3,5 mm	**511 247**	10 mm
511 222	3,75 mm	**511 248**	10.5 mm
511 223	4 mm	**511 249**	11 mm
511 224	4,25 mm	**511 250**	11.5 mm
511 225	4,5 mm	**511 251**	12 mm
511 226	4.75 mm	**511 252**	12.5 mm
511 227	5 mm	**511 253**	13 mm
511 228	5.25 mm		

Speedmaster

Punta cilindrica con affilatura speciale a doppia coppia di taglienti con spoglia variabile, coppia di rompitrucioli e scarico in testa (Ø ³ 3 mm)

Micropunta autocentrante
Partenza del taglio senza problemi, evitando rotture o grave usura iniziale della punta.

Doppia coppia di taglienti con spoglia variabile
Maggiore capacità di taglio, alta durata dei taglienti.

Coppia di rompitruciolo
Grande capacità di estrazione dei trucioli, preservando il filo tagliente più a lungo.

Taglio altamente professionale con trapani portatili o stazionari in:
*** acciai legati e altamente legati, acciaio Inox sino a R£ 1.000 N/mm²**
*** acciaio basso legati, ferro, alluminio e leghe leggere**

SPEED-MASTER

Punte SpeedMaster affilatura speciale (sciolte)

511 300 00	Ø 1	**511 300 18**	Ø 5,5
511 300 01	Ø 1,25	**511 300 19**	Ø 5,75
511 300 02	Ø 1,5	**511 300 20**	Ø 6
511 300 03	Ø 1,75	**511 300 22**	Ø 6,5
511 300 04	Ø 2	**511 300 24**	Ø 7
511 300 05	Ø 2,25	**511 300 26**	Ø 7,5
511 300 06	Ø 2,5	**511 300 28**	Ø 8
511 300 07	Ø 2,75	**511 300 30**	Ø 8,5
511 300 08	Ø 3	**511 300 32**	Ø 9
511 300 09	Ø 3,25	**511 300 34**	Ø 9,5
511 300 10	Ø 3,5	**511 300 36**	Ø 10
511 300 11	Ø 3,75	**511 300 38**	Ø10,5
511 300 12	Ø 4	**511 300 40**	Ø 11
511 300 13	Ø 4,25	**511 300 42**	Ø11,5
511 300 14	Ø 4,5	**511 300 44**	Ø 12
511 300 15	Ø 4,75	**511 300 46**	Ø12,5
511 300 16	Ø 5	**511 300 48**	Ø 13
511 300 17	Ø 5,25	**511 300 48**	Ø 13

Note:

Assortimento punte SpeedMaster in box plastico

PER ACCIAI DURI, METALLI, LEGHE LEGGERE

511 303 **1 ÷ 10 x 0,5 mm** **19 Pz**

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

511 304 **1 ÷ 13 x 0,5 mm** **25 Pz**

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.

Punte SpeedMaster affilatura speciale In valigetta metallica Pz 116

PER ACCIAI DURI, METALLI, LEGHE LEGGERE

511 30401 Da 1÷10 x 0,5 Pz 116

mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

Punte da trapano in metallo duro integrale

Hard metal

	A	B
511 306 03	mm 46	Ø3
511 306 035	mm 46	Ø3,5
511 306 04	mm 55	Ø4
511 306 05	mm 62	Ø5
511 306 06	mm 66	Ø6
511 306 07	mm 74	Ø7
511 306 08	mm 79	Ø8
511 306 09	mm 84	Ø9
511 306 10	mm 89	Ø10

Punte elicoidali cilindriche con rivestimento al TITANIO sui taglienti

Cylindrical helical drill bits with coating to TITANIUM on the cutting edge

PUNTE DA 1 A 9,5 mm

511 30800	mm 1,0
511 30801	mm 1,5
511 30802	mm 2,0
511 30804	mm 2,5
511 30807	mm 3,0
511 30812	mm 3,5
511 30816	mm 4,0
511 30820	mm 4,5
511 30823	mm 5,0
511 30826	mm 5,5
511 30828	mm 6,0
511 30830	mm 6,5
511 30832	mm 7,0
511 30834	mm 7,5
511 30836	mm 8,0
511 30838	mm 8,5
511 30840	mm 9,0
511 30842	mm 9,5

PUNTE DA 10 A 13 mm

511 30844	mm 10,00
511 30846	mm 10,50
511 30848	mm 11,00
511 30850	mm 11,50
511 30852	mm 12,00
511 30854	mm 12,50
511 30856	mm 13,00

Punta da trapano elicoidale cono morse Hss

Hss industrial twist drills morse cone

511 311	1	10 mm	**511 332**	2	20.5 mm
511 312	1	10.5 mm	**511 333**	2	21 mm
511 313	1	11 mm	**511 334**	2	21.5 mm
511 314	1	11.5 mm	**511 335**	2	22 mm
511 315	1	12 mm	**511 336**	2	22.5 mm
511 316	1	12.5 mm	**511 337**	2	23 mm
511 317	1	13 mm	**511 338**	3	23.5 mm
511 318	1	13.5 mm	**511 339**	3	24 mm
511 319	1	14 mm	**511 340**	3	24.5 mm
511 320	2	14.5 mm	**511 341**	3	25 mm
511 321	2	15 mm	**511 342**	3	25.5 mm
511 322	2	15.5 mm	**511 343**	3	26 mm
511 323	2	16 mm	**511 344**	3	26.5 mm
511 324	2	16.5 mm	**511 345**	3	27 mm
511 325	2	17 mm	**511 346**	3	27.5 mm
511 326	2	17.5 mm	**511 347**	3	28 mm
511 327	2	18 mm	**511 348**	3	28.5 mm
511 328	2	18.5 mm	**511 349**	3	29 mm
511 329	2	19 mm	**511 350**	3	29.5 mm
511 330	2	19.5 mm	**511 351**	3	30 mm
511 331	2	20 mm			

Punta elicoidale HSS con attacco conico. Serie corta

Morse taper shank HSS twist drill black finisch

511 351 01	Cono 3	Ø30.5
511 352	Cono 4	Ø31
511 353	Cono 4	Ø32
511 354	Cono 4	Ø33
511 355	Cono 4	Ø34
511 356	Cono 4	Ø35
511 357	Cono 4	Ø36
511 358	Cono 4	Ø37
511 359	Cono 4	Ø38
511 360	Cono 4	Ø39
511 361	Cono 4	Ø40

Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tunsteno

MATERIALE IN ESAURIMENTO

511 363	5	mm	**511 373**	15	mm
511 364	6	mm	**511 374**	16	mm
511 365	7	mm	**511 375**	18	mm
511 366	8	mm	**511 376**	20	mm
511 371	13	mm	**511 377**	22	mm
511 372	14	mm	**511 378**	24	mm

Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tunsteno serie lunga 400 mm

MATERIALE IN ESAURIMENTO

511 384	12 mm
511 385	14 mm
511 386	16 mm
511 387	18 mm
511 388	20 mm
511 389	22 mm
511 390	24 mm

Punta da muro elicoidale tagliente al carburo di tunsteno serie lunga 600 mm

MATERIALE IN ESAURIMENTO

511 395	14 mm
511 396	16 mm
511 397	18 mm
511 398	20 mm
511 399	22 mm
511 400	24 mm

Punta per trapani a martello SDS-PLUS

SDS - plus hammer drill bit

511 410	Ø 6 X L.110 mm
511 411	Ø 6 X L.160 mm
511 413	Ø 8 X L.160 mm
511 415	Ø 10 X L.160 mm
511 421	Ø 12 X L.160 mm
511 42201	Ø 12 X L.300 mm
511 426	Ø 14 X L.160 mm
511 42601	Ø 14 X L.300 mm
511 429	Ø 16 X L.160 mm
511 43001	Ø 16 X L.300 mm
511 431	Ø 16 X L.450 mm
511 432	Ø 18 X L.210 mm
511 433	Ø 18 X L.450 mm
511 434	Ø 20 X L.200 mm
511 435	Ø 20 X L.450 mm

Serie punte da trapano HSS rettificato per foratura materiali fino a 850 Nm/mm² (in box metallico)

Set HSS retified drills

"Dual Performer"

511 493 Punte da 1÷10 x 0,5 Pz 19
mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

511 494 Punte da 1÷13x 0,5 Pz 25 **mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.**

VEDI PUNTE SCIOLTE A PAG.475

Serie punte trapano HSS rettificate "Dual performer" Resistenza 850 Nm/mm

"Dual Performer"

511 49401 Punte da 1÷10 x 0,5 Pz.150

Serie punte da trapano in HSS (in box metallico)

Set HSS retified drills

511 495 Punte da 1÷10 x 0,5 Pz 19
mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

511 497 Punte da 1÷13 x 0,5 Pz 25
mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.

Serie punte da trapano al COBALTO 5% (in box metallico)

Set CO 5% retified drills

511 496 Punte da 1÷10 x 0,5 Pz 19
mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10

511 498 Punte da 1÷13 x 0,5 Pz 25
mm: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.

Box metallo per punte 25 pz. VUOTO

511 499

Mandrino a cremagliera con chiave, per macchine utensili ed elettroutensili portatili. Serie industriale

Chuck industrial series

511 500	Ø 30	mm	Att. B 12	Punte	0 - 8 mm
511 501	Ø 36,5	mm	Att. B 12	Punte	0 - 8 mm
511 502	Ø 36,5	mm	Att. B 12	Punte	0 - 10 mm
511 503	Ø 42,7	mm	Att. B 16	Punte	0 - 10 mm
511 504	Ø 42,7	mm	Att. B 16	Punte	1,5 - 13 mm
511 505	Ø 51	mm	Att. B 16	Punte	0 - 13 mm
511 507	Ø 60	mm	Att. B 18	Punte	1 - 16 mm

Mandrino a cremagliera con chiave per macchine utensili e elettro-utensili portatili. Serie industriale

Chuck light series with hole

511 509	Diam. 30 mm	att.3/8" x 24	1-8 mm
511 510	Diam. 36.5 mm	att. 3/8" x 24	1-10 mm
511 511	Diam. 36.5 mm	att. 1/2" x 20	1-10 mm
511 512	Diam. 42.7 mm	att. 1/2" x 20	1,5-13 mm

Mandrino tre griffe a cremagliera tipo filettato serie leggera

Chuck light series

511 513	Diam. 30 mm	3/8" x 24	0-8 mm
511 514	Diam. 33 mm	3/8" x 24	1,5-10 mm
511 515	Diam. 33 mm	1/2" x 24	1,5-10 mm
511 516	Diam. 42,7 mm	1/2" x 24	1,5-13 mm

Mandrino reversibile tre griffe a cremagliera tipo filettato con foro passante per fissaggio, serie leggera

Chuck light series

511 517	Diam. 30 R mm	3/8" x 24	0-8 mm
511 518	Diam. 33 R mm	3/8" x 24	1,5-10 mm
511 519	Diam. 33 R mm	1/2" x 20	1,5-10 mm
511 520	Diam. 42,7 R mm	1/2" x 20	1,5-13 mm

Mandrino autoserrante serie industriale

Quick chuck industrial series

511 521	B12	0-8 mm
511 522	B12	1-10 mm
511 523	B16	1.5-13 mm
511 524	B16	3-16 mm

Mandrino autoserrante a tre griffe serie industriale

Chuck industrial series

511 525	3/8” x 24	1-10 mm
511 527	3/8” x 24	1.5-13 mm
511 528	1/2” x 20	1 -10 mm
511 529	1/2” x 20	1.5 -13 mm

Mandrino autoserrante per trapani fissi o portatili

Quick chuck industrial reversible series

511 530	Ø 50x98 mm	5/8” x 16	3-16 mm

Mandrino autoserrante reversibile per utensili pneumatici

Quick chuck industrial series for hammer drill

511 531	Diam. 42.7 mm	3/8” x 24	1.5-10 mm
511 532	Diam. 42.7 mm	1/2” x 20	1.5-10 mm

Mandrino autoserrante per trapani reversibili e a percussione. Foro interno filettato

Quick chuck industrial reversible series

511 551	Ø 42.7x55 mm	3/8” x 24	1.5-10 mm
511 552	Ø 42.7x55 mm	3/8” x 24	2-13 mm
511 553	Ø 42.7x55 mm	1/2” x 20	1.5-10 mm
511 554	Ø 42.7x55 mm	1/2” x 20	2-13 mm

Mandrino autoserrante per trapani a percussione con ghiera bloccaggio

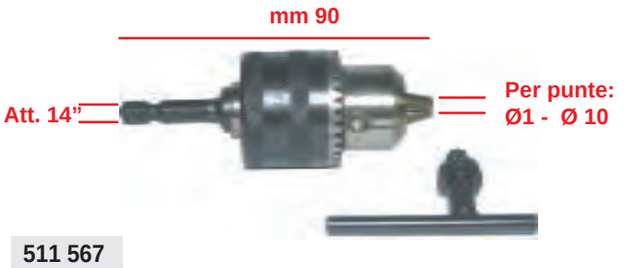
Quick chuck industrial reversible series

511 560	Ø 35.5x79.5 mm	3/8” x 24	1-10 mm
511 561	Ø 35.5x79.5 mm	1/2” x 20	1-10 mm
511 562	Ø 43x86 mm	3/8” x 24	1-13 mm
511 563	Ø 43x86 mm	1/2” x 20	1-13 mm

Mandrino a cremagliera con attacco rapido da 1/4”

Qick-change drill chuck for power tools

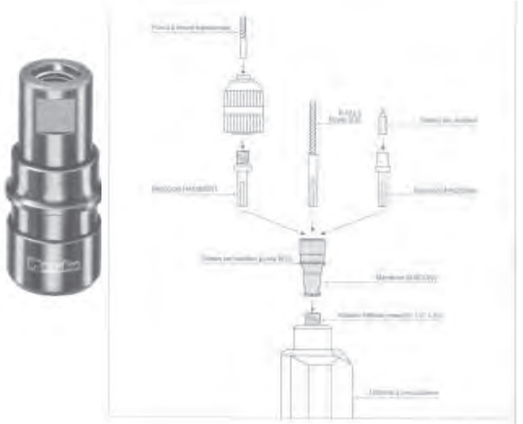
Consente di utilizzare punte cilidriche su avvitatori da Att. 1/4”



511 567

Mandrino att.rapido per punte a percussione SDS

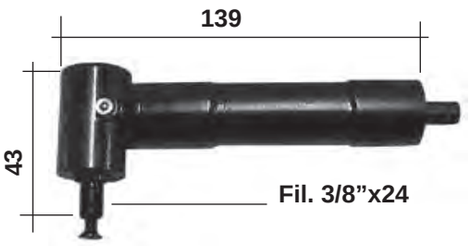
Cluntch rapid attack for percussion tips



511 570 Att. M 1/2”x20

Rinvio a 90° per mandrino 3/8x24

Cluntch rapid attack for percussion tips



511 575 Attacco esag. mm 9

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie MA tre pezzi, sbozzatore, intermedio, finitore

Short taps MA on three pieces on hss steel

511 601	2x0.4
511 602	2.5x0.45
511 603	3x0.5
511 604	3.5x0.6
511 605	4x0.7
511 606	4.5x0.75
511 607	5x0.8
511 608	6x1
511 609	7x1
511 610	8x1.25
511 611	9x1.25
511 612	10x1.5
511 613	11x1.5
511 614	12x1.75
511 615	14x2
511 616	16x2
511 617	18x2.5
511 618	20x2.5
511 619	22x2.5
511 620	24x3
511 621	27x3
511 622	30x3.5

Maschi a mano serie 3 pezzi in HSS

Hand taps, 3 pcs set, metric coarse

HSS-G

	Lunghezza	Ø
511 630 08	36	2 x 0,4
511 630 11	40	2,5 x 0,45
511 630 13	40	3 x 0,5
511 630 14	45	3,5 x 0,6
511 630 15	45	4 x 0,7
511 630 16	50	4,5 x 0,75
511 630 17	50	5 x 0,8
511 630 18	50	5,5 x 0,9
511 630 19	56	6 x 1
511 630 20	56	7 x 1
511 630 21	63	8 x 1,25
511 630 22	63	9 x 1,25
511 630 23	70	10 x 1,5
511 630 24	70	11 x 1,5
511 630 25	75	12 x 1,75
511 630 26	80	14 x 2
511 630 28	80	16 x 2
511 630 29	95	18 x 2,5
511 630 30	95	20 x 2,5

Maschi a mano in HSS a passo grosso Sinistro. Serie di 3 Pz - spazzatore - intermedio - finitura

Hand taps 3 pcs set, left hand, metric coarse

SINISTRI

511 634	Ø 6 X 1 X L 50
511 635	Ø 8 X 1,25 X L.56
511 636	Ø 10 X 1,5 X L.70
511 637	Ø 12 X 1,75 X L.75
511 638	Ø 14 X 2 X L.80

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie MA MB MC Fiat due pezzi conico e cilindrico

Short taps MA MB MC Fiaton two pieces on hss steel

511 651	2x0.4
511 652	3x0.5
511 653	4x0.7
511 654	5x0.8
511 655	6x0.75
511 656	6x1
511 657	7x0.75
511 658	7x1
511 659	8x0.75
511 661	8x1
511 662	8x1.25
511 663	9x0.75
511 664	9x1
511 665	9x1.25
511 666	10x0.75
511 667	10x1
511 668	10x1.25
511 669	10x1.5
511 670	11x0.75
511 671	11x1
511 672	11x1.25
511 673	11x1.5
511 674	12x0.75
511 675	12x1
511 676	12x1.25
511 677	12x1.5
511 678	12x1.75
511 679	14x1
511 680	14x1.25
511 681	14x1.5
511 682	14x2
511 683	16x1
511 684	16x1.5
511 685	16x2
511 686	18x1.5
511 687	20x1.5
511 688	22x1.5
511 689	24x1.5
511 690	24x2

Maschi a mano serie 2 pezzi in HSS

Hand taps, 2 pcs set, metric coarse

HSS-G

	Lunghezza	Ø
511 692 06	56	8 x 1
511 692 08	63	9 x 1
511 692 11	63	10 x 1
511 692 12	70	10 x 1,25
511 692 15	70	12 x 1,25
511 692 16	70	12 x 1,5
511 692 18	70	14 x 1,25
511 692 19	70	14 x 1,5
511 692 20	70	16 x 1,5
511 69517		17 x 1
511 69518		18 x 1,5
511 69520		20 x 1,5

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie Whitworth tre pezzi, sbozzatore, intermedio, finitore

	WHITWORTH
511 701	1/8" x 40 Pollici
511 702	5/32 x 32 Pollici
511 703	3/16 x 24 Pollici
511 704	7/32 x 24 Pollici
511 705	1/4 x 20 Pollici
511 706	5/16 x 18 Pollici
511 707	3/8 x 16 Pollici
511 708	7/16 x 14 Pollici
511 709	1/2 x 12 Pollici
511 710	9/16 x 12 Pollici
511 711	5/8 x 11 Pollici
511 712	3/4 x 10 Pollici
511 713	7/8 x 9 Pollici
511 714	1" x 8 Pollici

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati. Serie GAS due pezzi

	GAS
511 721	1/8 x 28 Pollici
511 722	1/4 x 19 Pollici
511 723	3/8 x 19 Pollici
511 724	1/2 x 14 Pollici
511 725	3/4 x 14 Pollici
511 726	1" x 11 Pollici
511 727	1" 1/8 x 11 Pollici
511 728	1" 1/4 x 11 Pollici
511 730	1" 1/2 x 11 Pollici

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie UNC Americano tre pezzi, sbozzatore, intermedio, finitore

	UNC
511 731	1/4 x 20. Pollici
511 732	5/16 x 18 Pollici
511 733	3/8 x 16. Pollici
511 734	7/16 x 14 Pollici
511 735	1/2 x 13 Pollici
511 736	9/16 x 12. Pollici
511 737	5/8 x 11 Pollici
511 738	3/4 x 10 Pollici
511 739	7/8 x 9 Pollici
511 740	1" x 8 Pollici

Maschi a mano con imbocco e tagliente rettificati Serie UNF Americano due pezzi

	UNF
511 751	1/4 x 28 Pollici
511 752	5/16 x 24 Pollici
511 753	3/8 x 24 Pollici
511 754	7/16 x 20 Pollici
511 755	1/2 x 20 Pollici
511 756	9/16 x 18 Pollici
511 757	5/8 x 18 Pollici
511 758	3/4 x 16 Pollici
511 759	7/8 x 14 Pollici
511 760	1" x 14 Pollici

Note:

Maschio a macchina con imbocco e tagliente rettificato passo MA destro

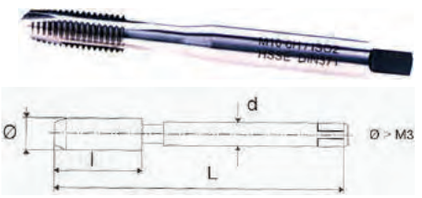
Machine tap MA write

511 771	3x0,5
511 772	3,5x0,6
511 773	4x0,7
511 774	4,5x0,75
511 775	5x0,8
511 776	6x1
511 777	7x1
511 778	8x1,25
511 779	9x1,25
511 780	10x1,5

Maschio a macchina per fori passanti imbocco corretto HSS

Machine taps straight flute spiral pointed for trough holes reinforced

Filettatura metrica ISO a passo grosso



Gambo rinforzato	Ø	l	L	D
511 79003	M 3 x 0.5	11	56	3,5
511 79004	M 4 x 0.7	13	63	4,5
511 79005	M 5 x 0.8	16	70	6
511 79006	M 6 x 1	19	80	6
511 79008	M 8 x 1.25	22	90	8
511 79010	M 10 x 1.5	24	100	10

Gambo cilindrico	Ø	l	L	D
511 79012	M 12 x 1.75	29	110	9

Maschio a macchina per fori ciechi a forte torsione 35° gambo rinforzato HSS

Machine taps spiral flute for blind holes 35° reinforced schank

511 794 03	M	3 x 05
511 794 04	M	4 x 07
511 794 05	M	5 x 08
511 794 06	M	6 x 1
511 794 08	M	8 x 1,25
511 794 10	M	10 x 1.5

Utensili 3 in 1, punta - maschio - svasatore + serie di inserti.

3 to 1 drilling - taping deburring tool and bit set

511 796 Att. 1/4" - Pz. 13

Maschi:
- **M3 x 0,50 / M 4 x 0,70**
- **M5 x 0,80 / M 6 x 1**
- **M8 x 1,25 / M10 x 1,5**

Porta inserti a sgancio rapido
Inserti: Philips: mm 1 - 2
Taglio: mm 1 - 2
Pozi-drive: mm 1 - 2

Filiera a mano passo M.A in Cr.V

Diametro 25.4	
511 801	2 x 0.4
511 803	3 x 0.5
511 805	4 x 0.7
511 807	5 x 0.8
511 808	6x1
511 809	7x1
511 810	8x1.25
511 811	9x1.25
511 812	10x1.5
511 813	12x1.75

Diametro 38.1	
511 814	10x1.5
511 815	11x1.5
511 816	12x1.75
511 817	14x2
511 818	16x2
511 819	18x2.5

Diametro 50.8	
511 820	16x2
511 821	18x2.5
511 822	20x2.5
511 823	22x2.5
511 824	24x3

Diametro 63.5	
511 825	27x3
511 826	30x3.5

CR. V

Filiera a mano passo M.A in HSS

Diametro 16 X 5	
511 802	M.A 2,5 X 0,45

Diametro 20 X 5	
511 804	M.A 3,5 X 0,6

Diametro 20 X 7	
511 806	M.A 4,5 X 0,75
511 80701	M.A 5 X 0,8
511 80801	M.A 6 X1

Diametro 25 X 9	
511 80901	M.A 7 X 1
511 81001	M.A 8 X 1,25
511 81101	M.A 9 X 1,25

Diametro 30 X 11	
511 81201	M.A 10 X 1,5

Diametro 38 X 14	
511 81301	M.A 12 X 1,75
511 81701	M.A 14 X 2

Diametro 45 X 18	
511 81801	M.A 16 X 2
511 81901	M.A 18 X 2,5

HSS

Filiere a mano passo metrico MB Acc. Cr.V.

Split round dies metric MB

CR. V

Diametro 25.4	
511 831	6x0,75
511 832	7x0,75
511 833	8x1
511 834	9x1

Diametro 38.1	
511 835	10x1
511 836	10x1,25
511 837	11x1
511 838	11x1,25
511 839	12x1.5
511 840	14x1.5
511 841	16x1.5
511 842	18x1.5

Diametro 50.8	
511 843	18x1.5
511 844	20x1.5
511 845	22x1.5
511 846	24x2
511 847	24x1.5

Filiere a mano passo Whitworth

CR. V

511 871	1/8 - 40 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 872	5/32 - 32 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 873	3/16 - 24 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 874	7/32 - 24 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 875	1/4 - 20 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 876	5/16 - 18 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 877	3/8 - 16 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 878	7/16 - 14 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 879	1/2 - 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 880	9/16 - 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 881	5/8 - 11 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 883	3/4 - 10 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 884	7/8 - 9 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 885	1” - 8 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm

Filiere a mano passo FIAT metrico MC MD

CR. V

511 851	8x0,75	Diam. 25,4 mm	MC
511 852	9x0,75	Diam. 25,4 mm	MC
511 853	10x0,75	Diam. 38,1 mm	MC
511 854	11x0,75	Diam. 38,1 mm	MC
511 855	12x1,25	Diam. 38,1 mm	MC
511 856	14x1,25	Diam. 38,1 mm	MC
511 857	16x1	Diam. 38,1 mm	MC
511 858	12x1	Diam. 38,1 mm	MD
511 859	14x1	Diam. 38,1 mm	MD
511 860	12x0,75	Diam. 38,1 mm	MD

Filiere a mano passo GAS

CR. V

511 891	1/8 28 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 892	1/4 19 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 893	3/8 19 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 894	3/8 19 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 895	1/2 14 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 896	3/4 14 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 897	1” 11 Fil. Pollice	Diam. 63,5 mm

Sez 10.indd 484 19-52333 CATALOGO GENERALE
PAGINA CORR-19-52333--Sez 10 - Giugno_422-505.p63.pdf pINT -- 06-Jun-2019 15:27:41
Posizione 508 05/06/2019 11:06:24

Filiere a mano passo UNC

Split round dies UNC

CR. V

511 901	1/4 20 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 902	5/16 18 Fil. Pollice	Diam. 25,4 mm
511 903	3/8 16 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 904	7/16 14 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 905	1/2 13 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 906	9/16 12 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 907	5/8 11 Fil. Pollice	Diam. 38,1 mm
511 908	3/4 10 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 909	7/8 9 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm
511 910	1” 8 Fil. Pollice	Diam. 50,8 mm

Filiere a mano passo UNF Acc. Cr.V.

Split round dies UNF

CR. V

Diametro 25.4

511 915	1/4” X 28
511 916	5/16” X 24

Diametro 38.1

511 917	3/8” X 24
511 918	7/16” X 20
511 919	1/2” X 20
511 920	9/16 X 18

Diametro 50.8

511 921	5/8” X 18
511 922	3/4 X 16
511 923	7/8” X 14
511 924	1” X 14

Note:

Kit giramaschi intercambiabili a cricchetto reversibile

Interchangeable tap wrenches ratchet

511 930 In valigetta

Composizione - Composition

Impugnatura mm 135 con attacco quadro M 3/8” e pulsante per aggancio e sgancio

Giramaschi 3 - 8 mm, lungo 90 mm, attacco F 3/8”

Giramaschi 3 - 8 mm, lungo 230 mm, attacco F 3/8”

Giramaschi 5 - 12 mm, lungo 90 mm, attacco F 3/8”

Giramaschi 5 - 12 mm, lungo 230 mm, attacco F 3/8”

Giramaschi a pinza tipo Goodel

Tap wrench Goodel type

	Numero	Lunghezza	Capacità
511 931	1	80 mm	M 3-8
511 932	1	150 mm	M 3-8
511 933	1	200 mm	M 3-8
511 934	2	90 mm	M 5-10
511 935	2	150 mm	M 5-10
511 936	2	200 mm	M 5-10
511 937	3	100 mm	M 6-12
511 938	3	150 mm	M 6-12
511 939	3	200 mm	M 6-12
511 940	4	100 mm	M 9-12
511 941	4	150 mm	M 9-12
511 942	4	200 mm	M 9-12

Giramaschi a cricchetto

Tap wrench ratcket type

511 945	N° 1	L. 85 mm	M 3-10
511 946	N° 2	L.100 mm	M 5-12

Giramaschi a cricchetto serie lunga

Tap wrench ratcket type

	Numero	Lunghezza	Capacità
511 947	1	250 mm	M 3-10
511 948	2	300 mm	M 5-12

Giramaschi estensibili in lega leggera e ganasce in acciaio temprato

TTap wrench aluminium body and carbon steel

	Numero	Lunghezza	Capacità
511 951	0	140 mm	M 1-8
511 952	1	180 mm	M 1-10
511 953	2	290 mm	M 4-12
511 954	3	370 mm	M 5-20
511 955	4	480 mm	M 11-25
511 956	5	660 mm	M 13-32

Giramaschi estensibili in acciaio stampato e ganasce in acciaio temprato

Tap wrench steel body and carbon steel

	Numero	Lunghezza	Capacità
511 961	3	380 mm	M 5-20
511 962	4	500 mm	M 11-27
511 963	5	700 mm	M 13-32
511 964	6	1000 mm	M 18-42

Girafiliere a tubo con doppia misura

511 965 00	Ø20.6x25.4
511 965	Ø25,4x38,1
511 966	Ø38,1x50,8

Girafiliere in lega e acciaio tipo UNI

Die holder steel body UNI type

	Capacità	Diametro
511 971	M 1-5	16,2 mm
511 972	M 2-8	20,6 mm
511 973	M 2-10	25,4 mm
511 974	M 5-12	31,7 mm
511 975	M 6-18	38,1 mm
511 976	M 16-24	50,8 mm
511 977	M 24-33	63,5 mm
511 978	M 38-45	76,2 mm

Girafiliere in lega e acciaio tipo DIN

Die holder steel body DIN type

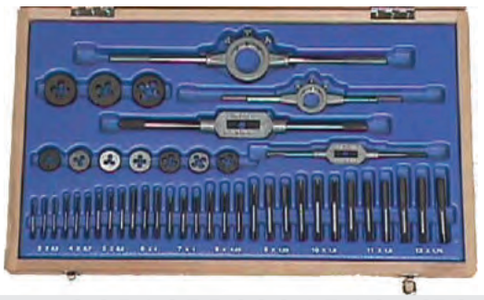
	Capacità	Diametro
511 981	M 1-2,6	16x5 mm
511 982	M 4,5-6	20x7 mm
511 983	M 7-9	25x9 mm
511 984	M 10-11	30x11 mm
511 985	M 12-14	37x14 mm
511 986	M 16-20	45x18 mm
511 987	M 22-24	55x22 mm
511 988	M 27-36	65x25 mm
511 989	M 39-42	75x30 mm

Cassetta maschi e filiere a mano passo Whitworth serie di tre pezzi

Tap and die set Whitworth 3 pcs series

	1/8-5/32-316-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
511 990	Giramaschi n. 1-2
	Girafiliere 25.4-38.1

Cassetta maschi e filiere a mano passo metrico MA serie di tre pezzi



511 991

3x0.5-4x0.7-5x0.8-6x1-7x1-8x1.25-9x1.25-10x1.5-11x1.5-12x1.75
Giramaschi n. 1-2
Girafiliere 25.4-38.1

Cassetta maschi e filiere a mano passo metrico MA serie di tre pezzi

511 992

6x1-8x1.25-10x1.5-12x1.75-14x2-16x2-18x2.5-20x2.5-22x2.5-24x3
Giramaschi n. 2-4
Girafiliere 38.1-50.4

Cassetta maschi e filiere a mano tipo Fiat passi MA MB MC serie maschi due pezzi - Filiera 1 pz.

Cassetta Legno
110 pezzi
Acc. Cr.V.

511 993 In valigetta di legno 110 Pz

70 Maschi e 35 Filiere:
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5
Giramaschi n. 1-3 / Girafiliere 25.4-38.1
Giramaschi a cricchetto

Cassetta maschi e filiere a mano tipo Fiat ridotta. Passi MA - MB - MC Serie Maschi 2 pz. - Filiere 1pz.

Fiat MA MB MC kit

511 99310 In valigetta metallica 110 Pz.

Composizione - Composition

35 Filiere:
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5
70 Maschi (2 x):
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5 1Giramaschi a "T": M3 - M 5

1Giramaschi: M3 - M12 1 Giramaschi: M6 - M20
1Girafiliere: Ø25 1Girafiliere: Ø25

Note:

Assortimento a filettare in HSS per garage tipo Fiat

Automotive wooden case threading set

511 99350 In valigetta di legno Pz.110

Composizione - Composition

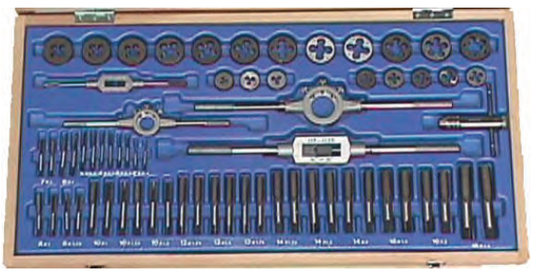
35 Filiere:
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5
70 Maschi (2 x):
2x0.4, 3x0.5, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1, 7x0.75, 7x1, 8x0.75, 8x1.0, 8x1.25, 9x0.75, 9x1, 9x1.25, 10x0.75, 10x1, 10x1.25, 10x1.5, 11x0.75, 11x1, 11x1.25, 11x1.5, 12x0.75, 12x1, 12x1.25, 12x1.5, 12x1.75, 14x1, 14x1.25, 14x1.5, 14x2, 16x1, 16x1.5, 16x2, 18x1.5 1 Giramaschi a “T”
2 Giramaschi
2 Girafiliere
Per generare e ravvivare i filetti di:
Fiat, Alfa romeo, Lancia, Vw, Bmw, Mercedes, Ford, Opel, G.M, Peugeot, Renault, Volvo, Citroen, Toyota, Nissan, Honda etc...

Note:

Cassetta maschi e filiere a mano tipo Fiat ridotta passi MA MB MC MD serie maschi due pezzi-filiera 1 pz.

Tap and die set Fiat MA MB MC MD set of two taps

Cassetta legno - 65 pezzi

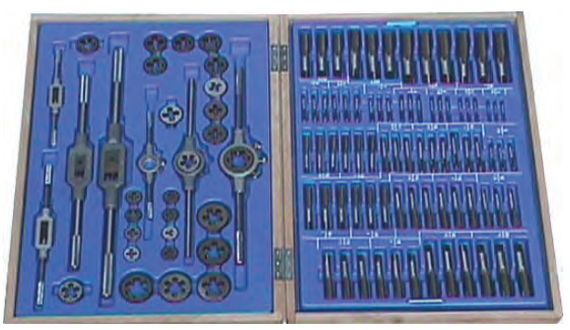


511 994 2x0.4-3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-7x1- 8x1-8x1,25-10x1-10 x1,25 - 10x1,5-12x1,25-12x1,5-12x1,75-14x1,25 - 14x1,5-14x2-16x1,5-16x2-18x1,5
Giramaschi n. 1-3
Giramaschi cricchetto
Girafiliere 25.4-38.1

Cassetta maschi e filiere tipo Fiat grande passi MA MB MC serie tre pezzi

Tap and die set Fiat MA MB MC set of three taps

Cassetta legno
112 pezzi Acc. Cr.V.



511 995 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-7x1-8x0,75-8x1-8x1,25-10x1-10x1,5-11x0,75-12x1 - 12x1,5-12x1,75-14x1-14x1,5-14x2-16x1-16x1,5 - 16x2-18x1,5-20x1.5-20x2.5-22x1.5-24x1.5-24x2
Giramaschi n.1- 2-3-4
Girafiliere 25.4- 38.1-50.4

Cassetta maschi e filiere a mano pas si UNC-UNF da 1/4” a 3/4” con accessori

Tip and die set UNC - UNF set of two tips

Crom Vanadio
61 pezzi

	Pz. 61 Maschi UNC 3 pz.: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4 Maschi UNF 2 pz.: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4
511 998	Filiere UNC 1 pz.: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4 Filiere UNF 1 pz.: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4 Giramaschi n.1- 2-3 Girafiliere Ø 25.4 - 38.1 - 50.8

Alesatore grande espansione, lame lunghe diritte, taglio destro, spoglia ad arco, taglienti non equidistanti, antivibrazioni

MODELLI A LAME LUNGHE - IN EASAURIMENTO

	Campo di registrazione Ø mm	N° lame mm	Lung. lama mm	Totale
512 006	15.5 - 17.5	5	92	220
512 007	17.5 - 19.5	5	100	235
512 009	21.5 - 24.5	5	122	265
512 010	24.5 - 27.5	5	132	285
512 015	55.0 - 65.0	5	182	425

Alesatore elicoidale a mano HSS attacco DIN10

512 000 05	5 mm
512 000 06	6 mm
512 000 07	7 mm
512 000 08	8 mm
512 000 09	9 mm
512 000 10	10 mm
512 000 11	11 mm
512 000 12	12 mm
512 000 13	13 mm
512 000 14	14 mm
512 000 15	15 mm
512 000 16	16 mm
512 000 17	17 mm
512 000 18	18 mm
512 000 19	19 mm
512 000 20	20 mm

Alesatore a grande espansione, lame corte diritte, taglio destro, spoglia ad arco, taglienti non equidistanti, antivibrazioni

NUOVI MODELLI A LAME CORTE

	Registrazione Ø mm	N° lame	Lama mm	Totale
512 00101	8 - 9.0	4	38	110
512 00201	9 - 10.0	5	40	120
512 00301	10 - 11.0	5	46	130
512 00401	11 - 12.0	5	48	130
512 00501	12.0 - 13.5	5	50	140
512 00601	13.5 - 15.5	5	55	155
512 00701	15.5 - 18.0	5	66	170
512 00801	18 - 21	5	66	180
512 00901	21 - 24	5	77	200
512 01001	24 - 27.5	5	88	225
512 01101	27.5 - 31.5	5	88	243
512 01201	31.5 - 37.0	5	106	277
512 01301	37.0 - 45.0	5	106	303
512 01401	45.0 - 55.0	6	130	338
512 01501	55.0 - 65.0	6	130	350

Alesatore a grande espansione, con bussola conica di guida per fusi a snodo, lame diritte, taglio destro, spoglia ad arco, taglienti non equidistanti, antivibrazioni

Expanding reamer

	Campo di registrazione Ø mm	N° lame	Lung. lama mm	Totale
512 021	11.0 - 12.0	5	48	208
512 022	12.0 - 13.5	5	50	230
512 023	13.5 - 15.5	5	55	265
512 024	15.5 - 18	5	66	310
512 025	18 - 21	5	66	340
512 026	21 - 24	5	77	365
512 029	31.5 - 37	5	106	475
512 032	55 - 65	6	130	600

Ricambi - Spare parts

512 03206	**Kit di 6 lame per 512 032**

Utensile conico in HSS per lamiere

HSS conical drill bit

512 041	Gambo 6 mm	Diam 3-14
512 042	Gambo 8 mm	Diam 6-20
512 043	Gambo10 mm	Diam 16-30,5

Fresa a gradini per lamiere in HSS

HSS step drill bit

512 045	Gambo 8 mm	Diam 4-20 mm
512 046	Gambo 10 mm	Diam 4-30 mm

Fresa conica per lamiere in HSS

HSS conical drill bit for metal sheet

512 048	Gambo 8 mm	Diam 0-25 mm

Fresa a svasare in HSS tre taglienti 90°

HSS deburring tool

512 050	Gambo 5 mm	Diam 6,3 mm
512 051	Gambo 6 mm	Diam 8,3 mm
512 052	Gambo 6 mm	Diam 10,4 mm
512 053	Gambo 8 mm	Diam 12,4 mm
512 054	Gambo 10 mm	Diam 16,5 mm
512 055	Gambo 10 mm	Diam 20,5 mm

Fresa a svaso/sbavo in HSS con foro 90°

HSS counter sinks and deburring tools

512 060	Gambo 8 mm	Dia. 5-10 mm
512 061	Gambo 10 mm	Dia. 10-15 mm
512 062	Gambo 12 mm	Dia. 15-20 mm
512 063	Gambo 15 mm	Dia. 20-25 mm

Fresa con impugnatura per incasso/svaso

HSS counter sinks and deburring tools

512 067	Diam 12,4 mm	**512 069**	Diam 20,5 mm
512 068	Diam 16,5 mm		

Sega a tazza Bimetal

Bimetal saw Circular hole

512 071	14 mm
512 072	16 mm
512 073	17 mm
512 074	19 mm
512 075	20 mm
512 076	21 mm
512 077	22 mm
512 078	24 mm
512 079	25 mm
512 080	27 mm
512 081	29 mm
512 082	30 mm
512 083	32 mm
512 084	33 mm
512 085	35 mm
512 086	37 mm
512 087	38 mm
512 088	40 mm
512 089	41 mm
512 090	43 mm
512 091	44 mm
512 092	46 mm
512 093	48 mm
512 094	51 mm
512 095	52 mm
512 096	54 mm
512 097	57 mm
512 098	59 mm
512 099	60 mm
512 100	64 mm

BIMETAL

Seghe a tazza Bimetal HSS-Co 8%

HSS Bimetal circular hole saws

HSS

512 09101	45 mm
512 09301	50 mm
512 09601	55 mm

Dati tecnici - Informative

Seghe bimetalliche in HSS.Co 8% a dentatura variabile e spoglia positiva per il taglio altamente professionale di qualsiasi materiale a spessore sottile quale acciaio, ghisa, alluminio, rame, bronzo, ottone, legno, plastica, fibra di vetro, resine sintetiche, formica, cartongesso. Grande rendimento e durata, taglio pulito.
Max. profondità foratura 5 mm nei metalli

Albero per sega a tazza Bimetal

Bimetal hole saw shaft

512 106	Gambo 3/8”	Diam 14-30 mm
512 108	Gambo 3/8”	Diam 32-152 mm

Albero per sega a tazza Bimetal

Bimetal hole saw shaft

512 112	Gambo 3/8” 512 106-512 108 - Frese 19-22-29-35 mm - 38-44-51-57-64 mm

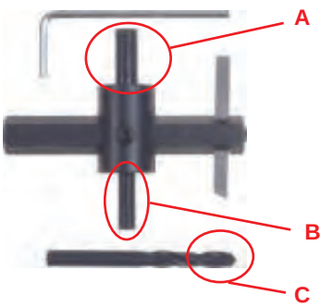
Confezione di seghe a tazza Bimetal con due gambi, 9 frese, una punta di ricambio e un adattatore

Bimetal hole saw shaft

Import

512 120	Gambo 6.35 - 9.5 mm Frese 19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm

Foralastra per tagliare laminati e matalli



512 130	Per fori da Ø 20mm a 123mm

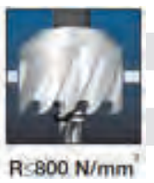
Dati tecnici - Informative

A= Attacco cilindrico Ø 8mm
B= Guida fissa centrale Ø 6mm
C= Punta Hss Ø 6mm

Frese perforatrici a tazza in HSS-G interamente rettificate per forare lamiere in acciaio, ferro, leghe leggere, tutti i materiali metallici, plastica dura.

Punta in HSS Ø 6 x 50 mm

	Ø	A	B	L	M
512 14016	16 23	10	56	12x1.25	
512 14017	17 23	10	56	12x1.25	
512 14018	18 23	10	56	12x1.25	
512 14019	19 23	10	56	12x1.25	
512 14020	20 23	10	56	12x1.25	
512 14021	21 23	10	56	12x1.25	
512 14022	22 23	10	56	12x1.25	
512 14023	23 23	10	56	12x1.25	
512 14024	24 23	10	56	12x1.25	
512 14025	25 23	10	56	12x1.25	
512 14026	26 23	10	56	12x1.25	
512 14027	27 23	10	56	12x1.25	
512 14028	28 23	10	56	12x1.25	
512 14029	29 23	10	56	12x1.25	
512 14030	30 23	10	56	12x1.25	
512 14031	31 23	10	56	12x1.25	
512 14032	32 23	10	56	12x1.25	
512 14033	33 23	10	56	12x1.25	
512 14034	34 23	10	56	12x1.25	
512 14035	35 23	10	56	14x1.5	
512 14036	36 23	10	56	14x1.5	
512 14037	37 23	10	56	14x1.5	
512 14038	38 23	10	56	14x1.5	
512 14039	39 23	10	56	14x1.5	
512 14040	40 23	10	56	14x1.5	
512 14041	41 23	10	56	14x1.5	
512 14042	42 23	10	56	14x1.5	
512 14043	43 23	10	56	14x1.5	
512 14044	44 23	10	56	14x1.5	
512 14045	45 23	10	56	14x1.5	
512 14046	46 23	10	56	14x1.5	
512 14047	47 23	10	56	14x1.5	
512 14048	48 23	10	56	14x1.5	



* Ulteriori misure solo a richiesta

Punte a tracciare WIDIA

512 200	Lunghezza mm 200 Punte riportate in metallo duro Impugnatura a sezione triangolare in acetato di cellulosa

Penna elettrica a vibrazione

512 215 In Blister

Dati tecnici - Informative

- Vibrazioni: 7200 / min
- Alimentazione: 230 V 50 Hz 13 W
- Penna elettrica a vibrazione con regolazione della vibrazione, adatta a vetro, ceramica, plastica, legno, Inox, Ottone, Alluminio e Acciai teneri

Set 15 Pz. Riparazione filetti

15 Pcs. Metric rethreader set

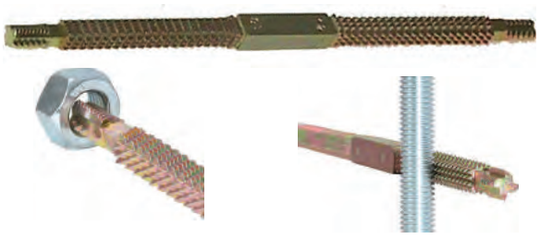
512 250 6x1-8x1.25-10x1.25-10x1.5-12x1.25-12x1.5-12x1.75

Composizione - Composition

Dadi filettati:		Perni filettati:	
512 250 07	mm 6x1	**512 250 37**	mm 6x1
512 250 10	mm 8x1,25	**512 250 40**	mm 8x1,25
512 250 13	mm 10x1,25	**512 250 43**	mm 10x1,25
512 250 14	mm 10x1,50	**512 250 44**	mm 10x1,50
512 250 16	mm 12x1,25	**512 250 46**	mm 12x1,25
512 250 17	mm 12x1,50	**512 250 47**	mm 12x1,50
512 250 18	mm 12x1,75	**512 250 48**	mm 12x1,75

Ravviva filetti

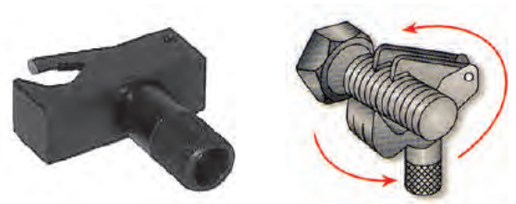
Thread file



512 261	METRICO	60°
512 262	WHITWORTH	55°

Utensile registrabile per ripasso filetti

Adjustable thread repair tool



512 264 60° Iso Metric Unf Unc - 6-22 mm

Ripristinatore filetti ESTERNI - NES

Universal thread restorer

512 265	NES 1	Ø 6 - 19
510 26501	NES 1A	Ø 4 - 18
510 266	NES 2	Ø 17 - 38

Ricambi - Spsre parts

512 26701	Coppia di lame 55° per NES 1 e NES 1A
512 26705	Coppia di lame 60° per NES 1 e NES 1A
512 26702	Coppia di lame 55° per NES 2
512 26706	Coppia di lame 60° per NES 2

Ripristinatore filetti ESTERNI - NES

Universal thread restorer

Esterni

512 267	NES 3	Ø 32 - 128

Ricambi - Spsre parts

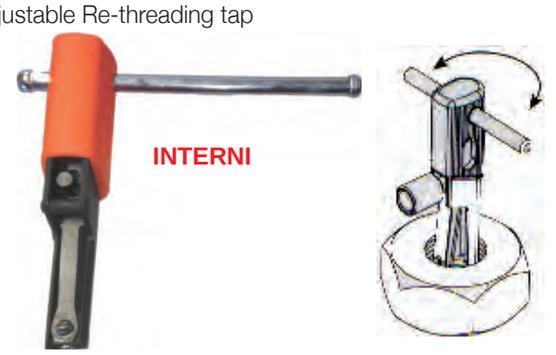
512 26703	Coppia di lame 55° per NES 3
512 26707	Coppia di lame 60° per NES 3

Adattatori - Optional

512 26710
Accessorio di guida per filettare senza danneggiare bulloni o alberi con filetto interrotto da cave

Ripristinatore filetti INTERNI - NES

Adjustable Re-threading tap



512 27001	NES 22	Ø 12 - 16
512 27002	NES 23	Ø 16 - 20
512 27003	NES 24	Ø 22 - 32

Ricambi - Spsre parts

512 27016	Coppia di lame 60° per NES 22
512 27021	Coppia di lame 55° per NES 22
512 27017	Coppia di lame 60° per NES 23
512 27022	Coppia di lame 55° per NES 23
512 27018	Coppia di lame 60° per NES 24
512 27023	Coppia di lame 55° per NES 24

Sez 10.indd 493 19-52333 CATALOGO GENERALE
PAGINA CORR-19-52333--Sez 10 - Giugno_422-505.p72.pdf pINT -- 06-Jun-2019 15:27:42
Posizione 517 05/06/2019 11:06:28

kIt ripristinatore filetti ESTERNI - NES

NES set
ESTERNI

512 268 NES 12 In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø 4 - 18 + 512 266 Ø 17 - 38

kIt ripristinatore filetti ESTERNI - NES

NES set
ESTERNI

512 269 NES 123 In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø4-18 + 512 266 Ø17-38 + 512 267 Ø32-128

512 26910 NES In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø4-18 + **512 266** Ø17-38 +
512 267 Ø32-128 + **512 26710**

kIt ripristinatore filetti INTERNI - NES

NES set
INTERNI

512 27009 NES 1004 In valigetta
CONTIENE
512 27001 Ø12-16 + **512 27002** Ø16-20 +
512 27003 Ø22-32

kIt ripristinatore filetti INTERNI / ESTERNI - NES

NES combination set
INTERNI
ESTERNI

512 27011 NES 1013 In valigetta
CONTIENE:
512 265 Ø6-19 + **512 27001** Ø12-16 +
512 27002 Ø16-20

512 27012 NES 1016 In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø4-18 + 512 27001 Ø12-16 +
512 27002 Ø16-20

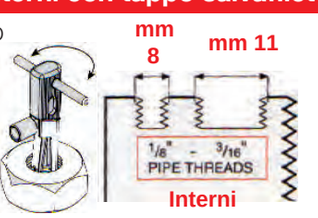
kIt ripristinatore filetti INTERNI / ESTERNI - NES

NES combination set
INTERNI
ESTERNI

512 27013 NES 1024 In valigetta
CONTIENE:
512 26501 Ø4-18 + 512 266 Ø 17 - 38
512 27001 Ø12-16 + 512 27002 Ø16-20 +
512 27003 Ø 22-32

Ripristinatore filetti interni con tappo salvafiletti

Adjustable re-threading tap

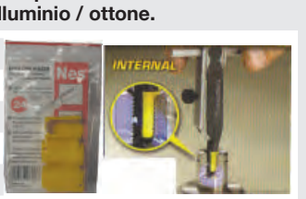


512 270 00 Nes 21 - mm 8 - 11

Adattatori - Optional
Gusci protettivi

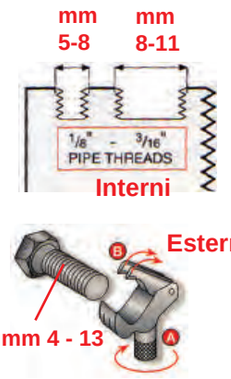
Innovativo sistema Nes per la massima protezione dei filetti interni nei materiali in leghe leggere tipo alluminio / ottone.

512 270 50	Per Nes mini Ø 5-8
512 270 51	Per Nes 21 Ø 8-12
512 270 52	Per Nes 22 Ø 12-16
512 270 53	Per Nes 23 Ø 16-20
512 270 54	Per Nes 24 Ø22-32



Kit per la riparazione di filetti interni - esterni con tappi salvafiletti alluminio - ottone

Internal - External repairing kit



512 270 15 Pz 3

Composizione - Composition

- 1 Ripristinatore filetti Interni:	Nes mini	mm 5 - mm 8
- 1 Ripristinatore filetti Interni:	Nes 21	mm 8 - mm 11
- 1 Ripristinatore filetti Esterni:		mm 4 - mm 13

Kit per ripristinare i filetti dei mozzi ruota Truck

Wheel stud thread restorer

512 276 **Kit 5 pezzi in valigetta**

Dati tecnici - Informative

18 x 1.5	Daf - Iveco - Man - Renault - Volvo
20 x 1.5	Mercedes - Scania
22 x 1.5	Daf - Man - Renault - Volvo - Mercedes - Scania - Ford
7/8”	Scania

Set riparazione filetti mozzi Truck

Universal revives thread

512 277 In valigetta

Dati tecnici - Informative

Attrezzo semplice da usare, ottimo per raddrizzare filettature ammaccate o deformate degli assali, alberi cambio, mozzi ruote ecc.. Possibilità di impiego su alberi da Ø20 a Ø100mm sia per filetti destri che filetti sinistri.
Completo di 16 rulli facilmente intercambiabili con passo: Ø1,5 - 2 - 2,5 destri e Ø1,5 sinistro

Ricambi - Spare parts

512 277 15	Set 4 rulli Filetto 1,5
512 277 20	Set 4 rulli Filetto 2,0
512 277 25	Set 4 rulli Filetto 2,5
512 277 30	Set 4 rulli Filetto 3,0
512 278 15	Set 4 rulli Filetto SX 1,5

Set utensili brasati destri per acciaio

Cardibe tipped lathe tool set - Right for steel

512 279 Pz 5

Composizione - Composition

- Brasato per fori ciechi:	mm 125 x 8 x 8
- Brasato per fori ciechi:	mm 150 x 10 x 10
- Brasto per sfacciare:	mm 100 x 12 x 12
- Brasato per sgrossare:	mm 100 x 12 x 12
- Brasato per troncare:	mm 100 x 8 x 12

Boccole autofilettanti e autobloccanti in acciaio di riporto filetti

	Lung	Fil. Int	Fil. est.
512 281	6 mm	2.5x0,45	4.5x0.5
512 282	6 mm	3x0,5	5x0.5
512 284	8 mm	4x0,7	6.5x0.75
512 285	10 mm	5x0,8	8x1
512 286	14 mm	6x1	10x1.5
512 286 01	12 mm	6x1	9x1
512 287	15 mm	8x1.25	12x1.5
512 288	18 mm	10x1,5	14x1.5
512 289	22 mm	12x1,75	16x1.5
512 290	24 mm	14x2	18x1.5
512 291	22 mm	16x2	20x1.5
512 292	24 mm	18x2,5	22x1.5
512 293	27 mm	20x2,5	26x1.5
512 294	30 mm	22x2.5	26x1.5

512 296	9 mm	14x1.25	In Acciaio
512 297	15 mm	14x1,25	In Acciaio

Kit elicoil - Punta - Maschio - Punzone

4 pcs set for elicoil

METRICO

	Elicoil	Incluse punte
512 299 01	20 elicoil 3 x 0,5	3,2
512 299 02	20 elicoil 3,5 x 0,6	3,7
512 299 03	20 elicoil 4 x 0,7	4,2
512 299 05	20 elicoil 5 x 0,8	5,2
512 299 07	20 elicoil 6 x 1	6,3
512 299 09	20 elicoil 7 x 1	7,3
512 299 10	20 elicoil 8 x 1	8,3
512 299 11	20 elicoil 8 x 1,25	8,4
512 299 12	20 elicoil 12 x 1	12,3
512 299 13	20 elicoil 9 x 1,25	9,4
512 299 14	20 elicoil 10 x 1	10,25
512 299 15	15 elicoil 10 x 1,25	10,4
512 299 16	15 elicoil 10 x 1,5	10,5
512 299 17	20 elicoil 11 x 1,5	11,5
512 299 18	10 elicoil 12 x 1,25	12,4
512 299 19	10 elicoil 12 x 1,5	12,5
512 299 20	10 elicoil 12 x 1,75	12,5

Kit elicoil - Maschio - Punzone

4 pcs set for elicoil

METRICO

	Elicoil	Punte NON incluse
512 299 21	20 elicoil 14 x 1	14,4
512 299 22	10 elicoil x 14 x 1,25	14,4
512 299 23	10 elicoil x 14 x 1,5	14,5
512 299 24	10 elicoil 14 x 2	14,5
512 299 27	10 elicoil 16 x 1,5	16,5
512 299 28	10 elicoil 16 x 2	16,5
512 299 30	05 elicoil 18 x 1,5	18,5
512 299 31	05 elicoil 18 x 2	18,5
512 299 32	05 elicoil 18 x 2,5	18,75

Kit elicoil - Punta - Maschio - Punzone - UNC

Thread repair kit

UNC

512 300 01	20 elicoil	1/4'X20
512 300 02	20 elicoil	5/16'X18
512 300 03	15 elicoil	3/8'X16
512 300 04	10 elicoil	7/16'X14
512 300 05	10 elicoil	1/2'X13

Kit elicoil - Punta - Maschio - Punzone - UNF

Thread repair kit

UNF

512 300 11	20 elicoil	1/4'X28
512 300 12	20 elicoil	5/16'X24
512 300 13	15 elicoil	3/8'X24
512 300 14	10 elicoil	7/16'X20
512 300 15	10 elicoil	1/2'X20

Cassetta filetti riportati monodimensionale apparecchio maschio e filetti . Il posatore è di tipo fisso monomisura.

Case for repair thin tread with apparatus male and inserts

512 301	4x0,7x6
512 302	5x0.8x7.5
512 303	6x1x9
512 304	7x1x10.5
512 305	8x1.25x12
512 306	10x1x15
512 307	10x1.25x15
512 308	10x1.5x15
512 309	12x1.25x12
512 310	12x1.5x18
512 311	12x1.75x18
512 312	14x1.5x14
512 313	14x2x21
512 314	16x1.5x16
512 315	16x2x24

Cassetta filetti riportati per candele auto

Case for repair thin tread of spark plugs 12x1.25

Da 12x1.25 per posatura filetto profondità massima 10.5 mm con apparecchio monodimensionale speciale e maschio a gradino

512 320	5 fil 12x1,25x10,5

Cassetta filetti riportati per candele auto

Case for repair thin tread of spark plugs 14x1.25

Da 14x1.25 per posatura filetto profondità massima 12 mm con apparecchio monodimensionale speciale e maschio a gradino.

512 321	5 fil 14x1,25x10.5

Composizione - Composition

1 apparecchio di posa-1 maschio a gradino

Cassetta filetti riportati a 4 misure

Case for repair thin tread at 4 diameters

I due posatori identificati con i numeri 2 e 3 sono di tipo pluridimensionale con asta e nasello intercambiabili

512 325	n 5d	6x1 - 8x1.25 - 10x1.25 - 12x1.25
512 326	n 5	6x1 - 8x1.25 - 10x1.25 - 12x1.75
512 327	n 5a	6x1 - 8x1.25 - 10x1.25 - 12x1.50
512 328	n 5b	6x1 - 8x1.25 - 10x1.5 - 12x1.50
512 329	n 5c	6x1 - 8x1.25 - 10x1.5 - 12x1.75

Composizione - Composition

2 Apparecchi di posa-4 maschi-4 aste con naselli relativi alle quattro misure indicate-4 punzoni-1 estrattore-10 filetti per tipo.

Cassetta filetti riportati a 7 misure

Case for repair thin tread at 4 diameters

I due posatori identificati con i numeri 2 e 3 sono di tipo pluridimensionale con asta e nasello intercambiabili.

512 330	n 6 6x1-8x1-8x1.25-10x1.25-10x1.5-12x1.5-12x1.75

Composizione - Composition

2 Apparecchi di posa-7 maschi-7 aste con naselli relativi alle quattro misure indicate-7 punzoni-1 estrattore-10 filetti per tipo.

Cassetta filetti riportati per candele auto

Da 14x1.25 per posatura filetto profondità massima 18 mm con apparecchio speciale monodimensionale e maschio lungo a fradino.

