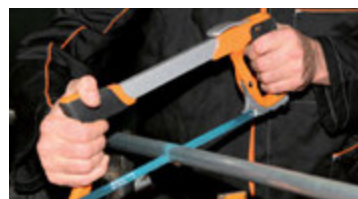


ELETTRO Beta 2019





UTENSILI PER IL SETTORE ELETTROTECNICO ED ELETTRONICO

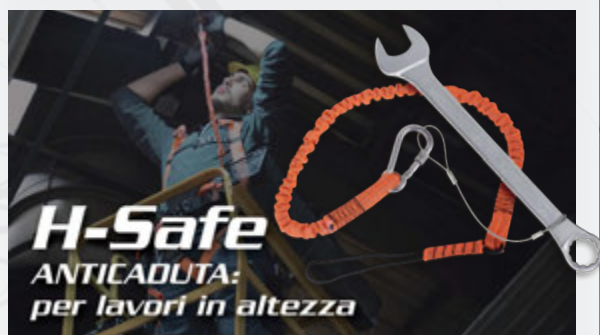
LAVORARE PROFESSIONALMENTE, IN PERFETTA SICUREZZA!

Sicurezza, resistenza nel tempo e facilità d'impiego sono i tre pilastri su cui si basa la qualità degli utensili Beta.

Questo programma, selezionato dal Catalogo Generale Beta, è stato specificatamente studiato per i settori elettrotecnica ed elettronica.

Tutti gli utensili Beta sono progettati e realizzati con un'accurata scelta dei materiali in modo da rispondere al più alto livello di esigenza professionale, seguendo le linee guida delle norme internazionali. La continua ricerca per l'evoluzione dei prodotti porta ad offrire ai professionisti più esigenti soluzioni di ottimo livello, costantemente aggiornate.

Nel Catalogo Generale Beta sono disponibili altre sezioni di utensili e accessori per applicazioni speciali, in particolare gli utensili **anticaduta**, gli utensili **antiscintilla** e gli utensili in **acciaio INOX** rispondono alle esigenze dei tecnici negli ambienti più critici.



Dal 2018 è entrata a far parte del gruppo Beta l'azienda BM S.p.A. leader nella produzione e commercializzazione di elementi di connessione e prodotti per l'installazione elettrica.



Indice



4÷9

Utensili isolati Δ 1000 V



10÷12

Forbici e lavorazione dei conduttori



13÷18

Giravite e portainseriti



19÷22

Pinze e tronchesi



23÷32

Manutenzione generale



33÷36

Illuminazione



37-38

Strumentazione elettronica



38-39

Saldatori e termosoffiatori



39-40

Caricabatterie e avviatori portatili



41÷45

Chiavi di manovra



46÷54

Bussole, cricchetti e dinamometriche



55÷79

Contenitori e set di utensili



80÷83

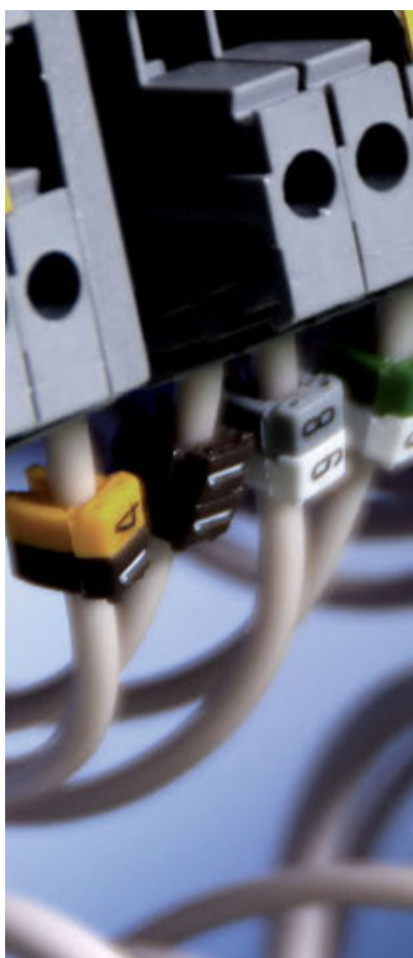
Punto vendita



84÷94

Abbigliamento da lavoro

UTENSILI ISOLATI



 **1000 V**

Gli utensili isolati Beta sono prodotti studiati per garantire la sicurezza di installatori e manutentori elettrici.

Tutti gli utensili isolati permettono di operare su impianti in tensione fino a 1000V in corrente alternata e 1500V in corrente continua.

Per garantire il massimo livello di qualità e di prestazioni e accertare l'idoneità e la conformità alla norma EN 60900, ogni singolo utensile è sottoposto a un approfondito processo di verifica che comprende: prove di resistenza dell'impugnatura allo sfilamento e alla propagazione della fiamma e prova di tensione applicata a 10000 Volt.

Per assortimenti e termoformati vedere le rispettive sezioni.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I



Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

Utensili isolati

**△ 1000 V - TEST DI SICUREZZA: testati a 10.000 volt
per lavorare su impianti a 1.000 volt**

Gli utensili ad alto isolamento Beta vengono testati pezzo per pezzo a 10 kV, con l'obiettivo di offrire una qualità assoluta per strumenti di lavoro che devono garantire elevatissimi standard di sicurezza.

Permettono infatti di operare su impianti in tensione fino a 1000 V in corrente alternata (1500 V in corrente continua).

NORME DI SICUREZZA :

Nonostante gli accuratissimi controlli in fase di produzione l'operatore deve sempre verificare, prima dell'uso, che non ci siano lacerazioni, modifiche o deterioramenti di qualsiasi tipo dell'impugnatura isolante.

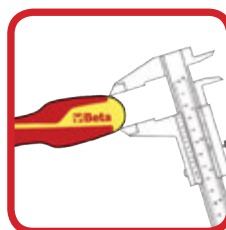
Il mantenimento nel tempo delle caratteristiche dielettriche infatti è strettamente connesso agli stress meccanici, chimici o termici che possono venire imposti all'utensile.

Nel caso di deterioramenti dell'isolante, l'utensile non è da considerare sicuro per l'utilizzo su impianti in tensione. Usare sempre occhiali e guanti isolati.

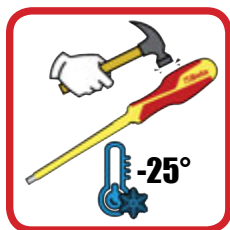
CONTROLLI ESEGUITI IN FASE DI PRODUZIONE



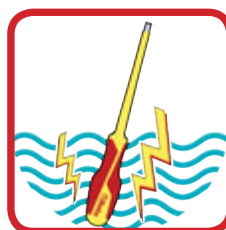
Controllo visivo al 100% :
tutti gli utensili devono avere finiture superficiali prive di difetti esteriormente visibili



Controllo dimensionale :
tutte le quote caratteristiche degli utensili devono essere conformi alle specifiche di progetto.



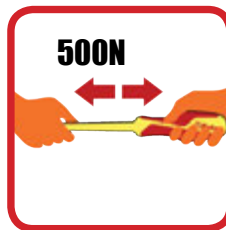
Prova d'urto :
dopo un tempo di permanenza di 2 ore a -25°C l'utensile viene colpito per tre volte, (da un peso specifico determinato dalla norma) e non deve svilupparsi alcun danneggiamento dell'impugnatura isolante.



Prova di isolamento elettrico :
dopo un'immersione in acqua per 24 ore all'utensile viene applicata una tensione di 10 kV per 3 minuti. Non si devono verificare dispersioni di corrente superiori a quelli previsti dalla norma.



Prova di penetrazione :
viene applicato per due ore un peso di 2 kg sull'impugnatura dell'attrezzo a +70°C, successivamente nella zona sottoposta a pressione meccanica viene applicata una tensione di 5 kV per tre minuti. Non si devono verificare passaggi di corrente.



Prova di aderenza :
dopo un tempo di permanenza di 168 ore a +70°C all'utensile viene applicato un carico di 500 N per verificare che non si sfilì l'impugnatura.



Prova meccanica :
gli utensili devono soddisfare tutte le prestazioni meccaniche stabilite dalle rispettive norme ISO di prodotto.



Prova di indelebilità delle marcature:
dopo il test di sfregamento con alcool isopropilico le marcature devono rimanere leggibili.



Prova di non propagazione della fiamma:
una fiamma viene indirizzata verso l'utensile per 10 secondi, nei 20 secondi successivi la fiamma non deve superare l'altezza di 120 mm.



52MQ

chiavi a forchetta semplici



EN 60900

mm	L mm	
10	110	1 000520110
11	120	1 000520111
12	132	1 000520112
13	140	1 000520113
14	146	1 000520114
15	166	1 000520115
17	168	1 000520117
19	176	1 000520119
22	200	1 000520122
24	225	1 000520124

89MQ

chiavi poligonali semplici



EN 60900

mm	L mm	
10	170	1 000890110
11	180	1 000890111
12	190	1 000890112
13	195	1 000890113
14	200	1 000890114
15	210	1 000890115
17	218	1 000890117
19	240	1 000890119
22	255	1 000890122
24	280	1 000890124

110MQ

chiave regolabile a rullino
con scala graduata



EN 60900

L mm	A max	
200	28	1 001100520
250	30	1 001100525

606MQ/50

chiave dinamometrica
a scatto
con cricchetto reversibile
con sistema di trattenimento della bussola



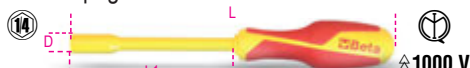
EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	L1 mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	1 006060705
----------	-------------

850MQ

portainseri magnetico isolato
con impugnatura bimateriale



IMQ CSV

L mm	L1 mm	D mm	
233	125	12,5	1 008500910

920MQ/A

chiavi a bussola esagonali



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
8	21,5	57	27,5	1 009200238
9	21,5	57	27,5	1 009200239
10	21,5	57	27,5	1 009200240
11	21,5	57	27,5	1 009200241
12	23,0	57	27,5	1 009200242
13	23,0	57	27,5	1 009200243
14	23,0	57	27,5	1 009200244
16	23,0	57	27,5	1 009200246
17	30,0	57	27,5	1 009200247
18	32,0	57	27,5	1 009200248
19	32,2	57	27,5	1 009200249
20	32,0	57	27,5	1 009200250
22	36,0	57	27,5	1 009200252
24	39,0	57	27,5	1 009200254

920MQ/PE

chiavi a bussola
maschio esagonale



EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	
5	28,5	94,5	10,5	1 009200265
6	28,5	94,5	10,5	1 009200266
8	28,5	94,5	10,5	1 009200268
10	28,5	94,5	10,5	1 009200267
12	28,5	94,5	10,5	1 009200269

920MQ/21

prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	
135	28	1 009200804

920MQ/22

prolunga quadro maschio
e femmina 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	
264	30	1 009200805

920MQ/T

quadro maschio 1/2", a T



EN 60900

L mm	L1 mm	
200	163	1 009200807

920MQ/55A

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
con sistema di bloccaggio bussola



EN 60900

L mm	D mm	A mm	
240	50	89	1 009200809

920MQ/C16

9 chiavi a bussola esagonali
3 chiavi a bussola esagonali maschio
e 4 accessori



EN 60900

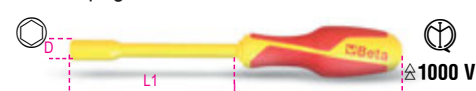
920MQ/C16	1 009200917
-----------	-------------

920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

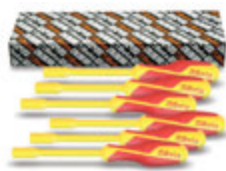
943MQ

chiavi a bussola esagonale
con impugnatura



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	
5,5	233	125	12,2	1 009430235
6	233	125	12,5	1 009430236
7	240	125	14,3	1 009430237
8	240	125	15,3	1 009430238
10	252	125	17,3	1 009430240
13	252	125	21,3	1 009430243

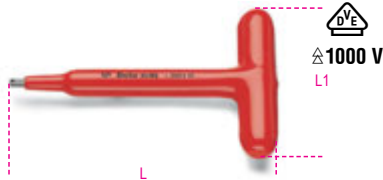


943MQ/S6
5,5-6-7-8-10-13 mm

1 009430250

951MQ

chiavi a T maschio esagonale



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	
4	165	105	1 009510704
5	170	105	1 009510705
6	168	105	1 009510706
8	165	105	1 009510708

993MQ

pinzetta a molla a punte curve arrotondate, zigrinate



EN 60900

L mm	
147	1 009930040

994MQ

pinzetta a molla a punte dritte arrotondate, zigrinate



EN 60900

L mm	
145	1 009940040

1010MQ

pinze a becchi tondi lunghi



EN 60900

L mm	L1 mm	
160	51,5	1 010100096

1048MQ

pinze regolabili a cerniera chiusa

• Finitura cromata



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	
250	48	39	1 010480315

1082MQ

tronchesi a taglienti diagonali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	
140	20	1,6	1 010820094
160	22	1,6	1 010820096

1084MQ

tronchesi a grande effetto a taglienti diagonali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	
200	26	2,0	1 010840100

1088MQ

tronchesi a taglienti frontali



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	
160	7	1,6	1 010880096

1128MQ

forbici per elettricisti
lame in acciaio inossidabile
con microdentatura



IEC60900

L mm	L1 mm	
145	45	1 011280101

1132MQ

tagliacavi
per cavi flessibili in rame e alluminio



EN 60900

L mm	mm	
230	18	1 011320193

1142MQ

pinza spellafili



EN 60900

L mm	mm²	
160	0,5+6	1 011420096

1150MQ

pinze universali
cromate lucide



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	
160	37	1,6	1 011500096
180	39	1,8	1 011500098
200	43	2,0	1 011500100
220	46	2,0	1 011500102

1162MQ

pinze a becchi piatti
lunghissimi dritti



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	
160	56	1,6	1 011620096
200	76	1,6	1 011620100

1164MQ

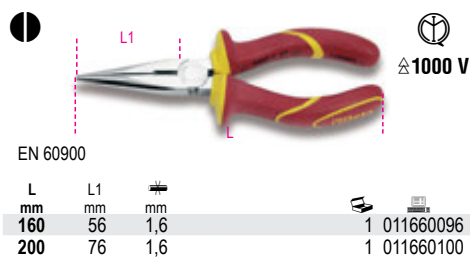
pinze a becchi piatti
lunghissimi piegati



L mm	L1 mm	mm	
160	54	1,6	1 011640096
200	76	1,6	1 011640100

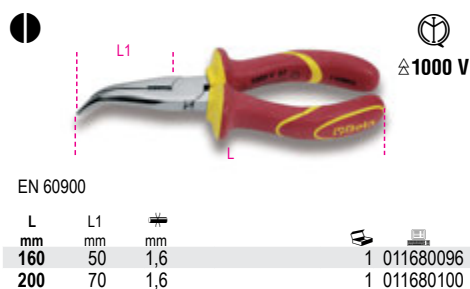
1166MQ

pinze a becchi mezzotondi
lunghissimi diritti



1168MQ

pinze a becchi mezzotondi
lunghissimi piegati



1169MQ/D2

assortimento di 1 pinza universale isolata e 1
tronchese isolato

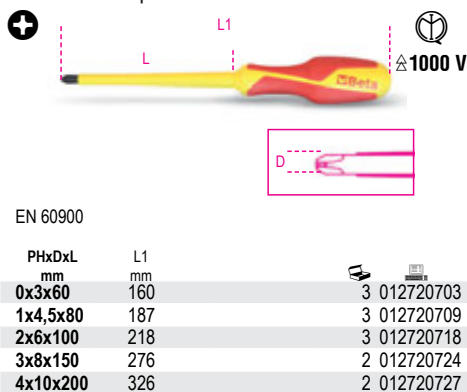


1169MQ/D2
1150MQ 180 mm
1082MQ 160 mm

1 011690143

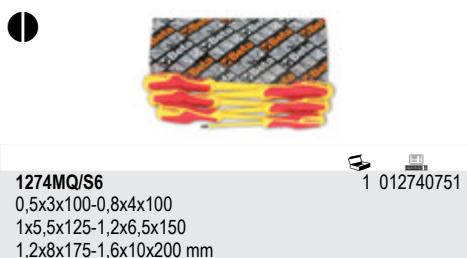
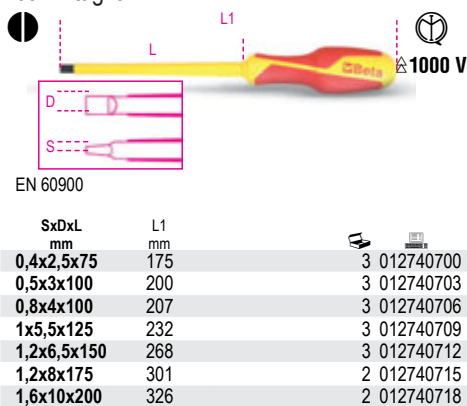
1272MQ

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®



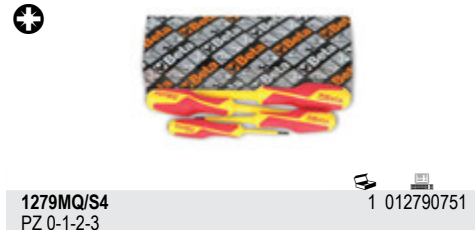
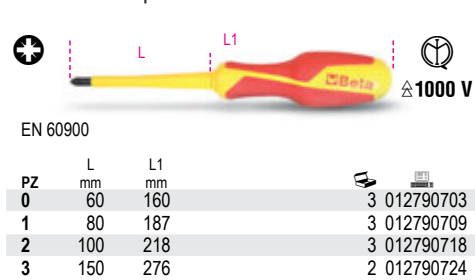
1274MQ

giravite per viti LPP
con intaglio



1279MQ

giravite per viti con impronta a croce
Pozidriv®-Supadriv®



Beta

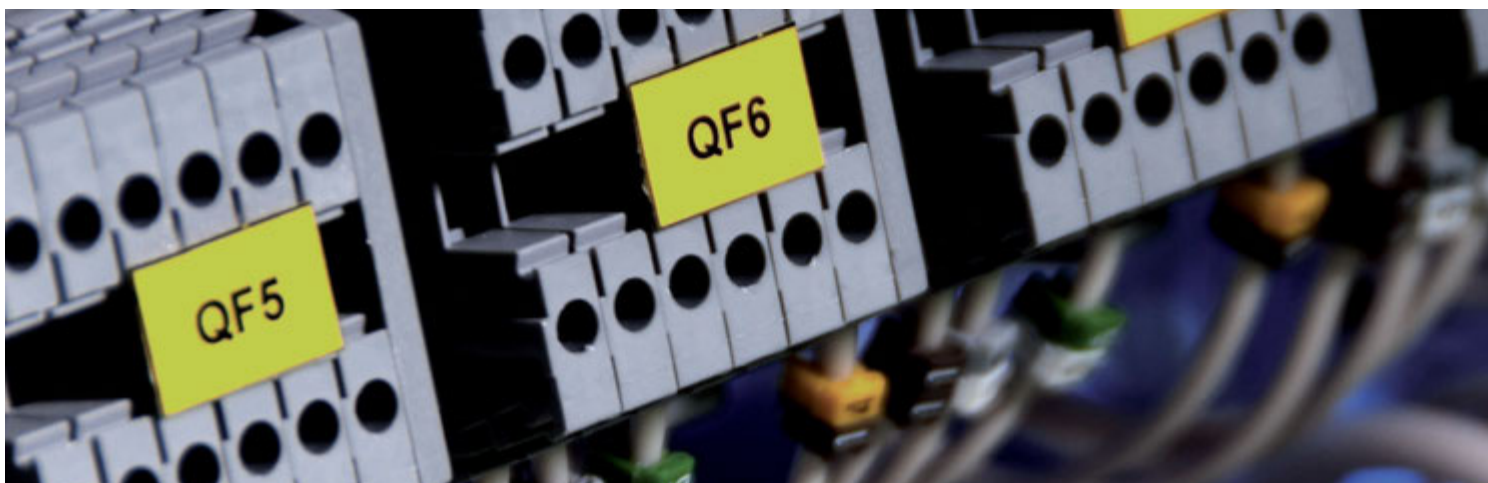
1273MQ/D6

serie di 6 giravite



1 012730851

1274MQ 0,5x3x100 -0,8x4x100
1,0x5,5x125 mm
1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm



STANDARD



SLIM

I giravite della serie **SLIM**, con estremità assottigliata, permettono di accedere anche negli alloggiamenti vite più profondi e stretti.

Le impronte combinate (lama piatta + PH e lama piatta + PZ), oltre ai vantaggi dell'estremità SLIM, offrono un'elevata presa su viti di apparecchiature elettriche.

SLIM: disponibili con le impronte a lama piatta, PH, PZ, PH combinata e PZ combinata.



