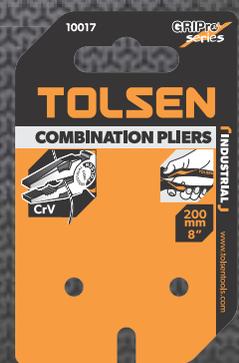


# FORNIAMO UN'AMPIA GAMMA DI UTENSILI PROFESSIONALI



## CONFEZIONI PER IL RETAIL & DISPLAY DA BANCO

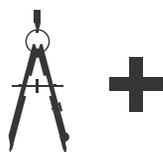
TRADUZIONI DESCRIZIONI ARTICOLI  
IN MULTI-LINGUA



# UN TEAM DI DESIGNERS

## PROFESSIONISTI

I nostri designers e ingegneri di produzione hanno un elevato livello di competenza tecnica e testano i materiali per progettare e migliorare costantemente i nostri prodotti.



Studiano come rendere il packaging accattivante e d'impatto per i clienti.

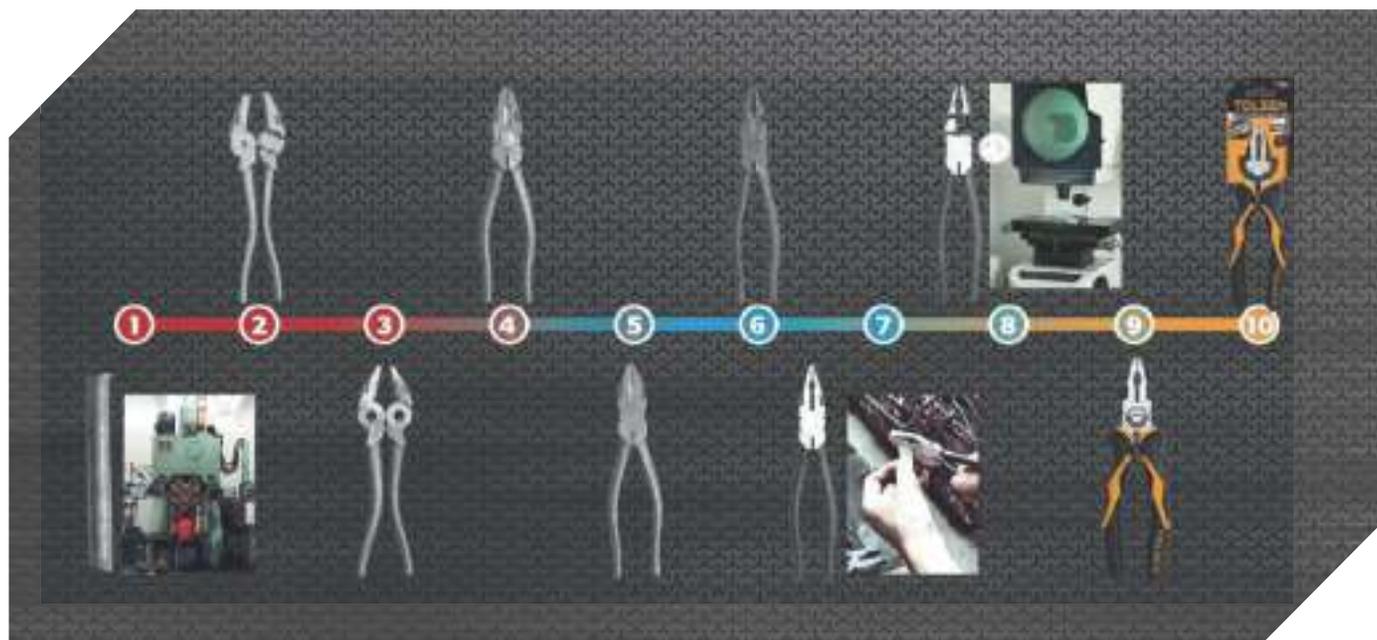
## I NOSTRI PRODOTTI VENGONO TESTATI

### SECONDO GLI STANDARD EUROPEI

PIÙ SICURI



## CONTROLLO QUALITA' DURANTE OGNI STEP DELLA PRODUZIONE



# TOLSEN

## TOOLS AND MORE

### UNA GAMMA COMPLETA DI STRUMENTI PROFESSIONALI

progettati per migliorare il lavoro quotidiano grazie  
all'elevato standard di qualità e al rapporto  
qualità/prezzo competitivo

**18**  
CATEGORIE

**+1400**  
REFERENZE

**NEW**

nuovi prodotti aggiunti con  
frequenza mensile



UTENSILI  
MANUALI



UTENSILI DI  
MANOVRA



UTENSILI DI  
FISSAGGIO



MARTELLI  
E SCALPELLI



UTENSILI DA  
TAGLIO



UTENSILI DA  
GIARDINO



UTENSILI PER  
FINITURA



TERMIDRAULICA



STRUMENTI DI  
MISURAZIONE



UTENSILI PER  
ELETTRICISTI



UTENSILI ISOLATI VDE  
SERIE PREMIUM



UTENSILI PER  
EDILIZIA



DOTAZIONI  
DI  
SICUREZZA



ACCESSORI PER  
ELETTROUTENSILI



CASSETTE E  
BORSE PORTATTREZZI



UTENSILI PER  
SALDATURA



ELETTROUTENSILI



ELETTROUTENSILI A BATTERIA UNICA

# TOLSEN<sup>TM</sup>

TOOLS AND MORE



**GRIPPro**

**massima  
forza con  
il minimo  
sforzo**



Lama in acciaio CrV

Comodo foro da gancio

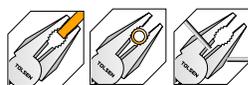
Impronta magnetica lavorata ad alta precisione



**PINZE COMBinate EASY**



Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Nichelato  
Manico in plastica bicomponente

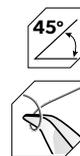


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10000T	160mm	6	48
10001T	180mm	6	48
10002T	200mm	6	48

**PINZE BECCHI CURVI 160mm EASY**



160mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Nichelato  
Manico in plastica bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10008T	160mm	6	48

**PINZE TRONCHESI EASY**



Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Nichelato  
Manico in plastica bicomponente



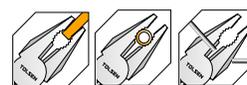
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10003T	160mm	6	48
10004T	180mm	6	48

**PINZE COMBinate**



Cr-V, finitura nera  
Manico in plastica bicomponente

GRIPPro series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10015T	160mm	6	36
10016T	180mm	6	36
10017T	200mm	6	36

INDUSTRIAL

**PINZE BECCHI LUNGI EASY**



Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Nichelato  
Manico in plastica bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10006T	160mm	6	48
10007T	200mm	6	48

**PINZE TRONCHESI**



Cr-V, finitura nera  
Manico in plastica bicomponente

GRIPPro series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10018T	160mm	6	36
10019T	180mm	6	36

INDUSTRIAL

**PINZE BECCHI LUNGH**



Cr-V, finitura nera  
Manico in plastica bicomponente



GRIPPro series



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10021T	160mm	6	36
10022T	200mm	6	36

**PINZE BECCHI CURVI 160mm**



160mm,6"  
Cr-V, finitura nera  
Manico in plastica bicomponente



GRIPPro series



45°

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10023T	160mm	6	36

**SET 3PZ UTENSILI MISTI EASY**

1 pinza combinata da 180 mm  
1 pinza per pompa dell'acqua da 250 mm  
1 Pinze regolabili da 250mm  
Acciaio speciale forgiato a goccia, superficie nichelata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10403T	180 - 200 - 250mm	8	16

**SET 3pz PINZE MISTE**

1pz Pinze combinate da 200mm  
1pz Pinze a becchi lunghi da 160mm  
1pz Pinze tronchesi da 160mm  
Cr-V, finitura nera



GRIPPro series



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10410T	200 - 160 - 160mm	5	20

**MINI PINZE COMBINATE PER ELETTRONICA**



115 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia placcato nichel  
Manico rivestito

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10030T	115mm	12	72

**MINI PINZE TRONCHESI PER ELETTRONICA**



115 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia placcato nichel  
Manico rivestito

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10033T	115mm	12	72

**MINI PINZE BECCHI LUNGH PER ELETTRONICA**



115 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia placcato nichel  
Manico rivestito

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10031T	115mm	12	72

**SET 3 PZ MINI PINZE PER ELETTRONICA**



115 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia placcato nichel  
Manico rivestito

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10038T	115mm	6	48

TENAGLIE



Acciaio per utensili di alta qualità forgiato a goccia Finitura nera Manico rivestito



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10039T	200mm	6	36
10040T	230mm	6	36
10041T	250mm	6	36
10042T	280mm	5	30

TAGLIABULLONI

lama Cr-V da 12" finitura nera



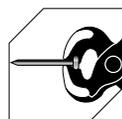
INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10059T	300mm	5	20
10060T	350mm	4	16
10061T	450mm	3	10
10062T	600mm	3	6
10063T	750mm	2	4
10064T	900mm	1	3

TENAGLIA DA FALEGNAME 200mm



200 mm, 8" Acciaio per utensili di alta qualità forgiato a goccia Finitura nera Manico rivestito



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10045T	200mm	6	36

TAGLIABULLONI MINI 200mm



Lama da 65Mn Taglienti temprati a induzione con comode impugnature in pvc Un lucchetto all'estremità del manico Manico in plastica 200 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10066T	200mm	6	60

PINZE PER RECINZIONI 250mm



250mm acciaio al carbonio forgiato a goccia con trattamento termico. Impugnatura rivestita



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10301T	250mm	6	24

PINZE PER ANELLI 4 IN 1 TESTE INTERCambiabili



150mm Acciaio per utensili di alta qualità 2 pezzi 180° 1 pezzo da 90° 1 pezzo da 45°



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10100T	160mm	6	48

### PINZE A SCATTO CON SGANCIO RAPIDO

INDUSTRIAL



Cr-V 10"  
HRC52-HRC56  
Apertura massima: 50 mm  
Nichelato

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10049T	250mm	6	36

### PINZE AUTOBLOCCANTI GANASCE PIATTE



Larghezza ganasce: 100 mm  
Profondità della gola: 50 mm  
Apertura massima: 15 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Placcato nickel

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10055T	250mm	4	24

### PINZE A CATENA AUTOBLOCCANTE

INDUSTRIAL



Acciaio speciale per utensili  
Placcato nickel  
Lunghezza della catena: 460 mm  
Peso netto: 730 g