512 335	20 fil 14x1,25x10,5-10 fil 14x1,25x18-10 fil 14x1,25x7,5

Cassetta filetti riportati per candele auto

Case for repair thin tread of spark plugs 12x1.25

Da 12x1.25 per posatura filetto profondità massima 18 mm con apparecchio speciale monodimensionale e maschio lungo a fradino

512 336	10 fil 12x1,25x18 -10 fil 12x1,25x10.5

Apparecchio di posa per filetto riportato candela

Apparatus for threads spark plugs

512 337	Ø 12 X 1,25
512 338	Ø 14 X 1,125

Maschio a gradino lungo per filetto riportato candela

Male for threads Spark plugs

512 339	Ø 12 X 1,25
512 340	Ø 14 X 1,125

Maschio a gradino corto per filetti candele

Male to short step for fillets spark plug

512 33901	Ø 12 X 1,25
512 34001	Ø 14 X 1,25

Apparecchio posatore elicoil

Tool for threads elicoil

METRICO

512 341 00	3 x 0.5
512 341	4 x 0,7
512 342	5 x 0,8
512 343	6 x 1
512 344	7 x 1
512 344 01	8 x 1
512 345	8 x 1,25
512 345 01	9 x 1
512 345 02	9 x 1.25
512 346	10 x 1
512 347	10 x 1,25
512 348	10 x 1,5
512 348 10	12 x 1
512 349	12 x 1,25

METRICO

512 350	12 x 1,5
512 351	12 x 1,75
512 351 01	14 x 1,25
512 352	14 x 1,5
512 353	14 x 2
512 354	16 x 1,5
512 354 01	16 x 2
512 355	18 x 1,5
512 356	18 x 2
512 35601	18 x 2,5
512 357	20 x 1,5
512 358	22 x 1,5
512 359	24 x 1.5
512 359 01	24 x 2

UNC

512 359 10	1 / 4
512 359 11	5 / 16
512 359 12	3 / 8
512 359 13	7 / 16
512 359 14	1 / 2

UNF

512 359 20	1 / 4
512 359 21	5 / 16
512 359 22	3 / 8
512 359 23	7 / 16
512 359 24	1 / 2

Introduttore lungo per elicoil candele, motori 16V

Long tool threads elicoil

PER MOTORI 16 v

512 359 99	Ø 14 x 1,25

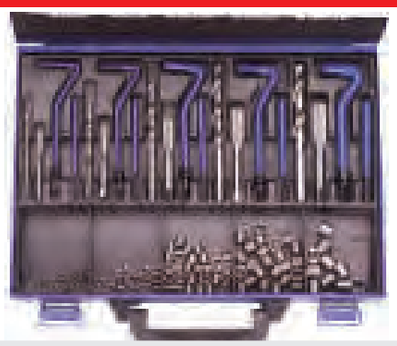
Asta e nasello ricambio per apparecchio di posa

Exchanges for apparatus for threads

512 360	3x0.5	**512 367**	10x1.25
512 361	4x0,7	**512 368**	10x1.5
512 362	5x0.8	**512 369**	12x1.25
512 363	6x1	**512 370**	12x1.5
512 364	7x1	**512 371**	12x1.75
512 36401	8x1	**512 371 01**	14x1.25
512 365	8x1.25	**512 372**	14x1.5
512 36501	9x1.25	**512 373**	14x2
512 366	10x1	**512 374**	16x1.5

Kit riparazione filetti M5 - M12 Inox

Stainless steel thread repair insert



512 375 kit in cassetta

Composizione - Composition

Maschi	Pz	Elicoidi	Pz	Punte	Pz
x M 5	1	M 5	25	5,2	1
x M 6	1	M 6	25	6,3	1
x M 8	1	M 8	25	8,3	1
x M10	1	M 10	25	10,4	1
x M12	1	M 12	25	12,4	1

Maschio per filetti riportati

Male for elicoil

METRICO

512 380	3x0.5	**512 390**	12x1.5
512 381	4x0,7	**512 391**	12x1.75
512 382	5x0.8	**512 391 01**	14x1.25
512 383	6x1	**512 392**	14x1.5
512 384	7x1	**512 393**	14x2
512 384 01	8x1	**512 394**	16x1.5
512 385	8x1.25	**512 394 01**	16x2
512 385 01	9x1	**512 395**	18x1.5
512 385 02	9x1.25	**512 396**	18x2
512 386	10x1	**512 39601**	18x2,5
512 387	10x1.25	**512 397**	20x1.5
512 388	10x1.5	**512 398**	22x1.5
512 389	12x1.25	**512 399**	24x1.5
		512 399 01	24x2

Maschio per filetti riportati

Male for elicoil

METRICO

Made in Germany

512 380S	3 x 0.5	**512 391S1**	14 x 1
512 380S1	3.5 x 0.6	**512 391 01S**	14 x 1.25
512 381S	4 x 0.7	**512 392S**	14 x 1.5
512 382S	5 x 0.8	**512 393S**	14 x 2
512 383S	6 x 1	**512 394S**	16 x 1.5
512 384S	7 x 1	**512 394 01S**	16 x 2
512 384 01S	8 x 1	**512 395S**	18 x 1.5
512385S	8 x 1.25	**512 396S**	18 x 2
512 385 02S	9 x 1.25	**512 396 01S**	18 x 2.5
512 386S	10 x 1	**512 397S**	20 x 1.5
512 387S	10 x 1.25	**512 398S**	22 x 1.5
512 388S	10 x 1.5	**512 398S1**	22 x 2
512 388SS	11 x 1.5	**512 398S2**	22 x 2.5
512 388S1	12 x 1	**512 399S**	24 x 1.5
512 389S	12 x 1.25	**512 399 01S**	24 x 2
512 390S	12 x 1.5	**512 399 02S**	24 x 3
512 391S	12 x 1.75		

Maschio per filetti riportati

Male for elicoil

UNC

512 399 10	UNC	1/4
512 399 11	UNC	5/16
512 399 12	UNC	3/8
512 399 13	UNC	7/16
512 399 14	UNC	1/2

UNF

512 399 20	UNF	1/4
512 399 21	UNF	5/16
512 399 22	UNF	3/8
512 399 23	UNF	7/16
512 399 24	UNF	1/2

Maschio per filetti riportati

Male for elicoils

Made in Germany

UNC

512 399 10S	UNC	1 / 4
512 399 11S	UNC	5 / 16
512 399 12S	UNC	3 / 8
512 399 13S	UNC	7 / 16
512 399 14S	UNC	1 / 2
512 399 15S	UNC	5 / 8
512 399 16S	UNC	3 / 4
512 399 17S	UNC	7 / 8
512 399 18S	UNC	1

UNF

512 399 20S	UNF	1 / 4
512 399 21S	UNF	5 / 16
512 399 22S	UNF	3 / 8
512 399 23S	UNF	7 / 16
512 399 24S	UNF	1 / 2
512 399 25S	UNF	5 / 8
512 399 26S	UNF	3 / 4
512 399 27S	UNF	7 / 8
512 399 28S	UNF	1

Note:

Estrattore per filetto riportato

Puller for threads

512 501	2 - 8 mm
512 502	5 - 12 mm
512 503	10 - 24 mm

Filetti riportati elicoil

Elicoil

METRICO

512 400	3x0.5x4.5	**512 435**	12x1.75x12
512 400 01	3x0.5x6	**512 436**	12x1.75x18
512 401	4x0,7x6	**512 437**	12x1.75x24
512 402	4x0,7x8	**512 438**	12x1.75x30
512 403	5x0,8x7.5	**512 439**	12x1.75x36
512 404	5x0,8x10	**512 440**	14X1X21
512 404 03	5x0,8x15	**512 441**	14x1.5x14
512 405	6x1x6	**512 442**	14x1.5x21
512 406	6x1x9	**512 44201**	14x1.5x35
512 407	6x1x12	**512 443**	14x2x14
512 407 04	6x1x15	**512 444**	14x2x21
512 407 05	6x1x18	**512 44401**	14x2x28
512 408	7x1x10.5	**512 445**	16x1.5x16
512 411	8x1x12	**512 446**	16x1.5x24
512 412	8x1.25x8	**512 447**	16x1.5x32
512 413	8x1.25x12	**512 448**	16x1.5x40
512 414	8x1.25x16	**512 448 05**	16x2x24
512 415	8X1.25X20	**512 449**	16x2x32
512 416	8X1.25X24	**512 450**	16x2x40
		512 453	18x1.5x18
512 416 01	9x1x13.5	**512 454**	18x1.5x27
512 41610	9x1.25x9	**512 456**	18x2x18
512 416 11	9x1.25x13.5	**512 457**	18 X 2 X 27
512 416 20	10x1x10	**512 460**	18x2.5x18
512 416 21	10x1x15	**512 461**	18x2.5x27
512 416 22	10x1x20	**512 463**	20x1.5x20
512 417	10x1.25x10	**512 464**	20x1.5x30
512 418	10x1.25x15	**512 466**	20x2x20
512 419	10x1.25x20	**512 46601**	20x2x30
512 420	10x1.25x30	**512 46610**	20x2,5X20
512 421	10x1.5x10	**512 46611**	20x2,5X30
512 422	10x1.5x15	**512 46612**	20x2,5X40
512 423	10x1.5x20	**512 467**	22x1.5x16
512 42310	12x1x18	**512 468**	22x1.5x33
512 424	12x1.25x12	**512 471**	24x1.5x12
512 425	12x1.25x18	**512 472**	24x1.5x18
512 426	12x1.25x24	**512 47201**	24x1.5x24
512 427	12x1.25x30	**512 47202**	24X1,5X36
512 428	12x1.25x36	**512 473**	24x2x24
512 431	12x1.5x12	**512 474**	24x2x30
512 432	12x1.5x18	**512 475**	24x2x36
512 433	12x1.5x24	**512 476**	24x3x24
512 434	12x1.5x30	**512 478**	30x1.5x15

Filetti riportati elicoil

Elicoils

UNC

512 480 10	UNC	Lunghezza Ø 1,5	1/4
512 480 11	UNC	Lunghezza Ø 1,5	5/16
512 480 12	UNC	Lunghezza Ø 1,5	3/8
512 480 13	UNC	Lunghezza Ø 1,5	7/16
512 480 14	UNC	Lunghezza Ø 1,5	1/2

UNF

512 480 20	UNF	Lunghezza Ø 1,5	1/4
512 480 21	UNF	Lunghezza Ø 1,5	5/16
512 480 22	UNF	Lunghezza Ø 1,5	3/8
512 480 23	UNF	Lunghezza Ø 1,5	7/16
512 480 24	UNF	Lunghezza Ø 1,5	1/2

Elicoil per candele

Spark plugs elicoil

METRICO

512 481	14x1.25x7.5
512 482	14x1.25x10.5
512 483	14x1.25x14
512 484	14x1.25x18
512 485	14x1.25x21

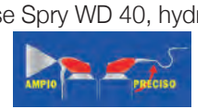
Olio lubrificante, penetrante, isolante, sbloccante, pulente, antigrippante multi uso

Lubricant protective multipurpose oil-spray

512 487 ml 400

Spray WD 40 idrorepellente, anticorrosivo, lubrificante sbloccante, detergente

Multiporpose Spry WD 40, hydrorepellent, detergent



512 488 **512 48810** **512 48806** **512 48802** **512 48803**

512 488	ml 400
512 488 10	ml 500
512 488 01	Dosatore polivalente
512 488 02	Dosatore polivalente con lattina da 5 Litri
512 488 03	Fusto da 25 Litri
512 488 04	Fusto da 200 Litri
512 488 06	ml 600

Olio lubrificante, penetrante, isolante, sbloccante, pulente, antigrippante multi uso

Lubricant protective multipurpose oil

512 48840 400 ml

Spruzzo a contatto per parti elettroniche

Electronic contact spry

Pulisce, protegge ed elimana polvere, sporcizia ed olio su circuiti elettrici

512 489 ml 400

Additivi ad alta concentrazione per la pulizia iniettori e FAP - Motori Benzina, Bio-benzine, Diesel, Turbo-diesel, Common rail, JTD, CDI

Multy purpose additives

512 48901
Pulitore iniettori
Benzina

512 48902
Pulitore iniettori
Diesel

512 48971
Ottano + Benzina

512 48972
Pulitore filtro Diesel
antiparticolato
FAP / DPF

512 48901 Pulitore iniettori benzina ml. 250
*Aggiungere 1 flacone ogni 5000 Km

512 48902 Pulitore iniettori Diesel ml. 250
*Aggiungere 1 flacone ogni 5000 Km

512 48971 Ottano + Benzina ml. 250
* Aggiungere 1 flacone ad ogni pieno

512 48972 Pulitore FAP / DPF ml. 250 *Aggiungere 1 flacone ogni 4000 Km

Olio penetrante sbloccante spray

Multipurpose oil - spray

Scioglie la ruggine e le incrostazioni liberando rapidamente tutte le parti bloccate. Sblocca, lubrifica e protegge viti, dadi, bulloni, serrature, lucchetti, catene, cerniere. Non contiene acidi e non intacca metalli, vernici, materie plastiche, gomme. Previene la corrosione e l'ossidazione

512 48903 ml 400

Svitol specifico per sbloccaggio bulloni penetrante per la ruggine

512 48904 400 Ml

Adesivo ermetico per il fissaggio delle guarnizioni di carters e motori

Gasket adhesive

- **Insolubile agli idrocarburi ed ai fluidi anticongelanti**
- **Resistente al calore e alla compressione**
- **Non indurisce, rimane elastico in modo permanente**

512 48908 Ml 200

Igenizzante per climatizzatori

Spray cleaner for clima

512 48910 400 Ml

Igenizzante per abitacolo

Spray cleaner for car cockpit

512 48911 MONOUSO - 200 Ml

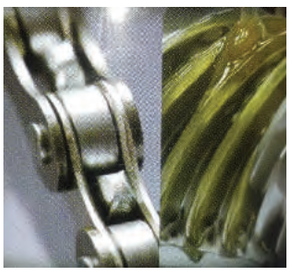
Olio vaselina spray, ideale per macchine da cucire, telai e piccoli elettrodomestici

Vaselina oil spray, ideal for sewing machines

OLIO
DI VASELINA

512 48914 ml 400

Lubrificante multiuso filante



512 48915 400 Ml

Grasso prottetivo antiacido per morsetti batteria

An anti-acid protective agent for battery terminals

***Ideale per impedire la solfatazione e la corrosione dei morsetti capicorda, in rame e in bronzo**
***Non perde consistenza con il cambiare delle temperature**

512 48916 ml 400

Sgrassante universale rapido concentrato

Degreaser

Prodotto specifico per la rimozione di sporco, residui e tracce di grasso da ogni superficie. Formulato con solventi a matrice acquosa di natura sintetica, consente la pulizia degli utensili da lavoro, spatole, pistole ecc..
Spruzzare su di un panno e poi passare più volte fino a risultato ottenuto. Non usare su superfici calde o esposte al sole

POTENTISSIMO sgrassante / pulitore

512 48917 ml 400

Pasta di ceramica spray, ideale per filetti candele e impianti frenanti

Per la lubrificazione a lungo termine di superfici di scorrimento molto sollecitate e di tutti i tipi come raccordi a baionetta, connettori e raccordi a vite, impiegati con temperature elevate ed esposti ad agenti corrosivi come ad esempio impianti frenanti, raccordi filettati per tubi, connessioni a vite flangiate, raccordi a vite di rubinetteria.
Resistenza a temperature oltre i 1000°

512 48918 500 ml.

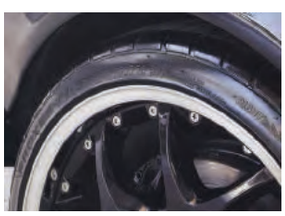
Pulitore spray per freni e frizioni

Breakes and clutch cleaner

512 48919 ml 600

Nero gomme

Black color for tires



512 48920 ml 400

Grasso grafitato spray

Protective lubricant with graphite

***Lubrificante protettivo con funzione antiruggine. Grazie al suo contenuto di grafite ed adittivi metallorganici, crea una patina morbida, sottile ed adesiva che presenta un'ottima resistenza alle alte pressioni ed agli agenti atmosferici.**

512 48921 Ml. 400

Spray Rimuovi Catrame - Resina - Grasso & Olio

Remove Tar & Resin Spry

Non applicare su superfici in gomma

512 48922 ml 250

Pasta di rame spray, pasta a lunga durata, distaccante, protettiva e ideale per il montaggio.

Copper paste - spray

Resistenza a temperature oltre i 1000°

512 48923 500 ml.

Antiadesivo / Lubrificante secco - PTFE

Anti-adhesive and dry lubrificant

Indicato per trattamento anti-adesivo distampi per gomme

512 48924 ml 400

Preparato per la pulizia dei carburatori

Carburettor cleaner

Ideale per carburatori e di tutto il sistema di iniezione
Pulisce e rimuove residui carbonosi, gomme, solfuri da benzina e depositi di grasso
Utilizzare a motore freddo

512 48925 ml 500

Pasta di ceramica spray con pennello, per montaggio multiplo ad alte temperature

Resistenza a temperature - 40° + 1500

512 48926 200 ml.

Siliconi monocomponenti per applicazioni in zone soggette a temperature estreme come coppe olio, coperchi testata, pompe acqua ecc...

512 48930	Termostabilità da -50 a + 260°	Nero
512 48931	Termostabilità da -60 a + 260 max 300°	Rosso
512 48932	Termostabilità da -50 a + 260°	Grigio

512 48940	Termostabilità da -50 a + 260°	Nero	70 ml
512 48941	Termostabilità da -60 a + 260 max 300°	Rosso	70 ml
512 48942	Termostabilità da -50 a + 260°	Grigio	70 ml

Dati tecnici - Informative

Ermetizza parti metalliche (alluminio, ghisa, acciaio ecc.), materie plastiche, vetro, ceramica e legno: coppe dell'olio, coperchi di valvole, pompe dell'acqua e dell'olio ecc....

Sistema di indurimento:	Umidità dell'aria
Tempo di lavorazione/formazione della pellicola:	5–10Mn
Messa in funzione:	Circa 60 minuti
Indurimento (a + +22°C):	Circa 1 mm/5 ore
Temperatura di lavorazione:	da +5°C a +35°C

Conservabilità 12 mesi, in luogo fresco e asciutto

Rapido deghiacciante spray, ideale per scongelare rapidamente vetri, parabrezza, serrature ecc...

Ideale per sciogliere il ghiaccio dal parabrezza e dai vetri dell'auto. Deterge la e protegge dall'appannamento.
Adatto anche per portiere e serrature, mantiene elastiche le guarnizioni in gomma anche alle temperature più rigide.

512 48960 Ml 200

Frenafiletti universale

Threadlockers

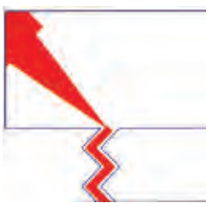
512 490 00 ml 50
512 490 01 Ad alta resistenza meccanica ml 50

Dati tecnici - Informative

Colore	Gioco max diametrale mm	Temperature di impiego	Tempo di fissaggio
Verde	0.15	- 50 / +150	max 15 min.

Adesivi cinoacrilati istantanei

Adhesion



Metalli-Plastica-Cuoio- Superfici acide gr.20

	Temperature di impiego	Tempo di fissaggio
512 490 10	55 / + 82	max 15 sec.

Antiadesivo spray saldante

513 799 Ml. 400

Grasso spray (Litio) - (Nautico)

Grease

514 600	Grasso al LITIO	Ml. 400
514 601	Grasso NAUTICO	Ml. 400

Olio per attrezzi pneumatici e lubrificatori

Lubricant oil

516 400 Lt.1

Protettivo ceroso per carrozzeria isolante e impermeabilizzante contro corrosione e umidita'

Removable protective wax for car bodywork against abrasion and dampness

513 321 500 ml

SEZIONE 11
ABRASIVI

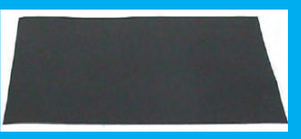
FRESE - LIME / da Pag.506

SMERIGLIATRICI / da Pag.512

SCOVOLI - SPAZZOLE / da Pag.513

DISCHI abrasivi / taglio / da Pag.516

ROTOLI - FOGLI abrasivi / da Pag.518



MOLLETTE lamellari - PLATORELLI DISCHI / da Pag.523

MOLLETTE ABRASIVE - MOLE da Pag.524

Lime piatte parallele

Hand files

512 505	Bastarda	6’	mm 150
512 506	Bastarda	8’	mm 200
512 507	Bastarda	10’	mm 250
512 508	Bastarda	12’	mm 300
512 511	Mezzo dolce	6’	mm 150
512 512	Mezzo dolce	8’	mm 200
512 513	Mezzo dolce	10’	mm 250
512 514	Mezzo dolce	12’	mm 300
512 518	Dolce	6’	mm 150
512 519	Dolce	8’	mm 200
512 520	Dolce	10’	mm 250
512 521	Dolce	12’	mm 300

Lime per meccanica mezzatonda

Workshops files half round

512 528	Bastarda 6”	150 mm
512 529	Bastarda 8”	200 mm
512 530	Bastarda 10”	250 mm
512 531	Bastarda 12”	300 mm
512 535	Mezzo dolce 6”	150 mm
512 536	Mezzo dolce 8”	200 mm
512 537	Mezzo dolce 10”	250 mm
512 538	Mezzo dolce 12”	300 mm
512 542	Dolce 6”	150 mm
512 543	Dolce 8”	200 mm
512 544	Dolce 10”	250 mm
512 545	Dolce 12”	300 mm

Lime per meccanica piatta a punta

Workshops files warding flat

512 552	Bastarda 6”	150 mm
512 555	Bastarda 12”	300 mm
512 559	Mezzo dolce 6”	150 mm
512 562	Mezzo dolce 12”	300 mm
512 566	Dolce 6”	150 mm
512 567	Dolce 8”	200 mm
512 568	Dolce 10”	250 mm
512 569	Dolce 12”	300 mm

Lime per meccanica quadre

Workshops files square

512 577	Bastarda 6”	150 mm
512 578	Bastarda 8”	200 mm
512 579	Bastarda 10”	250 mm
512 580	Bastarda 12”	300 mm
512 584	Mezzo dolce 6”	150 mm
512 585	Mezzo dolce 8”	200 mm
512 586	Mezzo dolce 10”	250 mm
512 587	Mezzo dolce 12”	300 mm
512 591	Dolce 6”	150 mm
512 592	Dolce 8”	200 mm
512 593	Dolce 10”	250 mm
512 594	Dolce 12”	300 mm

Lime per meccanica tonde

Workshops round files

512 601	Bastarda 6”	150 mm
512 602	Bastarda 8”	200 mm
512 603	Bastarda 10”	250 mm
512 604	Bastarda 12”	300 mm
512 608	Mezzo dolce 6”	150 mm
512 609	Mezzo dolce 8”	200 mm
512 610	Mezzo dolce 10”	250 mm
512 611	Mezzo dolce 12”	300 mm
512 612	Dolce 6”	150 mm
512 613	Dolce 8”	200 mm
512 614	Dolce 10”	250 mm
512 615	Dolce 12”	300 mm

Lime per meccanica triangolari

Workshops triangular files

512 622	Bastarda 6”	150 mm
512 623	Bastarda 8”	200 mm
512 624	Bastarda 10”	250 mm
512 625	Bastarda 12”	300 mm
512 629	Mezzo dolce 6”	150 mm
512 630	Mezzo dolce 8”	200 mm
512 631	Mezzo dolce 10”	250 mm
512 632	Mezzo dolce 12”	300 mm
512 636	Dolce 6”	150 mm
512 637	Dolce 8”	200 mm
512 638	Dolce 10”	250 mm
512 639	Dolce 12”	300 mm

Lime per meccanica a coltello

Workshops knife files

512 640	Bastarda 4”	100 mm
512 641	Bastarda 6”	150 mm
512 642	Bastarda 7”	175 mm
512 643	Bastarda 8”	200 mm
512 648	Mezzo dolce 4”	100 mm
512 649	Mezzo dolce 6”	150 mm
512 650	Mezzo dolce 7”	175 mm
512 654	Dolce 4”	100 mm
512 655	Dolce 6”	150 mm
512 656	Dolce 7”	175 mm
512 657	Dolce 8”	200 mm

Serie 5 lime per meccanica / piatta / tonda / quadra / triangolo / mezzatonda

Set of 5 files

512 661	Bastarda 8”	Pz. 5	200 mm
512 662	Mezzo dolce 8”	Pz. 5	200 mm

Lime da mazzo per meccanica piatte a punta

Workshops files square by pack

512 671	Bastarda 1Pz	14”
512 672	Bastarda 2Pz	12”
512 673	Bastarda 3Pz	10”

Lime da mazzo per meccanica mezzetonde

Workshops half round files by pack

512 676	Bastarda 2Pz	12”
512 677	Bastarda 3Pz	10”

Raspe per legno tonde

Wood files circular

512 681	Bastarda 8”	200 mm
512 682	Bastarda 10”	250 mm
512 683	Bastarda 12”	300 mm

Raspe per legno mezze tonde

Wood files half round

512 686	Bastarda 8”	200 mm
512 687	Bastarda 10”	250 mm
512 688	Bastarda 12”	300 mm

Lima per lega leggera mezza tonda

Aluminium files half round

512 691	Bastarda 8”	200 mm
512 692	Bastarda 10”	250 mm
512 693	Bastarda 12”	300 mm

Manici per lime e raspe in materiale plastico antiscivolo con inserto per alloggiamento coduli

Plastic acetate handles sqare hole with inserts

512 701	Per lime da 100-125-150-175 mm
512 702	Per lime da 200-250 mm
512 703	Per lime da 250-300-350 mm

Manici per lime in legno con ghiera

Wood handles

512 711	Misura n. 1	90 mm
512 712	Misura n. 2	100 mm
512 713	Misura n. 3	110 mm
512 714	Misura n. 4	120 mm
512 715	Misura n. 5	130 mm
512 716	Misura n. 6	140 mm

Serie 6 lime per contatti

Set of 6 files for geneva

512 721 Mezzo dolce 4” 100 mm

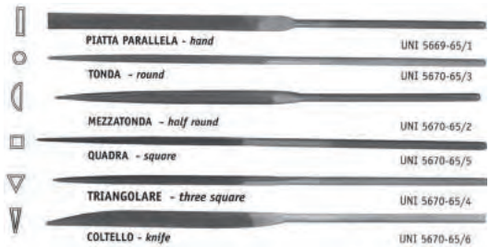
Serie 6 lime per meccanica

Set of 6 files

512 722 Mezzo dolce 4” 100 mm

Set 6 lime ad ago di precisione

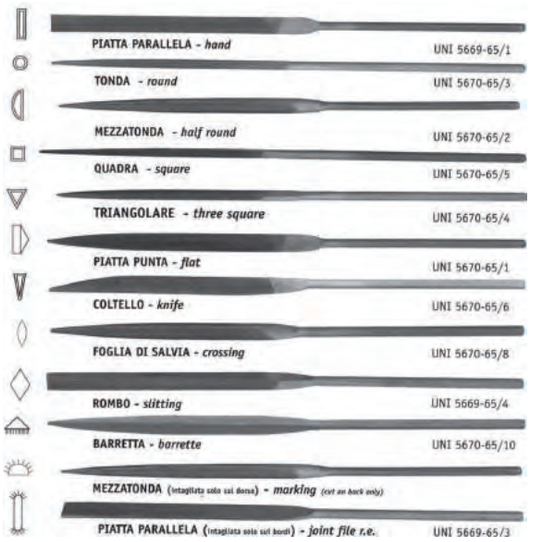
Set 6 needle files of precision



512 724 mm 160 - Busta 6 Pz.

Set 12 lime ad ago di precisione

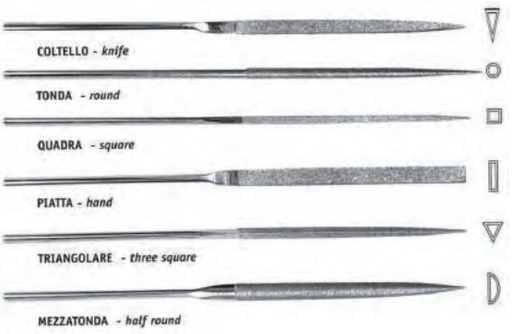
Set 12 needle files of precision



512 725 mm 160 - Busta 12 Pz.

Set 6 lime ad ago diamantate di precisione

Set 6 diamond needle files of precision



512 730 mm 160 - Busta 6 Pz.

Set lime e raspe rotative in acciaio Cr.V.

Set rotary files and rasps Cr.V.

512 740 Basetta Legno

Frese rotative in metallo duro con taglio incrociato

Carbide rotary file set, cross cut

512 742 Gambo Ø 3 - Kit 8 Pz

Frese rotative in metallo duro con taglio incrociato

Carbide rotary file set, cross cut

512 743 Gambo Ø 6 - kit Pz 8

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 751 1-511 - 10x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 752 1-505 - 12x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 753 557 - Diam. 15 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 756 526 - 10x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 757 527 - 12x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 758 536 - 12x30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 761 521 - 6x20 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 762 541 - 6x10 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 763 502 - 6x20 mm

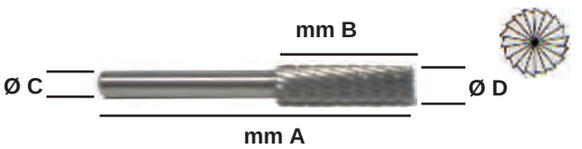
Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 764 501 - 6x20 mm

Frese rotative in HSS 8x30

HSS rotary files 8x30



	A	B	ØC	ØD
512 764 01	mm 70	mm 30	mm 6	mm 8

Dati tecnici - Informative

- Taglio mezzo dolce indicato per Acciai - Ghisa
- Vt 80-220 m / mn

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 765 507 - 8 x 30 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 766 532 - 6x15 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 767 556 - Diam. 6 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 769 571 - 6x20 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 770 561 - 6x20 mm

Frese rotative in acciaio HSS

Rotative files HSS

512 771 512 - 6x20 mm

Note:

Smerigliatrice da banco completa di mola, corpo in alluminio, monofase CE

Bench grinder with stones , monofase CE

512 780	230 Volt - 0.35 Hp 2800 Rpm - 125x16x20 mm
512 781	230 Volt - 0.50 Hp 2800 Rpm - 150x20x20 mm
512 782	230 Volt - 0.90 Hp 2800 Rpm - 200x25x16 mm

Smerigliatrice da banco completa di mole

TRIFASE

512 783

Dati tecnici - Informative

Mola: Ø 200 x 25 x 20
Motore: Trifase / HP 1,00 TF / RPM: 3800
Peso: Kg 17,6

Smerigliatrice / Mola da banco, corpo in alluminio

Combi bench grinder

512 785

Dati tecnici - Informative

- **Spazzola Ø 100 con foro Ø 12 - Mola Ø 125x16x20**
- **Motore HP 0,35 Monofase - RPM 2800**
- **Kg 7**

Smerigliatrice combinata da banco con mola, corpo in alluminio, monofase CE

Combi bench grinder, monofase CE

512 786	230 Volt - 0.50 Hp 2800 Rpm - 150x20x20 mm
512 787	230 Volt - 0.90 Hp 2800 Rpm - 200x25x16 mm

Smerigliatrice / Mola combinata da banco, corpo in alluminio, trifase, CE

Combi bench grinder, tri-fase

TRIFASE

512 787 T

Dati tecnici - Informative

- **Spazzola Ø 150 con foro Ø 16**
- **Mola Ø 200x25x20**
- **Motore HP 1,00 Trifase**
- **RPM 2800**
- **Kg 12,9**

Colonna per smerigliatrici

Stand

512 788	Per Articoli: 512 783 - 512 786 - 512 787 512 787T

Flessibile per trapano 4000 RPM

Drill flexible

512 791	Mandrino Diam. 6 mm	90 cm.
512 792	Mandrino Diam. 8 mm	130 cm.

Spazzolina sottile in acciaio inox per piccole cavità

Little and thin inox steel brush

512 801	Diam 0,81 mm	**512 808**	Diam 4 mm
512 802	Diam 1 mm	**512 809**	Diam 4,5 mm
512 803	Diam. 1,5 mm	**512 810**	Diam 5 mm
512 804	Diam 2 mm	**512 811**	Diam 5,5 mm
512 805	Diam 2,5 mm	**512 812**	Diam 6 mm
512 806	Diam 3 mm	**512 813**	Diam 6,5 mm
512 807	Diam 3,5 mm		

kit di scovoli in Rame / Acciaio / Nylon

Brusch set

512 815	In valigetta	Pz 38

Composizione - Composition

- 36 Spazzole da mm. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- Lunghezza mm 100
- Cacciavite a rilascio veloce
- 1 Prolunga

Kit di scovoli in acciaio / Rame / Nylon

Brusch set

512 816	In astuccio	Pz 20

Composizione - Composition

6 spazzole in acciaio - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
6 spazzole in rame - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
6 spazzole in nylon - Lunghezza mm 100 - da Ø8 a Ø 19
Impugnatura innesto rapido mm 140
Prolunga mm 100

Scovolo in acciaio a fungo

Brush on steel at fungus

Gambo

512 821	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 20 mm
512 822	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 30 mm
512 823	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 40 mm
512 824	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 50 mm

Scovolo a pennello in Nylon abrasivo

Naylon frontal brush

512 828	Ø 25 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 18000 - gambo 6 x 25
512 829	Ø 25 - Grana 180 - Colore blu RPM max 18000 - gambo 6 x 25

Scovolo in acciaio a pennello

Brush on steel

Gambo

512 831	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 10 mm
512 832	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 15 mm
512 833	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 20 mm
512 834	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 25 mm
512 835	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 30 mm

Scovoli con filo ritorto e con filo ondulato

Twisted / Crimped wire brushes

512 83900	Filo a mazzetti ritorto	Ø 19 x 0.35
512 83901	Filo a mazzetti ritorto	Ø 28,5 x 0.35
512 83902	Filo a mazzetti ritorto	Ø 28,5 x 0.50
512 83906	Filo ondulato	Ø 28,5 x 0.25
512 83907	Filo ondulato	Ø 28,5 x 0.35

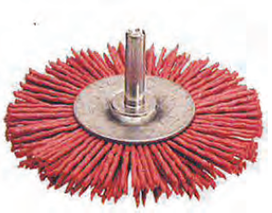
Spazzola rotante a 12 punte con perni in metallo duro

12 points rotating brush with heavy metal bits

512 840	per utensili elettrici perno da Ø 8 mm

Spazzola circolare con gambo in Nylon abrasivo

Naylon circular brush



512 843	Ø 50 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 844	Ø 50 - Grana 180 - Colore blu RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 845	Ø 75 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 846	Ø 75 - Grana 180 - Colore blu RPM max 7500 - gambo 6 x 25
512 847	Ø 100 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 4500 - gambo 6 x 25
512 848	Ø 100 - Grana 180 - Colore blu RPM max 4500 - gambo 6 x 25

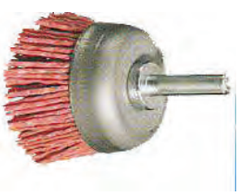
Spazzolina in acciaio

Cicular brush

	Gambo		
512 851	6X25 mm	Filo 0.20	Diam. 20 mm
512 852	6X25 mm	Filo 0.20	Diam. 30 mm
512 853	6X25 mm	Filo 0.25	Diam. 40 mm
512 854	6X25 mm	Filo 0.25	Diam. 50 mm
512 855	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 60 mm
512 856	6X25 mm	Filo 0.30	Diam100 mm

Spazzola a tazza con gambo in Nylon abrasivo

Naylon brush



512 857	Ø 50 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 6500 - gambo 6 x 25
512 858	Ø 50 - Grana 180 - Colore blu RPM max 6500 - gambo 6 x 25
512 859	Ø 70 - Grana 80 - Colore rosso RPM max 4500 - gambo 6 x 25
512 860	Ø 70 - Grana 180 - Colore blu RPM max 4500 - gambo 6 x 25

Spazzolina in acciaio

Cicular brush

	Gambo		
512 861	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 50 mm
512 862	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 60 mm
512 863	6X25 mm	Filo 0.30	Diam. 70 mm

Spazzola grande in acciaio per mola

Cicular big brush

512 870	Filo 0.30	Diam. 100	Foro 12,5 mm
512 871	Filo 0.30	Diam. 150	Foro 16 mm
512 872	Filo 0.30	Diam. 200	Foro 20 mm

Spazzola a tazza in acciaio per mola da banco

Cup circular brush for bench grinder

Con Foro

		Ø	foro
512 881	Filo 0.35	Diam. 100 mm	Foro 22 mm
512 882	Filo 0.40	Diam. 120 mm	Foro 16 mm

Spazzola a tazza in acciaio per mola da banco foro filettato 14 MA

Cup circular brush for bench grind hole with thread 14 MA

Con Esagono

		Ø	Esagono
512 885	Filo 0.35	Diam. 100 mm	M 14
512 886	Filo 0.40	Diam. 120 mm	M 14

Spazzola a tazza in acciaio filo ritorto

Cup circular brush with twisted wire

Con Foro

		Ø	foro
512 891	Filo 0.50	Diam.80 mm	Foro 22 mm
512 892	Filo 0.50	Diam. 100 mm	Foro 22 mm
512 893	Filo 0.50	Diam. 120 mm	Foro 22 mm

Spazzola a tazza in acciaio filo ritorto foro filettato 14 MA

Cup circular brush with twisted wire with threaded hole 14 MA

Con Esagono

		Ø	foro
512 895	Filo 0.50	Diam. 80 mm	M 14
512 896	Filo 0.50	Diam. 100 mm	M 14
512 897	Filo 0.50	Diam. 120 mm	M 14

Spazzola circolare a filo ritorto

Cicular big brush

512 899	Gambo Ø6	Ø 75 mm
512 900	Gambo Ø6	Ø 100 mm

Spazzola curva impugnatura in plastica

Brush

512 901	Filo acciaio 0.35 mm
512 902	Filo ottone 0.30 mm
512 903	Filo Inox 0.35 mm

Spazzola per lime

File card

512 905	Ranghi 30 - 120 x 40 mm

Spazzola in acciaio ondulato

Brush in undulating steel

512 915	Ranghi e filo 4x0.30

Spazzola in ottone ondulato

Brush in undulating brass

512 916	Ranghi e filo 4x0.30

Spazzola in acciaio per saldatori

Brush in undulating steel for soldering

512 918	Ranghi e filo 4x0.40

Spazzola in acciaio

Brush in undulating steel

512 921	Ranghi e filo 5x0.40

Spazzolino per candele

Brush for spark plug

512 931	Filo acciaio - 0.20 mm
512 932	Filo ottone - 0.20 mm

Mini spazzole

Micro wire brushes

		Gambo	Ø
512 950 19	Spazzola a disco	3 x 40	19
512 950 25	Spazzola a disco	3 x 40	25
512 950 28	Spazzola a disco	3 x 40	28
512 950 38	Spazzola a disco	3 x 40	38
512 952 05	Spazzola a pennello	3 x 40	5
512 952 06	Spazzola a pennello	3 x 40	6
512 952 08	Spazzola a pennello	3 x 40	8
512 954 13	Spazzola tazza	3 x 40	13

Disco abrasivo a centro depresso per sbavo metalli ferrosi

Abrasive disc eccentric hubs for iron

513 000	Diam. 100x5x16 mm
513 001	Diam. 115x6x22 mm
513 003	Diam. 178x6.4x22 mm
513 004	Diam. 230x6.4x22 mm

Dischi abrasivi a centro depresso per sbavatura

Eccentric hubs deburring abrasive discs

Centro depresso

513 008	Ø 76	Spessore 4,8	Foro10
513 009	Ø 76	Spessore 6,4	Foro 10

Dati tecnici - Informative

Utensile impiegato su smerigliatrici angolari orizzontali
Applicazioni: Ferro e acciaio inossidabile
Lavorazione: Sbavatura
Durezza: A36R, A36T
Velocità periferica: 80 m/s - Normative EN 12413

Disco abrasivo a centro depresso per taglio metalli ferrosi

Abrasive disc eccentric hubs for cut iron

513 010	Diam. 100 x Spessore 3.2 x Foro 16 mm
513 011	Diam. 115 x Spessore 3.2 x Foro 22 mm
513 012	Diam. 178 x Spessore 3.2 x Foro 22 mm
513 013	Diam. 230 x Spessore 3.2 x Foro 22 mm

Disco troncatore per ferro

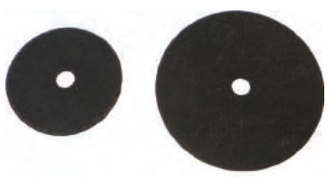
Cut disc for iron

513 021	Diam. 300 x Spessore 3,5 x Foro 30 mm
513 022	Diam. 350 x Spessore 3,5 x Foro 30 mm
513 023	Diam. 400 x Spessore 4 x Foro 40 mm

Dischi abrasivi piccoli per taglio

Mini abrasive cutting discs

Piana



513 028	Ø 40	Spessore 1,2	Foro 6
513 029	Ø 60	Spessore 1,2	Foro 6

Dati tecnici - Informative

Utensile impiegato su smerigliatrici angolari orizzontali
Applicazioni: Ferro e acciaio inossidabile
Lavorazione: Taglio
Durezza: A46S, A46T, A36R
Velocità periferica: 80 m/s - Normative EN 12413

Disco abrasivo per taglio metallo

Abrasiv disc for metal cutting

513 030	Ø 100 x Spessore 1 x Foro 16

Disco abrasivo per taglio metalli

Abrasiv disc for metal cutting

513 031	Diam. 115x1.6 x Foro 22 mm
513 032	Diam. 125x1.6 x Foro 22 mm

Disco abrasivo per taglio Inox a freddo, sottile, assenza di bruciature

Abrasive disk for Inox cutting

513 033	Diam. 115 x Spessore 1.6 x Foro 22 mm
513 034	Diam. 125 x Spessore 1.6 x Foro 22 mm
513 035	Diam. 115 x Spessore 1 x Foro 22 mm
513 036	Diam. 115 x Spessore 1.2 x Foro 22 mm
513 038	Diam. 230 x Spessore 2 x Foro 22 mm

Dischi da taglio DIAMANTATO specifico per metalli

Diamond cutting disc specific for metals

Piana

	Ø	Spessore	Foro	Max RPM
513 045	115	1,3	22	13,300
513 046	125	1,3	22	12,200
513 047	230	2,8	22	6,600

Dati tecnici - Informative

Vantaggi rispetto agli abrasivi:
Durata: 50 volte in più del disco abrasivo
Tempo: Risparmiato sul cambio del disco
Sicurezza: Resiste ai colpi e all'acqua
Diametro costante: Non si riduce mentre lavora
Versatile: Taglia metalli, plastiche, materiali edili

Dischi abrasivi piccoli

Abrasive discs

Piana

516 24801	Ø 50	Spessore 1,2	Foro 10
516 24802	Ø 50	Spessore 1,5	Foro 10

*Utilizzabile con mini-troncatrici 516 247 e 516 248

Dischi abrasivi a centro depresso

Eccentric hubs abrasive discs

Centro depresso

516 24900	Ø 76	Spessore 4	Foro 16

*Utilizzabile con nostra mini-troncatrice 516 249

Disco abrasivo flessibile con supporto in tela resinata

Abrasive flex disc for

513 051	grana 60	Diam. 115x22 mm
513 052	grana 80	Diam. 115x22 mm
513 054	grana 120	Diam. 115x22 mm
513 056	grana 60	Diam. 125x22 mm
513 057	grana 80	Diam. 125x22 mm
513 058	grana 100	Diam. 125x22 mm
513 059	grana 120	Diam. 125x22 mm
513 061	grana 36	Diam. 180x22 mm
513 062	grana 60	Diam. 180x22 mm
513 063	grana 80	Diam. 180x22 mm
513 064	grana 100	Diam. 180x22 mm
513 065	grana 120	Diam. 180x22 mm

Rotolo tela abrasiva al corindone

513 076	mt. 50 x h mm 120	Grana 40
513 077	mt. 50 x h mm 120	Grana 60
513 078	mt. 50 x h mm 120	Grana 80
513 079	mt. 50 x h mm 120	Grana 100

Foglio carta abrasiva spaziata resinata

Abrasive paper

513 081	Grana 40	230x280 mm
513 082	Grana 60	230x280 mm
513 083	Grana 80	230x280 mm
513 084	Grana 100	230x280 mm
513 085	Grana 120	230x280 mm

Foglio carta abrasiva impermeabile carburo silicio per fondi, stucchi, vernici

Abrasive waterprof paper

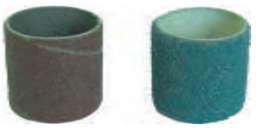
513 087	Grana 240	230x280 mm
513 088	Grana 320	230x280 mm
513 089	Grana 360	230x280 mm
513 090	Grana 400	230x280 mm
513 091	Grana 500	230x280 mm

Foglio tela abrasiva

Abrasive towel

513 093	Grana 40	230x280 mm
513 094	Grana 60	230x280 mm
513 095	Grana 80	230x280 mm
513 096	Grana 100	230x280 mm
513 097	Grana 120	230x280 mm

Manicotti / anelli abrasivi rinforzati



grana 40

513 100 01	Corindone	grana 40	Ø 10x20
513 100 04	Corindone	grana 40	Ø 15x30
513 100 05	Corindone	grana 40	Ø 20x30
513 100 07	Corindone	grana 40	Ø 25x25
513 100 08	Corindone	grana 40	Ø 30x30
513 100 09	Corindone	grana 40	Ø 30x30
513 101 01	Zirconio	grana 40	Ø 10x20
513 101 04	Zirconio	grana 40	Ø 15x30
513 101 05	Zirconio	grana 40	Ø 20x30
513 101 07	Zirconio	grana 40	Ø 25x25
513 101 08	Zirconio	grana 40	Ø 30x30
513 101 09	Zirconio	grana 40	Ø 45x30

grana 60

513 102 01	Corindone	grana 60	Ø 10x20
513 102 04	Corindone	grana 60	Ø 15x30
513 102 05	Corindone	grana 60	Ø 20x30
513 102 07	Corindone	grana 60	Ø 25x25
513 102 08	Corindone	grana 60	Ø 30x30
513 102 09	Corindone	grana 60	Ø 45x30
513 103 01	Zirconio	grana 60	Ø 10x20
513 103 04	Zirconio	grana 60	Ø 15x30
513 103 05	Zirconio	grana 60	Ø 20x30
513 103 07	Zirconio	grana 60	Ø 25x25
513 103 08	Zirconio	grana 60	Ø 30x30
513 103 09	Zirconio	grana 60	Ø 45x30

Portamanicotti ad espansione in gomma

Rubber holders

513 105 01	Ø 10 x 20
513 105 04	Ø 15 x 30
513 105 05	Ø 20 x 30
513 105 07	Ø 25 x 25
513 105 08	Ø 30 x 30
513 105 09	Ø 45 x 30

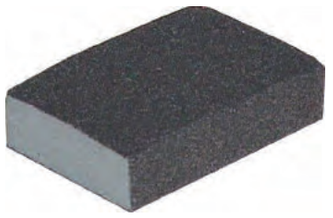
Molette lamellari

Abrasive grinders

Gambo

513 111	6x25 mm	Grana 60	Diam. 40x15 mm
513 112	6x25 mm	Grana 60	Diam. 40x20 mm
513 114	6x25 mm	Grana 60	Diam. 50x20 mm
513 115	6x25 mm	Grana 60	Diam. 60x20 mm
513 116	6x25 mm	Grana 60	Diam. 60x30 mm
513 117	6x25 mm	Grana 60	Diam. 80x20 mm
513 118	6x25 mm	Grana 60	Diam. 80x30 mm
513 121	6x25 mm	Grana 80	Diam. 40x15 mm
513 122	6x25 mm	Grana 80	Diam. 40x20 mm
513 123	6x25 mm	Grana 80	Diam. 50x10 mm
513 124	6x25 mm	Grana 80	Diam. 50x20 mm
513 125	6x25 mm	Grana 80	Diam. 60x20 mm
513 126	6x25 mm	Grana 80	Diam. 60x30 mm
513 127	6x25 mm	Grana 80	Diam. 80x20 mm
513 128	6x25 mm	Grana 80	Diam. 80x30 mm
513 108	6x25 mm	Grana 120	Diam. 20x15 mm
513 109	6x25 mm	Grana 120	Diam. 25x15 mm
513 110	6x25 mm	Grana 120	Diam. 30x15 mm
513 131	6x25 mm	Grana 120	Diam. 40x15 mm
513 132	6x25 mm	Grana 120	Diam. 40x20 mm
513 134	6x25 mm	Grana 120	Diam. 50x20 mm
513 135	6x25 mm	Grana 120	Diam. 60x20 mm
513 136	6x25 mm	Grana 120	Diam. 60x30 mm
513 137	6x25 mm	Grana 120	Diam. 80x80 mm
513 138	6x25 mm	Grana 120	Diam. 80x30 mm

Spugnetta abrasiva su due lati



513 153 00	Grana	60	100x100x12 mm
513 153 01	Grana	100	120x100x12 mm
513 153 02	Grana	180	120x100x12 mm

Spugnetta abrasiva su quattro lati

513 154 00	Grana	60	100x70x30 mm
513 154 01	Grana	100	100x70x30 mm
513 154 02	Grana	180	100x70x30 mm

Dischi abrasivi lamellari con supporto in Nylon

Abrasiv disc with nylon support

513 160 NC	Ø 115	gr. 36/40	Corindone
513 160 NZ	Ø 115	gr. 36/40	Zirconio
513 161 NC	Ø 115	gr. 60	Corindone
513 161 NZ	Ø 115	gr. 60	Zirconio
513 162 NC	Ø 115	gr. 80	Corindone
513 162 NZ	Ø 115	gr. 80	Zirconio
513 163 NC	Ø 115	gr.120	Corindone
513 163 NZ	Ø 115	gr.120	Zirconio
513 168 NC	Ø 170	gr.120	Corindone
513 168 NZ	Ø 170	gr.120	Zirconio

Dischi abrasivi lamellari con supporto in Fibra

Abrasiv disc with nylon support

513 170 FC	Ø 115	gr. 36/40	Corindone
513 170 FZ	Ø 115	gr. 36/40	Zirconio
513 171 FC	Ø 115	gr. 60	Corindone
513 171 FZ	Ø 115	gr. 60	Zirconio
513 172 FC	Ø 115	gr. 80	Corindone
513 172 FZ	Ø 115	gr. 80	Zirconio
513 176 FC	Ø 170	gr. 60	Corindone
513 176 FZ	Ø 170	gr. 60	Zirconio
513 177 FC	Ø 170	gr. 80	Corindone
513 177 FZ	Ø 170	gr. 80	Zirconio
513 178 FZ	Ø 170	gr.120	Zirconio

Disco feltro

Felt disc

513 181	80x10	foro 13 mm
513 182	125x15	foro 16 mm
513 183	150x20	foro 16 mm

Cuffia in sintetico con laccio

Sintetic Wool cap

513 186	140 mm	**513 188**	190 mm

Cuffia in lana di agnello con velcro

Lambswool cap with velcro

513 193	Ø 125 mm	**513 194**	Ø 160 mm

Platorello gomma flessibile

Rubber disc

513 195 6x25 - 125 mm

Platorello in plastica rigida con foro Ø 16 mm

Rigid plastic pad with hole Ø 16 mm

513 195 04 Ø 115 mm **513 195 06** Ø 150 mm
513 195 05 Ø 125 mm

Perno per fissaggio platorelli

Pin for pads

513 196 Ø 6 mm. x 10 MA

Ghiera per fissaggio platorelli

Fixing nut for pads

513 197 01	conica	fil. 5/8”
513 197 02	piatta	fil. 5/8”
513 197 03	conica	14MA
513 197 04	piatta	14MA

Spugna con velcro

Sponge with velcro

513 198 Ø 125 mm **513 199** Ø 160 mm

Platorello velcrato con perno asportabile mm 14 MA

Pad with screw mm 14MA

513 201 Ø 125 mm **513 202** Ø 150 mm

Platorelli di supporto per dischi velcrati

513 241 Platorello Ø 50 (2”) con vite Ø 6
Informative:
Utilizzabile con nostra levigatrice rotorbitale 516 15702 di Pag.519 e 698

513 242 Platorello Ø 75 (3”) con vite Ø 6
Informative:
Utilizzabile con nostri dischetti abrasivi Ø 75 di Pag.201+698 e
con nostra levigatrice rotorbitale 516 15702 di Pag.519 e 699

Platorello di supporto con mousse per dischi velcrati; attacco femmina M14

513 245	Ø 115 mm
513 246	Ø 125 mm
513 247	Ø 150 mm

Platorello di supporto con mousse per dischi velcrati; attacco maschio 5/16’ UNC

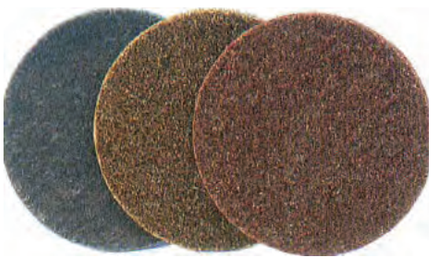
513 248 6 fori - Ø 150 mm

Dischi compressi tessuto non tessuto con supporto in fibra. Ottima finitura per inox e riduzione rugosità lavorazioni precedenti

513 267 01	Extrafine	Foro mm 22	Ø115 mm
513 267 02	Fine	Foro mm 22	Ø115 mm
513 267 03	Medio	Foro mm 22	Ø115 mm

Disco in tessuto non tessuto surface conditioning, per finitura parti da verniciare.

Surface conditioning disc



513 26821	DISPONIBILI	Fine Ø 115 mm
513 26822	DISPONIBILI	Medio Ø 115 mm
513 26823	DISPONIBILI	Coarse Ø 115 mm
513 26831	DISPONIBILI	Fine Ø 125 mm
513 26832	DISPONIBILI	Medio Ø 125 mm
513 26833	DISPONIBILI	Coarse Ø 125 mm
513 26841	In esaurimento	Fine Ø 150 mm
513 26842	In esaurimento	Medio Ø 150 mm
513 26843	In esaurimento	Coarse Ø 150 mm

Platorello di supporto per dischi in tessuto non tessuto surface conditioning. Foro M14

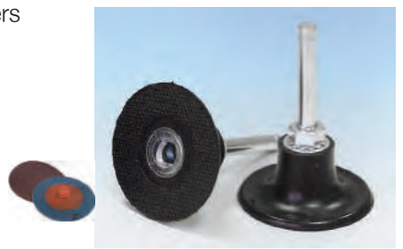
513 269 01	Ø 50 mm
513 269 02	Ø 75 mm
513 269 03	Ø 115 mm
513 269 04	Ø 125 mm
513 269 05	Ø 150 mm

Platorelli di supporto con perno liscio, per dischi velcrati

513 274	Platorello Ø 75 con perno liscio Ø 6

Supporti in gomma con gambo Ø 6 per dischi con attacco rapido a vite

Holders



513 278	Ø 38 mm
513 279	Ø 50 mm
513 280	Ø 75 mm

Dischi con vite attacco rapido in tela abrasiva al corindone

Corindon abrasive disc

513 281c	Corindone	Ø 38 mm	Gr 36
513 282c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 60
513 283c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 80
513 284c	Corindone	Ø 38 mm	Gr. 120
513 285c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 36
513 286c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 60
513 287c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 80
513 288c	Corindone	Ø 50 mm	Gr. 120
513 289c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 36
513 290c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 60
513 291c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 80
513 292c	Corindone	Ø 75 mm	Gr. 120

Dischi con vite attacco rapido al zirconio

Zircon abrasive disc

513 281z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 36
513 282z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 60
513 283z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 80
513 284z	Zirconio	Ø 38 mm	Gr. 120
513 285z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 36
513 286z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 60
513 287z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 80
513 288z	Zirconio	Ø 50 mm	Gr. 120
513 289z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 36
513 290z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 60
513 291z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 80
513 292z	Zirconio	Ø 75 mm	Gr. 120

Dischi a vite attacco rapido in fibra di nylon

Nylon abrasive disc

513 294	Ø 50
513 295	Ø 75

Disco in tessuto non tessuto surface conditioning per finitura parti da verniciare

513 297 01	Fine	Ø 38 mm
513 297 02	Medio	Ø 38 mm
513 297 03	Coarse	Ø 38 mm
513 297 10	Fine	Ø 50 mm
513 297 11	Medio	Ø 50 mm
513 297 12	Coarse	Ø 50 mm
513 297 20	Fine	Ø 75 mm
513 297 21	Medio	Ø 75 mm
513 297 22	Coarse	Ø 75 mm

Dischi mini lamellari

Piatti **Tazza**

513 298 01	Piatti	Ø 50	Grana 40Z
513 298 02	Piatti	Ø 50	Grana 60Z
513 298 03	Piatti	Ø 50	Grana 80Z
513 298 04	Piatti	Ø 50	Grana 120Z
513 299 01	Tazza	Ø 50	Grana 40Z
513 299 02	Tazza	Ø 50	Grana 60Z
513 299 03	Tazza	Ø 50	Grana 80Z
513 299 04	Tazza	Ø 50	Grana 120Z

Disco velcrato al corindone stearato

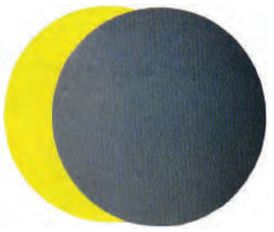
Senza foro

513 300 01	Grana 80	Ø 150 mm
513 300 02	Grana 100	Ø 150 mm
513 300 03	Grana 120	Ø 150 mm
513 300 04	Grana 180	Ø 150 mm
513 300 05	Grana 240	Ø 150 mm
513 300 06	Grana 320	Ø 150 mm
513 300 07	Grana 400	Ø 150 mm
513 300 08	Grana 500	Ø 150 mm

Con foro

513 305 01	Grana 80	Ø 150 mm
513 305 02	Grana 100	Ø 150 mm
513 305 03	Grana 120	Ø 150 mm
513 305 04	Grana 180	Ø 150 mm
513 305 05	Grana 240	Ø 150 mm
513 305 06	Grana 320	Ø 150 mm
513 305 07	Grana 400	Ø 150 mm
513 305 08	Grana 500	Ø 150 mm

Disco velcrato allo zirconio senza fori



513 310 01	Grana 60	Ø 150 mm
513 310 02	Grana 80	Ø 150 mm
513 310 03	Grana 120	Ø 150 mm

Protettivo ceroso per carrozzeria isolante e impermeabilizzante contro corrosione e umidita'

Removable waxy protector for body work against abrasion and dampness

513 321	500 ml

Dischi in fibra di nylon con foro

Nylon abrasive disc

513 350	Ø 100 mm	**513 351**	Ø 150 mm

Dischi in fibra di nylon gambo fisso

Nylon abrasive disc

513 353	Semplice	Ø 55 mm
513 355	Semplice	Ø 75 mm
513 357	Semplice	Ø 100 mm
513 359	Semplice	Ø 150 mm
513 354	Doppio	Ø 55 mm
513 356	Doppio	Ø 75 mm
513 358	Doppio	Ø 100 mm
513 360	Doppio	Ø 150 mm

Dischi in fibra di nylon con centro depresso; supporto in fibra foro Ø 22 mm

Nylon abrasive disc

513 361	Ø 115 mm	**513 363**	Ø 180 mm
513 362	Ø 125 mm		

Note:

A.F.A Cattaneo srl

Moletta abrasiva cilindrica in corindone

Abrasive grindstone cylindrical

GAMBO Ø 6

513 405	10x10 mm	**513 421**	25x25 mm
513 406	10x15 mm	**513 422**	25x30 mm
513 407	10x20 mm	**513 423**	30x15 mm
513 411	15x15 mm	**513 424**	30x20 mm
513 412	15x20 mm	**513 425**	30x25 mm
513 415	20x15 mm	**513 426**	30x30 mm
513 416	20x20 mm	**513 427**	30x40 mm
513 417	20x25 mm	**513 430**	40x20 mm
513 418	20x30 mm	**513 431**	40x30 mm
513 420	25x20 mm		

Moletta abrasiva conica in corindone

Abrasive grindstone conical

GAMBO Ø 6

513 442	10x20 mm	**513 445**	25x30 mm
513 443	15x25 mm	**513 446**	30x40 mm
513 444	20x30 mm		

Moletta abrasiva conica in corindone

Abrasive grindstone conical

GAMBO Ø 6

513 451	10x20 mm	**513 454**	20x30 mm
513 452	15x20 mm	**513 455**	20x40 mm
513 453	15x25 mm		

Moletta abrasiva cilindrica in corindone

Abrasive grindstone cylindrical

GAMBO Ø 6

513 463	20x10 mm	**513 465**	30x10 mm
513 464	25x10 mm	**513 466**	40x10 mm

Moletta abrasiva sferica in corindone

Abrasive grindstone spherical

GAMBO Ø 6

513 471	10 mm	**513 474**	25 mm
513 472	15 mm	**513 475**	30 mm
513 473	20 mm		

Moletta abrasiva semisferica in corindone

Abrasive grindstone half spherical

GAMBO Ø 6

513 483	12x12 mm	**513 485**	20x20 mm
513 484	15x15 mm	**513 486**	25x25 mm

Mola abrasiva al corindone per smerigliatrice

Grind stone for Bench grinder

513 490	gr.60	125x20x16 mm
513 491	gr.60	150x20x16 mm
513 492	gr.60	200x25x20 mm

Mola abrasiva a grana verde per metallo duro

Green grain grindstone for heavy metal

513 496	gr.80	150x20x16 mm
513 497	gr.80	200x25x20 mm

Coppia riduzione in plastica per mole

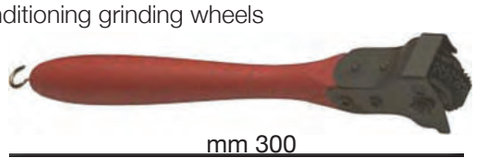
Riduction for grind stone

	A	B
513 500 01	Ø 32	Ø 16
513 500 02	Ø 32	Ø 20
513 500 05	Ø 38	Ø 16
513 500 06	Ø 38	Ø 20

Note:

Ravvivamole

Reconditioning grinding wheels



mm 300

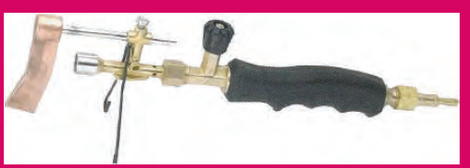
513 498	Per mole Ø max 200 x 38 mm
513 49801	Rullo di ricambio Ø 36 x 10 mm

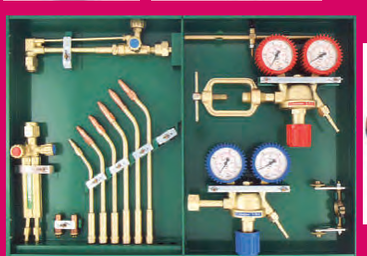
SEZIONE 12
SALDATURA

KIT DI SALDATURA / da Pag.527

SALDATORI / da Pag.529

SALDATORI A GAS
RIDUTTORI DI PRESSIONE
TUBI DI GOMMA - VALVOLE -
KIT DI TAGLIO
da Pag.532





MASCHERE - SALDATURA
BOBINE - BOMBOLE A PERDERE
ELETTRODI
da Pag.539

OCCHIALI DI PROTEZIONE
GUANTI
da Pag.548

Kit saldatura 2200° - MAP / PRO

513 550 1 torcia + 1 bombola Map-Pro da 400 gr

Ricambi - Spare parts

513 55002 2 bombole MAP / PRO da 400 gr. ciascuna

513 55003 Torcia 2200°

Dati tecnici - Informative

*Utilizzare solo con torce progettate per gas Map-pro
Map-Pro è una miscela altamente infiammabile di propilene. Gas stabile, non tossico, offre eccellenti perfomance per il riscaldo, la brasatura e la saldatura. La bombola è dotata di valvola di sfiato e rispetta la normativa T-PED relativa ai contenitori sotto pressione.
La sua fiamma a spirale è progettata per avvolgere la circonferenza del tubo e raggiunge la temperatura di 2010°C. La punta è in ottone, il corpo in alluminio e gli altri componenti in acciaio inox per prevenire la ruggine.
*Utilizzabile anche con bombola di gas 513 56010 tramite l'adattatore 513 56015

Note:

Kit per saldare composto da torcia PowerJet Ultra 2100 °C + bomboletta gas

Professional torch system

Particolare connessione EU 7/16"	Utilizzabile anche capovolta	Particolare fiamma avvolgente

513 552 **In scatola**

Ricambi - Spare parts

513 55202 Punta ciclone a fiamma avvolgente

513 55201 Bombola 2100°C, Ml 380, Attacco 7/16"

Adattatori opzionali - Optional

513 55203 Punta a fiamma standard

513 55204 Punta a fiamma precisa

Kit saldatura 3050°

513 560 Kit trasportabile con maniglia

Ricambi - Spare parts

513 56010 1 bombola di gas 350 gr

513 56011 1 bombola ossigeno precaricata 110 bar 1 Lt.

Dati tecnici - Informative

*Equipaggiato con:
1 bombola di gas + 1 bombola di ossigeno
Riduttore ossigeno e rubinetto gas con valvole di protezione
Tubi raccordati da 2 mt.
Impugnatura con rubinetti di regolazione e valvole di non ritorno
Lancia a punta 80 lt.
Stella a 4 punte 63, 100, 160, 225 lt.
Occhiali di protezione - chiave multiusio - accenditore
Metallo d'apporto con disossidante. Questo kit perfomante consente all'hobbistica una saldatura professionale, particolarmente indicata per idraulica, condizionamento e refrigerazione.
Garantito da 4 valvole antiritorno di fiamma a doppia protezione posizionate internamente al cannello, sul riduttore e sul rubinetto.

Adattatore per comporre una comoda microtorcia

513 56010 513 55003 Adattatore

513 56015

513 56015 Adattatore utilizzabile in combinata con torcia 513 55003 e bombola di gas 513 56010

*Tramite questo adattatore si può comporre una microtorcia comodissima per l'installatore idraulico che deve fare piccoli lavori di brasatura dolce e forte. La sua fiamma avvolge completamente l'oggetto da saldare, consentendo l'inclinazione ed il rovesciamento per una perfomance ottimale

Kit saldatura 1750°

513 575 Saldatore in ferro con 1 cartuccia di gas butano da 190 gr

Ricambi - Spare parts

513 57510 Cartuccia gas butano/Propan da 190 gr

Dati tecnici - Informative

*Pratica linea di saldatori professionali, con impugnatura anatomica, ideali per il fai da te, da utilizzare con una sola mano, indicati per una saldatura dolce e forte fino a 1750°C. Dotati di bruciatore OT Ø 21mm ad elevata resa. Adatti per piccole riparazioni, bricolage, piegatura e saldatura di plastica, sverniciatura ed essiccazione del legno

Bruciatore a gas Pro Torcia, "Heavy Duty"

"Heavy Duty" pro-torch burner

513 591 Torcia
-Con accensione piezoelettrica.
-Alimentato con gas butano ricaricabile
-Maniglie di metallo.
-Piede supporto fisso che lo rende stabile a "mani libere"
-La fiamma stabile può essere regolato sia in forma e intensità.
-Adatto per: Saldatura, Brasatura, Riscaldo, Fonde /Scongela di neve e ghiaccio; e inoltre per Cucinare (combinazione di colori, flambé), per illuminazione di falò, luci, torce ecc
NB! fornito vuoto, da riempire con gas butano.
Temperatura di fiamma 1350 C°
Dimensioni: 65 x 120 x H.170 mm Peso 280 Gr.

513 592 Bomboletta Gas butano
-Dotata di valvola a chiusura automatica con built-in di sicurezza.
-1925 C° (35% di propano, il 65% butano)
-Contenitori di alluminio usa e getta.
-Estremamente infiammabile.

Bruciatore a gas IN ESAURIMENTO

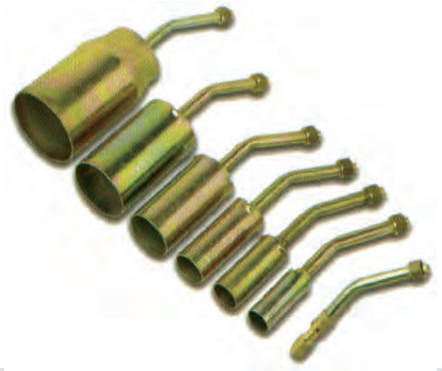
Modello IN ESAURIMENTO, NON utilizzabile con nuove impugnature nelle prossime pagine

513 59502	Lunghezza mm 195	Bocca mm 40

513 59503	Lunghezza mm 180	Bocca mm 50

Bruciatori corti a gas. IN ESAURIMENTO

Modello IN ESAURIMENTO non utilizzabile con nuove impugnature 513 69103, 513 69104



	Lunghezza	Bocca	
513 59505	mm 170	Ø 15	In esaurimento
513 59506	mm 175	Ø 23	In esaurimento
513 59507	mm 185	Ø 28	In esaurimento
513 59508	mm 200	Ø 33	In esaurimento
513 59509	mm 210	Ø 45	In esaurimento
513 59510	mm 220	Ø 60	In esaurimento

Bruciatori a gas lunghi IN ESAURIMENTO

Modello IN ESAURIMENTO non utilizzabile con nuove impugnature nelle prossime pagine

513 59515	Lunghezza mm 500	Bocca Ø 45
513 59516	Lunghezza mm 500	Bocca Ø 60
513 59517	Lunghezza mm 500	Bocca Ø 80

Saldatore elettrico 220/V con punta tonda

Electric welder

513 601	30 W	In blister
513 602	40 W	In blister
513 603	60 W	In blister
513 605	100 W	In blister

RICAMBI E OPTIONAL

513 60101	Punta TONDA per saldatore 30 W
513 60102	Punta PIATTA per saldatore 30 W
513 60103	RESISTENZA per saldatore 30 W
513 60201	Punta TONDA per saldatore 40 W
513 60201	Punta PIATTA per saldatore 40 W
513 60203	RESISTENZA per saldatore 40 W
513 60301	Punta TONDA per saldatore 60 W
513 60302	Punta PIATTA per saldatore 60 W
513 60303	RESISTENZA per saldatore 60 W
513 60501	Punta TONDA per saldatore 100 W
513 60502	Punta PIATTA per saldatore 100 W
513 605	RESISTENZA per saldatore 100 W

Note:

Saldatore ad alte prestazioni con 3 led per illuminazione del campo di lavoro. Impugnatura morbida, massima precisione e controllo della punta

High performance led welder

	W	Temperatura	Punta taglio	Filo
513 610	15	400 / 750°C	mm.2	mt.1.60

*Ideale per cablaggio 18awg, elettronica per hobbisti

	W	Temperatura	Punta conica	Filo
513 611	25	400 / 750°C	Ø 0,8	mt.1.60

*Ideale per cablaggio 12awg, riparazione domestiche, elettronica

	W	Temperatura	Punta taglio	Filo
513 612	40	482 / 900°C	mm.6,3	mt.1.60

*Ideale per cablaggio 8awg, riparazioni domestiche, elettronica

	W	Temperatura	Punta taglio	Filo
513 613	80	482 / 900°C	mm 9,5	mt.1.60

* Ideale cablaggio 4awg, modifiche messe a terra, automotive

Ricambi - Spare parts

513 61001	W 15	Punta taglio S5 da mm.2
513 61101	W 25	Punta conica MT1 da Ø 0,8
513 61201	W 40	Punta taglio MT10 da mm.6,3
513 61301	W 80	Punta taglio MTg 20 da mm.9,5

Adattatori opzionali - Optional adaptor

Codice:			Per Codice
513 61103:	Punta MT3 a Scalpello	mm 3,18	513 611
513 61104:	Punta MT2 a Taglio	mm 4	513 611
513 61203:	Punta TST3 a Taglio fine	mm 3,18	513 612
513 61208:	Punta ST7 conica fine	Ø 0,8	513 612

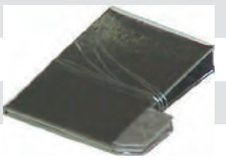
Saldatore elettrico a martello

Standard electric welder - hammer type

513 651	100 W	220 Volt
513 652	150 W	220 Volt
513 653	300 W	220 Volt
513 654	500 W	220 Volt

Ricambi - Spare parts

513 661	Resistenza 100 W
513 662	Resistenza 150 W
513 663	Resistenza 300 W
513 664	Resistenza 500 W



513 666	Mazza 100 W
513 667	Mazza 150 W
513 668	Mazza 300 W
513 669	Mazza 500 W

Note:

Stazione con controllo della temperatura

Welding station WHS40 Z 230 V

513 671 Watt 40 Volt 230 Hz50 Peso gr 1460

MODELLO ANALOGICO

Il range di regolazione della temperatura è compreso tra 200°C e 450°C. La stazione di saldatura elimina il rischio di shock termici che possono verificarsi con i saldatori a stilo tradizionali.
Consente di impostare con precisione le temperature desiderate senza correre il rischio di surriscaldare componenti sensibili.
Composta da unità di alimentazione, stilo saldante con punta nichelata di 2,0mm e supporto

513 672 Watt 40 Volt 230 Hz 50 Peso gr 1460

MODELLO DIGITALE

La nuova stazione di saldatura a controllo elettronico opera con un range di temperatura compreso tra i 150°C e 450°C.
La temperatura precisa della punta saldante viene indicata sul display digitale (valore preimpostato e valore reale)
Questa stazione di saldatura è indicata per operazioni di saldatura delicate su componenti termosensibili.
Il LED per il monitoraggio è integrato nel display.
La temperatura viene regolata tramite pulsanti.
Composta da unità di alimentazione, stilo saldante con punta Longlife di 2,0mm e supporto

Ricambi - Spare parts

513 67101 Punta dritta Nichelata Ø 3.5mm Larghezza 2 mm

513 67102 Punta dritta Longlife Ø 3.5mm Larghezza 2 mm

513 67105 Stilo saldante con punta longlife 2 mm

513 67106 Spugnetta (2 pezzi)

Note:

Saldatore elettrico istantaneo con corpo in ABS, autoestinguente, lampada di illuminazione, cavo 1.5 mt

Instant welding - with light

513 675 Watt 100 Volt 230

Ricambi - Spare parts

513 677 Pz.1

Saldatore a pistola Expert

513 678 Watt 100 Volt 230 Hz 50 Peso gr 1300

Ricambi - Spare parts

513 67801 Punta saldante in rame (2 per confezione)

Dati tecnici - Informative

Illuminazione del giunto di saldatura integrata e punta saldante in rame. Pistola multiuso per saldature, taglio, sigillatura e pirografia. Si attiva con la punta delle dita ed è pronta per la saldatura in 7 sec

Saldatori a pistola Robust

513 679 Watt 250 Volt 230 Hz 50 Peso gr 1830

Ricambi - Spare parts

513 67901 Punta saldante in rame

Adattatori opzionali - Optional adaptor

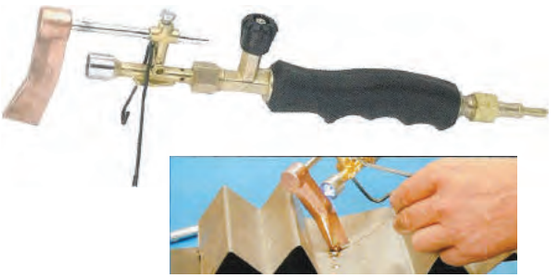
513 67902 Punta per tagliare

Dati tecnici - Informative

Illuminazione del giunto di saldatura integrata.
Pistola professionale per impieghi pesanti con punta saldante longlife placcata in ferro. Pronta per la saldatura in 7 sec

Saldatore a gas con mazzetta in rame 165 gr. e gancio di sostegno

Gas welder with copper bribe



513 680 In scatola

Ricambi - Spare parts

513 68001 Lancia con mazzetta

513 68002 Solo mazzetta in rame

513 68003 Impugnatura

Utilizzabili anche con:
513 68004 Impugnatura con economizzatore

Impugnatura per saldatori a gas, ergonomica, robusta, maneggevole, senza economizzatore

Gas welder handle

513 68003 In sacchetto

Attacco entrata tubo del gas: G 3/8" SX
Attacco per prolunghe e bruciatori: Gas 3/8" DX

Utilizzabili con:
513 68001, 513 68002, 513 68021, 513 68025, 513 68028

Impugnatura per saldatori a gas, ergonomica, robusta, maneggevole, con economizzatore

Gas welder handle

513 68004 In sacchetto

Attacco entrata tubo del gas: G 3/8" SX
Attacco per prolunghe e bruciatori: Gas 3/8" DX

Utilizzabili con:
513 68001, 513 68002, 513 68021, 513 68025, 513 68028

Bruciatorl con fiamma avvolgente, per brasatura, saldatura allo stagno, forgiatura termoplastica e lavorazioni su rame

Burners

513 68021 Attacco 3/8" Ø 21

513 68025 Attacco 3/8" Ø 25

513 68028 Attacco 3/8" Ø 28

Utilizzabili con: 513 69103, 513 69104

Pompetta aspirazione stagno

Solder sucker

513 681

Punta in teflon anticalore con attacco a vite

Teflon save calor

513 683

Filo di lega stagno 60% e piombo

Solder with copper fluidel 5 Sn60Pb Cu40

513 68405	Filo Ø 1	Gr. 15
513 68410	Filo Ø 1	Gr. 100
513 68450	Filo Ø 1	Gr. 500
513 68510	Filo Ø 1,5	Gr. 100
513 68550	Filo Ø 1,5	Gr. 500
513 68610	Filo Ø 0,5	Gr. 100
513 68620	Filo Ø 0,7	Gr. 100

Pasta disossidante per saldatura a stagno

Non corrosive soldering paste

513 687	75 Gr
513 688	200 Gr
513 689	400 Gr

Regolatore a bassa pressione con portagomma 10 mm regolabile 1Kg/h 20-60 Mbar

Low pressure regulator

513 700	Diritto
513 701	90°

Riduttore di pressione per ossigeno

Oxigen regulator

Riduttore di pressione per ossigeno in ottone stampato OT58 norma EN-ISO 2503, con valvola per sovrapressione e due manometri a norma EN562

513 706	senza rubinetto-max. 200 Kg/cm²	315/16 Bar
513 708	con rubinetto - max. 200 Kg/cm²	315/16 Bar

Regolatore di pressione ossigeno per bombole medie con filetto 5/8" maschio

Regulator of O2 pressure for middle cylinders with fillet 5/8" male

513 707	Filetto Destro

Note:

Riduttore di pressione per acetilene

Acetylene pressure regulator

Riduttore di pressione per acetilene in ottone stampato OT58 norma EN-ISO 2503, con valvola per sovrapressione e due manometri a norma EN562

513 709	senza rubinetto - max. 15 Kg/cm² 40/2.5 Bar
513 711	con rubinetto - max. 15 Kg/cm² 40/2.5 Bar

Regolatore di pressione acetilene per bombole medie con filetto 5/8" maschio

Regulator of pressure acetylene for middle cylinders with fillet 5/8" male

513 710 Filetto Sinistro

Riduttore di pressione per saldatura ossiacetilenica Con rubinetto. M 5/8"

Pressure reducer for oxyacetylene welding

Acetilene

513 71011 In scatola

Dati tecnici - Informative

Maschio	Uscita	Classe K	P1(bar)	P2(bar)	Q1(M3h
5/8"	3/8"	2	25	<1,5	5

UTILIZZO:
SALDATURA OSSIACETILENICA, RIDUTTORI DI PRESSIONE PER BOMBOLE RICARICABILI, GAS INDUSTRIALI
I riduttori ideali per lavori di taglio nel settore della demolizione e nella siderurgia.