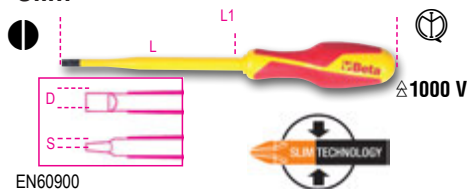
PH
combinata

PZ
combinata

1274MQ/F

giravite per viti con intaglio LPP

Slim



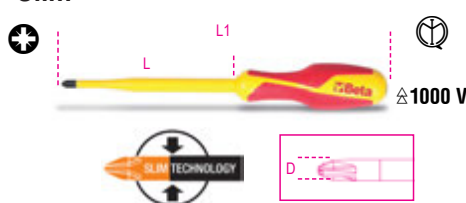
EN60900

SxDxLmm	L1 mm		
0.5x3.5x100	200	3	012740403
0.8x4.5x100	205	3	012740406
1x5.5x125	232	3	012740409
1.2x6.5x150	268	3	012740412

1279MQ/F

giravite per viti con impronta a croce Pozidriv®-Supadriv®

Slim



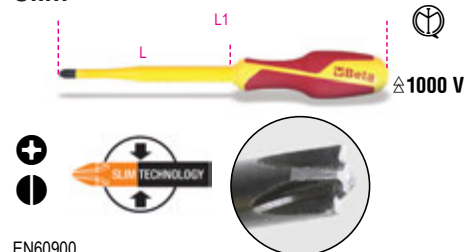
EN60900

pz	L mm	L1 mm		
1	80	187	3	012790409
2	100	218	3	012790418

1275MQ/C

giravite per viti a croce combinata PH + intaglio

Slim



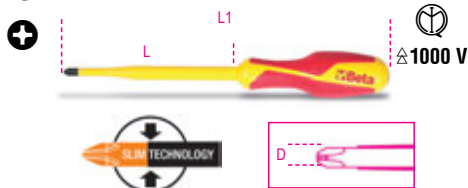
EN60900

PH1+LPP	2	012750409	
PH2+LPP	2	012750418	

1272MQ/F

giravite per viti con impronta a croce Phillips®

Slim



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4.5x80	187	3	012720409
2x6x100	218	3	012720418

1273MQ/F-D6

serie di 6 giravite slim



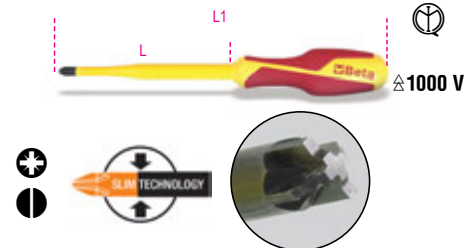
1273MQ/F-D6 1 012730406

1274MQ/F	0.5x3.5x100 - 0.8x4.5x100 - 1x5.5x125 - 1.2x6.5x150 mm
1272MQ/F	PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm

1276MQ/C

giravite per viti a croce combinata PZ + intaglio

Slim



PZ1+LPP	2	012760409	
PZ2+LPP	2	012760418	

1725MQ

miniseghetto



	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/U

coltello spellacavi isolato

per cavi unipolari



	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777MQ/C

coltello spellacavi isolato

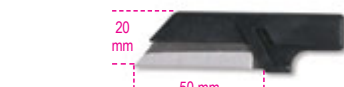
per cavi multipolari



	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

1777RL/U

4 lame di ricambio per cutter 1777MQ/U



1777RL/U		1	017770021

1995MQ/T

tappeto isolante



	LxSxH mm		
1995MQ/T	1000x1000x4	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

guanti isolanti, in lattice



	Gr.	L mm		
1995MQ/G1	9	410	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	1	019950013

FORBICI E LAVORAZIONE DEI CONDUTTORI



1128BAX

forbici per elettricisti a **doppio effetto**, con profili a fresa in acciaio inossidabile rivestito in DLC

taglio a doppio effetto: attraverso una speciale camma sul fulcro si ottiene uno scorrimento longitudinale delle lame che, nella fase di chiusura, ne aumenta la potenza di taglio.

profilo e fresa: studiate per allargare fori su plastica da 13 a 25 mm.

rivestimento DLC: Il DLC (diamond-like carbon) è un rivestimento innovativo a base di carbonio: l'elevata durezza ed il basso coefficiente d'attrito nascono dalla simultanea presenza di carbonio depositato sulla superficie in forma di grafite e diamante.

- alta durezza superficiale delle lame (resistenza all'abrasione e mantenimento dell'affilatura nel tempo)
- basso coefficiente di attrito (scorrevolezza e potenza di taglio)
- manici ampi con gole strozzatubi
- con custodia plastica snodata

BREVETTATA



L	L1		
mm	mm	mm ²	
150	50	50	5 011280088

1128BSX

forbici per elettricisti con svasatore lame dritte in acciaio inossidabile

studiate per allargare fori su plastica e chiudere tubi corrugati
• con custodia plastica snodata



L	L1		
mm	mm		
145	50		5 011280060

1128BCX

forbici per elettricisti
lame dritte in acciaio inossidabile con microdentatura, gola tranciavaso e crimpatore per terminali a tubetto

con custodia plastica snodata



L	L1		
mm	mm	mm ²	
155	55	50	5 011280080

1128BMX

forbici per elettricisti
lame dritte in acciaio inossidabile con microdentatura



L	L1		
mm	mm		
145	54		5 011280050

1128BM

forbici per elettricisti
lame dritte



L	L1		
mm	mm		
145	50		5 011280000

1132

tagliacavi
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo per taglio di cavi isolati di rame e alluminio



UNI 8791				
L				
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM

tagliacavi
impugnatura bimatériauale per cavi isolati in rame e alluminio



UNI 8791				
L				
~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133

tagliacavi
per cavi in rame flessibile



L				
~	mm	mm ²		
600	32	300		
			1	011330001

1134

tagliacavi a cricchetto



L				
mm	mm	mm ²		
260	35	400	1	011340032

1134A

tagliacavi a cricchetto



L				
mm	mm	mm ²		
240	45	500	1	011340045

1142BM

pinza spellafili
impugnatura bimatériauale



UNI 7923				
L				
mm	mm ²	mm		
160	0.5÷6	0-2.8		
			3	011420036

1143

pinza spellafili



L				
~	mm²			
165	1÷6			
			1	011430001

1144D

spellacavi

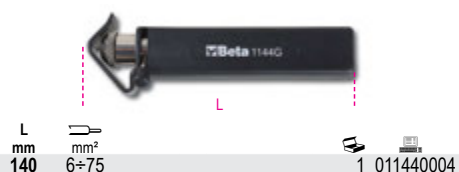


L			
mm	mm ²		
170	4.5÷240		1 011440010

1144G

spellacavi

con lama regolabile per tagli trasversali e longitudinali



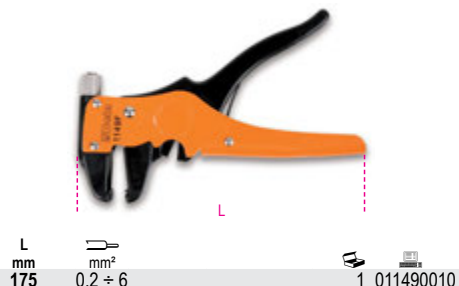
1148A

pinza spellafili autoregolabile
con dispositivo di taglio



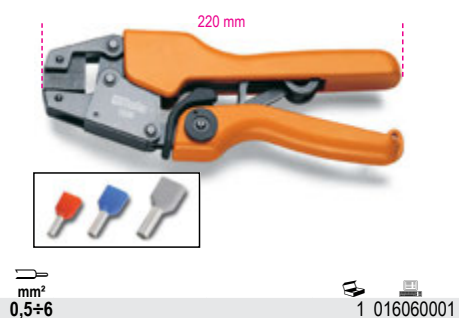
1149F

pinza spellafili frontale autoregolabile,
con dispositivo di taglio



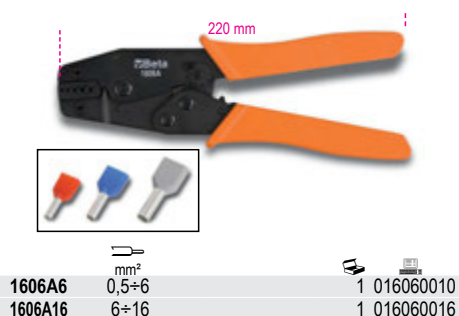
1606

pinza a grande effetto
per capicorda a tubetto



1606A

pinza per capicorda a tubetto



1608

pinza per capicorda preisolati



1608A

pinza a grande effetto
per capicorda preisolati



1609

pinza per capicorda non isolati



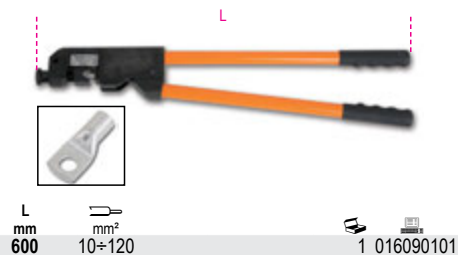
1609A

pinza a grande effetto
per capicorda non isolati



1609B

pinza per capicorda non isolati



1609C/C5

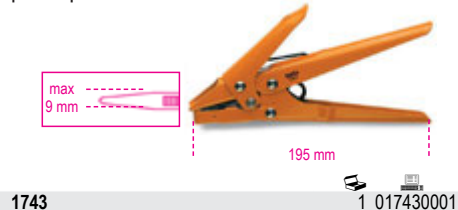
pinza oleodinamica per capicorda

crimpature esaqionali



1743

pinza per fascette in Nylon



1743T

pinza tagliafascette

• Adatta anche per il taglio di piccoli cavi
(3x1,5mm²; 1x17mm²)



GIRAVITE E PORTAINSERI



1201

giravite per viti
a testa con intaglio



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012010003
0,4x2,5x75	166	2,5	5	012010006
0,5x3x75	171	3,0	5	012010009
0,5x3x100	196	3,0	5	012010012
0,6x3,5x75	171	3,5	5	012010018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012010021
0,8x4x100	196	4,0	5	012010030
0,8x4x125	221	4,0	5	012010033
0,8x4x150	246	4,0	5	012010036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012010039
1,0x5,5x125	234	5,0	5	012010040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012010042
1,2x6,5x100	220	6,0	5	012010048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012010050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012010051
1,2x8x150	282	8,0	3	012010057
1,2x8x200	332	8,0	3	012010060
1,6x10x200	332	9,5	3	012010066



1201/S6

0,5x3x75-0,6x3,5x100
0,8x4x100-1,0x5,5x100
1,2x8x150-1,6x10x200 mm

1 012010206

1201N

giravite per viti a testa con intaglio
tipo cortissimo



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012010103
1,2x6,5x30	86,5	6	3	012010106

Beta

1202

giravite per viti
con impronta a croce Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012020003
0x3x100	200	5	012020006
1x4,5x80	189	5	012020009
1x4,5x120	229	5	012020012
2x6x100	220	5	012020018
2x6x150	270	5	012020021
3x8x150	282	3	012020024
4x9,5x200	332	3	012020027



1202/S4	1	012020204
PH0x3x60-PH1x4,5x120		
PH2x6x150-PH3x8x150 mm		

1202N

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®
tipo cortissimo



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012020103
2x6x30	86,5	3	012020106

1202L

giravite per viti con impronta
a croce Phillips®, tipo lungo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012020303
1x4,5x300	400	3	012020305
1x4,5x400	508	3	012020306
2x6x400	519	3	012020309

1203/D

serie giravite



1203/D5	1	012030001
---------	---	-----------

1201	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150		
1202	1,2x6,5x150 mm		
	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		

1203/D7	1	012030007
---------	---	-----------

1201	0,5x3x75-0,8x4x100		
1202	1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm		
	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100 mm		

1203/D8	1	012030008
---------	---	-----------

1201	0,5x3x75-0,8x4x125		
1202	1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1203/D10N	1	012030019
-----------	---	-----------

1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-		
	1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1201N	0,8x4x30 mm		
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80-		
	PH2x6x100 mm		
1202N	PH1x4,5x30 mm		

1203/D10	1	012030010
----------	---	-----------

1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75		
	0,8x4x100-1,0x5,5x100		
	1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1203/D6	1	012030006
---------	---	-----------

1202	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1204	0,4x2,5x60-0,5x3x100		
	0,8x4x100-1,0x5x125 mm		

1203/D5PZ	1	012030003
-----------	---	-----------

1201	0,5x3x75-0,8x4x125		
	1,0x5,5x150 mm		
1209PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm		

1203/S



1203/S8	1	012030009
---------	---	-----------

1201	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-		
	6,5x150 mm		
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80-		
	PH2x6x100 mm		



1203/S10	1	012030021
----------	---	-----------

1201	0,4x2,5x50-0,5x3x75		
	0,8x4x125-1,0x5,5x150		
	1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202	PH0x3x60-PH1x4,5x80		
	PH2x6x100-PH3x8x150 mm		



1204

giravite per viti senza testa
con intaglio



SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012040003
0,6x3x75	175	5	012040006
0,5x3x100	196	5	012040009
0,8x4x100	196	5	012040012
0,8x4x125	233	5	012040015
1x5x125	234	5	012040018
1x5x150	258	5	012040021
1,2x6,5x150	270	5	012040024



1204/S5	1	012040205
0,4x2,5x60-0,5x3x100		
0,8x4x100-1x5x125		
1,2x6,5x150 mm		

1204L

giravite per viti senza testa con intaglio
tipo lungo



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012040303
0,5x3x300	400	3	012040306
0,8x4x400	508	3	012040309
1x5x400	508	3	012040315
1,2x6,5x400	519	3	012040318

1205ES

chiavi maschio esagonale
con impugnatura



mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012050315
2	100	200	3	012050320
2,5	100	200	3	012050325
3	100	200	3	012050330
4	100	208	3	012050340
5	100	219	3	012050350
6	125	244	3	012050360
8	150	277	2	012050380

1209PZ

giravite per viti con impronta a croce
Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012090000
1	80	189	5	012090003
2	100	220	5	012090006
3	150	282	3	012090009
4	200	327	3	012090012



1209PZ/S4
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1 012090204

1209N/PZ

giravite per viti con impronta
a croce Pozidriv®-Supadriv®
tipo cortissimo



PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	3	012090103
2	30	87	3	012090106

1256/C36-2

microgiravite con 36 inserti intercambiabili
da 4 mm e prolunga magnetica



1256/C36-2

1 012560100

	1256TX	T3 - T4 - T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
	1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
	1256/20	
	1256/30	

130x60x35 mm - 200 g



1257LP/S8
0,2x1,2-0,25x1,5
0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5
0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm

1 012570200

1257LPH/S8



1257LPH/S8

1 012570210
1257PH
1257LP

180x120x50mm 412g

1257ESB/S8

serie di 8 microgiravite a chiave maschio e
bussola esagonale (art. 1257ES, 1257BE) in
cassetta



1257ESB/S8

1 012570230
1257ES
1257BE

1257TX/S



1257TX/S8
T5-T6-T7-T8
T9-T10-T15-T20

1 012570220

1281BG/A9

assortimento di 9 giravite bivalenti
e 1 impugnatura di manovra, in astuccio



1281BG/A9

1 012810520

	1281BG	
	1281LPH/1	PH0-0,8x4 mm
	1281LPH/2	PH1-1x5,5 mm
	1281LPH/3	PH2-1,2x6,5 mm
	1281PZ/1	PZ1-PZ2
	1281PE	2,5 mm
	1281PE	3 mm
	1281PE	4 mm
	1281PE	5 mm
	1281PE	6 mm

Beta

943BX

chiavi a bussola esagonale profonda
tipo lungo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	
5	270	150	14,0	5 009430004
6	270	150	14,5	5 009430006
7	270	150	15,5	5 009430007
8	282	150	18,5	5 009430008
10	282	150	20,5	3 009430010
13	282	150	23,5	3 009430013



943BX/S12
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

1 009430030



943BX/D6
5-6-7-8-10-13 mm

1 009430026

944BX

chiavi a bussola esagonale profonda
tipo lungo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	
4	245	125	20	3 009440003
5	245	125	25	3 009440004
5,5	245	125	30	3 009440005
6	245	125	35	3 009440006
7	245	125	35	3 009440007
8	257	125	50	3 009440008
9	257	125	50	3 009440009
10	257	125	50	3 009440010
11	257	125	50	3 009440011
12	257	125	50	3 009440012
13	257	125	55	3 009440013
14	257	125	55	3 009440014



944BX/S12
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

1 009440062

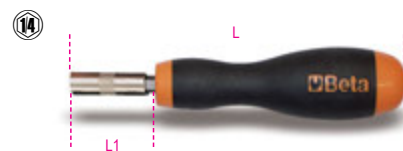


944BX/D6
5-6-7-8-10-13 mm

1 009440056

851

portainseri magnetico con impugnatura



L1 mm	L mm	
45	165	2 008510165
125	245	2 008510245

851SR

portainseri a sgancio rapido
con impugnatura



L mm	L1 mm	
230	110	2 008510001

855P

Giravite portainseri a cricchetto reversibile
con impugnatura snodata
7 inserti integrati



L mm	L1 mm	
240	100	1 008550010

+	860PH	PH1 - PH2
+	860PZ	PZ1 - PZ2
●	860LP	LP 0,8X5,5 mm
○	860PE	4 - 5 mm

860/55

cricchetto reversibile portainseri



L mm	1/4	
100	1/4	3 008600870

860/58

cricchetto portainseri con impugnatura rotante

- L'inserto si può inserire su entrambi i lati per avvitare o svitare
- Impugnatura bimatereale

1/4



	L	Ø	A	
	mm	mm	mm	
860/58	126	1/4"	27	15

1 008600884

860/C27

25 inserti per avvitatori, 1 raccordo e 1 cricchetto reversibile in astuccio tascabile

+

+

+

+

+

+

1/4



860/C27 1 008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	● 1/4 ■ 1/4

860PHZ/A10

10 inserti con portainseri magnetico in astuccio tascabile

+

+

+

1/4



860PHZ/A10 1 008600910

860PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
860PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	1

860PE/A10

10 inserti con portainseri magnetico in astuccio tascabile

○

1/4



860PE/A10 1 008600920

860PE	2 - 2,5 mm	n.
	3 - 4 - 5 - 6 mm	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	2

860TX/A10

10 inserti con portainseri magnetico in astuccio tascabile

+

1/4



860TX/A10 1 008600970

860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20	n.
	T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

860MIX/A10

10 inserti con portainseri magnetico in astuccio tascabile

○

+

+

+

1/4



860MIX/A10 1 008600900

860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	n.
860PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	○ 1/4 ● 1/4	

860MIX/A31

30 inserti con portainseri magnetico a sgancio rapido in astuccio tascabile

○

○

+

+

+

+

1/4



860MIX/A31 1 008600902

860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5	
	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20	
	T25 - T27 - T30 - T40	
882MSR/50	○ 1/4 ● 1/4	

860/C38P

1 portainseri con impugnatura a criccheto reversibile, 27 inserti per avvitatori, 8 bussole esagonali e 2 accessori

+

+

+

+

+

+

+

1/4



860/C38P 1 008600878

860LP	0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
860PE	2-2,5-3-4(x2)-5(x2)	
860PH	PH1(x2)-PH2(x2)-PH3	
860PZ	PZ1(x2)-PZ2(x2)-PZ3	
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm	
892/0	● 1/4 ■ 1/4	
892/3	● 1/4 ■ 1/4	
855P	240 mm	

270x120x45 mm

Beta

861LP

inserti per avvitatori
per viti a testa con intaglio



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm		
0,5x3	25	10	008610005
0,6x4	25	10	008610007
0,6x4,5	25	10	008610010
0,8x5,5	25	10	008610015
1x5,5	25	10	008610020
1,2x6,5	25	10	008610025
1,2x8	25	10	008610028
1,6x8	25	10	008610030

861PH

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	10	008610200
1	25	10	008610205
2	25	10	008610210
2L	50	10	008610213
3	25	10	008610215
4	25	10	008610220

861PZ

inserti per avvitatori
per viti con impronta a croce
Pozidriv® - Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	10	008610300
2	25	10	008610305
2L	50	10	008610308
3	25	10	008610310
4	25	10	008610315

861PE

inserti maschio esagonale
per avvitatori



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm		
2	25	10	008610100
2,5	25	10	008610105
3	25	10	008610110
4	25	10	008610115
5	25	10	008610120
6	25	10	008610125
8	25	10	008610130
10	25	10	008610135

861TX

inserti per avvitatori
per viti con impronta Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm		
T5	25	10	008610399
T6	25	10	008610400
T7	25	10	008610405
T8	25	10	008610410
T9	25	10	008610415
T10	25	10	008610420
T15	25	10	008610425
T20	25	10	008610430
T25	25	10	008610435
T27	25	10	008610440
T30	25	10	008610445
T40	25	10	008610450



861/C61P

61 inserti per avvitatori e 1 portainseri
magnetico a sgancio rapido



861/C61P

1 008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	1/4"

270x120x45 mm - 975 g

862F/A7

7 inserti per avvitatori chiavi a bussola
esagonale magnetici,
in astuccio tascabile



862F/A7

1 008620950

5,5-6-7-8-10-12-13 mm

882

portainseri con anello di ritegno
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	1/4	1/4	Ø mm		
57	1/4	1/4	11	5	008820001

882M

portainseri magnetico
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	1/4	1/4	Ø mm		
75	1/4	1/4	11	5	008820005

882M1

portainseri magnetico
per avvitatori



ISO 1173 E 6,3

L mm	1/4	1/4	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820006

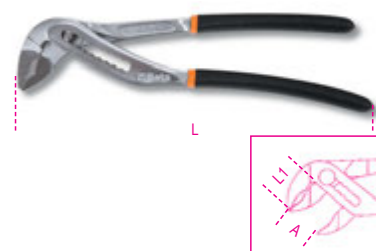
PINZE E TRONCHESI



1048

pinze regolabili cerniera chiusa
manici ricoperti con 2 strati di PVC antiscivolo

· modello a nove posizioni



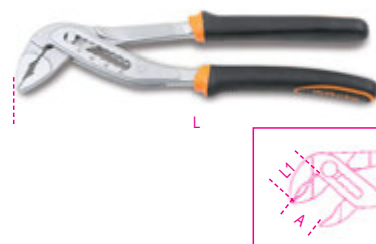
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	30	29	3	010480010
250	48	39	5	010480015
300	56	47	2	010480020

1048BM

pinza regolabile a cerniera chiusa,
impugnatura bimateriale

· modello a nove posizioni



L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	3	010480215

1082

tronchesi a taglienti diagonali
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	5	010820004
160	22	1,6	5	010820006

1082BM

tronchesi a taglienti diagonali
impugnatura bimateriale



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820034
160	22	1,6	3	010820036

1088BM

tronchesi a grande effetto
a taglienti frontali
impugnatura bimatereale



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040

1150BM

pinze universali
cromate lucide
impugnatura bimatereale



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	3	011500036
180	41	1,8	3	011500038
200	45	2,0	3	011500040
220	50	2,0	2	011500042

1162

pinze a becchi piatti
lunghe e dritte zigrinate
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620006
200	86	1,6	5	011620010

1162BM

pinze a becchi piatti
lunghe e dritte zigrinate
impugnatura bimatereale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620036
200	86	1,6	3	011620040

1164

pinze a becchi piatti
lunghe e dritte zigrinate
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011640006
200	76	1,6	5	011640010

1164BM

pinze a becchi piatti
lunghe e dritte zigrinate
impugnatura bimatereale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011640036
200	76	1,6	3	011640040

1166

pinze a becchi mezzotondi lunghe e dritte zigrinate
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	5	011660006
200	76	1,6	5	011660010

1166BM

pinze a becchi mezzotondi lunghe e dritte zigrinate
impugnatura bimatereale



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660036
200	76	1,6	3	011660040