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10050T	250mm	5	20

### PINZE AUTOBLOCCANTI GANASCE A C

INDUSTRIAL



Cr-V  
HRC52-HRC56  
Apertura massima: 90 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Placcato nickel

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10056T	280mm	4	24

### PINZE A SCATTO CON SGANCIO RAPIDO



Apertura massima: 50 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Nichelato  
HRC38-HRC45

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10051T	250mm	6	36

### PINZE AUTOBLOCCANTI GANASCE A C



Acciaio speciale per utensili  
Placcato nickel  
Lunghezza chiusa: 440 mm  
Lunghezza di serraggio: 230 mm  
Apertura massima delle ganasce: 180 mm  
Dimensioni dei cuscinetti girevoli: 28x28 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10058T	440mm	4	16

### PINZE AUTOBLOCCANTI GANASCE DRITTE



Apertura massima: 65 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Nichelato  
HRC38-HRC45

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10052T	230mm	6	36



### FUSTELLATRICE DA 220mm



220 mm  
Dimensioni dei fori: 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm  
40Cr, cromato temprato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10101T	220mm	6	48

### MORSETTI A PINZA

Mascelle in PE con corpo in miscela PP + fibra di vetro da 4"



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10198T	100mm	25	100
10199T	150mm	25	100
10200T	230mm	25	100

### MORSETTI A BARRA CON SGANCIO RAPIDO

Corpo in plastica rigida  
Barra con finitura nera  
Cuscinetti morbidi antitraccia



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10201T	150mm	8	32
10204T	300mm	6	24

### SET 4PZ MORSETTI A CRICCHETTO

2 pezzi 100mm + 2 pezzi 150mm  
Corpo in plastica dura  
Barra con finitura nera  
Cuscinetti morbidi antitraccia



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10209T	2pz 100mm + 2pz 150mm	6	10

### MORSETTO A VITE

Barra nichelata da 50 \* 250 mm,  
barra filettata zincata  
Spessore e larghezza del righello di ferro: 4,5X14,5 mm  
Manico in legno



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10125T	50x250mm	5	30
10151T	120x300mm	5	12
10153T	120x500mm	5	10

INDUSTRIAL

### STRINGENTE ANGOLARE 75MM

Peso: 220 g  
75 mm  
Materiale: lega di alluminio  
Verniciato a polvere  
Barra filettata zincata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10218T	75mm	6	36

### MORSETTI A C

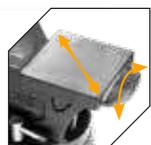
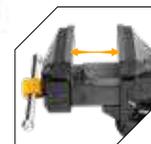
Barra verniciata a polvere gialla  
Barra filettata zincata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10112T	75mm	12	48
10113T	100mm	10	30
10114T	150mm	8	16
10115T	200mm	6	12

### MORSE DA BANCO

Base girevole ultra larga con incudine  
Ganasce temprate e rinvenute  
Design ad incudine ad arco  
Struttura di bloccaggio verticale e orizzontale per forme cilindriche  
Design anticaduta  
Imballaggio: scatola colorata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10804T	100mm-1500KG	1	1
10806T	150mm-2000KG	1	1
10808T	200mm-2500KG	1	1

### PINZE MULTIFUNZIONI 14 IN 1 DISPLAY 12PZ

Acciaio 2Cr13  
102x46x23mm  
Con superficie lucida



CUSTODIA INCLUSA



14 IN 1  
MULTI TOOLS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30046T	102x46x23mm	12	24

### COLTELLO MULTIFUNZIONE TASCABILE 15 IN 1

15 funzioni, manico in alluminio, acciaio inossidabile,  
coltello, apriscatole, cacciavite a stella, punzone,  
apribottiglia, forbici, ago, cacciavite, lima, sega,  
cavatappi, punzone, portachiavi.



15  
FUNZIONI  
STAINLESS  
STEEL  
BLADE

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30048T	97x30x17mm	12	72

# UTENSILI CON NUOVE IMPUGNATURE DAL DESIGN ERGONOMICO

Impugnatura ergonomica per un trasferimento ottimale della potenza.

La combinazione di duro e morbido riduce lo slittamento e affaticamento della mano

**GRIPPro**  
series



**TOLSEN**

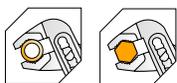
**UTENSILI PER IDRAULICA**



### PINZE REGOLABILI 250mm EASY



250mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Nichelato  
Manico in plastica bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10014T	250mm	6	36

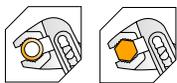
### PINZE REGOLABILI 250mm



250mm, 10"  
Cr-V, finitura nera  
Manico in plastica bicomponente



GRIPPro series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10029T	250mm	6	36

### CHIAVI GIRATUBI

Mascella mobile forgiata a goccia con acciaio Cr-MO di alta qualità  
Impugnatura a immersione



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10067T	200mm	6	36
10068T	250mm	6	24
10069T	300mm	6	12
10070T	350mm	4	8
10071T	450mm	3	6
10072T	600mm	2	4
10073T	900mm	1	2

### GIRATUBI SVEDESI 90°



Ganascia mobile forgiata a goccia con acciaio Cr-V di alta qualità  
Diametro massimo di serraggio: 40 mm 1"



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10251T	40mm	3	24
10252T	55mm	3	12
10253T	67mm	2	8
10254T	103mm	2	4

### GIRATUBI SVEDESI 45°



Ganascia mobile forgiata a goccia con acciaio Cr-V di alta qualità  
Diametro massimo di serraggio: 40 mm 1"



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10256T	40mm	3	24
10257T	55mm	3	12
10258T	67mm	2	8
10259T	103mm	2	4

### PINZE REGOLABILI 300MM



Dimensioni: 300 mm / 12"  
La struttura della scanalatura offre una maggiore durata  
Ampia regolazione dell'apertura per adattarsi a tutte le forme  
Acciaio speciale per utensili forgiato  
Impugnatura anticivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10322T	300mm	6	24

### PINZE REGOLABILI CON SGANCIO RAPIDO



CrV, finitura nera  
Dimensione massima apertura  
ganascia: 34 mm  
Impugnatura rivestita

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10329T	250mm	6	36
10330T	300mm	6	36

### CHIAVI A RULLINO PROFESSIONALI



**GRIPPre series**

Dimensione morsetto regolabile:  
0-19mm  
Acciaio per utensili di alta qualità  
forgiato a goccia  
Finitura nera e lucidata  
Manico in plastica bicomponente

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15308T	15cm	6	60
15309T	20cm	6	36
15310T	25cm	6	24
15311T	30cm	6	18

### CHIAVI REGOLABILI A RULLINO



150 mm  
Dimensioni del morsetto regolabile:  
0-19,2 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a  
goccia  
Finitura cromata

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15001T	150mm	6	96
15002T	200mm	6	48
15003T	250mm	6	36
15004T	300mm	6	24
15005T	375mm	4	16
15006T	450mm	2	12

### CHIAVE REGOLABILE A RULLINO MINI



Apertura max: 30mm  
Realizzata in acciaio Cr-v  
Finitura cromata  
Manico in plastica bicomponente



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15280T	165mm	6	36

### PINZE REGOLABILI 400MM



Dimensioni: 400 mm / 16"  
La struttura della scanalatura offre una  
maggiore durata  
Ampia regolazione dell'apertura per  
adattarsi a tutte le forme  
Acciaio speciale per utensili forgiato  
Impugnatura anticivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10326T	400mm	4	16

### CHIAVE GIRATUBI A RULLINO REGOLABILE



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
95257T	7" / 180mm	6	48
95259T	9" / 225mm	6	48
95260T	10.5" / 270mm	6	48

### SET 2PZ CHIAVI UNIVERSALI



9-32mm  
Acciaio speciale per utensili di alta  
qualità  
Superficie cromata  
Manico in plastica bicomponente

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15282T	9-32mm	6	24

### CESOIA PER TUBI PVC/PPR/PU/PE/PEX



225mm  
 Diametro di taglio: 3-42mm  
 corpo in alluminio  
 Lama 3Cr13  
 Funzione di apertura automatica  
 impugnatura IN abs  
 Adatto per  
 PVC/PPR/PU//PE/PEX

INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
33001T	225mm	6	24

### CESOIA PER TUBI IN RAME 6-64mm



Diametro di taglio: 6-64 mm  
 Materiale: corpo in lega di alluminio



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
33006T	6-64mm	6	24

### CESOIA MINI PER TUBI IN RAME 3-22mm



Diametro di taglio: 3-22 mm  
 Materiale: corpo in lega di alluminio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
33003T	3-22mm	10	80

### CESOIA PER TUBI IN PVC EX 33000T



225 mm  
 Diametro di taglio:  
 3-42mm  
 materiale corpo in alluminio  
 Lama 65Mn  
 Funzione di apertura  
 automatica  
 per  
 PVC/PPR/PU//PE/PEX



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
33100T	200mm	6	48

### CESOIE



Diametro di taglio: 3-28 mm  
 Materiale: corpo in lega di alluminio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
33004T	3-28mm	5	50
33005T	3-32mm	5	50

### SPIRALI SGOMBRATUBO A MOLLA



Acciaio completamente flessibile  
 Con manico in plastica  
 Con gancio ad "S" zincato

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
50101T	diam. 9mm x 5mt	10	10
50102T	diam. 9mm x 10mt	5	5



**TOLSEN**

**UTENSILI DI MANOVRA**



**SNODI CARDANICI**



Finitura satinata

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

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15132T	1/4" x 40mm	6	144
15133T	3/8" x 56mm	6	72
15134T	1/2" x 75mm	6	36

**QUADRI MASCHI CON SPINA**



Dimensioni  
Cr-V: 1/4" x 115mm  
Finitura satinata

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

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15129T	1/4" x 115mm	6	144
15130T	3/8" x 160mm	6	72
15131T	1/2" x 250mm	6	36

**PROLUNGHE**



Finitura satinata

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

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15121T	1/4" x 50mm	6	144
15122T	1/4" x 100mm	6	72
15123T	3/8" x 75mm	6	72
15124T	3/8" x 150mm	6	72
15127T	1/2" x 125mm	6	72
15128T	1/2" x 250mm	6	36

**CHIAVI A DOPPIA PIPA**

Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia, trattato termicamente con finitura antiantimacchia, cromato.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15087T	8mm	10	120
15089T	10mm	10	100
15092T	13mm	10	60
15096T	17mm	5	40
15098T	19mm	5	30