Riduttori di pressione per bombole ricaricabili, Gas industriali. Saldatura MIG, MAG, TIG

Pressure reducers for refillable cylinders

Argon / gas tecnici

513 71201 In scatola

Dati tecnici - Informative

Uscita	Classe K	P1(bar)	P2(bar)	Q1(M3h)
1/4	1	300	4	>2

Costruiti per l'utilizzo con gas compressi fino a 300 bar, sono particolarmente adatti per l'utilizzo su saldatrici MIG/ MAG/TIG.

Riduttori di pressione per bombole ricaricabili, Gas industriali. Saldatura MIG, MAG, TIG

Pressure reducers for refillable cylinders

Argon / gas tecnici

513 71202 In scatola

Dati tecnici - Informative

Uscita	Classe K	P1(bar)	P2(bar)	Q1(M3h)
1/4	1	300	3,5	>2

Costruiti per l'utilizzo con gas compressi no a 300 bar, sono particolarmente adatti per l'utilizzo su saldatrici MIG/ MAG/TIG.

Per una maggiore flessibilità nei lavori di saldatura, i riduttori con flussometro sono disponibili anche con manopola di regolazione della pressione del riduttore 0-4 bar. La maggior precisione della lettura della scala del flussometro si ottiene a manopola completamente avvitata.

Questi riduttori hanno tutti la cuf a doppia e l'iniettore L=110 mm

Ricambi - Spare parts

513 71210 Flussometro

Dadi con portagomma per riduttori di pressione

Nuts with hose connector for pressure reducers

513 71301	Dado F. 1/4” SX con portagomma Ø 6-8	
513 71302	Dado F. 1/4” DX con portagomma Ø 6-8	
513 71303	Dado F. 3/8” DX con portagomma Ø 6-8	
513 71304	Dado F. 3/8” SX con portagomma Ø 6-8	

Valvola di sicurezza in ottone con doppio portagomma

Brass safety-valve

513 714	Ossigeno	Ø 6 - 8 mm
513 716	Acetilene	Ø 6 - 8 mm

Valvola di sicurezza in alluminio con doppio portagomma

Aluminium safety-valve

513 718	Ossigeno	Ø 6 - 8 mm
513 720	Acetilene	Ø 6 - 8 mm

Valvola di sicurezza in alluminio per impugnatura con filetto femmina

Aluminium safety-valve for soldering handle

513 721	Ossigeno	F 3/8” Dx	Ø 6 - 8 mm
513 722	Acetilene	F 3/8” Sx	Ø 6 - 8 mm

Valvola di sicurezza in alluminio per impugnatura con filetto femmina incavo

Aluminium sfety-valve for soldering handle

513 723	Ossigeno	F 3/8”	Ø 6 - 8 mm
513 724	Acetilene	F 3/8”	Ø 6 - 8 mm

Capsula di sicurezza brevettata per riduttori

Patented safety-capsule for regulators

513 727	Ossigeno	M-F 3/8” Dx
513 728	Acetilene	M-F 3/8” Sx

Lance per saldatura UNIMES

Soldering and heating nozzles UNIMES

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE CON IMPUGNATURE DI ALTRE MARCHE

513 730	0.2-0.5 mm	1 bar	50 lt
513 731	0.5-1 mm	1 bar	75 lt
513 732	1-1.5 mm	1 bar	100 lt
513 733	1.5-2 mm	1.3 bar	150 lt
513 734	2-3 mm	1.4 bar	225 lt
513 735	3-4 mm	1.5 bar	350 lt
513 736	4-5 mm	1.7 bar	500 lt
513 737	5-6mm	2 bar	750 lt
513 738	5-6mm	2 bar	1000 lt
513 739	5-6mm	2 bar	1500 lt
513 740	5-6mm	2 bar	2000 lt

Impugnatura in ottone a volantino

Brass soldering handle for medium-big soldering

Impugnatura in ottone a volantino con portagomma fissi per saldatura medio grande con di dado serraggio UNIMES.

513 742	Resca portagomma Ø 8mm fisso

Impugnatura in alluminio a volantino

Aluminium Dx/Sx soldering handle for medium-big soldering

Impugnatura in alluminio a volantino con portagomma smontabili 3/8” DX ossigeno e 3/8 SX acetilene per saldatura medio grande con di dado serraggio UNIMES

513 742 01	Resca portag. Ø 8mm smontabile 3/8”

Impugnatura in lega leggera con portagomma smontabili - Intercambiabile con altre marche

513 742 02

Lance flessibili per tubisti UNIMES

Flexible nozzles for hydraulics UNIMES

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE CON IMPUGNATURE DI ALTRE MARCHE

513 752	Diritta 150 lt	**513 754**	Diritta 350 lt
513 753	Diritta 225 lt	**513 755**	Diritta 500 lt

Lance flessibili per tubisti UNIMES

Flexible nozzles for hydraulics UNIMES

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE CON IMPUGNATURE DI ALTRE MARCHE

513 756	Piegata 150 lt	**513 758**	Piegata 350 lt
513 757	Piegata 225 lt	**513 759**	Piegata 500 lt

Ghiera ricambio per impugnatura e dispositivo taglio

Nut

513 760	Per bloccaggio lance degli articoli: 513 742, 513 74201, 513 74202
513 762	Per bloccaggio punte degli articoli: 513 77601 e 513 77602

Manometro Ø 63 per riduttore di pressione 1/4”

Manometer for regulator 1/4”

513 763	Ossigeno	0-315 Bar
513 764	Ossigeno	0-16 Bar
513 765	Acetilene	0-40 Bar
513 766	Acetilene	0-2,5 Bar

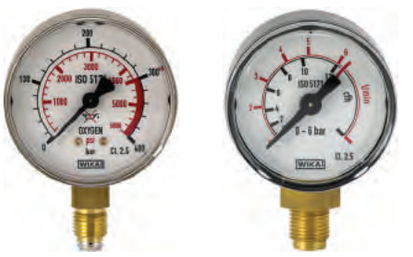
Manometro Ø 50 MINI per riduttore di pressione 1/4

Manometer for regulator 1/4”

513 763 01	Ossigeno	0-315 Bar
513 764 01	Ossigeno	0-16 Bar
513 765 01	Acetilene	0-40 Bar
513 766 01	Acetilene	0-2,5 Bar

Manometro attaco G 1/4” per riduttori CO2 / ARGON

Pressure gauge for reducers CO2 / Argon



513 76602
Manometro Ø 63 per alta pressione 0 - 400 BAR

513 76603
Manometro Ø 63 per bassa pressione 0 - 6 BAR

Lance da riscaldo

Warming Tips

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE

UNIMES

513 767	Punta a radiatore	3000 Lt.
513 768	Punta a radiatore	3500 Lt.
513 769	Punta a radiatore	4000 Lt.

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE

UNIMES

513 770	Punta a doccia	3000 Lt.
513 771	Punta a doccia	3500 Lt.
513 772	Punta a doccia	4000 Lt.

LINEA DI LANCE INTERCAMBIABILE

UNIMES

513 773	Punta a doccia	3000 Lt.
513 774	Punta a doccia	3500 Lt.
513 775	Punta a doccia	4000 Lt.

Dispositivo per taglio ossiacetilenico

Cutting handle for thickness

513 776 01	Piegato	Taglio 120 mm

513 776 02	Dritto	Taglio 120 mm

Kit taglio e saldatura impugnatura

Kit for cutting and soldering

6 lance, dispositivo di taglio, 2 punte taglio acetilene carrello guida compasso.

513 77801
COMPOSIZIONE
513 742-77601-732-733-735-736-737-738-782-783

Kit taglio e saldatura impugntura.

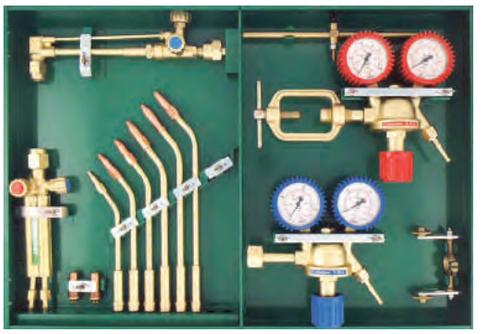
Kit for cutting and soldering

8 lance, dispositivo di taglio, 2 punte taglio acetilene carrello guida compasso.

513 77802
COMPOSIZIONE
513 742-77601-732-733-735-736-737-738-739-740-782-783

Kit taglio e saldatura impugnatura

Kit for cutting and soldering



6 o 8 lance, dispositivo di taglio, 2 punte da taglio, riduttore per ossigeno e acetilene, carrello guida e compasso.

513 77811
COMPOSIZIONE
513 742-77601-706-709-732-733-735-736-737-738

513 77812
COMPOSIZIONE
513 742-77601-706-709-732-733-735-736-737-738-739-740

Punte per lance da taglio con miscelazione per aspirazione

Cutting tips

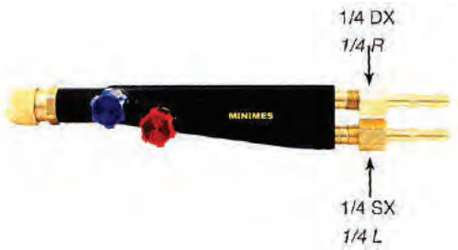
513 781	Acetilene	N. 0	Taglio 5-15 mm
513 782	Acetilene	N. 1	Taglio 15-25 mm
513 783	Acetilene	N. 2	Taglio 25-50 mm
513 784	Acetilene	N. 3	Taglio 50-100 mm
513 786	Propano	N. 0	Taglio 5-15 mm
513 787	Propano	N. 1	Taglio 15-25 mm
513 788	Propano	N. 2	Taglio 25-50 mm
513 789	Propano	N. 3	Taglio 50-100 mm

Tubo gomma binato 8x15

513 790	Venduto al metro	Ø 8 x 15

Impugnatura per saldo/taglio Minimes

Hilt for cut and welding Minimes



513 791	Saldatura max 10 mm - taglio max 50 mm

Lance per saldatura MINIMES per 513 791

Soldering tips MINIMES for 513 791

513 792 01	25 lt
513 792 02	40 lt
513 792 03	80 lt
513 792 04	160 lt
513 792 05	225 lt
513 792 06	315 lt
513 792 07	500 lt

PUNTE PER LANCE SALDATURA Minimes

513 792 11	25 lt
513 792 12	40 lt
513 792 13	80 lt
513 792 14	160 lt
513 792 15	225 lt
513 792 16	315 lt
513 792 17	500 lt

Dispositivo di taglio minimes

Device of cut minimes

Ossiacetilenico

513 794

PUNTE PER LANCE TAGLIO MINIMES

513 79501	Spess. mm 10
513 79502	Spess. mm 25
513 79503	Spess. mm 50

Lancia Minimes per taglio propanico

Hinges for propane cutting

Propano

513 79401

PUNTE MINIMES PER LANCE TAGLIO PROPANO

513 79510		Spess. mm 10
513 79525		Spess. mm 25
513 79550		Spess. mm 50

Valvola di sicurezza per impugnatura Minimes

Security valve

513 796 01	Ossigeno - 1/4” gas
513 796 02	Acetilene - 1/4” gas

Antiadesivo spray saldante

513 799	Ml. 400

Pinza portaelettrodo

Electrode holder

513 801	Ampere 200 Amp
513 802	Ampere 350 Amp
513 803	Ampere 400 Amp

Morsetto di massa a molla

Earth clamp

513 806	Ampere 200 Amp
513 807	Ampere 400 Amp

Capicorda

Clip

513 811	Sezione	16 mm²
513 812	Sezione	25 mm²
513 813	Sezione	40 mm²
513 814	Sezione	50 mm²
513 815	Sezione	95 mm²
513 816	Sezione	120 mm²

Connettore volante Maschio

513 81725	Per cavi sezione 10 - 25 MMQ
513 81750	Per cavi sezione 35 - 50 MMQ

Dati tecnici - Informative

Spina mobile per il collegamento del cavo massa e pinza ad impianti di saldatura.
Ha il corpo in ottone e la manopola in gomma resistente al calore. Il serraggio del cavo avviene con grano a brugola

Connettore volante Femmina

513 81825	Per cavi sezione 10 - 25 MMQ
513 81850	Per cavi sezione 35 - 50 MMQ

Dati tecnici - Informative

Presa specifica per il collegamento a pannello del cavo massa e pinza nei circuiti di saldatura. Il corpo è in ottone.
Il serraggio del cavo viene eseguito tramite una vite esagonale

Connettore Maschio per pannello

Male panel connector

513 81925	Per cavi sezione 10 - 25 MMQ
513 81950	Per cavi sezione 35 - 50 MMQ

Dati tecnici - Informative

Spina specifica per il collegamento a pannello del cavo massa e pinza nei circuiti di saldatura. Il corpo è in ottone.
Il serraggio del cavo viene eseguito tramite una vite esagonale.

Connettore Femmina per pannello

Female panel connector

513 82025	Per cavi sezione 10 - 25 MMQ
513 82050	Per cavi sezione 35 - 50 MMQ

Dati tecnici - Informative

Spina speciale per il collegamento a pannello del cavo di terra e morsetto per circuiti di saldatura. Corpo in ottone
Il serraggio del cavo viene eseguito mediante una vite esagonale.

Note:

Kit per saldatura, schermo, spazzola, martellina, pinza porta-elettrodo, 5 mt. cavo, morsetto di massa vetri inattinici

Soldering kit

513 827	Con innesto rapido	Cavo sez. 16 mmq
513 828	Con innesto rapido	Cavo sez. 25 mmq

Kit per saldatura, schermo, spazzola, martellina, pinza porta-elettrodo, 5 mt. cavo, morsetto di massa vetri inattinici

Soldering kit

513 827	Con innesto rapido	Cavo sez. 16 mmq
513 828	Con innesto rapido	Cavo sez. 25 mmq

Maschera per saldatura diritta in fibra nera con impugnatura

Welder's mask

513 831 Finestra 75x98 mm

Maschera per saldatura piegata in fibra nera con impugnatura

Welder's mask

513 832 Finestra 75x98 mm

Maschera per saldatura a casco ribaltabile in fibra nera con impugnatura

Welder's mask

513 833 Finestra 75x98 mm

Maschera autoscurante a caschetto - MIG - MAG - TIG

Automatic, external regulation, mma, mig/mag, tig

Per TIG da 5 ampere

Con regolazione esterna

513 835 01 Stream

Dati tecnici - Informative

Adatta alla saldatura TIG, MIG-MAG e MMA con regolazione esterna dell'oscuramento (DIN 9-13). Il filtro a cristalli liquidi LCD si oscura automaticamente allo scoccare dell'arco di saldatura e ritorna rapidamente allo stato trasparente allo spegnimento dello stesso, eliminando la necessità dialzare ed abbassare la maschera ad ogni pausa di lavoro e consentendo quindi di operare con le mani libere. Oltre alla regolazione della sensibilità del filtro in funzione del processo di saldatura è presente la regolazione del tempo di ritardo per il passaggio dallo stato oscuro allo stato chiaro, dopo l' interruzione dell' arco, in funzione della luminosità del pezzo. Caratteristiche: leggera e confortevole, filtro ad oscuramento automatico regolabile, regolazione sensibilità e ritardo scuro-chiaro, funzionamento a cella solare, protezione filtro in vetro trasparente

Elettrodi rutilici per acciaio da costruzione

II CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 922	Diam. 2 x 300 mm	40-60 Amp	400 Pz
513 923	Diam. 2.5 x 300 mm	60-90 Amp	275 Pz
513 924	Diam. 3.2 x 450 mm	90-130 Amp	125 Pz

Elettrodi basici per acciaio da costruzione

II CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 928	Diam. 2.5 x 300 mm	70-90 Amp	200 Pz
513 929	Diam. 3.2 x 450 mm	110-140 Amp	120 Pz

Elettrodi per acciaio inox

II CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 934	Diam . 2 x 300 mm	35-40 Amp	360 Pz
513 935	Diam. 2.5 x 300 mm	50-80 Amp	240 Pz
513 936	Diam. 3.2 x 350 mm	80-110 Amp	140 Pz

Saldatrice inverter ad elettrodo MMA e TIG in corrente continua con innesto a striscio per elettrodi rutilici, basici, inox, ghisa ecc...

MMA / TIG inverter, electrode

513 836 TECNICA 171/S

Tensione 230 V
Campo regolazione corrente 10 - 150
Assorbimento MAX 2.6/4.2 Kw
Ø elettrodi 1,6 - 4
Flessibilità di impiego con i più svariati tipi di elettrodi: rutili, basici, inox, ghisa, ecc. Caratteristiche: compatta e leggera * elevata stabilità della corrente di saldatura alle variazioni della tensione di alimentazione * dispositivi arc force, hot start, anti-stick * protezioni termostatica, sovratensione, sottotensione, sovracorrente, motogeneratore (+/- 15%). Completa di accessori per la saldatura MMA e valigetta in plastica.

Saldatrice inverter ad elettrodo MMA e TIG in corrente continua con innesto a striscio per elettrodi rutilici, basici, inox, ghisa ecc...

MMA / TIG inverter, electrode

513 837 TECNICA 211/S

Campo regolazione corrente 15 / 180
Assorbimento Max 2.9 / 5.3 Kw
Ø elettrodi 1,6 - 4.
Flessibilità di impiego con i più svariati tipi di elettrodi: rutili, basici, inox, ghisa, ecc. Caratteristiche: compatta e leggera * elevata stabilità della corrente di saldatura alle variazioni della tensione di alimentazione * dispositivi arc force, hot start, anti-stick * protezioni termostatica, sovratensione, sottotensione, sovracorrente, motogeneratore (+/- 15%). Completa di accessori per la saldatura MMA e valigetta in plastica.

Saldatrice monofase a filo continuo

Single-phase unit for solid wire welding

513 844 BIMAX 162

Tensione 220 Volt - Fattore di potenza 0.9
Campo regolazione corrente MAX 30/145 A
Assorbimento MAX 1.4/3.7 Kw

Ø Filo:
Acciaio 0.6/0.8 - Inox Ø 0.8 - All 0.8-1 - Animato 0,8-,,2

Saldatrice a filo continuo carrellata, monofase, ventilata, per la saldatura FLUX (no gas) e MIG-MAG (gas). Protezione termostatica. Completa degli accessori per FLUX.
A richiesta è disponibile il kit per saldare con gas diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox e alluminio

Saldatrice monofase a corrente alternata con regolazione continua interruttore termico completa di accessori

513 846

MODERNA 150
Tensione 230 Volt
Corrente assorbita MAX 4/140 A
Assorbimento MAX 2.5 Kw
Tensione a vuoto 48 V
Elettrodi 1.6/3.2
Peso 14 Kg

Saldatrice inverter TIG - MMA

Microprocessor controlled TIG

513 84718 **TECHNOLOGY TIG 185**

Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 5 / 160 A
Ø elettrodi MMA 1,6 - 3,2

Saldatrice inverter TIG (innesco alta frequenza HF e LIFT) ed MMA in corrente continua (DC).
Impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, titanio, rame, nichel e loro leghe.
Caratteristiche:
- regolazioni TIG: rampa discesa della corrente, bi-level
- regolazioni MMA: arc force in funzione del tipo di elettrodo in uso
Con l'optional TIG PULSE può saldare in pulsato.
Completa degli accessori di saldatura TIG e valigetta in alluminio

Note:

Bobina filo per saldatrici

Spool thread for welders

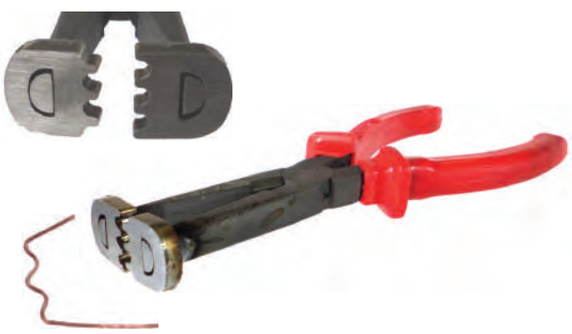
513 848 01	Acciaio ramato	mm 0.6	Kg 0.8
513 848 02	Acciaio ramato	mm 0.8	Kg 0.8
513 848 03	Acciaio ramato	mm 0.6	Kg 5
513 848 04	Acciaio ramato	mm 0.8	Kg 5
513 848 06	Inox	mm 0.8	Kg 0.5
513 848 07	Inox	mm 0.8	Kg 1
513 848 08	Alluminio	mm 0.8	Kg 0.45
513 848 09	Alluminio	mm 1.0	Kg 0.45
513 848 14	Animato	mm 0.8	Kg 0.8
513 848 15	Animato	mm 0.8	Kg 3
513 848 16	Animato	mm 0.9	Kg 0.8
513 848 17	Animato	mm 0.9	Kg 3
513 848 18	Animato	mm 1.2	Kg 0.8
513 848 19	Animato	mm 1.2	Kg 3

Bobina filo per brasatura

Wire coils for brazing

513 848 20	Ø 0,8	Kg. 0,8
513 848 21	Ø 0,8	Kg. 0,3

Pinza piega fili per saldatura



513 84825 **Pinza**

Riduttori di pressione per bombole a perdere, con attacco M 10 x 1. Gas industriali

Pressure reducers for disposable cylinders

513 84827	Riduttore senza manometro
513 84828	Riduttore con manometro
513 84829	Riduttore con 2 manometri

Dati tecnici - Informative

Piccoli riduttori dalle grandi prestazioni per CO2 /argon / mix
Piccoli ma efficienti: le loro dimensioni ne permettono un ampio utilizzo anche in spazi ridotti, senza modificarne l'efficienza.
Riduttori costruiti per le pressioni intermedie con bombole a gettare per saldatrici MIG/MAG.

Bombole a perdere

Disposable cylinders

513 84830	Bombola CO2 -	1 Lt.
513 84831	Bombola Argon CO2 -	1 Lt.
513 84832	Bombola Argon 110 BAR -	1 Lt.

Note:

Kit Attacco Bombola a Perdere per Mig-Mag, 0.1 V, Multicolore

Connection kit for throwaway bottle einweg

513 84833 T802032

Dati tecnici - Informative

Per saldatrici Telwin
Compatibile con saldatrici di altri marchi
Attacco rapido
Utilizzabile con bombole a perdere (vedi pag. 38)

Kit saldatura acciaio

Stainless steel welding kit

513 85005	Filo Ø 0,8 - Kg 0,5	INOX
513 85010	Filo Ø 0,8 - Kg 0,45	ALLUMINIO

Da utilizzare con le seguenti macchine:

513 844	- Bimax 152
513 852	- Telmig 180 / 2
513 854	- Telmig 203 / 2

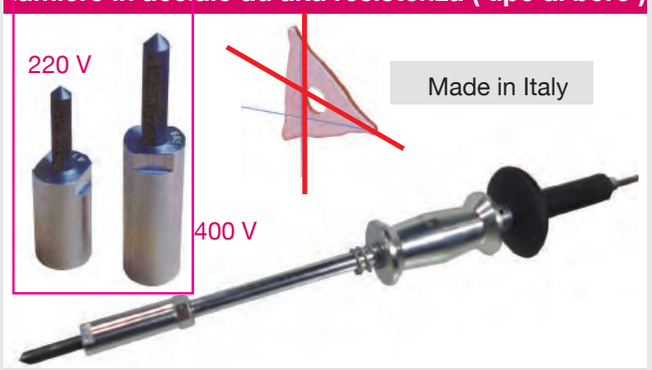
Massa iperstatica a resistenza, per spotter

513 85056 Massa iperstatica

Dati tecnici - Informative

Forte tenuta, non scivola e non si stacca
Poco invasiva: non è necessario mettere a nudo elevate superfici di lamiera.
Diametro ventosa: 100 mm.
Bloccaggio rapido del cavo di massa tramite dado filettato.

Elettrodi speciali ad alta resistenza per spotter di qualsiasi tipo o marca.
Ideali per risagomatura di lamiere deformate.
Particolarmente idonei per la risagomatura di lamiere in acciaio ad alta resistenza (tipo al boro)



513 85050 Elettrodo per spotter 220 V

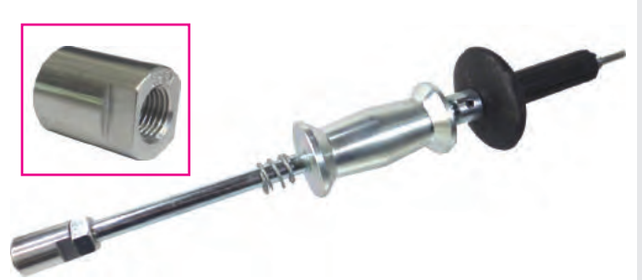
513 85051 Elettrodo per spotter 400 V

Dati tecnici - Informative

Elettrodi con punta in acciaio speciale ad alta resistenza, risagomabili tramite una semplice lima o una mola. Durano 300 volte in più rispetto all'elettrodo a 3 punte.
Elevata forza di tiro e resistenza all'usura.
Non forano la lamiera e non generano residui di saldatura taglienti. La superfice della lamiera si può controllare anche a mano nuda.
Corpo in alluminio con attacco M14

Elettrodo speciale per il riscaldo localizzato di lamiere, da fissare alla estremità della lancia di trazione dello spotter

Made in Italy



513 85054 Elettrodo per spotter

Dati tecnici - Informative

Facilità d'uso: la geometria sferica della superfice di contatto permette il funzionamento anche con la lancia inclinata.
Elevata superficie riscaldante, senza forare la lamiera.
Lunga durata.
Facile da pulire.
Corpo in alluminio con attacco M14

Materiale di consumo per saldatrici

513 85101 TUBETTO CONTATTO Ø 0,6 FE. t. 722415

*Per Bimax 152, 162 turbo, 182 turbo,
*Per Telmig 150/1T, 161/1, 170/1, 180/2, 183/2T, 195/2T, 200/2, 203/2, 220/2, 250/2, 251/2T, 281T
*Per Digital mig 180, 220, 222TWIN, 330
*Per Mastermig 220/2, 232D, 270/2, 300, 400, 500
*Per Supermig 380, 480

513 85102 TUBETTO CONTATTO Ø 0,8 FE. t. 722680

513 85103 TUBETTO CONTATTO Ø 1 FE. t. 722681

513 85104 TUBETTO CONTATTO Ø 1,2 FE. t. 722682

*Per *PerMastermig 330, 400, 500
*PerDigital mig 330 - *Per Digital supermig 490
*Per Supermig 380, 480 *PerTelmig 281T

513 85110 TUBETTO CONTATTO Ø 0,8 AL. t. 722556

513 85111 TUBETTO CONTATTO Ø 1 AL. t. 722552

*Per Mastermig 270/2, 300, 400, 500
*Per Supermig 380, 480 - *Digitalmig 180, 330
*Per Bimax 132T, 152, 162T, 182T,
*Per Tecnomig 180D, 210D, 215D, 225
*Per Telmig 150/1T, 170/1, 180/2, 183/2T, 281T

513 85112 TUBETTO CONTATTO Ø 1,2 AL. t. 722553

*Per Mastermig 270/2, 300, 400, 500
*Per Supermig 380, 480 - *Digitalmig 330
*Per Bimax 132T, 152, 162T, 182T,
*Per Tecnomig 180D, 210D, 215D, 225 *Per Telmig 281T

513 85119 LANCIA x TELMIG150-251 t. 722078

*Per Bimax 152, 162 turbo, 182 turbo
*Per Telmig 150/1T, 161/1T, 170/1, 180/2, 183/2T
*Per Digital mig 180 *Per Tecnomig 150D

513 85120 LANCIA C/DIFF.TELMIG170-180 t. 722305

*Per Telmig 180/2, 195/2T, 200/2, 203/2, 250/2, 251/2T
*Per Digital mig 220, 222Twin
*Per Bimax 152, 162T, 182T
*Per Mastermig 220/2, 232 Duplex
*Per Tecnomig 180D, 210D, 215D

513 85122 MOLLA PER UGELLO t. 722319

513 85124 GUAINA GUIDAFILO Ø 0,6-0,8 t. 722437
*Per Mastermig 400, 500 - *Per Supermig 380, 480

513 85128 KIT 50FILI ONDULATI Ø 2X300 t. 802339

Saldatrice monofase a filo continuo con sistema MIG- MAG

MIG MAG welding machine

513 852 TELMIG 180/2 Turbo
Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 30/170 A
Assorbimento MAX 2.3/5.2 Kw
Fattore di potenza 0.9
Filo Acc. Ø 0.6/0.8 - Inox Ø 0.8 - Alluminio Ø 0.8-1mm

Predisposta per la saldatura in continuo e per punti, con regolazione elettronica del tempo di puntatura.
Appositi kit optional consentono anche il rinvenimento lamiere ela chiodatura.
Flessibilità di impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, acciai ad alta resistenza e alluminio.
Completa degli accessori di saldatura MIG-MAG

Saldatrice trifase MIG - MAG predisposta a filo continuo e per punti.

MIG MAG welding machine

513 854 **TELMIG 203/2**
TurboTensione 230-400 Volt
Campo regolazione corrente MAX 25/200 A
Assorbimento MAX 3/5.5 Kw
Fattore di potenza 0.9 Filo
Acc. Ø 0.6/1 Inox Ø 0.8 All. Ø 0.8-1mm

Saldatrice a filo MIG-MAG. Predisposta per la saldatura in continuo e per punti, con regolazione elettronica del tempo di puntatura.
Flessibilità di impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, acciai ad alta resistenza e alluminio.
Completa degli accessori di saldatura MIG-MAG.

Saldatrice inverter a filo MIG - MAG - FLUX - BRAZING

MIG MAG welding machine

513 85501 **TECHNOMIG 180**
Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 20 / 170 A
Ø filo saldatura;
Acciaio 0,6-0,8 / Inox Ø 0.8 / Alluminio 0.8-1
Animato 0,8-1,2 / Brasatura 0,8

Saldatrice inverter a filo MIG-MAG/FLUX/BRAZING controllata a microprocessore.
La grande flessibilità di utilizzo e i diversi materiali saldati (acciaio, acciaio inox, alluminio) o saldobrasati (lamiere galvanizzate)
Predisposta per la saldatura NO GAS/Flux, trasformabile in MIG-MAG con il kit optional.
Completa di torcia MIG-MAG, cavo e pinza di massa.

Saldatrice inverter a filo MIG - MAG - FLUX - BRAZING - MMA - TIG dc

MIG MAG welding machine

513 85502 **TECHNOMIG 215**
Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 20 / 220 A
Ø filo saldatura;
Acciaio 0,6-1 / Inox Ø 0.8-1 / Alluminio 0.8-1
Animato 0,8-1,2 / Brasatura 0,8-1

Saldatrice inverter multiprocesso MIG-MAG/ FLUX/BRAZING/MMA/ TIG DC-Lift controllata a microprocessore.
La flessibilità di utilizzo e i diversi materiali saldati (acciaio, acciaio inox, alluminio) o saldobrasati (lamiere galvanizzate)
Predisposta per la saldatura NO GAS/Flux, trasformabile in MIG-MAG con il kit optional.
Completa di torcia MIG-MAG, cavo e pinza di massa.

Saldatrice trifase MIG- MAG BRAZING Predisposta a filo continuo e per punti.

MIG MAG BRAZING welding machine

513 856 **MASTERMIG 220/2**
Tensione 230-400 Volt
Campo regolazione corrente MAX 20/220 A
Assorbimento MAX 4/6.5 Kw
Fattore di potenza 0.9 Filo

Ø filo; Acc.0,6/1 Inox 0.8/1 All.0.8-1 Brasatura 0,8/1

Saldatrice a filo MIG-MAG. Predisposta per la saldatura in continuo e per punti, con regolazione elettronica del tempo di puntatura.
Flessibilità di impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, acciai ad alta resistenza e alluminio.
Completa degli accessori di saldatura MIG-MAG.

Saldatrice a filo Mig - Mag. Predisposte per la saldatura in continuo e per punti

Mig-Mag welding machines

513 858 TELMIG 251 /2 Turbo
Tensione 230 Volt
Campo regolazione corrente MAX 40/240 A
Assorbimento MAX 4 / 8 Kw
Fattore di potenza 0.9 Filo
Acc. Ø 0.6/1 Inox Ø 0.8 All. Ø 0.8-1mm

Saldatrice a filo MIG-MAG. Predisposta per la saldatura in continuo e per punti, con regolazione elettronica del tempo di puntatura.
Appositi kit optional consentono anche il rinvenimento lamiere ela chiodatura.
Flessibilità di impiego con diversi tipi di materiali quali acciaio, acciaio inox, acciai ad alta resistenza e alluminio.
Completa degli accessori di saldatura MIG-MAG

Saldatrice Digital car spotter 5500 Con accessori

Digital car spotter 5500 - 400 V - With accessories

513 860	Versione	230 V
513 86000	Versione AUTOMATIC	230 V
513 86023	Versione	400 V
513 86040	Versione AUTOMATIC	400 V

Dati tecnici - Informative

Saldatrice a resistenza (puntatrice) elettronica, controllata a microprocessore, adatta per applicazioni in carrozzeria.
Il pannello LCD, multifunzione consente la regolazione automatica dei parametri di puntatura in funzione dell'utensile scelto e dello spessore della lamiera.
E' fornita di serie con kit "STUDDER" per la puntatura di viti, rondelle, rivetti e stelle per trazione, scalda lamiere, ricalcatura

Carrello per spotter 5500 / 7000 / 9000

Trolley for spotter 5500 / 4000 / 9000

251 252 Carrello

Saldatrice Digital car spotter 7000 - 400 V - Carrellata con accessori

Digital car spotter 7000 - 400 V - With accessories

513 86020 Spotter 7000 / 400 V

Dati tecnici - Informative

Saldatrice a resistenza (puntatrice) elettronica, controllata a microprocessore, adatta per applicazioni in carrozzeria. Il pannello digitale multifunzione consente la regolazione automatica dei parametri di puntatura in funzione dell'utensile scelto e dello spessore della lamiera.
Caratteristiche:
Riconoscimento automatico dell'utensile inserito
Display LCD di facile lettura
Semplice impostazione dei paramentri di puntatura
Funzioni studder
Scelta della corrente di puntatura ottimale in funzione della potenza di rete disponibile
Controllo automatico del raffreddamento della pinza. E' fornita di serie con pinza pneumatica raffreddata ad aria e carrello.

Note:

Kit studder per spotter 5500 / 7000 / 9000

Kit studder for spotter 5500 / 7000 / 9000

513 86001 T 802832

Dati tecnici - Informative

Il Kit Studder Standard Basic della Telwin è un assemblaggio di articoli professionali per la saldatura Spotter

Acessori per spotter 5500 / 7000

Cavo puntatrice con pistola
513 86003 T981649

Morsetto di massa
513 86004 T482397

Cavo di massa
513 86005 T713277

Massa a puntare
513 86006 T802462

Estrattore
513 86007 T722952

Pinza manuale con cavi
513 86008 T801041

Pinza manuale con cavi
513 86009 T 801043

Kit consumabili studder box
513 86012 T143593

Pinza pneumatica con cavi
513 86021 T 801048

Vetri inattinici di protezione

Window glasses smoked

513 861	75x98 mm	SCURI - DIN 9
513 862	75x98 mm	SCURI - DIN 10
513 863	75x98 mm	SCURI - DIN 11
513 864	75x98 mm	SCURI - DIN 12
513 865	75x98 mm	SCURI - DIN 13
513 868	75x98 mm	TRASPARENTI

Occhiali a mascherina con lenti rotonde da 50 mm sostituibili

Weldin goggles

513 871	Con lente in policarbonato incolore
513 872	Con lente temprata incolore
513 873	Con lente in vetro temprato verde DIN 5

Ricambi - Spare parts

513 871 01	Coppia lenti in policarbonato incolore
513 872 01	Coppia lenti temprate incolore
513 873 01	Coppia lenti in vetro temprato verde DIN 5

Occhiali a stanghetta con lenti sagomate bombate sostituibili tramite 1 vite centrale

Weldin goggles

513 881	Con lente in policarbonato incolore
513 882	Con lente in vetro temprato incolore
513 883	Con lente in vetro temprato verde DIN 5

Ricambi - Spare parts

513 881 01	Coppia lenti in policarbonato incolore
513 882 01	Coppia lenti in vetro temprato incolore
513 883 01	Coppia lenti in vetro temprato verde DIN 5

Occhiali di protezione da vista con lenti graduate per la presbiopia in CR 39 antigraffio

513 88610	Graduati + 1	Potezione EN 166
513 88615	Graduati + 1,5	Potezione EN 166
513 88620	Graduati + 2	Potezione EN 166
513 88625	Graduati + 2,5	Potezione EN 166
513 88630	Graduati + 3	Potezione EN 166

Occhiali di protezione con lente gialla in classe 1, antiappannante e antigraffio. UV tested

Occhiale utilizzabile con lampada UV (216 085)per la rilevazione delle piccole falle dell'impianto dell'aria condizionata

216 08501 High visibility
Protezione EN 166 Impatto
Protezione EN 170 Filtro raggi UV > 2C-1.2

Occhiali di protezione con lente trasparente in classe 1, antiappannante e antigraffio. UV tested

513 887 Clear
Protezione EN 166 Impatto
Protezione EN 170 Filtro raggi UV > 2C-1.2

Occhiali di protezione con lente solare in classe 1, antiappannante e antigraffio. UV tested

513 888 Sun filter
Protezione EN 166 Impatto
Protezione EN 172 Filtro solare industriale

Maschera di protezione indossabile sopra gli occhiali da vista. Stanghette azzurre per attenuare il riflesso delle stanghette degli occhiali utilizzati al suo interno

513 889 Maschera
Protezione EN 166 Impatto

Elettrodi rutilici per acciaio da costruzione

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 922	Diam. 2 x 300 mm	40-60 Amp	400 Pz
513 923	Diam. 2.5 x 300 mm	60-90 Amp	275 Pz
513 924	Diam. 3.2 x 450 mm	90-130 Amp	125 Pz

Elettrodi basici per acciaio da costruzione

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 928	Diam. 2.5 x 300 mm	70-90 Amp	200 Pz
513 929	Diam. 3.2 x 450 mm	110-140 Amp	120 Pz

Elettrodi per acciaio inox

Il CODICE SI RIFERISCE AD 1 SINGOLO PEZZO

			confez.
513 934	Diam . 2 x 300 mm	35-40 Amp	360 Pz
513 935	Diam. 2.5 x 300 mm	50-80 Amp	240 Pz
513 936	Diam. 3.2 x 350 mm	80-110 Amp	140 Pz

Grembiule in crosta per saldatori

Overall on leather

New

513 950	In sacchetto.

Guanti in crosta al cromo con dorso in tela

Leather gloves with cloth back

513 959	Ad esuarimento scorte	Taglia 10

Guanti in pelle palmo fiore e dorso in crosta

Leather gloves with leather back

513 960	Ad esuarimento scorte	Tg.10

Guanti completamente spalmati in nitrile, con interno in filo cotone

Cotton base impregnated gloves

Ideali per lavorazioni con: Vernici - Olio Metalli - Edilizia

513 96809	Ad esuarimento scorte	Taglia 9
513 96811	Ad esuarimento scorte	Taglia 11

Guanti spalmati in nitrile, con interno in filo cotone, e dorso areato

Cotton base impregnated gloves

Ideali per lavorazioni con: Vernici - Olio Metalli - Edilizia

513 96909	Ad esuarimento scorte	Taglia 9
513 96911	Ad esuarimento scorte	Taglia 11

Coppia di guanti per sabbiatrici

Pair of gloves for sand-blaste

Esterno in Lattice
Interno in tela

513 979	Lunghezza mm 600 - Taglia unica

Guanti in "DOPPIO LATTICE" AMBIDESTRI Privi di polvere

Double lattex - ambidextrous - without talcum powder

Ideale per acqua, detergenti, alcool. Molto resistente agli urti

mm 300

	Misura	N° guanti
513 98001	M	50
513 98002	L	50
513 98003	XL	50

Guanti neri in nylon senza cuciture, rivestimento del palmo in nitrile

Assembly grip black, naylon glove,nitrilecoated palm

Original **SHOWA 370**

Ideale per posa pistrelle, falegnameria e movimentazione pezzi oleosi

513 982 01	Misura M	1 Paio
513 982 02	Misura L	1 Paio
513 982 03	Misua XL	1 Paio

Guanti in mescola di neoprene e lattice naturale

Neoprene/natural latex blended flocklined gloves

mm 320

Ideale per lavorazioni con: OLI & Grassi

	mm	Taglia
513 983 09	320	9
513 983 10	320	10
513 983 11	320	11

Guanti monouso ambidestri in nitrile

Nitrile gloves monouse

513 993 01	100 guanti = 50 paia	M
513 993 02	100 guanti = 50 paia	L
513 993 03	100 guanti = 50 paia	XL

Guanto senza talco, non provoca irritazioni o dermatiti, indicato in presenza di attrezzature o prodotti da preservare dalla polvere. Satinatura sulle dita per una presa sicura, morbido sensibile e con bordino antigoccia.

Coppia guanti in nitrile con fodera in cotone e manichetta lunga con bordo elastico

mm 650

513 998 09	Misura L	**513 998 10**	Misura XL

- **Ideale per sabbiature e manipolazione motori**
- **Superfice della mano ruvida e della manichetta liscia**
- **Occhiello per areazione a fine manichetta ottimo anche per appendere il guanto**
- **Ottima sensibilità**

Guanti in "DOPPIO NITRILE" AMBIDESTRI Privi di polvere e silicone

Double Nitile - Powder and Silicon free

Ideali per idrocarburi, detergenti, alcoo.
Molto resistenti agli urti

mm 240

	Misura	N° guanti
513 99401	M	50
513 99402	L	50
513 99403	XL	50

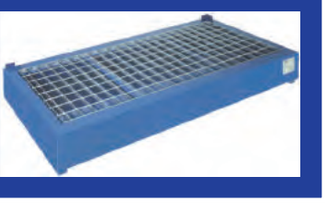
Dati tecnici - Informative

Doppia certificazione: DPI + Dispositivo medicale
Satinatura sulle dita, per una migliore presa
50 guanti ambidestri (25 paia)
Nitrile 100% - senza polveri
Spessore doppio - 0.20 millimetri - Lunghezza 240 mm
Effetto memoria: con il calore della mano si scalda e si adatta alla stessa. Se tirato torna sempre alla sua forma originale
Senza silicone - perfetti per l'utilizzo di vernici, colle e resine
Doppia clorinatura, per agevolare la calzata
Bordino antigoccia, che previene l'arrotolamento
Protegge da una vasta gamma di rischi chimici
Evita le allergie tipiche del lattice
Certificato di idoneità al contatto con gli alimenti

SEZIONE 13
TRAVASI - OLIO - UREA GRASSO - LAVAGGIO

OLIATORI
SIRINGHE
da Pag.553

TANICHE - VASCHE - da Pag.570



ATTREZZI PER INGRASSAGGIO
da Pag.571

POMPE - IMBUTI - TANICHE
ASPIRAOLIO - AEROPULSOMETRI
da Pag.555

ATTREZZI LAVAGGIO - PULIZIA
da Pag.576

Oliatore a pressione in metallo con canna rigida lunga 200 mm

Metal oiler with ridgid nozzle 200 mm long

514 001	200 gr
514 002	300 gr
514 003	500 gr
514 004	700 gr
514 005	1000 gr
514 011	Canna ricambio

Oliatore a pressione in metallo con canna flessibile lunga 200 mm

Metal oiler with flexible nozzle 200 mm long

514 021	200 gr
514 022	300 gr
514 023	500 gr
514 024	700 gr
514 025	1000 gr
514 031	Canna ricambio

Oliatore a pressione in plastica con canna rigida lunga 200 mm

Nylon oiler with ridgid nozzle 200 mm long

514 041	200 gr
514 042	300 gr
514 043	500 gr
514 044	700 gr
514 046	Canna ricambio

Oliatore a pressione in plastica con canna flessibile lunga 200 mm

Plastic oiler with flexible nozzle 200 mm long

514 051	200 gr
514 052	300 gr
514 053	500 gr
514 054	700 gr

Oliatore a stilo di precisione

514 056	5 cc

Oliatore a pressione in plastica

Nylon oiler

514 061	150 GR.
514 062	200 GR.
514 063	300 GR.
514 064	500 GR.

Oliatore a pressione in plastica e cannuccia in ottone

Nylon oiler with brass nozzle

514 071	100 GR.
514 072	200 GR.
514 073	300 GR.
514 074	500 GR.

Recipiente per rabbocco batteria

Nylon battery tank

514 077	500 GR.
514 078	1000 GR.

Mescitore per acqua distillata batteria con dispositivo automatico di riempimento

Automatic distilled water refiller

251 030	Mescitore per acqua distillata
251 031	Tappo ricambio

Siringa per olio in ottone

Brass oil gun

514 081	Diam. 30 mm 100 gr
514 082	Diam. 40 mm - 250 gr
514 084	Diam. 50 mm - 500 gr

Siringa per olio in ferro

Iron oil gun

514 091	Diam. 40 mm - 250 gr
514 094	Diam. 50 mm - 500 gr

Siringa rientrante per olio in ferro puntalino zerch

Iron oil gun

514 102	Diam. 30 mm - 50 gr
514 103	Diam. 45 mm - 200 gr

Siringa per olio cambio differenziale in ferro

Iron oil gun for gearbox oil

514 111	Diam. 57 mm - 800 gr
514 112	Canna ricambio

Pinza solleva bidoni In acciaio Inox

521 945	Pinza per fusti fino a 200 Lt.

Chiavi avvita / svita tappo piccolo, fusto 200 Lt.

Small caps screw - unscrew keys

514 113	Att: 1/2”
514 114	Att: 1/2”

Rubinetto in plastica per fusti

Plastic tap for drums

514 11410	Erogazione orizzontale	Filetto M 3/4”

Tubo per riempimento da fustino Ø 40 Urea / AD Blue Ideale su auto e furgoni gruppo V.A.G

514 115

Dati tecnici - Informative

- Consente una ricarica pulita
- Utilizzabile su auto e furgoni
- Utilizzo ideale su mezzi VAG
- Lunghezza: cm.100 - Length: cm.100
- Adatto a taniche da 5 e 10 lt con tappo Ø 40

Imbuto riempimento AD-Blue studiato per ridurre il contatto dell'additivo con l'aria. Dotato di valvola per interrompere il riempimento una volta che il serbatoio è pieno Con scala di livello trasparente

ADBlue filling funnel

514 11500 **In scatola**

Pompa manuale INOX per travaso fluido UREA AdBlue per fusti da 200 Lt

INOX pump for UREA AdBlue

Portata:
8 Lt. al Min

514 115 01 Pompa con tubo + beccuccio rigido
514 115 02 Pompa con tubo + pistola manuale

Pompa rotativa travaso fluido UREA AdBlue per fusti da Lt 200

Rotary pump for UREA AdBlue

Portata:
15 Lt. al Min.

514 115 05 Pompa con tubo mt. 2.5 + beccuccio rigido
514 115 06 Pompa con tubo mt. 2.5 + beccuccio e contalitri elettronico

Aeropulsometro INOX con riduttore di pressione per travaso fluido UREA AdBlue per fusti da Lt 200

Air operated INOX pump for UREA AdBlue

Portata:
16 Lt. al Min
Max 5 Bar

514 115 10 Pompa con tubo di mandata mt. 3 e tubo di aspirazione con valvola di fondo mt. 0.8 + pistola manuale

Adattatori opzionali / Optional adaptor

514 115 11 Pistola manuale con contalitri elettronico

Elettro-pompa 220V per travaso fluido UREA - AdBlue -

Air operated INOX pump for UREA AdBlue

514 11515 Con mt. 2.5, di tubo di mandata e 2,5 di tubo di aspirazione e pistola.
Portata 35 Lt.min -
Max press. 1,5 bar - Rpm 1450

Adattatori opzionali / Optional adaptor

514 11516 Contalitri elettronico max 120 Lt. Min.
Entrata 1"M - Uscita 1" F - Max 20 Bar

514 115 17 Base Inox per fusti da Lt. 200

Chiave tappo UREA

AD blu UREA service keys

514 116 Att: 3/8" Esagono mm 47

Macchinario carrellato porta fusti da 60 / 200 Lt, per il riempimento automatico dell'addittivo AD-BLUE

AD-Blue refilling system

514 117 Funzionante con cavo 220 V.

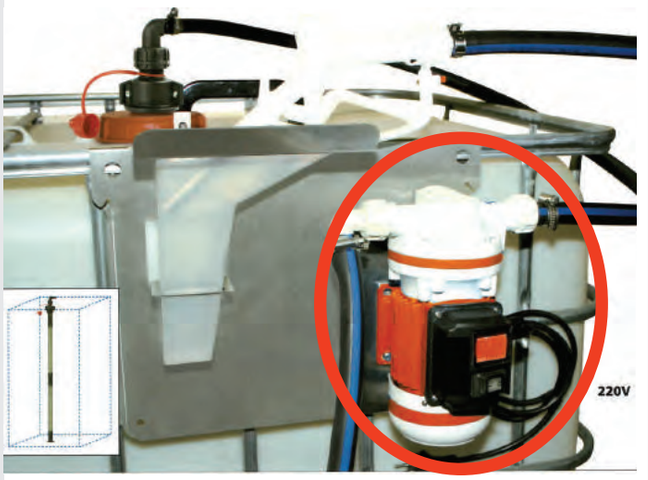
514 11701 Portatile, funzionante con batteria interna ricaricabile.* Oltre 50 rifornimenti con una singola carica

Dati tecnici - Informative

1) Connettore universale ISO, con brevetto "anti perdite".
2) Riempimento automatico digitale con contalitri.
3) Portata regolabile da 3 a 11 Lt/Min.
4) Sensore brevettato "autopulente".
5) Carrello regolabile per fusti da 60 a 200 Lt.
*L'operatore avrà un notevole risparmio di costi d'acquisto dell'additivo e sui tempi di ricarica.
6) Sistema sicuro entrata Ad-blue / uscita aria.
Le autovetture Diesel con impianto SCR necessitano rifornimenti periodici di Ad-blue. Per rispondere a queste esigenze nei centri di assistenza "officine e stazioni di servizio" è richiesta una attrezzatura veloce, affidabile e pulita.
L'innovativo "closed system" previene fuoriuscite di vapori ed odori proteggendo l'Ad-blue da qualsiasi agente inquinante esterno, aria compresa.
Il macchinario funzionente a batteria è facilmente trasportabile!
Prodotto completamente "Made in Italy"

Elettropompe per UREA-AdBlue 220V Fusti da 1000 Lt - Portata 35 L/min

Urea-AdBlue 220V pumps for 1000Lt tanks
Flow rate 35 L/min



514 11750
Elettropompa 220V, completa di 4mt di tubo di mandata, 1,5mt tubo di aspirazione con attacco rapido SEC, pistola in plastica e base in INOX per fusti da 1000 Lt

Note:

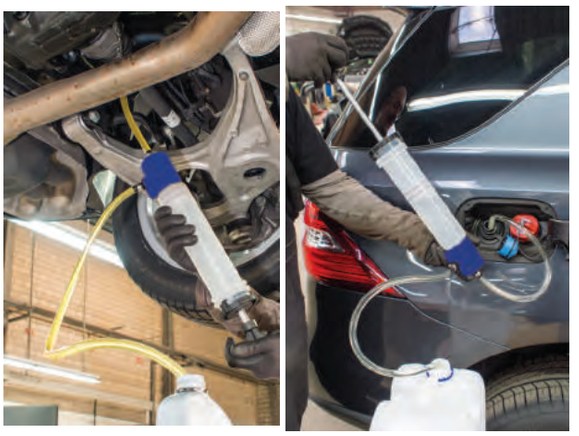
Pompa manuale per oli bassa e media viscosità e antigelo per fusti 50 - 180 - 200 lt.

Manual pump for low and medium viscosity oils and antifreeze for drums
50 - 180 - 200 lt

514 118 Portata 190 gr al colpo - 16 lt/m

Pompa manuale per trasferimento liquidi

Fluid transfer pump



514 119 **In scatola**

Dati tecnici - Informative

Adatto per i seguenti liquidi:AdBlue
Gasolio, liquido dei freni, antigelo, olio motore, olio del cambio
Olio del servosterzo

NB: non utilizzarla per liquidi diversi tra di loro se prima non viene pulita, poiche gli stessi mischiati tra di loro corrodono la guarnizione

Corpo trasparente con scala, Capacità: 0.55 L

Dimensioni: 445 x 90 mm, Peso: 0.56 Kg

Pompa manuale per diesel e oli bassa e media viscosità e antigelo per fusti 50 - 200 lt.

Pumps manual for oils low and it mediates stringiness and antifreeze

514 120 Portata 210 gr al colpo - 30 lt/m

Pompa travaso per fusti olii, nafte

Universal decanting pump

514 121 Pompa 15 Lt. al minuto
(con olio lubrificante 375 ml ogni pompata)

514 122 Pompa 30 Lt. al minuto
(con olio lubrificante 750 ml ogni pompata)

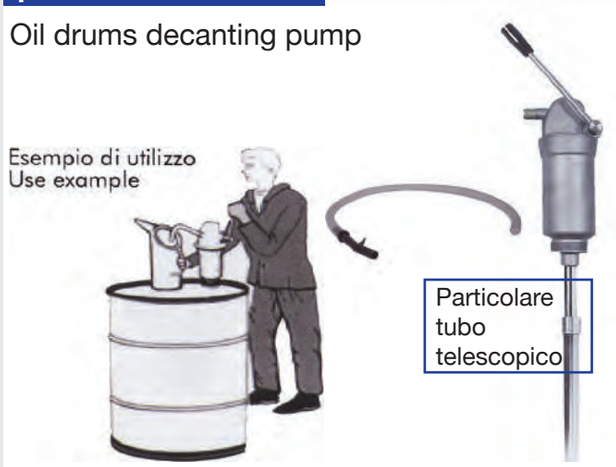
Dati tecnici - Informative

Tipo piccolo e grande. Complete di di tubo di aspirazione 2 mt. tubo di mandata e beccuccio

*NON AMMESSI: Benzina, liquidi infiammabili con PM 55°C, Acqua, Liquidi alimentari, Prodotti chimici corrosivi, Solventi

Pompa travaso con tubo di pesca telescopico per fusti Gasolio . Olio - Kerosene

Oil drums decanting pump



514 12401 Pompa travaso 15 Lt. al minuto
(con olio lubrificante portata: 375 ml ogni pompata)

Dati tecnici - Informative

*Pompa per Gasolio, Olio e Kerosene

*NON AMMESSI: Benzina, liquidi infiammabili con PM 55°C, Acqua, Liquidi alimentari, Prodotti chimici corrosivi, Solventi

*Tubo di pesca telescopico Ø1/2", Lunghezza max mm 820

Pompa alternativa per benzine con tubo aspirazione rigido, raccordo per fusti, tubo flessibile erogazione con beccuccio antigoccia

Alternative pumps for gasoline

514 125 15	Ø 1/2” - 15 lt/m
514 125 16	Kit ricambio guarnizioni Viton per benzina
514 125 18	Ø 3/4” - 18 lt/m
514 125 19	Kit ricambio guarnizioni Viton per benzina

Pompa rotativa in lega leggera con tubo pescante rigido. Solo per olio

Rotating pump for oil

514 126	70 l. min

Pompa rotativa per diesel, oli densi attacco per fusti 50 - 200 lt

Rotor pumps for diesel dense oils

514 127	2Mt tubo e beccuccio compresi - 40 lt/m

Pompa antideflagrante certificata Atex/Iece per travaso: BENZINA, KEROSENE e GASOLIO

Gasoline pomp - explosion proof - Certified Atex

50 L/min

Per liquidi infiammabili Certificata Atex

514 128	Pompa nuda con porta pistola Funzionante 220V
514 129	Pompa nuda con porta pistola Funzionante 12V

Dati tecnici - Informative

Pompa certificata per l’erogazione di liquidi esplosivi. L’esperienza maturata con le pompe per travaso gasolio, unitamente alle crescenti richieste del mercato, hanno incentivato lo sviluppo di questa nuova linea di pompe per benzina, kerosene e gasolio che soddisfa i criteri delle stringenti direttive ATEX, come attestano le certificazione CESI numero CESI12ATEX033X e il sistema di certificazione IECEx, numero certificato IECEx CES12.0016X.
Facili da installare, versatili e compatte, trovano applicazione dove è necessario completare serbatoi mobili o interrati con il gruppo di distribuzione.
Pompa facilmente installabile tramite l’attacco rapido da 2”. Alta efficienza del motore in grado di erogare fino a 50 l/min

Adattatori certificati ATEX

514 12801 Tubo di mandata Ø20 x 4 mt.
(collega la pompa alla pistola)
Utilizzabile su entrambe le pompe

514 12802 Pistola automatica.
Utilizzabile su entrambe le pompe

514 12803 Pescante telescopico utilizzabile su entrambe le pompe

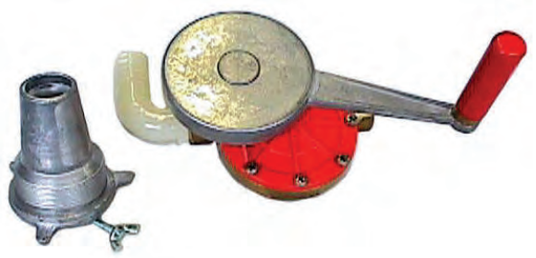
514 12804 Cavo di alimentazione con pressacavo. Solo per pompa 12V Mt.4

NB: Per pompa con alimentazione 220 V non sono forniti cavi di alimentazione. Consultare il proprio elettricista.

Pompa rotativa per diesel e olio 20-25 litri/min.

Rotor pumps for diesel dense oils

non utilizzare con acqua - do not use with water



514 12705	In alluminio
514 12710	In bronzo

Elettropompe autoadescanti per travaso gasolio a batteria

Elettric Rotor pumps for diesel

514 13002	Con portagomma, filtro, cavo e interruttore	12V
514 13012	Con portagomma, filtro, cavo e interruttore	24V

Elettropompe autoadescanti con 2 tubi mt 2,5, pistola plastica, filtro e cavi batteria per travaso gasolio

Elettric Rotor pumps for diesel

514 130 04	Completa di tubo e pistola - 12V
514 130 14	Completa di tubo e pistola - 24V

Elettropompa autoadescante con contalitri, 2 tubi da 2,5 Mt., pistola in metallo, supporto, filtro, cavo elettrico ed interruttore - PER GASOLIO.

12V Diesel fuel electric transfer pump

514 13006	12 V
514 13016	24 V

Pistola di erogazione gasolio in metallo con: raccordo girevole e blocco di arresto

Automatic refueling nozzle

514 13018	60 l/min	Entrata 3/4" F - Uscita 24 mm Raccordo girevole 3/4"M - 1"F
514 13019	90 l/min	Entrata 1" F - Uscita 26 mm Raccordo girevole 1"M - 1"F

Dati tecnici - Informative

Pistola per erogazione da elettropompa

Con blocco per erogazione automatica

Fornita di dispositivo di arresto

NB: Non idonee per Gas, Benzina, Olio, Acqua e Alcool

Pistola di erogazione gasolio in metallo con raccordo girevole

Aluminium fuel nozzle with swivel connector

514 13020	Portagomma Ø Est. 20 mm
514 13021	Portagomma Ø Est. 25 mm

Dati tecnici - Informative

Pistola per erogazione da cisterna a caduta (senza elettropompa)

Con blocco per erogazione automatica

NON fornita di dispositivo di arresto

Pistola di erogazione gasolio in plastica con: raccordo fisso

514 13022	Portagomma Ø Est. 20 mm
514 13023	Portagomma Ø Est. 25 mm

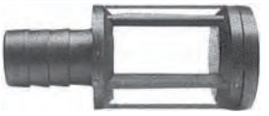
Contalitri meccanico con parziale azzerabile

Mechanical flow meter with resettable register

514 130 25	Max	Min	IN/OUT	Max press.	Precision
	120l/min	15l/min	1" Fem.	3.5 bar	± 1%

Filtro in plastica con portagomma

Plastic suction filter with connector



514 130 28	Portagomma Ø20 mm
514 130 29	Portagomma Ø25 mm

Misurino con bollo ufficio metrico in acciaio inox per travaso oli

Metric Inox metal canister

514 131	Modello a tazza	0,5 Lt.
514 132	Modello con imbuto	1 Lt.
514 133	Modello con imbuto	2 Lt.
514 134	Modello con imbuto	5 Lt.
514 135	Modello con imbuto	10 Lt.

Tanica in metallo per oli, nafte, benzine

Metal can for oil, Diesel and gasoline

514 136	1 - 5 l.
514 137	1 - 10 l.
514 138	1 - 20 l.
514 140	2 Bocchettone (OPTIONAL)
514 140 01	Guarnizione per boccettone (Ricambio)

Imbuto in lamiera Ø 24 (senza filtro)

Steel funnel Ø 24 (without filter)

514 142	Imbuto

Adattatori opzionali - Optional adaptors

514 142 01	Filtro in ottone per imbuto

Imbuto in acciaio inox con canna in gomma atossica per carburanti

Inox funnel with flex rubber tube for all type fuel

514 144	Ø tubo mm 20

Tanica in materiale plastico, con tubo flessibile, per il trasporto di liquidi infiammabili

Plastic gasoline tank, with flexible filer, certified “UN”

Omologazione “UN”

514 148	Cm 33x16x30h	gr 680	Litri 10
514 149	Cm 40x20x36h	gr 1080	Litri 22

Imbuto in plastica con filtro

Plastic funnel with filter

514 151	Imbuto con filtro	Ø 15 cm
514 152	Imbuto con filtro	Ø 20,5 cm
514 153	Imbuto con filtro	Ø 25 cm
514 154	Imbuto con filtro	Ø 30 cm

Ricambi - Spare parts

514 156	Filtro Ø 4 cm x 514 151
514 157	Filtro Ø 10 cm x 514 152 e 514 153
514 158	Filtro Ø 13,8 cm x 514 154

Imbuto in plastica con filtro e gambo rigido

Funnel on nylon with filter and ridgid hole

514 161	Diam. 19 mm

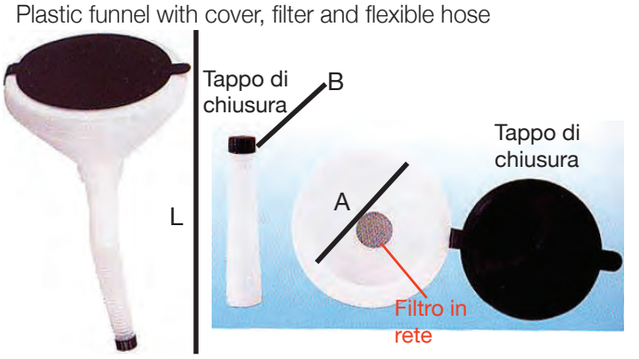
Imbuto in plastica con filtro e gambo flessibile

Funnel on nylon with filter and flexible hole

514 165	Diam. 21 cm
514 166	Filtro x 514 161-514 165
514 168	Tubo con filtro

Imbuto in plastica con coperchio, filtro in rete, canna flessibile con tappo di chiusura

Plastic funnel with cover, filter and flexible hose



	A mm	B mm	L mm
514 170 01	Ø130	Ø 25	430
514 170 02	Ø170	Ø 25	430

Travasatore per liquidi in materiale plastico

Nylon canister

514 171	1 Lt.
514 172	2 Lt.
514 173	3 Lt.
514 174	5 Lt.