1168

pinze a becchi mezzotondi lunghe e dritte zigrinate
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011680006
200	76	1,6	5	011680010

1168BM

pinze a becchi mezzotondi lunghe e dritte zigrinate
impugnatura bimatereale



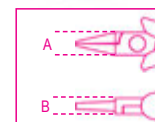
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011680036
200	70	1,6	3	011680040



1171BM

pinza per elettronica
a becchi piatti corti lisci
impugnatura bimatereale

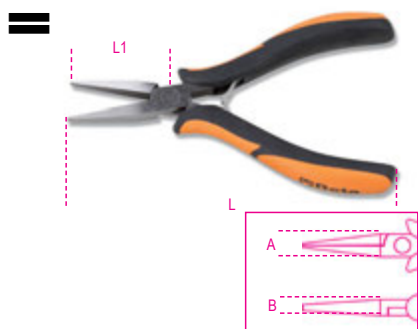


ISO 9655

L mm	L1 mm	A mm	B mm		
125	18	12	8	2	011710101

1172BM

pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi lisci
impugnatura bimateriale



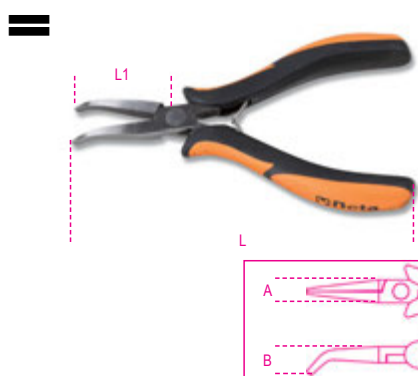
ISO 9655

L	L1	A	B
~ 140	mm 40	mm 12	mm 8

2 011720101

1172BM/P

pinza per elettronica
a becchi piatti lunghi piegati lisci
impugnatura bimateriale



L	L1	A	B
~ 140	mm 38	mm 12	mm 13

2 011720102

1173BM

pinza per elettronica
a becchi tondi corti
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L	L1	A	B
~ 125	mm 22	mm 12	mm 8

2 011730101

1175BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi corti lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L	L1	A	B
~ 140	mm 29	mm 12	mm 8

2 011750101

1177BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L	L1	A	B
~ 140	mm 38	mm 12	mm 8

2 011770101

1177BM/Z

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi zigrinati
impugnatura bimateriale



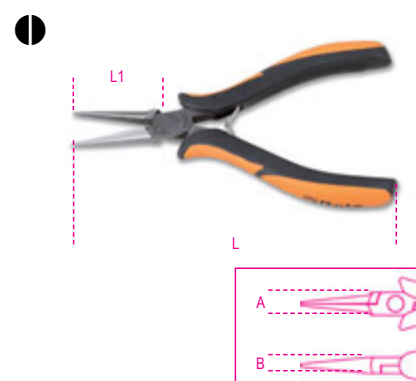
ISO 9655

L	L1	A	B
~ 140	mm 39	mm 12	mm 8

2 011770113

1178BM

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
impugnatura bimateriale



ISO 9655

L	L1	A	B
~ 140	mm 37	mm 12	mm 8

2 011780101

1178BM/P

pinza per elettronica
a becchi mezzotondi lunghi lisci rastremati
piegati
impugnatura bimateriale



L	L1	A	B
~ 140	mm 36,5	mm 12	mm 12

2 011780102

1081

tronchese a tagliante semiraso;
manici ricoperti con 2 strati
di PVC antiscivolo

• Per pieghe gravosi in micromeccanica



L	L1
mm 125	mm 16

3 010810130

1182BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi assottigliati
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	11	10	1	2	011820101
130	13	12,5	1,25	2	011820102

1183BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali semirasi
becchi arrotondati
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	11	10	1	2	011830101
130	13	12,5	1,25	2	011830102

1184BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi arrotondati
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	11	10	1	2	011840101
130	13	12,5	1,25	2	011840102

1185BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	11	10	1	2	011850101
130	13	12,5	1,25	2	011850102

1186BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali rasi
becchi assottigliati scaricati
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	11	10	1	2	011860101
130	13	12,5	1,25	2	011860102

1188BM

tronchese per elettronica
a taglienti diagonali normali
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
125	12	12	1,25	2	011880101
130	17	15	2	2	011880102

1190BM

tronchese per elettronica
a taglienti frontali normali
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
120	12	12	1,25	2	011900113

1191BM

tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi
becchi lunghi sottili
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
130	8	12	0,8	2	011910101

1191BM/L

tronchese per elettronica
a taglienti obliqui rasi e spellafilo
impugnatura bimatereale



ISO 9654

L	L1	A	Cu		
mm	mm	mm	mm		
130	18	12	1	2	011910110

MANUTENZIONE GENERALE



1725 seghetto



1725	L mm	L1 mm	4	017250001
	420	300		

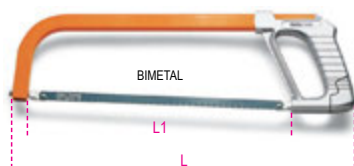
1725CR miniseghetto



1725CR	L mm	L1 mm	5	017250010
	250	150		

1726

seghetto
con sistema di tensionamento della lama
incorporato nell'impugnatura



1726	L mm	L1 mm	4	017260001
	440	300		

1726BM

seghetto con sistema di tensionamento
della lama a sgancio rapido



1726BM	L mm	L1 mm	1	017260050
	400	300		

1727

seghetto tipo pesante



1727	L mm	L1 mm	4	017270001
	515	300		

1727BM

seghetto
portalama



1727BM	L mm	L1 mm	5	017270020
	315	300		

1728...

lame per segchetti



1728LA	100	017280001
1725CR		
1725MQ		
1728BM	100	017280010
1725-1726		
1727-1727M		
1728CO	50	017280030
1725-1726		
1727-1727M		

1729CG

seghetto per cartongesso



1729CG	L mm	L1 mm	2	017290200
	310	160		

341

pinza tagliatubi
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm	1	003410001
0÷25	190		

341RL

lama di ricambio per 341



341RL	1	003410010
-------	---	-----------

341B

cesoia a cricchetto
per tubi in materiale plastico



Ø mm	L mm	1	003410051
0÷35	195		

341B/RL

lama di ricambio per 341B



341B/RL	1	003410060
---------	---	-----------

1770

cutter extra piatto
fornito con 2 lame



1770	L mm	A mm	10	017700001
	140	9		

1770A

cutter 9mm con blocco automatico della lama,
fornito con 3 lame

• cursore di sicurezza antiritorno



1770A	L mm	A mm	10	017700025
	135	9		

1770BM

cutter 9 mm,
fornito con 6 lame

caricamento automatico della lama



1770BM	L mm	A mm	10	017700050
	140	9		

1770RL

10 lame a settori 9 mm
per cutter 1770 e 1770A



1770RL 5 017700010

1771

cutter 18 mm
fornito con 3 lame



1771 10 017710000

1771BM

cutter 18 mm
fornito con 6 lame
caricamento automatico della lama



1771BM 10 017710050

1771RL

10 lame a settori 18 mm
per cutter 1771 e 1771BM



1771RL 5 017710010

1772R

cutter a lama trapezoidale retrattile,
fornito con 5 lame
caricamento automatico della lama



1772R 5 017720006

1772M

cutter a lama retrattile di sicurezza
fornito con 4 lame

- lama con rientro automatico a molla
- corpo in lega pressofusa
- levapunti integrato nel manico



1772M 5 017720040

1772H

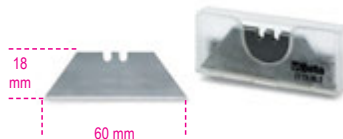
cutter a lama retrattile di sicurezza,
fornito con 2 lame



1772H 5 017720029

1772RL/2

10 lame trapezoidali lunghe, in astuccio,
per cutter 1772R, 1772H, 1774, 1777BMT,
1777T



1772RL/2 5 017720017

1773A

cutter 25 mm

- sistema bloccalama a ghiera
- lama da 25 mm



1773A 10 017730000

1777BM

coltello a serramanico con gola spellafili
lama in acciaio inossidabile



1777BM 5 017770100

1777T

cutter a serramanico con lama trapezoidale
impugnatura in alluminio, fornito con 5 lame



1777T 5 017770030

1777BMT

cutter a serramanico con lama trapezoidale
4 profondità regolabili della lama
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
fornito con 3 lame



1777BMT 5 017770050

1778CM

coltello a serramanico mimetico
lama in acciaio temprato
• in astuccio



1778CM 5 017780099

1778SCL

coltello a serramanico con finitura soft carbon
look
lama in acciaio temprato
• in astuccio



1778SCL 5 017780089

1778SOS

coltello soccorso auto
con funzione martello frangicristallo
e tagliacinture di sicurezza
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	
1778SOS	205	25	85	5 017780080

1778V18

coltello a serramanico
impugnatura in alluminio
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	
1778V18	195	25	85	5 017780018

1778W

coltello a serramanico
lama in acciaio inossidabile
impugnatura con inserti in legno
• in astuccio



	L mm	A mm	L1 mm	
1778W	180	22	78	5 017780025

1783

forbici modello leggero



	L mm	
1783	215	5 017830021

Beta

412/SP

serie di punte elicoidali cilindriche (art. 412) in cassetta

• in acciaio HSS, rettificato



412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1 004120419
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1 004120425
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1 004120449

412/C150

serie di punte elicoidali cilindriche (art. 412) in cassetta

• in acciaio HSS, rettificato



412	Ø 3 mm	n.
	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	20
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	10
		5

365x230x47 mm - 3,3 kg

412/SP91

serie di punte elicoidali cilindriche (art. 412) in cassetta

• in acciaio HSS, rettificato



412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1 004120452
------------------------------	-------------

438...

punte per forare, filettare e svasare

• in acciaio HSS, attacco 1/4"

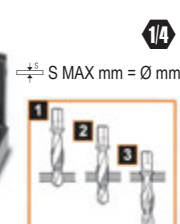


	S max mm	
M3	3	2 004380103
M4	4	2 004380104
M5	5	2 004380105
M6	6	2 004380106
M8	8	2 004380108
M10	10	2 004380110

438A

serie di punte per forare, filettare e svasare; in acciaio HSS

• M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10
• con portainseriti magnetico



438A	1 004380010
------	-------------

Beta

414/SP

serie di punte elicoidali cilindriche (art. 414) in cassetta

• in acciaio HSS - TiN



414/SP19	1	004140419
Ø 1÷10 x 0,5 mm		
414/SP25	1	004140425
Ø 1÷13 x 0,5 mm		
414/SP49	1	004140429
Ø 1÷13 x 0,25 mm		

414/C116

serie di punte elicoidali cilindriche (art. 414) in cassetta

• in acciaio HSS - TiN



414/C116	1	004140450
414	n.	
Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10	
Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3	
Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2	
365x230x47 mm - 2,7 Kg		

415/SP

serie di punte elicoidali cilindriche (art. 415) in cassetta

• in acciaio al cobalto HSS - CO 8%



415/SP19	1	004150419
Ø 1÷10 x 0,5 mm		
415/SP25	1	004150425
Ø 1÷13 x 0,5 mm		
415/SP49	1	004150431
Ø 1÷13 x 0,25 mm		

415/C116

serie di punte elicoidali cilindriche (art. 415) in cassetta

• in acciaio al cobalto HSS - CO 8%



415/C116	1	004150450
415	n.	
Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10	
Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3	
Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2	
365x230x47 mm - 2,7 kg		

415/SP91

serie di punte elicoidali cilindriche (art. 415) in cassetta

• in acciaio al cobalto HSS - CO 8%



415/SP91	1	004150460
Ø 1÷10 x 0,10 mm		

417/SP

serie di punte elicoidali cilindriche per muratura (art. 417) in cassetta



417/SP8	1	004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm		

419

punte per muratura
corpo fresato con placchetta in metallo duro



DIN 8039

ØxL mm		
4x110	10	004190002
5x110	10	004190004
5x160	10	004190006
6x110	10	004190012
6x160	10	004190014
6x210	10	004190016
7x160	10	004190028
8x110	10	004190030
8x160	10	004190032
8x210	10	004190034
8x260	10	004190036
8x460	10	004190042
9x160	5	004190044
10x160	5	004190050
10x210	5	004190052
10x260	5	004190054
10x310	5	004190056
10x460	5	004190060
12x160	5	004190064
12x210	5	004190066
12x260	5	004190068
12x460	5	004190074
14x160	3	004190086
14x260	3	004190090
14x310	3	004190092
14x460	3	004190096
16x210	3	004190112
16x250	3	004190114
16x300	3	004190116
16x450	3	004190120
18x250	1	004190124
20x310	1	004190128

424/SP

serie di punte coniche per forare ed allargare (art. 424) in cassetta



424/SP3	1	004240019
424/1+424/2+424/3		
Ø 3÷30 mm		

425

fresse coniche a gradino
in acciaio HSS



L mm	Ø mm	S mm	D mm		
425/1	70	4÷12	1	6	2 004250010
425/2	55	4÷12	2	6	2 004250012
425/3	85	4÷20	2	10	2 004250015
425/4	85	12÷20	1	10	1 004250016
425/5	97	20÷30	1	10	1 004250017
425/6	75	4÷30	2	10	1 004250020
425/7	97	30÷40	1	13	1 004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1 004250029

425/SP

serie di frese coniche a gradino (art. 425) in cassetta



425/SP3
425/1+425/3+425/6
Ø 4÷30 mm

1 004250030

426

frese a sbavare ed incassare a tre taglienti in acciaio HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm
7	10,4	54	6
8	12,4	54	8
9	15,0	56	10
10	16,5	60	10
11	20,5	63	10
12	25,0	66	10
13	28,0	71	12
14	31,0	71	12

3 004260007
3 004260008
3 004260009
3 004260010
3 004260011
3 004260012
3 004260013
3 004260014

426/SP

serie di frese a sbavare ed incassare a tre taglienti (art. 426) in cassetta

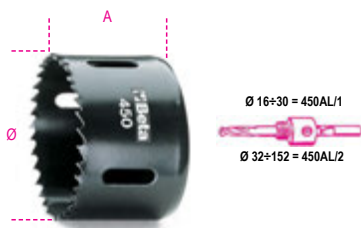


426/SP6
GR 3-5-7-8-10-11
Ø 6,3÷20,5 mm

1 004260030

450

seghe a tazza in acciaio HSS-Co 8%

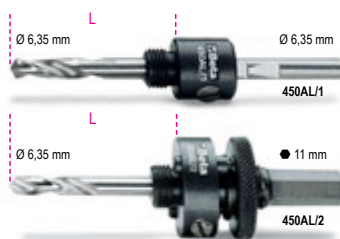


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø" "	A mm	
16	(5/8)	57	1 004500016
17	(11/16)	57	1 004500017
19	(3/4)	51	1 004500019
20	-	51	1 004500020
21	(13/16)	51	1 004500021
22	(7/8)	51	1 004500022
24	(15/16)	51	1 004500024
25	(1")	51	1 004500025
27	(1 1/16)	51	1 004500027
29	(1 1/8)	51	1 004500029
30	(1 3/16)	51	1 004500030
32	(1 1/4)	51	1 004500032
33	(1 5/16)	51	1 004500033
35	(1 3/8)	51	1 004500035
37	(1 7/16)	51	1 004500037
38	(1 1/2)	44	1 004500038
40	(1 9/16)	44	1 004500040
41	(1 5/8)	44	1 004500041
43	(1 11/16)	44	1 004500043
44	(1 3/4)	44	1 004500044
46	(1 13/16)	44	1 004500046
48	(1 7/8)	44	1 004500048
51	(2")	44	1 004500051
52	(2 1/16)	44	1 004500052
54	(2 1/8)	44	1 004500054
57	(2 1/4)	44	1 004500057
59	(2 5/16)	44	1 004500059
60	(2 3/8)	44	1 004500060
64	(2 1/2)	44	1 004500064
65	(2 9/16)	44	1 004500065
67	(2 5/8)	44	1 004500067
68	-	44	1 004500068
70	(2 3/4)	44	1 004500070
73	(2 7/8)	44	1 004500073
76	(3")	44	1 004500076
79	(3 1/8)	44	1 004500079
83	(3 1/4)	44	1 004500083
86	(3 3/8)	44	1 004500086
89	(3 1/2)	44	1 004500089
92	(3 5/8)	44	1 004500092
95	(3 3/4)	44	1 004500095
98	(3 7/8)	44	1 004500098
102	(4")	44	1 004500102
105	(4 1/8)	44	1 004500105
108	(4 1/4)	44	1 004500108
111	(4 3/8)	44	1 004500111
114	(4 1/2)	44	1 004500114

450AL

alberi per seghe a tazza



	Ø mm	L mm	
450AL/1	16÷30	54	1 004500210
450AL/2	32÷152	70	1 004500215

450AD

adattatore per alberi 450AL/1



450AD Ø 32÷51 1 004500230

450PA/1

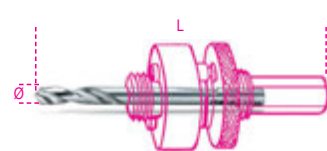
punta per centrare in acciaio HSS per alberi 450AL/1



ØxL
mm
6,35x105 1 004500252

450PA/2

punta per centrare in acciaio HSS per alberi 450AL/2



ØxL
mm
6,35x80 1 004500253

450PR

prolunga per seghe a tazza



L
mm
305 1 004500255

450/C9

assortimento di seghe a tazza ed accessori per elettricisti



HSS-Co 8%

450/C9 1 004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

Beta

450/C13

assortimento di seghe a tazza
ed accessori per **installatori**



HSS-Co 8%

450/C13 1 004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 mm
450AL /1 - /2
450PA/1
450AD

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

assortimento di seghe a tazza
e accessori per **elettricisti**



450/C15 1 004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40
51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD

420x185x60 mm - 3,2 Kg

450/C21

assortimento di seghe a tazza
ed accessori per **uso industriale**



HSS-Co 8%

450/C21 1 004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38
44 - 51 - 57 - 64 - 76
83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL /1 - /2
450PA /1 - /2
450PR
450AD

420x280x60 mm - 7 Kg

1065F

pinza foralamiera



Ø mm	L mm	
5	228	1 010650010
6	228	1 010650015

1640K

foralamiera oleodinamica con 4 fustelle

forature tonde
22,5-25,5-32,5-55,5 mm



1640K 1 016400001

470x400x100 mm

1640Q

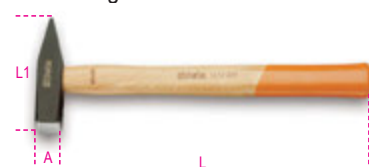
fustelle quadre per 1640
con perno incluso



1640Q 45 45x45 1 016400065

1370

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in legno



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	
100	15	260	82	5 013700051
200	19	280	95	5 013700052
300	23	300	105	5 013700053
400	25	310	112	5 013700054
500	27	320	118	5 013700055
600	30	330	122	5 013700056
800	33	350	130	4 013700058
1000	36	360	135	4 013700060

1370T

martelli tipo tedesco
per meccanici
manico in fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	
200	19	280	95	5 013700620
300	23	300	105	5 013700630
500	27	320	118	5 013700650
800	33	350	130	4 013700680
1000	36	360	135	4 013700700

1390

mazzuole con battenti intercambiabili
in materiale plastico
manico in legno



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	
22	260	70	5 013900022
28	280	85	5 013900028
35	310	95	5 013900035

Beta

1342

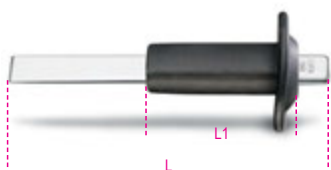
scalpello extrapiatto
con tagliente diritto



L mm		
235	5	013420001

1342PM

scalpello extrapiatto con tagliente diritto
con paramano



L mm	L1 mm	
235	118	2 013420002

1342PMR

paramano di ricambio per 1342



1342PMR	1	013420003

1343

scalpello piatto con tagliente laterale



L mm		
200	5	013430001

1700N

punte per edilizia



L mm	S mm	
250	16	5 017000005
300	16	5 017000006

1701NE/...

scalpelli per elettricisti



	SxL mm	
1701NE3	10x200	5 017010406
1701NE4	10x250	5 017010409

1702N

scalpelli a tagliente extrapiatto



A mm	SxH mm	
50	12x25	2 017020005
70	12x25	2 017020007

1650

calibro a corsoio
lettura ventesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	
150	235	1 016500001

1651DGT

calibro digitale a corsoio
lettura centesimale



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	
150	225	1 016510111

1668A

squadre a cappello
in acciaio normalizzato
rettificate



DIN 875/2

L mm	L1 mm	
100	70	2 016680110
150	100	2 016680115
200	130	2 016680120
250	165	1 016680125
300	176	1 016680130

1670

squadre semplici
in acciaio non normale



L mm	L1 mm	
100	70	3 016700010
150	100	3 016700015
200	130	3 016700020
250	160	3 016700025
300	175	3 016700030
400	230	2 016700040

1690F

metro pieghevole in fibra di vetro
classe di precisione III



	L m	S mm	
1690F/2	2	17	5 016900220

1692

flessometri
cassa bimateriale in ABS antiurto
nastro in acciaio
classe di precisione II

CE



	L mm	S mm		
1692/2	2	16	5	016920052
1692/3	3	16	5	016920053
1692/5	5	19	5	016920055
1692/8	8	25	5	016920058

Beta

1695XS

livella tascabile con base a "V"
magnetica in alluminio profilato
2 file infrangibili
precisione 1mm/m

- ideale per tubi e sezioni tonde in genere
- fornita con clip



L mm	H mm	S mm		
70	48,5	20	5	016950250

1696

livelle in alluminio profilato anodizzato
con file infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	50	19	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

1696B

livelle con base magnetica
in alluminio profilato
anodizzato a 2 file infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
200	49	22	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206

1696D

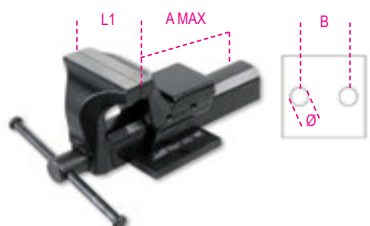
livelle in alluminio pressofuso con
impugnature, (tranne la versione da 300 mm)
4 basi rettificate 3 file infrangibili
precisione 1 mm/m



L mm	H mm	S mm		
300	47	25	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1599P