**SET 9PZ CHIAVI A DOPPIA PIPA**

Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia, trattato termicamente con finitura antiantimacchia, cromato.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15086T	7-8-10-11-12-13-14-17-19mm	5	10

**CHIAVE A CROCE PER RUOTE AUTO**



Dimensione: 14 \* 17 \* 19 \* 21 \* 23 mm  
Materiale: Cr-V verniciato a polvere  
Il design a croce offre leva e torsione extra

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15079T	17-19-21-23mm	4	12

INDUSTRIAL

**CASSETTA 22PZ CRICCHETTO REVERSIBILE CON BUSSOLE DA 1/2"**

22pz attacco da 1/2"  
 15 prese metriche Cr-V: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32mm;  
 1pz Manico a cricchetto bicomponente, 72T  
 2pz Prese per candele Cr-V: 16,21mm;  
 2 barre di estensione Cr-V: 125, 250mm;  
 1 pz giunto universale Cr-V;  
 1pz Adattatore a 3 vie Cr-V;



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15139T	1/2"	1	4
			



**CASSETTA 46PZ CRICCHETTO REVERSIBILE CON BUSSOLE DA 1/4"**

46pz attacco da 1/4"  
 21 punte a bussola, materiale S2 delle punte:  
 Torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40;  
 Phillips: PH1, PH2, PH3;  
 Fisse: 4, 5,5, 6,5 mm;  
 Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3;  
 Esagonale: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6mm;  
 1pz Impugnatura a cricchetto bicomponente, 72T 13pz prese metriche Cr-V: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm;  
 1 pz barra scorrevole Cr-V; 1 manico per cacciavite Cr-V; 1pz Giunto universale Cr-V; 2 barre di estensione Cr-V: 50.100mm ; Adattatore 1pz Cr-V: 25mm; Barra flessibile 1pz Cr-V: 150mm; 4 chiavi esagonali Cr-V: 1,27, 1,5, 2,0, 2,5 mm



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15138T	1/4"	1	10
			



**CASSETTA 45PZ CRICCHETTI CON BUSSOLE E PROLUNGHE**

45pz attacco da 1/4" e 1/2"  
 18 pezzi 1/2" prese metriche Cr-V:  
 10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,20,21,22,23, 24,27,30,32mm  
 2pz maniglie a cricchetto bicomponente, 72T:  
 1/2", 1/4"; 1pz giunto universale Cr-V 1/2"; 2 pz Cr-V 1/2" barra di estensione: 125.250 mm; 1 pz Cr-V 1/2" adattatore a 3 vie; 2 prese per candele Cr-V: 16,21mm;  
 12 bussole metriche Cr-V 1/4": 4,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm; 1 giunto cardanico  
 Cr-V 1/4"; 2 barre di estensione Cr-V 1/4": 50.100 mm; 1 barra scorrevole Cr-V 1/4" 115 mm;  
 1 barra flessibile da 150 mm; 1 manico per presa da 150 mm;



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15142T	1/4" - 1/2"	1	4
			



**CASSETTA 94PZ CRICCHETTI CON BUSSOLE E PROLUNGHE**

94pz attacco da 1/4" e 1/2"  
 PZ 1 pz impugnatura a cricchetto bicomponente, 72T: 1/2"; 18 pz 1/2" Cr-V prese metriche standard: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32mm;  
 4 prese metriche 1/2" Cr-V profonde: 14-15-17-19 mm; 1 giunto cardanico Cr-V 1/2"; 2 pz Cr-V 1/2" barra di estensione: 125.250 mm; 1 pz Cr-V 1/2" adattatore a 3 vie; 2 prese per candele Cr-V: 16,21mm; 1 adattatore per punte Cr-V: 1/2" \* 38 mm  
 1 impugnatura a cricchetto a due componenti, 72  
 T: 1/4"; 13 prese metriche standard 1/4" Cr-V: 4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm; 8 prese metriche profonde 1/4" Cr-V: 6,7,8,9,10,11,12,13mm; 2 pz Cr-V 1/4" barra di estensione: 50.100 mm; 1 pz Cr-V 1/4" giunto cardanico; 1 pz Cr-V 1/4" barra scorrevole 115 mm; 1 pz barra flessibile 150 mm; 1 pz presa maniglia 150 mm; 17 pz presa bit (materiale S2 dei bit): SL4, SL5.5, SL7, PH1, PH2, PZ1, PZ2, T8, T10, T15, T20, T25, T30, H3, H4, H5, H6 1pz 1/4" adattatore bit S2; 15 punte Cr-V: 8\*30 mm SL8, SL10, SL12 mm, PH, PH4 PZ3, PZ4



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15145T	1/4" - 1/2"	1	3
			



**SET 14PZ CRICCHETTO REVERSIBILE CON BUSSOLE DA 1/4"**

INDUSTRIAL



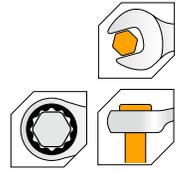
GRIPPro series

14 pezzi contiene: 12 prese metriche Cr-V: 4,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm  
1 barra di estensione: 50 mm 1 maniglia a cricchetto bicomponente, 72T, sgancio rapido

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15150T	1/4"	5	20

**CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO DA 8 A 19mm**

8-10-12-13-14-17-19mm  
Cr-V  
Cromato, Finitura satinata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15229T	8 - 19mm	5	20

**SET 12PZ CRICCHETTO REVERSIBILE CON BUSSOLE DA 3/8"**

INDUSTRIAL



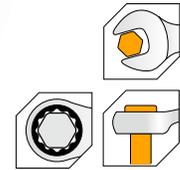
GRIPPro series

12 pezzi contiene: 10 prese metriche Cr-V: 8,10,11,12,13,14,16,17,18,19 mm  
1 barra di prolunga  
Cr-V: 75 mm 1 maniglia a cricchetto bicomponente, 72T, sgancio rapido

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15151T	3/8"	5	15

**CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO TESTA SNODATA DA 8 A 19mm**

8-10-12-13-14-17-19mm  
Cr-V  
Cromato, Finitura satinata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15259T	8 - 19mm	5	20

**SET 12PZ CRICCHETTO REVERSIBILE CON BUSSOLE DA 1/2"**

INDUSTRIAL



GRIPPro series

12 pezzi contiene: 10 prese metriche Cr-V: 10,12,13,14,16,17,18,19,21,22 mm  
1 barra di prolunga  
Cr-V: 75 mm 1 maniglia a cricchetto bicomponente, 72T, sgancio rapido

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15152T	1/2"	5	10

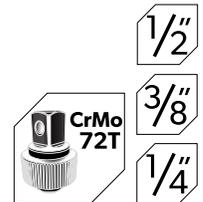
**CRICCHETTI REVERSIBILI**

CrMo  
Finitura antiantimacchia  
Manico a cricchetto bicomponente, 72T, ingranaggio Cr-V, sgancio rapido Ideale per l'uso in spazi ristretti

INDUSTRIAL



GRIPPro series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
16118T	1/4"	5	30
16119T	3/8"	5	20
16120T	1/2"	5	20

## CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO

Cr-V  
Cromato, Finitura satinata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15204T	8mm	10	200
15205T	9mm	10	200
15206T	10mm	10	200
15207T	11mm	10	200
15208T	12mm	10	100
15209T	13mm	10	100
15210T	14mm	10	100
15211T	15mm	10	100
15212T	16mm	10	100
15213T	17mm	10	100
15214T	18mm	10	50
15215T	19mm	10	50
15216T	20mm	10	50
15217T	21mm	10	50
15218T	22mm	5	50
15219T	23mm	5	50
15220T	24mm	5	50
15221T	25mm	5	50
15223T	27mm	5	40
15226T	30mm	5	24
15228T	32mm	5	16

## CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO TESTA SNODATA

Cr-V  
Cromato, Finitura satinata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15234T	8mm	10	100
15235T	9mm	10	100
15236T	10mm	10	100
15237T	11mm	10	100
15238T	12mm	10	100
15239T	13mm	10	100
15240T	14mm	10	100
15241T	15mm	10	80
15243T	17mm	10	80
15245T	19mm	10	50
15246T	20mm	5	50
15247T	21mm	5	50
15249T	23mm	5	40
15250T	24mm	5	40



### CHIAVI COMBinate DIN3113



22 mm  
Cr-V  
Prodotto secondo DIN3110  
Cromato, finitura opaca

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15814T	6mm	12	240
15815T	7mm	12	240
15816T	8mm	12	240
15817T	9mm	12	240
15818T	10mm	12	240
15819T	11mm	12	240
15820T	12mm	12	240
15821T	13mm	12	180
15822T	14mm	12	120
15823T	15mm	12	120
15824T	16mm	12	120
15825T	17mm	6	90
15826T	18mm	6	90
15827T	19mm	6	90
15828T	20mm	6	90

### CHIAVI COMBinate DIN3113



22 mm  
Cr-V  
Prodotto secondo DIN3110  
Cromato, finitura opaca

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15829T	21mm	6	60
15830T	22mm	6	60
15831T	23mm	6	60
15832T	24mm	6	48
15833T	25mm	6	48
15834T	26mm	6	48
15835T	27mm	6	48
15836T	28mm	6	30
15837T	29mm	6	30
15838T	30mm	6	30
15839T	32mm	6	30
15840T	35mm	5	20
15842T	38mm	5	20
15843T	41mm	5	10



**SET 8PZ CHIAVI DOPPIA FORCHETTA  
6/22mm EX 15076**



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15891T	6x7/8x9/10x11/12x- 13/14x15/16x-	3	12

**SET 5Pz CHIAVI COMBinate 8-19mm**

8, 10, 13, 17, 19 mm Cr-V  
Prodotto secondo  
DIN3110  
Cromato, finitura opaca



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15886T	8,10,13,17,19mm	6	24

**SET 8Pz CHIAVI POLIGONALI DOPPIA  
CURVA**

Dimensioni:  
6x7/8x9/10x11/12x13/14x15/16x17/18x19/20x22mm Cr-V  
Prodotto secondo DIN838  
Cromato, finitura opaca



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15895T	6-22mm	3	12

**SET 8Pz CHIAVI COMBinate 8/19mm**

8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm Cr-V  
Prodotto secondo  
DIN3110  
Cromato, finitura opaca



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15887T		6	12

**CHIAVE DINAMOMETRICA CON  
PROLUNGA**

Contenuto:  
1pz Chiave dinamometrica automatica  
Approvata GS ±4% di deviazione di  
precisione  
Intervallo di coppia: 40-210Nm  
1pz Barra di estensione: 1/2"x125mm