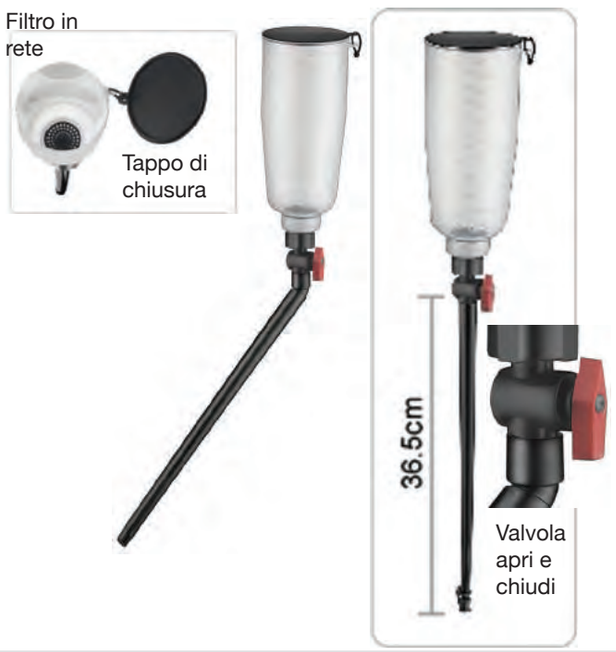
Travasatore in plastica con coperchio e flessibile con tappo di chiusura

Pitcher in plastics with cover and flexible with cork of closing

514 176	1 Lt.
514 177	2 Lt.
514 178	5 Lt.

Imbuto con visibilità, canna pieghevole e valvola apri / chiudi. Dotato di coperchio e filtro. Capicità Lt 1,1

Funnel with visible capacity



514 180 Lt. 1,1

Bacinella in moplen raccolta liquidi

Vedi anche 514 282....

514 198 mm 38 x 33 x 16 10 Lt

Valigette con adattatori ATF

514 20001 **Valigetta Pz.5**
Comprende: ATF 101 - 102 - 103 - 104 - 105

514 20006 **Valigetta Pz.15**
Comprende: **Tutti gli adattatori nel kit 514 20005**

Attrezzo manuale per sostituzione olio cambio manuale e automatico, differenziale, trasmissione. Capacità Lt.7,5

15 pcs Transmission filling system

514 20005 **In scatola**

Dati tecnici - Informative

1) Erogatore di olio ad azionamento manuale fornito di adattatori ATF con attacco quick fix.
2) Aprendo semplicemente la valvola a sfera e pompando con la maniglia eroga 70cc per ciclo.
3) La misurazione è semplice grazie ad un misurino a grandi numeri di facile lettura.
4) Dimensioni: 260 x 370 x 595mm Peso: 3.44 Kg

Ricambi - Spare parts

	Parts No	picture	application
	ATF-101		FORD 1/8 – 27 (NPT)
	ATF-102		Universal BMW, Honda, Nisan, etc
	ATF-103		VW/Audi
	ATF-104		VW/Audi, Porsche
	ATF-105		VW/Audi, Mini cooper M10 x 1.0,
514 20024	ATF-106		VW/Audi DSG M24 x 1.5,
514 20022	ATF-107		VW/Audi CVT M22 x 1.5,
514 20021	ATF-108		Mercedes M12 x 1.5,
514 20023	ATF-109		Skoda M18 x 1.5
514 20030	ATF-110		Audi/VW, Skoda M30 x1.5
514 20011	ATF-111		Universal Flexible 300mm,
514 20012	ATF-112		Volvo 5/16 – 24 (UNF)
514 20013	ATF-113		Toyota, Lexus M18 x 1.5
514 20014	ATF-114		Nissan, Infinity M8 x 1.0
514 20015	ATF-115		ATF-Adapter V.W Passat

Adattatori opzionali - Optional adaptor

514 20016 **In sacchetto**
Adattatore per Toyota - Lexus - 18 x 1,5 x L 190mm

Pompa a barile per travaso olio completo

Portable oil dispenser

514 201		8 kg
514 202		12 Kg
514 203		16 Kg
514 205		Tubo di ricambio
514 211	Pompa dotata di pratiche ruote	16 Kg

Distributore olio manuale carrellato con pompa a doppio effetto. Con indicatore di livello

Distributor oil double effect with dollied reservoir

514 212	24 Lt.	
514 213		65 Lt.

Dati tecnici - Informative

Distributore olio doppio effetto manuale
Con serbatoio carrellato Adatto per oli densi (cambio e differenziale), indicatore livello
Con protezione metallica Tubo di 2 Mt.
Con rubinetto e beccuccio.

Distributore olio Manuale carrellato con pompa a doppio effetto

Running-shot oil distributor - Handle-

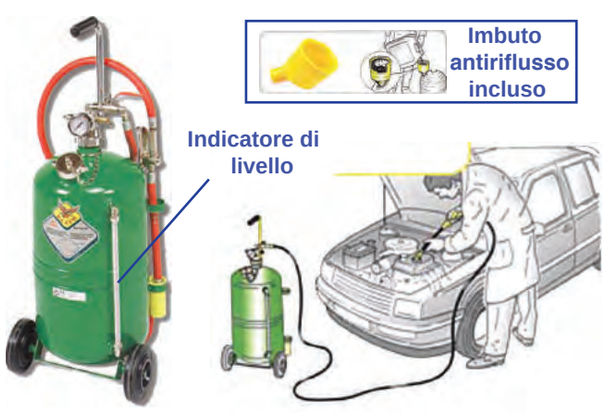
514 212 01 Lt 65

Dati tecnici - Informative

-La pompa a doppio effetto permette l'erogazione dell'olio tramite il manettino sia a salire che a scendere
-Adatto per il riempimento o rabbocchi di motori e suoi componenti anche con oli ad alta viscosità
-Lunghezza tubo erogazione Mt 2 - Densità olio Max: SAE 240
-Kg 24

Distributore olio Pneumatico carrellato

Running-shot oil distributor -Pneumatic-



514 214 Lt 24

Dati tecnici - Informative

-Riempire d'olio per 4/5 delle loro capacità e pressurizzare a 8 BAR, funziona autonomamente senza collegarsi alla rete
-Adatto per il riempimento o rabbocchi di motori e suoi componenti anche con oli ad alta viscosità
-Pistola di erogazione con terminale flessilbile
-Kg 13

Recuperatori olio esausto carrellato con coppa di recupero centrale e svuotamento pneumatico

Running-shot exhausted oil recuperator with big cup

514 215	A = Min 1270 - Max 1780	Lt 65
514 216	A = Min 1400 - Max 1900	Lt 90

Dati tecnici - Informative

-Adatte al recupero per caduta dell'olio motore
-Dotate di vaschetta appoggia attrezzi
-Coppa di recupero con imbuto maggiorato
-Griglia con filtro frangiflutti
-Kg 33

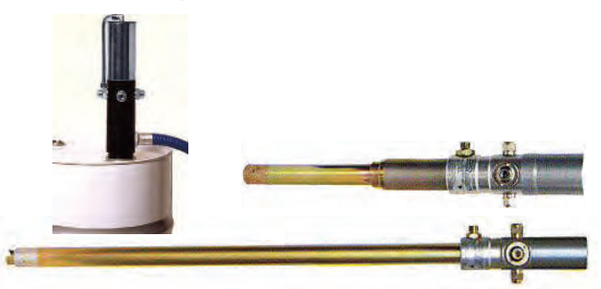
Kit aeropulsometro per olio completo di pistola e tubo

Kit pulsar for oil

514 221 00	Fusti 60 Kg - Tubo mt. 2
514 222 00	Fusti 180 Kg - Tubo Mt. 4

Aeropulsometro olio per fusti

Pneumatic oil despenser for stems



514 221 01	Fusti 60 Kg	Rapporto compressione 3:1
514 222 01	Fusti180 Kg	Rapporto compressione 3:1

Tubo alta pressione per aeropulsometri olio 1/2"M-F

Pipe tall pressure for Pneumatic dispencer oil 1/2"M-F

514 22301	Mt. 2
514 22401	Mt. 4
514 22501	Mt.10

Aeropulsometro OLIO per fusti 50 litri

OIL Air pulsometer +suitable for 50 liter drums

514 226	Fusto e carrello non inclusi

Dati tecnici - Informative

*Rapporto di compressione: 3:1
*Max pressione di esercizio: 8Atm - 120 Psi
*Portata: 15L/min
*Lunghezza gambo: cm 75 / cm 90 - Ø mm 40

Pistola antigoccia per olio

Gun anti drips for oil

514 227 01	Con tubo flessibile
514 227 02	Con tubo rigido

Pistola digitale in lega

Pneumatic oil dispenser gun

514 228 10 Pistola digitale in lega per aeropulsometro olio o liquido antigelo. Snodo girevole, tubo rigido ed indicatore di erogazione parziale azzerabile e totale non azzerabile

Carrello a 2 ruote per fusti 20 - 60Kg.

2 wheels trolley for 20 - 60Kg. stems. Steel plated

In Acciaio zincato

514 230 Carrello

Carrello a 4 ruote per fusti 20 - 60lt.

4 wheels trolley for 20 - 60lt. stems. Steel plated

In Acciaio zincato

514 231 01 2 Ruote fisse + 2 piroettanti

Carrello a 4 ruote per fusti 200lt

4 wheels trolley stems for 200lt stems. Steel plated

In Acciaio zincato

514 232 01 2 ruote fisse+2 piroettanti c/fermo

Kit aeropulsometro per distribuzione olio

In Acciaio zincato

514 232 10

Composizione:
1 Carrello x fusti 30/50 Kg
1 Pistola contalitri digitale
1 Aeropulsometro rapp. 3:1
1Tubo mt 4.

Kit aeropulsometro per distribuzione olio

In Acciaio zincato

514 232 12

Composizione:
1 Carrello x fusti 180/220 Kg
1 Pistola contalitri digitale
1 Aeropulsometro rapp. 3:1
1Tubo mt 4.

Carrello movimentazione fusti 200lt

4 wheels trolley for 200lt stems . Steel plated

In Acciaio zincato

514 233 Carrello

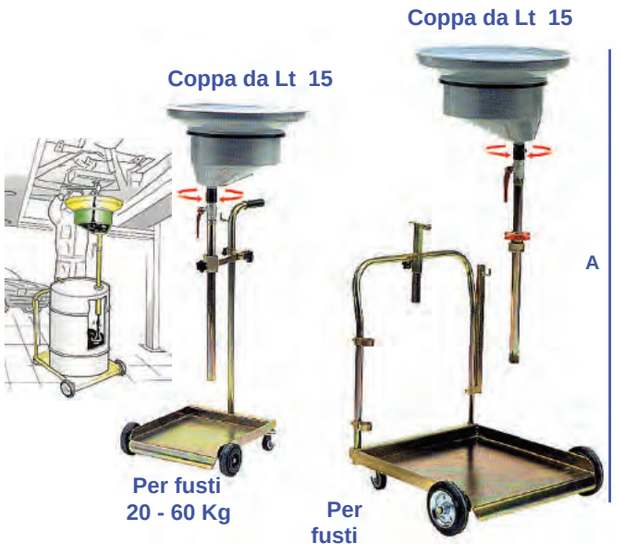
Carrello 4 ruote in acciaio zincato per fusti 200 lt.

In Acciaio zincato

514 233 01 Modello pesante

Carrello porta fusti per recuperatori olio esausto con coppa di recupero

Bogie exhausted oil recuperator



514 235 01	A= Min 1200 - Max 1800	Fusti Kg	20 - 60
514 236 01	A= Min 1300 - Max 1800	Fusti Kg	180 - 220

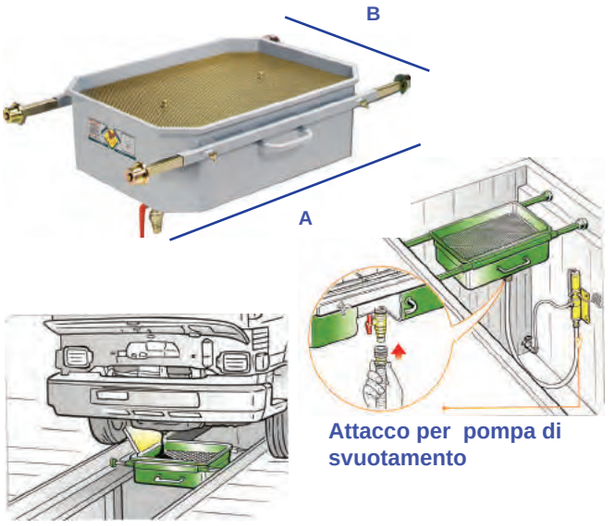
Dati tecnici - Informative

-Adatte al recupero a caduta dell'olio motore
-Coppa di recupero con imbuto maggiorato
-Griglia con filtro frangiflutti

Note:

Vasca da fossa per recupero olio esausto con attacco rapido per svuotamento - griglia frangiflutti - Capacità Lt 110 -

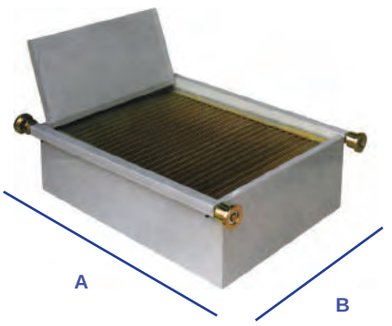
Tub recovery exausted oil Lt 110, to floor with wheels and pomp pneumatic emptying



	A	B	n. denti
514 239	Min 840mm - Max 1250mm	mm 760	Kg 39

Vasca da fossa per recupero olio esausto, dotata di griglia frangiflutti e bacinella con ruote di scorrimento regolabili - Capacità Lt 90 -

Tub recovery exausted oil 90 lt



	A	B
514 239 00	mm 730 - 1200	mm 620

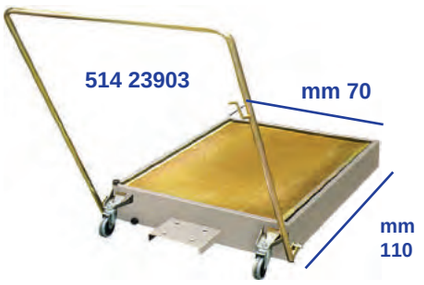
Vasca recupero olio esausto 90 lt a pavimento con ruote e pompa pneumatica svuotamento

Tub recovery exhausted oil 90 lts to floor with wheels and pomp pneumatic emptying

514 239 02 con pompa pneumatica per svuotamento

Vasca per recupero olio esausto/antigelo con vasca carrellata da Litri 90

Tub recovery exhausted oil 90 lts to floor with wheels and pomp pneumatic emptying



514 23904

514 23905

514 239 03 Senza pompa
514 239 04 Con pompa pneumatica a membrana

Dati tecnici - Informative

- **Griglia frangiflutti**
- **Manico per movimentazione vasca**
- **Raccordo per svuotamento**

Estrattore per liquidi, pneumatico / manuale

Pneumatic / manual operation fluid extractor

514 240 Lt 9,5

Dati tecnici - Informative

Pneumatico / manuale, senza rischio di scintilla
Facile da usare, adatto per olio motore, olio cambio, liquido freni, acqua.....
Si adatta al sistema di montaggio di più tipi di freni
Include 3 tubi di nylon per l'estrazione di tutti i liquidi non corrosivi
Include 1,5 metri di tubo in silicone con valvola di controllo e adattatore universale in gomma

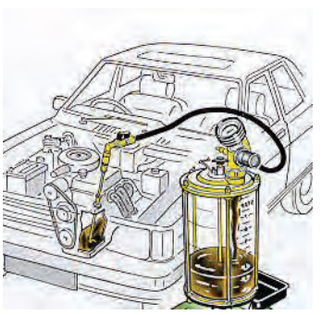
Aspiraolio pneumatico 2 ruote 24 lt.

Tank inhales oil pneumatic 2 wheels 24 lts.

514 241 01 24 lt.

Aspiraolio pneumatico 4 ruote 90 lt.

ank inhales oil pneumatic 4 wheels 90 lts.



Completo di sonde
ed adattatori
514 243 01 Vaschetta porta oggetti
indicatore di livello
con protezione

Aspiraolio pneumatico 4 ruote 90 lt.con vaso display

It inhales oil pneumatic 4 wheels 90 lts.with display

514 245 01 con precamera

Serie sonde standard 9 Pz

514 250	Serie sonde standard 9 P

Ricambi - Spare parts

514 251	Sonda rigida 5x700 mm
514 252	Sonda rigida 6x700 mm
514 253	Sonda flex 5x700 mm
514 254	Sonda flex 6x700 mm
514 255	Sonda flex 7x1000 mm
514 256	Sonda flex 8x700 mm
514 257	Raccordo sonde incorporate VW
514 258	Raccordo sonde incorporate BMW
514 259	Raccordo sonde incorporate Citroen

Ricambi vari per aspiraoilio

514 253 01	Sonda flex 5x1000 mm
514 254 01	Sonda flex 6x1500 mm
514 255 01	Sonda flex 7x1500 mm
514 255 02	Sonda flex 7x2000 mm
514 256 01	Sonda flex 8x1500 mm
514 256 02	Sonda flex 8x2000 mm
514 256 10	Sonda flex 12x700 mm
514 259 05	Raccordo sonde incorporate JTD Fiat
514 259 10	Raccordo sonde incorporate Audi
514 260	Tubo scarico completo
514 261	Tubo aspirazione
514 262	Vuotometro
514 263	Manometro
514 263 01	Manovuotometro Ø 80 Att. Radiale
514 264 01	Coppa recupero olio in plastica con tubo
514 264 06	Coppa raccogli-olio
514 264 07	Imbuto con griglia
514 264 10	Kit guarnizioni complete
514 264 11	Tubo flessibile per serbatoio 90 Lt
514 267	Cilindro plex.8L
514 268	Vaso 8L compl. Ø20 x 32H

Note:

Aspiraolio pneumatico 4 ruote 90 lt.con vasca caduta

514 247 01	Modello standard
514 249 01	Modello con precamera

Elettropompa aspiraolio tramite sonde

514 271	Elettropompa 220 V

Dati tecnici - Informative

Completa:
1 Tubo di aspirazione Mt.2
1 Sonda semirigida 6 x 800 mm
1 Sonda semirigida 8 x 800 mm
1 Sonda semirigida 9 x 650 mm
Capacità 12 Lt.
Temperatura minima olio 50°

ASPIRATORE / EROGATORE per carburanti quali: Benzina & Gasolio

Sucking / delivering fuel dispenser

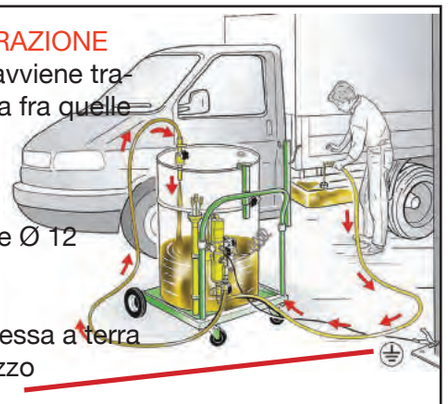
514 275 Carrellato per fusti da 30 - 60 Kg

Dati tecnici - Informative

La pompa pneumatica, dotata di guarnizioni speciali in VITON, consente l'aspirazione di BENZINA & GASOLIO tramite le sonde / i raccordi in dotazione, di qualsiasi veicolo o motociclo.
L'aspiratore carrellato è dotato di messa a terra per lo scarico della corrente elettrostatica

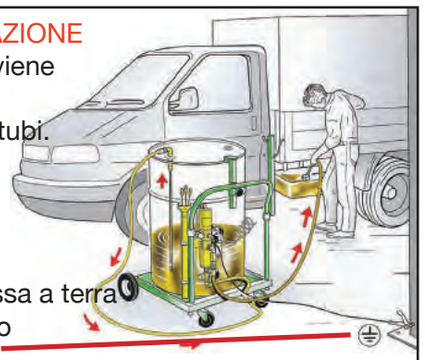
FASE DI ASPIRAZIONE
L'aspirazione avviene tramite una sonda fra quelle in dotazione.
Per carburanti utilizzare la sonda flessibile Ø 12

Nb:
Collegare la messa a terra prima dell'utilizzo



FASE DI EROGAZIONE
L'erogazione avviene invertendo la posizione dei tubi.

Nb:
Collegare la messa a terra prima dell'utilizzo



ASPIRATORE / EROGATORE per carburanti quali: Benzina & Gasolio

Sucking / delivering fuel dispenser

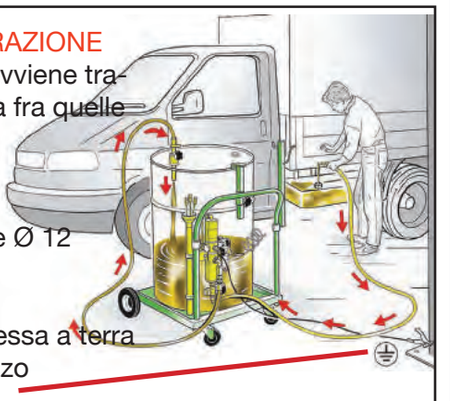
514 276 Carrellato per fusti da 180 - 220 Kg

Dati tecnici - Informative

La pompa pneumatica, dotata di guarnizioni speciali in VITON, consente l'aspirazione di BENZINA & GASOLIO tramite le sonde / raccordi in dotazione, di qualsiasi veicolo o motociclo.
L'aspiratore carrellato è dotato di messa a terra per lo scarico della corrente elettrostatica

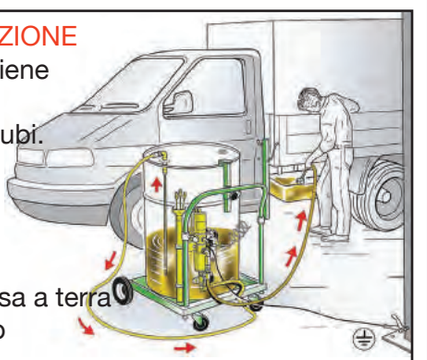
FASE DI ASPIRAZIONE
L'aspirazione avviene tramite una sonda fra quelle in dotazione.
Per carburanti utilizzare la sonda flessibile Ø 12

Nb:
Collegare la messa a terra prima dell'utilizzo



FASE DI EROGAZIONE
L'erogazione avviene invertendo la posizione dei tubi.

Nb:
Collegare la messa a terra prima dell'utilizzo



Taniche sottovettura recupero olio ECOTANK

Oil tank rescue oil

Dotate d: maniglia di trasporto, tappo di scarico, tappo sfiato aria.

514 280	Capacità 6 Lt.
514 281	Capacità 10 Lt.

Taniche sottovettura recupero olio ECOTANK

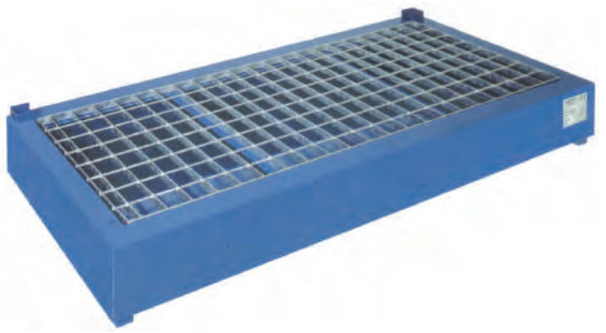
Oil tank rescue oil

514 282	Con griglia e imbuto piccolo per moto - 12 Lt.

Dotate ti maniglia di trasporto, tappo di scarico, tappo sfiato aria.

Vasca di contenimento

Tub of containment

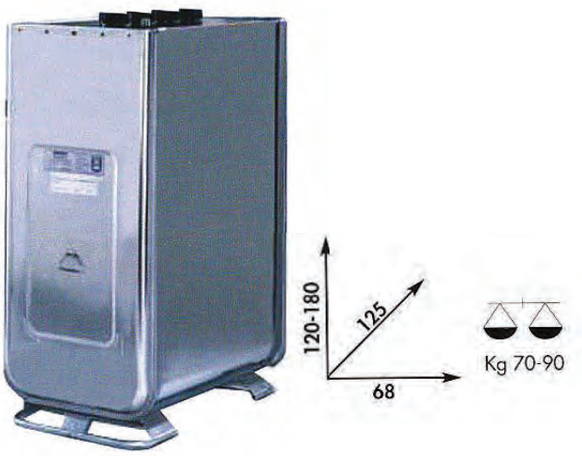


514 290 01	Per 1 Fusto da Lt 200 - mm	800 x 800
514 290 02	Per 2 Fusti da Lt 200 - mm	1500 x 750
514 290 03	Per 3 Fusti da Lt 200 - mm	2180 x 750
514 290 04	Per 4 Fusti da Lt 200 - mm	1500 x 1500

Note:

Cisterna doppia parete metallica

Cistern double metallic wall



514 29202	Lt. 700
514 29203	Lt. 1000

Cisterna doppia parete polietilene alta densità

Cistern double wall polietilene high

514 294 01	Ø 80 x 100 cm	250 Lt.
514 294 02	Ø 100 x 150 cm	500 Lt.

Adatta per lo stoccaggio a normativa dell'olio esausto
Completa di indicatore dil livello, scolafiltri, bocchetta di aspirazione

Note:

Pratico magnete di fissaggio per ingrassatori, permette di lavorare con le mani libere

Fixing magnete for manual grease gun

514 300	Magnete per ingrassatori Ø 57
514 30010	Magnete per ingrassatori Ø 59

Compressore manuale per grasso

Manual grease gun

	Capacità gr.	Ø corpo	Lungh. mm
514 301	300	46	200
514 302	500	57	290
514 303	750	57	350
514 304	1000	59	380

Dati tecnici - Informative

*Pressione massima operativa 250 BAR
*Tubo e testina non sono compresi
(vedi tipo 514 321 opp 514 457)

Compressore manuale per grasso completo di tubo mm 300 e testina 4 griffe

Manual grease gun

	Capacità gr.	Ø corpo	Lungh. mm
514 30557	600	57	500
514 30560	600	60	500

Dati tecnici - Informative

*Pressione massima operativa 100 BAR = 1500 psi
*Cilindro in acciaio spessore 1mm - Testina in lamiera stampata

Compressore per grasso ad aria compressa con cartuccia, albero flessibile e testina

Compressed air grease gun

514 311	In scatola

Dati tecnici - Informative

* Adatta per l'ingrassaggio con ogni tipo di grasso non corrosivo in cartuccia oppure sfuso. Testata disegnata per garantire una elevata portata di grasso.

Grasso al litio per compressori manuali o ad aria

NB: Il Ø della cartuccia deve essere 3/4mm inferiore al Ø del compressore

514 306	Gr. 550 - Corpo Ø 53	*Per compressore 514 303, 514 30557
514 307	Gr. 400 - Corpo Ø 53	*Per compressore 514 302, 514 303, 514 316
514 312	Gr. 600 - Corpo Ø 56	*Per compressore 514 304, 514 311, 514 317, 514 30560
514 33211	Kg.4 In secchiello	*Per compressore 514 301, 514 33210, 514 33220

Tubo per ingrassatori a mano o ad aria. Max 600 Bar

Hose for grease pump. Max 600 bar

514 321	Ø 4 x 8	mm 300
514 322	Ø 4 x 8	mm 400
514 323	Ø 4 x 8	mm 500
514 324	Ø 4 x 8	mm 600

Pistole grasso portatili con batterie al Litio 14,4v

14,4V Grease battery kit **Pressione max 400 Bar**

514 316	Kit in valigetta Caricamento manuale gr.500 Caricamento con cartuccia gr.400.
514 317	Kit in valigetta Caricamento manuale gr.1000 Caricamento con cartuccia gr.600

Dati tecnici - Informative

Entrambi i Kit sono in pratica valigia e completi di:
Tubo flessibile, Testina a 4 griffe, Serbatoio per il grasso, Caricabatterie 220V, 2 batterie al Litio 14,4V, Pistola grasso 14,4V.
Pressione Max: 400 bar
Batteria al Litio: 14,4V - 1500mAh
Tempo di ricarica 1 ora (12 ore la prima carica)

Pompa ingrassaggio carrellata

Complete hand pump

514 326	Pompa con carrello
514 327	Pompa senza carrello

Pompa ingrassaggio carrellata completa di coperchio, piastra, molla, tubo da 1.5 mt., rubinetto, tubetto e testina di ingrassaggio a 4 griffe, per fusti da 20-30 Kg.

Pompa a barile per grasso

Hand pump for grese

514 331	8 Kg.
514 332	12 Kg.
514 333	16 Kg.
514 335	Pompa dotata di pratiche ruote 16 Kg

Pompa manuale per grasso completa di piastra spingigrasso a caricamento manuale e con cartuccia

Manual pump for grease

514 332 10	Pompa da 12 Kg con cartuccia da 4 kg
514 332 11	Cartuccia 4 Kg (Ricambio)

Tubo per ingrassatore

Hose for Pump

514 336	Tubo Mt. 1,5
514 337	Tubo Mt. 2,5

Rubinetto con tubetto e testina per ingrassatore

Cock and hose for Pump

514 338	1.5 mt
514 339	Rubinetto c/tubo 514 336+514 338

Kit aeropulsometro per grasso completo di pistola, coperchio, disco spingigrasso e 3 Mt. di tubo

Grease dispenser

514 341 00	Rapporto 60:1 - Fusti Kg 20/30
514 342 00	Rapporto 60:1 - Fusti Kg 60
514 343 00	Rapporto 60:1 - Fusti Kg 180

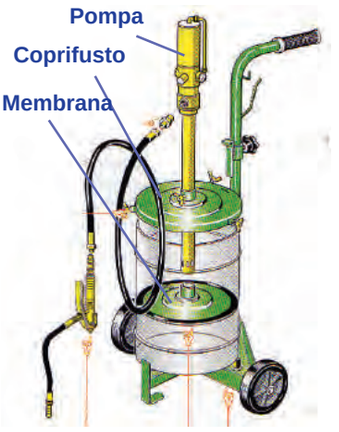
Aeropulsometro grasso per fusti

Pneumatic grease dispenser for stems

514 341 01	Fusti 20 Kg (da 16 a 30) - Rapporto 60:1
514 342 01	Fusti 60 Kg (da 50 a 60) - Rapporto 60:1
514 343 01	Fusti 180 Kg (da 180 a 220) - Rapporto 60:1

Kit carrellato per la distribuzione del grasso

Distribution grease Kit



514 350	Per fusti 20 - 30 Kg

Dati tecnici - Informative

- **Per fusti 20 - 30Kg con esterno300 / 500mm**
- **Pompa: R50: 1 - 1500 g/min**
- **Nipple 1/4" x 3/8" G M/M**
- **Tubo 1/4" per 4 Mt.**
- **Pistola con snodo singolo**
- **Coprifusto mm 350**
- **Membrana mm 340**
- **Peso Kg. 17,5**

Tubo per aeropulsometro

Hose for air operated

Bar 600
Raccordi M / F

514 367	Diam. 1/4"	1,5 mt
514 367 01	Diam. 1/4"	4 mt
514 368	Diam. 1/4"	10 mt
514 369	Diam. 1/4"	15 mt

Pistola grasso per aeropulsometro con tubetto flessibile 300mm e testina 4 griffe

Grease gun with flexible terminal 300 mm

514 370	Pistola

Pistola di grasso con terminale flessibile 400 mm ed entrata 1/4" (F) e testina 4 griffe

Grease gun with flexible terminal 400 mm, inlet F 1/4"

514 37001	Pistola

Coperchio per fusti per aeropulsometri grasso

Cover for stems for Pneumatic grease dispenser

514 371 01	Fusti 20 Kg (da 20 a 30) Ø 350
514 372 01	Fusti 60 Kg (da 50 a 60) Ø 400
514 373 01	Fusti 180 Kg (da 180 a 220) Ø 610

Spingigrasso per fusti per aeropulsometri grasso

Press for stems for Pneumatic grease dispenser

514 374 01	Fusti 20 Kg (da 20 a 30)	Ø 340
514 375 01	Fusti 60 Kg (da 50 a 60)	Ø 390
514 376 01	Fusti 180 Kg (da 180 a 220)	Ø 590

Testine per ingrassatori

Sliding fitting coupler

514 451	Modello a gancio Esagono 15 mm	
514 453	Modelloconvesso a slitta Esagono 15 mm	

Testine per ingrassatori

Sliding fitting coupler

514 455	Modello per cingoli ivertibili Esagono 22 mm	
514 457	Modello a 3 griffe	
514 458	Modello a 3 griffe con esagono di serraggio	
514 459	Modello a 4 griffe con esagono di serraggio	
514 460	Modello a 4 griffe con esagono di serraggio Modello eccellente	
514 461	Modello a 3 griffe con esagono di serraggio Per ingrassatori a gommino antiolio	
514 463	Prolunga con testina ingrassaggio Tipo "Zerch"	

Raccordo F10x1 - F10x1

514 464	**Con ogive per giunzione tubi ingrassatori**

Puntalini per siringhe

514 467	Con teste concave Tipo "Zerch"	
514 469	Conico Tipo "LUB"	

Ingrassatori diritti

Right grease nipple

514 501	**Esagono 7 mm - 6x1**
514 502	Esagono 9 mm - 8x1
514 503	Esagono 9 mm - 8x1,25
514 507	Esagono 11 mm - 10x1
514 508	Esagono 11 mm - 10x1.25
514 509	Esagono 11 mm - 10x1,5
514 510	Esagono 11 mm - 1/8" GAS
514 511	Esagono 14 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore 45°

45° grease nipple

514 512	Esagono 11 mm - 6x1
514 513	Esagono 11 mm - 8x1
514 514	Esagono 11 mm - 8x1,25
514 515	Esagono 11 mm - 10x1
514 516	Esagono 11 mm - 10x1.25
514 517	Esagono 11 mm - 10x1,5
514 519	Esagono 11 mm - 1/8" GAS
514 523	Esagono 14 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore 90°

90° grease nipple

514 530	Esagono 11 mm - 6x1
514 531	Esagono 11 mm - 8x1
514 532	Esagono 11 mm - 8x1,25
514 533	Esagono 11 mm - 10x1
514 534	Esagono 11 mm - 10x1.25
514 536	Esagono 11 mm - 10x1,5
514 537	Esagono 11 mm - 1/8" GAS
514 539	Esagono 14 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore a testa Esagonale

Grease nipples exagonal

514 541	Esagono 15 mm - 6x1
514 542	Esagono 15 mm - 8x1
514 543	Esagono 15 mm - 8x1,25
514 544	Esagono 15 mm - 10x1
514 546	Esagono 15 mm - 10x1,5
514 547	Esagono 15 mm - 12x1,5
514 548	Esagono 15 mm - 1/8" GAS
514 549	Esagono 15 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore a doppio Esagono

Grease nipples twin exagon

514 551	Esagono 15 mm - 8x1
514 552	Esagono 15 mm - 8x1,25
514 553	Esagono 15 mm - 10x1
514 555	Esagono 15 mm - 10x1,5
514 55512	Esagono 15 mm - 12x1,5
514 556	Esagono 15 mm - 1/8" GAS
514 557	Esagono 15 mm - 1/4" GAS

Ingrassatore testa tonda Ø 22 chiusura a sfera

514 560	M 16 x 1,5	mm/L 32	esagono 22.
514 561	G 1/4	mm/L 32	esagono 22.
514 562	G 3/8	mm/L 32	esagono 22.
514 563	G 3/8 NPT	mm/L 32	esagono 22

Ingrassatore testa tonda Ø 22 chiusura a valvola

514 565	M 16 x 1.5	mm/L 32	esagono 22
514 566	G 1 / 4	mm/L 32	esagono 22
514 567	G 3 / 8	mm/L 32	esagono 22

Ingrassatore STAUFFER di ottone tornito

Grease nipples exagonal

514 570	N° 00	filetto	6 x 1
514 571	N° 0	filetto	1 / 8 gas
514 572	N° 1	filetto	1 / 8 gas
514 573	N° 2	filetto	1 / 4 gas
514 574	N° 3	filetto	1 / 4 gas

Oliatore a piantare

Grease nipples twin exagon

514 576	Corpo Ø 6
514 577	Corpo Ø 7
514 578	Corpo Ø 8
514 580	Corpo Ø 10

Bomboletta grasso spray

Grease spray

514 600	Grasso AL LITIO	400 Ml
514 601	Grasso NAUTICO	400 Ml

Pistola lavaggio serbatoio a vite

Washing gun

514 901	Pistola con serbatoio 1 lt

Ricambi - Spsre parts

514 902	Serbatoio Ricambio 1 lt
514 903	Pistola Ricambio
514 90101	Puntale di ricambio

Pistola lavaggio con serbatoio a scatto

Washing gun

514 904	Pistola con serbatoio 1 lt

Ricambi - Spsre parts

514 905	Serbatoio Ricambio 1 lt
514 906	Pistola Ricambio
514 90101	Puntale di ricambio

Pistola per detergente con sistema di soffiaggio e di aspirazione contemporaneamente

Multi-function Blow Suction Gun Set (Big Size)

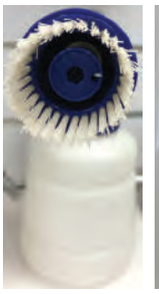
514 910	**In scatola**

Dati tecnici - Informative

Completa di;
*Cover in plastica per una migliore pulizia dei tessuti.
*4 adattatori per applicarla al tubo aspirapolvere.
*Becco con spazzola per una migliore pulizia del cruscotto e di tutte le parti delicate.
*Utilizzabile con tutti i tipi di detergenti.
*Valvola regolabile per utilizzare solo detergente - solo aria o per regolare il flusso di uscita.

Utilizzabile con tutti gli aspirapolveri grazie ai 4 adattatori di serie

Particolare valvola regolabile per usare solo detergente , solo aria o regolare il flusso



Spazzola per tutte le parti delicate

Liquido specifico pulizia FAP e catalizzatori

Pronto all'uso
Non tossico alle esalazioni

514 915 5 Lt.

Dati tecnici - Informative

Smontare il FAP/Catalizzatore, tappare le estremità ed eventuali fori o sedi dei sensori, porre il filtro in verticale e versale il prodotto riempendo fino all'orlo, attendere circa 8 - 10 ore agitando di tanto in tanto. Sciacquare abbondantemente con acqua e rimontare.
Un semplice test di autodiagnosi prima e dopo il trattamento dimostrerà all'operatore l'enorme trattamento di lavaggio a nuovo che questo liquido riesce a fare
Smaltimento: Rifiuto a base alcalina, smaltibile come olii, grasso, saponi, detergenti ecc...

Cestello metallico per lavaggio parti motore

Little tank for small parts cleaning

514 920 Dia. 240 mm

Liquido a base solvente per vasche di lavaggio

Detergent liquid with silvent base

514 924 Tanica di 25 Lt.

Vasca di lavaggio con pompa INOX rotativa pneumatica

Pneumatic washing tank

514 925
Misure esterne 630x530x810h mm
Misure vasca 630x530x160h mm
Capacità vasca 50 lt.
Pressione esercizio 1 - 3 Bar
Pressione uscita max 4 Bar
Portata max 10 lt./min

Vasca di lavaggio con liquido spinto da sistema pneumatico a bassa pressione

Pneumatic washing tank

514 926
Misure esterne 660x510x200h mm
Misure vasca 660x510x200h mm
Capacità vasca 50 lt.
Capacità Serbatoio 65 lt.
Pressione esercizio 0,5 Bar
Dotazione: 2 pennelli setola

Pennello per vasche di lavaggio

514 927 Pennello a setole zingrate

Schiumogeno a serbatoio

Tank foamers

514 928 24L

Lavamotori con serbatoio INOX carrellato

Tank sprayers INOX

514 929 Lt 24

514 929 01 lancia di ricambio

Dati tecnici - Informative

-Riempire di liquido (detergenti - lubrificanti - disinfettanti) per 3/4 e caricare d'aria a 6 - 8 Bar, funziona autonomamente
-Adatto alla nebulizzazione di disinfettanti per agricoltura - giardinaggio - alimentare - officine ecc..
-Tubo erogazione Mt. 5 - Lancia Mt. 0,65
-Kg 13

Lavamotori a serbatoio completo

Fluid distributor

514 930 Lavamotori 24 lt

514 931 Lancia ricambio

Nebulizzatore atossico utilizzabile con liquidi detergenti a bassa densità - oli lubrificanti ed affini

Tank sprayers

514 930 01 Lt. 24

Dati tecnici - Informative

- Riempire di liquido per 3/4 della loro capacità e pressurizzare con aria a 6/8BAR. Funzionano autonomamente
- Ideali per lavaggio automezzi, grafitaggio, lubrificazione...
- Kg 13

Ricambi - Spare-parts

514 931 01 Lancia nebulizzatrice con guarnizione in EPDM

514 932 01 Ugello nebulizzatore standard (con filtro) con portata di circa 1 - 1,5 Lt. Min.

Testina di ricambio c/ghiera per lancia lavamotori 514 931

514 932

Lavamotori a serbatoio

Tank sprayers

514 933 50L

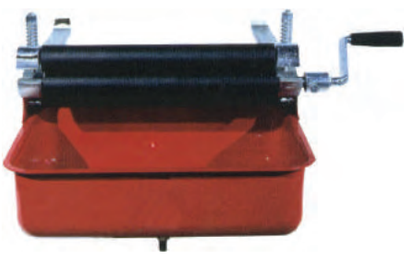
Rulli spremipelle a muro per asciugatura vetture

Leather wringer rollers

514 935

Rulli spremipelle a muro con vasca per asciugatura vetture

Leather wringer rollers



514 936

Rulli spremipelle su supporto con vasca per asciugatura vetture

Leather wringer rollers

514 937

"Magica" polvere di allumina studiata per la pulizia nelle officine: ottima per olii, grasso, vernice...

Magic cleaning powder for oil, fat, varnish...

514 940 1 sacco da 10 KG

Dati tecnici - Informative

*Sacco di allumina speciale per assorbimento macchie di olio, grasso, vernice, acqua emulsionante ecc.. Ideale in officine, garage laboratori.. NE BASTA UN VELO!!!
Dopo l'utilizzo il pavimento rimane perfettamente asciutto e pulito

VEDI ANCHE
polvere per assorbimento acido batterie, codice 251 15014 Sez 6

Pompa a pressione in plastica

Mini pump

514 950 Pompa 2 Lt.

Vaporizzatore conico in plastica

Mini pump

514 954 0.5 lt
514 955 1 lt
514 959 Pistola ricambio

Pompa a pressione con guarnizione in VITON

Pump with VITON gasket

Kit Ricambi

514 965 Lt. 2
514 965 01 Kit ricambio testa

Pistola sabbiatrice con tubo metallico di 2 Mt.

Sand blaste gun

514 990 Consumo d'aria 250-300Lt./Min 6-8 bar

Ricambi - Spsre parts

514 99001 Tubo metallico Mt.2

Pistola sabbiatrice a ricircolo con ugelli gomma

Sand blaste gun

514 995 Consumo d'aria 250-300Lt./Min 6-8 bar

Note:

SEZIONE 14
PNEUMATICA

SABBIATRICI .
SABBIA
da Pag.582

BOCCHETTE
DI
SCARICO GAS

da Pag.604

RIDUTTORI - RACCORDI - TUBI
PISTOLE ARIA - da Pag.583

GONFIAGOMME - AEROGRAFI
MASCHERINE - ARROTOLATORI
da Pag.597

ATTREZZI AD ARIA
da Pag.607

Pistola sabbiatrice con tubo metallico di 2 Mt.

Sandblaster gun

514 990 Consumo d'aria 250-300Lt./Min 6-8 bar

Ricambi - Spsre parts

514 99001 Tubo metallico Mt.2

Sabbiatrice da banco

Work bench sandblaster

515 000 Sabbiatrice

Ricambi - Spare parts

515 00011 Set 5 adesivi per protezione finestra

515 00012 Pistola con tubo mt 1,5 + 4 ugelli mm 4 - 5 - 6 - 7

515 00013 Set 4 ugelli mm 4 - 5 - 6 - 7

Dati tecnici - Informative

*Dimensioni esterne: mm 630 x 510 x 490 h
*Dimensioni interne: mm 590 x 480 x 290 h
*Pressione d'esercizio: 6,5 - 7,5 Bar
*Consumo aria: 240 - 300 l/min
*Ugelli pistola: Ø 4 - 5 - 6 - 7
*Peso: Kg 19

Sabbiatrice con aspiratore

Sandblaster with vacuum cleaner

515 003 Sabbiatrice

Ricambi - Spare parts

515 00301 Set 10 adesivi per protezione finestra

515 00302 Vetro di ricambio

515 00303 Pistola

515 00304 Set 4 ugelli ceramici (mm 6 pz.2 + mm 7 pz.2)

515 00310 Pedaliera comando

515 00311 Ugello in carburo di boro

515 00312 Filtro di ricambio

Dati tecnici - Informative

*Dimensioni esterne: mm 1220 x 910 x 1740 h
*Dimensioni interne: mm 1200 x 600 x 600 h
*Pressione d'esercizio: 6,5 - 7,5 Bar
*Consumo aria: 630 l/min
*Ugelli pistola: Ø 6 - 7
*Peso: Kg 140

Adattatori opzionali - Optional adapters

513 979 Guanti in lattice / Tela - Lunghezza mm 600

Sabbia per sabbiatrice

Sand for sandblast

515 007 Microsfere di VETRO GR 2/300 Kg.25
*Satinatura / Pulitura ferro, alluminio

515 009 Microsfere di VETRO GR 4/800 Kg.25
*Satinatura / Pulitura ferro, alluminio

515 011 CORINDONE GR 60 mm 0,25/30 Kg.25
*Sverniciatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

515 01100 CORINDONE GR 40 mm 0,35/50 Kg.25
*Sverniciatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

515 01101 CORINDONE GR 24 mm 0,70-85 Kg.25
*Sverniciatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

515 01102 CORINDONE GR 20 mm 1,00-1,2 Kg.25
*Sverniciatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

515 013 GARNET 0,18-0,35 Kg. 25
*Smerigliatura / Rimozione ruggine per ferro, alluminio

Riduttore di pressione con manometro ed entrata - uscita da 1/4" femmina

Zressure reducing valve with manometer and 1/4" femahe in-out

1/4"

515 031 12 Bar - 1/4" - Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con manometro e rubinetto DI linea entrata femmina da 1/4"

Pressure reducing valve with manometer and line cock with 1/4" female in-out

1/4"

515 032 12 Bar 1/4" Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con manometro e rubinetto rapido entrata 1/4" femmina

Pressure reducing valve with manometer and quick connector and 1/4" female in

1/4"

515 033 12 Bar 1/4" Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con filtro, manometro, due rubinetti di linea, attacco a baionetta e una entrata da 3/8" maschio

Pressure reducing valve with filter and manometer with two way line cock with standard connection and charge male 3/8"

3/8"

515 046 12 Bar 3/8" Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con filtro, manometro, due rubinetti attaco rapido e una entrata da 3/8" maschio

Pressure reducing valve with filter and manometer with two way quick connection and charge male 3/8"

3/8"

515 047 12 Bar 3/8" Man. diam. 40 mm

Riduttore di pressione con filtro, manometro, scarico condensa, due uscite con rubinetti di linea con attacco a baionetta e una entrata da 1/2" maschio

Pressure reducing valve with filter and manometer with two way line cock with standard connection and charge male 1/2"

1/2"

515 051	12 Bar 1/2" Man. diam. 50 mm

Riduttore di pressione con filtro, manometro, scarico condensa, due uscite con rubinetti rapidi e una entrata da 1/2" maschio

Pressure reducing valve with filter and manometer with two way quick connection and charge male 1/2"

1/2"

515 052	12 Bar 1/2" - Man. diam. 50 mm

Microriduttore di pressione a pistone; press. max in entrata 12 bar. Attacco 1/4 - utilizzo da 0 a 10 bar

1/4"

515 070	Microriduttore senza manometro
515 070 01	Microriduttore completo di manometro

Riduttore di pressione con filtro entrata e uscita femmina da 1/4", fori da 1/8" per manometro e tappo di chiusura 1/8"

1/4"

515 071	Riduttore senza manometro	Max 12 bar
515 071 01	Riduttore completo di manometro	

Lubrificatore entrata e uscita femmina da 1/4"

Lubricator 1/4" femahe in-out and two hole female 1/8" for manometer

1/4"

515 072	1/4"	Max 12 bar

Riduttore di pressione con filtro e lubrificatore entrata e uscita femmina da 1/4", fori da 1/8" per manometro e tappo di chiusura 1/8". Max 12 bar

Lubricator 1/4" femahe in-out and two hole female 1/8" for manometer

1/4"

515 073	Riduttore senza manometro
515 073 01	Riduttore completo di manometro

Gruppo riduttore di pressione con filtro e lubrificatore entrata e uscita femmina da 1/4”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8” Max 12 Bar

1/4”

515 074	Riduttore senza manometro
515 074 01	Riduttore completo di manometro

Riduttore di pressione con filtro, serie grande, entrata e uscita femmina da 1/2”con riduzione da 3/8” fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8” Max 12 Bar

1/2”

515 081	Riduttore senza manometro
515 081 01	Riduttore completo di manometro

Lubrificatore serie grande entrata e uscita femmina da 1/2”con riduzione da 3/8”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8”

Lubricator 1/2” with reduction 3/8” femahe in-out and two hole female 1/8” for manometer

1/2”

515 082	1/2”	Max 12 bar

Riduttore di pressione con filtro lubrificatore serie grande entrata e uscita femmina da 1/2”con riduzione da 3/8”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8”

1/2”

515 083	Riduttore senza manometro
515 083 01	Riduttore completo di manometro

Gruppo riduttore di pressione con filtro lubrificatore serie grande entrata e uscita femmina da 1/2”con riduzione da 3/8”, fori da 1/8” per manometro e tappo di chiusura 1/8”

1/2”

515 084	Riduttore senza manometro
515 084 01	Riduttore completo di manometro

Manometri con attacco posteriore per riduttori di pressione

515 091	att. posteriore 1/8”	Ø 40
515 092	att. posteriore 1/8”	Ø 50
515 093	att. posteriore 1/4”	Ø 63
515 094	att. posteriore 1/4”	Ø 80
515 096	Cuffia	Ø 63
515 097	Cuffia	Ø 80

LEGENDA

INNESTO JAPAN

INNESTO EUROPEO

INNESTO ITALIANO

INNESTO INDUSTRIALE
DI GRANDE PORTATA
3900 Lt.min - Max 16 Bar

Innesti Maschi Japan con filetto maschio

Japan Male quick connection with male attach

Tipo Japan
Modello Import — JAPAN

515 101	Fil. Maschio 1/4”
515 102	Fil. Maschio 3/8”
515 103	Fil. Maschio 1/2”

Tipo Japan
Modello professionale — JAPAN

515 10101	Fil.. Maschio 1/4”
515 10201	Fil.. Maschio 3/8”
515 10301	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Japan
Modello Cejn 315 — JAPAN

515 10401	Fil. Maschio 1/4”
515 10402	Fil. Maschio 3/8”
515 10403	Fil.. Maschio 1/2”

Innesti Maschi Japan con filetto femmina

Japan Male quick connection with female attach

Tipo Japan
Modello Import — JAPAN

515 105	Fil.. Femmina 1/4”
515 106	Fil.. Femmina 3/8”
515 107	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Japan
Modello professionale — JAPAN

515 10501	Fil.. Femmina 1/4”
515 10601	Fil.. Femmina 3/8”
515 10701	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Japan
Modello Cejn 315 — JAPAN

515 10801	Fil. Femmina 1/4”
515 10802	Fil.. Femmina 3/8”
515 10803	Fil.. Femmina 1/2”

Innesti Maschi con attacco Stream Per tubi in poliuretano

Male quick connection with stream attach

Tipo Japan
Modello Cejn 315 — JAPAN

515 10901	Att. Stream 5x8
515 10902	Att. Stream 6,5x10
515 10903	Att. Stream 8x12
515 10905	Att. Stream 11x16

Innesti Maschi Japan con attacco resca

Japan Male quick connection with resca attach

Tipo Japan
Modello Import

515 110	Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5 mm	JAPAN
515 111	Resca 5/16” Per tubo Ø 8 mm	
515 112	Resca 3/8 Per tubo Ø 10 mm	
515 113	Resca 1/2” Per tubo Ø 13 mm	

Tipo Japan
Modello Cejn 315

515 11401	Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5 mm	JAPAN
515 11402	Resca 5/16” Per tubo Ø 8 mm	
515 11404	Resca 3/8 Per tubo Ø 10 mm	
515 11405	Resca 1/2” Per tubo Ø 13 mm	

Rubinetti rapidi Japan con filetto maschio

Quick connection steel socket, Japan type Male attack

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN

515 115	Fil.. Maschio 1/4”
515 116	Att. Maschio 3/8”
515 117	Att. Maschio 1/2”

Tipo Japan
Modello professionale

JAPAN

515 11501	Fil.. Maschio 1/4”
515 11601	Fil.. Maschio 3/8”
515 11701	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN
ANTIFRUSTA
E - SAFE

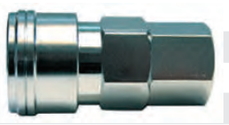
515 11805	Fil. Maschio 1/4”
515 11806	Fil.. Maschio 3/8”
515 11807	Fil.. Maschio 1/2”

Rubinetto rapido Japan con filetto Femmina

Quick connection steel socket, Japan type Female attack

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN



515 121	Fil.. Femmina 1/4”
515 122	Fil.. Femmina 3/8”
515 123	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Japan
Modello professionale

JAPAN

515 12101	Fil.. Femmina 1/4”
515 12201	Fil.. Femmina 3/8”
515 12301	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 12405	Fil.. Femmina 1/4”
515 12406	Fil.. Femmina 3/8”
515 12407	Fil.. Femmina 1/2”

Rubinetto rapido Japan con attacco Stream

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN

515 11901	Att. Stream 5x8
515 11902	Att. Stream 6,5x10

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 11907	Att. Stream Per tubi 6,5x10
515 11908	Att. Stream Per tubi 8x12
515 11909	Att. Stream Per tubi 11x16

Rubinetto rapido Japan con attacco resca

Tipo Japan
Modello Import

JAPAN

515 125	Att. Resca 5/16” Per tubo Ø 8
515 126	Att. Resca 3/8” Per tubo Ø 10
515 127	Att. Resca 1/2” Per tubo Ø 13

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN

515 12804	Att. Resca 3/8” Per tubo Ø 10
515 12805	Att. Resca 1/2” Per tubo Ø 13

Tipo Japan
Modello Cejn 315

JAPAN
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 12806	Att. Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5
515 12807	Att. Resca 9/32” Per tubo Ø 8
515 12808	Att. Resca 3/8” Per tubo Ø 10
515 12809	Att. Resca 1/2” Per tubo Ø 13

Nuovi innesti e raccordi Japan di grande versatilità e sicurezza, per tubi in poliuretano

JAPAN

515 18601	Innesto per tubo 6,5 x 10
515 18602	Innesto per tubo 8 x 12
515 18603	Innesto per tubo 10 x 15
515 18611	Rubinetto per tubo 6,5 x 10
515 18612	Rubinetto per tubo 8 x 12
515 18613	Rubinetto per tubo 10 x 15

Innesto Maschio Europeo con filetto maschio

European Male quick connection with male attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO

515 10411	Fil.. Maschio 1/4”
515 10412	Fil.. Maschio 3/8”
515 10413	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO

515 10422	Fil.. Maschio 3/8”
515 10423	Fil.. Maschio 1/2”
515 10424	Fil. Maschio 3/4”

Innesto Maschio Europeo con filetto femmina

European Male quick connection with female attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO

515 10811	Fil.. Femmina 1/4”
515 10812	Fil.. Femmina 3/8”
515 10813	Fil.. Femmina 1/2”

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO

515 10832	Fil.. Femmina 3/8”
515 10833	Fil.. Femmina 1/2”
515 10834	Fil.. Femmina 3/4”

Innesto Maschio Europeo con attacco Stream

European Male quick connection with stream attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO

515 10911	Att. Stream 5x8
515 10912	Att. Stream 6,5x10
515 10913	Att. Stream 8x12
515 10915	Att. Stream 11x16

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO

515 10931	Att. Stream 11x16

Innesti Maschi Europei con attacco resca

European Male quick connection with resca attach

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

515 11411	Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5 mm
515 11412	Resca 5/16” Per tubo Ø 8 mm
515 11414	Resca 3/8 Per tubo Ø 10 mm
515 11415	Resca 1/2” Per tubo Ø 13 mm

EUROPEO

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

515 11433	Resca 3/8” Per tubo Ø 10 mm
515 11434	Resca 1/2” Per tubo Ø 13 mm
515 11436	Resca 3/4 Per tubo Ø 19 mm

EUROPEO

Rubinetti rapidi Europei con filetto maschio

Quick connection steel socket, European type Male attack

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 11821	Fil. Maschio 1/4”
515 11822	Fil. Maschio 3/8”
515 11823	Fil. Maschio 1/2”

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

515 11831	Fil. Maschio 3/8”
515 11832	Fil.. Maschio 1/2”
515 11833	Fil.. Maschio 3/4”

Rubinetti rapidi Europei con attaco Stream

Quick connection socket, European type Stream attack

EUROPEO

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

515 11911 Att. Stream 5x8

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

515 11922 Att. Stream 6,5x10
515 11923 Att. Stream 8x12
515 11925 Att. Stream 11x16

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

515 11931 Att. Stream 11x16

Rubinetti rapidi Europei con filetto femmina

Quick connection socket, European type female attack

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

515 12421 Fil.. Femmina 1/4”
515 12422 Fil. Femmina 3/8”
515 12423 Fil.. Femmina 1/2”

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

515 12431 Fil. Femmina 3/8”
515 12432 Fil.. Femmina 1/2”
515 12433 Fil.. Femmina 3/4”

Rubinetti rapidi Europei con attacco Resca

Quick connection socket, European type Resca attack

Tipo Europeo
Modello Cejn 320

515 12821 Att. Resca 1/4” Per tubo Ø 6,5
515 12823 Att. Resca 5/16” Per tubo Ø 8 mm
515 12824 Att. Resca 3/8” Per tubo Ø 10
515 12825 Att. Resca 1/2” Per tubo Ø 13

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Tipo Europeo
Modello Cejn 410
Modello industriale

515 12832 Att. Resca 3/8” Per tubo Ø 10
515 12833 Att. Resca 1/2” Per tubo Ø 13
515 12835 Att. Resca 3/4” Per tubo Ø 19 mm

EUROPEO
ANTIFRUSTA
E - SAFE

Note:

Raccordo Stream-Line

Lubricator 1/2” with reduction 3/8” femahe in-out and two hole female 1/8” for manometer

515 124 40 filetto 1 / 2 - 11 / 16

Innesto rapido tipo Italiano

Quick connection with male

Tipo Italiano
Con filetto Maschio
1100 l/min

ITALIANO

515 201	Fil.. Maschio 1/4”
515 202	Fil.. Maschio 3/8”

Tipo Italiano
Con filetto Maschio
Modello industriale 2500 l/min

ITALIANO

515 203	Fil.. Maschio 3/8”
515 204	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Italiano
Con filetto Femmina
1100 l/min

ITALIANO

515 205	Fil. Femmina 1/4”
515 206	Fil. Femmina 3/8”

Tipo Italiano
Con attacco per tubo in gomma
1100 l/min

ITALIANO

515 209	Att. 6 x 14
515 210	Att. 8 x 17

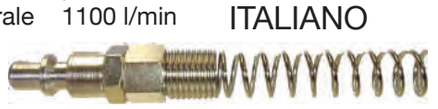
Tipo Italiano
Con attacco per tubo in gomma
Modello industriale 2500 l/min

ITALIANO

515 211	Att. 10 x 19
515 21101	Att. 13 x 23

Tipo Italiano
Con attacco per tubo poliuretano
Completo di spirale 1100 l/min

ITALIANO



515 212	Att. 6 x 8
515 213	Att. 8 x 10
515 214	Att. 10 x 12

Tipo Italiano
Con attacco a baionetta
1100 l/min

ITALIANO

515 216	Att. a Baionetta

Rubinetto rapido con sfere tipo Italiano

Tipo Italiano
Compatibili anche con: Europeo/Svizzero/Americano
Con filetto Maschio

ITALIANO

515 151	Fil.. Maschio 1/4”
515 152	Fil.. Maschio 3/8”

Tipo Italiano
Con filetto Maschio

ITALIANO

515 295	Fil.. Maschio 1/4”
515 296	Fil.. Maschio 3/8”

Tipo Italiano
Con filetto Maschio
Modello industriale 2500 l/min

ITALIANO

515 293	Fil.. Maschio 3/8”
515 294	Fil.. Maschio 1/2”

Tipo Italiano
Compatibili anche con: Europeo/Svizzero/Americano
Con filetto Femmina

ITALIANO

515 155	Fil. Femmina 1/4”
515 156	Fil. Femmina 3/8”

Tipo Italiano
Con filetto Femmina

ITALIANO

515 291	Fil. Femmina 1/4”
515 292	Fil. Femmina 3/8”

Tipo Italiano
Compatibili anche con: Europeo/Svizzero/Americano
Attacco per tubo in gomma

ITALIANO

515 158	Att. 6 x 14
515 159	Att. 8 x 17

Tipo Italiano
Attacco per tubo in gomma

ITALIANO

515 297	Att. 6 x 14
515 298	Att. 8 x 17

Tipo Italiano
Attacco per tubo in gomma
Modello industriale 2500 l/min

ITALIANO

515 299	Att. 10 x 19
515 300	Att. 13 x 23

Rubinetto rapido con spirale e sfere tipo Italiano

Tipo Italiano - ITALIANO
Compatibile anche con: Europeo/Svizzero/Americano
Con attacco per tubo poliuretano
Completo di spirale

515 161	Att. 6 x 8
515 162	Att. 8 x 10
515 163	Att. 10 x 12

Tipo Italiano - ITALIANO
Con attacco per tubo poliuretano
Completo di spirale

515 301	Att. 6 x 8
515 302	Att. 8 x 10
515 303	Att. 10 x 12

Tipo Italiano - ITALIANO
Con attacco Resca

515 165	Att. per tubo 8 mm
515 166	Att. per tubo 10 mm
515 167	Att. per tubo 12 mm

Innesto a baionetta con attacco Italiano

Tipo Italiano ITALIANO
Con attacco a baionetta
1100 l/min

515 216	Att. a Baionetta

Innesto baionetta per tubo gomma

Standard connection for rubber hose

515 218	Att. 6 x 14
515 219	Att. 8 x 17
515 220	Att.10 x 19

Innesto baionetta per tubo spirale

Standard connection for spiral hose

515 221	Att. 6 x 8
515 222	Att. 8 x 10
515 223	Att. 10 x 12

Tubo in poliuretano per pressioni fino a 10atm

Modello Long-life

515 169	Venduto al metro	Ø 6 x 8
515 169 01	Rotolo Mt 100	Ø 6 x 8

Tubo in poliuretano per pressioni fino a 20 BAR

515 17001	Venduto al metro	Ø 6,5 X 10
515 17002	Venduto al metro	Ø 8 X 12
515 17003	Venduto al metro	Ø 10 X 15
515 17004	Venduto al metro	Ø 13 X 19
515 17005	Venduto al metro	Ø 11 X 16
515 17011	Rotolo Mt.100	Ø 6,5 X 10
515 17012	Rotolo Mt.100	Ø 8 X 12
515 17013	Rotolo Mt.100	Ø 10 X 15
515 17014	Rotolo Mt.50	Ø 13 X 19
515 17015	Rotolo Mt.50	Ø 11 X 16

Tubo in gomma retinata per pressioni fino a 20 Bar

Braided rubber hose - Pressure up to 20 bar

515 190 01	Venduto al metro	Ø 6 x 14
515 190 02	Venduto al metro	Ø 8 x 17
515 190 03	Venduto al metro	Ø 10 x 19
515 190 04	Venduto al metro	Ø 13 x 23
515 190 06	Venduto al metro	Ø 19 x 30
515 190 11	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 6 x 14
515 190 12	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 8 x 17
515 190 13	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 10 x 19
515 190 14	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 13 x 23
515 190 16	Venduto al rotolo Mt 100	Ø 19 x 30
515 190 25	Venduto al rotolo Mt 40	Ø 25 x 37

Spirali aria in poliuretano

NB: Spirale utilizzabile al 70% del valore “mt” indicato

515 171 08	Ø 5 x 8	Mt. 8	Senza raccordo
515 171 10	Ø 5 x 8	Mt. 10	Senza raccordo
515 171 12	Ø 5 x 8	Mt. 12	Senza raccordo
515 172 08	Ø 6,5 x 10	Mt. 8	Senza raccordo
515 172 10	Ø 6,5 x 10	Mt. 10	Senza raccordo
515 172 12	Ø 6,5 x 10	Mt. 12	Senza raccordo
515 172 15	Ø 6,5 x 10	Mt. 15	Senza raccordo
515 173 08	Ø 8 x 12	Mt. 8	Senza raccordo
515 173 10	Ø 8 x 12	Mt. 10	Senza raccordo
515 173 12	Ø 8 x 12	Mt. 12	Senza raccordo
515 173 15	Ø 8 x 12	Mt. 15	Senza raccordo
515 173 20	Ø 8 x 12	Mt. 20	Senza raccordo
515 174 08	Ø 10 x 16	Mt. 8	Senza raccordo
515 174 10	Ø 10 x 16	Mt. 10	Senza raccordo
515 174 12	Ø 10 x 16	Mt. 12	Senza raccordo
515 174 15	Ø 10 x 16	Mt. 15	Senza raccordo

515 181 08	Ø 5 x 8	Mt. 8	Con raccordo
515 181 10	Ø 5 x 8	Mt. 10	Con raccordo
515 181 12	Ø 5 x 8	Mt. 12	Con raccordo
515 182 08	Ø 6,5 x 10	Mt. 8	Con raccordo
515 182 10	Ø 6,5 x 10	Mt. 10	Con raccordo
515 182 12	Ø 6,5 x 10	Mt. 12	Con raccordo
515 182 15	Ø 6,5 x 10	Mt. 15	Con raccordo
515 183 08	Ø 8 x 12	Mt. 8	Con raccordo
515 183 10	Ø 8 x 12	Mt. 10	Con raccordo
515 183 12	Ø 8 x 12	Mt. 12	Con raccordo
515 183 15	Ø 8 x 12	Mt. 15	Con raccordo
515 183 20	Ø 8 x 12	Mt. 20	Con raccordo
515 184 08	Ø 10 x 16	Mt. 8	Con raccordo
515 184 10	Ø 10 x 16	Mt. 10	Con raccordo
515 184 12	Ø 10 x 16	Mt. 12	Con raccordo
515 184 15	Ø 10 x 16	Mt. 15	Con raccordo

Nuovi innesti e raccordi Japan di grande versatilità e sicurezza, per tubi in poliuretano

JAPAN

515 18601	Innesto per tubo 6,5 x 10
515 18602	Innesto per tubo 8 x 12
515 18603	Innesto per tubo 10 x 15
515 18611	Rubinetto per tubo 6,5 x 10
515 18612	Rubinetto per tubo 8 x 12
515 18613	Rubinetto per tubo 10 x 15

Tubo in RILSAN color neutro

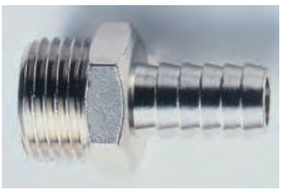
Rilsan tube natural color

515 193	Venduto al rotolo da 100 Mt.	Ø 4 x 6
515 193 01	Venduto al metro	Ø 4 x 6
515 194	Venduto al rotolo da 100 Mt.	Ø 6 x 8
515 194 01	Venduto al metro	Ø 6 x 8
515 195	Venduto al rotolo da 100 Mt.	Ø 8 x 10
515 195 01	Venduto al metro	Ø 8 x 10

Note:

Raccordo con resca per tubo

Filetto Maschio Resca



515 23006	Filetto 1/8”	Per tubo Ø 6
515 23008	Filetto 1/8”	Per tubo Ø 8
515 231	Filetto 1/4”	Per tubo Ø 6
515 232	Filetto 1/4”	Per tubo Ø 8
515 233	Filetto 1/4”	Per tubo Ø 10
515 234	Filetto 3/8”	Per tubo Ø 8
515 235	Filetto 3/8”	Per tubo Ø 10
515 236	Filetto 3/8”	Per tubo Ø 12

Filetto Femmina Resca

515 23706	Filetto 1/8”	Per tubo Ø 6
515 23708	Filetto 1/8”	Per tubo Ø 8
515 23806	Filetto 1/4”	Per tubo Ø 6
515 23808	Filetto 3/4”	Per tubo Ø 8

Raccordo maschio per tubo in gomma

Male connection for rubber hose

515 239	M 1 / 4”	mm 6 x 14
515 240	M 1 / 4”	mm 8 x 17
515 241	M 3 / 8”	mm 6 x 14
515 242	M 3 / 8”	mm 8 x 17
515 243	M 3 / 8”	mm 10 x 19
515 24301	M 1/ 2”	mm 13 x 19
515 244	M 1 / 2”	mm 13 x 23

Raccordo maschio per spirale

Male connection for spirale hose

515 245	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 6 x 8
515 245 01	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 5 x 8
515 246	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 8 x 10
515 246 01	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 6.5 x10
515 247	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 10 x 12
515 247 01	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 8 x 12
515 248	**Filetto maschio 3 / 8”**	Ø 10 x 12
515 249	**Filetto maschio 3 / 8”**	Ø 10 x 16
515 250	**Filetto maschio 1 / 2”**	Ø 11 x 16

Raccordo maschio con girello e spirale

Male connection for spirale hose with small circle

515 251	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 5 x 8
515 252	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 6,5 x 10
515 253	**Filetto maschio 1 / 4”**	Ø 8 x 12
515 254	**Filetto maschio 3 / 8”**	Ø 8 x 12
515 256	Filetto maschio 1 / 2”	Ø 11 x 16

Raccordo girevole per tubi in gomma

515 257	filetto maschio 1 / 4”	Ø 8 x 17
515 26011	filetto maschio 3 / 8”	Ø 11 x 16

Modello industriale 2500 l/min

515 26012	M 1 / 2”	mm 10 x 19
515 26013	M 1 / 2”	mm 13 x 19
515 26014	M 1 / 2”	mm 13 x 23

Raccordo per attacco a baionetta con maschio

Connection for standard with male

515 261	Maschio 1 / 4”
515 262	Maschio 3 / 8”

Raccordo di giunzione con doppia baionetta

Doubble standard connection

515 263	**1 / 4” x 1 / 4”**
515 264	**3 / 8” x 3 / 8”**

Raccordo di giunzione con tripla baionetta

Triple standard connection

515 265	1/4”

Raccordo fresato

Standard connection

515 267	1 / 4”
515 268	3 / 8”

Rubinetto di scarico

Draining cock

515 311	1 / 4”
515 312	3 / 8”

Rubinetto di linea con maschio e dado fresato

Line cock

515 313	1 / 4”
515 314	3 / 8”

Rubinetto di linea con maschio maschio - maschio femmina - femmina femmina

Line cock

515 315	F 1 / 4” - F 1 / 4”!