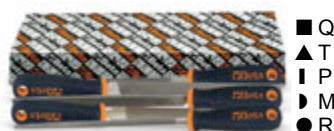
morse parallele da banco forgiate



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

1719BMD...S5

serie di 5 lime a taglio grossolano, con
impugnatura



	L mm	L "		
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5

serie di 5 lime a taglio mezzodolce, con
impugnatura



	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5

serie di 5 lime a taglio dolce, con impugnatura



	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069

Beta

1740B

rivettatrice di potenza compatta
con serbatoio porta-steli
fornita con 5 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 280	280	1	017400280

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 330	330	1	017400330

1741B

rivettatrice
fornita con 4 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•		

1741B

1 017410000

1741U

rivettatrice ultra compatta con regolazione dello sforzo
fornita con 4 testine intercambiabili



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1741U

1 017410450

1742

rivettatrice per inserti filettati
fornita con 4 testine intercambiabili
e 4 perni (1x M3;M4;M5;M6)

**1742**

1 017420001

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1749

pistola per sigillante



L min
mm
1749 340

2 017490001

1749A

pistola per sigillante
modello professionale
tubo in alluminio.
anche per sacchetti



L min
mm
1749A 360

1 017490010

1749AC

pistola ad alta spinta per ancoranti chimici
e cartucce standard



L min
mm
1749AC 360

1 017490005

1752

oliatori in plastica a pressione
cannuccia rigida



cc	D mm	L mm	
200	67	140	4 017520002
300	77	140	4 017520003
500	95	140	4 017520005
700	95	140	2 017520007

1766

ventosa doppia



max
kg
1766 50

2 017660001

1766A

ventosa singola



max
kg
1766A 30

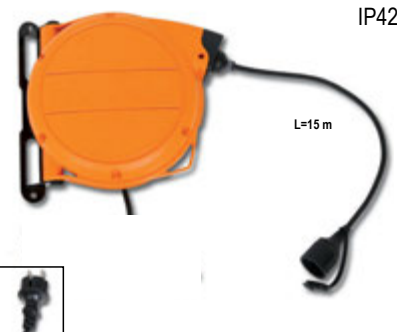
2 017660005

1748

avvolgitore automatico
con presa Schuko

- cavo in gomma antisciaimento H07 - 3x1.5 mm² - 15m
- Max 1600 W a cavo svolto
- Max 1200 W a cavo avvolto
- con protezione termica

CE

**1848**

1 018480015

ILLUMINAZIONE



1834L/USB

torcia LED **ricaricabile** ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a 450 Lumen
ricarica con presa micro-USB



IPX6

L
mm
220

1 018340075

1834PS

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **300 Lumen**

- batterie (non incluse): 2xAA (durata 9/29 h)
- lumen: 300>100>OFF
- IPX6



L
mm
150

1 018340310

1834PM

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **350 Lumen**

- batterie (non incluse) :
 - 1xAAA (durata 11/33 h)
 - 2xAAA (durata 13/39 h)
 - 3xAAA (durata 15/45 h)
- lumen: 350>40>OFF
- indicatore di carica
- IPX6



L
mm
140

1 018340320

1834PL

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **500 Lumen**

- batterie (non incluse) :
 - 1xAA (durata 20/60 h)
 - 2xAA (durata 28/84 h)
 - 3xAA (durata 36/108 h)
- lumen: 500>40>OFF
- indicatore di carica

•IPX6



L
mm
210

1 018340325

1834PXL

torcia LED ad alta luminosità
in robusto alluminio anodizzato,
fino a **1350 Lumen**

- batterie (non incluse) : 3xD (durata 40/120 h)
- lumen: 1350>450>OFF
- indicatore di carica
- IPX6



L
mm
315

1 018340330

1834RR

torcia LED ricaricabile
con presa accendisigari

cono luminoso regolabile
Ricarica con presa accendisigari 10-28V DC
IP30
130 Lumen



1834RR

1 018340520

1835/1

torcia LED per ispezioni,
in robusto alluminio anodizzato

- pile 1xAAA (non inclusa)

•IPX6



L
mm
105

3 018350030

1835/2

torcia LED per ispezioni,
in robusto alluminio anodizzato

- pile 2xAAA (non incluse)
- IPX6



L
mm
145

3 018350060

1836A

lampada da testa a LED, con doppia
luminosità e sensore ON/OFF contactless

- 120/65 lumen
- IP54
- pile : 3xAAA incluse

CE



1836A

1 018360050

1836B

lampada da testa ricaricabile a LED,
con doppia luminosità e sensore ON/OFF

- Sensore ON/OFF contactless
- 160 Lumen
- Autonomia : 3-6 h
- IP65

CE



1836B

1 018360200

1837N

lampada magnetica snodata con LED ad alta luminosità

fino a 400 Lumen

- batterie (non incluse) :
 - 1xAA (durata 25/69 h)
 - 2xAA (durata 33/96 h)
 - 3xAA (durata 43/124 h)
- lumen: 400>40>OFF
- Indicatore di carica
- cono luminoso regolabile
- IPX6



1837N 450 mm 1 018370002

1837/USB

lampada ricaricabile magnetica snodata con LED ad alta luminosità
caricatore non incluso

- doppia luminosità: 150/450 Lumen
- fuoco regolabile
- batteria ai polimeri di litio
- indicatore di carica (verde >85%; rosso <15%)
- durata 4-8 ore (dipendente dalla luminosità)
- ricarica con attacco Micro USB

IPX6



1837/USB 1 018370051

1837PLUS

faretto a LED da cantiere

- luminosità: 3000 lumen;
- regolabile (10%; 25%; 50%; 75%; 100%)
- alimentazione: 100-240V AC - 50/60Hz; 26W
- protezione impatti: IK07
- cavo: 5m / 3x1mm²
- dimensioni: 235 x 83 x 233 mm

CE

IP67



1837PLUS 1 018370026

1838/11LED

lampada ricaricabile con LED ad altissima luminosità
batteria ai polimeri di litio

- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- con stazione di ricarica 110-230Vac
- 320 Lumen
- con led in testa per illuminazione multidirezionale



1838/11LED 1 018380111

1838COB

lampada a LED portatile ricaricabile

- appendibile, con corpo in gomma antiscivolo e antiurto
- batteria ai polimeri di Litio
- 100/200 lumen; SPOT 75 lumen

CE



1838COB 1 018380010

Beta

1838P

lampada ricaricabile a penna, con doppia emissione luminosa: a lampada o a torcia

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- 75/150 Lumen
- Gancio da taschino
- Base magnetica orientabile a 180 gradi
- Fornita con cavo di ricarica USB/jack 3.5mm
- Autonomia: 2-4 ore
- IP65

CE



1838P 1 018380005

1838FLASH

faretto ricaricabile ultracompatto, studiato per offrire la migliore soluzione possibile in ogni utilizzo.

ILLUMINAZIONE ABBONDANTE E SEMPRE PRONTA: con una capacità illuminante massima di 720 lumen e la possibilità di lavorare a batteria o a cavo è sempre pronto all'uso

POSIZIONABILE OVUNQUE:
-su piani: grazie ai piedini di gomma e all'attacco da 1/4" per cavalletto (attacco standard tipo macchina fotografica)
-su strutture metalliche: grazie al magnete svitabile e al gancio orientabile a 360°

COMPATTO: con soli 85x100x155 mm di ingombro può essere comodamente alloggiato nella borsa degli attrezzi ed utilizzato anche in spazi ristretti.

ROBUSTO: studiato per resistere alle sollecitazioni meccaniche più severe.
• 720 Lumen

CE



IP65

1838FLASH 1 018380300

1838SL

lampada ultrasottile con LED ad altissima luminosità.

Per lavori in spazi ristretti

- alimentazione 12V con spina accendisigari e morsetti per batteria
- cavo da 2,5 m
- spessore 6mm
- 345 Lumen

CE



1838SL 1 018380101

1838SLR

lampada a LED snodata ricaricabile

LED compatto frontale (200 lumen) e in testa per ispezioni (100 lumen)

corpo illuminante di soli 9 mm di spessore
autonomia di 5/2.5 ore (in base al livello di luce impostato)
con caricatore USB
con gancio metallico e magnete

CE



1838SLR 1 018380201

1838UV

lampada ricaricabile UV + luce bianca
ideale per la ricerca di perdite

- Corpo compatto in gomma antiscivolo
- Con caricatore 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lumen / UV

CE



1838UV 1 018380150

1842LED/BM

lampada con LED ad altissima luminosità,
100- 240 Vac

- cavo da 10 m
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- 340 Lumen
- con LED in testa per illuminazione multidirezionale



1842LED/BM 1 018420301

1842LED/ABM

lampada con LED ad altissima luminosità,
12-24 V AC/DC

- cavo da 10 m
- corpo compatto in gomma antiscivolo
- vetrino frontale facilmente sostituibile
- gancio orientabile
- 340 Lumen
- con LED in testa per illuminazione multidirezionale



1842LED/ABM 1 018420311

1843BM

avvolgitore automatico completo di portalam-pada 230 Vac
con attacco E27 e gabbia in acciaio

- Lampadina esclusa
- Max 60W



1843BM 1 018430101

1846LED/BM

avvolgitore automatico completo di lampada a LED,
100-240Vac

- con trasformatore di sicurezza 230/12V

CE



1846LED/BM 1 018460301

1846LED/ABM

avvolgitore automatico completo di lampada a LED
alimentazione 12-24V AC/DC

- Max 25W

CE



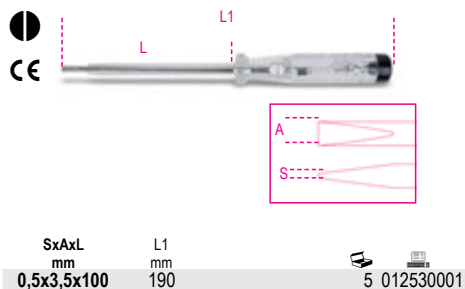
1846LED/ABM 1 018460311



STRUMENTAZIONE ELETTRONICA

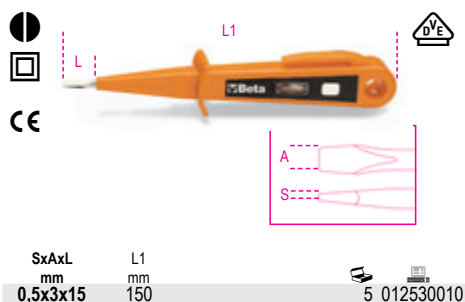
1253

giravite cercafase 150/250V



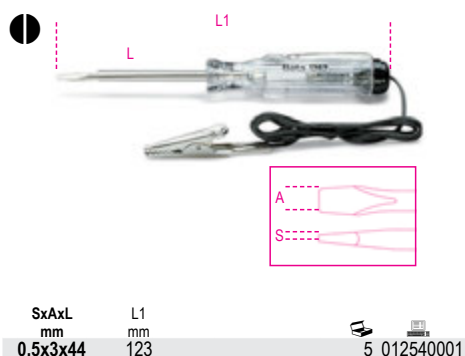
1253A

giravite cercafase 125/250V
doppio isolamento



1254

giravite provacircuito 6÷24V



1760/OHM

multimetro/megaohmetro per test isolamento
ad alta tensione.

con lettura a valore efficace TRUE RMS



CE

CAT. IV
600V
CAT. III
1000V

	Campo di misura	Precisione base
Tensione AC/DC:	50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Corrente AC/DC:	0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Resistenza :	0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM:	0.01 - 5000MΩ	±4% rdg. max current
1mA		
Capacità:	5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frequenza:	50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Temperatura:	-50°C - +1350°C	±0.5% rdg
Test diodi:	3V dc	
Test continuità:	<30 Ω	

1760/OHM

1 017600025

1760/RMS

multimetro industriale IP67

con lettura a valore efficace TRUE RMS



CE

	Campo di misura	Precisione base
Tensione AC/DC:	110mV - 600V	±0.8% - ±2% rdg
Corrente AC/DC:	110µA - 10A	±1.5% - ±2% rdg
Resistenza	110Ω - 40MΩ	±1.2% - ±2.5% rdg
Capacità	11nF - 40mF	±5% - ±10% rdg (fino a 11mF)
Frequenza	110Hz - 110 MHz	±1.2% - ±1.5% rdg
Temperatura	-32°C - +1000°C	±3% - ±5% rdg
Test diodi	3V dc	±10% rdg
Test continuità	<30 Ω	

1760/RMS

1 017600020

1760PA/80

pinza amperometrica AC/DC 80A

per misurazione di bassi valori
di dispersione della corrente o assorbimenti sui veicoli

CE



- range: 1mA-80A AC/DC
- funzione torcia con LED bianco
- display LCD retroilluminato
- funzione azzeramento
- funzione Hold
- autospegnimento
- alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AAA

1760PA/80

1 017600002

Beta

1760PA/AC

pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC
V: AC/DC

CE



PARAMETRI RILEVABILI	
Tensione DC:	400 mV - 4/40/400/600 V
Tensione AC:	400 mV - 4/40/400/600 V
Corrente AC:	40/400/1000 A
Resistenza:	400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequenza:	5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacità:	40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura:	-20°C + 1000°C / - 4 °F + 1832 °F
Alimentazione:	1 batteria da 9V (inclusa)

1760PA/AC

L
mm
190

1 017600050

1760PA/AC-DC

pinza amperometrica e multimetro digitale

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



PARAMETRI RILEVABILI

Tensione DC: 0.1mV ÷ 600V
Tensione AC: 0.1mV ÷ 600V
Corrente AC: 0.01A ÷ 1000A
Corrente DC: 0.01A ÷ 1000A
Resistenza: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacità: 0.001nF ÷ 40 μF
Frequenza: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C -40°F ÷ 1832°F
Alimentazione: 1 batteria da 9V (inclusa)

1760PA/AC-DC

1 017600000

1760K

rilevatore di tensione AC senza contatto con mini torcia LED

campo: 200-1000Vac 50/60Hz
CAT III-1000V
funzionamento con 2 pile AAA (incluse)



CE
CAT III-
1000V

1760K

1 017600140

1760PT

tester combinato di tensione e continuità
12-690V AC/DC

funzioni:
• continuità
• rotazione fasi
• cercafase
• torcia LED

CE



IP64
CATIV
- 600V ;
CATIII -
1000V



1760PT

1 017600150

SALDATORI E TERMOSOFFIATORI



1808

saldatore a doppia potenza
con punta acciata 1824 R08

CE



W V
20/130 230

1 018080001

1812 150

saldatore istantaneo

CE



W V
150 230

1 018120015

1814M

saldatori a stilo
con punta acciata

CE



W V
25 230
30 230
40 230

1 018140225
1 018140230
1 018140240

1823 60

stazione di saldatura
a controllo digitale
fornita con saldatore

- Regolazione continua della temperatura da 160°C a 480°C con precisione ±1%.
- Funzione di memoria per salvataggio temperatura selezionata al momento dello spegnimento.
- 3 tasti di selezione rapida (200-300-400°C).

CE



W
60

1 018230060

1827F

saldatore a gas butano ricaricabile

maxiserbatoio da 35g

- tre ugelli intercambiabili da 550°C; 1000°C e 1300°C
- fornito con cavalletto in valigetta rigida



1827F

1 018270200

1827/K

saldatore a gas con 7 accessori
in valigetta con base morbida
di polietilene espanso

CE



- Potenza: da 30 Watt a 125 Watt.
- Temperatura della punta regolabile da 250°C a 500°C.
- Regolatore del flusso di gas.
- Tempo di riscaldamento: 15 secondi dopo l'accensione.
- Il serbatoio contiene gas per 120 minuti di utilizzo continuato.
- Serbatoio trasparente per monitorare il livello di gas.
- Ricaricabile con gas butano.

1827/K

1 018270100

1830T

pompette per dissaldare con ugello antistatico in materiale plastico (PTFE)



1850B

pistola termica 2 velocità

- Pos. I 240 l/min 300°C
- Pos. II 450 l/min 500°C



1850C

pistola termica con regolazione elettronica

- Pos. I 150-250 l/min 50°C
- Pos. II 150-500 l/min 50-650°C

- Display digitale.
- Pulsanti regolazione temperatura e portata del flusso.
- 4 programmi memorizzati in origine e possibilità di personalizzazioni

- Prog 1 250°C ca. 350 l/min
- Prog 2 350°C ca. 400 l/min
- Prog 3 450°C ca. 500 l/min
- Prog 4 550°C ca. 400 l/min



1851VK

pistola per colla a caldo con 12 stick di colla termofusibile in valigetta Ø 11 e 12 mm

CE



CARICABATTERIE
E AVVIATORI
PORTATILI



1498CM/12

avviatore d'emergenza portatile per motocicli

3 funzioni in 1:

- avviatore
- batteria supplementare per apparecchi elettronici (tablet, smartphone, ecc...)
- torcia led ad alta luminosità

CE



Dotazione:

- cavo di avviamento con pinze isolate e diodo di protezione
- caricabatteria da rete
- caricabatteria da auto
- cavo USB con adattatori di carica

DATI TECNICI

corrente di avviamento: 200A
corrente di picco: 400A
uscita USB: 5V 2,1A
dimensioni: 130x50x15 mm
peso: circa 300 grammi

1498CM/12

1 014980030

1498MN/12

avviatore portatile multifunzione

- Avviamento di veicoli con batteria 12 Volt (diesel e benzina fino a 2000 cc.)
- Ricarica di tablet, telefoni cellulari e apparecchi elettronici in genere
- Torcia LED multifunzione

CE



DOTAZIONE

- batteria con tecnologia Litio-Cobalto
- cavi di avviamento con pinze isolate e dispositivo di protezione contro inversione di polarità e corto circuito
- uscita USB per caricare dispositivi elettronici
- display digitale e indicatore di carica della batteria
- cavo USB con adattatori di carica
- alimentatore da rete e da auto

DATI TECNICI

Corrente di spunto: 600A
Tipo di batteria: LiCoO2
Uscita per avviamento: 12 Volt

1498MN/12

1 014980000

1498LT/12

avviatore portatile ultraleggero ad alte prestazioni



CE

Il microprocessore permette la totale protezione contro:

- inversione di polarità
- corto circuito
- voltaggio errato
- sovraccarico
- sottoscarica
- sovraccarica
- sovratemperatura

DATI TECNICI

Tensione di utilizzo: 12 V
Amperaggio continuo: 800 A
Amperaggio massimo di avviamento: 2000 A
Amperaggio di picco: 4000 A
Lunghezza cavi: 500 mm
Tipo batteria: 4 celle LifePo4
Funzione Salva memoria: SI
Dimensioni: 260 x 135 x 72 mm
Peso netto: 2,5 kg
Dotato di alimentatore di ricarica 12 V 1,3A

1498LT/12

1 014980012

1498/24

avviatore per auto e veicoli commerciali
12-24V portatile



CE

DATI TECNICI:

- Corrente di spunto 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Tracolla per trasporto inclusa
- Batteria ermetica al piombo electrolyte solido (AGM)

1498/24

1 014980490

17 kg

1498/2A

caricabatterie elettronico 12V
per motocicli

permette la carica di tutti i
tipi di batterie al Pb Wet,
Agm, Gel, Mf, Vrla e
delle batterie al Litio LiFePo4



CE

- due specifici tipi di carica per batterie al Litio e al Piombo
- ciclo di ricarica multifase automatico
- protezione contro inversione di polarità e corto circuito
- grado di protezione IP65
- include cavo con pinze e cavo con occhielli
- tensione di alimentazione: 220-240V

DATI TECNICI

- corrente di ricarica: 1A
- capacità di ricarica: 2Ah-40Ah
- frequenza: 50-60 Hz
- tensione della batteria: 12V
- dimensioni: 180x80x40 mm
- peso: 0,5 Kg

1498/2A

1 014980102

1498/4A

caricabatterie elettronico 6-12V auto-moto



CE

- protezione di inversione polarità, corto circuito
- selezione automatica della tensione 6 o 12 Volt
- selezione automatica del tipo di batteria
- display digitale retroilluminato
- gancio di fissaggio reclinabile

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione: 220V-240V
Frequenza: 50-60 Hz
Corrente nominale (min-max): 1-4 Amp
Tensione della batteria: 6V/12V
Capacità batteria: 4Ah-80Ah
Tempo di ricarica: 12 ore
Grado di protezione: IP65

1498/4A

1 014980104

1498/8A

caricabatterie elettronico 12V auto-veicoli
commerciali



CE

- carica lenta e veloce (2A-8A)
- funzione recupero batterie scariche
- funzione alimentatore 13,8V-5A
- protezione di inversione polarità e corto circuito
- selezione manuale tipo batteria
- display digitale retroilluminato
- gancio di fissaggio reclinabile

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione: 220V - 240V
Frequenza: 50-60 Hz
Corrente nominale (min-max): 2-8 Amp
Tensione della batteria: 12V
Capacità batteria: 5Ah-160Ah
Funzione Memory Saver: 13,8V - 5A
Grado di protezione: IP65

1498/8A

1 014980108

 **Beta**

CHIAVI DI MANOVRA



42

chiavi combinate



DIN 3113 UNI-ISO 7738

 mm	L mm	 
5,5x5,5	95	5 000420005
6x6	95	5 000420006
7x7	105	5 000420007
8x8	116	5 000420008
9x9	127	5 000420009
10x10	137	5 000420010
11x11	148	5 000420011
12x12	158	5 000420012
13x13	169	5 000420013
14x14	180	5 000420014
15x15	190	5 000420015
16x16	201	5 000420016
17x17	212	5 000420017
18x18	222	5 000420018
19x19	233	5 000420019
20x20	243	3 000420020
21x21	254	3 000420021
22x22	264	3 000420022
23x23	275	3 000420023
24x24	285	3 000420024
25x25	296	2 000420025
26x26	307	2 000420026
27x27	317	2 000420027
28x28	328	2 000420028
29x29	338	2 000420029
30x30	349	2 000420030
32x32	370	2 000420032



42/B9
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm

  1 000420064



42/S14
6-7-8-10-11-12-13-14
-15-16-17-19-22-24 mm

  1 000420067

42/S15
6-7-8-10-11-12-13-14
17-19-22-24-27-30-32 mm

1 000420066

42/S17
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15
16-17-18-19-20-21-22 mm

1 000420065

42/S17X
6-7-8-10-11-12-13-14-
15-16-17-19-21-22-
24-27-30 mm

1 000420068

42/S26
6-7-8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-20-21
22-23-24-25-26-27-28
29-30-32 mm

1 000420070

42/SC9I-E

serie di 9 chiavi combinate con supporto compatto



42/SC9I	1 000420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	
42/SC9E	1 000420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	



42/SP25	1 000420085
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 mm	



42/SP15



42/SPV...