INDUSTRIAL



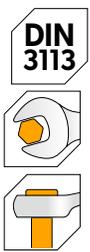
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
16010T	28-210nm	1	6

**SET 12Pz CHIAVI COMBinate 6/22mm**

Prodotto secondo DIN3110  
Cromato, finitura opaca



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15888T	6,7,8,9,10,11,12,13,14 ,17,19,22mm	6	12

**CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI 1/2"**


Materiale: 50BV30,  
Trattamento termico,  
DIN3124, ISO2725-1  
1/2" Driver quadrato secondo  
DIN3120, ISO1174, con scanalatura  
di ritenzione della sfera  
Azionamento manuale, lucidato,  
cromato

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
16508T	1/2" - 8mm	5	160
16509T	1/2" - 9mm	5	160
16510T	1/2" - 10mm	5	160
16511T	1/2" - 11mm	5	160
16512T	1/2" - 12mm	5	160
16513T	1/2" - 13mm	6	160
16514T	1/2" - 14mm	5	160
16515T	1/2" - 15mm	5	160
16516T	1/2" - 16mm	5	160
16517T	1/2" - 17mm	5	120
16518T	1/2" - 18mm	5	120
16519T	1/2" - 19mm	5	120
16520T	1/2" - 20mm	5	120
16521T	1/2" - 21mm	5	120
16522T	1/2" - 22mm	5	96
16523T	1/2" - 23mm	5	96
16524T	1/2" - 24mm	5	96
16527T	1/2" - 27mm	4	48
16530T	1/2" - 30mm	3	48
16532T	1/2" - 32mm	3	48

**CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI PROLUNGATE 1/2"**


Materiale: 50BV30,  
Trattamento termico,  
Acc.to  
DIN3124,  
ISO2725-1/2"  
Driver quadrato secondo  
DIN3120,  
ISO1174, con scanalatura di ritenzione  
della sfera  
Azionamento manuale, lucidato, cromato

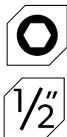
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
16558T	1/2" - 8mm	5	160
16559T	1/2" - 9mm	5	160
16560T	1/2" - 10mm	5	160
16561T	1/2" - 11mm	5	160
16562T	1/2" - 12mm	5	160
16563T	1/2" - 13mm	5	160
16564T	1/2" - 14mm	5	160
16565T	1/2" - 15mm	5	160
16566T	1/2" - 16mm	5	160
16567T	1/2" - 17mm	5	120
16568T	1/2" - 18mm	5	120
16569T	1/2" - 19mm	5	120
16570T	1/2" - 20mm	5	120
16571T	1/2" - 21mm	5	120
16572T	1/2" - 22mm	6	96
16573T	1/2" - 23mm	5	80
16574T	1/2" - 24mm	5	80
16577T	1/2" - 27mm	4	64
16580T	1/2" - 30mm	3	48
16582T	1/2" - 32mm	3	48

### SET 10 PZ CHIAVI A BUSSOLA AD IMPATTO 1/2"

Misure:  
10,12,13,14,15,17,19,21,22,24mm  
Materiale: CrMo, trattato termicamente  
Chimicamente molibdeno per la protezione dalla corrosione  
Ideale per avvitatori pneumatici, elettrici manuali



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
18295T		5	10

### SET 10 PZ CHIAVI A BUSSOLA PROLUNGATE AD IMPATTO 1/2"

Misure:  
10,12,13,14,15,17,19,21,22,24mm  
Materiale: CrMo, trattato termicamente  
Chimicamente molibdeno per la protezione dalla corrosione  
Ideale per avvitatori pneumatici, elettrici e manuali



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
18296T		5	10

### SET 30PZ CRICCHETTO DA 1/4" CON BUSSOLE E INSERTI MISTI

9 chiavi a bussola da 1/4: 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm  
inserti da 25 mm: SL: 3, 4, 5, 6 mm  
PH: PH0, PH1, PH2, PH3  
PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3:  
Esagonali: 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6 mm TX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
1 barra di prolunga da 3 pollici  
1 adattatore da 1/4"  
Chiave a cricchetto da 1/4"



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20035T		5	20

### SET 3 PZ. CHIAVI A BUSSOLA AD IMPATTO

Misure 17,19,21 mm  
Materiale: CrMo, trattato termicamente  
Con coperchio di protezione in PP  
Superficie con trattamento di ossidazione  
Ideale per avvitatori pneumatici, elettrici o manuali  
Imballaggio: custodia in plastica



INDUSTRIAL

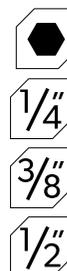


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15510T	17/19/21mm	5	20

### SET 3PZ ADATTATORE ATTACCO ESAGONALE PER CHIAVI A BUSSOLA CON INNESTI



DIN3123  
1/4"\*65mm 3/8"\*65mm  
1/2"\*70mm  
Materiale: 40Cr  
Finitura con sabbiatura

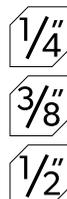


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77864T		5	100

### SET 3PZ ADATTATORI SDS-PLUS



Ø 10 mm x 1/4"; Ø 10mm x 3/8"; Ø 10mm x 1/2"  
Materiale: 40Cr  
Lunghezza: 65mm  
Finitura sabbiata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77865T		5	100



**PRECISIONE  
PROFESSIONALE**

**TOLSEN**

## UTENSILI PER OFFICINE



## CARRELLO PIEGHEVOLE PORTATA 150Kg

Omologato  
TUV/GS  
Capacità di carico: max.150kg  
Dimensioni: 735x475x852mm  
Dimensioni piano: 735X480mm  
Ruote 4" in PP+TPR

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62605T	150kg	1	1
			



## CARRELLO PIEGHEVOLE PORTATA 300Kg CON FRENI

Omologato  
TUV/GS  
Capacità di carico: max.300kg  
Dimensioni: 900x600x845mm  
Dimensioni base: 900x600mm  
Ruote da 5" con freno

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62606T	300kg	1	1
			



## CARRELLO PIEGHEVOLE PORTATA 70Kg

Omologazione  
TUV/GS  
Portata: max. 70KGS  
Dimensioni: 425 \* 420 \* 980 mm  
Dimensioni base: 275x420 mm  
Telaio in acciaio tubolare, piastra di base per carichi pesanti, ruote in PP/gomma da 150mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62600T	70kg	1	1
			



## CARRELLO PIEGHEVOLE IN ALLUMINIO PORTATA 90KG

Omologazione GS  
Portata max.90kg  
Dimensioni:385x245mm.  
Peso: 4,8 kg  
Struttura in alluminio sciolato, manico telescopico, base pieghevole.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62602T	90kg	1	1
			



**IMBUTO**



Diametro: 145 mm  
Con rete in acciaio inossidabile  
Tubo di prolunga: 250 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65230T	145mm	5	50

**IMBUTO PE**



Diametro superiore: 250 mm / 10"  
Diametro inferiore: 25 mm / 1"

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65232T	250mm	5	48

**SET 4 IMBUTI IN PP**



2", 3", 4", 5"  
Materiale: PP

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65228T	2"/3"/4"/5"	6	72

**OLIATORE CON CANNA FLESSIBILE**



Corpo in ferro con verniciatura a polvere gialla  
Beccuccio flessibile  
Pompa in ferro robusta con anello di tenuta

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65223T	300ml	5	60
65221T	500ml	6	48

**COMPRESSORE 12V 200W**



Omologazione CE  
Ingresso: CC 12V  
Massimo. Potenza: 200w  
Flusso d'aria: 40L/min  
Max.pressione: 100 PSI (7Bar)  
Tubo dell'aria da 77 cm  
Cavo accendisigari da 2,75 m  
Con LED  
Tre adattatori



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65516T	12V 200W 40l/min	1	6

**CAVI DI AVVIAMENTO 220A**



16mm<sup>2</sup>, 220A  
Lunghezza: 3M

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65601T	3mt	5	10

**TAPPETO DEFATICANTE SET 4PZ**



Spessore: 10 mm  
Schiuma EVA di alta qualità  
Ecologico, approvato RoHS  
Lati collegabili ad incastro  
Antiscivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65497T	600x600mm	1	10

**TAPPETO DEFATICANTE ROTOLO**



Schiuma EVA di alta qualità  
Ottimo per l'uso in officine e garage per fornire condizioni di lavoro confortevoli e prevenire lesioni

117cm  
236cm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65499T	117x236cm	1	6

## ASTA CON ARPIONE E LUCE LED

Dimensioni: 610 mm  
 Con luce LED, 3xAG13/LR44  
 Asta flessibile, finitura nera  
 dimensione dell'artiglio: 1,5x0,6 mm  
 Capacità massima di presa: 750 g  
 Diametro massimo di presa: 25 mm  
 Capacità di tenuta magnetica: 2 libbre  
 Manico in alluminio



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
66020T		6	72

## CONTENITORE MAGNETICO PER MINUTERIA

Dimensioni: 150 mm  
 Acciaio inossidabile  
 Base magnetica rivestita in gomma  
 Ideale per riporre dadi, bulloni, viti, ecc



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
66030T		6	36

## INGRASSATORE MANUALE

Pressione Max: 8500PSI  
 Materiale: acciaio  
 Con 1 tubo flessibile da 300 mm  
 Con 1 tubo in acciaio da 150 mm



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
65200T	400cc	1	12

## LENTE DI INGRANDIMENTO 4X

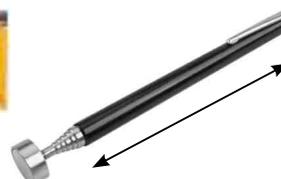


Ingrandimento: 4x  
 Diametro della lente: 75mm / 3"  
 Dimensioni complessive: 190x85 mm  
 Impugnatura di facile presa



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
50011T	4X sez.75mm	12	48

## PENNA TELESCOPICA CON MAGNETE



Forza magnetica 8LBS 3,629 Kg  
 Telescopio da 140 - 705 mm  
 Tubo in acciaio inossidabile  
 Imballaggio: bliste



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
66001T		12	120

## LAMPADA DA OFFICINA 50W - 10mt



Omologazione CE  
 Potenza massima in ingresso: 60 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50-60 HZ  
 Spina e cavo: approvato VDE 10 m  
 Base lampada: E27  
 Gancio e riflettore zincati