Raccordo a “T” 3 Femmine, in ottone nichelato

“T” joint 3 female

515 325	F 1 / 4” - F 1 / 4” - F 1 / 4”
515 326	F 3 / 8” - F 3 / 8” - F 3 / 8/”
515 327	F 1 / 2” - F 1 / 2” - F 1 / 2”

Pistola soffiaggio aria

Blow gun aluminium body

515 400	Uscita aria Ø 3,5 mm	Pistola

Kit disco protezione, silenziatore, prolunga e ugello venturi per pistole soffiaggio aria con puntale filettato (In esaurimento)

515 400 10	Kit completo
515 400 11	Disco protezione
515 400 12	Silenziatore
515 400 13	Ugello venturi
515 400 14	Prolunga

Pistola soffiatrice in alluminio

Blow gun aluminium body

515 401	Uscita aria Ø 2,5 mm	Pistola

Pistola soffiatrice in alluminio, con canna lunga mm 210

Blow gun aluminium body

515 402	Uscita aria Ø 3,5 mm	Pistola

Mini pistola soffiatrice con due ugelli

Little blow gun aluminium body with two nozzle

515 403	Pistola

Pistola soffiatrice in poliammide, con attacco aria da 1/4" con boccola in ottone

Blow gun plastic body

515 404	Uscita aria Ø 3,5 mm Canna lunga 100 mm
515 406	Uscita aria Ø 3,5 mm Canna lunga 270 mm

Pistola aria / fluidi - Multiflow

515 405

Regolazione flusso

Dati tecnici - Informative

Flusso potenziato - regolabile, per applicazioni di soffiaggio, raffreddamento ed asciugatura
Pulisce superfici con aria o acqua e costituisce un pratico strumento il cui utilizzo spazia dagli ambienti sterili all'industria pesante ed alle fonderie
Resiste alle condizioni di lavoro più gravose

Pistole soffiaggio componibili Cejn

Blow gun to compose

Composizione - Composition

515 405 00	Pistola soffiaggio base
515 405 01	Tubo in canna rigida mm 90
515 405 02	Tubo di prolungamento in canna rigida mm 320
515 405 03	Tubo di prolungamento in canna flessibile mm 400
515 405 04	Tubo venturi

Pistola soffiaggio aria Cejn serie 208 in materiale plastico

515 407	Uscita aria 500 Lt/min Canna lunga 100 mm

Pistola gonfiaggio gomme

Tyre inflating gun

515 408	Senza manometro
515 410	Con manometro Ø 60 mm (0 - 10 Bar)
515 41001	Con manometro Ø 63 mm (0 - 10 Bar) con CE

Pistola gonfiaggio con manometro

CE - Tyre inflating gun

515 411	Con manometro Ø 60 mm (0 - 10 Bar)
515 412	Con manometro Ø 80 mm (0 - 10 Bar)

Pistola gonfiaggio con manometro con CE

CE - Tyre inflating gun

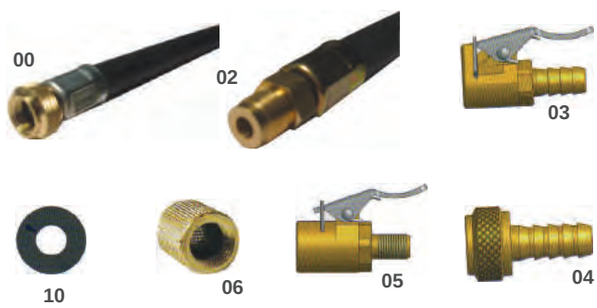
515 41101	Manometro Ø 63 mm (0 - 10 Bar) - CE

Pistola gonfiaggio gomme 12 CE Schrader

Professional mechanical gauge 12 CE Schrader

515 413

515 414



515 413	Eurodainu / W	07 - 12 Bar
515 414	Eurodainu / S	07 - 11 Bar

Ricambi - Spare-parts

515 413 00	Tubo di ric. Att. Maschio Eurodainu / W - Mt.1.5
515 414 00	Tubo di ric. Att. Femmina Eurodainu / S - Mt.1.5
515 414 03	Testina di gonfiaggio 7x13
515 414 04	Raccordo girevole
515 414 05	Testina di gonfiaggio - protezione civile
515 414 06	Adattatore 1 / 4 Gas
515 414 10	Guarnizione per 515 41403 10pz.

Pistola gonfiaggio con manometro pressione pneumatici di precisione per autocarri

Tyre inflating gun

515 416	TG 02 - Ø 50 mm - 0-15 Bar - 1/4”

Kit soffiaggio per camion

Blowing gun with coil

515 418	kit completo

Manometro elettronico controllo pressione digitale pneumatici SCHRADER

Tyre inflating gun SCHRADER

515 420	0.35-10 Bar

Manometro controllo pressione pneumatici

Tyre pressure gauge

515 421	Con manometro Ø 60 mm (0 - 10 Bar)

Manometro ricambio controllo pressione pneumatici attacco radiale

Manometer for tyre pressure gauge

515 425	Diam. 60 mm 0-12 Bar

Cuffia per manometro

Cover for manometer

514 248	Cuffia Ø 60
514 249	Cuffia Ø 80

Manometro prova pressione Ø 100 analogico

Pressure manometer tester Ø 100

515 438	In valigetta	BAR 2,5

Ricambi - Spare-parts

515 438 01	Manometro di ricambio Bar 2,5
515 438 03	Pulsante di scarico
515 44002	Cuffia Ø 100

Adattatori opzionali / Optional adapter

515 438 02	Tubo in filo trecciato con valvola

Manometro di alta precisione a bagno di glicerina per controllo pressione con cuffia in gomma

515 440 bar 0÷4

Ricambi - Spare-parts

515 440 01 Manometro di ricambio - Ø100 cl. 1.0 EN 837
515 440 02 Cuffia di ricambio

Note:

A.F.A Cattaneo srl

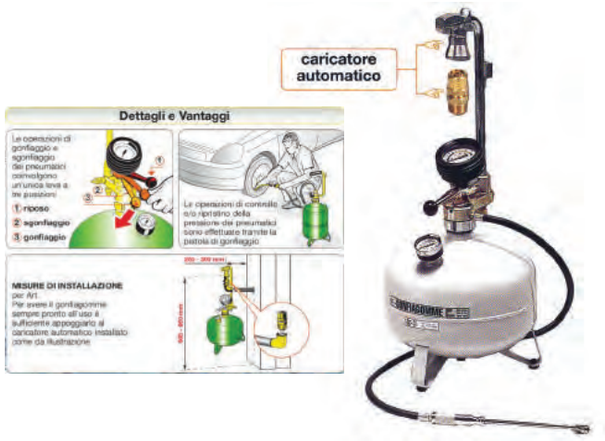
Gonfiagomme con serbatoio e pistola con manometro CE

Cut off air tool

515 441 24L CE

Gonfiagomme con pistola e caricatore automatico per il ripristino della pressione di qualsiasi pneumatico

Inflators with gun for tire pression restoration



515 445 Lt.13

Dati tecnici - Informative

***Capacità serbatoio: Lt.13 *Pressione max serbatoio: Bar 10**
***Valvola di sicurezza tarata: Bar 10**
***Manometro Ø50 pressione serbatoio: Bar 0 / 10**
***Pressione max utilizzo: Bar 7**
***Manometro pressione utilizzo: Bar 0 - 10, in dotazione al gruppo di gonfiaggio**
***Collegamento a valvola: Doppia testina**
***Lunghezza tubo di gonfiaggio: Mt.1,2**
***Peso: Kg.8,8 - Ingombro: Cm 31 x 31 x 75**

Ricambi - Spare-parts

515 445 01 Caricatore automatico per gonfiagomme

Gonfiagomme con pistola per il ripristino della pressione di qualsiasi pneumatico

Inflators with gun for tire pression restoration

515 446 Lt.13

Dati tecnici - Informative

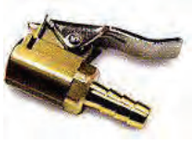
***Capacità serbatoio: Lt.13**
***Pressione max serbatoio: Bar 10**
***Valvola di sicurezza tarata: Bar 10**
***Manometro Ø50 pressione serbatoio: Bar 0 / 10**
***Pressione max utilizzo: Bar 7**
***Manometro pressione utilizzo: Bar 0 - 10, in dotazione alla pistola di gonfiaggio**
***Collegamento a valvola: Per pistola**
***Lunghezza tubo di gonfiaggio: Mt.1,2**
***Peso: Kg.6,5**
***Ingombro: Cm 31 x 31 x 60**

Testina gonfiaggio pneumatici autocarro

515 449	Lung. mm 180	Resca Ø 6
515 44901	Lung. mm 180	Resca Ø 8

Testina per gonfiaggio

Blow gun plastic body with air fader regulation



515 450	Macc.Mov.Terra - Protezione Civile - resca mm 6
515 451	resca mm 6
515 451 01	resca mm 8

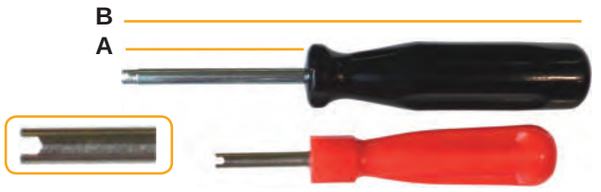
Tubo con testina per gonfiaggio pneumatici

Hose with tyre inflating nozzle

515 452	mm 400
515 453	mm 1000

Giravite a chiave per smontaggio camere d'aria pneumatici

Tyre valve wrench



		A mm	B mm
515 455	Modello A.F.A	57	140
515 457	Modello Import	28	95

Utensile montaggio valvole pneumatici

Snap in tyre valve installer

515 458	In blister

VEDI ANCHE VALVOLE 233 602.. Sez 4

Kit accessori aria. Tubo-Pistola soffiaggio-lavaggio-verniciatura- gonfiaggio

Kit for air Hose-blow gun-washing gun-spray gun-inflating gun

515 461	Kit in scatola

Aerografo per verniciatura con chiusura rapida

515 471	Capacità 1 Lt.	Ø 1,2 mm
515 472	Capacità 1 Lt.	Ø 1,5 mm
515 473	Capacità 1 Lt.	Ø 1,8 mm
515 474	Capacità 1 Lt.	Ø 2,0 mm

Ricambi - Spare-parts

515 476	Serbatoio	**515 490**	Guarnizione

Aereografo verniciatura con serbatoio a caduta

Air brush

515 481	0,5 l	Diam. 1,2 mm
515 482	0,5 l	Diam. 1,5 mm
515 483	1 l	Diam. 1,2 mm
515 484	1 l	Diam. 1,5 mm
515 485	1 l	Diam. 1,8 mm
515 486	1 l	Diam. 2,0 mm
515 488	Serbatoio ricambio 0.5 l	
515 489	Serbatoio ricambio 1 l	

Kit ugelli di ricambio per aereografi

Exchange nozzle for spray gun

515 491	Ø 1, 2 mm
515 492	Ø 1, 5 mm
515 493	Ø 1, 8 mm
515 494	Ø 2, 0 mm

Mascherine a coppa

Professional cup masks

515 49601 Senza valvola Pz.1
*P1 Contro polveri inerti: Carb. di calcio, magnesio, cemento, legno *Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (superiore) *Stringinaso interno

515 49602 Con valvola di espirazione Pz.1
*P2 Contro polveri nocive in ambienti caldo/umidi: Fibra di vetro, quarzo, legni duri, metalli pesanti *Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (superiore) *Stringinaso interno

515 49603 Con valvola di espirazione Pz.1
*P3 Contro polveri tossiche in ambienti caldo/umidi: Fibra di amianto, metalli pesanti quali cromo, nickel, piombo, principi attivi farmaceutici *Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (totale, con microfori che riducono l'umidità e aumentano il comfort) *Stringinaso interno

Mascherine a coppa con carbone attivo per gas e vapori organici

Professional active carbon cup masks

P2
Contro polveri nocive in ambienti caldo/umidi: Verniciatura a pennello, odori fastidiosi, legni duri Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (superiore), Stringinaso interno

515 49604 Con valvola di espirazione Pz.1

Mascherina con carbone attivo. Pieghevole, con apertura a scatto brevettata, in confezione singola tascabile

*CON CARBONE ATTIVO
*P2 Contro polveri inerti in ambienti caldo/umidi: Polveri nocive, Verniciatura a pennello, odori fastidiosi, legni duri *Elastici, Bordo di tenuta (superiore) *Stringinaso interno

515 49605 Con valvola di espirazione Pz.1

Mascherina pieghevole con apertura a scatto brevettata, in confezione singola tascabile

P2 Contro polveri nocive in ambienti caldo/umidi: Fibra di vetro, quarzo, legni duri, metalli pesanti *Elastici termosaldati, Bordo di tenuta (superiore) *Stringinaso interno

515 49606 Con valvola di espirazione Pz.1

Kit preassemblato pronto all'uso, composto da semimaschera in gomma termoplastica con doppio filtro e prefiltro

515 49701 Pz.1
*Verniciatura a spruzzo, fabbrica di resine, costruzioni navali, processi chimici, agricoltura e automotive in presenza di polveri nocive

Ricambi - Spare parts

515 49710 Filtro filettato - Pz.1
*Per gas e Vapori organici - Classe 2

515 49711 Filtro filettato - Pz.1
*Per gas e Vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaca e derivati, classe 1 e polveri tossiche

515 49712 Prefiltro polveri nocive da montare su filtri - Pz.1

Maschere pienofacciali bifiltro in gomma siliconica (Venduta senza filtri)

515 49702 Pz.1

*Interno in gomma siliconica per una pressione costante e non fastidiosa per l'operatore. Visore in policarbonato, antidistorsione visiva, antiappannante, antigraffio e antiacido, con doppio filtro a raccordo filettato

Ricambi - Spare parts

515 49710 Filtro filettato - Pz.1
*Per gas e Vapori organici - Classe 2

515 49711 Filtro filettato - Pz.1
*Per gas e Vapori organici, inorganici, acidi, ammoniaca e derivati, classe 1 e polveri tossiche

515 49712 Prefiltro polveri nocive da montare su filtri - Pz.1

515 49713 Kit 5 pezzi film protettivo per visore

Arrotolatore aria/acqua con supporto murale aggancio a baionetta colore grigio - Att. M 1/4" entrata-uscita

Air/water cable reel

515 498
Diam. 8x12 mm 11 + 1,5 mt
Pressione Max 10 bar
Temperatura Esercizio -2o° a +60°

Avvolgitubo aria / acqua serie 804

Air / water hose reel Zeca 804

515 501 Colore giallo Mt. 9+1 - Zeca 804/8

515 50101 Colore grigio Mt. 9+1 - Zeca 804/8/S

Dati tecnici - Informative

*Tubo in poliuretano blu. Struttura in tecnopolimero. Staffa di fissaggio metallica, orientabile. Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata (facilmente disinseribile qualora si voglia il tubo costantemente in trazione)
*Tubo: Ø 8 mm (5/16") - Lunghezza: Mt.10 (9 + 1)
*Pressione max: Bar 15 (1,5 Mpa) - Temperatura: -5° + 40°
*Raccordo in uscita: 1/4"M - Raccordo in entrata: NO
*Spezzone ingresso: Mt.1,5 *Kg.4

Arrotolatore aria/acqua Zeca, struttura in alluminio pressofuso - tubo poliuretano opaco

Air/water cable reel Zeca in alluminium

Ø tubo int. 8 mm

515 502 Colore giallo Mt.10+2 Zeca 812/8

515 50201 Colore grigio Mt.10+2 Zeca 812/8S

Arrotolatori aria Zeca con tubo in poliuretano lucido

515 503	Zeca 805 / 8	Colore giallo
515 503 01	Zeca 805 / 8 / S	Colore silver

Dati tecnici - Informative

- **Ø interno tubo mm 8** **Tubo Mt 15 + 1**
- **Max press. 15 bar**
- **Utilizzabile con: Aria - Acqua fredda - Max -5° / +40°**
- **Raccordo in uscita 1 / 4”**
- **Dotato di staffa di sostegno metallica**

Arrotolatori aria Zeca con tubo in poliuretano lucido

515 504	Zeca 805 / 10	Colore giallo
515 504 01	Zeca 805 / 10 / S	Colore silver

Dati tecnici - Informative

- **Ø interno tubo mm 10** **Tubo Mt 15 + 1**
- **Max press. 15 bar**
- **Utilizzabile con : Aria - Acqua fredda** **max: - 5 / + 40°**
- **Raccordo in uscita 3 / 8”**
- **Dotato di staffa di sostegno metallica**

Arrotolatore per aria con tubo in poliuretano, staffa in ferro orientabile, struttura in materiale plastico antiurto e bloccaggio tubo alla misura desiderata-grigio

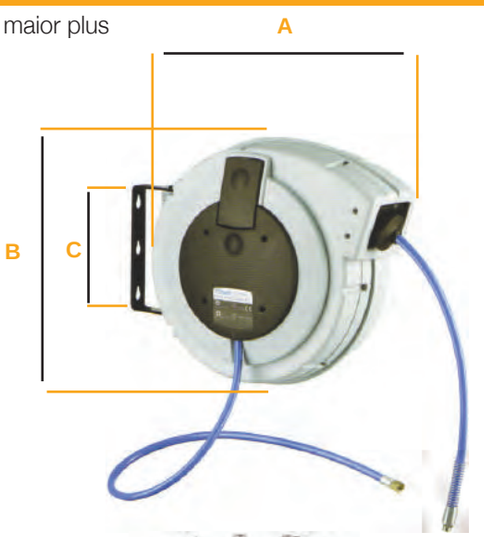
515 508	Tubo Ø 8 x 12 Pressione max. 10 bar Per acqua Max 40°C	Mt 12	Attacco 1/4”

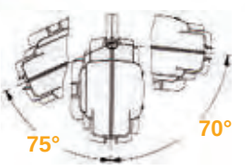
Arrotolatore per aria con tubo in poliuretano, staffa in ferro orientabile, struttura in materiale plastico antiurto e bloccaggio tubo alla misura desiderata

515 510	Tubo Ø 8 x 12 Pressione max. 10 bar Per acqua Max 40°C	Mt 15

Arrotolatori aria

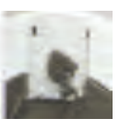
Roll maior plus





Rullini guidatubo

Tubo in poliuretano lucido



Sistema di bloccaggio del tubo a lunghezza desiderata

515 51001	Tubo Ø 10x 15 Pressione max. 15 bar Per acqua Max 40°C	Mt 14+1

Dati tecnici - Informative

A	B	C
mm 405	**mm 361**	**mm 140**

- **Raccordo in entrata F 3/8” - in uscita M 3/8”**
- **Kg 5.9**

Tappo con filetto maschio conico con chiave esagonale interna

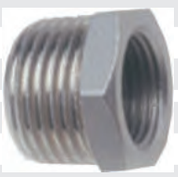
515 600 01	Ø 1/8”
515 600 02	Ø 1/4”
515 600 03	Ø 3/8”
515 600 04	Ø 1/2”
515 600 05	Ø 3/4”
515 600 06	Ø 1”

Tappo con filetto maschio cilindrico

515 601 01	Ø 1/8”
515 601 02	Ø 1/4”
515 601 03	Ø 3/8”
515 601 04	Ø 1/2”
515 601 05	Ø 3/4”
515 601 06	Ø 1”

Riduzione con filetto maschio conico

515 602 01	M 1/4” - F 1/8”
515 602 03	M 3/8” - F 1/4”
515 602 05	M 1/2” - F 1/4”
515 602 06	M 1/2” - F 3/8”
515 602 08	M 3/4” - F 1/2”
515 602 10	M 1” - F 3/4”



Riduzione con filetto maschio cilindrico

515 603 01	M 1/4” - F 1/8”
515 603 03	M 3/8” - F 1/4”
515 603 05	M 1/2” - F 1/4”
515 603 06	M 1/2” - F 3/8”
515 603 08	M 3/4” - F 1/2”
515 603 10	M 1” - F 3/4”

Nypless filetti cilindrici

515 604 02	M 1 / 4” - M 1 / 4”
515 604 03	M 3 / 8” - M 3 / 8”
515 604 04	M 1 / 2” - M 1 / 2”

Nypless filetti cilindrici ridotti

515 604 07	M 1 / 8” - M 1 / 4”
515 604 10	M 1 / 4” - M 3 / 8”
515 604 11	M 1 / 4” - M 1 / 2”
515 604 12	M 3 / 8” - M 1 / 2”
515 604 14	M 1 / 2” - M 3 / 4”
515 604 16	M 3 / 4” - M 1”

Nypless filetti maschio, conici paralleli e ridotti

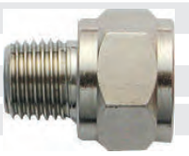
515 605 07	M 1/8” - M 1/4”
515 605 10	M 1/4” - M 3/8”
515 605 12	M 3/8” - M 1/2”
515 605 14	M 1/2” - M 3/4”
515 605 16	M 3/4” - M 1”

Riduzione filetti maschio / femmina cilindrici paralleli e ridotti

515 606 02	M 1 / 8” - F 1 / 4”
515 606 05	M 1 / 4” - F 1 / 4”
515 606 06	M 1 / 4” - F 3 / 8”
515 606 07	M 1 / 4” - F 1 / 2”
515 606 09	M 3 / 8” - F 1 / 2”
515 606 12	M 1 / 2” - F 3 / 4”
515 606 16	M 3 / 4” - F 1”

Riduzione con filetti maschio / femmina conici paralleli e ridotti

515 60702	M 1/8” - F 1/4”
515 60705	M 1/4” - F 3/8”
515 60706	M 1/4” - F 1/2”
515 60708	M 3/8” - F 1/2”
515 60710	M 1/2” - F 3/4”



Manicotto con filetto femmina passante

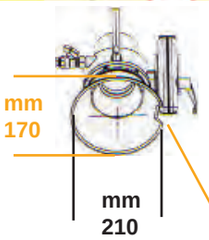
515 609 01	F 1 / 8” - F 1 / 8”
515 609 02	F 1 / 4” - F 1 / 4”
515 609 03	F 3 / 8” - F 3 / 8”
515 609 04	F 1 / 2” - F 1 / 2”
515 609 05	F 3 / 4” - F 3 / 4”
515 609 06	F 1” - F 1”

Manicotto filetto femmina passante e ridotti

515 60910	F 1/4” - F 3/8”
515 60912	F 3/8” - F 1/2”

Aspiratore gas di scarico per auto, furgoni, motocicli, autocarri

Compressed-air axhaust gas asirator



Fresata per inserimento sonda controllo gas di scarico

515 800 Kit Aspirazione

Dati tecnici - Informative

***Per auto usare compressore potenza circa 4 CV**
***Per autocarri usare compressore potenza circa 5,5 CV**
***Montata su carello facilmente spostabile**
***Dotata di tubo lunghezza Mt 6 x Ømm120**

Adattatori opzionali - Optional adaptors

515 800 06 Spezzone tubo mt6 con fascette e manicotto

Manicotto in gomma curvo

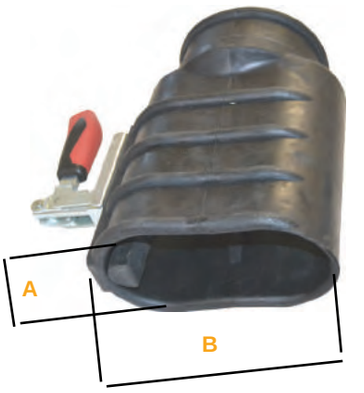
Attacco tubo

Attacco allo scarico con fermaglio

Attacco tubo — Attacco con fermaglio

515 81202 Ø 100 — Ø 100

Bocchette ovali in gomma con pinza



515 816 01 A - Ø 100 B - 80 x 160 mm

Deviazioni a Y per scarichi doppi, completi di 2 spezzoni di tubo antischiacciamento da Mt. 1,25 ciascuno. Resistenti fino a 200°

Y Deflections. Two anticrushing pipe parts included.

Per auto e moto

Attacco tubo

	Attacco tubo	Spezzoni
515 82101	Ø 75	Ø 75 x Mt.1,25
515 82103	Ø 100	Ø 100 x Mt.1,25

Bocchette tonde, con attacco semirigido e serranda interna. Ideale anche per scarichi accoppiati ed ovali. Con attacco per sonda lambda

Per postazioni fisse

Attacco tubo

Attacco allo scarico

	Attacco tubo	Attacco
515 82401	Ø 75	Ø 160
515 82402	Ø 100	Ø 160

Bocchette tonde, con attacco semirigido e serranda interna. Ideale anche per scarichi accoppiati ed ovali. Con attacco per sonda lambda e fermaglio interno

Per postazioni fisse e semi-mobili (tipo ponti)

Attacco tubo

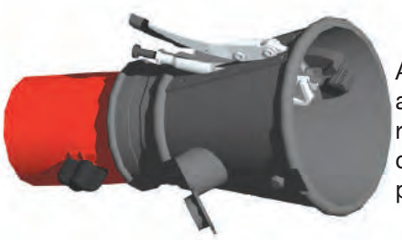
Attacco allo scarico con fermaglio

	Attacco tubo	Attacco
515 82411	Ø 75	Ø 160
515 82412	Ø 100	Ø 160

Bocchette tonde, con attacco semirigido e serranda interna, ideale anche per scarichi accoppiati ed ovali. Con attacco per sonda lambda e Pinza Grip

Per centri di revisione
Attacco allo scarico con pinza Grip

Attacco tubo



Attacco allo scarico con pinza grip

	Attacco tubo	Attacco
515 82421	Ø 75	Ø 160
515 82422	Ø 100	Ø 160

Bocchette in gomma con serranda manuale. Sviluppate appositamente, come dimensione e resistenza al calore, per i tubi di scarico delle vetture sportive

515 82510 Con Clip
*Con clip vulcanizzata di fissaggio, per evitare graffi al terminale ed impedire la caduta della bocchetta per effetto delle vibrazioni

515 82511 Con Pinza
*Con pinza sul lato sinistro dal terminale vulcanizzato in gomma, per una presa più sicura e per evitare graffi al terminale. Ideale quando si ha la necessità di muovere il veicolo con la pinza inserita

515 82512 Con pinza performante
*Con pinza performante interna, per raggiungere i tubi di scarico quando sono nascosti dietro al paraurti. La lunghezza dei rostri, così come i punti di contatto che la pinza riesce a creare con il tubo di scarico, la rendono stabile e sicura

Dati tecnici - Informative

Attacco Tubo:	Ø 100
Bocca di apirazione:	mm 210 x 105

Curva a 60° del manicotto per una più agevole installazione e per una migliore aspirazione

Tubo flessibile in gomma antischiacciamento per aspirazione gas. Resistente fino a 200°

Gas suction rubber anticrushing hose, 200° resistant

Per auto e moto

200°

	Ø tubo	Lunghezza
515 83102	mm.75	Mt.2,5
515 83105	mm.75	Mt.5
515 83107	mm.75	Mt.7,5
515 83110	mm.75	Mt.10
515 83202	mm.100	Mt.2,5
515 83205	mm.100	Mt.5
515 83207	mm.100	Mt.7,5
515 83210	mm.100	Mt.10

Tubo flessibile per aspirazione gas di scarico resistenti fino a 500°

Gas suction flexible rubber hose, 500° resistant

Per centri di revisione

500°

	Ø tubo	Lunghezza
515 83502	mm.100	Mt.2,5
515 83505	mm.100	Mt.5
515 83507	mm.100	Mt.7,5

Dati tecnici - Informative

*Utilizzo per aspirazione sui banchi di prova
*Utilizzo per aspirazione gas su postazioni auto per spurgo filtro
antiparticolato FAP
*NON è antischiacciamento
*NON si può tagliare

Arrotolatore murale meccanico a molla con fermatubo di sicurezza, per aspirazione gas di scarico. Con tubo flessibile antischiacciamento resistente fino a 200°

515 840

515 845

	Ø tubo	Lunghezza tubo	Motore
515 840	mm 75	Mt.7,5	NO

*Bocchette da ordinare a parte

	Ø tubo	Lunghezza tubo	Motore
515 845	mm 75	Mt.7,5	0,5 HP

*Bocchette da ordinare a parte
*La chiocciola del motore è orientabile su 8 diverse posizioni al fine di espellere i gas nella direzione più consona
*Motore elettrico ad alta efficienza e conforme alla normativa IE

Miniset murale con aspiratore per postazioni di lavoro. Con tubo flessibile antischiacciamento resistente fino a 200°

515 85001

515 85002

	Ø tubo	Lunghezza tubo	Hp
515 85001	mm 75	Mt.5	0,5

*Miniset singolo
*Fornito con 1 bocchetta 515 82401

	Ø tubo	Lunghezza tubo	Hp
515 85002	mm 75	Mt.5	0,5

*Miniset doppio
*Fornito con 2 bocchette 515 82401515 85001 515 85002

Tubo con testina snodata per avvitatori pneumatici

516 000 Lunghezza mm 350 In bustina

Avvitatore pneumatico da 3/8”

Impact wrench 3/8”

3/8”

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 001
I 30 - One Hammer
Torsione/Torque 10,2 Kgm
Giri/Rpm 10000 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 10 mm
Consumo aria/Air consumption/ 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Peso/Weight 0,95Kg

Avvitatore pneum. 3/8” con scarico nell’impugnatura

Impact wrench 3/8”

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

3/8”

516 005
I 31A - Pin Clutch
Torsione/Torque 30 Kgm
Giri/Rpm 9000 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0,22 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Peso/Weight 1,3Kg

Mini Avvitatore pneumatico attacco 1/2”

1/2” Mini impact wrench

1/2”

516 009 I-426 - Twin hammer In scatola

Dati tecnici - Informative

Torsione - Torque: 50 Kgm
Giri - Rpm: 10000
Attacco aria - Air inlet: 1/4”
Ø tubo aria - Air hose: 3/8”
Peso - Weight: 1,6 Kg.
NB: TENERE L’AVVITATORE SEMPRE BEN LUBRIFICATO
NB: Pressione utilizzo max: 6,3 BAR

Extra Mini Avvitatore pneumatico attacco 1/2”

1/2” Extra Mini impact wrench

1/2”

516 010 I-429 - Twin hammer In scatola
Disponibile da Luglio 2017

Dati tecnici - Informative

Torsione - Torque: 50 Kgm
Giri - Rpm: 11000
Attacco aria - Air inlet: 1/4”
Ø tubo aria - Air hose: 3/8”
Peso - Weight: 1,3 Kg.
NB: TENERE L’AVVITATORE SEMPRE BEN LUBRIFICATO
NB: Pressione utilizzo max: 6,3 BAR

Avvitatore pneumatico da 1/2""

1/2" Impact wrench

1/2"

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 011	Solo avvitatore	In scatola
516 031	Avvitatore con 10 bussole	In valigetta

Bussole mm 9,10,11,13,14,17,22,24,27
Prolunga mm 130

Dati tecnici - Informative

I 41 - Pin Clutch
Torsione/Torque 38 Kgm
Giri/Rpm 7000 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 16 mm
Consumo aria/Air consumption 0,23 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8"
Peso/Weight 2,5Kg

Avvitatore pneumatico da 1/2""

1/2" Impact wrench

1/2"

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 014	Solo avvitatore	In scatola
516 034	Avvitatore con 10 bussole	In valigetta

Bussole mm 10,12,14,17,19,21,22,23,24,27
Prolunga mm 80

Dati tecnici - Informative

I-48 - Twin hammer	
Torsione - Torque:	75,6 Kgm
Giri - Rpm:	6500
Capacità dado - Bolt:	16 mm
Attacco aria - Air inlet:	1/4"
Ø tubo aria - Air hose:	3/8"
Peso - Weight:	2,88 Kg.

Avvitatore pneumatico a doppia massa battente

Impact wrench

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1/2"

516 514 In scatola

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	kg/m 81
Velocità libera - RPM:	giri/min 7,000
Attacco aria - air inlet:	1/4"
Consumo aria - air consumption:	l/min 113
Bassa rumorosità - Noise level dB:	83
Peso - weight:	Kg 1,9

Avvitatore pneumatico con doppia massa battente

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1/2"

516 041 CP-734H

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	**kg/m 58**
Velocità libera - RPM:	**giri/min 8,400**
Attacco aria - air inlet:	**1/4" Tubo aria min - min**
hose size:	**mm 10 (3/8")**
Consumo aria medio - average air consumption:	**L/sec 1,8**
Bassa rumorosità - Noise level:	**93,2 db (A)**
Peso - weight:	**Kg 3,57**
Nb: Tenere l'avvitatore sempre ben lubrificato	
Pressione utilizzo - air pressure:	**Max 6,3 Bar**

Avvitatore pneumatico con doppia massa battente

Impact wrench

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1/2"

516 042 CP-7749

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	**kg/m 100**
Velocità libera - RPM:	**giri/min 9,000**
Attacco aria - air inlet:	**1/4"**
Tubo aria min - min hose size:	**mm 10 (3/8")**
Consumo aria - air consumption:	**L/min 540**
Bassa rumorosità - Noise level:	**95 db (A)**
Peso - weight:	**Kg 1,98**

Avvitatore pneumatico con doppia massa battente

New

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1/2"

516 043 CP-7748

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	**kg/m 80**
Velocità libera - RPM:	**giri/min 8,200**
Attacco aria - air inlet:	**1/4" Tubo aria min - min**
hose size:	**mm 10 (3/8")**
Consumo aria medio - average air consumption:	**L/sec 3**
Bassa rumorosità - Noise level:	**93 db (A)**
Peso - weight:	**Kg 2,00**

Set avvitatore 3/4" con bussole

3/4"

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 051 Solo avvitatore In scatola

516 058 Avvitatore con 8 bussole In valigetta
Bussole mm 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38

Dati tecnici - Informative

I 61 - Pin Clutch
Torsione/Torque 100 Kgm
Giri/Rpm 4500 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 25,4 mm
Consumo aria/Air consumption 0,34 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8"
Peso/Weight 4,8 Kg

Set avvitatore 3/4" con bussole

3/4"

Tenere l'avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 052 Solo avvitatore In scatola

516 059 Avvitatore con 8 bussole In valigetta
Bussole mm 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38

Dati tecnici - Informative

I 65 - Pin Clutch
Torsione/Torque 100 Kgm
Giri/Rpm 4500 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 25,4 mm
Consumo aria/Air consumption 0,34 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8"
Peso/Weight 4,8 Kg

Avvitatore pneumatico attacco 3/4”

3/4” Impact wrench

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

3/4”

516 055 I-634 In scatola

Dati tecnici - Informative

I-634 - Twin hammer

Torsione - Torque:	193 Kg - 1.400 Ft/Lb
Attacco aria - Air inlet:	3/8”
Velocità libera - Free speed:	4.500 RPM
Ø tubo aria - Air hose:	1/2”
Peso - Weight:	5 Kg

Avvitatore pneumatico attacco 3/4”

3/4” Impact wrench

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

3/4”

516 553 In scatola

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	kg/m 189
Velocità libera - RPM:	giri/min 5,500
Attacco aria - air inlet:	3/8”
Consumo aria - air consumption:	l/min 198
Bassa rumorosità - Noise level dB:	90
Peso - weight:	Kg 3,3

Avvitatore pneumatico albero lungo con doppia massa battente

Impact wrench

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

3/4”

516 554 In scatola

Dati tecnici - Informative

Torsione - torque:	kg/m 189
Velocità libera - RPM:	giri/min 5,500
Attacco aria - air inlet:	3/8”
Consumo aria - air consumption:	l/min 198
Bassa rumorosità - Noise level	dB: 90
Peso - weight:	Kg 3,9

Avvitatore pneumatico da 1”

1” Impact wrench

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1”

516 061 I-8082P In scatola

Dati tecnici - Informative

I 8082 P - Pin Clutch

Torsione/Torque	247,5 Kgm
Giri/Rpm	3500 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity	45 mm
Consumo aria/Air consumption	1 m^3/mi
Diametro tubo aria/Air hose/	1/2”
Peso/Weight	9 Kg

Avvitatore pneumatico da 1” albero lungo

1”

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 062 I-8083L In scatola

Dati tecnici - Informative

I-8083L - Pin Clutch	
Torsione/Torque	244,5 Kgm
Giri/Rpm	4000 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity	45 mm
Consumo aria/Air consumption	0,340 m³/min
Pressione aria/Air pressure	6,3-8 Kg/cm2
Diametro tubo aria/Air hose	1/2”
Peso/Weight	11 Kg

Avvitatore pneumatico da 1”

1”

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

516 064 I-8083 In scatola

Dati tecnici - Informative

I-8083 - Pin Clutch	
Torsione / Torque	244,5 Kgm
Giri/Rpm	4000 rpm
Capacità dado / Capacity	45 mm
Consumo aria/Air consumption	0,340 m³/min
Pressione aria/Air pressure	6,3-8 Kg/cm2
Diametro tubo aria/Air hose/	1/2”
Peso/Weight	11 Kg

Avvitatore pneumatico da 1” albero lungo

Tenere l’avvitatore sempre lubrificato
Pressione aria - Max 6,3 Bar

1”

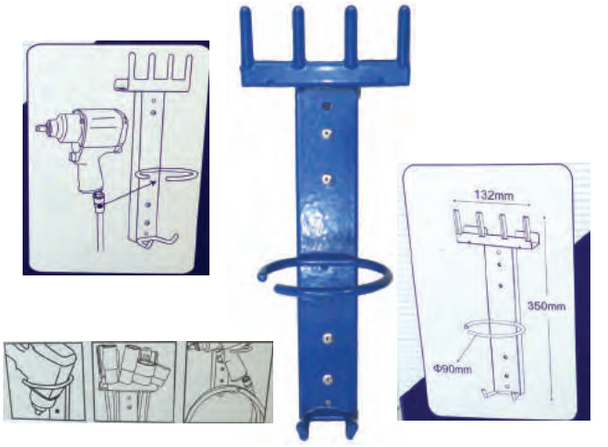
516 065 I-8082PL In scatola

Dati tecnici - Informative

I 8082PL 6 - Pin Clutch	
Torsione/Torque	247,5 Kgm
Giri/Rpm	3500 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity	45 mm
Consumo aria/Air consumption	1 m³/mi
Diametro tubo aria/Air hose/	1/2”
Peso/Weight	9 Kg

Supporto magnetico per avvitatori e bussole con 2 magneti protetti e struttura in profilato

Magnetic holder for impact wrench



516 071 Portata 15 Kg.

Cricchetto pneumatico reversibile corto

Short Air Rachet wrench 1/4”

1/4”

516 100

R55
1/4” Torsione / Torque 4 Kgm
Giri/Rpm 230 rpm
Capacità dado / Capacity 8 mm
Consumo aria/Air consumption 0.11 m³/min
Lunghezza mm 160
Peso/Weight 0.5 Kg

Cricchetto pneumatico reversibile corto

Short Air Rachet wrench 3/8”

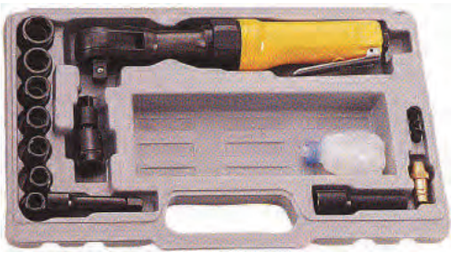
3/8”

516 102

R55A - 3/8”
Torsione / Torque 4 Kgm
Giri/Rpm 230 rpm
Capacità dado / Capacity 8 mm
Consumo aria/Air consumption 0.11 m³/min
Lunghezza 160 mm
Peso/Weight 0.5 Kg

Cricchetto pneumatico da 3/8”

Air ratchet wrench 3/8”



3/8”

516 103	Solo cricchetto	In scatola
516 110	Cricchetto con 7 bussole	In valigetta

Bussole mm 9,10,11,13,14,17, 19
Prolunga mm 80
Portainserti da 1/4” x 80 mm L

Dati tecnici - Informative

R 52
Torsione/Torque 6,9 Kgm
Giri/Rpm 160 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 10 mm
Consumo aria/Air consumption 0,11 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Lunghezza 260 mm
Peso/Weight 1,1 Kg

Cricchetto pneumatico reversibile HEAVY DUTY

Air Rachet wrench 3/8” Heavy Duty

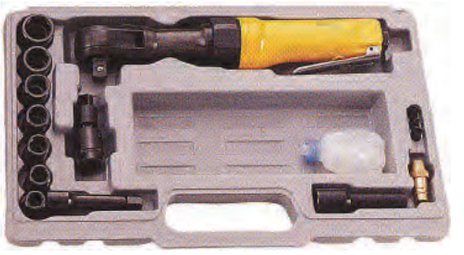
3/8”

516 104

R57HD - 3/8”
Torsione / Torque 6.9 Kgm
Giri/Rpm 170 rpm
Capacità dado / Capacity 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0.11 m³/min
Diametro tubo/Air Hose/ 3/8”
Lunghezza 260 mm
Peso/Weight 1.2 Kg

Cricchetto pneumatico da 3/8”

Air ratchet wrench 3/8”



1/2”

516 105	Solo cricchetto	In scatola
516 111	Cricchetto con 7 bussole	In valigetta

Bussole mm 9,10,11,13,14,17, 19
Prolunga mm 80
Portainserti da 1/4” x 80 mm L

Dati tecnici - Informative

R 53
Torsione/Torque 6,9 Kgm
Giri/Rpm 160 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0,11 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Lunghezza 260 mm
Peso/Weight 1,1 Kg

Cricchetto pneumatico reversibile HEAVY DUTY

Air Rachet wrench 1/2” Heavy Duty

1/2”

516 106

R56HD - 1/2”
Torsione / Torque 6.9 Kgm
Giri/Rpm 170 rpm
Capacità dado / Capacity 10 mm
Consumo aria/Air consumption 0.11 m³/min
Diametro tubo/Air Hose/ 3/8”
Lunghezza 260 mm
Peso/Weight 1.2 Kg

Cricchetto pneumatico da 1/2”

Air ratchet wrench 1/2”

516 107

R 54
Torsione/Torque 12.5 Kgm
Giri/Rpm 150 rpm
Capacità dado/Bolt Capacity 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Lunghezza 330 mm
Peso/Weight 2,2 Kg

Cricchetto pneumatico con multi-attacchi

Pneumatic ratchet wrench adaptor

516 115 Cricchetto In valigetta

Contiene:
1 - Cricchetto con Esagono Femm. 16 mm
1 - Inserto con quadro M. 3/8”
1 - Inserto con quadro M. 1/2”
1 - Inserto con portainserti da Femm. 1/4”
4 - Bits attacco M. 1/4” (2 ph + 2 Taglio)
1 - Snodo con quadro da M. 3/8”

Cricchetto pneumatico da 1/2” con testa snodata

Joint pneumatic ratchet

516 120 In scatola

Dati tecnici - Informative

- Giri; 150 rpm
- Torsione: 12,5 Kg
- Capacità dado: 13 mm
- Consumo d’aria: 0,17m / min
- Diametro tubo aria: 3/8”

Cricchetto pneumatico a frizione, reversibile

1/2” Pneumatic clutch ratchet - reversible

516 608 Cricchetto 1/2” con frizione

Dati tecnici - Informative

Cricchetto con meccanismo di impatto a frizione che elimina la reazione di coppia, salvaguardando le mani
Attacco 1/2”
Attacco aria / Air inlet 1/4”
Torsione / Torque 10.2 Kg / 102 Nm
Giri / RPM 400
Consumo aria / Air waste 113 L/min
Rumorosità / Noise 90 Db
Lunghezza / Length 280 mm Peso / Weight 1.28 Kg

Trapano pneumatico reversibile

Reversible air drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 121

D 31
Giri/Rpm 1800 rpm
Mandrino filettato 3/8”x24
punte da 1 a 10 mm
Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Peso/Weight 0,9 Kg

Trapano pneumatico reversibile con mandrino autoserrante

Reversible air drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 122
D31-C
Giri/Rpm 1800 rpm
Mandrino filettato 3/8”x24
punte da 1 a 10 mm
Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Peso/Weight 0,9 Kg

Trapano pneumatico angolare reversibile

Angular reversible air drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 125
D 36
Giri/Rpm 1800 rpm
Mandrino filettato 3/8”x24
punte da 1 a 10 mm
Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Peso/Weight 1,1 Kg

Trapano pneumatico reversibile a 90° con mandrino autoserrante

Angular reversible air drill

516 126
D36-C
Giri/Rpm 1800 rpm
Mandrino filettato 3/8”x24
punte da 1 a 10 mm
Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Peso/Weight 1,1 Kg

Trapano pneumatico reversibile

Reversible air drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 128
D41
Giri/Rpm 800 rpm
Mandrino filettato 1/2”x20
punte da 2 a 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0.226 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Peso/Weight 1.5 Kg

Trapano pneumatico reversibile con mandrino autoserrante

Reversible pneumatic drill with self locking spindle

516 12801
D41C
Giri/Rpm 800 rpm
Mandrino filettato 1/2”x20
punte da 2 a 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0.226 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Peso/Weight 1.5 Kg

Trapano pneumatico reversibile Heavy Duty

Reversible air drill Heavy Duty

516 129
D44
Giri/Rpm 800 rpm
Mandrino filettato 1/2”x20
punte da 2 a 13 mm
Consumo aria/Air consumption 0226 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Peso/Weight 1.82 Kg

Smerigliatrice ad aria

Air Die grinder

	G 33M Attacco 6 mm Giri/Rpm 22000 rpm
516 131	Consumo aria/Air consumption 0,143 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Lunghezza 160mm Peso/Weight 0,8 Kg

Smerigliatrice ad aria

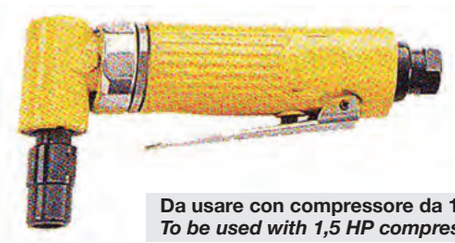
Air Die grinder

	G 32M Attacco 6 mm Giri/Rpm 25000 rpm
516 132	Consumo aria/Air consumption 0,115 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Lunghezza 140mm Peso/Weight 0,35 Kg

VEDI ANCHE MOLLETTE SEZ.11

Smerigliatrice ad aria angolare

Angular air Die grinder



Da usare con compressore da 1,5 CV
To be used with 1,5 HP compressor

	G 34M Giri/Rpm 20000 rpm Attacco 6 mm
516 133	Consumo aria/Air consumption 0,143 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Lunghezza 140mm Peso/Weight 0,6 Kg

Smerigliatrice ad aria albero lungo

Extended anvil air Die grinder

	G 33 LM Giri/Rpm 25000 rpm Attacco 6 mm
516 134	Consumo aria/Air consumption 0,143 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Lunghezza 240mm Peso/Weight 0,6 Kg

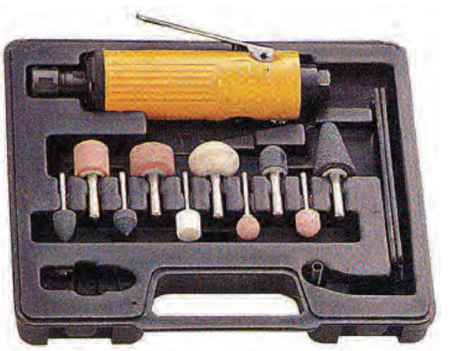
Pinze per smeriglini pneumatici

Collet for air die grinder

516 136	Per 516 131/ 2 / 3 / 4	Ø3
516 137	Per 516 131/ 2 / 3 / 4	Ø6

Confezione smerigliatrice con molette 516 131

Die grinder 516 131



516 139 G 33 KM

Mini-Smerigliatrice pneumatica

Composite die grinder

516 145 DG-30C

Dati tecnici - Informative

Velocità libera: / RPM	**giri/min 25,000**
Pinza - collet:	**mm 6**
Attacco aria - air inlet:	**1/4”**
Tubo aria - air hose:	**3/8”**
Consumo aria - air consumption:	**l/min 110**
Peso:	**Kg 0,36**
Nb: Tenere l’attrezzo sempre ben lubrificato	
Pressione utilizzo - air pressure:	**Max 6,3 Bar**

Smerigliatrici / Togli adesivi pneumatiche Fornite con 1 Pad di serie

516 153 Smerigliatrice con attacco a pinza per perno liscio
Attacco: mm 6
Giri: 2.500
Peso Kg: 0,8

Pad stacca adesivi

516 154 Pad con attacco perno liscio

516 154F Pad con attacco perno filettato

Smerigliatrice ad aria Heavy Duty con platorello per dischi abrasivi ad attacco rapido

Air grinder with pad with rapid attak

516 155
DG-37
Giri/Rpm 15000 rpm
Capacità platorello / Capacity plate 50 mm
Potenza/Power 0.23KW
Attacco filetto maschio 1/4”
Peso/Weight 0,450Kg

Platorello Ø50 filetto femmina 1/4 con att. rapido femmina

Pad Ø50 fillet female 1/4 with F - rapid

per 516 155
516 156 Utilizzabile con 513 285-286-287-288
Corindone/Zirconio

Levigatrice Heavy Duty a 105° con attacco rapido platorelli

516 157
DG-373
Giri 15000 rpm
Potenza 0.3 HP
Consumo aria 140 l/min
Diametro tubo aria 3/8”
Attacco filetto maschio 1/4”
Peso/Weight 0,450Kg

Levigatrice rotorbitale Heavy Duty ad angolo 105°

2” 105° angle orbital sander

516 157 02 DG-393

Dati tecnici - Informative

Gambo filettato mm 6 - Ø platorello: mm 50 - 2”
RPM giri/min 15,000
Attacco aria - air inlet: 1/4” - Tube aria - air hose: 3/8”
Consumo aria - air consumption: l/min 370
Peso: Kg 0,66

Utilizzabile per pulizia fanali in plexiglass
Vedi SEZ.5 - Art. 242 110

Adattatori opzionali - Optional adaptor

513 241	Platorello mm 50 - 2”
513 242	Platorello mm 75 - 3”

Note:

Confezione combinata

Air tool kit

516 161 AT 5011 In valigetta

Composizione - Composition

- Trapano rev. 10 mm
- Giravite 4-5 mm 7000 rpm
- Avvitatore 9 kgm 7000 rpm
- Smerigliatrice 1000-8000 rpm.

Staccapunti con regolatore

Air Spot drill

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 165
B 54
Giri/Rpm 1800 rpm
Fresa/Drill/ diametro 8 mm o 6,5 mm
Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8”
Consumo aria/Air consumption 0,280 m³/min
Peso/Weight 1,2 Kg

Note:

Staccapunti con regolatore e ganascia

Staple remover drill with hook

516 166 Staccapunti B54H

Ricambi - Spare parts

516 168 Fresa HSS mm 6,5
516 169 Fresa HSS mm 8
516 170 Fresa HSS-Tin mm 8

Dati tecnici - Informative

*Fresa / Drill: Ø 6,5
*Giri / Rpm: 1800
*Ø Tubo aria / Air hose: 3/8”
*Consumo aria / Air waste: 0,280m al min
*Peso / Weight: Kg.1,63

Cacciavite pneumatico con regolazione interna della frizione per inserti da 1/4”

Air screwdriver 1/4”

IN ESAURIMENTO

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 171
AT 4051 A
Giri/Rpm 1800 rpm
Torsione/Torque maxi 23-52 Kg cm
Consumo aria/Air consumption 0,142 m³/min
Diametro tubo aria/Air hose 3/8”
Lunghezza/Lenght mm 210
Peso/Weight 0,96 Kg

Note:

Cacciavite pneumatico con regolazione interna della frizione per inserti da 1/4”

Air screwdriver 1/4”

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 172	SD 87 Giri/Rpm 800 rpm Torsione/Torque maxi 52-167 Kg cm Consumo aria/Air consumption 0,226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Peso/Weight 1,23 Kg

Cacciavite pneumatico con frizione a regolazione esterna per inserti da 1/4”

Air screwdriver 1/4”

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 173	SD 89 Giri/Rpm 800 rpm Torsione/Torque maxi 52-167 Kg cm Consumo aria/Air consumption 0,226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Peso/Weight 1,5 Kg

Cacciavite pneumatico a percussione per inserti da 1/4”

Impact air screwdriver 1/4”

516 176	SD 65 - Two Hammer Giri/Rpm 14000 rpm Torsione/Torque maxi 23-75 Kg cm Consumo aria/Air consumption 0,170 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Lunghezza/Lenght mm 165 Peso/Weight 0,5 Kg

Cacciavite pneumatico per inserti da 1/4”

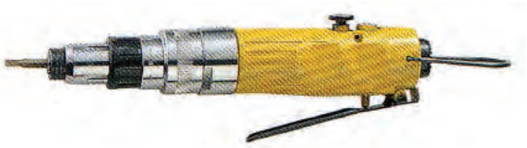
Air screwdriver 1/4”

Da usare con compressore da 1,5 CV
To be used with 1,5 HP compressor

516 177	S 6LD - Two Hammer Giri/Rpm 7300 rpm Torsione/Torque maxi 92-207 Kg cm Consumo aria/Air consumption 0,170 m³/min Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Peso/Weight 1,1 Kg

Avvitatore pneumatico con frizione regolabile esterna per inserti da 1/4

Air screwdriver external adjustable

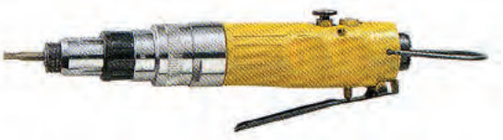


Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 178	SD53 Giri/Rpm 1800 rpm Torsione / Torque maxi 52-130 Kgcm Consumo aria/Air consumption 0.113 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 1/4” Lunghezza/Lenght mm 250 Peso/Weight 1.1 Kg

Avvitatore pneumatico con frizione regolabile esterna per inserti da 1/4

Air screwdriver external adjustable



Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 179	SD54 Giri/Rpm 800 rpm Torsione / Torque maxi 52-167 Kgcm Consumo aria/Air consumption 0.113 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 1/4” Lunghezza/Lenght mm 250 Peso/Weight 1.3 Kg

Levigatrice angolare

Air grinder

Da usare con compressore da 3 CV
To be used with 3 HP compressor

516 181	S 73 Giri/Rpm 4500 rpm Capacità platorello / Capacity plate 180 mm Consumo aria/Air consumption 0,34 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 2,9 Kg

Levigatrice pulitrice angolare

Air grinder polisher

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 182	S 74 Giri/Rpm 2500 rpm Capacità platorello / Capacity plate 180 mm Consumo aria/Air consumption 0,34 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 2,9 Kg

Platorello per 516181 516182 attacco fil femmina 5/8”

Plastic pad 5/8”

516 183	Plastica rigida	178 mm

Platorello per 516181 516182 attacco fil femmina 5/8”

Rubber pad 5/8”

516 184	Velcrato / Velcro	150 mm

Smerigliatrice angolare flessibile per dischi taglio/sbavo

Air grinder

Da usare con compressore da 3 CV
To be used with 3 HP compressor

516 186	AG41 Giri/Rpm 7000 rpm Capacità platorello / Capacity plate 180 mm Consumo aria/Air consumption 0,25 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Sede per dischi taglio Ø 22 Peso/Weight 3,5 Kg

Smerigliatrice angolare flessibile per taglio

Air grinder

Da usare con compressore da 3 CV
To be used with 3 HP compressor

516 188	AG 37 Giri/Rpm 11000 rpm Capacità platorello / Capacity plate 125 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Sede per dischi taglio Ø 22 Peso/Weight 2,1 Kg

Smerigliatrice angolare flessibile per taglio

Air grinder

Da usare con compressore da 3 CV
To be used with 3 HP compressor

516 189	AG 36 Giri/Rpm 11000 rpm Capacità platorello / Capacity plate 100 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Sede per dischi taglio Ø 22 Peso/Weight 2,1 Kg

Smerigliatrice con dischi in fibra

516 190	S-12 Giri 18000 rpm Consumo aria 171 l/min Diametro tubo aria 3/8” Diametro attacco aria 1/4” Peso 1.2 Kg

516 190 10	Disco fibra	Ø 75 mm
516 190 11	Disco fibra	Ø 115 mm
516 190 12	Disco fibra	Ø 125 mm

Smerigliatrice a nastro completa di adattatore

Air belt sander

PER NASTRI Ø 10 X 330

516 191	BS 09 Giri/Rpm 16000 rpm Capacità / Capacity 10x330 mm Consumo aria/Air consumption 0,226 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 0,9 Kg

Smerigliatrice a nastro completa di adattatore

Air belt sander

PER NASTRI Ø 20 X 520

516 192	BS 10 Giri/Rpm 16000 rpm Capacità / Capacity 20x520 mm Consumo aria/Air consumption 0,255 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1,2 Kg

Nastro abrasivo allo Zirconio per smerigliatrici

Zirconium abrasive belt for grinders

516 19304	10 x 330	Grana 40
516 19306	10 x 330	Grana 60
516 19308	10 x 330	Grana 80
516 19312	10 x 330	Grana 120
516 19404	20 x 520	Grana 40
516 19406	20 x 520	Grana 60
516 19408	20 x 520	Grana 80
516 19412	20 x 520	Grana 120

Levigatrice rotorbitale (5 gradi). Palmare con aspirazione

Orbital sander

516 197	In scatola

Dati tecnici - Informative

Platorello velcrato UNF 5/16” x 24, Ø 150 di serie
Giri: 10.000 - Consumo aria RPM: 114 L/min
Ø tubo aria: 3/8” - Ø attacco aria: 1/4”
Peso: Kg 0.9

Levigatrice rotorbitale - 5° con aspiratore e mt 1 tubo e sacchetto aspirazione. Platorello Ø 150 con velcro

516 198	S-60V-6 Giri 10000 rpm Consumo aria 114 l/min Ø tubo aria 3/8” - Ø attacco aria 1/4” Platorello UNF 5/16”x24 Ø 150 mm Peso1.2 Kg

Levigatrice rotorbitale -5° con velcro - senza aspirazione Platorello Ø 150 con velcro

Air grinder with velcro

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 199	AT 7060V - con velcro Giri/Rpm 10000 rpm Capacità platorello / Capacity plate 125/152 mm Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Potenza/Power 0.24KW Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Diametro attacco platorello UNF 5/16”x24 Peso/Weight 0,850 Kg

Platorello Ø 150 con velcro per 516 198 / 199

Pad Ø 150 with velcro for 516 198 / 199

516 199 01	Basso pieno - Att.UNF 5/16”X24
516 199 02	Alto pieno - Att.UNF 5/16”X24

Pad a 6 fori velcrato Ø 150 - Attacco UNF 5 / 16”

Rubber pad

516 199 03

516 199 04

516 199 03	Modello basso
516 199 04	Modello alto

Scalpello pneumatico con punte esagonali mm 10

Air hammer hex chisels

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 201	H-12K/H Colpi al minuto/ Stroke per minute 4500 Corsa pistone/Piston Stroke 66 mm Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,157 m³/min Peso/Weight 1,7 Kg

Ricambi - Spare parts

516 201 01	Scalpello a punta
516 201 02	Scalpello piatto
516 201 03	Scalpello p/ curva
516 201 04	Scalpello piatto con tacca
516 201 05	Scalpello taglio a “V”

Serie 5 scalpelli

Set of 5 chisels

516 202	Esagonali / Hex	mm 10x175
516 203	Esagonali / Hex	mm 10x125

Molle di ricambio per scalpellatori

Spring for scarper

1 2 3 4

516 204	1	Universale
516 205	2	Doppia
516 206	4	Innesto rapido
516 207	3	Conica.

Disossidatrice ad aghi pneumatica a pistola 19 aghi

Air needle scaler gun

516 210	NS-505 Colpi per minuto 3000 Attacco aria 1/4 Consumo aria 340 l/m Peso Kg. 2,6

Disossidatrice ad aghi pneumatica dritta 19 aghi

Air needle scaler gun

516 211	NS-500 Lunghezza mm 375 Colpi per minuto 3000 Attacco aria 1/4 Consumo aria 340 l/m Peso Kg. 2,6

Set 19 Pz. aghi per disossidatrice

Set of 19 pcs. needle

516 215	Aghi tondi	Ø3
516 216	Aghi tondi	Ø4
516 217	Aghi a taglio	Ø3
516 218	Aghi a taglio	Ø4
516 219	Aghi a punta	Ø3
516 220	Aghi a punta	Ø4

Note:

Scalpello pneumatico curvo

Air hammer hex chisels

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 225	FC 501 Colpi al minuto/ Stroke per minute 3000 Corsa pistone/Piston Stroke 73 mm Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,28 m³/min Peso/Weight 2,6 Kg
516 226	Scalpello ricambio / Blade exchange

Cesoia per lamiera diritta

Air metal shear

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 231	B 20 Giri/Rpm 2500 rpm Taglio acciaio/Steel Cut 1,2 mm Cap. Alluminio/Cap. Aluminium 1,4 mm Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,23 m³/min Peso/Weight 1,0 Kg
516 232	Lama ricambio / Exchange blade
516 23202	Testa ricambio completa c/lama

Cesoia per lamiera dritta, a pistola

Sheet metal gun shear

516 23101	In scatola

Dati tecnici - Informative

Capacità di taglio: 1.2 mm (Acciaio)
Larghezza di taglio: 5.5 mm - 7/32”
Velocità libera / RPM: Giri/min: 1800
Attacco aria:1/4”
Tubo aria: 3/8”
Consumo aria: L/min 170
Peso: Kg 1.1 Kg

Foratrice per lamiera

Air punch

	B 52 Ø Foro 5 mm
516 233	Spessore Foro 1,6 mm Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1,3 Kg
516 234	Punzone ricambio / Exchange blade 5 mm

Troncatrice a disco per taglio frontale - Angolo 30° (per dischi Ø 100)

516 239 RPM 14.000 Venduta senza disco

Optional

513 030 Disco per taglio metallo Ø 100 x 1 x 16

Troncatrice a disco

Air angle cutter

516 240 Troncatrice B 27 - Venduta con disco mm 1
Giri: 18000 rpm / Consumo aria: 0.17m /min
Diametri tubo aria: 3/8”

Optional

516 241 Disco da taglio Ø 75 x mm 1.8 x foro mm 10
516 242 Disco da taglio Ø 75 x mm 1.0 x foro mm 10

Roditrice per lamiera

Air Nibbler

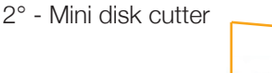
Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

	B 25
516 245	Capacità acciaio/Capacity Steel 1,4 mm Cap. Alluminio/Cap. Aluminium 1,8 mm Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Colpi al minuto/ Stroke per minute 3600 Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min
516 246	Lama ricambio / Exchange blade

2° - Mini troncatrice a disco

2° - Mini disk cutter

Piana



516 247 In scatola
*Fornito con 3 dischetti Ø 50 x 1.2 / Ø 50 x 1.5 / Ø 50 x 2.0

Dati tecnici - Informative

Velocità libera / RPM: Giri/min: 16.500
Disco: Ø 50 Foro 10 mm
Attacco aria:1/4”
Peso: Kg 0,4
Pressione aria: Bar 5.5

Ricambi - Spare parts

	Ø	Spessore	Foro
516 24801	50	1.2	10
516 24802	50	1.8	10

Note:

Mini troncatrice a disco / taglio assiale

2" composite air cutting saw

Cm 19

516 248 DG-41C

Dati tecnici - Informative

Velocità libera: / RPM giri/min 15,000
Disco - collet: 2" - mm 50
Attacco aria - air inlet: 1/4"
Tubo aria - air hose: 3/8"
Consumo aria - air consumption: l/min 110
Peso: Kg 0,56
Nb:Tenere l'attrezzo sempre ben lubrificato Pressione utilizzo - air pressure: Max 6,3 Bar

Ricambi - Spare parts

	Ø	Spessore	Foro
516 24801	50	1.2	10
516 24802	50	1.8	10

Mini troncatrice a disco, taglio circolare

3° Circular disk cutter

Centro depresso

516 249 Troncatrice con disco. In scatola

Dati tecnici - Informative

DG43C
Velocità libera / RPM: Giri/min: 15.000
Disco: Ø 76 X 4 X Foro 16 mm
Attacco aria:1/4"
Tubo aria: 3/8"
Consumo aria: L/min 110
Peso: Kg 0,57
Nb: Pressione max utilizzo

Ricambi - Spare parts

	Ø	Spessore	Foro
516 24900	76	3,8	16

Seghetto pneumatico

Air body saw

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 251	B 11 Colpi al minuto/ Stroke per minute 10000 Capacità acciaio/Capacity Steel 2 mm Cap. Alluminio/Cap. Aluminium 3 mm Diametro tubo aria/Air hose 3/8" Consumo aria/ Air consumption 0,17 m³/min Peso/Weight 0.9 Kg

Lame di ricambio per seghetto pneumatico

Exchange blade for air body sow

516 252	Classiche	Denti per pollice 32
516 252 01	Made in USA	Denti per pollice 32
516 253	Classiche	Denti per pollice 24
516 253 01	Made in USA	Denti per pollice 24

Staccavetri pneumatico con impugnatura superiore con 3 lame 516 257/259/260

516 254	B14A Giri 20000 rpm Distanza di taglio 3 mm Consumo aria 260 l/min Diametro tubo aria 3/8" Diametro attacco aria 1/4" Peso 1.3 Kg

Note:

Staccavetri pneumatico con tre lame 516 257/259/260

Air knife with 3 blade 516 257/259/260

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 255	B 14 Oscillazione lama/Knife oscillations 20000 Distanza di taglio/cutting distance 3 mm Diametro tubo aria/Air hose 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,26 m³/min Peso/Weight 1,3 Kg

Lame di ricambio

Exchange blade

516 257 57 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 258 90 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 259 60 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 260 40 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 261 45 mm

Lame di ricambio

Exchange blade

516 262 Piega mm 25

Lame di ricambio

Exchange blade

516 264 Piega mm 70

Lame di ricambio

Exchange blade

516 265 Piega mm 94

Lame di ricambio

Exchange blade

516 266 Piega mm 16

Martello per spianare con 2 pads - Al/gomma nera

Air body hammer

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 270	HN110 Colpi al minuto/ Stroke per minute 1000 Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,14 m³/min Peso/Weight 1 Kg

Martello per spianare con 5 pads

Air body hammer

Da usare con compressore da 2 CV
To be used with 2 HP compressor

516 271	HN110 Colpi al minuto/ Stroke per minute 1000 Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,14 m³/min Peso/Weight 1,1 Kg

Pads per 516 270 3 526 271

Pads for 516 270/516 271

516 27102	Alluminio
51**6 27103**	Rosso
51**6 27104**	Blu
51**6 27105**	Gomma nera
516 27106	Giallo

Levabolli pneumatico con 3 ventose

Ventose mm: 60 120 150

516 273 Usare con compressore da 2 cv

Coppia di ventose con cinghia a cricchetto

Suction cup set

516 277 S- 001 In scatola

Siringa per silicone

Air caulking gun

516 278	B 40 Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Consumo aria/Air consumption 0,17 m³/min Peso/Weight 1,2 Kg

Rivettarice pneumatica per rivetti 3.2-4-4.8

Air riveter

Da usare con compressore da 1 CV
To be used with 1 HP compressor

516 282	R 16 Forza/Traction 900 Kg Capacità / Capacity 4,8 mm Consumo aria/Air consumption 0,014 m³/min Diametro tubo aria/Air hose/ 3/8” Peso/Weight 1,5 Kg

Separatore d'acqua e d'olio

Oil & water saparator

516 286	WS 02 - 1/4"

Mini oliatore per utensile ad aria

Mini oiler

516 287	MO 40 - 1/4"

Deviatore aria entrata

516 288	Entrata 1/4" - 3 Uscite 1/4"
516 289	Entrata 3/8" - 3 Uscite 1/4"

Arrototolatore aria a molla c/fermo per piccoli utensili

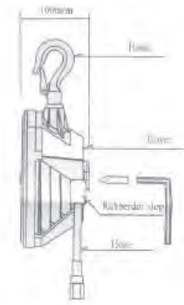
Air hose balancer

516 291	HB 06 - 1/4" Tubo Ø5 x 80 Lunghezza mt. 1.2 Capacità Kg. da 0.6 a 1.5

Arrotolatore tubo aria a molla con fermo e guide

Air cable reel

4 GUIDE D'AVVOLGI-MENTO



516 292	RA3000	Tubo mt. 1,3	Ø6.5x10	Kg 0.5 / 1.5
516 292 01	RA3001	Tubo mt. 1,3	Ø6.5x10	Kg 1.5 / 3

Carrucola a molla per sostegno utensili

Spring balancer

516 293	**Carico 0,6-1,5 Kg**	**Filo 1,5 mt.**
516 294	**Carico 1,5-3Kg**	**Filo 1,5 mt.**
516 295	**Carico 3-5 Kg**	**Filo 1,5 mt.**
516 296	**Carico 5-7 Kg**	**Filo 1,5 mt.**

Note:

Carrucola a molla per sostegno utensili

Spring pulley

516 297 In scatola

Dati tecnici - Informative

Portata 5 -. 7 Kg
Filo 2,3 mt.
Struttura in fusione di alluminio
Si può appendere con gancio girevole

Pistola soffia-aspira

Air gun

516 300	AG 05
516 301	Tubo e sacco / Hose and bag
516 302	Sacchetto / Bag.