42/SP15	1 000420078
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15	
16-17-19-22-24 mm	

55

chiavi a forchetta doppie



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	
4x5	101	5 000550003
5x5,5	101	5 000550006
5,5x7	120	5 000550009
6x7	120	5 000550012

mm	L mm	
7x8	140	5 000550018
8x9	140	5 000550021
8x10	140	5 000550024
10x11	155	5 000550030
10x12	155	5 000550033
10x13	170	5 000550035
12x13	170	5 000550042
12x14	170	5 000550045
13x14	185	5 000550047
13x17	189	5 000550051
14x15	185	5 000550054
14x17	189	5 000550057
16x17	202	5 000550060
17x19	220	2 000550063
18x19	220	2 000550066
19x22	236	2 000550069
20x22	236	2 000550075
21x23	245	2 000550078
22x24	245	2 000550081
24x26	262	2 000550087
24x27	262	2 000550090
25x28	272	2 000550096
27x29	284	2 000550099
27x30	284	2 000550102
27x32	297	2 000550105
30x32	297	2 000550108



55/B8	1 000550158
6x7-8x9-10x11-12x13	
14x15-16x17-18x19	
20x22 mm	
55/B12	1 000550162
6x7-8x9-10x11-12x13	
14x15-16x17-18x19	
20x22-21x23-24x26	
25x28-30x32 mm	



55/S8	1 000550174
6x7-8x9-10x11-12x13	
14x15-16x17-18x19	
20x22 mm	
55/S12	1 000550178
6x7-8x9-10x11-12x13	
14x15-16x17-18x19	
20x22-21x23-24x26	
25x28-30x32 mm	
55/S12X	1 000550179
6x7-8x9-10x11-12x13	
14x15-16x17-18x19	
20x22-21x23-24x27	
25x28-30x32 mm	
55/S13	1 000550182
6x7-8x9-10x11-12x13	
14x15-16x17-18x19	
20x22-21x23-24x26	
25x28-27x29-30x32 mm	



55/SP7



55/SP13

55/SP7	1 000550167
6x7-8x9-10x11-12x13	
14x15-16x17-18x19 mm	
55/SP13	1 000550186
6x7-8x9-10x11-12x13	
14x15-16x17-18x19	
20x22-21x23-24x26	
25x28-27x29-30x32 mm	

111

chiavi regolabili a rullino cromate con scala graduata

- Rotazione destrorsa del rullino
- Scala in millimetri e in pollici



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	
100	4	15	3 001110010
150	6	24	3 001110015
200	8	28	3 001110020
250	10	34	3 001110025
300	12	35	3 001110030
380	15	45	3 001110038
450	18	54	2 001110045
600	24	62	1 001110060

111G

chiavi regolabili a rullino con scala graduata cromate con impugnatura

- Rotazione destrorsa del rullino
- Scala in millimetri e in pollici
- Impugnatura ergonomica



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	
200	8	28	3 001110620
250	10	34	3 001110625
300	12	35	2 001110630

142

chiavi combinate a cricchetto reversibile



mm	L mm	A mm	Ø mm	
6x6	136	18,0	18,2	3 001420006
7x7	136	18,0	18,2	3 001420007
8x8	136	18,0	18,2	3 001420008
9x9	143	20,0	19,7	3 001420009
10x10	159	22,0	21,5	3 001420010
11x11	168	24,5	23,1	3 001420011
12x12	174	26,5	24,3	3 001420012
13x13	180	27,6	26,5	3 001420013
14x14	190	31,4	28,3	2 001420014
15x15	200	33,4	29,7	2 001420015
16x16	216	34,6	32,6	2 001420016

* modello diritto senza invertitore

mm	L mm	A mm	Ø mm		
17x17	233	38,4	34,5	2	001420017
18x18	239	39,9	34,5	2	001420018
19x19	248	41,5	35,6	2	001420019
21x21	285	45,2	41,4	1	001420021
22x22	285	45,8	42,0	1	001420022
24x24	325	51,5	47,5	1	001420024
27x27	355	59,5	52,0	1	001420027
30x30	420	64,0	59,0	1	001420030
32x32	420	64,0	59,0	1	001420032
* 36x36	480	75,0	64,0	1	001420036

* modello diritto senza invertitore



142/B6	1	001420066
8-10-13-14-17-19 mm		
142/B9	1	001420069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		



142/S15	1	001420074
6-7-8-9-10-11-12-13		
14-15-16-17-18-19-22 mm		
142/S19	1	001420075
6-7-8-9-10-11-12		
13-14-15-16-17-18		
19-22-24-27-30-32 mm		

142/SC9I-E

serie di 9 chiavi combinate a cricchetto reversibile con supporto compatto



142/SC9I	1	001420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm		

142SN

chiavi combinate a cricchetto snodate



mm	L mm	A mm	Ø mm		
7x7	136	18,0	18,2	2	001420207
8x8	136	17,1	17,5	2	001420208
9x9	143	19,2	19,3	2	001420209
10x10	160	21,3	21,0	2	001420210
11x11	168	23,7	22,7	2	001420211
12x12	174	25,8	24,0	2	001420212
13x13	180	26,8	26,0	2	001420213
14x14	193	30,4	27,7	2	001420214

mm	L mm	A mm	Ø mm		
15x15	200	32,1	29,1	2	001420215
16x16	216	33,8	30,7	2	001420216
17x17	233	37,0	32,6	2	001420217
18x18	239	38,7	33,7	2	001420218
19x19	250	40,2	34,8	2	001420219
22x22	285	46,5	42,4	1	001420222
24x24	325	52,3	47,9	1	001420224



142SN/S13	1	001420263
7-8-9-10-11-12-13-14		
15-16-17-18-19 mm		

186

chiave autoserrante a ripresa automatica per esagoni da 8 a 32 mm

ideale per viti con testa a profilo: esagonale, Spline(R), quadrato, Torx(R); anche rovinate.



L mm		
260	1	001860008

93C

chiavi a cricchetto per ponteggi



mm	L mm		
17x19	310	1	000930117
19x22	310	1	000930119
19x24	310	1	000930120
21x22	365	1	000930121
36x38	445	1	000930136

94

chiavi per raccordi tubi



DIN 3118

mm	L mm		
8x10	140	2	000940008
9x11	153	2	000940009
10x11	153	2	000940010
11x13	175	2	000940011
12x14	175	2	000940012
13x15	175	2	000940013
14x15	175	2	000940014

mm	L mm		
14x17	195	2	000940015
17x19	212	2	000940017
19x22	228	2	000940019
22x24	242	2	000940022
24x27	260	2	000940024
30x32	300	2	000940030
36x41	320	1	000940036



94/S6	1	000940050
8x10-10x11-11x13-12x14		
17x19-19x22 mm		
94/S10	1	000940052
8x10-9x11-10x11-11x13		
12x14-17x19-19x22		
22x24-24x27-30x32 mm		

96

chiavi maschio esagonale piegate cromate



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
0,9	35	8	20	000960013
1,3	39	10	20	000960014
1,5	45	15	20	000960015
2	50	17	20	000960020
2,5	57	20	20	000960025
3	64	22	20	000960030
3,5	68	25	20	000960035
4	72	28	20	000960040
4,5	78	30	20	000960045
5	83	32	20	000960050
5,5	88	35	20	000960055
6	94	37	20	000960060
7	99	40	10	000960070
8	105	43	10	000960080
9	111	46	10	000960090
10	119	49	10	000960100
11	126	52	10	000960110
12	134	56	10	000960120
13	142	62	10	000960130
14	151	69	10	000960140
16	165	75	5	000960160
17	174	79	5	000960170
19	196	88	5	000960190
22	216	100	3	000960220
24	242	112	1	000960240
27	271	125	1	000960270



96/ST6	3	000960370
2,5-3-4-5-6-8 mm		



96/BGS7
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

1 000960367



96/BG7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960368



96/B8
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96/B10
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

5 000960386
5 000960380



96/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960374



96/SC12
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm

1 000960395

96N

chiavi maschio esagonale piegate
brunite



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm		
0,9	32	10	20	000960409
1,3	44	12	20	000960413
1,5	46	15	20	000960415
2	51	17	20	000960420
2,5	57	20	20	000960425
3	64	22	20	000960430
3,5	68	25	20	000960435
4	72	28	20	000960440
4,5	78	30	20	000960445
5	83	32	20	000960450
6	94	37	20	000960460
7	99	40	10	000960470
8	105	43	10	000960480
9	111	46	10	000960490
10	119	49	10	000960500
11	126	52	10	000960510
12	134	56	10	000960520
13	142	62	10	000960530
14	151	69	10	000960540
16	165	72	5	000960560
17	174	79	5	000960570
19	194	88	5	000960590
22	216	99	1	000960592
24	242	111	1	000960594



96N/ST6
2,5-3-4-5-6-8 mm

3 000960640



96N/G7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96N/G7A
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

3 000960645
3 000960643



96N/B10
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

5 000960650



96N/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960644

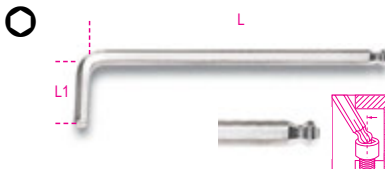


96N/SC12
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm

1 000960661

96BPC

chiavi maschio esagonale piegate
con estremità sferica, cromate



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960340
2	84	15	10	000960341
2,5	89	17	10	000960342
3	99	19	10	000960343
4	108	24	10	000960344
5	126	27	10	000960345
6	148	31	10	000960346
7	157	33	5	000960353
8	168	35	5	000960347
10	187	39	5	000960348
12	220	55	5	000960352



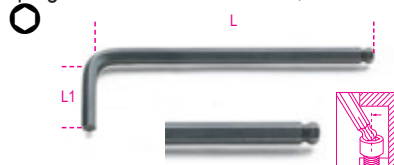
96BPC/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960354



96BP

chiavi maschio esagonale
piegate con estremità sferica, brunate



mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973



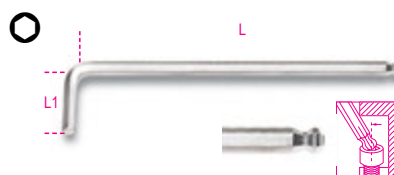
96BP/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000960974

Beta

96LBP

chiavi maschio esagonale
piegate con estremità sferica,
modello extralungo, cromate



mm	L mm	L1 mm		
1,5	90	15	5	000961340
2	100	17	5	000961341
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346
8	204	44	2	000961348
10	230	49	2	000961350



96LBP/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 000961354

96T

chiavi maschio esagonale piegate
con impugnatura di manovra



mm	L mm	L1 mm		
2	139	52	5	000960934
2,5	153	55	5	000960935
3	153	55	5	000960936
3,5	179	70	5	000960937
4	179	70	5	000960938
4,5	200	84	5	000960939
5	200	84	5	000960940
6	221	103	5	000960941
7	236	106	3	000960942
8	255	117	3	000960943
10	285	132	3	000960945



96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1 000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1 000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1 000960951



96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	1 000960957
---	-------------

96TBP

chiavi maschio esagonale piegate
con estremità sferica ed impugnatura
di manovra



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	3	000960685
3	153	55	3	000960686
4	179	70	3	000960687
5	200	84	3	000960688
6	221	103	3	000960689
8	255	117	2	000960690
10	285	132	2	000960692

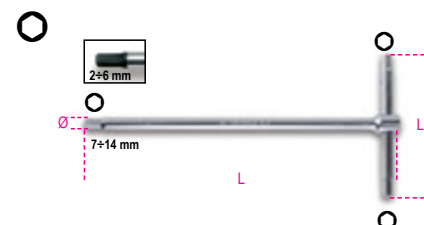


96TBP/S6
2,5-3-4-5-6-8 mm

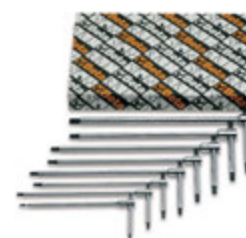
1 000960694

951

chiavi a T con tre estremità
maschio esagonale



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	125	63	4,0	5	009510521
2,5	150	63	4,0	5	009510525
3	150	63	4,0	5	009510530
3,5	175	76	5,5	5	009510535
4	175	76	5,5	5	009510540
4,5	195	87	6,5	5	009510545
5	195	87	6,5	5	009510550
6	215	99	8,0	5	009510560
7	230	109	9,0	5	009510570
8	250	122	10,0	5	009510580
9	265	132	11,0	5	009510590
10	280	142	12,0	5	009510610
12	305	160	15,0	3	009510620
14	330	178	17,0	3	009510640



951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1 009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	1 009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1 009510695

Beta

BUSSOLE,
CRICCHETTI
E DINAMOMETRICHE



900

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
4	6,8	25	11,8	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	10	009000045
5	8,0	25	11,8	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	10	009000055
6	9,3	25	11,8	10	009000060
7	10,4	25	11,8	10	009000070
8	11,8	25	12,7	10	009000080
9	12,7	25	11,8	10	009000090
10	14,2	25	12,0	10	009000100
11	15,8	25	12,5	10	009000110
12	17,2	25	13,5	10	009000120
13	18,0	25	13,5	10	009000130
14	20,0	25	15,0	10	009000140

900/16

raccordo con attacco quadro
femmina 1/4" e maschio 3/8"

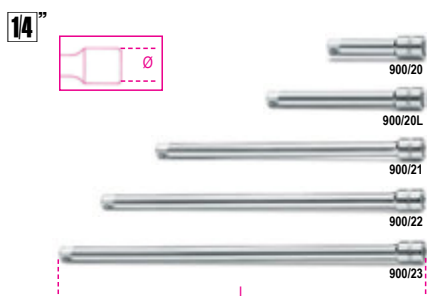


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□ 1/4"	□ 3/8"		
28	13,0			5	009000814

900/...

prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 1/4"

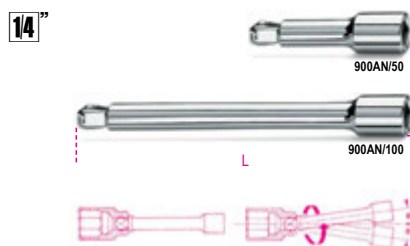


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
900/20	50	11,5	5	009000818
900/20L	100	11,5	5	009000819
900/21	150	11,5	5	009000822
900/22	250	11,5	5	009000823
900/23	350	11,5	5	009000824

900AN

prolunghe con attacchi quadri
maschio e femmina 1/4"
angolari



	L mm	Ø mm		
900AN/50	50	11,5	3	009000825
900AN/100	100	11,5	3	009000826

900/25

snodo con attacchi quadri
maschio e femmina 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
41	12,5	5	009000830

900BG/30C

quadro maschio 1/4"
con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
128	20	5	009000833

900BG/30

quadro maschio 1/4"
con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
176	68	5	009000834

900/35A

quadro maschio 1/4" snodato
con impugnatura

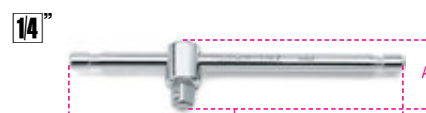


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

900/42

quadro maschio 1/4"
con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
115	22	5	009000854

900T/44

quadro maschio 1/4" piegato
con impugnatura di manovra



L mm	L1 mm		
238	105	2	009000860

900/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/4"
meccanismo a 48 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
125	25	18	5	009000870

900/58

cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 1/4"
meccanismo a 52 denti

- Pulsante di rilascio della bussola
- Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto
- Impugnatura bimateriale



L mm	Ø mm	A mm		
126	28	28,5	2	009000884

900/C39

11 chiavi a bussola esagonali, 21 inserti e 7 accessori

1/4"

1/4



900/C39

1 009000937

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mm
	900/25	
	900BG/30C	
	900/55	
	892/0	
	895/1	

900/C39-R

11 chiavi a bussola esagonali, 21 inserti e 7 accessori

• Cricchetto con impugnatura rotante

1/4"

1/4



900/C39-R

1 009000938

	861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	861PH	PH1-PH2-PH3
	861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mm
	900/25	
	900BG/30C	
	900/58	
	892/0	
	895/1	

900/C11

11 chiavi a bussola esagonali, 20 inserti per avvitatori e 8 accessori

1/4"

1/4



900/C11

1 009000971

	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	861PH	0 - 1 - 2 - 3
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
	895/1	
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori

1/4"



900/C13-5

1 009000953

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

13 chiavi a bussola esagonali e 8 accessori

1/4"



900/C13-8

1 009000954

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 chiavi a bussola esagonali e 11 a giravite e 6 accessori

1/4"



900/C24

1 009000956

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

903E/C98

Assortimento di 45 chiavi a bussola esagonali, 35 inserti per avvitatori, 4 chiavi maschio maschio esagonale piegata e 14 accessori, in cassetta di plastica



14"

12"



903E/C98

C900: 14" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

C900L: 14" 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

C900/25 14"

C900/30 14"

C900/42 14"

C900/20: 14" 50 mm

C900/20L: 14" 100 mm

900E/55 14"

C900AD 14"

C920A: 12" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm

C920L: 12" 14-15-17-19-22 mm

C956C: 12" 16 mm - (5/8") - 21 mm (13/16")

920E/55 12"

C920/25 12"

C920/21: 12" 125 mm

C920/22: 12" 250 mm

C910/16F: 3/8" 1/2"

96: 1,3-1,5-2-2,5 mm

C895/6: 5/16" 1/2"

C900AD: 14"

892/0: 1/4" 1/4"

861PH: 1-2

861PZ: 1-2

861PE: 3-4-5-6 mm

861LP: 0,6x4-0,8x5,5-1,2x6,5 mm

861TX: T10-T15-T20-T25-T27-T30

C866LP: 1,6x8-1,6x10-2,0x12 mm

C866PH: 3-4

C866PZ: 3-4

866PE: 7-8-10-12-14 mm

866TX: T40-T45-T50-T55-T60-T70

375x295x84mm - 6 kg



009031098

910A

chiavi a bussola a mano bocca esagonale

3/8"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
6	9,5	28	16,7	5 009100006
7	10,7	28	16,7	5 009100007
8	12,1	28	16,7	5 009100008
9	13,2	28	16,7	5 009100009
10	14,6	29	16,7	5 009100010
11	15,8	29	16,7	5 009100011
12	17,2	30	17,7	5 009100012
13	18,4	31	17,0	5 009100013



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
14	19,7	32	17,5	5 009100014
15	20,9	32	18,0	5 009100015
16	22,2	33	18,5	5 009100016
17	23,2	33	19,0	5 009100017
18	24,7	34	20,0	5 009100018
19	25,8	35	21,0	5 009100019
20	27,2	35	22,0	5 009100020
21	28,2	36	23,0	5 009100021
22	29,7	37	24,0	5 009100022

910/15

raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/4"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	
30	17,0	3/8	1/4	5 009100810



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

910/16

raccordo con attacco quadro femmina 3/8" e maschio 1/2"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	
32	18,0	3/8	1/2	5 009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	
910/20	75	17	5 009100820
910/21	125	17	5 009100822
910/22	250	17	5 009100826

910AN

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 3/8" angolari

3/8"



	L mm	Ø mm	
910AN/75	75	17	3 009100827
910AN/125	125	17	3 009100828
910AN/250	250	17	3 009100829

910/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	
54,6	19	5 009100830

910/36A

quadro maschio 3/8" snodato con impugnatura

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
255	154	3 009100845



910/42

quadro maschio 3/8"
con spina scorrevole

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	
210	30,5	5 009100854

910/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8"
meccanismo a 72 denti

72

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	
200	30	33	3 009100882

910/55Q

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 3/8"
meccanismo a 48 denti

48

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 1322

L mm	Ø mm	A mm	
200	30	33	3 009100885

910/58

cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 3/8"
meccanismo a 52 denti

- Pulsante di rilascio della bussola
- Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto
- Impugnatura bimatereale

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	
222	37	38,5	1 009100884

910.../C10

10 chiavi a bussola
e 2 accessori

3/8"



910A/C10 1 009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 chiavi a bussola esagonali
e 5 accessori

3/8"



910A/C16 1 009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

920A

chiavi a bussola a mano
bocca esagonale

12"



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
8	12,4	38	21,7	10 009200008
9	13,5	38	21,7	10 009200009
10	14,9	38	21,7	10 009200010
11	16,1	38	21,7	10 009200011
12	17,5	38	21,7	10 009200012
13	18,7	38	21,7	10 009200013
14	20,1	38	21,7	10 009200014
15	21,5	38	22,5	10 009200015
16	22,7	38	23,7	10 009200016
17	24,1	38	23,1	10 009200017
18	25,3	39	24,0	10 009200018
19	26,6	39	24,0	10 009200019

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
20	27,8	40	25,0	5 009200020
21	28,8	40	25,0	5 009200021
22	29,9	41	26,0	5 009200022
23	30,8	42	26,0	5 009200023
24	32,2	43	27,0	5 009200024
25	33,2	44	27,0	5 009200025
26	34,7	45	28,0	5 009200026
27	36,2	46	29,0	5 009200027
28	37,2	47	30,0	5 009200028
29	38,6	48	31,0	5 009200029
30	40,2	48	32,0	5 009200030
32	42,3	49	34,0	5 009200032

12"



920A/SB13 1 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

12"



920A/SB8 1 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

Beta

920AL/SB11

serie di 11 chiavi a bussola a mano lunghe
bocca esagonale
(art. 920AL) su supporto

12"



920AL/SB11 1 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920PE/SB

serie di 9 chiavi a bussola maschio esagonale
(art. 920PE) su supporto

12"



920PE/SB9 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

920PE/C

serie di 10 chiavi a bussola maschio esagonale (art. 920PE) in cassetta

12"



920PE/C10
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

1 009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

920ME/SB

serie di 7 chiavi a bussola maschio esagonale (art. 910ME) su supporto

12"



920ME/SB7
5-6-8-10-12-14-17 mm

1 009200519

920ME/C

serie di 7 chiavi a bussola maschio esagonale (art. 910ME) in cassetta

12"