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
60051T	50wx10mt	5	15

## SET 2PZ MAGNETE E SPECCHIO TELESCOPICI



1 pz Strumento di prelievo magnetico flessibile  
 Con luce LED: 3 \* 1,5 V LR44  
 Forza magnetica: 5LBS (2,268 Kg) Telescopio da 245 a 800mm  
 Tubo in acciaio inossidabile  
 1 pz Specchio di ispezione flessibile  
 Diametro dello specchio: 50 mm Telescopio da 240 a 700mm  
 Tubo in acciaio inossidabile  
 Confezione: blister



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
66005T		10	50

**TOLSEN**

**UTENSILI DI FISSAGGIO**



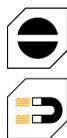
**CACCIAVITI FISSI**



Impugnatura confortevole  
bicomponente  
Punta magnetica con finitura nera



**GRIPPro  
series**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20001T	3X75	12	144
20002T	4X100	12	144
20003T	5,5X100	12	144
20144T	6,5X100	12	72
20004T	6,5X150	12	72
20005T	8X150	12	72

**CACCIAVITI POZIDRIV**



Impugnatura confortevole  
bicomponente  
Punta magnetica finitura nera



**GRIPPro  
series**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20010T	PZ0X75	12	144
20011T	PZ1X100	12	144
20164T	PZ2X100	12	72
20012T	PZ2X150	12	72
20013T	PZ3X150	12	72

**CACCIAVITI PH**



Impugnatura confortevole  
bicomponente  
Punta magnetica finitura nera



**GRIPPro  
series**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20006T	PH0X75	12	144
20007T	PH1X100	12	144
20154T	PH2X100	12	72
20008T	PH2X150	12	72
20009T	PH3X150	12	72

**CACCIAVITI MINI PH**



Impugnatura confortevole  
bicomponente  
Punta magnetica finitura nera



**GRIPPro  
series**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20133T	PH1X38	12	144
20134T	PH2X38	12	144

**CACCIAVITI MINI FISSI**



Impugnatura confortevole  
bicomponente  
Punta magnetica con finitura nera



**GRIPPro  
series**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20131T	5,5X38	12	144
20132T	6,5X38	12	144

### SET 19 PZ CACCIAVITI ASSORTITI + INSERTI



7 cacciaviti  
Cr-V SL1.2x6x38, 0.5x3.0x7,  
1.0x5.5x100, PH2x38, PH0x75,  
PH1x100, PH2x100  
4 cacciaviti di precisione SL2.0x50,  
SL2.5x50, PH000x50, PH00x50  
7 punte Cr-V 1/4"x25mm  
SL4, SL6, PH1, PH2, T10, T15, T20  
cacciavite per dadi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20183T		1	8

### SET 44PZ CACCIAVITI ASSORTITI + CHIAVINI ESAGONALE + INSERTI



Lama Cr-V  
Impugnatura confortevole bicomponente  
Punta magnetica con finitura nera  
SL: 0.5x3.0x75mm, 0.8x4.0x100mm, 1.0x5.5x100mm,  
1.2x6.5x100mm, 1.6x8.0x150mm  
PH: PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x100mm,  
PH3x150mm PZ: PZ0x75mm, PZ1x100mm,  
PZ2x100mm, PZ3x150mm TORX: T10x3.0x75mm,  
T15x3.5x75mm, T20x4.0x100mm, T25x4.5x100mm,  
T30x5.5x125mm  
QUADRATO: S1x5x75mm, S2x6x100mm  
Cacciavite a cricchetto 1pc 72 denti, impugnatura  
comoda bicomponente  
Cacciaviti di precisione 8 pezzi  
Materiale Cr-V  
Cromato  
Impugnatura confortevole bicomponente  
Punta magnetica con finitura nera  
SL: 2,0x0,4x50 mm, 2,5x0,4x50 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20184T		1	6

### SET 100 PZ CACCIAVITI ASSORTITI+INSERTI + BUSSOLE



Lama Cr-V  
Impugnatura confortevole bicomponente  
Punta magnetica con finitura nera  
SL: 0,5 x 3,0 x 75 mm, 0,8 x 4,0 x 100 mm, 1,0 x 5,5 x 100  
mm, 1,2 x 6,5 x 100 mm, 1,6 x 8,0 x 150 mm  
PH: PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x100mm, PH3x150mm  
PZ: PZ0x75mm, PZ1x100mm, PZ2x100mm, PZ3x150mm  
TORX: T10x3.0x75mm, T15x3.5x75mm, T20x4.0x100mm,  
T25x4.5x100mm, T30x5.5x125mm  
QUADRATO: S1x5x75mm, S2x6x100mm  
1 cacciavite a cricchetto 72 denti, impugnatura comoda  
bicomponente  
Cacciaviti di precisione 8 pezzi  
Materiale Cr-V  
Cromato  
Impugnatura confortevole bicomponente  
Punta magnetica con finitura nera  
SL: 2,0x0,4x50 mm, 2,5x0,4x50 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20185T		1	4

### SET 6PZ CACCIAVITI MISTI



Dimensioni  
Cr-V: 5.5\*100, 6.5\*150,  
PH1\*100,  
PH2\*150,  
PZ1\*100,  
PZ2\*150mm  
Impugnatura confortevole  
bicomponente



Punta magnetica con finitura nera



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20014T	5.5*100, 6.5*150, PH1*100,	10	20

### CACCIAVITI TORX



Cr-v  
T5x3.0x75mm  
Impugnatura confortevole  
bicomponente  
Punta magnetica finitura nera



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20166T	T5*3.0*75	12	144
20167T	T6*3.0*75	12	144
20168T	T7*3.0*75	12	144
20169T	T8*3.0*75	12	144
20170T	T9*3.0*75	12	144
20171T	T10*3.0*75	12	144
20172T	T15*3.5*75	12	144
20173T	T20*4.0*100	12	144
20174T	T25*4.5*100	12	144
20175T	T27*5.0*100	12	144
20176T	T30*5.5*125	12	72
20177T	T40*7.0*125	12	72

### SET 4 PZ CACCIAVITI MISTI



Dimensioni  
CrV:  
SL0.8\*4.0\*100mm  
SL1.2\*6.5\*100mm  
PH1\*100mm  
PH2\*100mm  
Impugnatura confortevole  
bicomponente  
Punta magnetica con finitura  
nera



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20179T		10	20

**SET 6PZ CACCIAVITE DI PRECISIONE**



SL: 1.5x0.25x50mm,  
2.0x0.4x50mm, 2.5x0.4x50mm,  
PH: PH000x50mm, PH00x50mm,  
PH0x50mm  
Magnetizzatore per cacciavite 1pz  
52x20x12,6 mm  
1 foglio magnetico morbido  
Φ120x1mm (con colla su un lato,  
magnetico sull'altro lato)  
Materiale: CR-V  
Impugnatura ergonomica con testa  
rotante 360 gradi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20193T	1.2x0.25x50 2.0x0.4x50, 2.5x0.4x50, PH000, PH00, PH0	10	40

**SET 6PZ CACCIAVITE DI PRECISIONE ECO**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20031T	1.4x0.05, 2.0x0.5, 2.4x0.6, 3.0x0.6, P H0, PH1	10	100

**MAGNETIZZATORE PER CACCIAVITI**



Materiale: PP

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20032T		5	96

**CACCIAVITE A CRICCHETTO CON 7 INSERTI**



1pz impugnatura a cricchetto  
7pz punte da 25mm:  
4,5,6,PH0,PH1,PH2,PH3mm  
Materiale: CR-V



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20033T		6	48

**SET 26PZ CACCIAVITE A CRICCHETTO CON INSERTI E PROLUNGA**



Impugnatura a cricchetto 1pz  
Portainseri 1pz: 60mm 25mm  
Punte  
Cr-v:  
SL: 4,5,6,7mm  
PH:  
PH0,PH1,PH2,PH3  
PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3  
HEX: 2,2.5,3,4,5,6mm  
TX: T10, T15, T20, T25, T30, T40



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20034T		5	20

**SET 41PZ CACCIAVITE IMPUGNATURA T CON INSERTI E BUSSOLE**



1pz cambio rapido impugnatura a  
T 1pz adattatore 25mm  
Cr-v 1pz barra di estensione 140mm 6Pz  
bussole: 5,6,7,8,10,12mm 32Pz 25mm  
punte  
Cr-v:  
SL: 3,4,5,6,7mm  
PH: 2XPH0, 2XPH1, 3XPH2, 2XPH3  
PZ: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3  
HEX: 2,3,4,5,6mm  
TX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20036T		5	20

**CACCIAVITE A CRICCHETTO PIEGHEVOLE CON 14 INSERTI**



1pz  
Cacciavite a cricchetto 1pz  
Cacciavite 60mm 12pz punte (6,35x25mm)  
SL: 5, 6, 7mm  
PH1,  
PH2,  
PH3  
TX:  
T10,  
T15,  
T20  
HEX:  
H4,  
H5,  
H6



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20040T		6	36

**CACCIAVITE 6 IN 1**



2 pezzi di bit a due vie : 6,35 \*  
65 mm, PH1 + SL5 8,00 \* 75  
mm,  
PH2 +  
SL6 2 pezzi: 6 mm, 8mm  
Materiale: CR-V  
Con 1 manico intercambiabile  
Confezionato in doppio blister



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20043T		10	60

### SET 42PZ CACCIAVITE A CRICCHETTO CACCIAVITE DI PRECISIONE



1pz  
Cacciavite a cricchetto 16pz  
Punte (6.35x25mm)  
SL: 3,4,5,6mm  
PH0,  
PH1,  
PH2,  
PH3  
TX:  
T10,  
T15,  
T20,  
T25  
S0,  
S1,  
S2,  
S3 1pz  
Adattatore 25mm 1pz  
Cacciavite di precisione 1pz  
Magnetico



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20041T		5	20

### SET 17PZ CACCIAVITE CON INSERTI E BUSSOLE



Cacciavite per dadi 1/4" x 100 mm 10 punte  
CrV: 1/4" x 25 mm  
PH1,  
PH2,  
PH3,  
PZ1,  
PZ2,  
PZ3,  
SL4,  
SL5,  
SL6, adattatore per presa da 1/4" 6 bussole  
da 1/4" 5 mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm,  
10mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20045T		10	60

### CACCIAVITE 2 IN 1



Dimensioni lama a due vie:  
6,35X160 mm  
PH2 + SL6 \* 1,2 mm  
Materiale: CR-V  
Con impugnatura  
intercambiabile