Olio lubrificante per attrezzi pneumatici

Lubrificant oil

516 400 1 Lt.

Kit smerigliatrice con adattatori per la rimozione di ruggine, adesivi, vernice, antirombo. Con o senza sabbiatura (non è richiesta la sabbia)

Utility surface blaster kit

RPM: giri/min 3,500
Attacco aria - 1/4”
Consumo aria l/min 113
Bassa rumorosità - 83
Peso - weight: Kg 1,2

516 700 In valigetta

Composizione - Composition

516 700 11	Spazzola dritta - mm.11	
516 700 12	Spazzola dritta - mm.23	
516 700 13	Spazzola piegata - mm.11	
516 700 14	Spazzola piegata - mm.23	
516 700 15	Adattatore spazzola - mm.11	
516 700 16	Adattatore spazzola & gomme - mm.23	
516 700 17	Gomma mm.23	
516 700 18	Gomma base d’acqua mm.23	
516 700 19	Spazzola nera	
516 700 20	Adattatore spazzola singola	
516 700 21	Adattatore spazzole accoppiate	
516 700 22	Smerigliatrice	

SEZIONE 15

PRESE da Pag.630

MORSE
INCUDINI
da Pag.632

TIRANTI - PARANCHI da Pag.634

PRESSE - CRIC - da Pag.636

TAMPONI
Sostegno
cambio
Rampe

da
Pag.610

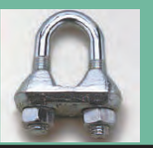
RIVETTI
RIVETTATRICI
da Pag.645

O-RING
RONDELLE
FASCETTE
da Pag.650

FASCETTE
PINZE
per cuffie
da Pag.654

FASCETTE - da Pag.655

GOLFARI - CAVALLOTTI - GRILLI
TENDITORI - Da pag.658



MORSETTI - Da pag.660

LUCCHETTI - Da pag.661

Multipresa a ciabatta due poli più terra

Socket 2 pins + earth

517 001 250V 10-16 A - 3x1,5 mm² 1,5 mt

Multipresa a ciabatta due poli più terra e Schuko

Socket 2 pins + earth+Schuko

517 002 250V 10-16 A - 3x1,5 mm² 1,5 mt

Multipresa a ciabatta due poli più terra e Schuko con interruttore

Socket 2 pins + earth+Schuko with switch

517 003 250V 10-16 A - 3x1,5 mm² 1,5 mt

Avvolgicavo a due prese due poli più terra

Reel for electric cable with sockets 2 pins + earth

517 010 250V 10-16 A - 3x1,5 mm² 10 mt

Avvolgicavo mt. 15 con 4 prese bipasso Schuko

517 011 **Mt.15**

Dati tecnici - Informative

Avvolgicavo civile
Cavo 15m 3G1,5 H05VV-F - Spina Italiana 2P+T 16A -
4 Prese Tedesche Bipasso + Disgiuntore - Made in Italy

Avvolgicavo due poli più terra e Schuko

Reel for electric cable with sockets 2 pins + earth+Schuko

517 012 250V 10-16 A 3x1,5 mm² - Mt.10

Avvolgicavo metri 50 / 3g1,5 - 4p17/30 + d

517 022 Mt.50

Cavo in dotazione - h05vv-f
Sezione del conduttore - 1,5 mm²
Numero di conduttori - 3
Numero di prese cee - 0
Numero di prese schuko - 4
Lunghezza del cavo - 50 m

Avvolgicavo 3 Uscite 16A-30 Metri

Reel for electric cable with sockets 5 pins

517 029 Mt. 30

Dati tecnici - Informative

Avvolgicavo con uscite 2+1 - 2 prese 2 P+T 16A 220V CEE blu + 1 presa bipasso / Schuko con disgiuntore termico - Cavo H07RN-F mt. 30 - sez. 3x2,5 - ø tamburo mm. 320 - Cavalletto metallico - potenza max prelevabile W3400 -

Presa volante CEE IMQ con ghiera serracavo e sgancio a baionetta

517 060	2 Poli + Terra	220V - 16A
517 060 01	3 Poli + Terra	380V - 16A

Spina diritta volante CEE IMQ con ghiera serracavo e sgancio a baionetta

Elettrical plug CEE IMQ with 2 wire + Ground

517 063	2 Poli + Terra	220V - 16A
517 063 01	3 Poli + Terra	400V - 16A

Spina mobile industriale a bassissima tensione

517 065 Spina bassa tensione

Dati tecnici - Informative

Numero di poli: 2 - **Corrente nominale: 16A**
Tensione nominale: 24V - **IP 44**

Adattatore volante spina due poli bipasso più terra CEE IMQ e presa due poli più terra e Schuko

Adaptor with all-weather 2 pins+earth male socket and 2 pins + earth female socket + Schuko

517 071 220 V - 16 A

Adattatore volante spina Schuko e presa CEE IMQ a due poli più terra

Adaptor with male Schuko and all-weather 2 pins+earth female socket

517 072 220 V - 16 A

Adattatore volante spina industriale due poli e terra con presa CEE IMQ a due poli più terra

Adaptor with male 2 pins+earth and all-weather 2 pins +earth

517 073 220 V - 16 A

Adattatore con spina CEE e 2 prese bivalenti CEE IMQ

Adapter with elettrical plug CEE and 2 bivalent tap CEE

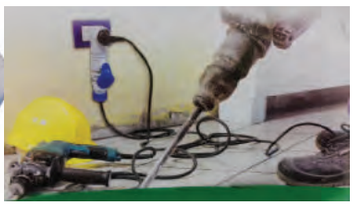
517 074 220V - 16A

Adattatore volante CEE IMQ spina 2P+terra - 2 prese bipasso - 1 presa SCHUKO con presa bipasso

517 075 220V - 16A

Adattatore CEE con presa supplementare

CEE adapter with additional socket



517 077

Dati tecnici - Informative

Doppia certificazione: DPI + Dispositivo medicale
Converte la presa bipasso civile in CEE e bipasso italo/tedesca, aumentando le possibilità di utilizzo.
Si può per esempio usare un trapano civile e un demolitore in una location da ristrutturare dove esiste un impianto elettrico civile.
Adattatore industriale spina italiana 2P + T 16A
1 presa bipasso Italo/Tedesca 2P + T 16A
1 presa CEE 2P + T 16A 200-250V 6h Ip44

Adattatore con spina CEE - 2P+terra 1P CEE-1P SCHUKO con P bipasso IMP

517 079 220V - 16A

Adattatore civile con spina 2 poli + terra e 2 prese bipasso CEE

517 080 16A - CEE blu - IP44

Adattatore civile con spina 2 poli + terra e 2 prese 2 poli + terra

Electrical plug adaptor

517 081 16A - CEE Blu - IP44

Note:

Morsa parallela da banco in ghisa ganasce riportate in acciaio Cr.V.-Mn ganascia posteriore scorrevole

Parallel jaw bench vice cast iron body forged jaws

520 002	mm 100
520 003	mm 125
520 004	mm 150

Morsa parallela da banco "ATENA" in acciaio forgiato con ganascia posteriore scorrevole

Parallel jaw bench vice cast steel body forged jaws

520 012	mm 100
520 013	mm 125
520 014	mm 150

Morsa parallela da banco costruita interamente in acciaio forgiato
Doppia guida prismatica - Registrabile -
Ganasce fisse - Temperate
Base tonda in acciaio forgiato
Con ganasce per tubi

Acciaio forgiato

	mm	Kg
520 016	100	7,5
520 017	125	11,5
520 018	150	18,5

Morsa parallela da banco in acciaio con ganasce corpo unico temprate rettificate doppia guida registrabile

Parallel jaw bench vice cast steel body forged jaws

520 021	mm 100
520 022	mm 125
520 023	mm 150
520 024	mm 165

Morsa parallela in acciaio forgiato Doppia guida prismatica - Registrabile - Ganasce fisse - Temperate - Base rettangolare

Parallel jaw bench vice cast steel body forged jaws

520 031	mm 100
520 032	mm 125
520 033	mm 150

Morsa parallela da banco in acciaio import

Parallel jaw bench vice cast steel body forged jaws

520 043	mm 125

Morsa parallela da trapano in ghisa ganasce prismatiche

Parallel jaw drill vice cast iron body temperated jaws

520 046	mm 100
520 047	mm 120

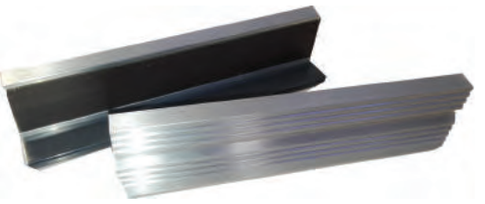
Morsa di precisione in acciaio temprato rettificato

IMPORT

520 056	apertura mm 100 - mm 73x190x67h
520 057	apertura mm 125 - mm 100x245x90h

Coppia copriganasce magnetiche in alluminio

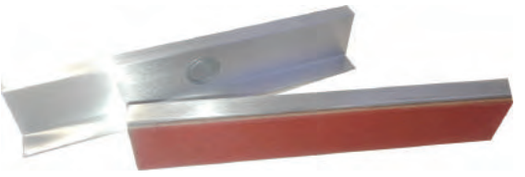
ALUMINIUM Protective magnetic jaws



520 061	Larghezza mm 100
520 062	Larghezza mm 125
520 063	Larghezza mm 150

Coppia copriganasce magnetiche - FIBRA

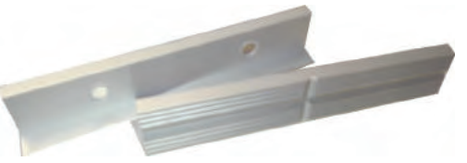
FIBRA Protective magnetic jaws



520 065	Larghezza mm 100
520 066	Larghezza mm 125
520 067	Larghezza mm 150

Coppia copriganasce magnetiche in alluminio

ALUMINIUM Protective magnetic jaws



520 074	Larghezza mm 100
520 075	Larghezza mm 125
520 076	Larghezza mm 150

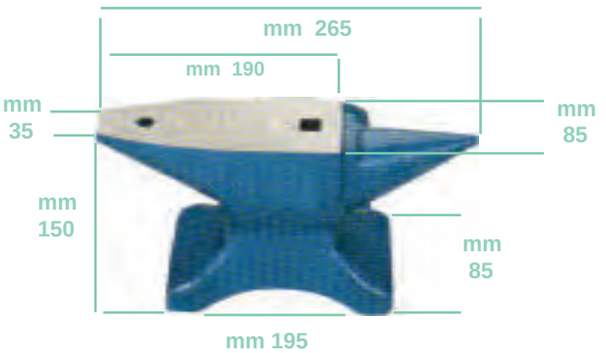
Base girevole a 360° per morsa Braun

520 080	Per morsa 520 021
520 081	Per morsa 520 022
520 082	Per morsa 520 023
520 083	Per morsa 520 024

Note:

Incudine KG 10 in Acciaio indurito C45

10 KG hardened steel anvil C45



520 100	**Kg 10**

Incudine in Acciaio C30

Steel anvil

520 104	Peso Kg. 20
520 105	Peso Kg. 30
520 106	Peso Kg. 40
520 107	Peso Kg. 50
520 108	Peso Kg. 60
520 109	Peso Kg. 70
520 110	Peso Kg. 80
520 111	Peso Kg. 100

Paranco ad ingranaggi multipli con metri 3 di catena per carico e manovra

Lifting hoist

520 131	Kg. 500
520 132	Kg. 1000
520 133	Kg. 1500
520 134	Kg. 2000
520 135	Kg. 3000
520 136	Kg. 5000
520 137	Kg. 10000

Catena per paranco - vendute al metro

Hoist chain

520 141	Per carico	500 Kg
520 142	Per carico	1000 Kg
520 143	Per carico	1500 Kg
520 144	Per carico	2000 Kg
520 145	Per carico	3000 Kg
520 146	Per carico	5000 Kg
520 147	Per carico	10000 Kg
520 149	Di manovra	

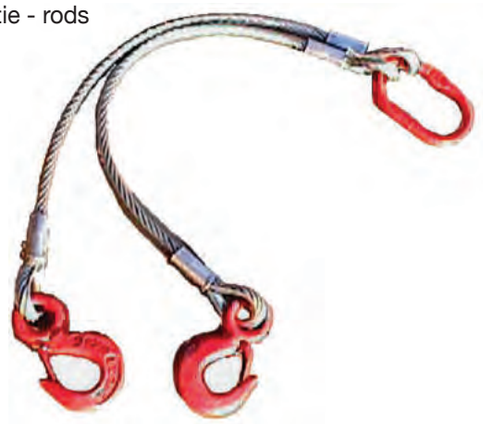
Tiranti in acciaio con asola e gancio Coefficiente di sicurezza 5:1

Steel tie beams

520 151	Ø 8 x 380 mm	0,70 Ton.
520 152	Ø 10 x 450 mm	1,00 Ton.
520 153	Ø 12 x 550 mm	1,50 Ton.
520 154	Ø 14 x 620 mm	2,00 Ton.
520 155	Ø 16 x 730 mm	2,80 Ton.
520 156	Ø 18 x 820 mm	3,55 Ton.

Tiranti in acciaio a 2 bracci con asola e gancio - Coefficiente di sicurezza 5:1

Steel tie - rods



520 161	Ø 8 x 260 mm	1,00 Ton.
520 162	Ø 10 x 350 mm	1,40 Ton.
520 163	Ø 12 x 400 mm	2,10 Ton.
520 164	Ø 14 x 480 mm	2,80 Ton.
520 165	Ø 16 x 550 mm	3,95 Ton.
520 166	Ø 18 x 600 mm	5,00 Ton.

Tiranti in fune a due bracci per recupero auto e furgoni; coefficiente di sicurazza 5:1

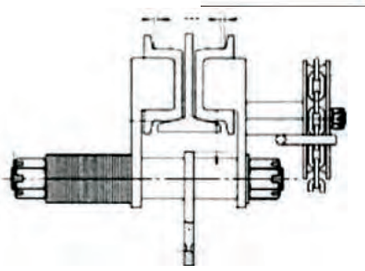
Rope tie - rods

520 168	Lunghezza 120 cm	3000 Kg
520 169	Lunghezza 120 cm	5000 Kg

Note:

Trolley a 4 ruote, per putrella con traslazione a catena

4 wheels trolley for hoists

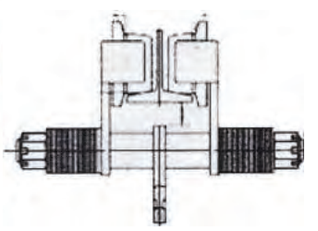


	Regolazione putrella	Portata Kg
520 177	64 - 140	500
520 178	64 - 152	1.000
520 179	76 - 165	2.000
520 180	76 - 203	3.000

Dati tecnici - Informative

Struttura robusta di peso contenuto: dai 5 kg per il trolley da 500 kg ai 22 kg per il trolley da 3000 kg.
Montato su cuscinetti a sfere per uno scorrimento facile e preciso.
Facilmente adattabile a una vasta gamma di putrelle.
Ideale per paranchi sia manuali che elettrici

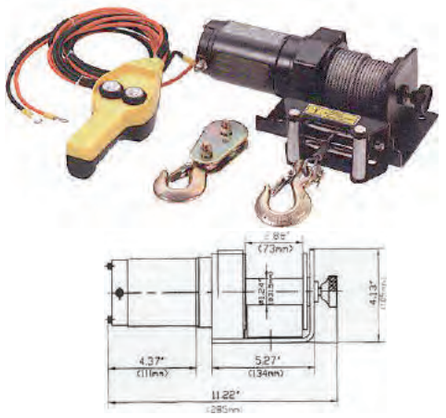
Carrello porta paranco a quattro ruote su cuscinetti



	Regolazione putrella	Portata Kg
520 182	64 - 140	500
520 183	64 - 152	1.000
520 185	76 - 165	2.000
520 187	76 - 203	3.000
520 186	88 - 203	5.000

Argani elettrici in corrente continua 12 V

12 V Electric winches - direct current



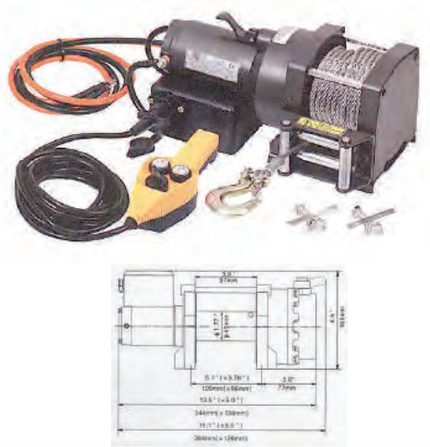
520 220	Argano con pulsantiera
520 221	Pulsantiera di ricambio

Dati tecnici - Informative

Tiro max in linea orizzontale:	450 Kg
Tiro nominale orizzontale:	450 Kg
Velocità:	1,3 - 3,2 m/min
Motore magnete permanente:	2 V - 0.7 Kw - 0.9 hp
Riduzione:	153:1
Cavo: Ø4mm x 15 mt.	Tamburo: Ø 31.5 x 73 mm
Peso. 6.7 Kg	

Argani elettrici in corrente continua 12 V

12 V Electric winches - direct current



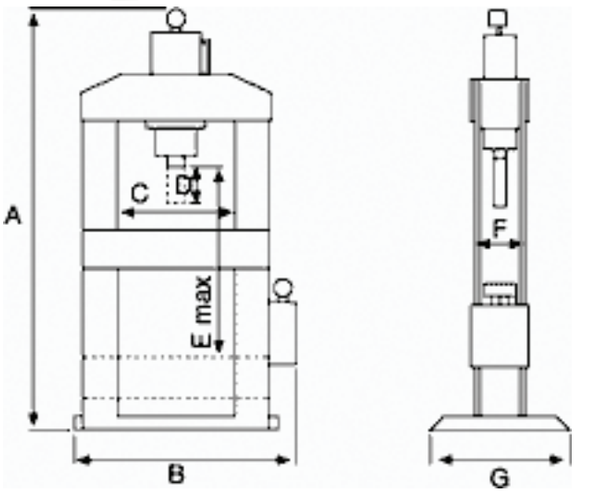
520 222	Argano con pulsantiera
520 223	Pulsantiera di ricambio

Dati tecnici - Informative

Tiro max in linea orizzontale:	2200 Kg
Tiro nominale orizzontale:	2000 Kg
Velocità:	1,5 - 3,6 m/min
Motore magnete permanente:	12 V - 2.4 Kw - 3.2 hp
Riduzione:	172:1
Cavo: Ø6.4mm x 14.5 mt.	Tamburo: Ø 45 x 97 mm
Peso. 13 Kg	

Mini-Pressa idraulica manuale

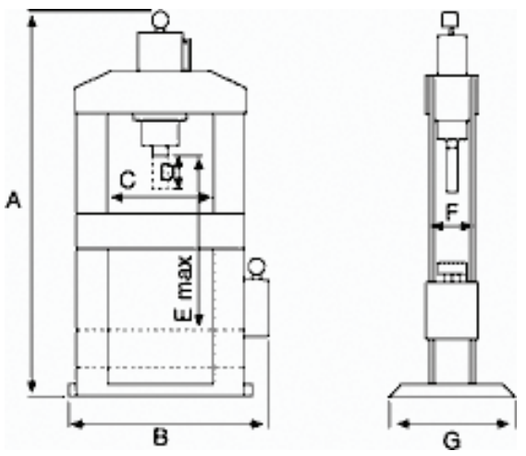
Mini hydraulic manual press



520 300	6 Ton
A mm: 970	
B mm: 640	
C mm: 335	
D (discesa pistone) mm: 145	
E mm: (spazio utile tra pistone chiuso e base) 570	
F mm: 90	
G mm: 300	
Peso Kg: 42.5	

Pressa idraulica manuale

Hidraulic press with doubble pump With accessories



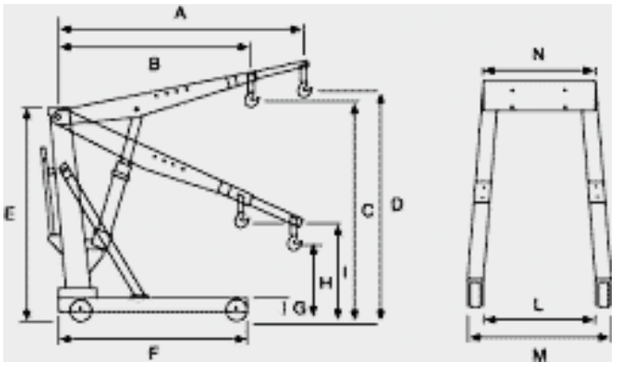
Pressa idraulica manuale con pompa a due velocità di lavoro con rientro automatico del pistone con due prismi a V, piatto e manometro per il controllo della pressione di esecizio.

Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	F	G	Peso
520 301	10 t	1300	860	550	180	550	125	500	100
520 302	10 t	1900	870	550	180	1100	125	500	115
520 303	15 t	1950	930	570	180	1100	150	500	145
520 304	20 t	2000	1000	620	180	1150	150	500	157
520 305	30 t	2130	1200	700	200	1150	180	650	250
520 306	50 t	2300	1300	800	200	1100	180	750	385
520 307	70 t	2350	1350	920	200	1200	230	750	600
520 308	100 t	2400	1530	1000	200	1280	270	850	865

I modelli 520 305-306-307-308 sono dotati di argano per sollevamento piano di lavoro.
Moldels 520 305-306-307-308 are equipped with flat work holder.

Gru idraulica pieghevole con pompa a doppio effetto

Engine lift



520 321 Kg. 500-400-250-150 Peso 73 Kg.

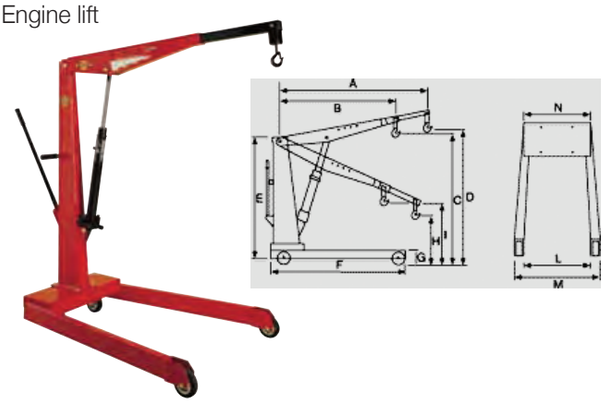
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1200	930	2050	2200	1550	1300	130	380	480	660	790	450

520 322 Kg . 1000-800-500-300 Peso 100 Kg.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1400	1130	2280	2450	1650	1500	145	350	500	800	940	550

Gru idraulica leggera con pompa a doppio effetto

Engine lift



520 325 Kg . 500-400-250-150 Peso 65 Kg

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1340	1040	2120	2340	1680	1305	155	340	560	785	900	600

520 326 Kg . 1000-800-500-300 Peso 82 Kg.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1540	1235	2490	2730	1720	1530	170	550	725	975	1110	745

520 327 Kg . 1500-1200-800-500 Peso 176 Kg

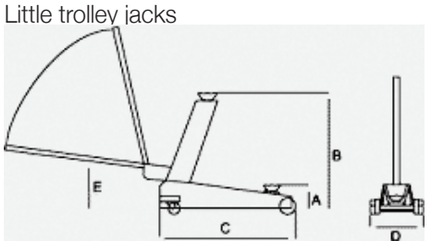
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1815	1370	2630	2975	1865	1690	185	400	700	880	1015	1000

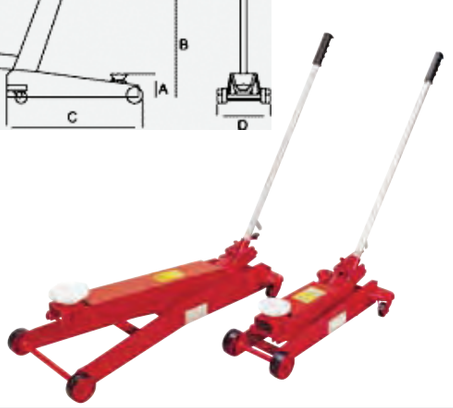
520 328 Kg . 2000-1500-1000-600 Peso 217 Kg.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1910	1460	2855	3210	1990	1910	215	420	725	955	1120	1100

Crik idraulici a carrello su quattro ruote, due direttrici e due piroettanti, manico smontabile, valvola di fine corsa automatica

Little trolley jacks





Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	Peso
520 331	0.8	100	410	580	280	125	14
520 332	1.2	120	540	645	330	160	29
520 333	1.5	120	540	645	330	160	30
520 334	2.5	130	540	700	340	170	36

Cric idraulico a carrello 2.25 Tonnellate.

Hydraulic trolley jack 2, 1/4 Ton

520 336 Cric idraulico

Dati tecnici - Informative

Alzata: Min 140 mm - Max 480 mm
Dimensioni: 630 x 360
Peso: 30 Kg

Cric a carrello in alluminio con ruota frontale larga

Aluminium hydraulic trolley

520 337 Cric

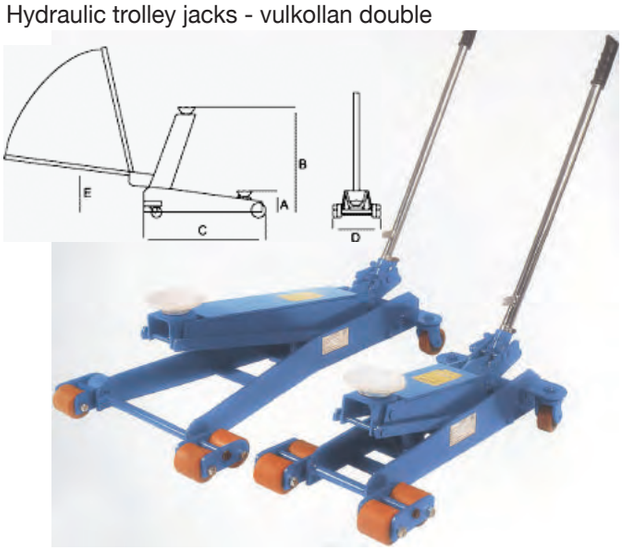
Dati tecnici - Informative

- **Portata: 1,5 Ton**
- **Alzata minima piattello: mm 85**
- **Alzata massima piattello: mm 445**
- **Peso: Kg 24**
- **NB: I cric a carrello sono studiati per sollevare la vettura e non per tenerla sollevata per lunghi periodi, (lavoro dedicato ai cavalletti sottovettura, vedi pag 350, 637, 770) questo potrebbe comportare l'indebolimento delle guarnizioni e la perdita della garanzia**

Note:

Cric idraulici a carrello con doppi rulli vulkollan

Hydraulic trolley jacks - vulkollan double



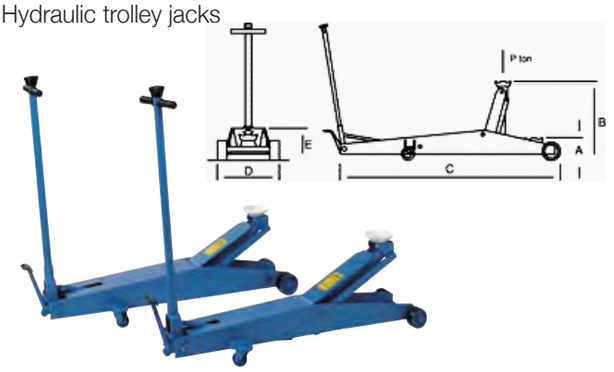
	Ton	A	B	C	D	E	Peso
520 341	1,5	120	540	705	370	160	32
520 342	2,5	130	550	705	400	170	40
520 343	1,5	130	800	1050	530	170	50
520 344	2,5	130	660	1300	370	200	60

Dati tecnici - Informative

*Nuovi cric, studiati per muovere le vetture anche su grigliati grazie ai doppi rulli basculanti anteriori, particolarmente indicati per interventi di soccorso
*Ruote in acciaio rivestite di vulkollan
*Dotati di valvola automatica di fine corsa

Cric idraulici a carrello normale

Hydraulic trolley jacks



Con valvola limitatrice di carico automatica che evita qualsiasi sovraccarico e con pedale di avvicinamento rapido e valvola di fine corsa automatica.

Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	Peso
520 351	1.5	110	520	1100	300	160	40
520 352	2	110	580	1250	300	160	45
520 353	2.5	120	660	1320	340	180	56
520 354	3	120	560	1220	340	185	63
520 355	4	130	580	1400	380	195	70
520 356	5	130	580	1500	380	195	73
520 357	7	160	600	1600	380	220	90

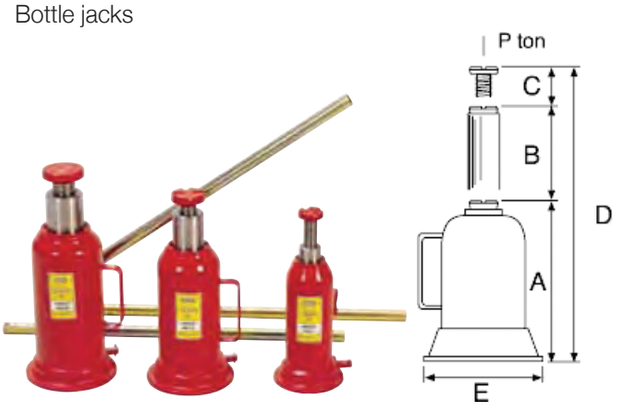
Binda per sollevamento in spazi ridotti con cricco idraulico

Supporting lifter

520 390 Binda
Sollevamento TON.5
Alzate da 30 - 180 mm
Peso 26 Kg. Dimensioni100x260x300h mm

Cric a bottiglia con vite di prolunga regolabile con fermo di sicurezza e valvola di fine corsa automatica

Bottle jacks



Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	Peso
520 400	3	215	150	80	445	140x110	5
520 401	5	220	145	85	450	145x115	6.5
520 402	8	250	180	85	515	145x115	7.5
520 403	10	250	170	100	520	170x140	11.5
520 404	15	270	190	100	560	170x140	13
520 405	20	275	190	100	565	180x150	15.5
520 406	25	280	190	100	570	195x165	18
520 407	30	280	190	100	570	195x165	20
520 408	40	280	190	100	570	235x210	25
520 409	50	280	190	100	570	235x210	30

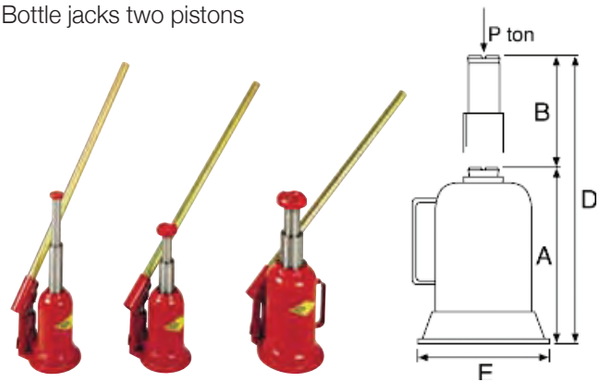
Cric a bottiglia con vite di prolunga

Hydraulic bottle jack

	Ton	A	B	C	Kg
520 410 05	5	mm 216	mm 127	mm 70	4,3
520 410 10	10	mm 230	mm 150	mm 80	6,5
520 410 15	15	mm 230	mm 150	mm 80	8,4
520 410 20	20	mm 242	mm 150	mm 60	11

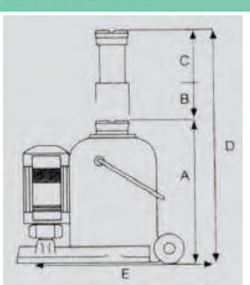
Cric idraulico a bottiglia a due pistoni telescopici

Bottle jacks two pistons



Cod.	Ton.	sul 1° pist	A	B	D	E	Peso
520 411	1.5	4	160	200	360	140x110	5
520 412	3	5	170	210	380	145x115	6
520 413	5	10	225	275	500	170x140	11
520 414	10	20	230	310	540	195x165	14
520 415	15	25	230	310	540	195x165	18
520 416	20	30	230	310	540	195x165	20
520 417	25	40	240	310	550	235x210	22

Martinetto idraulico con comando ad aria



Cod.	Ton.	A	B	C	D	E
520 419 01	20	250	288	-	538	160x280
520 419 02	30	252	162	90	504	160x280

Dati tecnici - Informative

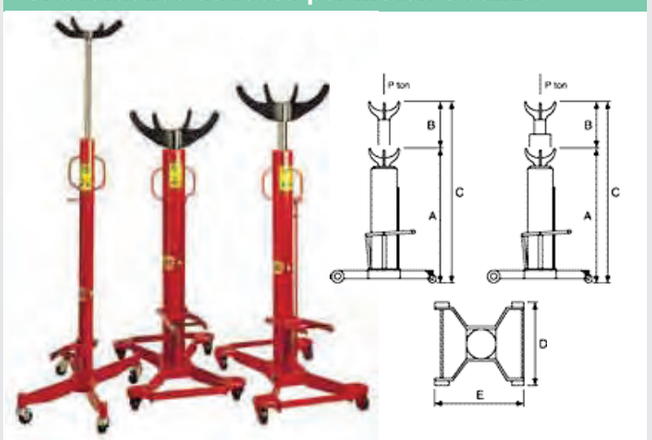
- **Valvola di sicurezza su discesa e sovraccarico**
- **Pressione d'esercizio 7-10 Bar**
- **Pompa manuale per emergenza - Base carrellata**

Cric idraulici piatti

Hydraulic flat jacks

	Ton	BAR	Min - Max	Kg
520 420 05	5	633	mm 33 - 39	0,65
520 420 10	10	620	mm 44 - 55	1,80
520 420 20	20	633	mm 52 - 63	2,80

Cric idraulico da fossa per motori e cambi



Cod.	Ton.	A	B	C	D	E	Peso
520 421	0.3	1150	850	2000	400	500	25
520 422	0.6	1150	850	2000	490	580	35
520 423	1	1180	800	1980	490	580	50
520 424	1,5	1180	800	1980	490	580	55

Sollevatore idraulico per moto con pompa a pedale

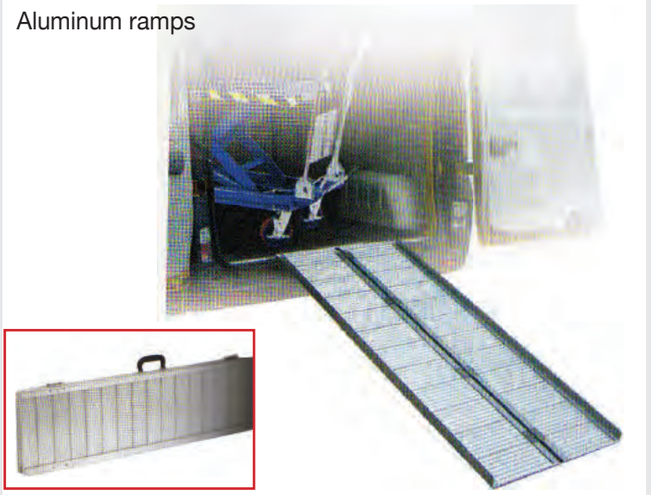
Motorcycle hydraulic lifter table with foot pump

520 440 In cassa di legno

Capacità di sollevamento: Kg 400
Dimensioni della piattaforma: mm 1825 x 660
Altezza di sollevamento: Min 195 - Max 750 mm
Peso: Kg 173

Rampe in alluminio

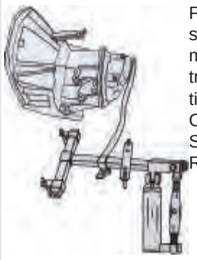
Aluminum ramps



	Dimensioni	Portata	Peso	Pendenza max
520 445	1520x735 mm	170 Kg	14 Kg	12,5% (7°)
520 446	1800x735 mm	150 Kg	17 Kg	12,5% (7°)

"ORBITAL" per smontare e rimontare il cambio con rapidità e sicurezza

Regolazione tramite 2 tenditori su 2 assi. Movimento telescopico delle traverse di sostegno con blocco

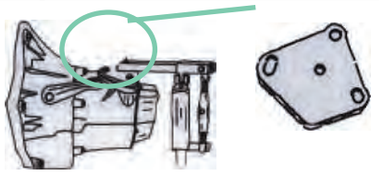


Posizione sbalzo per motori con traverse tipo: Opel, Fiat Scudo, Renault

520 470	Orbital

Adattatori opzionali - Optional adaptor

520 47001	Flangia **per fissaggio cambio tipo: Citroen Evasion - Peugeot 806 - Fiat Scudo - Fiat Ulisse**



Cric meccanico a parallelogramma con chiave di manovra con cricchetto

Service jacks

520 505	10 Qli
520 506	20 Qli

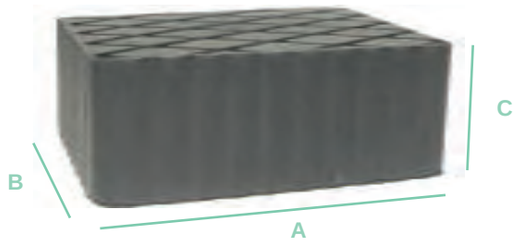
Note:

A.F.A Cattaneo srl

Tampone per ponte sollevamento

"Long-Life" rubber block for cars elevator

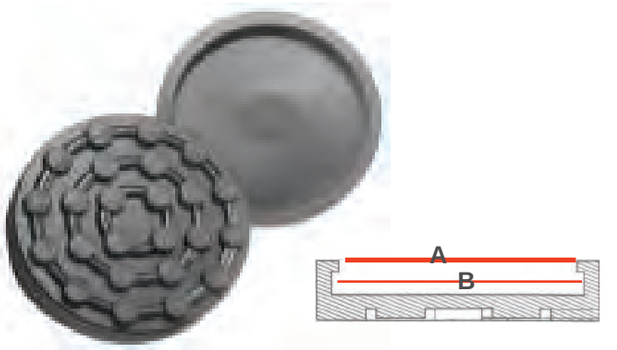
Consigliato per ponti a pantografo



	A	B	C
520 600	mm 160	120	20
520 601	mm 160	120	30
520 602	mm 160	120	40
520 603	mm 160	120	60
520 604	mm 160	120	80
520 605	mm 160	120	120

Tampone "Long-Life" per ponte sollevamento

"Long-Life" rubber block for cars elevator



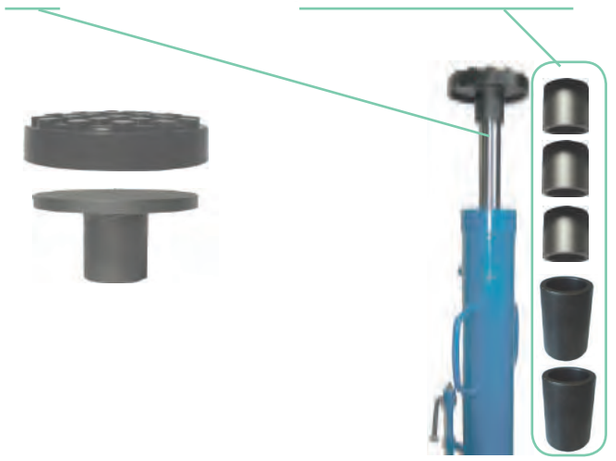
520 610	Ø est.125 mm	Ø A mm 108	Ø B mm 112

Piattello in ferro con tampone “Long life” utilizzabile su cric da fossa con pistone Ø 35

Long life rubber block for jacks

	C	D
520 610 10	Ø35	Ø 45

Il piattello monta di serie un innesto per il pistone del crik di Ø35, mentre i per pistoni di Ø22, Ø25, Ø30, Ø40, Ø 45 come optional a richiesta sono disponibili 5 adattatori



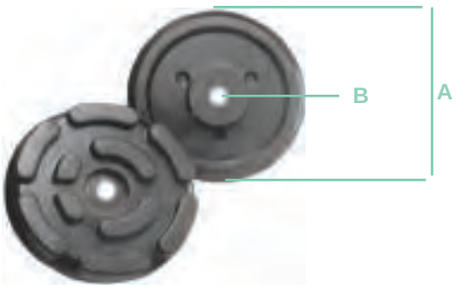
Riduzioni / Aumentatori da applicare ai pistoni dei pistoni cric da fossa utilizzabili con nostri i articoli: 234 204 35 e 520 610 10

Riduzioni	A	B
234 204 22	Ø Est. 35	x pistoni Ø 22
234 204 25	Ø Est. 35	x pistoni Ø 25
234 204 30	Ø Est. 35	x pistoni Ø 30

Aumentatori	A	B
234 204 40	Ø Int. 45	x pistoni Ø 40
234 204 45	Ø Int. 45	x pistoni Ø 45

Tampone “Long-Life” per ponte sollevamento

“Long-Life” rubber block for cars elevator



520 611	3 perni femmina Ø esterno 145 (A)	Foro Ø12 (B)

Tampone “Long-life” per ponte sollevamento

“Long-Life” rubber block for cars elevator

520 611 01	3 perni maschio	esterno Ø 140 (A)	Lunetta Ø 60 (B)

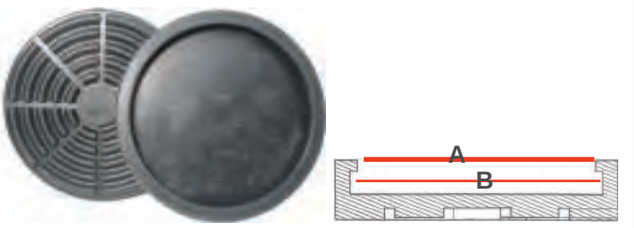
Tampone “Longlife” in gmma per ponte sollevamento

“Long-Life” rubber block for cars elevator

520 611 02	Ø esterno 144 (A)	Lunetta Ø50 (B)

Tampone in gomma ideali per sollevatori idraulici

“Long-Life” rubber block for cars elevator



520 612	Ø est.160mm	Ø A mm 138	Ø B mm 148

Tampone "Longlife" in gomma per ponte sollevamento

"Long-Life" rubber block for cars elevator

520 613	3 perni maschio / femmina	Ø esterno (A) 145
520 617	3 perni maschio / femmina	Ø esterno (A) 120

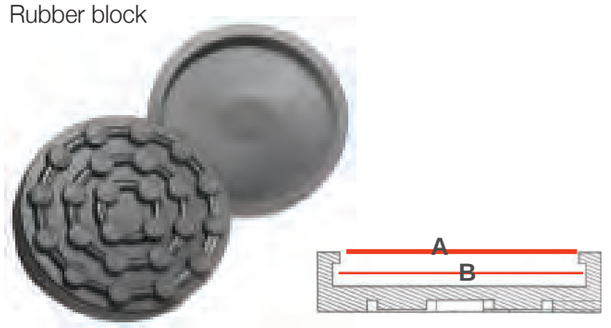
Tampone in gomma per ponte sollevamento

"Long-Life" rubber block for cars elevator

520 615 Ø est.100 mm Ø A mm 81 Ø B mm 85

Tampone "Longlife" in gomma per ponte sollevamento PER PONTI GERMANY

Rubber block



520 616 Ø est.125 mm Ø A mm 112 Ø B mm 116

Tampone Ø 120 per ponte elevatore HAUSSBAUN

Hoist rubber block

520 618 **Tampone**
Con 2 fori per fissaggio viti, interasse mm 88
Tampone Ø 120 mm

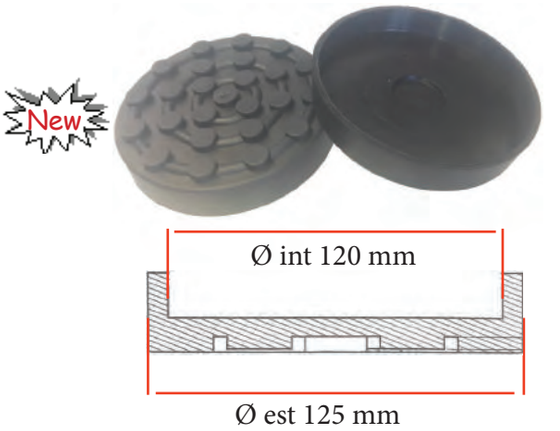
Tampone "Longlife" in gomma per ponte sollevamento

Rubber block

520 620 Ø esterno 145 mm Ø interno 135 mm

Tamponi in gomma, senza calzare, per ponte sollevamento

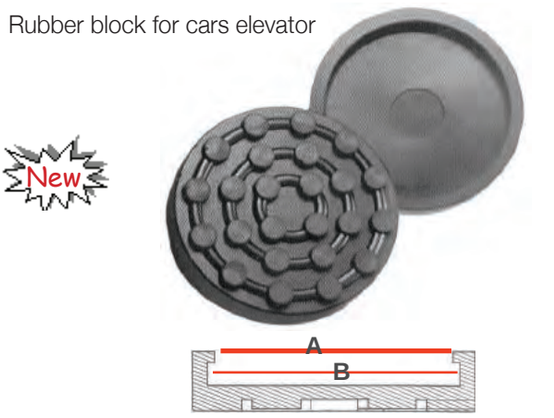
Rubber block for care elevator



520 622 **Tampone**

Tamponi in gomma, a calzare, per ponte sollevamento

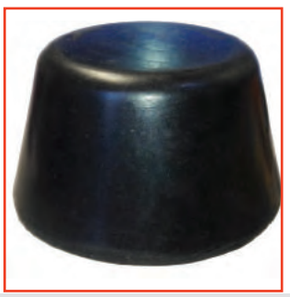
Rubber block for cars elevator

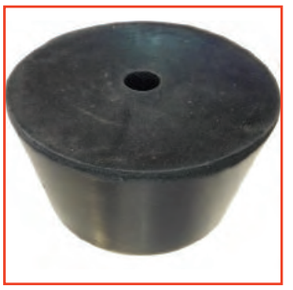


520 623 Ø est.125 mm Ø A mm 103 Ø B mm 109

Tamponi conici universali

Universal conical rubbers





	Ø superiore	Ø inferiore	Altezza
520 630	75	102	57

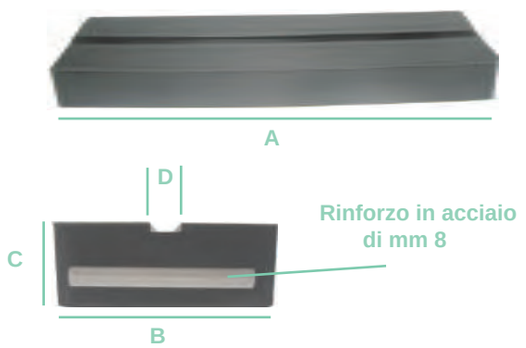
Dati tecnici - Informative

Tampone appositamente studiato per tutte le vetture con minigonne sporgenti, infatti grazie alla sua conicità evita dannosi contatti con queste ultime

Tamponi in gomma rinforzati per furgoni

Rinforced rubber block for van

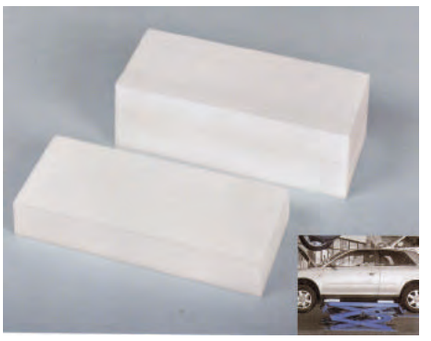
Consigliato per fuoristrada e trasporto leggero



	A	B	C	D
520 640	185	100	35	11
520 641	370	100	35	11

ADATTI ANCHE PER PONTI A PANTOGRAFO

Tampone per ponte elevatore in Ethafoam



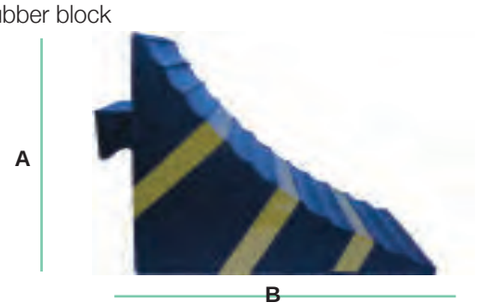
	Ton	A
520 644	mm 340 x 132 x h.47	Portata 1500 Kg
520 645	mm 340 x 132 x h.95	Portata 2000 Kg

Dati tecnici - Informative

*La particolare composizione dell'ETHAFOAM, che ha buone caratteristiche di deformabilità alla compressione, consente di evitare il rischio di ammaccature e macchie anche nelle parti più fragili della carrozzeria.

Tampone in gomma ideale per stazionamento Truck e utilizzabile anche su ponti a colonna

Rubber block

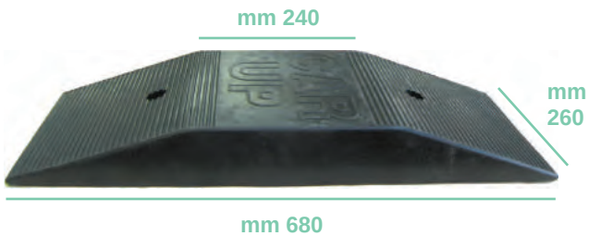


520 648	mm 190 (A)	mm 250 (B)

Tampone in gomma vulcanizzata per stazionamento vetture

520 650	570x270x30 mm

Tampone in gomma ideale per stazionamento macchine ribassate



520 655	Altezza mm 80

Rampa in gomma

	Lunghez	Profondità	Altezza
520 67001	300	300	100
520 67002	600	300	100
520 67201	360	360	150
520 67202	600	360	150
520 67401	450	450	200
520 67402	600	450	200

Rampa in gomma

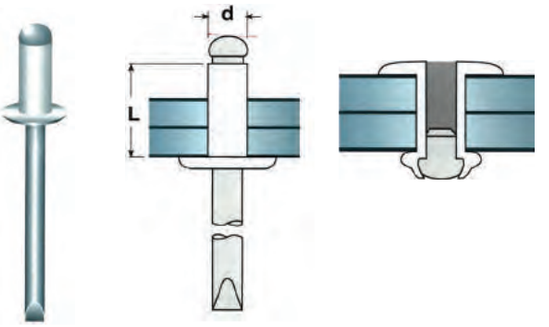
	Lunghezza	Profondità	Altezza
520 68001	250	250	100
520 68002	600	250	100
520 68201	500	300	140
520 68202	500	420	110

Dati tecnici per rampe in gomma

Rampa ausiliaria di salita e discesa per sollevatori idraulici a forbice e a quattro colonne. La rampa permette di diminuire l'inclinazione di scivoli già esistenti. In gomma, con superficie antiscivolo e inserti rifrangenti di colore giallo. Portata max 20 ton. Installabile mediante semplice posa, o con tasselli (non inclusi).

Rivetti in alluminio. Chiodo Acciaio zincato

Aluminium dome head rivets-zinc plated nail



	d L		
520 811	3 x 6 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 812	3 x 8 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 814	3x 10 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 817	3 x 12 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 818	3 x 14 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 819	3 x 16 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 831	4 x 6 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 832	4 x 8 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 834	4 x 10 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 836	4 x 12 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 838	4 x 14 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 839	4 x 16 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 840	4 x 18 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 841	4 x 20 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 852	4,8 x 8 mm	Testa Ø 9,5	1000 Pz
520 854	4,8 x 10 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 856	4,8 x 12 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 857	4,8 x 14 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 858	4,8 x 16 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 859	4,8 x 18 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 860	4,8 x 20 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 86101	4,8 x 25 mm	Testa Ø 9,5	250 Pz
520 870	6 x 15 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 872	6 x 18 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 874	6 x 22 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 876	6 x 26 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 877	6 x 30 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 878	6 x 35 mm	Testa Ø 12	250 Pz
520 884	6,4 x 18 mm	Testa Ø 13	250 Pz
520 885	6,4 x 22 mm	Testa Ø 13	250 Pz
520 886	6,4 x 26 mm	Testa Ø 13	250 Pz
520 887	6,4 x 30 mm	Testa Ø 13	250 Pz
520 890	7,8 x 15 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 891	7,8 x 18 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 892	7,8 x 22 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 893	7,8 x 26 mm	Testa Ø 14	250 Pz

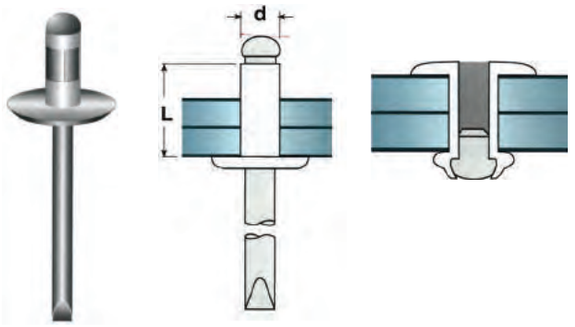
Rivetti in rame

Rivets copper

520 901	3 x 6 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 902	3 x 7 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 903	3 x 9 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 904	3 x 11 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 906	3 x 14 mm	Testa Ø 6	1000 Pz
520 921	3,4 x 7 mm	Testa Ø 7	1000 Pz
520 922	3,4 x 9 mm	Testa Ø 7	1000 Pz
520 923	3,4 x 11 mm	Testa Ø 7	1000 Pz
520 925	3,4 x 14 mm	Testa Ø 7	1050 Pz
520 931	3,8 x 7 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 932	3,8 x 9 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 933	3,8 x 11 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 935	3,8 x 14 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 936	3,8 x 16 mm	Testa Ø 8	500 Pz

Rivetti in alluminio testa larga

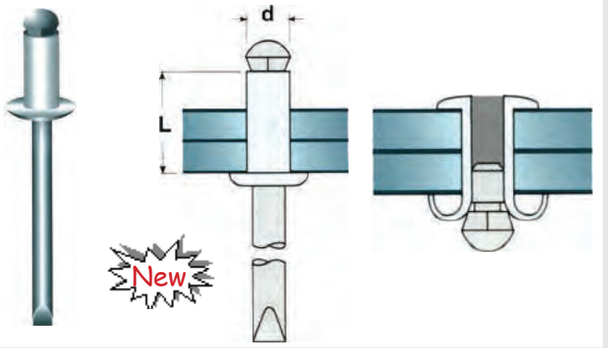
Large head Aluminium rivets



	d L		
520 951	4 x 12 mm	Testa Ø12	500 Pz
520 952	4 x 14 mm	Testa Ø12	500 Pz
520 953	4 x 16 mm	Testa Ø12	500 Pz
520 953 01	4 x 18 mm	Testa Ø 12	500 Pz
520 954	4 x 20 mm	Testa Ø12	500 Pz
520 958	4,8 x 12 mm	Testa Ø14	500 Pz
520 959	4,8 x 14 mm	Testa Ø14	500 Pz
520 960	4,8 x 16 mm	Testa Ø14	250 Pz
520 961	4,8 x 18 mm	Testa Ø14	250 Pz
520 962	4,8 x 20 mm	Testa Ø14	250 Pz
520 966	4,8 x 14 mm	Testa Ø16	250 Pz
520 967	4,8 x 16 mm	Testa Ø16	250 Pz
520 968	4,8 x 18 mm	Testa Ø16	250 Pz
520 969	4,8 x 20 mm	Testa Ø16	250 Pz

Rivetti GRAF / FIORE, in alluminio.