920ME/C7
5-6-8-10-12-14-17 mm

1 009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920LH/SB7

chiavi a bussola a giravite per viti con impronta a croce Phillips®

12"



920LH/SB7

1 009200478

920LP 1,2x6,5 - 1,2x8
1,6x9 - 2x12 mm
920PH PH2 - PH3 - PH4

920TX/SB

serie di 9 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® (art. 920TX) su supporto

12"



920TX-SB9
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60

1 009200532

920TX/C

serie di 9 chiavi a bussola maschio per viti con impronta Torx® (art. 920TX) in cassetta

12"



920TX/C9
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

1 009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

920/15

raccordo con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/8"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	1/2	3/8	Ø mm
42			22,0

5 009200810



E' assolutamente necessario commisurare la coppia di serraggio alla capacità del quadro maschio per evitare rotture o danni accidentali

920/16

raccordo con attacco quadro femmina 1/2" e maschio 3/4"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	1/2	3/4	Ø mm
46			26

5 009200814

920/20 ÷ 920/23

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

12"



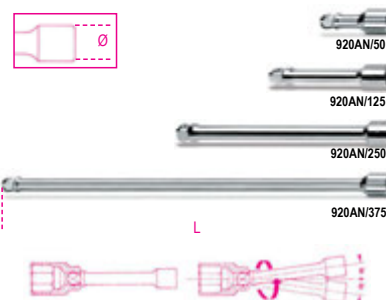
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	
920/20	75	22	5 009200818
920/21	125	22	5 009200822
920/22	255	22	5 009200826
920/23	375	22	2 009200827

920AN

prolunghe con attacchi quadri maschio e femmina 1/2" angolari

12"



	L mm	Ø mm	
920AN/50	50	22	5 009200833
920AN/125	125	22	5 009200834
920AN/250	250	22	3 009200835
920AN/375	375	22	3 009200836

920/25

snodo con attacchi quadri maschio e femmina 1/2"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	
75	27	5 009200830

920/35A

quadro maschio 1/2" snodato con impugnatura

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
285	160	3 009200846

920/36A

quadro maschio 1/2" snodato
con impugnatura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
408	283	2 009200847

920/38

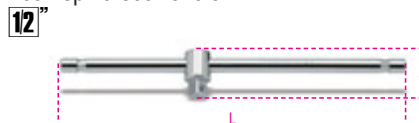
quadro maschio estensibile 1/2" snodato
con impugnatura



L mm	L max mm	
262	402	1 009200839

920/42

quadro maschio 1/2"
con spina scorrevole



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	
305	42	5 009200854

920/44

quadro maschio 1/2"
ad angolo



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	
230	60	3 009200858

920/50

cricchetto semplice
con attacco quadro scorrevole 1/2"
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	
275	40	42	3 009200871

920/55

cricchetto reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	
275	40	43	3 009200882

920/55L

cricchetto estensibile reversibile
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti



L mm	L max mm	Ø mm	A mm	
282	422	40	43	1 009200927

920/56A

cricchetto reversibile snodato
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 72 denti



L mm	Ø mm	A mm	
315	40	43	1 009200911

920/58

cricchetto reversibile
con impugnatura rotante
con attacco quadro maschio 1/2"
meccanismo a 52 denti

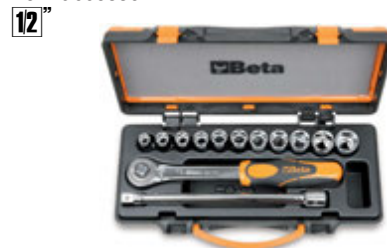
- Pulsante di rilascio della bussola
- Sistema di inversione a ghiera sulla testa del cricchetto
- Impugnatura bimatériale



L mm	Ø mm	A mm	
281	42,5	45	1 009200926

920.../C11

11 chiavi a bussola
e 2 accessori



920A/C11 1 009200921

	920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 chiavi a bussola
e 5 accessori



920A/C12X 1 009200933

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920A/C12 1 009200931

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg



920A/C17M

assortimento di 17 chiavi a bussola esagonali e 5 accessori in termoformato morbido, in cassetta di lamiera

12"



920A/C17M

1 009200924

	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	
420x185x60 mm - 5 kg		

920.../C33

20 chiavi a bussola
13 a giravite e 5 accessori

12"



920A/C33

1 009200985

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	
420x280x60 mm - 6,7 kg		

Beta

920.../C20...

20 chiavi a bussola
e 5 accessori

12"



920A/C20X

1 009200950

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	
420x185x60 mm - 5,1 kg		

583

giravite dinamometrico a slittamento
adatto a serraggi destrorsi,
precisione di serraggio +/-6%



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	1/4"	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

583/1,5

1 005830015

Nm	gfm	1/4"	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

583/3

1 005830030

Nm	gfm	1/4"	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

583/6

1 005830060

Beta

CHIAVI DINAMOMETRICHE

599DGT

chiave dinamometrica elettronica
con cricchetto reversibile,
per serraggi destrorsi e sinistrorsi
precisione di serraggio $\pm 2\%$ destrorso,
 $\pm 3\%$ sinistrorso

- Doppia modalità di misura: picco e traccia
- Il raggiungimento della coppia prefissata viene segnalato da avvisatori luminosi e da un suono intermittente
- Alimentazione con 2 batterie da 1,5V (incluse)



CE



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	mm 30	mm 33	mm 413	kg 0,9

599DGT/6 1 005990003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	mm 30	mm 37	mm 413	kg 0,9

599DGT/10X 1 005990010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	mm 40	mm 43	mm 520	kg 2

599DGT/20 1 005990020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
68÷340	6,8÷34	58÷280	1/2	mm 40	mm 43	mm 640	kg 2,35

599DGT/30 1 005990030

666N

chiavi dinamometriche a scatto
con cricchetto reversibile
per serraggi destrorsi
precisione di serraggio $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	mm 25	mm 29	mm 220	kg 300

666N/2 1 006660002

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	mm 25	mm 29	mm 220	kg 300

666N/2X 1 006660003

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	mm 30	mm 33	mm 325	kg 660

666N/5 1 006660005

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	mm 30	mm 33	mm 367	kg 730

666N/10 1 006660010

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	mm 30	mm 37	mm 367	kg 800

666N/10X 1 006660011

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	mm 40	mm 43	mm 465	kg 1010

666N/20 1 006660020

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	■
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	mm 40	mm 43	mm 581	kg 1380

666N/30 1 006660030

CONTENITORI E SET DI UTENSILI



2005PA/D

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/D

1 020050000

2005PA/S

porta attrezzi vuoto in Nylon, con cintura



2005PA/S

1 020050020

2028/VV

valigia portautensili in polipropilene

- 2 pannelli portautensili
- Fondo interno con divisori removibili
- Doppia chiusura con combinazione



470x185x410 mm

470x185x410 mm - 4,9 kg

1 020280010

2028E

valigia con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2028E/A
(2028/VV+5980ET/A)

1 020280118

2029/VV

valigia portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilata in alluminio.

2 pannelli portautensili
Fornita di tracolla



490x380x230 mm

1 020290000

2029E

valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2029BG-MQ
(2029/VV+5980MQ)
2029 ET/B
(2029/VV+5980ET/B)

1 020290257

1 020290221

2029/RT

tracolla universale per borse e valigie



2029/RT

1 020290900

2032/TV

trolley portautensili in materiale plastico

2 pannelli portautensili
Tasca portautensili interna
Fondo interno con divisori removibili



430x370x200 mm

1 020320110

2009N/BV

borsa per manutentori in cuoio



530x190x210 mm

1 020090200

2009ID

borsa con assortimento di 35 utensili per idraulica



2009ID
(2009N/BV+5980ID)

1 020090012

2032/TE

trolley con assortimento di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2032TET/A
(2032/TV+5980ET/A)

1 020320228

2033 P/VV

valigia portautensili, in alluminio con fianchi in ABS

2 pannelli portautensili
Fondo interno con divisori removibili



500x380x200

1 020330300

2033P

valigie con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2033PET/B
(2033P/VV+5980ET/B)

1 020330127

2033PEL/A
(2033P/VV+5980EL/A)

1 020330114

2033PEL/B
(2033P/VV+5980EL/B)

1 020330115

2036/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore, profilato in alluminio
2 pannelli portautensili
Manico telescopico
Ruote con cuscinetti a sfera
Fondo interno con divisori removibili



490x380x260

1 020360000

2036E

trolley con assortimenti di utensili per elettronica ed elettrotecnica



2036TET/B
(2036/TV+5980ET/B)

1 020360123

2037/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore con 4 ruote piroettanti

Estremamente resistente agli urti. Indicato per il trasporto di utensili in aereo.
2 pannelli portautensili rimovibili.
Tasca portadocumenti integrata.
4 ruote piroettanti rimovibili che consentono la movimentazione orizzontale del trolley.
2 vaschette portaminuterie incluse
2 serrature omologate TSA con chiave
Maniglia ergonomica rivestita in gomma



420x325x275 mm

1 020370000

2038/TV

trolley portautensili in polipropilene ad alto spessore

- Estremamente resistente agli urti.
- Profilo di tenuta in alluminio
- 2 serrature omologate TSA con chiave
- 2 pannelli portautensili rimovibili.
- Maniglione telescopico e grandi ruote con cuscinetti a sfera
- 2 maniglie (1 laterale) ergonomiche rivestite in gomma
- Fondo capiente
- Tasca porta documenti
- 3 cassettini porta minuteria



430x500x340

1 020380000

Beta

2041UC

valigia Utility Case con assortimento di 33 utensili



2041UC

1 020410200

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm

96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

111 200 mm

1048V 250 mm

1128BMX 145 mm

1150 180 mm

1201 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm

1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

1370 300 g

1692 3m

1771 170 mm

1834/70 70 Lumen / 140 mm

1639NS-N 25m

1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

valigia in polipropilene antiurto
con assortimento di 55 utensili per nautica



2051N

1 020510200

- 42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
- 96/SC9 $\varnothing$ 1,5x10 mm
- 111 200 mm
- 920A $\varnothing$ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 920AS $\varnothing$ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
- 920/22 255 mm - $\square$ 1/2 - $\blacksquare$ 1/2
- 920/25 $\square$ 1/2 - $\blacksquare$ 1/2
- 920/42 $\blacksquare$ 1/2
- 920/55 $\blacksquare$ 1/2
- 956C $\square$ 1/2 - 16 - 20,8 mm
- 1048 250 mm
- 1084BM 160 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1201 $\varnothing$ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1202 $\varnothing$ PH1x80 - PH2x100 mm
- 1390 $\varnothing$ 35 mm
- 1490/2 $\varnothing$ max 240 mm
- 1737 145 mm
- 1778X
- 1995 WD40 400 ml
- 1639NS-N 25m
- 585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

valigia Home Bag con assortimento di 24 utensili



2055HB

1 020550210

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
- 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1048V 250 mm
- 1201 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
- 1202 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m
- 373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

valigia portautensili per nautica a tenuta stagna

Galleggiante e impermeabile
In resina ad alto spessore
Dotata di valvola di rilascio a pressione manuale



IP67

490x410x210

1 020600101

2080/V6

valigia organizer con 6 vaschette asportabili e divisori regolabili



2080/V6 385x320x60

1 020800060

2080/V6-U

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V6



2080/V6-U

90x60x50 mm

1 020800066

2080/V12

valigia organizer con 12 vaschette asportabili



2080/V12 300x145x330

1 020800000

2080/V12-...

vaschetta asportabile per valigia organizer 2080/V12



2080/V12-S

95x75x65 mm

2080/V12-M

145x75x65 mm

2080/V12-L

295x75x65 mm

3 020800013

2 020800015

1 020800020

Beta



C5 - 2105

zaino portautensili in tessuto tecnico

- Pannello portautensili interno removibile
- Sei tasche esterne
- Due capienti tasche interne
- Base in materiale plastico resistente all'acqua
- Doppio laccetto di sicurezza per fissare lo zaino sulle spalle
- Schienale ergonomico imbottito



C5

500x400x180 mm - 2,5 Kg

1 021050000

C6T - 2106

zaino portautensili in tessuto tecnico, con ruote

- Manico telescopico di trasporto
- Ruote integrate nella struttura con copertura anti-polvere per l'impiego come zaino
- Due pannelli portautensili removibili
- Cinque tasche esterne
- Capiente tasca per pc interna
- Base in materiale resistente all'acqua



C6T

480x370x220 mm - 4,5 kg

1 021060010

C8 - 2108

trolley portautensili in tessuto tecnico

- Manico telescopico di trasporto
- 2 pannelli interni portautensili removibili
- Tasca porta PC interna
- 2 tasche esterne frontali
- Predisposizione per l'alloggiamento del cestello C10S



C8

470x370x280 mm - 4 kg

1 021080000

C10 - 2110

cestello portautensili in tessuto tecnico

Struttura rigida

Doppio fondo. Il fondo si può rimuovere per aumentare la capienza della borsa

Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili

Elastici portautensili e tasche sia interne che esterne

Fodero di copertura

Vaschetta portaminuterie inclusa nel doppio fondo



C10

520x220x250 mm - 3,3 kg

1 021100000

C10S - 2110S

cestello portautensili in tessuto tecnico

Struttura rigida

Manico inclinabile per facilitare l'accesso agli utensili

Elastici portautensili e tasche sia interne che esterne

Fodero di copertura

Vaschetta portaminuterie inclusa nel doppio fondo



C10S

420x220x250 mm - 2,3 kg

1 021100001



C12 - 2112

borsa portautensili in tessuto tecnico

Pannello interno portautensili estraibile
Elastici portautensili e capienti tasche sia interne che esterne
La borsa si apre anteriormente per facilitare l'accesso agli utensili sul luogo di lavoro
Base rigida impermeabile con piedini in gomma



C12

1 021120000

500x370x270 mm - 5 kg

CP15 - 2115

cestello in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie asportabili

- 1 vaschetta portaminuterie integrata nel coperchio
- 2 vaschette portaminuterie asportabili con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



CP15

1 021150201

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

cestello modello lungo in materiale plastico con contenitore e vaschette portaminuterie

- 3 vaschette portaminuterie integrate nel coperchio con divisori regolabili
- 1 contenitore interno con divisori regolabili



CP15L

1 021150202

558x277x270 mm - 2,5 kg

C16 - 2116

cestello in materiale plastico con vano portaoggetti interno



C16

1 021160000

CP17 - CP17L - 2117

cestello in acciaio inox e materiale plastico con contenitore asportabile



CP17

500x200x220 mm



CP17L

575x245x265 mm

CP17
CP17L

1 021170500
1 021170502

C20 - C20L - 2120

cestello estendibile a cinque scomparti in lamiera



C20

450x200x210 mm



C20L

550x200x210 mm

C20
C20L

1 021200001
1 021200002

550x200x210 mm

C24S/6 - 2400S6

cassettiera mobile con sei cassetti

Caratteristiche principali:

- Sei cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 280 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm:
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Capacità di carico statico: 800 kg.
- Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassetiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
- Portaflacone laterale integrato.
- Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

55 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C24S/6-O

1 024002061



C24S/7 - 2400S7

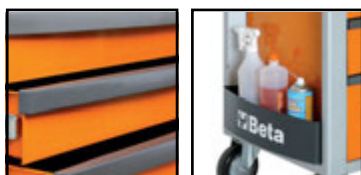
cassettiera mobile con sette cassetti

Caratteristiche principali:

- Sei cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 280 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm:
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Capacità di carico statico: 800 kg.
- Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassetiera C22S, C23S, C23SC e C23ST
- Portaflacone laterale integrato.
- Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

58 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C24S/7-O

1 024002071



C24SA/6 - 2400SA6

cassettiera mobile con sei cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:

- Sei cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
4 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 280 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Capacità di carico statico: 800 kg.
- Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassetteria C22S, C23S, C23SC e C23ST
- Portaflacone laterale integrato.
- Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

55 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C24SA/6-O



024002161



C24SA/7 - 2400SA7

cassettiera mobile con sette cassetti,
con sistema antiribaltamento

Caratteristiche principali:

- Sette cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
5 cassetti altezza 70 mm
1 cassetto altezza 140 mm
1 cassetto altezza 210 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Capacità di carico statico: 800 kg.
- Piano di lavoro termoplastico sul quale è collocabile a misura una cassetteria C22S, C23S, C23SC e C23ST
- Portaflacone laterale integrato.
- Possibilità di applicazione del portacarta 2400S-R/PC.

58 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C24SA/7-O



024002171



C39/6 - 3900

cassettiera mobile con sei cassetti

Caratteristiche principali:

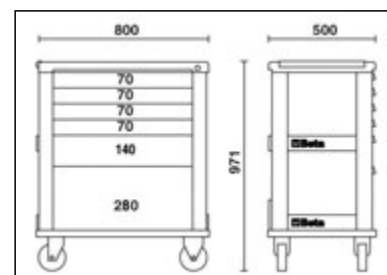
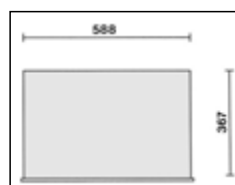
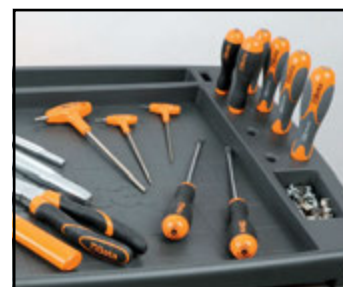
- Sei cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 4 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 280 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
- Capacità di carico statico: 1200 kg.
- Piano di lavoro termoplastico.
- Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
- Portacarta integrato.
- Struttura portante in alluminio

59 kg

1200 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg



C39-6/O

1

039000031

C39/7 - 3900

cassettiera mobile con sette cassetti

Caratteristiche principali:

- Sette cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 5 cassetti altezza 70 mm
- 1 cassetto altezza 140 mm
- 1 cassetto altezza 210 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm:
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
- Capacità di carico statico: 1200 kg.
- Piano di lavoro termoplastico.
- Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
- Portacarta integrato.
- Struttura portante in alluminio

61 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

C39-7/O



039000001



C39/8 - 3900

cassettiera mobile con otto cassetti

Caratteristiche principali:

- Otto cassetti da 588x367 mm, montati su guide telescopiche a sfera:
- 6 cassetti altezza 70 mm
- 2 cassetti altezza 140 mm
- Piano dei cassetti protetto da tappetini di gomma espansa.
- Quattro ruote Ø 125 mm:
- 2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Serratura di sicurezza centralizzata frontale.
- Sistema di apertura posizionato su tutta la lunghezza del cassetto.
- Capacità di carico statico: 1200 kg.
- Piano di lavoro termoplastico.
- Portaflaconi laterali e posteriori integrati.
- Portacarta integrato.
- Struttura portante in alluminio

64 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39-8/O



039000041



C27S

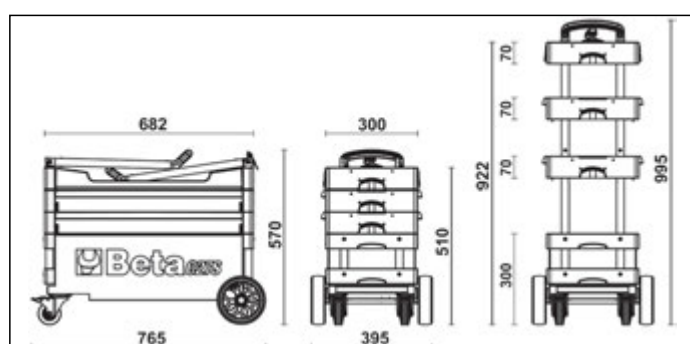
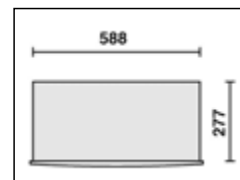
carrello portautensili richiudibile per interventi esterni

- Struttura in lamiera.
- Carrello richiudibile con colonnine ribaltabili per permettere un agevole trasporto.
- Modello registrato.
- 2 cassetti 588x277 mm montati su guide telescopiche che permettono l'apertura in due sensi.
- Ampio vano portaoggetti inferiore 588x277x220 mm.
- 2 ruote fisse Ø 160 mm e 2 ruote piroettanti con freno Ø 100 mm
- Piano di lavoro termoplastico con 6 vaschette portaminuterie integrate.
- Chiusura centralizzata.
- Predisposizione per l'alloggiamento di separatori per cassetto e termoformati portautensili MC.