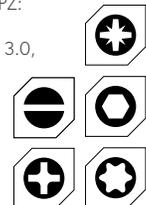


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20042T		10	120

### SET 32pz CACCIAVITE DI PRECISIONE CON INSERTI



Contiene: 1 manico per cacciavite di  
precisione 1 pz barra di prolunga da 115  
mm 30 pz 4x28 mm punte CrV  
SL: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mm  
PH: PH000, PH00, PH0, PH1 PZ:  
PZ0, PZ1  
HEX: 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0,  
4.0 mm  
TX: T4, T5, T6, T7, T8,



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20047T		5	60

### SET 33pz INSERTI MAGNETICI CON PORTAININSERTI



Contiene: 1pz 1/4"x60mm  
portaininserti magnetico 32 Cr-V  
1/4"x25mm bit: 9pz  
Torx con foro:  
T8, T10, T15,  
T20, T25, T27,  
T30, T35, T40  
6pz Esagonali  
con foro: H2,  
H2.5, H3, H4,  
H5, H6



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20369T		6	48

### SET 15PZ INSERTI MISTI E PORTAININSERTI



Finitura satinata 1 pz 1/4 "x60 mm  
porta punte per cacciavite  
14 pezzi 6,35 x 25 mm S2  
Dimensioni punte: SL5,  
SL6, SL7, PH1, PH2,  
PH3, PZ1, PZ2, PZ3,  
T10, T15, T20, T25, T30



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20365T		16	96

### SET 10 PZ CACCIAVITI MISTI



SL3.0x75mm  
SL5.5x100mm  
SL6.5x100mm  
SL6.5x38mm  
SL8.0x150mm  
PH0x75mm  
PH1x100mm  
PH2x100mm  
PH2x38mm  
PH3x150mm  
Materiale lama: 40Cr  
Impugnatura ergonomica



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20740T		6	12

### SET 8Pz CACCIAVITI MISTI



SL3.0x75mm  
SL5.5x100mm  
SL6.5x150mm  
SL6.5x38mm  
PH0x75mm  
PH1x100mm  
PH2x150mm  
PH2x38mm  
Materiale lama: 40Cr  
Impugnatura ergonomica



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20739T		5	20

### SET 9PZ CHIAVINI ESAGONALI CON SFERA



Set di chiavi esagonali a sfera da 9 pezzi (M)  
Materiale: Cr-v  
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm Trattato termicamente, cromato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20053T		6	36

### SET 9PZ CHIAVINI ESAGONALI CON SFERA EXTRA-LUNGHI



Set di chiavi esagonali a sfera da 9 pezzi (L)  
Materiale: Cr-v  
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm  
Trattato termicamente, cromato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20054T		6	36

### SET 9PZ CHIAVINI TORX CON FORO EXTRA-LUNGHI



Set di chiavi esagonali torx da 9 pezzi (L)  
Materiale: Cr-v  
T10-T50  
Trattato termicamente, cromato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20057T	T10 a T50	6	36

### SET 9PZ CHIAVINI TORX CON FORO



Set di chiavi esagonali torx da 9 pezzi (M)  
Materiale: Cr-v  
T10-T50  
Trattato termicamente, cromato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20056T	T10 a T50	6	36

### SET 8pz CHIAVINI ESAGONALI



Set di chiavi esagonali a braccio lungo 9 pezzi (M)  
Materiale: Cr-v  
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm  
Trattato termicamente, cromato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20048T		6	36

### SET 8pz CHIAVINI ESAGONALI EXTRA LUNGHI



Set di chiavi esagonali a braccio lungo 9 pezzi (L)  
Materiale: Cr-v  
1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm  
Trattato termicamente, cromato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20049T		6	36

### SET 10PZ CHIAVINI ESAGONALI LINEA ECO



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



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20051T		20	80

### SET 7 PZ CACCIAVITI A BUSSOLA



Misure: 6mm-7mm-8mm-9mm-10mm-11mm-12mm  
Lunghezza totale: 85 mm  
Impugnatura bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20196T	6,7,8,9,10,11,12 mm	3	12

### CARTELLA 8pz CHIAVINI TORX CON IMPUGNATURA A T



T10x75mm  
T15x75mm  
T20x100mm  
T25x100mm  
T30x150mm  
T40x150mm  
T45x200mm  
T50x200mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20061T	T10 a T50	5	20

### CARTELLA 8pz CHIAVINI ESAGONALI CON SFERA E IMPUGNATURA A T



H2.0x100mm  
H2.5x100mm  
H3.0x100mm  
H4.0x150mm  
H5.0x150mm  
H6.0x200mm  
H8.0x200mm  
H10.0x200mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20062T		5	20

### SET INSERTI A BUSSOLA



Acciaio 40Cr da 6 mm  
Con punte esagonali magnetiche a sgancio rapido da 1/4"  
Lunghezza: 65 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77841T	1/4" - 6mm	5	100
77843T	1/4" - 8mm	5	100
77845T	1/4" - 10mm	5	100
77848T	1/4" - 13mm	5	100

### SET 8PZ CHIAVINI ESAGONALI CON SFERA EX 20058T



Materiale:  
Cr-V 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm  
Trattato termicamente, cromato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20068T	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8	10	60

### SET 8PZ CHIAVINI TORX CON FORO TASCABILE EX 20059T



Materiale:  
Cr-V  
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
Trattato termicamente, cromato

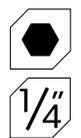


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20069T	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	10	60

### SET 2PZ PORTAINSERTI MAGNETICI



Materiale da 60 mm: acciaio + CV



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77861T	60mm	25	100

### PORTAINSERTI MAGNETICO CON SGANCIO RAPIDO 60mm



60mm  
Materiale:  
Cr-V + acciaio inossidabile + alluminio



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77863T	60mm	25	100

### ADATTORE ATTACCO QUADRO DA 1/2" A 1/4"



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77868T	1/4"x1/2"	10	100

INDUSTRIAL

**INSERTI 25mm A TAGLIO**



2PCS  
Acciaio industriale  
S2, temprato e temperato con  
finitura satinata

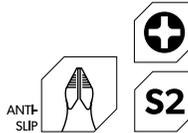


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20202T	SL0,5X4,0X25mm	10	320
20203T	SL0,6X4,5X25mm	10	320
20205T	SL0,8X5,5X25mm	10	320
20207T	SL1,2X6,5X25mm	10	320

**INSERTI 25mm PHILLIPS**



2PCS  
S2 in acciaio industriale, temprato  
e temperato con finitura satinata  
Punta antiscivolo

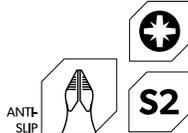


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20212T	PH1X25mm	10	320
20213T	PH2X25mm	10	320
20214T	PH3X25mm	10	320

**INSERTI 25mm POZIDRIV**



2PCS  
S2 in acciaio industriale, temprato  
e temperato con finitura satinata  
Punta antiscivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20217T	PZ1X25mm	10	320
20218T	PZ2X25mm	10	320
20219T	PZ3X25mm	10	320

**INSERTI 25mm TORX**



2PCS  
S2 in acciaio industriale, temprato  
e temperato con finitura satinata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20221T	T10X25mm	10	320
20222T	T15X25mm	10	320
20223T	T20X25mm	10	320
20224T	T25X25mm	10	320
20225T	T27X25mm	10	320
20226T	T30X25mm	10	320
20227T	T40X25mm	10	320

**INSERTI 25mm ESAGONALI**



2PCS  
S2 acciaio industriale, temprato  
e temperato con finitura satinata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20233T	H3X25mm	10	320
20234T	H4X25mm	10	320
20235T	H5X25mm	10	320
20236T	H6X25mm	10	320

**SET 5Pz INSERTI MISTI A TAGLIO 25mm**



SL3.0-4.0-4.5-5.5-6.5x25mm  
Acciaio industriale  
S2, temprato e temperato  
Finitura satinata

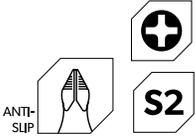


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20285T	SL3.0-4.0-4.5-5.5-6.5x25mm	10	160

**SET 5Pz INSERTI MISTI PHILLIPS 25mm**

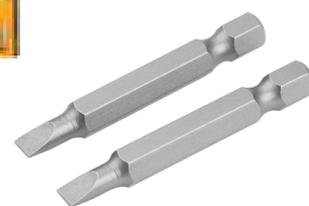


PH0-PH1-PH2x2-PH3x25mm  
Acciaio industriale  
S2, temprato e temperato  
Finitura satinata  
Punta antiscivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20286T	PH0-PH1-PH2x2-PH3x25mm	10	160

**INSERTI 50mm A TAGLIO**

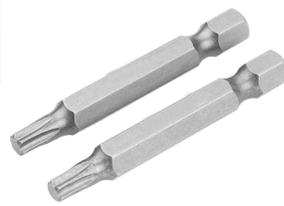


2PCS  
Acciaio industriale  
S2, temprato e temperato con  
finitura satinata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20302T	SL0,5X4,0X50mm	10	320
20303T	SL0,6X4,5X50mm	10	320
20305T	SL0,8X5,5X50mm	10	320
20307T	SL1,2X6,5X50mm	10	320

**INSERTI 50mm TORX**



2PCS  
S2 in acciaio industriale, temprato  
e temperato con finitura satinata

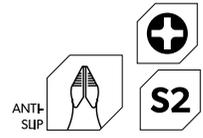


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20321T	T10X50mm	10	320
20322T	T15X50mm	10	320
20323T	T20X50mm	10	320
20324T	T25X50mm	10	320
20325T	T27X50mm	10	320
20326T	T30X50mm	10	320
20327T	T40X50mm	10	320

**INSERTI 50mm PH**



2PCS  
S2 in acciaio industriale, temprato  
e temperato con finitura satinata  
Punta antiscivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20312T	PH1X50mm	10	320
20313T	PH2X50mm	10	320
20314T	PH3X50mm	10	320

**INSERTI 50mm ESAGONALI**



2PCS  
S2 in acciaio industriale, temprato  
e temperato con finitura satinata

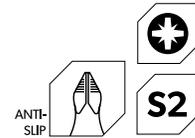


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20333T	H3X50mm	10	320
20334T	H4X50mm	10	320
20335T	H5X50mm	10	320
20336T	H6X50mm	10	320

**INSERTI 50mm POZIDRIV**



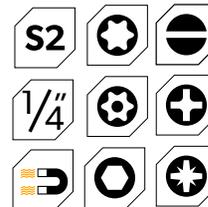
2PCS  
S2 in acciaio industriale, temprato  
e temperato con finitura satinata  
Punta antiscivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20317T	PZ1X50mm	10	320
20318T	PZ2X50mm	10	320
20319T	PZ3X50mm	10	320