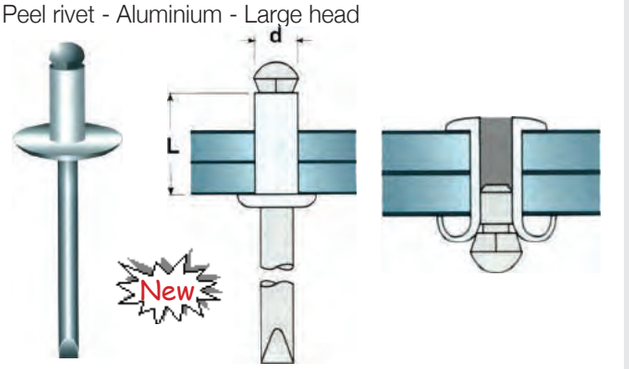
Peel rivet - Aluminium



	d L		
520 98012	4 x 12 mm	Testa Ø 8	1000 Pz
520 98016	4 x 16 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 98020	4 x 20 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 98025	4 x 25 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 98030	4 x 30 mm	Testa Ø 8	500 Pz
520 98112	4,8 x 12 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 98116	4,8 x 16 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 98120	4,8 x 20 mm	Testa Ø 9,5	500 Pz
520 98126	4,8 x 26 mm	Testa Ø 9,5	250 Pz
520 98130	4,8 x 30 mm	Testa Ø 9,5	250 Pz
520 98135	4,8 x 35 mm	Testa Ø 9,5	250 Pz

Rivetti GRAF / FIORE, in alluminio. Testa larga

Peel rivet - Aluminium - Large head



	d L		
520 98412	4 x 12 mm	Testa Ø 10	1000 Pz
520 98416	4 x 16 mm	Testa Ø 10	500 Pz
520 98420	4 x 20 mm	Testa Ø 10	500 Pz
520 98425	4 x 25 mm	Testa Ø 10	500 Pz
520 98430	4 x 30 mm	Testa Ø 10	500 Pz
520 98512	4,8 x 12 mm	Testa Ø 14	500 Pz
520 98516	4,8 x 16 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 98520	4,8 x 20 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 98526	4,8 x 26 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 98530	4,8 x 30 mm	Testa Ø 14	250 Pz
520 98535	4,8 x 35 mm	Testa Ø 14	250 Pz

Rivettatrice a mano - DX2

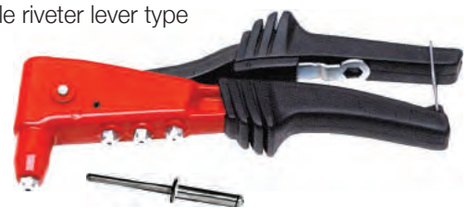
Handle riveter lever type

521 101 Peso Kg.0,55 In scatola

- Rivetti in alluminio	**2.4 - 3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8**
- Rivetti in acciaio	**3.0 - 3.2 - 4.0**
- Rivetti in rame	**3.0 - 3.2 - 4.0**
- Rivetti INOX	**3.0 - 3.2 - 4.0**

Rivettatrice a mano - DX5

Handle riveter lever type



521 102 Peso Kg. 0,54 In scatola

- Rivetti in alluminio	**2.4 - 3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8**
- Rivetti in acciaio	**3.0 - 3.2 - 4.0**
- Rivetti in rame	**3.0 - 3.2 - 4.0**
- Rivetti INOX	**3.0 - 3.2 - 4.0**

Rivettatrice a 2 mani - DX65

Handle riveter lever type

521 103 Peso Kg.1,9 In scatola

- Rivetti in alluminio	**3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6,0 - 6,4**
- Rivetti in acciaio	**3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6,0 - 6,4**
- Rivetti in rame	**3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6,0 - 6,4**
- Rivetti INOX	**3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8 - 6,0 - 6,4**

Rivettatrice a mano per lattoniere - DX5sm

Riveting tool

521 104 Senza molla di ritorno Kg 0.540

- Rivetti in alluminio	**2.4 - 3.0 - 3.2 - 4.0 - 4.8**
- Rivetti in acciaio	**3.0 - 3.2 - 4.0**
- Rivetti in rame	**3.0 - 3.2 - 4.0**
- Rivetti INOX	**3.0 - 3.2 - 4.0**

Rivettatrice a mano con testa girevole

Handle riveter head joint

521 105 Alluminio: 2,4 - 3 - 4 - 5 Acciaio: 3 - 4 Rame: 4

Kit in valigetta con rivettatrice 521 102 contiene 75 rivetti assortiti Da Ø 3 a Ø 4,8

521 110 Kit in valigetta di plastica

Kit in valigetta con rivettatrice 521 101 contiene 75 rivetti assortiti da Ø 3 a Ø 4,8

521 111 Kit in valigetta di plastica

Kit in valigetta con rivettatrice 521 102 contiene 400 rivetti assortiti Da Ø 3 a Ø 4,8

521 113 Kit in valigetta di alluminio

Rivettatrice pneumatica per rivetti a strappo

Pneumatic tool

521 124	Kg 1,3	In scatola

-Rivetti in alluminio	**2,4 - 3 - 3,2 - 4.0 - 4,8**
-Rivetti in acciaio	**3 - 3.2 - 4.0**
-Rivetti in rame	**3 - 3.2 - 4.0**
-Rivetti INOX	**3 - 3.2 - 4.0**

Rivettatrice oleopneumatica con trattenuta del rivetto e recupero del chiodo tranciato

Hidropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery

521 128	DX 30	In valigetta

Alluminio: Ø 4 - 4,8 - 5 - 6 - 6,4 - 7,8
Acciaio: Ø 4 - 4,8 - 5 - 6 - 6,4
Inox: Ø 4 - 4,8 - 5 - 6 - 6,4
Unobolt: Ø 4,8 - 5 - 6,4

Dati tecnici - Informative

- **Pressione aria: 5 - 7 Bar**
- **Volume d'aria per ciclo: 4,3 Lt**
- **Forza: 5 Bar**
- **Peso: 1,75 Kg**

Set rivettatrice con rivetti in plastica

Plastic riveter set

Rivettatrice compatta a naso lungo, ideale per carrozzeria, paraurti, passaruote,targhe

Il kit è fornito di 40 rivetti delle misure più comuni: Pz10: 5x15.8 - Pz10: 5x17.2 Pz10: 6.3x17-2 - Pz10: 6.6x17,2

521 150	1 rivettatrice + 40 rivetti (In blister)

Ricambi - Spare parts

521 151	Rivettatrice	17x1	4
521 152	Rivetti in plastica	Ø 5 x 15,8	Pz10
521 153	Rivetti in plastica	Ø 5 x 17,2	Pz10
521 154	Rivetti in plastica	Ø 6,3 x 25,2	Pz10
521 155	Rivetti in plastica	Ø 6,6 x 17,2	Pz10

Rivetti filettati a testa cilindrica in acciaio

Steel threaded rivets - cylindrical head

521 201	0,3 - 1,8	singolo	M 3
521 202	0,3 - 2,5	singolo	M 4
521 203	0,5 - 3	singolo	M 5
521 204	0,5 - 2,3	singolo	M 6
521 205	0,8 - 3,5	singolo	M 8
521 206	1 - 3,5	singolo	M 10
521 20101	0,3 - 1,8	Pz.200	M 3
521 20201	0,3 - 2,5	Pz.200	M 4
521 20301	0,5 - 3	Pz.200	M 5
521 20401	0,5 - 2,3	Pz.200	M 6
521 20501	0,8 - 3,5	Pz.200	M 8
521 20601	1 - 3,5	Pz.200	M 10

Tabella per acciaio

d	Trazione (N)	Coppia max serraggio (Nm)
	Acciaio	Acciaio
M3	4.000	1,20
M4	6.000	2,80
M5	10.000	6,00
M6	15.000	11,50
M8	22.500	22,00
M10	26.000	37,00

Rivetti filettati a testa cilindrica in lega di alluminio

Aluminum threaded rivets - cylindrical head

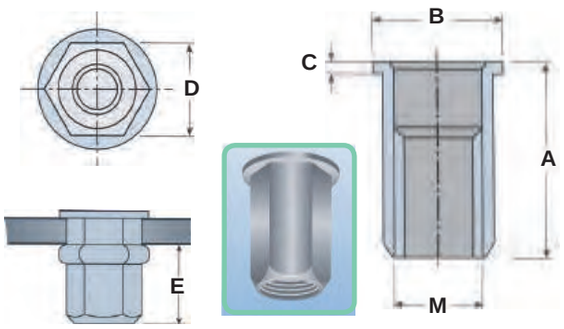
521 211	0,3 - 1,8	singolo	M 3
521 212	0,3 - 2,5	singolo	M 4
521 213	0,5 - 3	singolo	M 5
521 214	0,5 - 2,3	singolo	M 6
521 215	0,8 - 3,5	singolo	M 8
521 216	1 - 3,5	singolo	M 10
521 21101	0,3 - 1,8	Pz.200	M 3
521 21201	0,3 - 2,5	Pz.200	M 4
521 21301	0,5 - 3	Pz.200	M 5
521 21401	0,5 - 2,3	Pz.200	M 6
521 21501	0,8 - 3,5	Pz.200	M 8
521 21601	1 - 3,5	Pz.200	M 10

Tabella per alluminio

d	Trazione (N)	Coppia max serraggio (Nm)
	Alluminio	Alluminio
M3	2.500	0,70
M4	3.700	2,00
M5	5.500	4,00
M6	8.300	7,50
M8	9.700	18,00
M10	13.300	23,00

Inserti filettati a testa cilindrica in acciaio (C4C)

Threaded insert cylindrical head in steel



	M	A	B	C	D	E
521 304	M4	11	9	1	5,9	5,0 - 5,5
521 305	M5	14	10	1	6,9	7,2 - 7,7
521 306	M6	15	13	1,5	8,9	9,3 - 9,7
521 308	M8	18	16	1,5	10,9	10,8 - 11,5

Kit contenente rivettatrice per inserti filettati con tiranti e teste M3 - M4 - M5

521 402 Peso Kg 0,91 In valigetta di plastica

M 3 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox

Kit contenente rivettatrice con tiranti e teste M3 - M4 - M5 e 300 inserti filettati assortiti (100 x)

521 403 Peso Kg 3.00 In valigetta metallica

M 3 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in Alluminio - Acciaio - Inox

Ricambi per 521 402 - 521 403

521 402 03	Tirante con testa M 3
521 402 04	Tirante con testa M 4
521 402 05	Tirante con testa M 5

Kit in busta di plastica contenente rivettatrice con tiranti e teste M3 - M4 - M5 - M6

521 404 Peso Kg 0.950 In busta plastificata

M 3 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 6 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox

Kit contenente rivettatrice con tiranti e teste M3 - M4-M5-M6 e 300 inserti filettati assortiti (100 x)

521 405	Peso Kg 3.50	In valigetta metallica

M 3 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 4 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 5 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox
M 6 - Rivetti in alluminio - Acciaio - Inox

Ricambi per 521 404 e 521 505

521 404 03	Tirante con testa M 3
521 404 04	Tirante con testa M 4
521 404 05	Tirante con testa M 5
521 404 06	Tirante con testa M 6

Rivettatrice a 2 mani per inserti filettati

Handle riveter for rivets with screw

521 408	Contenuta in Box metallico

M 3 - Rivetti in alluminio	**- Acciaio - Inox**
M 4 - Rivetti in alluminio	**- Acciaio - Inox**
M 5 - Rivetti in alluminio	**- Acciaio - Inox**
M 6 - Rivetti in alluminio	**- Acciaio - Inox**
M 8 - Rivetti in alluminio	**- Acciaio - Inox**
M 10 - Rivetti in alluminio	**- Acciaio - Inox**

Composizione - Composition

521 408 03	Tirante ricambio	M 3
521 408 04	Tirante ricambio	M 4
521 408 05	Tirante ricambio	M 5
521 408 06	Tirante ricambio	M 6
521 408 08	Tirante ricambio	M 8
521 408 10	Tirante ricambio	M 10

Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati

Hydropneumatic tool for threaded rivets

521 409 10	NX40S	In valigetta

Alluminio: M6 - M8 - M10 - M 12
Acciaio: M6 - M8 - M10 - M 12
Inox: M6 - M8 - M10 - M 12

Assortimento rondelle in rame per iniettore spessore 1.5 mm

Copper ring set 1.5 mm

RAME

521 430	400 pcs assortiti RAME

Assortimento rondelle in alluminio spessore 1.5 mm

Aluminium ring set 1.5 mm

ALLUMINIO

521 431	400 pcs assortiti ALLUMINIO

Assortimento rondelle in fibra spessore 1.5 mm

Fiber ring set 1.5 mm

FIBRA

521 432	400 pcs assortiti FIBRA

Assortimento O-Ring

Set O-Ring

521 433	Metrici	419 pcs
521 434	In Pollici	419 pcs

O-Ring per climatizzatori in HNBR

521 436	Pz 360

Ricambi - Spare parts

521 436 04	Rif. 502 1004	Pz 25
521 436 13	Rif. 502 1013	Pz 25
521 436 14	Rif. 502 1014	Pz 25
521 436 20	Rif. 502 1020	Pz 25
521 436 21	Rif. 502 1021	Pz 25
521 436 22	Rif. 502 1022	Pz 25
521 436 23	Rif. 502 1023	Pz 25
521 436 24	Rif. 502 1024	Pz 25
521 436 25	Rif. 502 1025	Pz 25
521 436 26	Rif. 502 1026	Pz 25
521 436 27	Rif. 502 1027	Pz 25
521 436 31	Rif. 502 1031	Pz 25
521 436 32	Rif. 502 1032	Pz 25
521 436 33	Rif. 502 1033	Pz 25
521 436 36	Rif. 502 1036	Pz 25
521 436 39	Rif. 502 1039	Pz 25
521 436 49	Rif. 502 1049	Pz 25
521 436 50	Rif. 502 1050	Pz 25
521 436 57	Rif. 502 1057	Pz 25
521 436 58	Rif. 502 1058	Pz 25
521 436 59	Rif. 502 1059	Pz 25
521 436 60	Rif. 502 1060	Pz 25
521 436 62	Rif. 502 1062	Pz 25
521 436 66	Rif. 502 1066	Pz 25
521 436 70	Rif. 502 1070	Pz 25
521 436 71	Rif. 502 1071	Pz 25

Kit O-Ring per climatizzatori

521 43600	Pz 270	In valigetta

Composizione - Composition

4.47 x 1.78 - 5.28 x 1.78 - 6.07 x 1.78 - 7.65 x 1.78 - 9.25 x 1.78 - 10.82 x 1.78 - 17.17 x 1.78 - 6.8 x 1.9 - 8.8 x 1.9 - 8 x 2 - 12 x 2 - 13 x 2 - 14 x 2 - 15 x 2 - 10.77 x 2.62 - 13.95 x 2.62 - 15.54 x 2.62 - 20.22 x 3.53

Kit guarnizioni O-ring speciali per climatizzatori

Special O-ring set

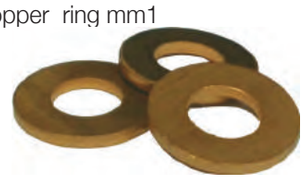
521 437	Pz 51	In valigetta

Ricambi - Spare parts

521 437 73	O-Ring clima doppi per Fiat	Ø 11
521 437 74	O-Ring clima doppi per Fiat	Ø 16
521 437 75	O.Ring clima doppi per Fiat	Ø 19
521 437 76	Guarnizione speciale clima per Peugeot	Ø 12
521 437 77	Guarnizione speciale clima per Peugeot	Ø 15
521 437 78	Guarnizione speciale clima per Renault	Ø 14,5
521 437 79	Guarnizione speciale clima per Peugeot	Ø 18
521 437 80	Guarnizione speciale clima per Peugeot	Ø 22
521 437 81	Guarn. spec. clima universale con esagono	Ø 8
521 437 82	Guarn. spec. clima universale con esagono	Ø 11
521 437 83	Guarn. spec. clima universale con esagono	Ø 14
521 437 84	Guarn. spec. clima universale con esagono	Ø 18

Rondelle di tenuta in rame, spessore mm 1

Copper ring mm1



	A mm	B mm	Spessore mm	
521 438	6	10	1	Vendute singolarmente
521 43802	6	12	1	Vendute singolarmente
521 43803	8	12	1	Vendute singolarmente
521 43806	9	15	1	Vendute singolarmente
521 43809	11	16	1	Vendute singolarmente

Rondelle di tenuta in rame, spessore mm 1,5

	A mm	B mm	Spessore mm	
521 440	6	12	1,5	Vendute singolarmente
521 441	8	12	1,5	Vendute singolarmente
521 442	8	14	1,5	Vendute singolarmente
521 44200	8	16	1,5	Vendute singolarmente
521 44202	10	20	1,5	Vendute singolarmente
521 44203	10	14	1,5	Vendute singolarmente
521 44204	10	16	1,5	Vendute singolarmente
521 44205	12	16	1,5	Vendute singolarmente
521 443	12	18	1,5	Vendute singolarmente
521 44300	13	17	1,5	Per tappi olio
521 44301	13,5	19	1,5	Vendute singolarmente
521 44302	14	18	1,5	Vendute singolarmente
521 444	14	20	1,5	Vendute singolarmente
521 44400	15	19	1,5	Per tappi olio
521 44401	16	20	1,5	Vendute singolarmente
521 445	16	22	1,5	Vendute singolarmente
521 44500	17	22	1,5	Per tappi olio
521 44501	18	22	1,5	Vendute singolarmente
521 446	18	24	1,5	Vendute singolarmente
521 44601	18	26	1,5	Vendute singolarmente
521 447	20	26	1,5	Per tappi olio
521 44701	20	28	1,5	Vendute singolarmente
521 448	22	28	1,5	Per tappi olio
521 44801	24	30	1,5	Vendute singolarmente
521 44802	26,5	32	1,5	Vendute singolarmente
521 449	32	38	1,5	Vendute singolarmente

Rondelle di tenuta in rame, spessore mm 2

Copper rings - mm 2

	A mm	B mm	Spessore mm	
521 44201	9	13	2	Vendute singolarmente
521 44206	10	20,5	2	Vendute singolarmente

Kit rondelle toroidali

O Rings kit

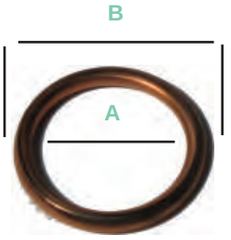
521 450	Pz.180	In valigetta

Composizione - Composition

521 452	10 x 16 x 2,5	Pz.30
521 453	12 x 18 x 2,5	Pz.30
521 454	14 x 20 x 2,5	Pz.40
521 455	16 x 22 x 2,5	Pz.40
521 456	18 x 24 x 2,5	Pz.20
521 45701	22 x 28 x 2,5	Pz.20

Rondelle in rame toroidali

Spare rings



	A X B	
521 452	10 x 16 x 2,5	Venduta singola
521 453	12 x 18 x 2,5	Venduta singola
521 454	14 x 20 x 2,5	Venduta singola
521 455	16 x 22 x 2,5	Venduta singola
521 456	18 x 24 x 2,5	Venduta singola
521 457 01	22 x 28 x 2,5	Venduta singola
521 458	26 x 32 x 2,5	Venduta singola

Rondelle in alluminio spessore mm 1,5

Aluminium ring mm 1,5

	A mm	B mm	Spessore mm	
521 46002	6	10	1,5	Vendute singolarmente
521 46004	6	12	1,5	Vendute singolarmente
521 46006	8	12	1,5	Vendute singolarmente
521 46008	8	14	1,5	Vendute singolarmente
521 46011	10	14	1,5	Vendute singolarmente
521 46013	10	16	1,5	Vendute singolarmente
521 46015	12	16	1,5	Vendute singolarmente
521 46016	12	18	1,5	Vendute singolarmente
521 46021	14	18	1,5	Vendute singolarmente
521 46023	14	20	1,5	Vendute singolarmente
521 46025	16	20	1,5	Vendute singolarmente
521 46026	16	22	1,5	Vendute singolarmente
521 46029	18	22	1,5	Vendute singolarmente
521 46030	18	24	1,5	Vendute singolarmente
521 46032	20	26	1,5	Vendute singolarmente
521 46035	21,5	26	1,5	Vendute singolarmente
521 46038	22	28	1,5	Vendute singolarmente
521 46040	24	30	1,5	Vendute singolarmente
521 46041	26,5	32	1,5	Vendute singolarmente
521 46043	28	34	1,5	Vendute singolarmente
521 46044	30	36	1,5	Vendute singolarmente

Anello di tenuta in metallo + gomma per viti

521 465 06	M 6
521 465 08	M 8
521 465 10	M 10
521 465 12	M 12 - 13
521 465 14	M 14
521 465 16	M 16
521 465 18	M 18
521 465 26	M 26

Pinza tirafascette in nylon professionale

Band Plier

521 470	In blister

Pistola tirafascette in nylon in materiale plastico

Band Plier

521 472	In blister

Fascette di cablaggio autoestinguenti

Electric band

521 481	100 pcs	2,5x102 mm
521 482	100 pcs	2,5x140 mm
521 483	100 pcs	2,5x202 mm
521 490	100 pcs	3,6x140 mm
521 491	100 pcs	3,6x202 mm
521 492	100 pcs	3,6x290 mm
521 495	100 pcs	4,8x160 mm
521 496	100 pcs	4,8x200 mm
521 497	100 pcs	4,8x286 mm
521 498	100 pcs	4,8x360 mm
521 499	100 pcs	7,6x368 mm
521 500	100 pcs	7,6x450 mm

Fascette di cablaggio BAND - IT-TIE-LOK ®

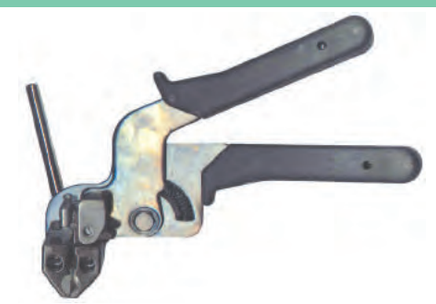
BAND - IT-TIE- LOK ®

521 501	**6,3 x 254 mm**
521 502	**6,3 x 419 mm**
521 503	**6,3 x 572 mm**
521 504	**6,3 x 757 mm**
521 505	**6,3 x 859 mm**

Pinza per fascette tipo Panduit per applicazione cuffie su giunti omocinetici. Serraggio e taglio automatico

521 514	In scatola

Pinza per fascette giunti omocinetici con leva tagliafascetta



521 515	In scatola

Ricambi - Spare parts

521 515 01	**MG 37**
521 515 02	**MG 39**
521 515 03	**SD 08**

Fascette INOX per giunti omocinetici da utilizzare

con pinza 521 515 - 521 514

521 514

521 515

521 516 01	Pz 100	4,6 x 201
521 516 02	Pz 100	4,6 x 360
521 516 03	Pz 100	4,6 x 520
521 518 01	Pz 100	7,9 x 201
521 518 02	Pz 100	7,9 x 362
521 518 03	Pz 100	7,9 x 520

Pinza originale BAND - IT-TIE-LOK®

Original plier BAND - IT-TIE LOK®

521 520	M 3-4-5-6

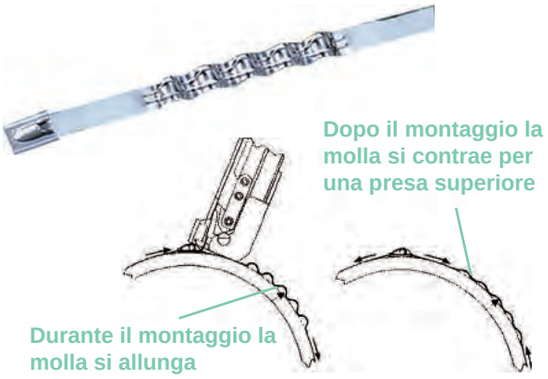
Fascette di cablaggio PANDUIT®

Electric band PANDUIT ®

521 521	Vendute singole	4.6 x 201
521 521 01	**New** - Vendute singole	4.6 x 259
521 523	Vendute singole	4.6 x 360
521 524	Vendute singole	4.6 x 520
521 531	Vendute singole	7.9 x 201
521 533	Vendute singole	7.9 x 360
521 534	Vendute singole	7.9 x 520

Fascette Panduit per giunti

Con recupero di chiusura “Superior Grip”



Fascette Panduit per giunti omocinetici con recupero di chiusura, per eliminare il gioco della sfera di tenuta che si crea dopo il montaggio sulla cuffia in gomma, questo sistema permette anche il recupero del gioco che si crea con l’assottigliarsi dello spessore della cuffia parapolvere in gomma

521 538	mm 7.9 x 360	Ø max 102
521 539	mm 7.9 x 520	Ø max 152

Kit 2 fascette per tutti i tipi di giunti e cuffie servosterzo

Joint cable ties - 2 pcs kit

Ideali per cuffie

521 540 1 fascetta Ø 25 - 40 + 1 fascetta Ø 45 - 120
*Utilizzabili con cuffie elastiche tipo nostre 223 105

Note:

Fascette inox per cuffie giunti omocinetici

521 543	Ø 72 - 80
521 544	Ø 78 - 86
521 545	Ø 84 - 92
521 546	Ø 90 - 98
521 547	Ø 96 - 104
521 548	Ø 102 - 116
521 549	Ø 108 - 116
521 54901	Ø 114 -122

Fascette a due orecchie pinzabili in acciaio galvanizzato zincato

Steel band

521 550	Ø 5 - 7
521 551	Ø 7 - 9
521 552	Ø 9 - 11
521 553	Ø 10 - 12
521 554	Ø 11 - 13
521 555	Ø 13 - 15
521 556	Ø 14 - 17
521 557	Ø 15 - 18
521 558	Ø 17 - 20
521 559	Ø 18 - 21
521 560	Ø 20 - 23
521 561	Ø 22 - 25
521 562	Ø 23 - 27
521 563	Ø 25 - 28
521 564	Ø 28 - 31

Kit fascette a due orecchie pinzabili

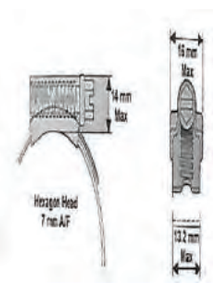
Set steelband

521 565	da 5-7 a 20-23	10 per misura	110 Pz

Fascette con banda, cassetto e vite in acciaio zincato, ad alta resistenza in condizioni particolarmente gravose

Cable ties with galvanized steel band, drawer and screw. High resistance in hard conditions.

Linea "Top" Jubilee



Banda mm 9

521 60012	Banda mm 9	Ø 9,5 - 12	Vendute singolarmente
521 60016	Banda mm 9	Ø 11 - 16	Vendute singolarmente
521 60020	Banda mm 9	Ø 13 - 20	Vendute singolarmente

Banda mm 13

521 60122	Banda mm 13	Ø 16 - 22	Vendute singolarmente
521 60125	Banda mm 13	Ø 18 - 25	Vendute singolarmente
521 60130	Banda mm 13	Ø 22 - 30	Vendute singolarmente
521 60135	Banda mm 13	Ø 25 - 35	Vendute singolarmente
521 60140	Banda mm 13	Ø 30 - 40	Vendute singolarmente
521 60145	Banda mm 13	Ø 32 - 45	Vendute singolarmente
521 60150	Banda mm 13	Ø 35 - 50	Vendute singolarmente
521 60155	Banda mm 13	Ø 40 - 55	Vendute singolarmente
521 60160	Banda mm 13	Ø 45 - 60	Vendute singolarmente
521 60170	Banda mm 13	Ø 55 - 70	Vendute singolarmente
521 60180	Banda mm 13	Ø 60 - 80	Vendute singolarmente
521 60190	Banda mm 13	Ø 70 - 90	Vendute singolarmente
521 60191	Banda mm 13	Ø 85 - 100	Vendute singolarmente
521 60192	Banda mm 13	Ø 90 - 120	Vendute singolarmente

Dati tecnici - Informative

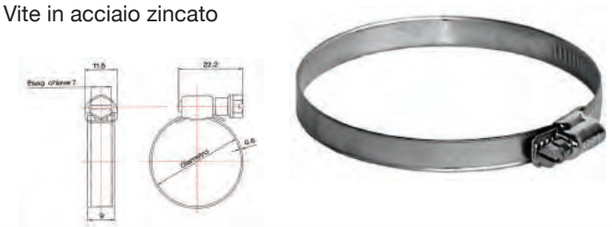
Banda, cassetto e vite in acciaio zincato con trattamento di zincatura esente cromo VI (direttiva EU RoHS)

Le fascette jubilee sono progettate e realizzate per assicurare delle elevate coppie di serraggio, superiori alle normali fascette stringitubo. La particolare conformazione del cassetto e della vite garantiscono un accoppiamento vite-nastro che le rendono particolarmente indicate per applicazioni in condizioni gravose con elevate pressioni e vibrazioni.

Applicazioni:
*Macchine movimento terra
*Motori
*Macchine agricole
*Veicoli pesanti
*Cantieri navali

Fascette 9 mm con bordo arrotondato, anello a cremagliera stampata in acciaio AISI 430

Cassetto in acciaio al carbonio nichelato
Vite in acciaio zincato



521 61004	Banda mm 9 Ø 8-12	Vendute singolarmente
521 61005	Banda mm 9 Ø 8-12	Confezione Pz.100
521 612	Banda mm 9 Ø 8-16	Vendute singolarmente
521 61201	Banda mm 9 Ø 8-16	Confezione Pz.100
521 613	Banda mm 9 Ø 12-20	Vendute singolarmente
521 61301	Banda mm 9 Ø 12-20	Confezione Pz.100
521 614	Banda mm 9 Ø 16-25	Vendute singolarmente
521 61401	Banda mm 9 Ø 16-25	Confezione Pz.100
521 615	Banda mm 9 Ø 20-32	Vendute singolarmente
521 61501	Banda mm 9 Ø 20-32	Confezione Pz.100
521 616	Banda mm 9 Ø 25-40	Vendute singolarmente
521 61601	Banda mm 9 Ø 25-40	Confezione Pz.100
521 617	Banda mm 9 Ø 32-50	Vendute singolarmente
521 61701	Banda mm 9 Ø 32-50	Confezione Pz.100
521 618	Banda mm 9 Ø 40-60	Vendute singolarmente
521 61801	Banda mm 9 Ø 40-60	Confezione Pz.100
521 619	Banda mm 9 Ø 50-70	Vendute singolarmente
521 61901	Banda mm 9 Ø 50-70	Confezione Pz.100
521 620	Banda mm 9 Ø 60-80	Vendute singolarmente
521 62001	Banda mm 9 Ø 60-80	Confezione Pz.100
521 621	Banda mm 9 Ø 70-90	Vendute singolarmente
521 62101	Banda mm 9 Ø 70-90	Confezione Pz.100

Dati tecnici - Informative

Bordi arrotondati e rialzati a protezione del tubo. Cassetto maggiorato per presa della vite su più filetti, con conseguente maggiore serraggio. Utilizzo anche industriale.

Note:

Kit in valigetta di fascette Inox TOP completo di chiave a bussola con albero flessibile ad alta resistenza

Inox top cable ties - flexible socket wrench kit

521 625	Pz.141	In valigetta

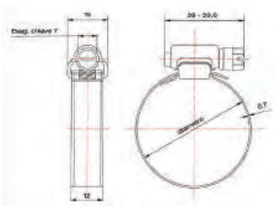
Composizione - Composition

415 07005	Chiave a bussola Ø 7, albero flessibile	Pz. 1
521 61004	Banda mm 9 Ø 8 x 12	Pz.30
521 612	Banda mm 9 Ø 10 x 16	Pz.30
521 613	Banda mm 9 Ø 12 x 20	Pz.20
521 614	Banda mm 9 Ø 16 x 25	Pz.20
521 615	Banda mm 9 Ø 20 x 32	Pz.15
521 616	Banda mm 9 Ø 25 x 40	Pz.15
521 617	Banda mm 9 Ø 32 x 50	Pz.10

Note:

Fascette 12 mm con bordo arrotondato, anello a cremagliera stampata in acciaio AISI 430

Cassetto in acciaio al carbonio nichelato
Vite in acciaio zincato



521 631	Banda mm 12	Ø 25 - 40	Vendute singolarmente
521 632	Banda mm 12	Ø 25 - 45	Vendute singolarmente
521 633	Banda mm 12	Ø 32 - 50	Vendute singolarmente
521 634	Banda mm 12	Ø 40 - 60	Vendute singolarmente
521 635	Banda mm 12	Ø 50 - 70	Vendute singolarmente
521 636	Banda mm 12	Ø 60 - 80	Vendute singolarmente
521 637	Banda mm 12	Ø 80 - 100	Vendute singolarmente
521 638	Banda mm 12	Ø 90 - 110	Vendute singolarmente
521 639	Banda mm 12	Ø 100 - 120	Vendute singolarmente
521 640	Banda mm 12	Ø 110 - 130	Vendute singolarmente
521 641	Banda mm 12	Ø 120 - 140	Vendute singolarmente
521 64101	Banda mm 12	Ø 130 - 150	Vendute singolarmente
521 64102	Banda mm 12	Ø 140 - 165	Vendute singolarmente
521 642	Banda mm 12	Ø 135 - 165	Vendute singolarmente
521 643	Banda mm 12	Ø 160 - 180	Vendute singolarmente

Dati tecnici - Informative

Bordi arrotondati e rialzati a protezione del tubo.
Coppia serraggio N.8

Note:

Fascetta a cavallotto zincata

Clamp

521 671	Diam. 38 mm
521 673	Diam. 43 mm
521 674	Diam. 45 mm
521 675	Diam. 48 mm
521 676	Diam. 51 mm
521 677	Diam. 54 mm
521 679	Diam. 60 mm
521 680	Diam. 63 mm

Pinza per collari giunzione tubi di scarico

Exhaust pipes collars junction plier

521 685 In blister

Dati tecnici - Informative

Lunghezza pinza: mm 300
Apertura becchi: Chiusa mm 15 - Aperta mm 54

Pinza per collari giunzione tubi di scarico. Gruppo PSA

PSA Exhaust pipes collars junction plier

521 687 In blister

Dati tecnici - Informative

Lunghezza pinza: mm 309
Apertura becchi: Aperta mm 60
Cava introduttrice: mm 12,2

Morsetto a cavallotto per funi, zincato

Clamp

521 691	Fune 3-4 mm	Diam. 3/16”
521 692	Fune 5-6 mm	Diam. 1/4”
521 693	Fune 7-8 mm	Diam. 5/16”
521 694	Fune 7-10 mm	Diam. 3/8”
521 695	Fune 12 mm	Diam. 1/2”
521 696	Fune 13-14 mm	Diam. 9/16”
521 697	Fune 15-16 mm	Diam. 5/8”
521 698	Fune 19-20 mm	Diam. 3/4”
521 699	Fune 22 mm	Diam. 7/8”
521 700	Fune 24 mm	Diam. 1”

Grillo in ferro zincato diritto

Clamp U type

521 701	Diam. 5/16”
521 702	Diam. 3/8”
521 703	Diam. 1/2”
521 704	Diam. 9/16”
521 705	Diam. 5/8”
521 706	Diam. 3/4”
521 707	Diam. 7/8”
521 708	Diam. 1”

Golfare maschio in ferro forgiato

Drop forged steel ejebolt

521 711	6 MA
521 712	8 MA
521 713	10 MA
521 714	12 MA
521 715	14 MA
521 716	16 MA
521 717	18 MA
521 718	20 MA
521 719	22 MA
521 720	24 MA

Golfare femmina in ferro forgiato

Drop forged steel ejebolt

521 721	6 MA
521 722	8 MA
521 723	10 MA
521 724	12 MA
521 725	14 MA
521 726	16 MA
521 727	18 MA
521 728	20 MA
521 729	22 MA
521 730	24 MA

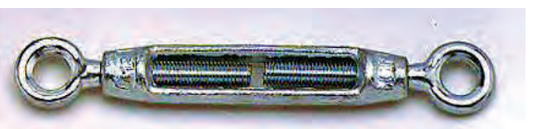
Redance ovali in ferro zincato per funi metalliche e corde canapa

Ring eje on steel

521 731	Diam. 3 mm
521 732	Diam. 4 mm
521 733	Diam. 5 mm
521 734	Diam. 6 mm
521 735	Diam. 8 mm
521 736	Diam. 10 mm
521 737	Diam. 12 mm
521 738	Diam. 14 mm
521 739	Diam. 16 mm
521 740	Diam. 18 mm
521 741	Diam. 20 mm

Tenditore a due occhi in ferro stampato zincato

Tender



521 751	**Ø 1/4”**
521 752	**Ø 5/16”**
521 753	**Ø 3/8”**
521 754	**Ø 1/2”**
521 755	**Ø 9/16”**
521 756	**Ø 5/8”**
521 757	**Ø 3/4”**
521 758	**Ø 7/8”**
521 759	**Ø 1”**

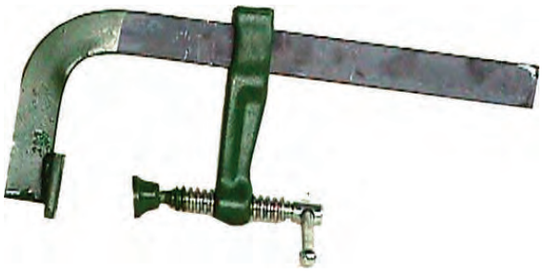
Morsetto pesante forgiato verniciato

Clamp

521 781	**mm 75**
521 782	**mm 100**
521 783	**mm 150**
521 784	**mm 200**
521 785	**mm 250**
521 786	**mm 300**

Morsetto falegname in acciaio verniciato

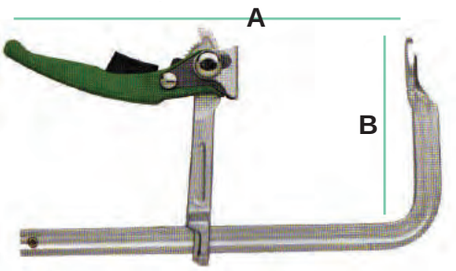
Quick release bar clamp



521 801	25x6 mm	h 80 mm	150 mm
521 802	25x6 mm	h 80 mm	200 mm
521 803	25x6 mm	h 80 mm	250 mm
521 804	25x6 mm	h 80 mm	300 mm
521 805	30x6 mm	h 90 mm	350 mm
521 806	30x6 mm	h 90 mm	400 mm
521 807	35x7 mm	h 100 mm	500 mm
521 808	35x7 mm	h 100 mm	600 mm
521 809	35x7 mm	h 100 mm	700 mm
521 810	35x7 mm	h 100 mm	800 mm
521 811	40x7 mm	h 110 mm	1000 mm
521 812	40x7 mm	h 110 mm	1200 mm
521 813	40x7 mm	h 110 mm	1500 mm
521 815	40x8 mm	h 110 mm	2000 mm
521 816	40x8 mm	h 110 mm	2500 mm
521 817	40x8 mm	h 110 mm	3000 mm

Morsetto a Cric in acciaio temprato per meccanica

General use steel clamps ratchet



	A	B	Kg
521 822	mm 250	mm 120	1,46
521 823	mm 300	mm 140	2,42
521 824	mm 400	mm 120	2,55
521 825	mm 500	mm 120	2,76
521 826	mm 600	mm 120	2,97

Ricambi - Spare parts

521 822 01	Ricambio x mm 250
521 823 01	Ricambio x mm 300
521 824 01	Ricambio x mm 400 - 500
521 826 01	Ricambio x mm 600

Morsetto rapido

Hand clamp

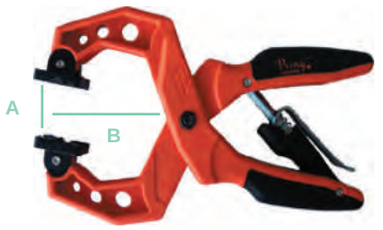
521 850	mm 150
521 851	mm 300
521 852	mm 455
521 853	mm 610

Dati tecnici - Informative

Impugnatura rivestita in gomma antiscivolo
Tampone rigato per un maggiore Grip durante il serraggio
Asta in acciaio trafilato "I Beam"
Ganasce rovesciabili per poterlo utilizzare come allargatore
Sistema di bloccaggio a doppia molla, questo sistema aumenta del 40% la forza di serraggio e la capacità di tenuta

Morsetto azionabile con una sola mano, leva di sgancio rapido e molla rinforzata per aumentare la presa. Manici ergonomici antiscivolo

Hand clamp



	A	B
521 860	mm 38	mm 40
521 861	mm 57	mm 60
521 862	mm 101	mm 90

Lucchetto in ottone con perni in acciaio tipo pesante

Solid brass padlock with hardened steel pins

521 901	**mm 20**
521 902	**mm 25**
521 903	**mm 30**
521 904	**mm 40**
521 905	**mm 50**
521 906	**mm 60**

Lucchetto in ottone con perni in acciaio tipo leggero

Solid brass padlock with hardened steel pins

521 911	**mm 20**
521 912	**mm 25**
521 913	**mm 30**
521 914	**mm 40**
521 915	**mm 50**
521 916	**mm 60**

Lucchetto in ottone con perni in acciaio tipo lungo

Solid brass padlock with hardened steel pins

521 921	**mm 40**

Sistema di sicurezza per vano carico

521 922

521 92401

521 922	Modello ovale - Venduto singolo
521 923	Modello ovale - Venduto in coppia
521 92401	Modello tondo - Venduto singolo
521 92402	Modello tondo - Venduto in coppia

Dati tecnici - Informative

Non un semplice lucchetto ma un sistema di sicurezza rinforzato facile da montare e usare, infatti rimane applicato al furgone e si chiude automaticamente alla chiusura della porta lasciando all'operatore le mani libere. Non afferrabile con utensili da scasso e resistente a qualsiasi utensile da taglio.
Massima protezione per la merce che trasporti e massima comodità in apertura e chiusura
Apertura di sicurezza interna tramite filo di acciaio
3 chiavi di scorta più un codice a barre su scheda nel caso di smarrimento

Bloccasterzo con barra scorrevole registrabile

Steering weel lock

521 925	Bloccasterzo

Blocca freni a disco

Brake weel lock

521 926	perno diam. 5.5 mm
521 927	perno diam. 10 mm

SEZIONE 16

CINGHIE / SOLLEVAMENTO
da pag.663

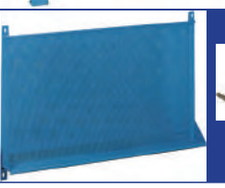
Pistole a caldo - Pistole silicone
da Pag.665

CAVALLETTI - da Pag.666

LETTINI - da Pag.668

CARRELLI
da Pag.667

SCAFFALI - BANCHI - PANNELLI
da Pag.670



VALIGETTE - PENNELLI
da Pag.675

Pale - Kit spine / capicorda ecc
da Pag.679

Pastalavamani - Batterie
da Pag.681

Sistema di ancoraggio con nastro 25 mm e fibbie di arresto a molla carico 500 Kg

25 mm bend for fasten with release closing

521 931	2 pcs x 2,5 mt
521 932	2 pcs x 3 mt
521 933	2 pcs x 4 mt
521 934	2 pcs x 5 mt

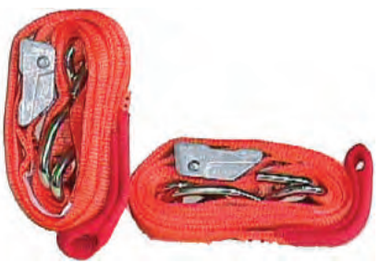
Sistema di ancoraggio con 2 nastri da 2 mt. 25 mm con cricchetto tenditore e ganci metallici di arresto carico 200 kg

25 mm bend for fasten with release closing

521 935	2pcs x 2 mt.

Sistema di ancoraggio con due nastri da 2 mt. 25 mm con ganci metallici e meccanismi di bloccaggio, carico 650 Kg

25 mm bend for fasten with release closing



521 936	2 pcs x 2 mt

Sistema di ancoraggio multiuso con cricchetto tenditore

521 936 10	Nastro mt. 4x25mm	Resistenza Kg. 1.000
521 936 11	Nastro mt. 5x30mm	Resistenza Kg. 1.300

Sistema di traino con nastro 25 mm e fibbie di arresto, regolazione ad asola carico 2000 Kg

25 mm bend for tow cars

521 937	3.5 mt

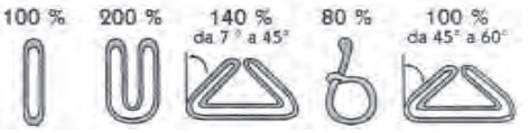
Trianti in poliestere nastro a doppio strato CEN 118 EN 1492-1, coefficiente sicurezza 1:7

Carico in %

Colore	VIOLA	VERDE	GIALLO	GRIGIO
Portata	1T	2T	3T	4T
Largh.	50	60	90	120
Metri 1	521 941 01	521 941 11	521 941 21	85
Metri 2	521 941 02	521 941 12	521 941 22	521 941 32
Metri 3	521 941 03	521 941 13	521 941 23	521 941 33
Metri 4	521 941 04	521 941 14	521 941 24	521 941 34
Metri 5			521 941 25	521 941 35

Fune tonda ad anello continuo in poliestere CEN 118 EN 1492-2, coefficiente sicurezza 1:7

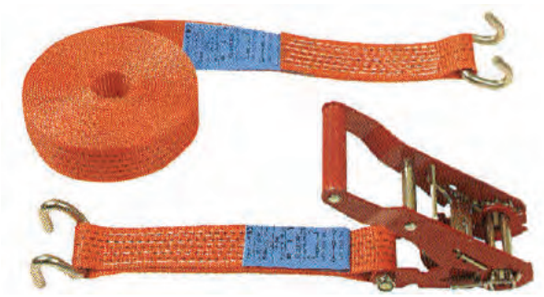
Carico in %



Colore	VIOLA	VERDE	GIALLO	GRIGIO
Portata	1T	2T	3T	4T
Diam.	48.5	58.8	66.8	68.8
Metri 2	521 942 01	521 942 11	521 942 21	
Metri 3	521 942 02	521 942 12	521 942 22	521 942 32
Metri 4	521 942 03	521 942 13	521 942 23	521 942 33
Metri 5	521 942 04	521 942 14	521 942 24	521 942 34
Metri 6	521 942 05	521 942 15	521 942 25	521 942 35

Sistema di ancoraggio TMU 2 500 daN carico rottura 7500Kg

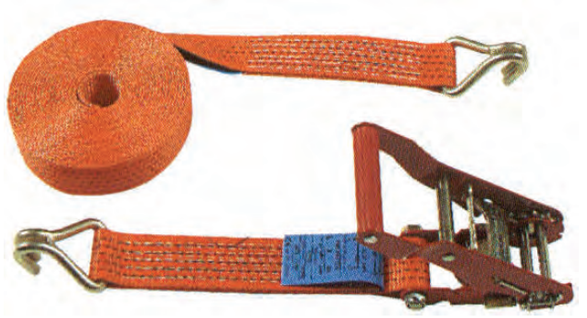
System of anchorage TMU 2 500 daNs loaded breakup 7500Kg



521 943 01 Gancio a 2 dita - fascia mm 50x 8 mt
Port. 2500 Kg

Sistema di ancoraggio TMU 2 500 daN carico rottura 7500Kg

System of anchorage TMU 2 500 daNs loaded breakup 7500Kg



521 94302 Gancio a uncino - fascia mm 50x 8 mt
Port. 2500 Kg

Fune speciale per sollevamento bidoni

521 944 In blister

Pinza solleva bidoni

Bins lifting gripper

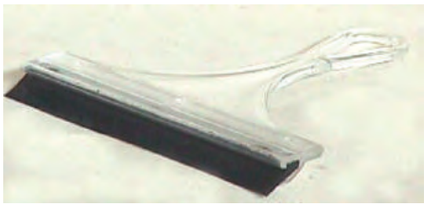
521 945 Pinza per fusti

Dati tecnici - Informative

Materiale: Acciaio Inox
Per fusti fino a 200 lt - Apertura max: 610 mm

Spatola per vetri auto

Car glass cleaner



521 947 .

Pistola colla a caldo senza fili

Hot-melt glue applicator

521 948 Gluematic 5000

Composizione - Composition

Pistola con basetta
2 ugelli (corto e lungo)
5 colle trasparenti

Dati tecnici - Informative

Potenza di fusione elevatissima, lavorazione senza fili, stazione di caricamento con vaschetta salva-gocce, ugelli sostituibili, dispositivo di avanzamento stick meccanico per un'incollaggio rapido, ben dosato e senza sprechi.
Stick di adesivo: Ø mm 11
Accessori: 2 ugelli intercambiabili
Peso: 330 gr. (senza cavalletto)

Pistola per cartucce di adesivo al silicone

Glue gun

521 949	STEINEL 3002 - 45 Watt

Ricambi - Spsre parts

521 949 01	Ugello corto	
521 949 02	Ugello lungo	

Stick colla per pistole a caldo

Glue sticks for hot guns

521 95009	Colla miele	Kg 1
521 95020	Colla miele	Kg 5
521 95010	Colla trasparente	Kg 1
521 95015	Colla trasparente	Kg 5
521 95011	Colla bianca	Kg 1
521 95016	Colla bianca	Kg 5
521 95012	Colla gialla	Kg 1
521 95017	Colla gialla	Kg 5
521 95013	Colla rossa	Kg 1
521 95018	Colla rossa	Kg 5
521 95014	Colla nera	Kg 1
521 95019	Colla nera	Kg 5

Pistola per silicone

Silicon applicator

521 953

Pistola per silicone professionale

Professional silicon gun

521 954

Pistola per tasselli chimici

Chemical inserts gun

521 960	380 Ml

Pistola per schiuma poliuretanica

Poliuretanic foam gun

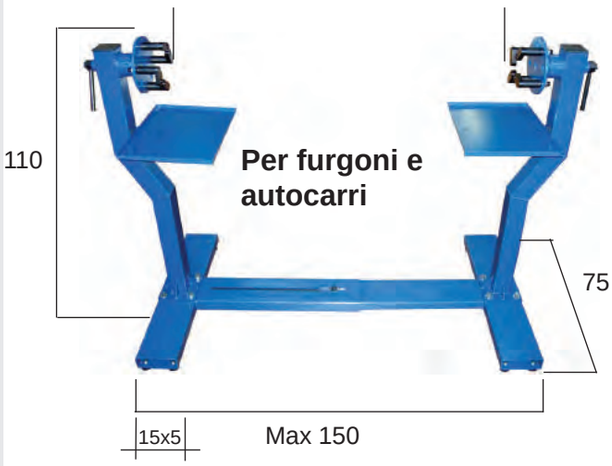
521 965	380 Ml

Pulizia pistola tramite bombola di lavaggio

Cavalletto rotativo sostegno motori. Colonna con quadro sez. mm 70

Certificato CE

Max 120



522 001	1 Colonna Base appoggio ferro a “U” mm 50x25 cm 61x64
522 002	2 Colonne Telescopico 120 cm. Max 8 piedini gomma di appoggio

Colonnetta di sostegno, modello extra long

Extra long stand

New

Made in Italy

1 Ton 191cm 115cm

522 010	Colonnetta

Carrello idraulico per spostamento vetture

Cars moving hydraulic trolley

522 013	In scatola

Ricambi - Spare parts

522 01301	Ruota di ricambio
522 01302	Ruota con cuscinetto

Dati tecnici - Informative

Lunghezza mm 640 - Larghezza mm 550 - altezza mm 185 Ruote in Nylon.
Per manovrare e posizionare ogni tipo di vettura in spazi ristretti. Particolarmente indicato per carrozzerie, autosaloni, officine di riparazione e garages.

Coppia cavalletti sostegno vetture e autocarri

Cars and trucks support jack couple

	Portata	Alzata min	Alzata max
522 014	3 Ton.	292 mm	425 mm
522 01401	6 Ton.	400 mm	605 mm

Colonnette con prolungamento a vite con cuscinetto reggispinta per auto e autocarro

Supporting stand for car and trucks

522 015	500-750 mm	15 Ton.	30 Kg
522 016	690-1000 mm	15 Ton.	48 Kg

Colonnette con prolungamento a spina autocarro

Supporting stand for trucks

522 017	430-670 mm	15 Ton.	30 Kg
522 018	690-1160 mm	15 Ton.	41 Kg

Cavalletto regolabile di grande portata ma ad altezza ridotta per sostegno Autobus / Truck

Adjustable jack

	Portata	Alzata min	Alzata max
522 01820	10 Ton	200 mm	300 mm
522 01830	10 Ton.	300 mm	500 mm

Lettino sottovettura in plastica con 6 ruote e comodo appoggiatesta

Undercar bed

522 019	(Peso: 6,5 kg)	In scatola

Ricambi - Spare parts

522 01901	Ruota di ricambio (Venduta singolarmente)
522 01902	Kit 12 viti di ricambio

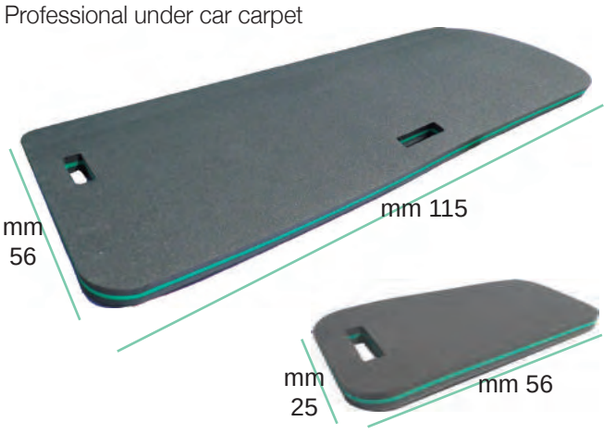
Sgabello a 4 ruote con vaschetta

SCHOP SEAT

522 020	**In scatola**

Comodi tappeto sottovettura e mini-tappeto

Professional under car carpet



522 021 01	Inginocchiatoio mm 56 x 25
522 021 02	Kit 1 tappeto + 1 inginocchiatoio
522 021 03	Tappeto mm 115 x 56
522 021 04	Kit 2 tappeti + 2 inginocchiatoi

Lettino sottovettura in gomma 6 ruote

Rubber under Car-creeper

522 021 10	Lettino
522 021 11	Accessorio vaschetta (non incluso)
522 021 12	Ruote di ricambio

Lettino sottovettura pesante in lamiera di ferro con poggiatesta imbottito

Creeper

522 022	Colore grigio

Lettino sottovettura trasformabile in comodo seggiolino. Con 6 ruote

Transformable undercar bed

522 024	Lettino

Ricambi - Spare parts

522 02401	Ruota singola

Carrello portaattrezzi a tre piani con due ruote fisse e due girevoli diametro 60 mm

Weeled truks for tools with three floors

522 025 615x440x780h - colore grigio

Carrello porta attrezzi in lamiera pesante a tre piani con due ruote fisse e due girevoli diametro 80 mm

Weeled truks for tools with three floors

522 026 810x460x800h - colore grigio

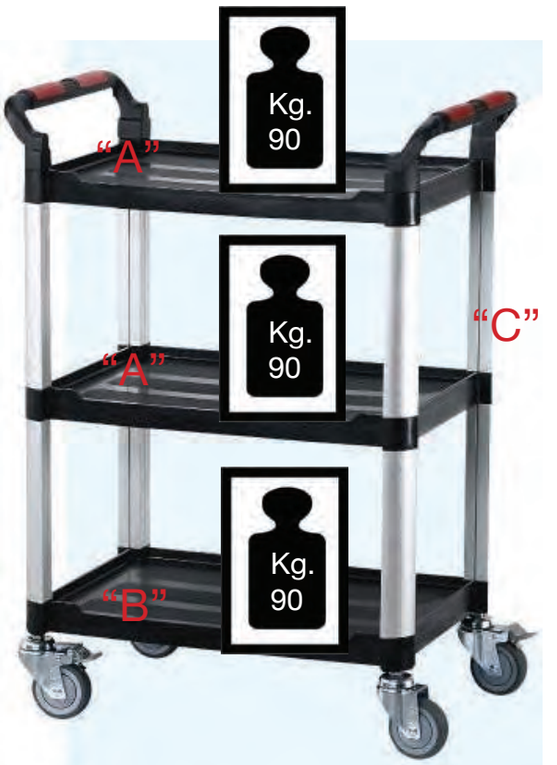
Carrello porta attrezzi pesante saldato, 3 vasche rinforzate, ruote Ø125 2 fisse e 2 piroettanti, portata 120 Kg per piano. Colore RAL 5015-BLU

Tool trolley heavy settled, 3 strengthened tubs, wheels Ø125 2 fixed and 2 revolving, brought 120 Kg for plain

522 027 mm1000x600x840

Robustissimo carrello porta attrezzi in alluminio e plastica RESISTENTISSIMO NELLA PORTATA E NEL TEMPO Leggero da muovere anche a pieno carico, grazie ai maniglioni rialzati e alle 4 ruote sterzanti maggiorate

Aluminum/plastic three floors workshop trolley.



522 02850 Carrello

522 02852 RICAMBIO: Pianale "A" "singolo"

522 02854 RICAMBIO: Pianale "B" "fondo"

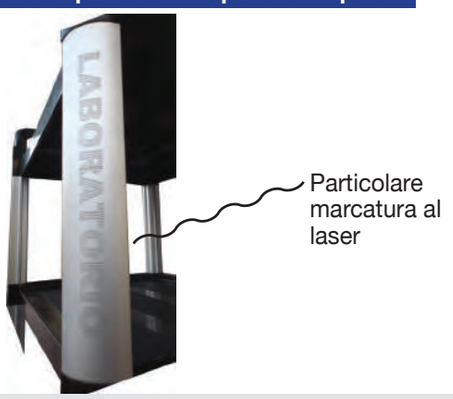
522 02856 RICAMBIO: Singolo sostegno "C"

522 02860 RICAMBIO: 2 ruote + 2 ruote con blocco

Dati tecnici - Informative

Robustissimo, pratico e maneggevole carrello porta attrezzi in plastica e alluminio, capace di sopportare pesi fino a 90 Kg per piano. Tre ripiani con bordo rialzato mm 610 x 400 - piroettanti Ø 100, delle quali 2 con blocco ferma ruota

Adattatori opzionali - Optional adapters



522 02851 Marcatura standard 1 montante Dx + 1 montante Sx

N.B. Per scritte o loghi personalizzati chiedere preventivo.

Carrello porta attrezzi componibile, 3 vasche, ruote Ø80 2 fisse e 2 piroettanti

Cart brings utensils, 3 tubs, wheels Ø80 2 fixed and 2 revolving

522 028 01	Portata 40 Kg per piano	mm 620x450x800
522 02802	Portata 60 Kg per piano	mm 800x400x800

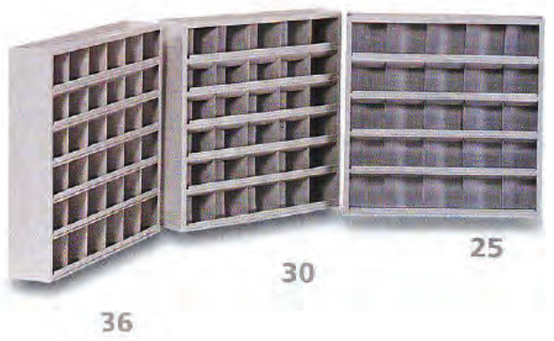
Carrello porta bombole con ruote diametro 200 mm

Weeled truks for tanks 200 mm weels

522 029	600x1000 h mm - max 1300 h - colore grigio

Scaffale a caselle in lamiera verniciata a forno colore grigio

Steel shelf



522 030	25 caselle	600x600x12 mm
522 031	30 caselle	600x600x12 mm
522 032	36 caselle	600x600x12 mm

Banco da lavoro in ferro componibile con piano in lamiera e 3 bordi cm. 3

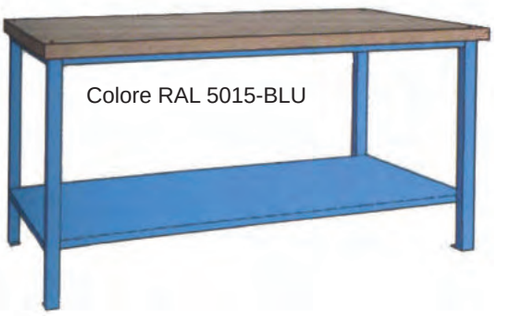
Steel work bench with drawer and board

522 043	1000x700x850h	portata 700 kg.
522 044	1500x700x850h	portata 600 kg.
522 045	2000x700x850h	portata 400 kg.

Banco da lavoro monoblocco con piano in lamiera con 3 bordi da 3 cm.

522 043 01	1000x700x850h	portata 700 kg.
522 044 01	1500x700x850h	portata 600 kg.
522 045 01	2000x700x850h	portata 400 kg.

Banco da lavoro in ferro monoblocco con piano in legno



522 043 02	Piano in legno	1000x700x890h	portata 700 kg.
522 044 02	Piano in legno	1500x700x890h	portata 600 kg.
522 045 02	Piano in legno	2000x700x890h	portata 400 kg.

Banco da lavoro in ferro componibile con piano in legno

Steel work bench with drawer and board

522 046	1000x700x890h	portata 700 kg.
522 047	1500x700x890h	portata 600 kg.
522 048	2000x700x890h	portata 400 kg.

Note:

Esempi di composizione

Cassettiera 1 cassetto con serratura

Single drawer unit

Colore RAL 5015-BLU

522 049 01 mm 505 x 580 x 210h

Cassettiera 1 cassetto + vano con serratura

Single drawer unit with 1 compartment with door

Colore RAL 5015-BLU

522 049 02 mm 505 x 580 x 600h

Cassettiera 3 cassetti, 1 cassetto con serratura

Single drawer unit with 1 drawer with locking drawer

Colore RAL 5015-BLU

522 049 03 mm505 x 580 x 600h

Note:

Banco da lavoro con piano in lamiera e un bordo dietro. 1 cassetto.

Colore Grigio

522 050	mm 1000 x 700 x 900h
522 051	mm 1500 x 700 x 900h

Banco da lavoro con piano in lamiera e un bordo dietro. 2 cassetti.

Steel work bench with 2 drawer

522 052	mm 2000 x 750 x 900 h

Banco da lavoro con 2 cassetti e vano con ante

Workbench with 2 drawer units and a door compartment

Colore RAL 5015-BLU

522 060	mm 1000x700x850	portata 2000kg

Banco da lavoro con 2 cassetti,vano laterale e inferiore con ante

Workbench with 2 drawer units, a compartment on one side and another underneath with door

Colore RAL 5015-BLU

522 061	mm1000x700x850	portata 2000kg

Banco da lavoro con 4 cassetti, 2 vani laterali e 2 inferiori con ante

Workbench with 4 drawer units, 2 compartment on one side and another 2 underneath with door

Colore RAL 5015-BLU

522 062	mm2000x700x850	portata 1500kg

Pannello in lamiera forata e mensola smontabile

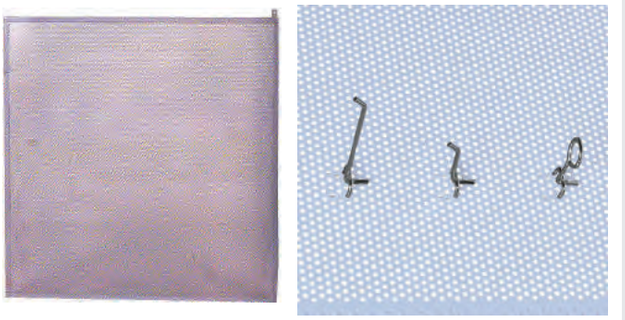
Driller sheet tool panel with removable shelf

Colore RAL 5015-BLU

522 090	Fori mm 4	mm1000x850
522 091	Fori mm 4	mm1500x850
522 092	Fori mm 4	mm2000x850

Pannelli con foro tondo per utensili

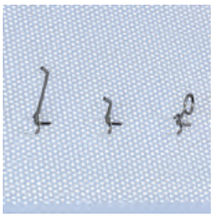
Tool boards



522 102	Colore Grigio	mm 1000 x h.500
522 103	Colore Grigio	mm 1500 x h.500
522 104	Colore Grigio	mm 2000 x h.500

Pannelli forati tondi per utensili con mensola

Tool boards



522 106	Colore Grigio	mm 1000 x h.850
522 107	Colore Grigio	mm 1500 x h.850
522 108	Colore Grigio	mm 2000 x h.850

Gancio a tre punte per pannello forato

3 point hooks for perforated steel plate

522 111	Lunghezza mm 40

Gancio filettato con dado per pannello forato

Hooks for perforated steel plate

522 113	Lunghezza mm 50

Gancio a L per pannello forato

Thooks for perforated steel plate

522 115	Lunghezza 35 mm

Gancio a U per pannello forato

Thooks for perforated steel plate

522 116	

Gancio con piedino di appoggio mm 4

522 11704	Lunghezza mm 40
522 11706	Lunghezza mm 60
522 11710	Lunghezza mm 100

Gancio ad occhiello con piedino di appoggio mm 4

522 118	Lunghezza 40 mm

Note:

Scaffali stoccaggio copertoni con ripiani modulabili

Esempio di scaffale (522 160) da mm 3007 con 4 ripiani modulabili (max mm 730 x cad)

Nb: Disponibili solo di colore grigio
Distanziatore da parete consigliato - Vedi optional

522 150	Ideale come 3 ripiani comodi per ruote berline / jeep A mm 1200 B mm 427 C mm 2000
522 155	Ideale come 4 ripiani per ruote utilitarie A mm 1200 B mm 427 C mm 2480
522 160	Ideale come 4 ripiani comodi per ruote berline / jeep A mm 1200 B mm 427 C mm 3007

Adattatori opzionali - Optional adaptor

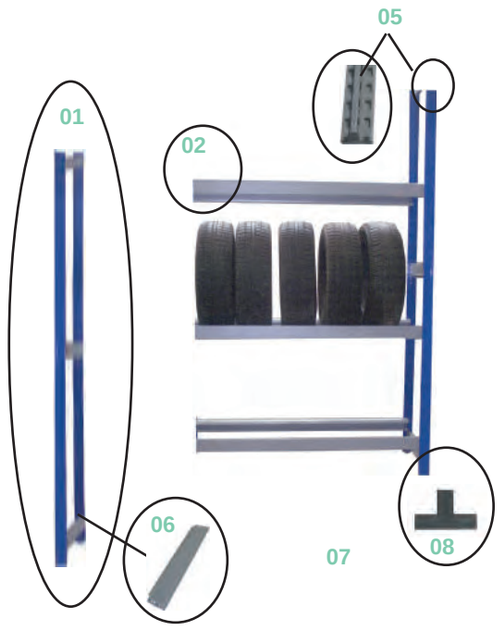
Moduli aggiuntivi da applicare agli scaffali portagomme

522 151	Modulo aggiuntivo per 522 150 1 fiancata mm 2000+3 correnti
522 156	Modulo aggiuntivo per 522 155 1 fiancata mm 2480+4 correnti
522 161	Modulo aggiuntivo per 522 160 1 fiancata mm 3007+4 correnti
522 15007	Distanziatore da parete mm 110

Scaffale portagomme

Modulo aggiuntivo

Ricambi - Spare parts



522 150 01	Fiancata (mm 2000) con traverse
522 150 02	Corrente portagomme (mm 1200)
522 150 05	Montante singolo con piede (mm 2000)
522 150 06	Traversa singola (mm 427)
522 150 08	Piedino di plastica per montante

Cassette portautensili

Tool chest

522 202	430x210x100mm	1 scomparto
522 204	430x210x150mm	3 scomparti
522 206	510x210x150mm	3 scomparti
522 207	510x210x210mm	5 scomparti
522 211	400x200x200mm	5 scomparti
522 212	450x200x200mm	5 scomparti
522 213	520x200x200mm	5 scomparti

Valigetta portautensili in moplen vuota

Moplen empty bag

522 242	Misure esterne - 380 x 166 x 125 mm

Valigetta portautensili in moplen con un ripiano

Moplen tool bag one compartment

522 243	Misure esterne 334 x 150 x 146 mm
522 244	Misure esterne 380 x 166 x 135 mm

Valigetta in moplen con cestino asportabile

522 248	380x260x220h

Valigetta in polipropilene con 2 spugne bugnate

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 251	170-24P GPB	Mis 230x165x42 mm
522 252	170-31 GPB	Mis 315x230x57 mm
522 253	170-36 GPB	Mis 345x255x72 mm

Valigetta in polipropilene con 2 spugne bugnate

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 255	390x295x102 mm

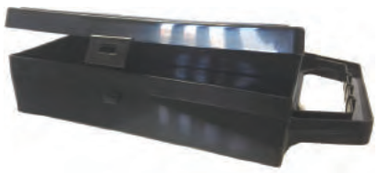
Valigetta in polipropilene con 2 spugne bugnate

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 256	170-38 GPT	Mis 375x275x86 mm
522 257	170-42 GPT	Mis 420x305x105mm
522 258	170-51 GPT	Mis 500x370x125mm

Valigetta in polipropilene con 2 spugne

Polypropylene tool bag with 2 sponges



522 261	180-21	Mis 200x160x45 mm
522 262	180-37	Mis 360x160x45 mm
522 263	180-43	Mis 420x160x45 mm

Valigetta in polipropilene con 2 spugne

Polypropylene tool bag with 2 sponges

522 271	200-C	Mis 310x104x40 mm
522 272	200-L	Mis 388x104x40 mm

Valigetta porta utensili e minuterie - 16 divisori removibili

522 300 Valigetta

Descrizione del prodotto:
Valigetta con 3 vaschette porta minuterie fisse e 4 vaschette dotate di 16 divisori removibili. Coperchio trasparente antiurto.
Dimensioni: L 443 x P 317 x H 80
Garanzia : tutti i prodotti venduti sono coperti dalla garanzia convenzionale del produttore

Valigetta porta minuterie con vaschette di varie dimensioni, asportabili

522 305 Valigetta

Descrizione del prodotto:
Valigetta con vaschette porta minuterie di varie dimensioni, dotata di coperchio trasparente antiurto e vaschette asportabili.
Dimensioni: L 443 x P 317 x H 107
Garanzia : tutti i prodotti venduti sono coperti dalla garanzia convenzionale del produttore.

Borsa per elettricista in cuoio fiore nera.

Offerta fino ad esaurimento scorte

Angolari fascette borchie di appoggio in metallo zincato. Interno rinforzato con laminato 2 mm. Cinghia tracolla in polipropilene

523 001	Misure interne	320x210x120 mm
523 002	Misure interne	350x240x120 mm

Borsa per idraulici in cuoio stampato fiore nero. Rivestimento totale con laminato plastico 2 mm. Cinghia a tracolla in polipropilene

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 013	Misure interne	460x185x180 mm
523 014	Misure interne	640x185x180 mm

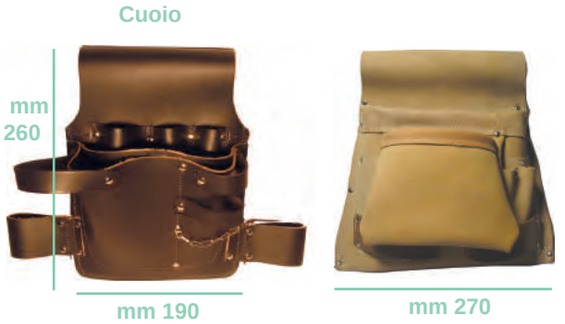
Borsa per idraulici in cuoio stampato fiore nero. Rivestimento totale con laminato plastico 4 mm. Cinghia a tracolla in polipropilene

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 021	Misure interne	640x270x270 mm

Tasca porta utensili con passanti porta martelli

Tool bag with tools holders



- alloggiamenti per cacciaviti o simili
- marsupio anteriore per chiodi
- 1 tasca grande con passanti porta martelli - alloggiamenti per cacciaviti o simili
- 1 tasca grande - 1 tasca piccola

523 026	Tasca portatutto cuoio economica
523 027	Tasca portatutto pelle scamosciata

Borsa per operai riparatori in cuoio stampato fiore nera.

Offerta fino ad esaurimento scorte

Con passanti scorrevoli serratura cinghia tracolla in polipropilene 40 mm. Frontale ribaltabile

523 044	Misure interne - 380x270x170 mm

Borsa vuota per operai riparatori in cuoio stampato fiore nera rinforzata con laminato plastico.

Offerta fino ad esaurimento scorte

Passanti scorrevoli, serrature, cinghia, tracolla in polipropilene, frontale ribaltabile, misure interne

523 045	Misure interne - 410x300x160 mm

Bauletto porta utensili in fibra con rinforzi metallici fronatle ribaltabile passanti per utensili cinghia tracolla

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 051	Misure interne - 400x300x170 mm

Bauletto porta utensili in fibra con rinforzi metallici cinghia tracolla

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 055	Misure interne 400x240x240 mm

Bauletto porta utensili in fibra con rinforzi metallici cinghia tracolla

Offerta fino ad esaurimento scorte

523 056	Misure interne 500x200x200 mm

Valigia in alluminio porta utensili (Utensili non inclusi)

Aluminium tool case - (Tools not included)

	A	B	C	Kg
523 100	mm 510	mm 185	mm 375	5,8

Cassettiera porta attrezzi 6 cassetti e vaschetta superiore

523 500	Dim: 34x66x38H

Pennelli industriali in pura setola manico in polipropilene

Brush with plastic handle

525 001	Diam. 8 mm	**525 005**	Diam. 16 mm
525 002	Diam. 10 mm	**525 006**	Diam. 18 mm
525 003	Diam. 12 mm	**525 007**	Diam. 20 mm
525 004	Diam. 14 mm	**525 008**	Diam. 22 mm

Pennelli industriali in pura setola manico in legno

Wood handle brush

525 011	Diam. 10 mm	**525 015**	Diam. 18 mm
525 012	Diam. 12 mm	**525 016**	Diam. 20 mm
525 013	Diam. 14 mm	**525 017**	Diam. 22 mm
525 014	Diam. 16 mm	**525 018**	Diam. 24 mm

Pennellessa in pura setola manico in polipropilene

Flat brush - Polypropylene handle

525 021	Spessore h. 20 mm x 9
525 022	Spessore 30 mm x 9
525 023	Spessore h. 40 mm x 9
525 024	Spessore h. 50 mm x 9
525 025	Spessore h. 60 mm x 9
525 026	Spessore h. 70 mm x 9

Pennellessa in pura setola manico in polipropilene

Flat brush - Polypropylene handle

525 031	Spessore 15 mm	h. 20 mm
525 032	Spessore 15 mm	h. 30 mm
525 033	Spessore 15 mm	h. 40 mm
525 034	Spessore 15 mm	h. 50 mm
525 035	Spessore 15 mm	h. 60 mm
525 036	Spessore 15 mm	h. 70 mm

Pennello piatto in pura setola per radiatori manico in legno

Flat Brush with polipropilen handle

525 041	Spessore 9 mm	h. 20 mm
525 042	Spessore 9 mm	h. 30 mm
525 043	Spessore 9 mm	h. 40 mm
525 044	Spessore 9 mm	h. 50 mm
525 045	Spessore 9 mm	h. 60 mm

Pennellessa a fascia metallica e manico in polipropilene

Flat brush - Polypropiyene handle

525 051	Spessore 40 mm	h. 140 mm
525 052	Spessore 50 mm	h. 150 mm

Spatola per stuccatori

Scraper

525 061	30 mm	**525 065**	70 mm
525 062	40 mm	**525 066**	80 mm
525 063	50 mm	**525 067**	90 mm
525 064	60 mm	**525 068**	100 mm

Traccialinee

Marker

525 070	Traccialinee mt. 20
525 071	Polvere per traccialinee

Pala per la neve con banda rinforzata

Square shovel for snow

525 162	Solo Pala senza manico
525 163	Solo manico

Pala pieghevole multiuso in alluminio anodizzato

525 200	cm 95
525 201	Supporto da esposizione completo di 12 pale

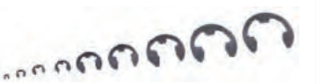
Assortimento 120 spine elastiche

120 - pc roll pin set

550 001 in box di plastica

Assortimento 300 anelli elastici per alberi

300 - pc clip set



550 002 in box di plastica

Assortimento 100 anelli elastici

100 - pc snap ring set

550 003 in box di plastica

Assortimento 150 coppiglie di sicurezza

150 - pc hitch pin set

550 004 in box di plastica

Assortimento 555 coppiglie dritte

555 - pc cotter pin set

550 005 in box di plastica

Assortimento 200 molle

200 - pc spring set

550 006 in box di plastica

Assortimento 200 capicorda isolati aperti

200 - pc insulated terminal set

550 007 in box di plastica

Assortimento 400 capicorda isolati chiusi - a tubo

400 - pc insulated terminal set

550 008 in box di plastica

Composizione - Composition

Misure:	0,5	0,75	1 ,0	1,5	2,5
Pz:	50	100	100	100	50

Assortimento 720 rondelle

720 - pc washer set

550 009 in box di plastica

Assortimento 450 sfere d'acciaio cromate metriche

450 - pc metrich chromed steel ball set

550 010 in box di plastica

Assortimento 127 guaine termorestrigenti nere

127 PVC black shrinkable tube assortment

550 012 In scatola

Crema lavamani con microsfere naturali

Natural microspheres hand-washing cream

Mani morbide anche dopo frequenti lavaggi

630 001	Dispenser con leva dosatore, da parete. (Venduto vuoto) Max 300 ml
630 002	Dispenser con leva dosatore, portatile. (Venduto pieno) Max 300 ml
630 003	Ricarica in sacchetto da 3000 ml
630 004	Fustino da 5000 ml (oltre 200 lavaggi)

Dati tecnici - Informative

Linea Blanca Extra Fluida. Contiene nuove materie prime di altissima qualità che danno al prodotto maggior forza pulente. Si tratta di un lavamani universalmente utilizzabile in ambito professionale, ed efficace in presenza sia di sporco grasso (olio, idrocarburi, petrolio…) che di sporco secco (vernice, silicone, colla, smalto…). Indicato per uso frequente poiché privo di solventi o agenti irritanti.