20 kg



h	max
70 mm	20 kg



C27S-O

1

027000201

C41S - 4100S

trolley portautensili
a due moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:

- Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
- 2 moduli separabili:
 - 1 cestello superiore,
 - 1 modulo con 1 cassetto altezza 95 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
- Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
- Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei 2 cassetti del modulo inferiore.
- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
- Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
- Portaminuterie integrato nel cestello superiore.
- Cassetto inferiore con doppia guida telescopica
- Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5

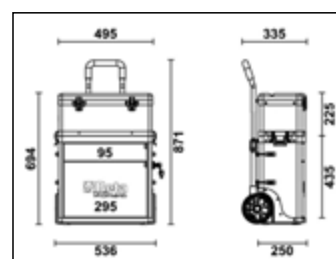
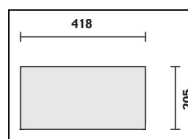


16 kg

C41S



041000001



C41H - 4100H

trolley portautensili
a due moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:

- Struttura in lamiera e piani in materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
- 2 moduli separabili:
 - 1 cestello superiore,
 - 1 modulo con 2 cassetti altezza 95 mm, 1 cassetta estraibile in materiale plastico altezza 66 mm e 1 cassetto altezza 295 mm.
- Ruote di grosso diametro (160 mm), integrate nella struttura per facilitare il trasporto anche su gradini.
- Serratura centralizzata laterale per la chiusura dei cassetti del modulo inferiore.
- Cassetti montati su guide telescopiche a sfera con doppio gancio di chiusura.
- Impugnatura con manico telescopico in alluminio.
- Portaminuterie integrato
- Cassetto inferiore con doppia guida telescopica

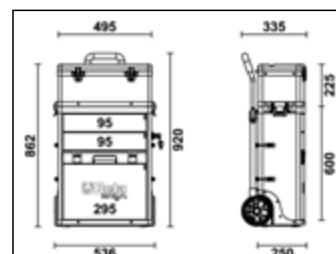
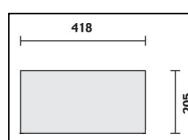


21 kg

C41H-O



041000002



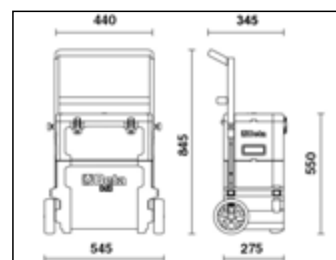
C42S - 4200S

trolley portautensili a due moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:

- Struttura in lamiera e materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
- 2 moduli separabili:
 - 1 cestello superiore, altezza 220 mm
 - 1 modulo portautensili inferiore con ruote, altezza 330 mm.
- Ruote di grosso diametro (ø 160 mm),
- Manico telescopico regolabile in 3 posizioni.
- Sistema di sgancio rapido dei moduli: agevole e veloce accesso a tutti i diversi scomparti portautensili.
- Cestello superiore con vano portaoggetti interno e 3 portaminuterie integrati nel coperchio
- Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5

11,5 kg



C42S

1 042000001

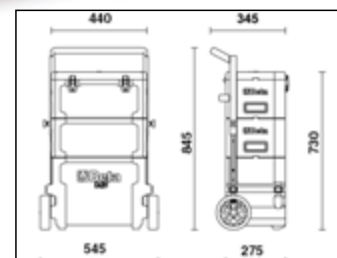
C42H - 4200H

trolley portautensili a tre moduli sovrapponibili

Caratteristiche principali:

- Struttura in lamiera e materiale plastico: grande robustezza e peso ridotto.
- 3 moduli separabili:
 - 1 cestello superiore, altezza 220 mm
 - 1 modulo portautensili centrale, altezza 180 mm
 - 1 modulo portautensili inferiore con ruote, altezza 330 mm.
- Ruote di grosso diametro (ø 160 mm),
- Manico telescopico regolabile in 3 posizioni.
- Sistema di sgancio rapido dei moduli: agevole e veloce accesso a tutti i diversi scomparti portautensili.
- Cestello superiore con vano portaoggetti interno e 3 portaminuterie integrati nel coperchio
- Predisposizione per essere utilizzato solamente con 2 moduli.
- Assortimenti consigliati: 5940/SBK e 5915VU/5

14 kg



C42H

1 042000002

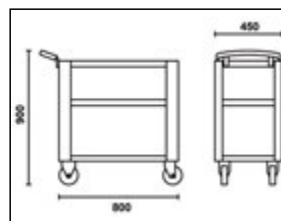
C51

carrello

- 3 ripiani ricoperti in gomma millerighe antiscivolo
- Maniglia ergonomica
- Doppia possibilità di fissaggio del ripiano centrale
- Quattro ruote Ø 100 mm:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Capacità di carico statico: 200 kg. (distribuita sui 3 ripiani)

📦 21 kg

200
kg



C51 O



051000001

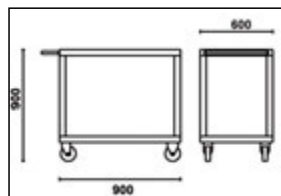
CP51

carrello ad alta resistenza

- 2 ripiani ricoperti da tappetini in gomma
- Maniglia ergonomica
- Quattro ruote Ø 125 mm ad alta resistenza:
2 fisse e 2 girevoli (una con freno).
- Capacità di carico statico: 750 kg. (distribuita sui 2 ripiani)

📦 37 kg

750
kg



CP51 O



051000501

2115PL-MQ32

assortimento di 32 utensili isolati per auto ibride, in cestello plastico con termoformato morbido

Elettrotecnica



N. pezzi/Descrizione

- 1 cricchetto reversibile 1/2"
- 2 chiavi poligonali semplici 10-12 mm
- 1 portainseri magnetico isolato 1/4"
- 10 10 inserti con portainseri magnetico T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 7 chiavi a bussola esagonali 8-10-12-13-14-17-19 mm
- 1 prolunga quadro maschio e femmina 1/2" 125mm
- 1 prolunga quadro maschio e femmina 1/2" 250mm

Beta N.

- 920MQ/55A
- 89MQ
- 850MQ
- 860TX/A10
- 920MQ/A
- 920MQ/21
- 920MQ/22

N. pezzi/Descrizione

- 1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250mm
- 1 pinza universale 1000V 180mm
- 1 pinze a becchi piatti lunghissimi piegati 160mm
- 2 giravite Phillips® 1000V 4.5X80-6X100mm
- 3 giravite lama parallela 1000V 3X100-4X100-5.5X125
- 1 guanti isolanti, in lattice G2
- cestello modello lungo in materiale plastico

Beta N.

- 1048MQ250
- 1150MQ
- 1164MQ160
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1995MQ/G2
- CP15L



4,3 kg

N. pezzi/Descrizione

- 1 bulino 4 mm
- 1 scalpelli piatti nervati 125 mm
- 8 chiavi a forchetta 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 7 chiavi maschio esagonale 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 150 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali 160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte
- 1 pinza universale 180 mm

Beta N.

- 32
- 35
- 55
- 96/BGS7
- 111
- 1048
- 1082
- 1128BMX
- 1150

N. pezzi/Descrizione

- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti 160 mm
- 4 giravite lama piatta 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 flessometro 3 m
- 1 cutter con lama a settori 18 mm
- 1 coltello soccorso auto
- 1 torcia LED ad alta luminosità

Beta N.

- 1166
- 1201
- 1202
- 1370
- 1692/3
- 1771
- 1778SOS
- 1834PS

Assortimento consigliato in abbinamento con C5 - C6T

5915VU/1

assortimento di 45 utensili

Universali



5 kg

N. pezzi/Descrizione

- 2 punzoni Ø 2-3 mm
- 1 bulino Ø 4 mm
- 2 scalpelli piatti 125-150 mm
- 1 ugnetti 150 mm
- 14 chiavi combinate 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali 160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte

Beta N.

- 30
- 32
- 34
- 36
- 42
- 96/SC9
- 111
- 1048
- 1082
- 1128BMX

N. pezzi/Descrizione

- 1 pinza universale 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm
- 4 giravite lama piatta 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 flessometro 5 m
- 1 cutter con lama a settori

Beta N.

- 1150
- 1166
- 1201
- 1202
- 1370
- 1692
- 1771

Assortimento consigliato in abbinamento con C10 - C10S - CP15 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L

5941VU-M

assortimento di 64 utensili per trolley C41H, in termoformato morbido

Universali



N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate ○
- 1 flessometro 5 m
- 19 chiavi a bussola esagonali 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 quadro maschio 1/2" con spina scorrevole
- 1 cricchetto reversibile 1/2" ⊗
- 2 prolunga angolare - 1/2" 125-250 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 250 mm
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm

Beta N.

TR

- 42 MC11
- 96/SC9 MC11
- 1692/5 MC11
- 920A MC21
- 920/25 MC21
- 920/42 MC21
- 920/55 MC21
- 920AN MC21
- 111
- 1048

N. pezzi/Descrizione

- 1 tronchesi a taglienti diagonali ≤ 160 mm
- 1 forbici per elettricisti lame dritte 145 mm
- 1 pinza universale = 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti ● 160 mm
- 3 giravite lama piatta ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 giravite per viti con impronta a croce Phillips®
- ⊕ PH0-PH1-PH2
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 cutter con lama a settori 18 mm

Beta N.

- 1082BM
- 1128BMX
- 1150BM
- 1166BM
- 1260
- 1262
- 1370
- 1771

Assortimento consigliato in abbinamento con C41H

5927VU/M

assortimento di 108 utensili in termoformato morbido

Universali



MC10



MC20

N. pezzi/Descrizione

- 16 chiavi combinate 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 chiavi maschio esagonale piegate $\odot$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 tronchesi a grande effetto taglienti diagonali $\nlessdot$ 160 mm
- 1 pinza universale $\equiv$ 180 mm
- 1 pinza a becchi mezzotondi dritti $\bullet$ 160 mm
- 3 giravite lama piatta $\bullet$ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 giravite Phillips® $\oplus$ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
- 31 inserti colorati con portainseriti magnetico in astuccio tascabile $\bullet \odot \oplus \oplus \oplus$
- 1 pinze regolabili cerniera chiusa 250 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 mm
- 1 bulino 4 mm

Beta N.

TR

- 42 MC10
- 96/SC9 MC10
- 1084BM MC10
- 1150BM MC10
- 1166BM MC10
- 1201 MC10
- 1202 MC10
- 860MIX/A31 MC20
- 1048 MC20
- 1370 MC20
- 32 MC20

N. pezzi/Descrizione

- 1 ugnetti 4 mm
- 13 chiavi a bussola esagonali 1/4" $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 prolunga - 1/4" 150 mm
- 1 snodo 1/4"
- 1 quadro maschio 1/4"
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4" $\oplus$
- 16 chiavi a bussola esagonali 1/2" $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 snodo 1/2"
- 1 prolunga angolare - 1/2" 125 mm
- 1 quadro scorrevole 1/4"
- 1 cricchetto reversibile 1/4" $\oplus$
- 1 bussola portainseriti

Beta N.

TR

- 36 MC20
- 900 MC20
- 900/21 MC20
- 900/25 MC20
- 900BG/30C MC20
- 900/42 MC20
- 900/55 MC20
- 920A MC20
- 920/25 MC20
- 920AN/125 MC20
- 900/42 MC20
- 900/55 MC20
- 895/1 MC20

Assortimento consigliato in abbinamento con C22S - C27S



7,9 kg

N. pezzi/Descrizione

- 1 bulino Ø 4 mm
 1 scalpelli piatti nervati 150 mm
 8 chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
 8 chiavi maschio esagonale, tipo lungo Ø 1,5÷12 mm

- 1 chiave regolabile a rullino 200 mm
 1 portainseri magnetico isolato

10 inserti con portainseri magnetico

- 1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm
 1 tronchesi a taglienti diagonali 160 mm
 1 forbici per elettricisti lame dritte con svasatore

- 1 tagliacavo 170 mm
 1 pinza universale 180 mm

- 1 pinza a becchi mezzotondi diritti 160 mm

- 1 pinza a becchi mezzotondi piegati 160 mm
 1 giravite prensile lama piatta 4x125 mm

- 1 giravite prensile Phillips® PH1x150 mm

- 1 giravite cercafase

Beta N.

32

35

55/B8

96LC/SC8

111

850MQ

860MIX/A10

1048MQ

1082BM

1128BSX

1132BM

1150BM

1166BM

1168BM

1250

1251

1253

N. pezzi/Descrizione

- 5 giravite lama piatta 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

- 1 giravite per viti a testa con intaglio 4x30 mm

- 4 giravite Phillips® PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm

- 1 giravite Phillips® PH2x30 mm

- 4 giravite Phillips® 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

- 5 giravite lama parallela 1000V 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm

- 1 scalpello piatto con tagliente laterale

- 1 martello tipo tedesco 300 g

- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm

- 1 pinza per capicorda preisolati

- 1 nastro isolante 25 m

- 1 flessometro 5 m

- 1 200 mm

- 1 200 mm

- 1 seghetto

- 1 coltello a serramanico

Beta N.

1201

1201N

1202

1202N

1272MQ

1274MQ

1343

1370

1390

1602

1639NS-N

1692

1719BMA/M

1719BMA/R

1725

1777BM

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

assortimento di 64 utensili e 200 collari

Elettrotecnica



8,7 kg

N. pezzi/Descrizione

3	cacciaspina Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	bulino Ø 4 mm	32
1	scalpelli piatti 150 mm	34
8	chiavi a forchetta 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8
9	chiavi maschio esagonale piegate con estremità sferica ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	sbavatore a raschietto 150 mm	345SB
6	chiavi a bussola esagonale con impugnatura 1000V ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm	1048MQ
1	tronchesi a taglienti diagonali 1000V ✕ 160 mm	1082MQ
1	forbici per elettricisti lame dritte con svasatore	1128BSX
1	tagliacavi 230 mm	1132MQ
1	pinze spellafili ✕ 160 mm	1142MQ
1	pinza universale 1000V = 180 mm	1150MQ
1	pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V ● 160 mm	1166MQ
1	giravite cercafase ●	1253
3	giravite Phillips® 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	giravite lama parallela 1000V ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ

N. pezzi/Descrizione

1	martello tipo tedesco 300 g	1370
1	mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm	1390
1	pinza per capicorda preisolati	1602
1	riga flessibile graduata 250 mm	1682
1	punta per tracciare 250 mm	1688
1	flessometro 5 m	1692
1	livella in alluminio 200 mm	1696
1	scalpello per elettricisti 10x200 mm	1701NE/3
1	traccialinea	1705
1	specchietto flessibile 600 mm	1715FL/A
1	200 mm	1719BMA/M
1	lime a taglio mezzodolce 200 mm	1719BMA/R
1	tenditore per molle	1723
1	seghetto	1726BM
1	pennello	1738
1	pinza per collari in Nylon	1743
1	oliatore in plastica 80 cc	1755
100	collari in Nylon 3,6x200 mm	1748/8K
100	collari in Nylon 4,8x300 mm	1748/17K
1	cutter con lama a settori	1771BM
1	saldatore 30 W	1814M
1	torcia LED	1835/2

Assortimento consigliato in abbinamento con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



7 kg

N. pezzi/Descrizione

- 7 chiavi a forchetta 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- 1 chiave regolabile a rullino 1000V 250 mm
- 6 chiavi a bussola esagonale con impegnatura 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 4 chiavi a T maschio esagonale 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 pinzetta a molla a punte curve arrotondate 1000V
- 1 pinze regolabili a cerniera chiusa 250 mm
- 1 tronchesi a taglienti diagonali 1000V 160 mm
- 1 forbici per elettricisti
- 1 pinze spellafili 160 mm
- 1 pinza universale 1000V 180 mm
- 1 pinze a becchi piatti lunghissimi piegati 160 mm
- 1 pinze a becchi mezzotondi lunghissimi 1000V 160 mm

Beta N.

- 52MQ
- 110MQ
- 943MQ
- 951MQ
- 993MQ
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1164MQ
- 1166MQ

N. pezzi/Descrizione

- 1 giravite cercafase
- 4 giravite Phillips® 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 5 giravite lama parallela 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
- 1 martello tipo tedesco 300 g
- 1 mazzuola con battenti in materiale plastico Ø 35 mm
- 1 flessometro 5 m
- 1 200 mm
- 1 miniseghetto 1000V
- 2 cutter 1000V
- 1 saldatore 30 W
- 1 torcia LED ad alta luminosità
- 1 tester combinato di tensione e di continuità

Beta N.

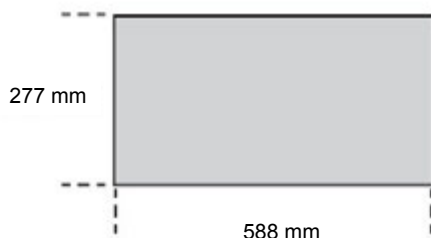
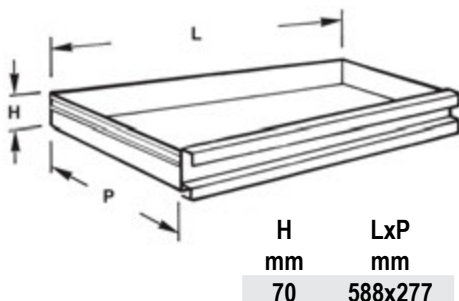
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1692
- 1701NE/3
- 1725MQ
- 1777MQ
- 1814M
- 1834PS
- 1847P

Assortimento consigliato in abbinamento con 2029/VV

Termoformati morbidi serie MC



Assortimenti di utensili in termoformato
per i modelli di cassettiere C22S, C23S,
C23SC, C27S



MC10

34



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201	3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
1202	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

3,5 kg

MC10



MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22- 24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

6 kg

12"

MC20

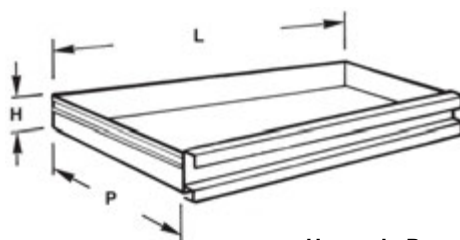


Beta

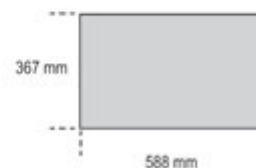
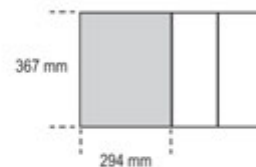
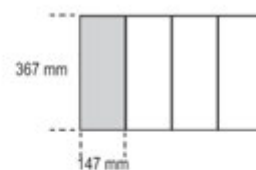
Termoformati morbidi serie M

Assortimenti di utensili in termoformato
per tutti i modelli di cassettiere e per i carrelli.

Per maggior chiarezza indichiamo le altezze dei cassetti
C1 e C2 alle quali si deve fare riferimento per la scelta
del termoformato completo di utensili.
A fianco di ogni termoformato è indicato con quale altezza
di cassetto è compatibile.



	H mm	LxP mm
C1	50	588x367
C2	70	588x367



M15

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm
----	--

1,5 kg



M15

M16

5



42	22-24-27-30-32 mm
----	-------------------

2,1 kg



M16

M33



55

6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
1,5+10 mm

96/SC9

1,1 kg

C2



M33

1 024500033

M38



55

21x23-24x26
27x29-30x32 mm

1,7 kg

C1-C2



M38

1 024500038

M45



142

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

1,3 kg

C2



M45

1 024500045

M46



142SN

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

1,4 kg

C2



M46

1 024500046

M50



96T

2-2,5-3-4-5
6-7-8 mm

1,1 kg

C1-C2



M50

1 024500050

M52



96T

2,5-3-4-5-6 mm

330 g

C1-C2



M52

1 024500052

M53



96TBP

2,5-3-4-5-6 mm

350 g

C1-C2



M53

1 024500053

M55



97TTX

T10-T15-T20-T25-T30

330 g

C1-C2



M55

1 024500055

M83



920A

10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm

920AN/125 125 mm

920AN/250 250 mm

920/25 255 mm

920/42 305 mm

920/55

3,7 kg

12"

C2



M83

1 024500083

M85



851SR 230 mm

860LP 0,5x3 - 0,6x4,5
- 0,8x5,5 - 1x5,5 -
1,2x6,5 mm

860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- 10 mm

860PH PH0 - PH1 - PH2 -
PH3 - PH4

860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4

860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-
T20-T25-T27-T30-T40

860RTX T9-T10-T15-T20-T25-
T27-T30-T40

860/55 100 mm

882P 80 mm

892 1/4 - 1/4

450 g

1/4



M85

1 024500085

M91



900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-
10-11-12-13-14 mm

900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm

900/20 50 mm

900/21 150 mm

900/25 1/4 - 1/4

900BG/30

900/42

900/55

560 g

1/4"

C2



M91

1 024500091

M92



910A 6-7-8-9-10-11-12-13-
14-15-16-17-18-19-20-
21-22 mm

910/21 125 mm

910/22 250 mm

910/25

910/42

910/55

1,5 kg

3/8"

C2



M92

1 024500092

M110

36



- 850MQ
- 860TX/A10
- 920MQ/A 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
- 920MQ/PE 5-6-8-10-12 mm
- 920MQ/21 125 mm
- 920MQ/22 250 mm
- 920MQ/55A
- 943MQ 6-7-8-10 mm

3,1 kg

C2



M110 1 024500110

M131

3



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g

C1-C2



M131 1 024500131

M132

3



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g

C1-C2



M132 1 024500132

M135

3



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g

C1-C2



M135 1 024500135

M160

15



- 1128MQ
- 1048MQ 250 mm
- 1084MQ 200 mm
- 1150MQ 200 mm
- 1162MQ 160 mm
- 1164MQ 160 mm
- 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1777MQ/U

3,0 kg

C2



M160 1 024500160

M210

25



- 1201 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201N 4x30 mm
- 1202 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1202N PH1x30 mm
- 1207TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253

1,8 Kg

C1-C2



M210 1 024500210

M211

7



- 1201 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g

C1-C2



M211 1 024500211

M212

6



- 1202 PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

C1-C2



M212 1 024500212

M215

7



1207TX

T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g

C1-C2



M215 1 024500215

M220

7



1201

3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm

1202

PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

C1-C2



M220 1 024500220

M226

7



1274MQ

3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm

1272MQ

PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g

C1-C2



M226 1 024500226

M227

5



944BX

6-7-8-10-13 mm

420 g

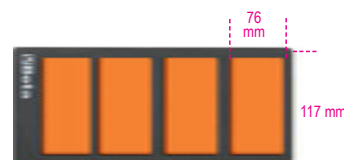
C1-C2



M227 1 024500227

VPM3

termoformato morbido
con 4 vaschette portaminuterie



C1-C2



VPM3 1 088870353

6600E/K90

assortimento espositori di 580 utensili



6600E/K90

066000990



6600M/31



6600M/533



6600M/638



6600M/585



6600M/845

6600M/31

assortimento modulo di 258 utensili



Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà	Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà
000420087	Chiavi combinate 9pz supporto comp. SC9I	42/SC9I	4	001420217	Chiavi combinate a cricchetto snodate 17	142	6
000960374	Chiavi maschio es. supporto SR 9pz /SC9	96/SC9	6	008600900	Astucci 10 bits 1/4+ 1 portainseri MIX/A10	860MIX/A10	5
000961354	Chiavi maschio es. p.ta sfer sup LBP/SC9	96LBP/SC9	6	012030006	Giraviti EASY PH-LPP serie 6PZ /D6	1203/D6	6
001420208	Chiavi combinate a cricchetto snodate 8	142	10	068880011	Perni singoli 140X3,4 S1	6888S1	4
001420210	Chiavi combinate a cricchetto snodate 10	142	10	068880012	Perni singoli 140X5,2 S2	6888S2	9
001420213	Chiavi combinate a cricchetto snodate 13	142	8				

6600M/31

066000031

6600M/533

assortimento modulo di 52 utensili



Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà	Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà
001110620	Chiavi a rullino con impugnatura DX 8" G 200	111G	6	017600140	Rilevatore di tensione alternata (ex 1847K)	1760K	5
013700620	Martelli tipo tedesco manico SINT. 200	1370T	5	017710050	Cutter bimateriale lama 18 mm BM	1771BM	6
011280050	Forbici elettricisti Inox dritte BMX	1128BMX	8	068880011	Perni singoli 140x3,4 S1	6888S1	1
011280088	Forbici asimmetriche Inox BAX	1128BAX	10	068880012	Perni doppi 140X5,2 S1	6888S2	9
011490010	Pinze spelafili frontali F	1149F	4	068880022	Perni doppi 140-21 D2	6888D2	1
012530001	Giravite cercafase (ex 1260)	1253	8				