## SET 32 PZ INSERTI MISTI CON PORTAINSERI

1 portapunte per cacciavite da 1/4" x 65 mm  
 con magnete potente 30 punte  
 S2 da 1/4" x 25 mm  
 PH: PH1, PH2, PH, PH3  
 PZ: PZ1, PZ2, PZ2, PZ3  
 SL: 3-4-5-6  
 Hex: H3-H4-H5-H6  
 Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40  
 Torx (con foro): T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 1pz 1/4" \* 25mm



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20370T		6	48

## SET 26 PZ CACCIAVITE A CRICCHETTO

1 cacciavite a cricchetto con impugnatura bicomponente  
 18 punte Cr-V da 65 mm  
 PH0, PH1, PH2, PH3,  
 PZ1, PZ2, PZ3,  
 SL3, SL4, SL5, SL6, SL7,  
 T10, T15, T20, T25, T27, T30  
 Chiavi a bussola 6 pezzi 1/4"x38mm:  
 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm  
 1 portainseri Cr-V 1/4"x60mm  
 Imballo: sacchetto in tela con blister



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20186T		5	20

## SET 56 PZ CACCIAVITE A CRICCHETTO

1 cacciavite a cricchetto con impugnatura bicomponente  
 21 punte Cr-V, H6x25mm  
 SL4, SL5, SL6  
 PH1, PH2, PH3  
 PZ1, PZ2, PZ3  
 H3, H4, H5, H6  
 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40  
 20 punte Cr-V, H4x28mm  
 SL1.5, SL2, SL2.5, SL3.0 PH000, PH00, PH0 PZ000, PZ00, PZ0  
 T5, T6, T7, T8, T9, T10 H0.9, H1.3, H1.5, H2.0  
 9 bussole da 1/4" Sq. Dr. Cr-V, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm  
 1 portainseri Cr-V 1/4"x60mm  
 Driver per punte di precisione  
 1 barra di prolunga per punte di precisione da 75 mm  
 1 pz Adattatore da 1/4" x25mm  
 Custodia in plastica con rivestimento in TPR, antiscivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20187T		3	12

## SET 105 PZ CACCIAVITE A CRICCHETTO

1 cacciavite a cricchetto bicomponente  
 1 adattatore per punte Cr-V 1/4"x26mm  
 1 portainseri Cr-V 1/4"x60mm  
 Adattatore presa 1pc 1/4"x50mm  
 Adattatore presa 1pc 1/4"x25mm  
 100 punte Cr-V 1/4"x25mm  
 4 pezzi SL: 3, 4, 5, 6 mm  
 11 pz PH: 2xPH0, 2xPH1, 5xPH2, 2xPH3  
 10 pezzi PZ: PZ0, 2xPZ1, 5xPZ2, 2xPZ3  
 13 Torx: T8, 2xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, T30, T40, T45  
 9 pezzi esagonali: 1, 5, 2, 2, 5, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 6  
 10 pezzi esagonali SAE: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"  
 3 pezzi tipo M: 5, 6, 8  
 4 quadrati: 0, 1, 2, 3  
 4 pezzi tipo U: 4-6-8-10  
 Tipo TORO 3 pezzi: 6, 8, 10  
 Tipo TRI da 4 pezzi: 1, 2, 3, 4  
 9 pezzi Torx con fori: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45  
 12 pezzi esagonali con fori: 2, 2, 5, 3, 4, 5, 6, 5/64", 3/32",



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20188T		3	12

**SET 11 PZ INSERTI MISTI ATTACCO 1/4" 100MM**

Materiale: CrV  
 Superficie cromata  
 1/4"x100mm  
 SL4x0.8, SL6x1.0 Rosso  
 PH1, PH2 Arancione  
 PZ1, PZ2 Giallo  
 T20, T25 Verde  
 H3, H4 viola  
 Supporto a sgancio rapido da 1/4"x65mm con potente magnete  
 Custodia resistente con archiviazione bit di facile accesso  
 Design unico del bit, colori diversi mostrano diversi modelli di bit, facili da identificare. Confezione: blister



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20375T		5	20

**SET 28 PZ INSERTI MISTI E BUSSOLE ATTACCO 1/4"**

6 bussole 1/4" Sq.Dr.: 6, 7, 8, 9, 10, 13 mm  
 Materiale: CrV  
 Superficie cromata  
 20 punte per cacciavite da 1/4 "x 25 mm  
 Materiale: 6150 Cr-V  
 Superficie cromata  
 SL4x0.8, SL6x1.0 Rosso  
 PH1, PH2, PH3 Arancione  
 PZ1, PZ2, PZ3 Giallo  
 T10, T15, T20, T25, T30 Verde  
 T10H, T15H, T20H, T25H, T30H Blu  
 H3, H4 viola  
 Supporto a sgancio rapido da 1/4"x65mm con potente magnete  
 Adattatore presa 1/4"x25mm  
 Custodia resistente con archiviazione bit di facile accesso  
 Design unico del bit, colori diversi mostrano diversi modelli di bit, facili da identificare.  
 Confezione: blister



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20376T		5	20

**SET 32 PZ INSERTI MISTI ATTACCO 1/4"**

Materiale: CrV  
 Superficie cromata  
 1/4"x100mm  
 SL3x0.6, SL4x0.8, SL5x1.0, SL6x1.0 Rosso  
 PH1, PH2, PH3 Arancione  
 PZ1, PZ2, PZ3 Giallo  
 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Verde  
 T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H Blu  
 H3, H4, H5, H6 Viola  
 S1, S2 Nero  
 Supporto a sgancio rapido da 1/4"x65mm con potente magnete  
 Adattatore presa 1/4"x25mm  
 Custodia resistente con archiviazione bit di facile accesso Design unico del bit, colori diversi mostrano diversi modelli di bit, facili da identificare.  
 Confezione: blister

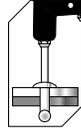


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
20377T		5	20

### RIVETTATRICE MANUALE DA 250mm



Corpo in acciaio temprato  
Rivetto applicabile: chiave per ugelli in dotazione da 2,4,3,2,4,0,4,8mm



	2.4mm (3/32")	3.2mm (1/8")	4mm (5/32")	4.8mm (3/16")
Aluminium	•	•	•	•

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43001T	250mm	6	24

### RIVETTATRICE COMPATTA CON REGOLAZIONE DELLO SFORZO 190mm



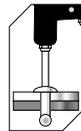
Impugnatura ergonomica in TPR  
Tre ganasce, acciaio legato, HRC58-62,  
Corsa massima di lavoro: 7 mm  
Adatto per rivetti in alluminio applicabili:  
2,4 mm (3/32"), 3,2 mm (1/8"), 4 mm  
(5/32"), 4,8 mm (3/16"), applicabile con  
rivetto in acciaio inossidabile: 2,4 mm  
(3/32"), 3,2 mm (1/8"), 4 mm (5/32"),

	2.4mm (3/32")	3.2mm (1/8")	4mm (5/32")	4.8mm (3/16")
Aluminium	•	•	•	•
Steel	•	•	•	
Stainless steel	•	•	•	

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43099T	190mm	1	24

### RIVETTATRICE IN ALLUMINIO 240mm

10,5"  
Corpo in alluminio  
Rivetto applicabile: chiave per ugelli in  
dotazione da 2,4,3,2,4,0,4,8 mm



	2.4mm (3/32")	3.2mm (1/8")	4mm (5/32")	4.8mm (3/16")
Aluminium	•	•	•	•

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43003T	240mm	6	24

### RIVETTATRICE DIRITTA COMPATTA A LEVA

Corpo in lega di alluminio verniciato a polvere  
Maniglia ergonomica salva-lavoro con comode impugnature in PVC  
5 naselli sostituibili  
Rivetti di supporto:  
Rivetto in acciaio inossidabile: 2,4 mm (3/32"), 3,2 mm (1/8"), 4,0 mm  
(5/32"), 4,8 mm (3/16"), 6,4 mm (1/4")  
Rivetto in ferro: 2,4 mm (3/32"), 3,2 mm (1/8"), 4,0 mm (5/32"),  
4,8 mm (3/16"), 6,4 mm (1/4")  
Rivetto in alluminio: 2,4 mm (3/32"), 3,2 mm (1/8"), 4,0 mm (5/32"),  
4,8 mm (3/16") Una bottiglia di raccolta integrata raccoglie i nuclei  
esauriti per problemi di sicurezza e facile smaltimento



	2.4mm (3/32")	3.2mm (1/8")	4mm (5/32")	4.8mm (3/16")	6.4mm (1/4")
Aluminium	•	•	•	•	•
Steel	•	•	•	•	•
Stainless steel	•	•	•	•	

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43096T	325mm	1	12

### RIVETTI



Materiale: alluminio  
Dimensioni: 2,4x6,4 mm  
conf. 50 pz



x50

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43005T	2.4x6.4mm	10	300
43006T	2.4x8mm	10	300
43007T	3.2x6.4mm	10	250
43008T	3.2x10mm	10	250

### RIVETTI



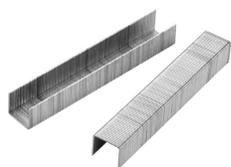
Materiale: alluminio  
Dimensioni: 2,4x6,4 mm  
conf. 50 pz



x50

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43009T	4x10mm	10	200
43010T	4x12.7mm	10	200
43011T	4.8x12.7mm	10	150
43012T	4.8x16mm	10	150

### PUNTI PER SPILLATRICE



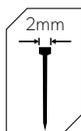
1000 pezzi confezionati in una scatola colorata

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43023T	0.7x6mm	10	200
43024T	0.7x8mm	10	200
43025T	0.7x10mm	10	200
43028T	1.2x8mm	10	100
43029T	1.2x10mm	10	100
43030T	1.2x12mm	10	100

### SPILLI PER CHIODATRICE PNEUMATICA



18 GA, 1,25 x 1,0 mm  
Testa del chiodo: 2x1,25 mm  
Superficie zincata  
Confezione: 5000 pezzi



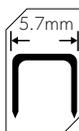
UTENSILE A PAG.73

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73443T	25 mm	1	10
73444T	30 mm	1	10
73445T	32mm	1	10
73448T	40mm	1	10
73449T	50 mm	1	10