Note:

Salviette pronte all'uso con lato abrasivo e lato soft, particolarmente indicate nel settore meccanico. Preservano le mani con estratto di Aloe e Vitamine .

Moistened wipes - one abrasive side

100 strappi
"Ultrapulenti"

630 010	100 strappi

Dati tecnici - Informative

* Ideali per: Grasso, Olio, Colla, Vernice, Stucco, Silicone, ecc..
* Non necessitano di risciacquo. Lasciano le mani morbide grazie all'estratto di Aloe vera, Vitamine complex A-E-F e Lanolina

Batterie alkaline

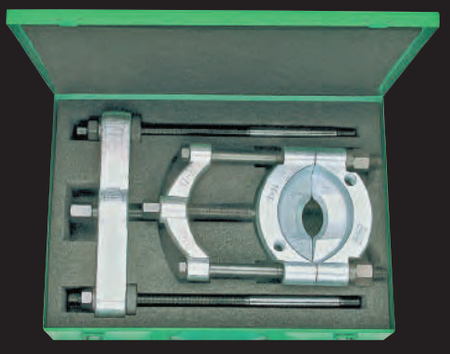
Samsung

600 010	AAA	Pz 4.
600 011	AA	Pz 4.
600 012	C	Pz 2.
600 013	D	Pz 2.
600 014	Batteria alkalina 9 V.	

SEZIONE 17

ATTREZZI PER MOTO
da pag.683

LAMPADINE AUTO
da pag.689



ATTREZZI KUKKO GERMANY
da pag.692

ATTREZZI FACOM
da pag.696

Chiavi filtro a tazza per moto e scooter

Wrench for oil filter moto and scooter

217 094	Autoserrante universzale a 3 zampe 60 - 100 mm	
217 110	15 Lati	80 mm
217 122	12 Tacche	76 mm
217 13500	14 Lati	65 mm
217 13501	14 Lati	68 mm
217 13504	14 Lati	76 mm
217 13505	8 Lati	76 mm
217 13801	15 Lati	80 - 82 mm

Chiave autoserrante reversibile per filtri olio

Reversible filter wrench

217 090 Ø 66 - 83

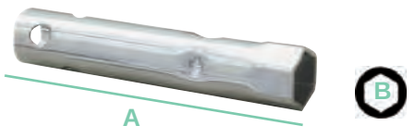
Chiave filtro olio VESPA PIAGGIO 50 CC

217 220 Quadro manovra 1/2" + fresatura di manovra later.

Chiave candela con gommino

Spark plug with rubber pliers

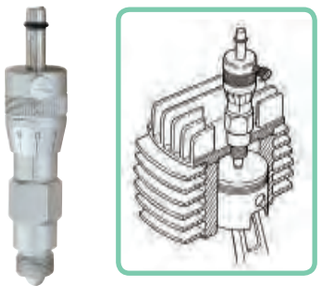
Zincata



	A	B	Indicata per
700 001	mm 80	mm 16	
700 002	mm 90	mm 13	Piaggio 4T
700 003	mm 100	mm 16	
700 004	mm 120	mm 18	
700 005	mm 120	mm 21	NO gommino
700 006	mm 135	mm 13	Honda zommer 50

Micrometro per la messa a punto motori a 2 tempi

Micrometer timing for 2 stroke engines



700 050 M = 14 x 1,25

Attrezzo comprimi molla ammortizzatore posteriore scooter e minimoto

Pear coil spring compressor for scoter and minibike

700 065 A = Min mm 23 - Max mm 115

VEDI ANCHE COMPRIMOLLE TIPO 234 048.... SEZ.4

Robusta pressa comprimi molla

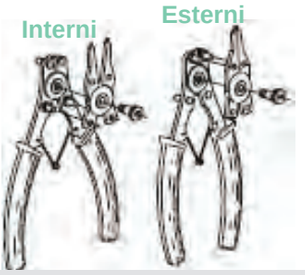
Extra strong spring compressor tool

Per ammortizzatori lunghezza max: mm 440

700 070

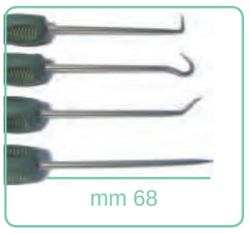
Pinza componibile per seeger interni ed esterni

Combination internal / External circlip plier set



416 122

Kit 4 ganci in acciaio Inox con impugnatura



241 041 Box plastica formato soft

Attrezzo universale spingi molle per valvole

Universal valve spring compres sor tool

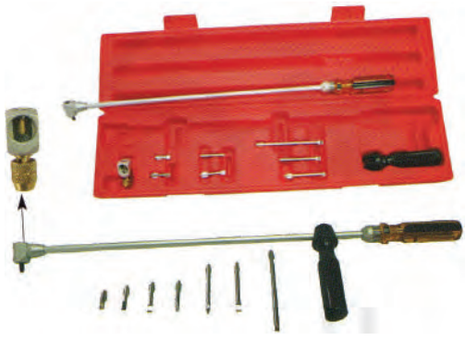
700 100

Dati tecnici - Informative

Apertura massima:	**mm 175**
Profondità:	**mm 125**
Contiene:	**5 adattatori: mm 16 - 19 - 23 - 25 - 30**
	3 viti di compressione: mm 50 - 90 - 110

Kit cacciavite con rinvio angolare a 90° con inserti taglio e croce (ideale per riparazione carburatori)

Carburetor adjusting set with 90° rotation



411 170.

Sincronizzatore - Vuotometro per carburatori. "Anche con manometri a bagno di glicerina"

Ideale per Auto e moto con 2 & 4 carburatori

252 530 **Kit con manometri** a secco

252 53010 **Kit con manometri** a bagno di glicerina

Dati tecnici - Informative

*4 manometri 0 - 76 cm-hg, a bagno di glicerina
*Gamma di pressione: 0 / -76cmHg
*4 tubi flessibili di gomma 8 x 5 x 950mm
*4 connettori di estension e M5 x 0,8 x 53
*4 connettori di estensione M5 x 0,8 x 100
*4 connettori di estensione M5 x 0,8 x 169
*4 connettori di estensione M6 x 0,75 x 53
*4 connettori di estensione M6 x 01,0 x 60
*1 connettore di estensione M6 x 55

Kit pompa vuoto e carico con raccordi

Kit pumps empty and loads with links

252 543 In valigetta

Attrezzo universale regolazione punterie per motore scooter 4t con 3 guide esagonali di mm 8, 9, 10

Tappet adjust universal tool

700 120

Tester di controllo compressione nel cilindro

Compresion cilinder control test

700 140 In valigetta

Ricambi - Spare parts

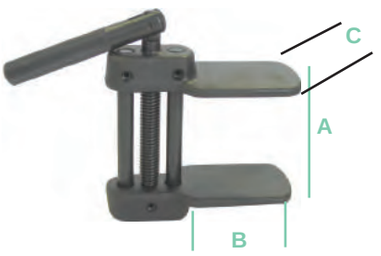
Manometro - N°3 tubi con innesto mm 10, 12, 14

Dati tecnici - Informative

Dispone di una valvola di rapido scarico della pressione e di un misuratore con capacità di 300 PSI
Kit completo di manometro e tre tubi con innesto mm 10,12,14

Attrezzo allarga pinza freno

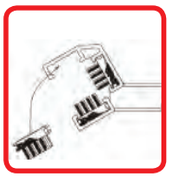
Open brake disk tool

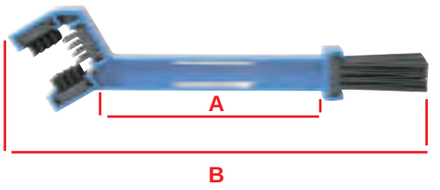


	A	B	C
235 112	apertura max 81	profondità mm 70	becchi mm 51

Spazzolino pulisci catena con spazzole regolabili

Chain brush with adjustable brusch

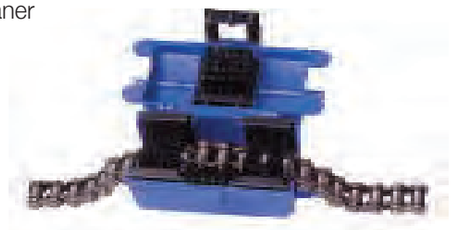




	A	B
700 160	mm 135	mm 260

Kit lavaggio catena

Chain cleaner



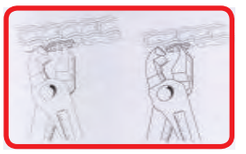
700 165 Kit completo di conternitore, tubetti per introduzione e scarico detergente, ganci e corde di fissaggio

Chiave Esagonale per mozzi SCOOTER Yamaha

232 039 Att: 3/4” Esagono mm 39

Pinza smonta / rimonta maglia delle catene

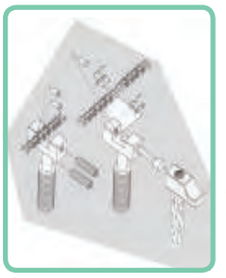
Remove / install chain clip pliers



700 170

Attrezzo smonta / monta catene

Disassembling / assembling chains tool



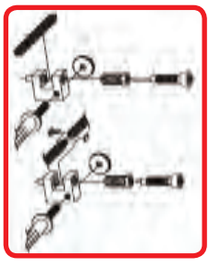
700 180 In valigetta

Ricambi - Spare parts

700 180 01 Set 3 viti di ricambio: Viti da M16 con spina corta e con spina lunga, vite a punta conica per allargare le catene con piolo forato

Attrezzo smonta / monta catene di distribuzione

Disassembling / assembling chains tool

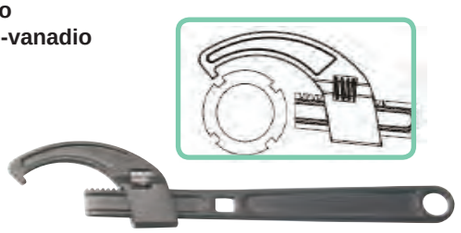


700 185

Chiave regolabile per ghiere a settore

Adjustable locking ring sector tool

Acciaio cromo-vanadio



700 200 Min. mm 25 - Max mm 70

Attrezzo universale blocca volano e campana frizione completo di fermo

Universal tool to hold flywheel and clutch pulleys complete with stopper

700 215 Con perni da 5 e 9 mm
Apertura con fermo da 50 a 140 mm

Attrezzo universale blocca volano e campana frizione

Universal tool to hold flywhell and clutch pulleys

700 220

Attrezzo ritenzione molla frizione Piaggio - Vespa da 125cc a 400cc 4T

Cluch spring retention tool

700 230

Pinza torcifilo a ritorno automatico

Safety-wire twister

416 550

Attrezzo universale per smontaggio cuscinetto albero motore

Universal crank bearing puller tool

700 260 Da Ø 30 a Ø 75 con attrezzi in acciaio forgiato

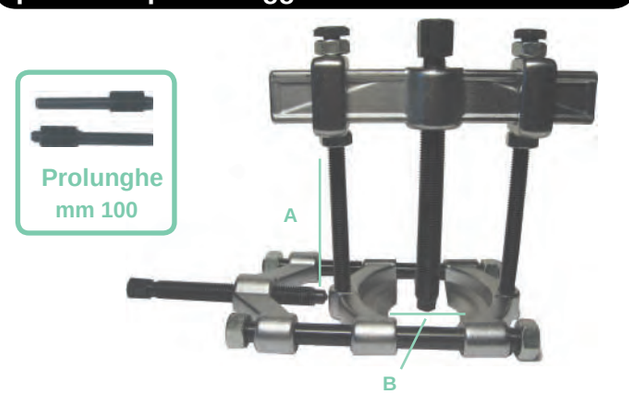
Attrezzo blocca pulegge Yamaha TMax 500 - 530cc

700 265

Dati tecnici - Informative

Con 4 pioli, per bloccare la puleggia posteriore
Con 2 pioli, per bloccare la puleggia anteriore
Peso: 0.980 Kg

Estrattore in valigetta con prolunghe e flangia per cuscinetti e ingranaggi - Vite di pressione per serraggio veloce



	A	B
141 403	mm 100 (mm 200 con prolunghe)	mm 12 - 75

Serie di punte torx coniche autogrippanti, perfette per avvitare / svitare viti con testa danneggiata

161 040 Pz. 8 In valigetta
mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12

Estrattore universale

Universak puller

700 270

Dati tecnici - Informative

Per lo smontaggio del mozzo frizione, di alcuni tipi di alternatore, di ingranaggi e pignoni

Attrezzo piantaggio guarnizioni forcella - Aperto

Open fork seal driver tool

700 280	Steli Ø 40
700 281	Steli Ø 43
700 282	Steli Ø 45
700 283	Steli Ø 46
700 284	Steli Ø 47
700 285	Steli Ø 48
700 286	Steli Ø 49
700 287	Steli Ø 50

Serie di estrattori per cuscinetti nel carter

Blind hole bearing puller set

700 300

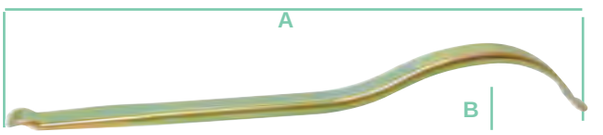
Dati tecnici - Informative

Apertura estrattore: Min 26 - Max 66 mm
1 Pinza ad espansione mm 8
1 Pinza ad espansione mm 10
1 Pinza ad espansione mm 12
1 Pinza ad espansione mm 15
1 Pinza ad espansione mm 17
1 Pinza ad espansione mm 20
1 Pinza ad espansione mm 25

Attrazzo a 4 esagoni per bloccare il perno della ruota anteriore

700 310 Esagoni mm 17 - 19 - 22 - 24

Levagomme con forte curvatura

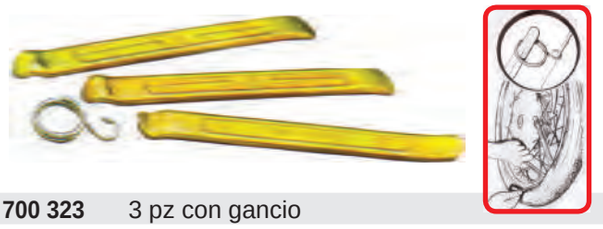


700 320 mm 371 (A) mm 48 (B)

Dati tecnici - Informative

Particolarmente adatta per pneumatici con la mousse (tyre-balls) e ogni tipo di pneumatico

Serie di levagomme da mm 200

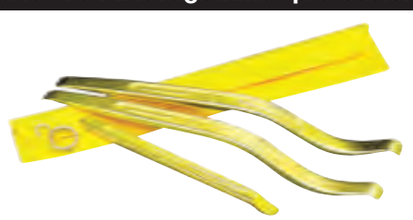


700 323 3 pz con gancio

Dati tecnici - Informative

Con gancio di fissaggio al raggio

Serie di 3 Pz levagomme "professional"



700 326 In astuccio

Dati tecnici - Informative

2 levagomme da mm 350 - 1 levagomme da mm 240
Gancio di fissaggio al raggio

Attrezzo blocca copertone per ruote a raggi

Tyre locating lever

700 330

Recuperatore olio esausto per moto

Completo di bacinella da pavimento

Possibilità recupero olio per gravità o per apirazione

Livello

Ruote girevoli con freno
Svuotamento pneumatico del serbatoio

700 500 Con serbatoio da 70 Lt

Deviazioni a Y per scarichi doppi, completi di 2 spezzoni di tubo antischiacciamento da Mt. 1,25 ciascuno. Resistenti fino a 200°

515 82101	Ø 75	Ø 75 x Mt.1,25
515 82103	Ø 100	Ø 100 x Mt.1,25

Bocchette tonde, senza e con tappo, con ingresso per sonda, disponibile in quattro versioni

Round nozzle with cap availeble in four versions

Per Auto e Moto

	Per tubo	Cono
515 824 01	Ø 75	Ø 165 Senza tappo
515 824 02	Ø 100	Ø 165 Senza tappo

Sollevatore idraulico per moto con pompa a pedale

Hydraulic motocicle lift table with foot pump

520 440

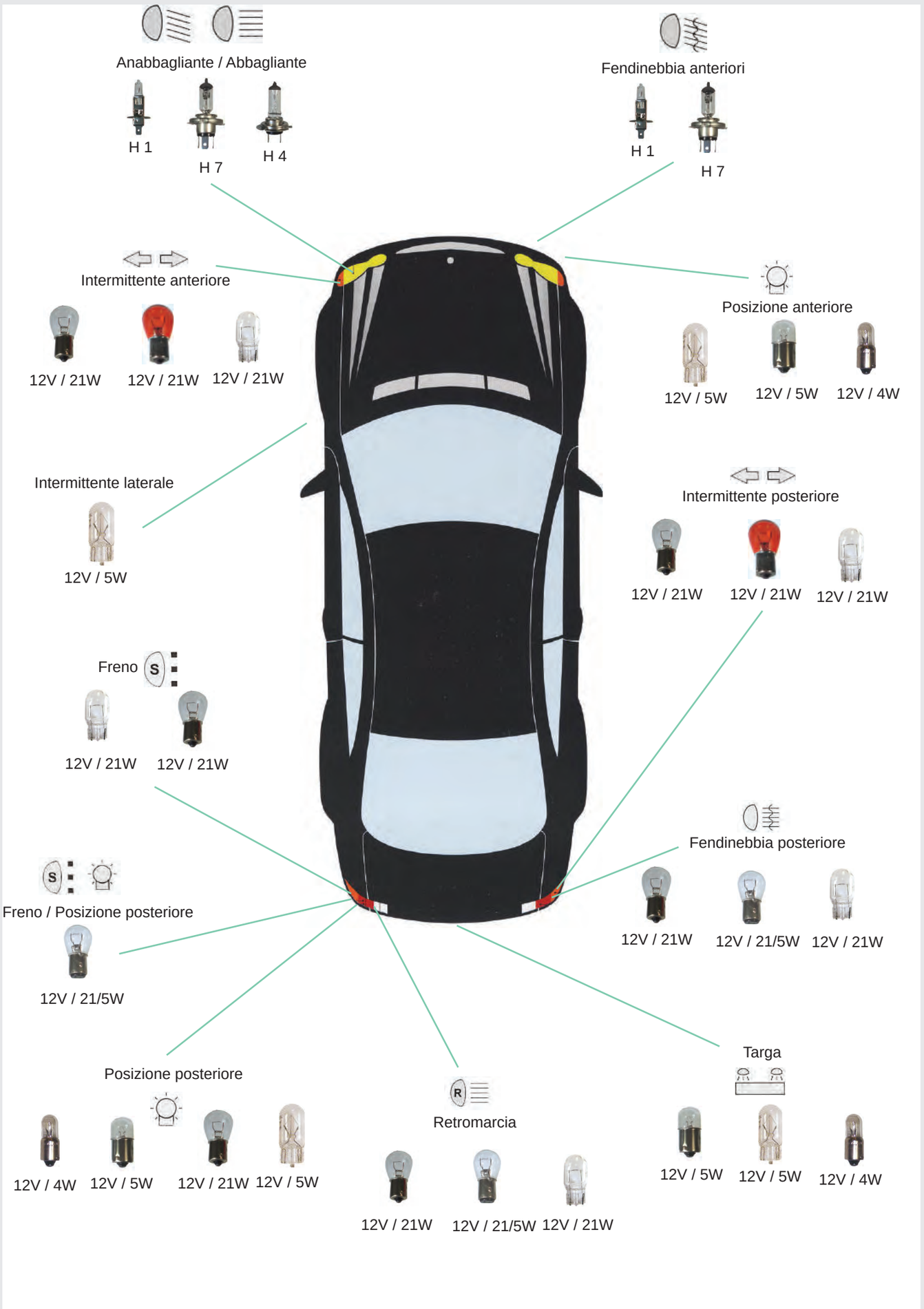
Dati tecnici - Informative

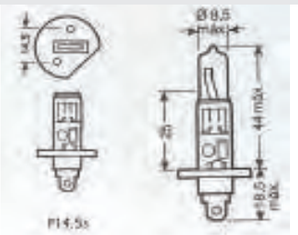
Capacità di sollevamento: Kg 400
Dimensioni della piattaforma: mm 1825 x 660
Altezza di sollevamento: Min 195 - Max 750 mm
Peso: Kg 173

Rampe in alluminio

Aluminum ramps

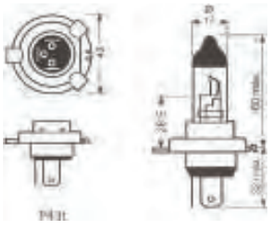
520 445	Portata Kg150 - Dimensioni cm180x73,5 - Peso Kg16
520 446	Portata Kg170 - Dimensioni cm150x73,5 - Peso Kg13


Anabbagliante / Abbagliante
H 1
H 7
H 4
Fendinebbia anteriori
H 1
H 7
Intermittente anteriore
12V / 21W
12V / 21W
12V / 21W
Posizione anteriore
12V / 5W
12V / 5W
12V / 4W
Intermittente laterale
12V / 5W
Intermittente posteriore
12V / 21W
12V / 21W
12V / 21W
Freno
12V / 21W
12V / 21W
Fendinebbia posteriore
12V / 21W
12V / 21/5W
12V / 21W
Freno / Posizione posteriore
12V / 21/5W
Posizione posteriore
12V / 4W
12V / 5W
12V / 21W
12V / 5W
Retromarcia
12V / 21W
12V / 21/5W
12V / 21W
Targa
12V / 5W
12V / 5W
12V / 4W



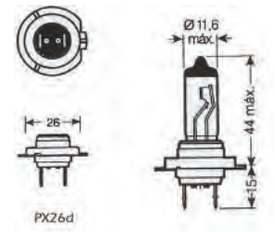
Lampadine per auto — H - 1
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 001 12	12	55	P 14,5 s	1
800 001 24	24	70	P 14,5 s	1



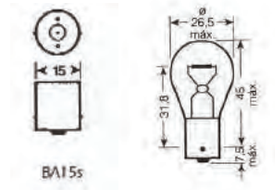
Lampadine per auto — H - 4
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 004 12	12	60 / 55	P 43 t	1
800 004 24	24	75 / 70	P 43 t	1



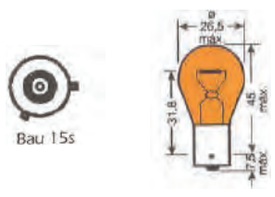
Lampadine per auto — H - 7
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 007 12	12	55	PX 26 d	1
800 007 24	24	70	PX 26 d	1



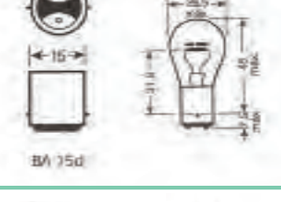
Lampadine per auto — Stop 1 filamento
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 020 12	12	21	Ba 15 s	12
800 020 24	24	21	Ba 15 s	12



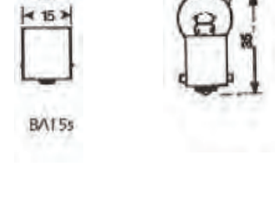
Lampadine per auto — Stop 1 filamento
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 030 12	12	21	Bau 15 s	12



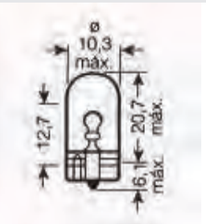
Lampadine per auto — Stop 2 filamenti
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 040 12	12	21 / 5	Bay 15 d	12
800 040 24	24	21 / 5	Bay 15 d	12



Lampadine per auto — 1 filamento 1 Polo
Lamps for car

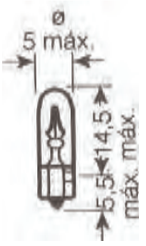
	V	W	Base	Pz
800 050 12	12	5	Ba 15 s	12
800 050 24	24	5	Ba 15 s	12
800 051 24	24	10	Ba 15 s	12



Lampadine per auto **T - 10**

Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 060 12	12	5	W 2,1 X 9,5 d	25
800 060 24	24	5	W 2,1 X 9,5 d	25



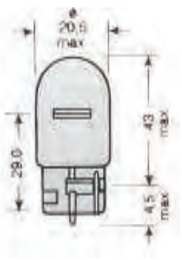
Lampadine per auto **T - 5**

Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 070 12	12	1,2	W 2 X 4,6 d	25
800 070 24	24	1,2	W 2 X 4,6 d	25

800 080 12

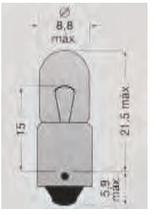
800 090 12



Lampadine per auto **T - 20**

Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 080 12	12	21	W 3 x 1,6 d	12
800 090 12	12	21	W 3 x 1,6 d	12



Lampadine per auto

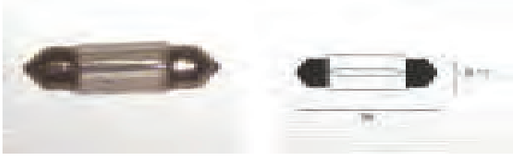
Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 101 12	12	4	Ba 9 s	25
800 101 24	24	4	Ba 9 s	25

Lampadine per auto **R2 - Assimetrica**

Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 105 12	12	45 / 40	P 45 t	1



Lampadine per auto **11 x 38**

Lamps for car

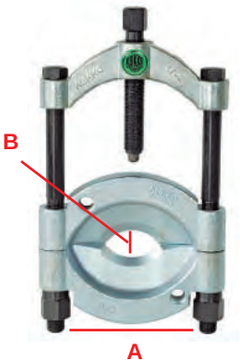
	V	W	Base	Pz
800 140 12	12	5	Sv 8,5	12
800 140 24	24	5	Sv 8,5	12
800 141 12	12	10	Sv 8,5	12

Lampadine per auto **15 x 44**

Lamps for car

	V	W	Base	Pz
800 160 24	24	18	Sv 8,5	12

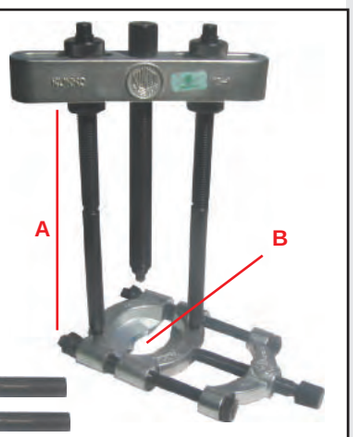
Set universale estrattori per tergicristalli
Universal wipper arm puller set
KS - 142/6



Grazie ad una vite di pressione, è particolamente maneggiovole, dato che le ganasce di separazione vengono serrate in modo rapido e concentrico

Separatore per cuscinetti e ingranaggi
Separator for ball bearing end gears

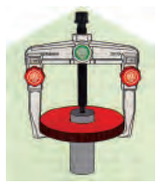
	A	B	Kg
17 - 0	mm 60	mm 5 - 60	0,95
17 - 1	mm 75	mm 12 - 75	1,50
17 - 2	mm 115	mm 22 - 115	3,34
17 - 3	mm 155	mm 25 - 155	6,90



Prolunghe mm 100

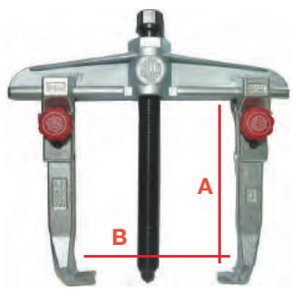
Cassetta estrattore con separatore e prolunghe
Separating - set with prolong in box

	A	B	Kg
17 - K	mm 150 (senza prolunga)	mm 5 - 60	2,9
17 - A	mm 200 (senza prolunga)	mm 12 - 75	5,0
17 - B	mm 250 (senza prolunga)	mm 22 - 115	9,2
17 - C	mm 300(senza prolunga)	mm 25 - 155	16,1



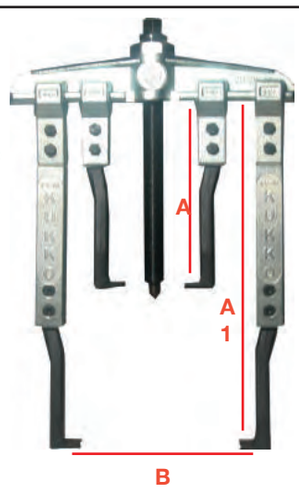
Espositore porta-estrattori da banco o da parete per officine e locali di vendita
20 - ST + **Pz 4**

Composizione - Composition



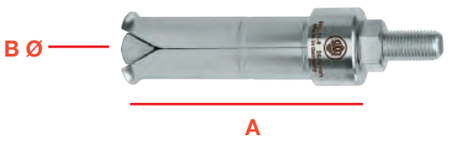
	A	B	Kg
20 - 1 +	**mm 100**	**mm 90**	**1,10**
20 - 10 +	**mm 100**	**mm 120**	**1,20**
20 - 2 +	**mm 150**	**mm 160**	**2,80**
20 - 20 +	**mm 150**	**mm 200**	**3,10**

Indicato per estrarre ruote dentate del cambio, cuscinetti, pignoni e mozzi sincronizzatori a diverse profondità di serraggio



Estrattore universale a 2 bracci con griffe sottili per spazi ristretti
2 - arm puller for confined spaces

	A	A 1	B	Kg
20 - 20 - SP	mm 15	mm 300	mm 55 - 200	5,10



Pinze ad espansione per interni
Ball bearing puller for extractor

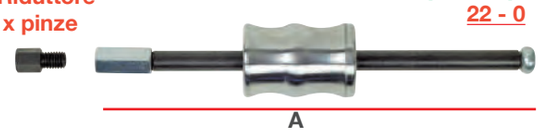
	B Ø	A	Utilizzabili con estrattori
21 - 00	6 - 10	mm 73	22 - 0
21 - 01	8 - 12	mm 73	22 - 0
21 - 02	10 - 14	mm 73	22 - 0
21 - 1	12 - 16	mm 72	22 - 0
21 - 2	14 - 19	mm 72	22 - 0
21 - 3	18 - 23	mm 89	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 4	20 - 30	mm 92	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 5	28 - 40	mm 101	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 6	35 - 46	mm 113	22 - 0 - 1
21 - 7	45 - 58	mm 135	22 - 0 - 1
21 - 8	56 - 70	mm 133	22 - 0 - 1

Pinze ad espansione per interni
Ball bearing puller for extractor

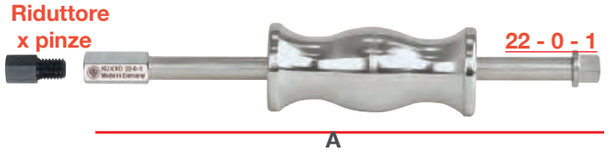
	B Ø	A	Utilizzabili con estrattori
21 - 1 - E	12 - 10	mm 80	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 2 - E	14 - 19	mm 83	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 3 - E	18 - 23	mm 90	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 4 - E	24 - 34	mm 98	22 - 0 & 22 - 0 - 1
21 - 5 - E	34 - 48	mm 110	22 - 0 - 1
21 - 6 - E	48 - 63	mm 120	22 - 0 - 1
21 - 7 - E	63 - 78	mm 120	22 - 0 - 1

Indicati per estrarre cuscinetti a sfera dove si hanno condizioni di poco spazio.

Riduttore x pinze

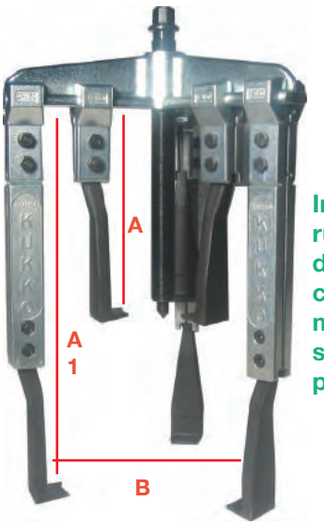


Riduttore x pinze



Estrattori a percussione
Percussion extractors

	A	Kg
22 - 0	mm 250	0,40
22 - 0 - 1	mm 340	2,50

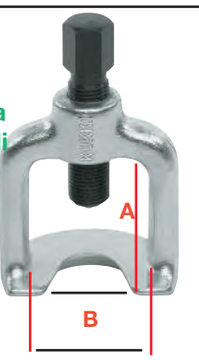


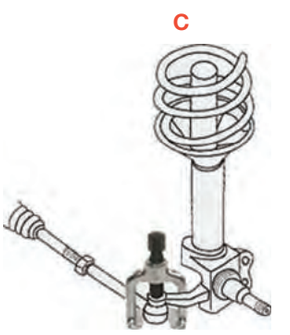
Indicato per estrarre ruote dentate del cambio, cuscinetti, pignoni e mozzi sincronizzatori a diverse profondità di serraggio

Estrattore universale a 3 bracci con griffe sottili per spazi ristretti
3 - arm puller for confined space

	A	A 1	B	Kg
30 - 20 - SP	mm 150	mm 300	mm 55 - 200	6,80

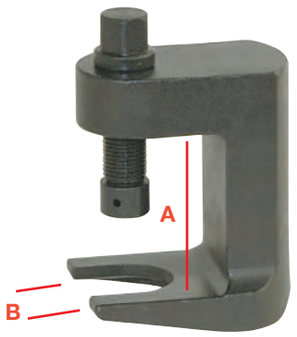
Indicato per estrarre i perni a testa sferica durante lo smontaggio degli snodi sferici. Funzionamento facile e veloce.





Estrattori perni sferici
Ball joint extractors

	A	B	C	Kg
128 - 1	mm 38	mm 18	mm 36	0,30
128 - 2	mm 48	mm 23	mm 45	0,50
128 - 3	mm 60	mm 29	mm 60	1,00
128 - 4	mm 80	mm 40	mm 60	1,60
128 - 5	mm 100	mm 46	mm 75	1,80



Indicato per
VW TOUAREG
e Porsche CAYENNE

Estrattori perni sferici
Ball joint extractors

	A	B	Kg
128 - TC	mm 60	mm 33	1,50

Estrattori perni sferici
Ball joint extractors

	A	B
129 - 36	mm 60	mm 36

Indicato per autocarri di medie dimensioni, autobus e veicoli edili.

Estrattore perni sferici per autocarri (snodi sferici 35-40mm)
Ball joint extractors

	A	B	Kg
129 - 3	mm 70	mm 34	2,50

Estrattori perni sferici TRUCK
Ball joint extractors

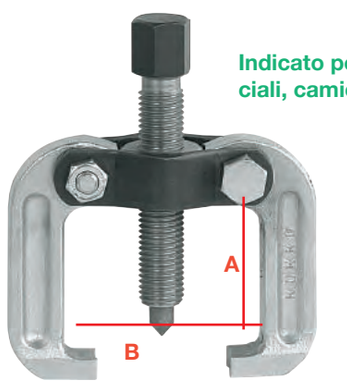
	A	B	Kg
129 - 5 - 45	mm 120	mm 45	7

Indicato per estrarre l'anello interno del cuscinetto sul mozzo anteriore degli autoveicoli VW e AUDI

Estrattore speciale con pezzo di spinta per VW / Audi
Puller for inner races - of front wheel hubs VW / Audi

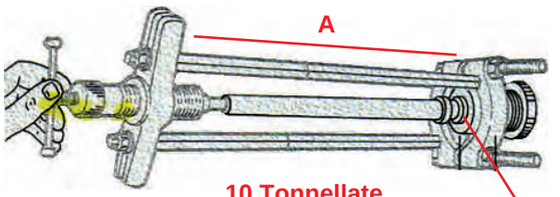
204 - V	VAG: V 10.1	Kg 2,00

Indicato per veicoli commerciali, camion, autocarri



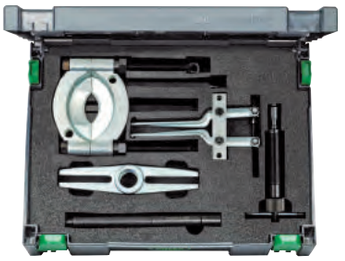
Estrattore universale
Universal drop arm Puller

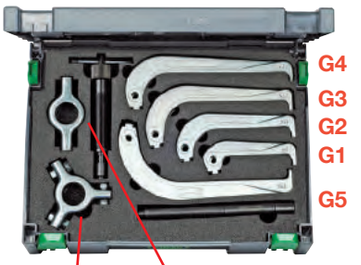
	A	B	Kg
204 - 44	mm 70	mm 90	1,6

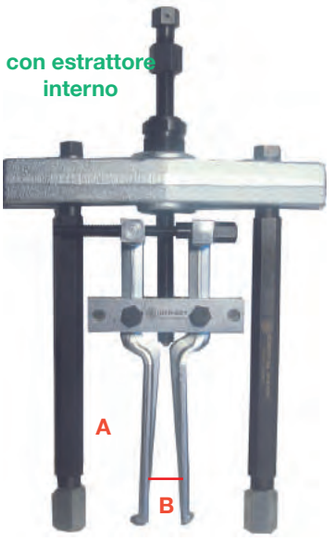


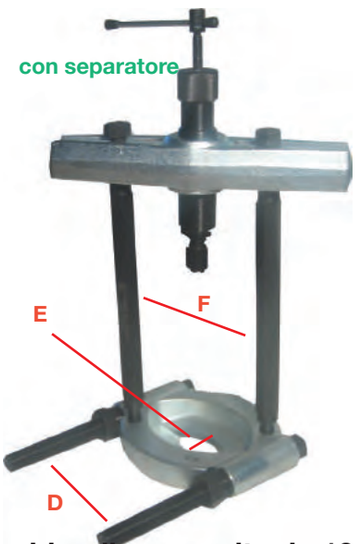
Set per l'estrazione di cuscinetti con vite idraulica

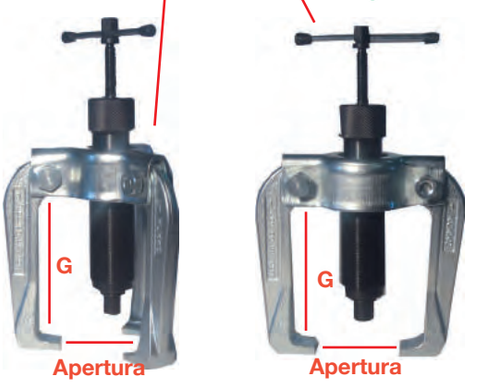
	A	Ø	Kg
818-100	mm 530 Max	22 - 115	15,7











Set universale per estrazione idraulica con vite da 10 tonnellate
10 Ton. hidraulic universal puller and Extractot set

(Kit fornito di 5 serie di zampe intercambiabili)

	A	B	C	D	E	F	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5
845-858	140	38 - 180	250 - 780	155	25 - 155	60 - 240	100	150	200	250	250
							apertura 125	apertura 160	apertura 200	apertura 150	apertura 250

FACOM

Carrello portautensili ROLL 6

Roll 6 Carrello vuoto
Roll 6 CMIT Carrello con 117 utensili su moduli

Dati tecnici - Informative

- Maniglia ergonomica
- Serratura centralizzata con chiave
- Tappeto in gomma antiscivolo
- Apertura cassetti ad estrazione totale
- Ruote da 125, 2 piroettanti con fermo, 2 fisse
- Peso Kg 52

Composizione utensili

Utensili su moduli

1 Pinza becchi 1/2" tondi
1 Pinza universale
1 Tronchese diagonale
17 Bussole esagonali 1/2" (10/32 mm)
1 Cricchetto - 1/2"
1 Prolunga mm 125 - 1/2"
1 Prolunga mm 250 - 1/2"
1 Snodo - 1/2"
10 Bussole Es. 1/4" (5,5/14 mm)
Accessori vari per bussole 1/4"
3 Inserti 1/4" taglio (4,5-6,5-8)
2 Inserti 1/4" Pz (1 - 2 mm)
4 Inserti 1/4" esagonale 3-4-5-6
10 Chiavi a brugola (2-10mm)
4 Giraviti taglio
2 Giraviti Pz
2 Giraviti phillips
1 Vaschetta portaminuterie
7 Chiavi brugola con impugnatura
1 Martello
1 Mazzetta
3 Cacciaspine (4-5-6mm)
1 Punzone (6mm)
1 Scalpello (18mm)
16 Chiavi combinate (6-24mm)
1 Pinza per anelli esterni becchi dritti
1 Pinza per anelli esterni becchi 90°
1 Pinza per anelli interni becchi dritti
1 Pinza anelli interni becchi 90°

+ Utensili sciolti

1 Flessometro (3mt)
1 Forbice
1 Pinza regolabile
4 Chiavi a "T" snodate (8-10-13-17mm)
1 Giravite provacircuito

FACOM

Utensile per smontaggio manicotti

DM.44

Dati tecnici - Informative

- Composto da un corpo e da una griffa mobile che si adattano alle dimensioni dei manicotti da mm24/53
- Utensile compatto e manovrabile con una mano
- Griffa zigrinata per una stretta potente
-*Altezza:
= Apertura della griffa: max 167mm
= Chiusura della griffa: 142 mm
- Larghezza: 65 mm all'apertura max
- Vite a filettatura multipla per un avvicinamento rapido

Utensile per smontaggio manicotti gran formato

DM.44 PL

Dati tecnici - Informative

- Composto da un corpo e da una griffa mobile che si adattano alle dimensioni dei manicotti da mm48/115
- Utensile compatto e maneggevole
- Griffa zigrinata per una stretta potente
- Apertura della griffa: max 255mm
- Impugnatura amovibile di aiuto nello smontaggio

Pinza apri / chiudi fascette automatica

DM.CC

Dati tecnici - Informative

- Presa multidirezionale per lavorare in verticale / orizzontale

FACOM

Pinza per scollegare raccordi rapidi del carburante

DM.FPB

Dati tecnici - Informative

- Per veicoli a Benzina e Diesel

Set di 2 sonde per cavi Ø 1,2 / 3,2 mm

1801.J2

Dati tecnici - Informative

- Max 6 amper
- Tensione: AC inferiore a 30 volt / DC inferiore a 60 volt

Refrattometro

780A

Dati tecnici - Informative

- Consegnato con pipetta di prelevamento e istruzioni
- Dimensioni: 70 x 235 x 100 mm
- Lettura ottimizzata grazie alla messa a fuoco
- Bastano 2 gocce per effettuare la misurazione
- Corpo in alluminio

FACOM

Esempi di destinazione:
VOLVO - RVI
SCANIA - MERCEDES

Estrattore idraulico per snodi sferici

U.18H36

Dati tecnici - Informative

- Capacità: Ø 36 mm, utilizzabile su tutti gli snodi di direzione dei mezzi pesanti
- Potenza del martinetto: 8 Ton
- Martinetto idraulico progressivo, grande potenza

Estrattore interni / esterni con griffe auto-serranti

U.306PB

Dati tecnici - Informative

- Capacità interna: Da Ø 23 a Ø 130 mm
- Capacità esterna: Da Ø 7 a Ø 140 mm
- Utilizzabile con 2 o 3 griffe
- Facile trasformazione da interno ad esterno

Serie di 2 estrattori

U.J2PF

Dati tecnici - Informative

- 1 estrattore a 2 griffe
- 1 estrattore a 3 griffe
- Capacità Ø: 0 / 45mm
- Capacità Ø: 0 / 80mm

FACOM

Assortimento inserti impact 1/2”
NHX.14A

Composizione

- 2 Bussole porta-inserti ⬡ 1/2”,⬡ 1/2” & 5/16”
- ⬡ Esagono 6-7-8-10-12-14
- ⊕ Phillips 2-3-4
- ✪ Torx 30-40-45-50-55

Porta inserti a cricchetto con attacchi 1/4” - 5/16”
Testa zigrinata per avvicinamento rapido
68A.PEPB

Assortimento misto da 1/4”
R.2AMPB

Composizione

- 1 Impugnatura portabussole
- 1 Cricchetto + 1 Snodo + 1 Adattatore
- 10 Bussole: 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- 1 prolunga mm 55 + 1 prolunga mm 100
- 7 Inserti esagonali: ⬡ 3 - 4 - 5 - 6 - 7
- 7 Inserti Torx: ✪ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 3 Inserti Phillips: ⊕ 1 - 2 - 3
- 3 Insert PZD: ⊕ 1 - 2 -3
- 3 Inserti taglio: ⊖ 4,5 - 6,5 - 8

FACOM

Assortimento con bussole Esagonali da 1/2”
S.200PB

Composizione

- 17 Bussole esagonali: mm 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- 1 Cricchetto
- 1 Prolunga 125 mm
- 1 Prolunga 250 mm
- 1 Snodo

Assortimento di battitoi:
Ottone - Poliammide - Alluminio
217-GJ1

Composizione

- 1 impugnatura con guaina anti vibrazione
- 5 tasselli in alluminio cacciaspine - 10-12-14-16-18 mm

Lunghezza utile: 60 mm
- 3 tasselli in ottone - 12-16-20 mm

Lunghezza utile: 40 mm
- 3 tasselli in poliammide - 12 - 16 - 20 mm

Lunghezza utile: 40 mm
- 1 prolunga di lunghezza utile: 100 mm
- 3 tasselli per prolunga: ottone 12 - 16 - 18 mm

Lunghezza utile: 20 mm
- 3 tasselli per prolunga poliammide: 12 - 16 - 18 mm

Lunghezza utile: 20mm

Dati tecnici - Informative

- Sistema di tasselli formati da 3 materiali di diverse durezze che evitano di danneggiare gli elementi
- Ampia scelta di diversi diametri
- Capacità da 10 a 20mm
- Scorrimento per un migliore assorbimento degli urti

FACOM

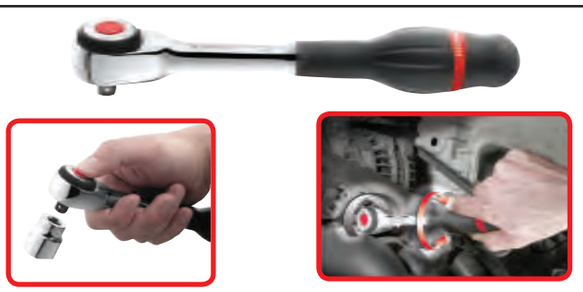
Serie di 3 distanziatori “aumentatori”
D.169

Composizione

- 1 Attacco quadro 1/4” - Bussola 3/8”
- 1 Attacco quadro 3/8” - Bussola 1/2”
- 1 Attacco quadro 1/2” - Bussola 3/4”

Dati tecnici - Informative

- Distanziatori che consentono l’uso di un quadro di manovra di dimensioni inferiori alla bussola
- Il volume ridotto diminuisce il numeri degli utensili
- Trattenimento magnetico e sistema di blocco del distanziatore



Cricchetto 3/8” con impugnatura rotante semplice
J.360PB

Dati tecnici - Informative

- Cricchetto 60 denti
- Pulsante di bloccaggio
- Angolo di ripresa: Impugnatura = 0° / Cricchetto=6°

Assortimento di 11 chiavi a bussola 3/8” con cricchetto a impugnatura rotante
J.6PB

Composizione

- 11 Bussole esagonali: 8, 9,10,11,12,13,14,16,17,18,19
- 1 Cricchetto con impugnatura rotante
- 1 Prolunga 125 mm
- 1 Snodo

FACOM

Pinza autobloccante
501GPB

Dati tecnici - Informative

- 4 posizioni di apertura
- Leva di sblocco

Serie di 3 pinze, brunite, laccate
TE.2PB

Composizione

- 1 Pinza regolabile (180.TE Lunghezza 250mm)
- 1 Pinza universale (187.18TE Lunghezza 185mm)
- 1 Tronchese (192.16TE Lunghezza 160mm)

Pinza regolabile con fermo
181.TE

Dati tecnici - Informative

- Dentatura temprata ad alta frequenza “antiusura”
- Cerniera scatola per una maggiore rigidità
- Pulsante di regolazione preciso e rapido
- Dispositivo proteggi dita
- Cremagliera 8 posizioni

FACOM

Chiavi a nastro automatiche per filtri olio

U.48	Min 65 - Max 105
U.48PL	Min 105 - Max 145

Dati tecnici - Informative

* Effetto cricchetto:
= consente di lavorare rapidamente in spazi ristretti
= ripresa rapida
* Serraggio automatico ottimizzato:
= risparmio di tempo
= ottimizzazione effeto cricchetto grazie al serraggio controllato della cinghia

Note:

Note:

INDICE ALFABETICO

A	da codice:
Abrasivi (Vedi anche nastri abrasivi e smerigliatrici)	512 505
Alesametri	510 271
Alesatori	512 001
Aerografi (Maschere anti polvere . Cufffie - Arrotolatori)	515 461
Air.bag	230 000
Alternatori (Vedi anche messa in fase)	215 679
Alzavalvole: Piattelli - Smerigliavalvole - Paste - Adattatore soffiaggio aria per prova valvole	213 145
Ammortizzatori (Comprimi molla manuali - pneumatici)	234 000
Argani (vedi anche paranchi e carrucole)	520 191
Artigli e relativi Prenditutto - Vaschette magnetiche - Ascoltarumori - Specchietti	211 001
Aspirapolveri - Aspira liquidi - Aspiracenere	517 560
Aspira / Recupero olio esausto e relativi Imbuti - Vasche - Cisterne doppia camera	514 230
Aspirafumi per officina	515 800
Astine olio	217 450
Attrezzi per pistoncini freno	235 120
Autocarri: attrezzi vari	301 041
Autoradio: attrezzi per estrazione e relativi kit di terminali	251 010
Avviatori: Macchine / Camion e relativi caricabatteria / mantenitori di carica	251 221
Avvitatori pneumatici	516 001
Avvolgitubo per aria / acqua	515 498
Avvolgicavo e relative Multiprese, Spine, Prese	517 001
Avvolgicavo con e senza portalampada	251 328

B	da codice:
Banchi da lavoro con e senza casseti con relativi pannelli, ganci ecc	520 043
Bloccasterzo e relativi lucchetti, cinghie di ancoragio	521 924
Bombolette spray (WD40 - Grasso - Pulitor freni, frizioni, carburatori - Grasso - Nero gomme ecc..	512 488
Borse porta utensili	523 001
Braccetti-sterzo	231 008
Bruciatori per saldatori a gas e relative macchine per varie saldature e protezioni	513 690
Bulini e relativi cacciaspine, punzoni, unghiette, scalpelli	417 055
Bussole per cricchetto e relativi criccheti, prolunghe, snodi, adattatori	414 001
Bussole per avvitatore e relativi snodi, prolunghe, adattatori (Vedi anche Pneumatica)	414 470
Bussole con inserto	414 640
Bussole per dadi ruota e prigionieri danneggiati	232 100
Bussole per ghiere e chiavi a compasso	413 653
Bussole per ghiere mozzo:	232 018
Bussole per mezzi commerciali e relativi attrezzi	301 046

C	da codice:
Cacciaviti / Microcacciaviti	410 001
Cacciaviti dinamometrici	415 802
Cacciaviti pneumatici	516 171
Cacciaspine e relativi punzoni, bulini ecc..	417 055
Calibri - Flessometri - Micrometri - Goniometri - Spessimetri	510 201
Carica batteria e relativi Avviatori - Mantenitori di carica - Pinze - Cavi ecc..	251 201
Carrelli per utensili	522 034
Carrelli e vasche portafusti	514 233
Carrozzeria (Leve - Ganci - Convogliatori aria calda - Pinze foralamiera - Martelli - Tassi - Ventose ecc..)	240 000
Carrucole (Vedi anche argani e paranchi)	516 291
Carta abrasiva (nastro)	516 193

Carta abrasiva, rotolo, tela, anelli	513 076
Cassette portautensili	522 202
Cavalletti per moto	700 350
Cavalletti sostegno motore, colonnette (Vedi anche crik)	522 001
Cavi batteria e relative Pinze - Avviatori - Mantenitori di carica ecc..	251 100
Cazzuole	525 101
Centrafari	251 281
Centrafrizioni	221 001
Cercafase	410 330
Cesoie	416 651
Cesoie pneumatiche	516 231
Cestelli lavaggio e relative vasche di lavaggio (Vedi anche vasche a ultrasuoni)	514 920
Chiavi: Fisse / Aperte / Combinate / Cricchetto / Torx femmina / Fisse / Poligonali / Pecussione	413 001
Chiavi a brugola e relative serie	412 061
Chiavi a bussola per cricchetto e realativi cricchetti, snodi, prolunghe	414 001
Chiavi a bussole per avvitatore e relativi snodi, prolunghe, adattatori (Vedi anche Pneumatica)	414 470
Chiavi a bussola per mezzi commerciali erelativi attrezzi	301 046
Chiavi a bussola per dadi ruota e prigionieri danneggiati	232 100
Chiavi a bussole per ghiere e chiavi a compasso	413 653
Chiavi a bussola per mozzi ruota	232 018
Chiavi per braccetti sterzo	231 008
Chiavi a cricchetto	413 401
Cricchetti revesibili per bussole e per nippli	414 400
Chiavi candela / Candelette	213 001
Chiavi a croce e relativi attrezzi per ruote	233 001
Chiavi dinamometriche (Vedi anche cacciaviti dinamometrici)	415 592
Chiavi per filtro / Coppa olio / sonda lambda	217 000
Chiavi per ghiere galleggiante serbatoio	212 601
Chiavi iniettori	212 100
Chiavi a rullino	413 611
Chiavi a settore	413 701
Chiavi a “T” Maschio / Femmina / Esagonale / Torx	412 401 413 722 414 340 415 100 06 415 150 02
Chiavi a Tubo / Pipa	415 301
Chiavi punterie	213 602
Chiavi per ponteggi	413 298
Chiavi sottolavello	417 761
Ciabatte e relative Spine, Avvolgicavo	517 001
Cinghie ancoraggio/Traino	521 931
Ciotole magnetiche e relativi Prenditutto - Ascoltarumori - Specchietti	211 040
Climatizzatori / Radiatori	216 000
Colonnette sostegno veicoli	522 011
Coltello / pinza per cavi	416 565
Comparatori / portacomparatori	213 550
Compressori a leva per olio e grasso	514 082
Coni morse	511 001
Contafiletti	510 401
Contrappesi (Bussole - Crociere - Pezze)	233 300
Cricchetti per bussole	414 400
Cricchetti pneumatici	516 101
Cric: Sottovettura / Fossa / Bottiglia (Gru idrauliche - Presse)	520 400

Curvatubi	417 675
Cutter	416 890

D	da codice:
Demineralizzatore	216 150
Densimetri antigelo	216 101
Densimetri batteria	251 026
Dinamometri angolari	213 720
Dinamometriche	415 600
Dischi abrasivi / Taglio / Lamellari - Mole	513 001

E	da codice:
Elicoil / fietti riportati e relativi posatori	512 281
Endoscopi	251 501
ESTRATTORI: 2 / 3 zampe / Autoserranti / Cuscinetti interni - esterni / Perni sferici / Prigionieri	111 001
Estrattori braccetti sterzo	231 008
Estrattori cuscinetti / piste cuscinetti (Trio / Simo)	232 004
Estrattori per giunti omocinetici	232 130
Estrattore Iniettori	212 124
Estrattori Mozzi	232 010
Estrattori paraolii	214 032
Estattori silent block	234 202
Estrattore Tamburo freno	335 100
Estrattori per viti danneggiate	232 100
Estrattori volano	214 310

F	da codice:
Fasce pistoni	214 010
Fascette click e relative pinze	212 020
Fascette: Giunti / Cuffie	223 061
Fascette: Plastica / Stringitubo	521 481
Filetti riportati	512 281
Filiere - maschi e relativi kit	511 801
Filiere per tubi	417 769
Flessometri / Metri	510 016
Foratrici pneumatiche	516 233
Forbici professionali	416 100
Freni: Spurgafreni, Tappi, Chiavi, estrattori ecc.. (Vedi anche rettifica freni MAD 235 300)	234 907
Frese Coniche / Rotative	512 041
Frese iniettori	212 349
Frizioni, Centrafrizioni e relativi estrattori	221 001
Funi di sollevamento e relative cinghie	521 931
Fustelle	416 902

G	da codice:
Ganci per pannelli e reltivi pannelli con e senza mensola	522 090
Giramaschi / filiere	511 931
Giratubi	417 601
Giraviti e micro giraviti	410 001
Giraviti dinamometrici	415 802
Giraviti a percussione	516 171
Golfare / Grilli	521 671
Gonfiagomme (Pistole / Sebatoi)	515 408
Goniometri	213 720

Guanti: Pelle - Nitrile - Doppio lattice - Showa - Per sabbiare - Per spurghi ecc	513 951
Guide porta bussole e relative bussole	414 433
Gru idrauliche	520 301

I	da codice:
Imbuti	514 141
Imbuti olio	217 441
Incudini	520 101
Ingrassatori manuali e pneumatici	514 301
Inserti / Porta inserti e relativi kit	411 001
Innesti (Rapidi / Spirali / Tubi / Pistole gonfoaggio / soffiaggio)	515 101

L	da codice:
Lame: Seghetto/Cutter/Sbavatori	416 821
Lame per seghetti pneumatici	516 253
Lampade portatili - Con cavo - Avvolgitori	251 300
Lampada con raggi UV per perdite A/C e relativi attrezzi	216 085
Lampadine per auto / camion	800 001 12
Lava motori	514 930
Lettini sottovettura	522 019
Levabolli pneumatico (Vedi Pneumatica)	516 273
Levagomme	415 440
Leve per carrozzieri (Ganci - Convogliatori aria calda - Pinze foralamiera - Martelli - Tassi - Ventose ecc..)	240 000
Levigatori cilindrici	214 038
Levigatrici pneumatiche	516 181
Lime	512 505
Liquido perdite guarnizioni testate e relativi attrezzi	214 301
Liquido tracciante per A/C e relativi attrezzi	216 086
Livelle e relative Squadre, Punzoni, Calibri ecc..	510 051
Livelle per volanti	231 015
Lubrificatori e riduttori di pressione	515 031
Lucida / ripristina fari	242 100
Lucchetti	521 901

M	da codice:
Mandrini	511 500
Manometri - Vuotometri	252 001
Martinetti - Cric	520 301
Martelli - Mazzette - Mazzuole	417 201
Martelli per carrozzeria	241 530
Martelli per spianare pneumatici	516 271
Maschere saldatura e relativi articoli per saldare, inverter, filo continuo (vedi anche occhiali di protezione)	513 825
Maschere antipolvere	515 495
Maschi / Filiere	511 601
Messa in fase: Cavallotti - Dischi graduati - Kit di fasatura - Tendicinghia - Kit alternatori - Pinze manicotti	215 001
Metri / Micrometri	510 001
Microgiraviti, giraviti	410 001
Misurini e relative taniche e imbuti	514 131
Misuratori laser termometro	253 502
Mole / Smerigliatrice	512 780
Moltiplicatori di coppia (Vedi anche moltiplicatore di coppia per camion 335 200)	415 574
Morse e incudini	520 001
Morse per tubisti	417 851
Morsetti a cavallotto e morsetti per falegname / meccanica	521 671

Multiprese - Prese - Aspirapolveri - Avvolgicavo (vedi anche avvolgicavo portalampada)	517 001
Multimetri e relativi tester, pinze amperometriche, rilevatori segnale, pistole stroboscopiche, tester batterie	253 001

N	da codice:
Nastri abrasivi e relative smerigliatrici (vedi anche Abrasivi)	516 193
Nebulizzatore / Schiumogeni	514 928

O	da codice:
Occhiali di protezione (Vedi anche maschere con macchinari per saldatura)	513 861
Olio impianti A/C	216 087
Oliatori / Distributori olio	514 001
O-Ring / Rodelle rame, rame toroidali, alluminio, con gomma	521 430

P	da codice:
Pannelli portautensili con e senza mensola con relativi ganci	522 090
Paranchi (Vedi anche argani e carrucole)	521 131
Pennelli	522 131
Pesi per ruote e relativi Contrappesi - Bussole - Crociere - Pezze - valvole tubbles ecc..	233 300
Piattelli punterie: Alzavalvole - Smerigliavalvole - Paste - Adattatore soffiaggio aria per provavalvole	213 320
Pile	600 010
Pinze amperimetriche, multimetri, rilevatori segnali, pistole strobo, tester batterie, termometro laser	253 001
Pinze: Becchi / Seeger / Grip / Autobloccanti / Capicorda / Grip / Torcifilo	416 001
Pinze cappucci candele	213 078
Pinze a espansioni	141 001
Pinza / coltello per cavi	416 565
Pinze fascette click e relative fascette	212 020
Pinze fascette a nastro e fascette	223 109
Pinze foralamiere e relativo materiale per carrozzeria	241 600 03
Pinza fustellatrice e fustelle	416 901
Pinze per ruote e relativo materiale per gommisti	233 090
Pinze tubi carburante	212 001
Piombi bilanciatura - Pezze - Bussole per dadi ruote - Dadi viti danneggiate - Cociere ecc..	233 300
Pistole per colle a caldo	521 948
Pistole Gonfiaggio / Soffiaggio	515 400
Pistole lavaggio e relative vashe di lavaggio, schiumogeni, lavamotori	514 901
Pistole gasolio, olio, , grasso	514 130 06
Pistole per sabbiare e relative sabbiatrici e sabbie	515 000
Pistole soffiaggio e gonfiaggio	515 400
Pistole sillicone (vedi anche pneumatica)	521 953
Pistole stroboscopiche	253 378
Pistola Termiche / Phon (Vedi anche carrozzeria)5	241 105
PNEUMATICA (Lubrificatori, Riduttori - Innesti - Spirali, Tubi - Soffiaggio. Gonfiaggio. - Arrotolatori)	515 031
PNEUMATICA (Avvitatori ruote - Cricchetti - Trapani - Smerigliatrici - Levigatrici - Staccapunti - Avvitatori - Cacciaviti - Levigatrici - Smerigliatrici - Scalpelli - Seghetti - Staccavetri - Rivettatrici - Carucole - Olio)	516 001
Polvere assorbimento acido 251 150	251 150
Polvere assorbimento Olio, Acqua, Grasso	514 940
Pompe grasso, manuali e pneumatiche	514 301
Pompe taratura iniettori	212 210
Pompe idrauliche, Gru, Crick	520 301
Pompe travaso (Attrezzi manuali - Pneumatici per olii e liquidi vari)	514 118
Pompe alternative manuali per benzina	514 125 15
Portacomparatori	211 411
Posatori elicoil e relativi filetti riportati	512 281
Prenditutto - Specchietti - Vaschette magnetici	211 001

Prese elettriche e relative Ciabatte, Avvolgicavo	517 001
Presse idrauliche e relative Gru, Crick ecc..	520 301
Pressori per molli ammortizzatori (Manuali - Pneumatiche)	234 000
Prova radiatori	216 004
Prova compressione / pressione	252 001
Pulegge, vari attrezi per	215 091
Punta a tracciare	512 200
Punte da trapano	511 111
Punzoni e relativi cacciaspine bilini ecc..	417 055

R	da codice:
Raccordi aria e realative pistole, tubi e spirali (vedi anche pneumatica)	515 101
Rabboccatori per batterie e relativo materiale vario	251 011
Radiatori / Raffredamento	216 000
Raschietti e taglierini	416 875
Ravviva filetti	512 275
Recupero/Aspira olio esausto	514 241
Riduttori di pressione e lubrificatori	515 031
Rivettatrici / Rivetti	520 811
Roditrici pneumatiche	516 245
Rondelle Parafiamme	212 308
Rondelle Rame, toroidali, Acciaio, Alluminio - O-ring	521 430

S	da codice:
Sabbiatrici / Sabbia	515 000
Saldatori a Gas, Elettrici e relative maschere, occhiali di protezione - guanti	513 580
Sbavatori	416 851
Scaffali porta-minutterie e relativi Carrelli, Banchi, Mensole ecc	522 025
Scaffali stoccaggio gomme	522 150
Scalpelli, Cacciaspine, Martelli	417 001
Scalpelli pneumatici	516 201
Schiumogeno e relativi Nebulizzatori, Vasche lavaggio, Rulli spremi pelle ecc..	514 928
Seghetti / Lame	416 800
Seghetti pneumatici	516 251
Seghe a tazza	512 071
Silent block, estrattori / introduttori vari	234 202
Sincro/Vuotometro:Carburatori	252 530
Siringhe per olio e relative Pompe olio, gasolio	514 081
Siringa sillicone pneumatica	516 278
Smaglia-catene	218 000
Smerigliatrici pneumatiche	516 131
Smerigliatrici da banco - a colonna e relative spazzole (vedi anche Pneumatica)	512 780
Smerigliavalvole: Alzavalvole - Piattelli - Paste - Adattattore soffiaggio aria per prova alzata valvole	213 145
Smonta ammortizzatori (Manuali - Pneumatici)	234 000
Sollevatori (Crik idraulici acarrello, a bottiglia - da fossa) + OMCN (Per moto vedi art.520 440, linea moto)	522 011
Sonde lambda	217 490
Sostegni motore (Staffe, Orbital e Cavalletti)	214 001 520 470 522 001
Spatole per stuccatori	525 501
Spazzole: Smerigliatrici, Mole, Scovoli Acciaio / Ottone / Inox	512 780
Spellacavi / Spellafili, Pinze terminali ecc..	416 501
Specchietti e relativi Prenditutto - Vashette magnetiche - Ascoltarumori	211 001
Spessimetri e Relativi contafiletti e Calibri	510 401

Spessori punterie	213 320
Spinterometri e relativi tester per diagnosi	253 001
Spirali rilsan - poliuretano (Innesti - Rapidi / Tubi / Pistole gonfoaggio / soffiaggio)	515 101
Spry / Detergenti/ Adittivi	512 488
Spremi-pelle	514 935
Spurgofreni	234 907
Squadre e livelle	510 051
Strettoi: Falegname / Meccanica	521 772
Stacca-punti / Vetri pneumatici	516 165
Svasatui	417 690
Supporto magnetico per avvitatori	516 070

T	da codice:
Tagliabulloni	416 272
Tagliacavi - tagliatubi (pinza - coltello)	416 565
Taglierini	416 890
TAMPONI per ponti / stazionamento	520 600
Tassi per carrozzeria (Ganci - Convogliatori aria calda - Pinze foralamiera - Martelli - Ventose ecc..)	241 500
Tappi olio e relativi attrezzi	217 400
Tela / carta abrasiva	513 076
Tenaglie	516 251
Tendicinghia	215 570
Tenditori e relativi Cavallotti, golfari, Morsetti	521 751
Termometri radiatori e puntatori laser	216 032 253 502
Tester automotive (Termometri digitali - Multimetri - Rilevatori di segnali - Tester batterie ecc..)	253 001
Tester pompe olio	252 045
Traccialinee e polveri	525 070
Trapani pneumatici	516 121
Travasatori e relativi Imbuti, bacinelle	514 171
Traversa sostegno motore (Vedi anche cavalletti sostegno / rotazione motore)	214 001
Tronchesi e relative Tenaglie, tagliabulloni	416 198
Troncatrice a disco pneumatica	516 240
Tubi rilsan- poliuretano (Innesti - Rapidi / Pistole gonfoaggio / soffiaggio)	515 101
Truschini	510 091

V	da codice:
Valige / Cssette portautensili	522 202
Valvole tubless e materiale vario per gommisti	233 601
Valvole / Alzavalvole	213 145
Vaporizzatori	514 650
Vaschette ultrasuoni per iniettori riscaldanti e non	212 390
Vasche lavaggio pneumatiche e relativi Lavamotori / Schiumogeni	514 920
Vaschette magnetiche e relativi Prenditutto - Specchietti - Ascoltarumori	211 001
Vasche di contenimento fusti - Carrelli porta-fusti - Cisterne doppia parete	514 230
Ventose e erelativo materiale per carrozzieri	241 043
Vetri inattinici e occhiali di protezione (Vedi anche maschere per saldatura)	513 861
Vuotometro-Sincronizzatore vuotometro Carburatori	252 530

SEDE SICILIA
VIA TUKORY, 3 - 98057 - MILAZZO (ME)

TEL. 3383870878

SEDE PIEMONTE
VIA CHIVASSO, 56 -10020-SAN SEBASTIANO DA PO (TO)
TEL. 3383870878

E-mail: tptools.italy@gmail.com

Sito Web: www.tptools.it