6600M/533

066000533

6600M/638

assortimento modulo di 97 utensili



Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà	Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà
010480315	Pinze regolabili crem. MQ 250	1048MQ	4	012730851	Giravite 1272/1274 BG MQ/D6	1273MQ/D6	6
010820096	Tronchesi diagonali MQ 160	1082MQ	4	017770026	Coltelli isolati 1000V MQ X CAVI/C	1777MQ/C	5
011500098	Pinze universali MQ 180	1150MQ	4	068880012	Perni singoli 140x5,2 S2	6888S2	4
011620100	Pinze becchi piatti dritti MQ 200	1162MQ	4	068880031	Perni tripli 57/T1	6888T1	3
012730312	Display 40 giraviti BG MQ/E1	1273MQ/E1	1				

6600M/638

066000638

6600M/585

assortimento modulo di 83 utensili



Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà	Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà
004190004	Punte muro attacco SDS-PLUS 5X110	419	10	016960202	Livelle in alluminio profil base magn B/200	1696B	4
004190012	Punte muro attacco SDS-PLUS 6X110	419	10	016960205	Livelle in alluminio profil base magn B/500	1696B	2
004190030	Punte muro attacco SDS-PLUS 8X110	419	10	017250010	Miniseghetti MM260 CR	1725CR	5
004190050	Punte muro attacco SDS-PLUS 10X160	419	10	017260001	Seghetti impugnatura in alluminio MM440	1726	4
004190064	Punte muro attacco SDS-PLUS 12X160	419	8	017400280	Rivettatrici compatte L280 B280	1740B	3
004250030	Frese coniche a gradino serie 3PZ/SP3	425	2	068880011	Perni singoli 140x3,4 S1	6888S1	4
016920055	Flessometri 5mt x 19mm EASY/5	1692	6	068880012	Perni singoli 140x5,2 S2	6888S2	16
016950250	Livelle base magnetica 50 XS	1695XS	5				

6600M/585

066000585

6600M/845
assortimento modulo di 90 utensili



Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà	Codice	Descrizione	Beta N.	Q.tà
004500313	Cassette 15pz per elettricisti /C15	450/C15	2	020800000	Valigette 12 vaschette portaminuterie /V12	2080/V12	3
009000953	Cassette 18pz assortimento 1/4 /C13-5	900/C13-5	3	020800060	Valigette 6 vaschette portaminuterie /V6	2080/V6	3

6600M/845

066000845



ABBIGLIAMENTO DA LAVORO



7212FG

scarpe in pelle scamosciata traforata con inserto antiabrasione nella zona del puntale. Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **450 g.** Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
35	2,5	1 072120035
36	3,5	1 072120036
37	4,5	1 072120037
38	5	1 072120038
39	6	1 072120039
40	6,5	1 072120040
41	7	1 072120041
42	8	1 072120042
43	9	1 072120043
44	10	1 072120044
45	10,5	1 072120045
46	11	1 072120046
47	12	1 072120047
48	13	1 072120048

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7213FG

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirazione. Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **450 g.** Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
35	2,5	1 072130035
36	3,5	1 072130036
37	4,5	1 072130037
38	5	1 072130038
39	6	1 072130039
40	6,5	1 072130040
41	7	1 072130041
42	8	1 072130042
43	9	1 072130043
44	10	1 072130044
45	10,5	1 072130045
46	11	1 072130046
47	12	1 072130047
48	13	1 072130048

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7214FN

scarpe in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale. Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **470 g.** Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
35	2,5	1 072140035
36	3,5	1 072140036
37	4,5	1 072140037
38	5	1 072140038
39	6	1 072140039
40	6,5	1 072140040
41	7	1 072140041
42	8	1 072140042
43	9	1 072140043
44	10	1 072140044
45	10,5	1 072140045
46	11	1 072140046
47	12	1 072140047
48	13	1 072140048

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7218FN

scarpe alte in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento. Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **500 g.** Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
35	2,5	1 072180035
36	3,5	1 072180036
37	4,5	1 072180037
38	5	1 072180038
39	6	1 072180039
40	6,5	1 072180040
41	7	1 072180041
42	8	1 072180042
43	9	1 072180043
44	10	1 072180044
45	10,5	1 072180045
46	11	1 072180046
47	12	1 072180047
48	13	1 072180048

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7215FN

mocassini in action nabuk idrorepellente con inserto antiabrasione nella zona del puntale. Estremamente flessibili e leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

Non indicate per impieghi gravosi (edilizia, agricoltura, industria pesante)

EU	UK		
35	2,5	1	072150135
36	3,5	1	072150136
37	4,5	1	072150137
38	5	1	072150138
39	6	1	072150139
40	6,5	1	072150140
41	7	1	072150141
42	8	1	072150142
43	9	1	072150143
44	10	1	072150144
45	10,5	1	072150145
46	11	1	072150146
47	12	1	072150147
48	13	1	072150148

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



FLEX



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

7220PEK

scarpe in pelle idrorepellente con inserti in nylon e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

EU	UK		
35	2,5	1	072200235
36	3,5	1	072200236
37	4,5	1	072200237
38	5	1	072200238
39	6	1	072200239
40	6,5	1	072200240
41	7	1	072200241
42	8	1	072200242
43	9	1	072200243
44	10	1	072200244
45	10,5	1	072200245
46	11	1	072200246
47	12	1	072200247
48	13	1	072200248

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



S3 SRC

7221PEK

scarpe alte in pelle idrorepellente con inserti in nylon, rinforzo antiabrasione nella zona del puntale e rapido sfilamento

EU	UK		
35	2,5	1	072210235
36	3,5	1	072210236
37	4,5	1	072210237
38	5	1	072210238
39	6	1	072210239
40	6,5	1	072210240
41	7	1	072210241
42	8	1	072210242
43	9	1	072210243
44	10	1	072210244
45	10,5	1	072210245
46	11	1	072210246
47	12	1	072210247
48	13	1	072210248

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



S3 RS SRC

7223PEK

scarpe in pelle scamosciata con inserti in mesh ad alta traspirazione e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

EU	UK		
35	2,5	1	072230135
36	3,5	1	072230136
37	4,5	1	072230137
38	5	1	072230138
39	6	1	072230139
40	6,5	1	072230140
41	7	1	072230141
42	8	1	072230142
43	9	1	072230143
44	10	1	072230144
45	10,5	1	072230145
46	11	1	072230146
47	12	1	072230147
48	13	1	072230148

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita



EN ISO 20345 2011



S1P SRC

7224PEK

scarpe in pelle scamosciata traforata con rinforzo antiabrasione nella zona del puntale

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072240235
36	3,5	1	072240236
37	4,5	1	072240237
38	5	1	072240238
39	6	1	072240239
40	6,5	1	072240240
41	7	1	072240241
42	8	1	072240242
43	9	1	072240243
44	10	1	072240244
45	10,5	1	072240245
46	11	1	072240246
47	12	1	072240247
48	13	1	072240248

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7210PB

scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072100435
36	3,5	1	072100436
37	4,5	1	072100437
38	5	1	072100438
39	6	1	072100439
40	6,5	1	072100440
41	7	1	072100441
42	8	1	072100442
43	9	1	072100443
44	10	1	072100444
45	10,5	1	072100445
46	11	1	072100446
47	12	1	072100447
48	13	1	072100448

CE



Misano



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7211PG

scarpe in pelle scamosciata traforata

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
35	2,5	1	072110435
36	3,5	1	072110436
37	4,5	1	072110437
38	5	1	072110438
39	6	1	072110439
40	6,5	1	072110440
41	7	1	072110441
42	8	1	072110442
43	9	1	072110443
44	10	1	072110444
45	10,5	1	072110445
46	11	1	072110446
47	12	1	072110447
48	13	1	072110448

CE



Mugello



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7340B

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo del puntale in crosta scamosciata. Estremamente leggera - peso indicativo misura 42: 470 g

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzatura e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EU	UK		
36	3,5	1	073400236
37	4,5	1	073400237
38	5	1	073400238
39	6	1	073400239
40	6,5	1	073400240
41	7	1	073400241
42	8	1	073400242
43	9	1	073400243
44	10	1	073400244
45	10,5	1	073400245
46	11	1	073400246
47	12	1	073400247

CE



FIT PRO NET

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7340Y

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.

Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzatura e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EU	UK		
36	3,5	1	073400336
37	4,5	1	073400337
38	5	1	073400338
39	6	1	073400339
40	6,5	1	073400340
41	7	1	073400341
42	8	1	073400342
43	9	1	073400343
44	10	1	073400344
45	10,5	1	073400345
46	11	1	073400346
47	12	1	073400347



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7340R

scarpe in tessuto mesh ad alta traspirazione
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.

Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzatura e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EU	UK		
36	3,5	1	073400436
37	4,5	1	073400437
38	5	1	073400438
39	6	1	073400439
40	6,5	1	073400440
41	7	1	073400441
42	8	1	073400442
43	9	1	073400443
44	10	1	073400444
45	10,5	1	073400445
46	11	1	073400446
47	12	1	073400447



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7341N

scarpe in micro pelle scamosciata idrorepellente
con inserti in PU Alta Frequenza e rinforzo protettivo
del puntale in crosta scamosciata.

Estremamente leggere - peso indicativo misura 42: **470 g**

- Puntale in alluminio
- Lamina antiperforazione in fibra composita
- Sistema di chiusura FixLock, semplifica la calzatura e lo sfilamento della scarpa (in dotazione anche stringhe tradizionali)

EU	UK		
36	3,5	1	073410236
37	4,5	1	073410237
38	5	1	073410238
39	6	1	073410239
40	6,5	1	073410240
41	7	1	073410241
42	8	1	073410242
43	9	1	073410243
44	10	1	073410244
45	10,5	1	073410245
46	11	1	073410246
47	12	1	073410247



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7290NA

scarpe in pelle pieno fiore idrorepellente
con copripuntale di rinforzo in poliuretano
e suola VIBRAM® in PU/TPU.

ESD

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK		
36	3,5	1	072900336
37	4,5	1	072900337
38	5	1	072900338
39	6	1	072900339
40	6,5	1	072900340
41	7	1	072900341
42	8	1	072900342
43	9	1	072900343
44	10	1	072900344
45	10,5	1	072900345
46	11	1	072900346
47	12	1	072900347
48	13	1	072900348



CE

S3 SRC ESD

EN ISO
20345
2011



7291NA

scarpe alte in pelle pieno fiore idrorepellente
con copripuntale di rinforzo in poliuretano
e suola VIBRAM® in PU/TPU.
ESD

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
36	3,5	1 072910336
37	4,5	1 072910337
38	5	1 072910338
39	6	1 072910339
40	6,5	1 072910340
41	7	1 072910341
42	8	1 072910342
43	9	1 072910343
44	10	1 072910344
45	10,5	1 072910345
46	11	1 072910346
47	12	1 072910347
48	13	1 072910348

CE



Speed



EN ISO
20345
2011



S3 SRC ESD

7319ESD

scarpe in pelle scamosciata traforata, ESD

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
36	3,5	1 073190236
37	4,5	1 073190237
38	5	1 073190238
39	6	1 073190239
40	6,5	1 073190240
41	7	1 073190241
42	8	1 073190242
43	9	1 073190243
44	10	1 073190244
45	10,5	1 073190245
46	11	1 073190246
47	12	1 073190247
48	13	1 073190248

CE

Mistral



EN ISO
20345
2011



S1P SRC ESD

7314AF

scarpe in pelle scamosciata
con inserti in nylon mesh e carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
35	2,5	1 073140235
36	3,5	1 073140236
37	4,5	1 073140237
38	5	1 073140238
39	6	1 073140239
40	6,5	1 073140240
41	7	1 073140241
42	8	1 073140242
43	9	1 073140243
44	10	1 073140244
45	10,5	1 073140245
46	11	1 073140246
47	12	1 073140247
48	13	1 073140248

CE



Active



EN ISO
20345
2011



S1P SRC

7314AB

scarpe in pelle scamosciata
con inserti in nylon mesh e carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
35	2,5	1 073140335
36	3,5	1 073140336
37	4,5	1 073140337
38	5	1 073140338
39	6	1 073140339
40	6,5	1 073140340
41	7	1 073140341
42	8	1 073140342
43	9	1 073140343
44	10	1 073140344
45	10,5	1 073140345
46	11	1 073140346
47	12	1 073140347
48	13	1 073140348

CE



Active



EN ISO
20345
2011



S1P SRC

7315AN

scarpe in pelle scamosciata e microfibra
idrorepellenti con inserti in carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
35	2,5	1 073150535
36	3,5	1 073150536
37	4,5	1 073150537
38	5	1 073150538
39	6	1 073150539
40	6,5	1 073150540
41	7	1 073150541
42	8	1 073150542
43	9	1 073150543
44	10	1 073150544
45	10,5	1 073150545
46	11	1 073150546
47	12	1 073150547
48	13	1 073150548

CE



EN ISO
20345
2011



S3 SRC

7318AN

scarpe alte in pelle scamosciata e microfibra
idrorepellenti con inserti in carbon

- Puntale in composito
- Lamina antiperforazione in fibra composita

EU	UK	
35	2,5	1 073180535
36	3,5	1 073180536
37	4,5	1 073180537
38	5	1 073180538
39	6	1 073180539
40	6,5	1 073180540
41	7	1 073180541
42	8	1 073180542
43	9	1 073180543
44	10	1 073180544
45	10,5	1 073180545
46	11	1 073180546
47	12	1 073180547
48	13	1 073180548

CE



EN ISO
20345
2011



S3 SRC



Fodera multistrato
ad alta traspirazione

Soffietto imbottito
per un miglior
comfort

Gommino di
compensazione
per evitare pressioni
sulle dita

Puntale in materiale composito,
resistenza 200 Joule



Suola in poliuretano
bidensità

Lamina antiperforazione
in fibra composita
ad elevata flessibilità



Sottopiede con rialzo
ammortizzante
nella zona del tallone



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SECONDO LA NORMA EN 20345:2011 CON METODO DI PROVA SECONDO LA EN 13287:2012

		REQUISITI NORMA	LINEA ACTIVE
SRA PIANO DI PROVA: CERAMICA LUBRIFICANTE: ACQUA + DETERGENTE	Piano	≥ 0,32	0,37
	Tacco Inclinazione 7°	≥ 0,28	0,36
SRB PIANO DI PROVA: ACCIAIO LUBRIFICANTE: GLICERINA	Piano	≥ 0,18	0,22
	Tacco Inclinazione 7°	≥ 0,13	0,18
SRC = SRA + SRB			



7398U

sottopiedi anatomici in TPR GEL con elevato effetto ammortizzante, supporto dell'arco plantare e cuscinetto nella zona del tallone



EU	UK
36 - 40	3,5 - 6,5
41 - 46	7 - 11

Icon	Code
	1 073980058
	1 073980063

7061TC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE **EASY**



7061TC

Icon	Code
	1 070610001

7076BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE **SPORT**



EN166F-1F
EN172
UV 5-3.1

7076BC

Icon	Code
	1 070760009

7076BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE **SPORT**



EN166F-1F
EN170
UV 5-2.5

7076BD

Icon	Code
	1 070760019

7076BP

occhiali di protezione con lenti in policarbonato polarizzato scuro

CE **SPORT**



EN12311

7076BP

Icon	Code
	1 070760029

7076BU

occhiali per la ricerca di fughe con lampada UV

CE



EN12312-1

7076BU

Icon	Code
	1 070760039

7093BC

occhiali di protezione con lenti in policarbonato trasparente

CE **IMPACT**



EN166F-1F
EN170
UV400

7093BC

Icon	Code
	1 070930009

7093BD

occhiali di protezione con lenti in policarbonato scuro

CE **IMPACT**



EN166F-1F
EN172
UV5-2.5

7093BD

Icon	Code
	1 070930019

7526

jeans da lavoro elasticizzati prelavati in 68% cotone denim, 29% poliestere, 3% tessuto elasticizzato, 10 OZ. Rinforzi in poliestere 600D all'interno delle tasche posteriori e sul fondo gamba. Slim fit

CE



Icon

Size	Code
XS	1 075260046
S	1 075260048
M	1 075260050
L	1 075260052
XL	1 075260054
XXL	1 075260056
XXXL	1 075260058

7811

pantaloni "work trekking" 90% nylon, 10% tessuto elasticizzato, 230 g, grigio. Slim fit, vestibilità ergonomica per favorire i movimenti e tessuto bi-estensibile per aumentare il comfort. Inserti rinforzati su ginocchia, cavallo e fondo gamba



Icon

Size	Code
S	1 078110001
M	1 078110002
L	1 078110003
XL	1 078110004
XXL	1 078110005

7816BL

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, blu
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 600D, cavallo antistrappo ed inserto elastico posteriore per facilitare i movimenti

CE



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	1	1	1	1	1	1	1
	078160100	078160101	078160102	078160103	078160104	078160105	078160106

7816G

pantaloni da lavoro multitasche in T/C Canvas 260 g, grigio
Tasche per ginocchiere e fondo gamba rinforzati in poliestere 600D, cavallo antistrappo ed inserto elastico posteriore per facilitare i movimenti

CE



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	1	1	1	1	1	1	1
	078160000	078160001	078160002	078160003	078160004	078160005	078160006

7880SC

pantaloni da lavoro elasticizzati in T/C Canvas 290 g, nero
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata ai lati

CE



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	1	1	1	1	1	1	1
	078800000	078800001	078800002	078800003	078800004	078800005	078800006

7546BL

polo 3 bottoni
in cotone piquè 220 g, blu



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	2	2	2	2	2	2	2
	075460000	075460001	075460002	075460003	075460004	075460005	075460006

7548BL

t-shirt work in 100% cotone jersey 180 g, blu



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	5	5	5	5	5	5	5
	075480000	075480001	075480002	075480003	075480004	075480005	075480006

7548N

t-shirt work in 100% cotone jersey 180 g, nero



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	5	5	5	5	5	5	5
	075480200	075480201	075480202	075480203	075480204	075480205	075480206

7622G

giacca in pile 280 g con inserti in poliestere, grigio antracite/nero



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
	1	1	1	1	1	1	1
	076220000	076220001	076220002	076220003	076220004	076220005	076220006

7636BL

micropile zip lunga 180 g, blu
Tasche in vita con chiusura zip



XS	1 076360000
S	1 076360001
M	1 076360002
L	1 076360003
XL	1 076360004
XXL	1 076360005
XXXL	1 076360006

7577N

gilet in 100% poliestere microfibra 50D
imbottito e foderato, nero
Inserto elastico sul giromanica



XS	1 075770000
S	1 075770001
M	1 075770002
L	1 075770003
XL	1 075770004
XXL	1 075770005
XXXL	1 075770006

7683

giacca softshell 94% poliestere, 6% spandex,
290 g con cappuccio e maniche staccabili,
nero/arancio Tessuto idrorepellente a tre
strati, dotato di membrana TPU impermeabile,
antivento e traspirante



S	1 076830001
M	1 076830002
L	1 076830003
XL	1 076830004
XXL	1 076830005
XXXL	1 076830006

7780T

bomber da lavoro multitasche in nylon
impermeabilizzato 300D
con inserti elasticizzati per favorire i
movimenti, nero
Imbottitura in poliestere 160 g e cappuccio
staccabile



S	1 077800101
M	1 077800102
L	1 077800103
XL	1 077800104
XXL	1 077800105
XXXL	1 077800106



7860E

Pantaloni leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1 078600900
S	1 078600901
M	1 078600902
L	1 078600903
XL	1 078600904
XXL	1 078600905
XXXL	1 078600906
XXXXL	1 078600907

7861E

bermuda leggeri da lavoro
in T/C twill 180 g, grigio



XS	1 078610900
S	1 078610901
M	1 078610902
L	1 078610903
XL	1 078610904
XXL	1 078610905
XXXL	1 078610906
XXXXL	1 078610907

7867E

gilet multitasche leggero da lavoro
in T/C twill 180 g con inserti in Oxford, grigio



XS	1 078670900
S	1 078670901
M	1 078670902
L	1 078670903
XL	1 078670904
XXL	1 078670905
XXXL	1 078670906
XXXXL	1 078670907



7900E

pantaloni da lavoro multitasche
in T/C canvas 260 g, inserti in Oxford, grigio

CE

Beta EASY



XS	1	079000900
S	1	079000901
M	1	079000902
L	1	079000903
XL	1	079000904
XXL	1	079000905
XXXL	1	079000906
XXXXL	1	079000907

7830ST (ex 7816ST)

pantaloni da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata
ai lati

CE



XS	1	078300000
S	1	078300001
M	1	078300002
L	1	078300003
XL	1	078300004
XXL	1	078300005
XXXL	1	078300006

7831ST

bermuda da lavoro elasticizzati
in T/C Twill 250 g, grigio
Slim fit, cavallo antistrappo e vita elasticizzata
ai lati

CE



XS	1	078310000
S	1	078310001
M	1	078310002
L	1	078310003
XL	1	078310004
XXL	1	078310005
XXXL	1	078310006

7981T

berretto in 100% acrilico
foderato in Thinsulate™ 40 g, nero



7981T	10	079810111
-------	----	-----------

7984G

cintura da lavoro in 100% TPE e fibbia in
metallo zinco cromato
taglia unica 125 cm accorciabile, larghezza
35 mm,
nero



7984G	taglia unica	1	079840525
-------	--------------	---	-----------

7985

scaldacollo in micropile con regolatore, nero
utilizzabile anche come cappello

CE

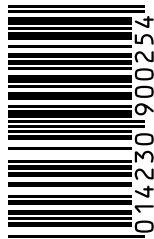


7985	10	079850111
------	----	-----------





099804364



8 014230 900254

Le immagini sono indicative, Beta si riserva il diritto di apportare aggiornamenti e migliorie alla propria gamma produttiva senza alcun preavviso.



Beta Utensili S.p.A.
via Volta 18
20845 Sovico (MB)
Tel. 039.2077.1
Fax 039.2010742

www.beta-tools.it