### PUNTI PER CHIODATRICE PNEUMATICA



18 GA, 1,25 x 1,0 mm  
Superficie zincata  
Confezione: 5000 pezzi



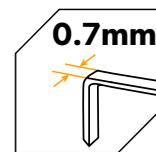
UTENSILE A PAG.73

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73455T	25mm	1	6
73456T	30 mm	1	6
73457T	35 mm	1	6
73459T	40mm	1	6

### SPILLATRICE PROFESSIONALE 4-14mm



Omologazione GS  
Per graffette a filo sottile 0,7 mm Lunghezza della gamba delle graffette: 4-14 mm (5/32"-9/16")  
Pulsante di rilascio rapido dell'inceppamento  
Regolazione della potenza dell'impatto  
Superficie: Verniciatura  
Con 500 graffette a corona da 0,7 x 8 mm

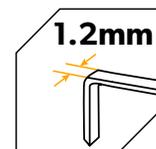


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43020T	4-14mm	6	24

### SPILLATRICE / SPARACHIODI MULTIUSO 4-14mm



4-14 mm (5/32"-9/16")  
Superficie: rivestimento in vernice  
Set con 200 pezzi ciascuno di corona, forma a U, chiodini.  
Graffette compatibili: rapid 140, Arrow T50, Arrow T18, Rapid 28, Esco 300

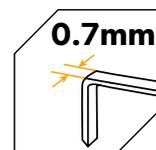


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43021T	4-14mm	6	24

### SPILLATRICE MANUALE 4-8mm



4-8 mm(5/32"-5/16")  
Superficie:verniciatura  
Graffette compatibili:rapid 530, Arrow jt21



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43022T	4-8mm	5	40



# TOLSEN

## ACCESSORI PER ELETTROUTENSILI



### LAMA OSCILLANTE SEGMENTATA 87.5MM



Diametro: 87,5 mm  
 Con trattamento termico  
 Superficie verniciata nera con  
 foro a sgancio rapido  
 Confezione: blister

UTENSILE A PAG.140 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76847T	43mm	20	160

### SET 4 PZ LAME OSCILLANTI PER UTENSILE MULTIFUNZIONE 79558T



1pz lama 20x65 mm,  
 lunghezza totale 90 mm  
 1pz lama 32x90mm HSS  
 1pz lama raschietto 52x90mm  
 1pz lama segmentata diametro  
 87,5 mm  
 Con trattamento termico  
 Superficie verniciata nera  
 Confezione blister

UTENSILE A PAG.140 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76840T		20	80

### LAMA OSCILLANTE 32MM



Larghezza: 32 mm Materiale  
 bimetallico HSS Lunghezza  
 totale 90 mm Con trattamento  
 termico Superficie verniciata  
 nera Tipo con foro a sgancio  
 rapido Imballaggio: blister

UTENSILE A PAG.140 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76845T	32mm	20	160

### PLATORELLO PER UTENSILE MULTIFUNZIONE 79558T



Dimensioni: 80x80x80 mm  
 Piastra inferiore in acciaio inossidabile  
 Imballaggio: blister

UTENSILE A PAG.140 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76850T	80x80x80mm	20	160

### LAMA OSCILLANTE A RASCHIETTO 52MM



Larghezza: 52 mm (2") lunghezza  
 totale 90 mm  
 Con trattamento termico  
 Superficie verniciata nera Tipo  
 con foro a sgancio rapido  
 Imballaggio: blister

UTENSILE A PAG.140 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76848T	52mm	20	160

### SET 10PZ MISTI FOGLI ABRASIVI PER PLATORELLO 76850T



Dimensioni: 80x80x80mm  
 Contiene:  
 40GR-2 pezzi,  
 60GR 2 pezzi,  
 80GR- 2 pezzi,  
 120GR-2 pezzi,  
 240GR-2 pezzi  
 Imballaggio: blister

UTENSILE A PAG.140 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76852T	80x80x80mm	20	160

## PUNTE SDS-PLUS 4 TAGLIENTI



Punta a 4 taglienti TCT di alta qualità  
Corpo in acciaio legato al cromo  
SDS plus gambo, doppia scanalatura  
Finitura con sabbiatura



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
74802T	6X110	10	200
74804T	8X110	10	200
74822T	6X160	10	200
74824T	8X160	10	200
74826T	10X160	10	200
74828T	12X160	10	200
74830T	14X160	10	100
74832T	16X160	10	100
74842T	6X210	10	200
74844T	8X210	10	200
74846T	10X210	10	200
74848T	12X210	10	200
74850T	14X210	10	100
74852T	16X210	10	100
74864T	8X260	10	200
74866T	10X260	10	200
74868T	12X260	10	100
74870T	14X260	10	100
74872T	16X260	10	50
74874T	18X260	10	50

## PUNTE SDS-PLUS 4 TAGLIENTI



Punta a 4 taglienti TCT di alta qualità  
Corpo in acciaio legato al cromo  
SDS plus gambo, doppia scanalatura  
Finitura con sabbiatura



INDUSTRIAL

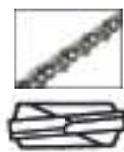
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
74886T	10X310	5	100
74888T	12X310	5	100
74890T	14X310	5	100
74892T	16X310	5	50
74894T	18X310	5	50
74906T	10X450	10	100
74908T	12X450	5	100
74910T	14X450	5	50
74912T	16X450	5	50
74914T	18X450	5	25
74916T	20X450	5	25
74918T	22X450	5	25
74921T	25X450	5	25



**PUNTE SDS-PLUS 2 TAGLIANTI**



Corpo in acciaio legato al cromo  
SDS plus gambo,  
Doppio flauto  
Finitura con sabbiatura



**PUNTE SDS-PLUS 2 TAGLIANTI**



Corpo in acciaio legato al cromo  
SDS plus gambo,  
Doppio flauto  
Finitura con sabbiatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75301T	5X110mm	10	400
75302T	6X110mm	10	400
75303T	7X110mm	10	320
75304T	8X110mm	10	320
75306T	10X110mm	10	320
75308T	12X110mm	10	240
75317T	5.5X110mm	10	400
75318T	6.5X110mm	10	400
75321T	5X160mm	10	320
75322T	6X160mm	10	320
75323T	7X160mm	10	320
75324T	8X160mm	10	240
75325T	9X160mm	10	240
75326T	10X160mm	10	240
75327T	11X160mm	10	240
75328T	12X160mm	10	160
75329T	13X160mm	10	160
75330T	14X160mm	10	160
75337T	5.5X160mm	10	320

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75338T	6.5X160mm	10	320
75342T	6X210mm	10	240
75344T	8X210mm	10	240
75346T	10X210mm	10	160
75347T	11X210mm	10	160
75348T	12X210mm	10	160
75349T	13X210mm	10	120
75350T	14X210mm	10	120
75352T	16X210mm	10	80
75362T	6X260mm	10	200
75363T	7X260mm	10	200
75364T	8X260mm	10	160
75365T	9X260mm	10	160
75366T	10X260mm	10	160
75367T	11X260mm	10	160
75368T	12X260mm	10	120
75369T	13X260mm	10	120
75370T	14X260mm	10	80
75372T	16X260mm	10	80

### PUNTE SDS-PLUS 2 TAGLIANTI



Corpo in acciaio legato al cromo  
SDS plus gambo,  
Doppio flauto  
Finitura con sabbiatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75377T	5.5X260mm	10	200
75384T	8X310mm	10	160
75386T	10X310mm	10	120
75387T	11X310mm	10	120
75388T	12X310mm	10	120
75390T	14X310mm	10	80
75392T	16X310mm	10	60
75394T	18X310mm	10	40
75396T	20X310mm	10	40
75406T	10X450mm	10	80
75408T	12X450mm	10	80
75409T	13X450mm	10	60
75410T	14X450mm	10	60
75412T	16X450mm	10	40
75414T	18X450mm	10	40
75415T	20X450mm	1	30
75416T	22X450mm	1	30
75417T	24X450mm	1	25
75421T	32X450mm	1	10

### PUNTE PER CALCESTRUZZO



Punta  
TCT di alta qualità  
Corpo in acciaio legato al cromo  
Gambo tondo, doppia  
scanalatura Finitura sabbiata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75500T	3.0X61mm	10	400
75501T	4.0X75mm	10	400
75502T	4.5X80mm	10	400
75503T	5.0X86mm	10	400
75504T	5.5X93mm	10	400
75505T	6.0X100mm	10	400
75506T	6.5X101mm	10	400
75507T	7.0X109mm	10	320
75508T	8.0X117mm	10	320
75509T	8.5X117mm	10	320
75510T	9.0X125mm	10	320
75511T	10.0X133mm	10	240
75512T	11.0X142mm	10	240
75513T	12.0X151mm	10	240
75514T	13.0X150mm	10	160
75515T	14.0X150mm	10	160
75516T	15.0X150mm	10	160
75517T	16.0X150mm	10	80
75518T	18.0X160mm	5	80
75519T	19.0X160mm	5	80

**SCALPELLO SDS-PLUS A PUNTA**



14X250mm, corpo a punta in acciaio legato  
Finitura con sabbiatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75440T	14X250mm	10	60

**SGORBIA SDS-PLUS PER SCALANATURE**



17\*280\*22mm  
Corpo in lega di cromo  
Finitura con sabbiatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75448T	14X250X22mm	10	60

**SCALPELLO SDS-PLUS PIATTO**



14X250 X 20mm, corpo piatto in lega di cromo  
Finitura con sabbiatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75441T	14X250X20mm	10	60

**SCALPELLO SDS-PLUS PIATTO LARGO**



14X250 X 40mm, corpo piatto in lega di cromo  
Finitura con sabbiatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75442T	14X250X40mm	5	60

**SCALPELLO A PUNTA ATTACCO ESAGONALE**



30x410mm, a punta  
Corpo in acciaio legato al cromo  
Finitura sabbiata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75454T	30x410mm	5	12

**SCALPELLO PIATTO ATTACCO ESAGONALE**



30x410x35mm, piatto  
Corpo in acciaio legato al cromo  
Finitura sabbiata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75455T	30x410x35mm	5	12

**SCALPELLO PIATTO ATTACCO ESAGONALE**



17x280x25mm, piatto  
Corpo in acciaio legato al cromo  
Finitura con sabbiatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75451T	17x280x25mm	5	40

**SCALPELLO A PUNTA ATTACCO ESAGONALE**



17x280mm, a punta  
Corpo in acciaio legato al cromo  
Finitura con sabbiatura  
Imballo: tubo in plastica



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75450T	17x280mm	5	40

**SCALPELLO SDS-MAX A PUNTA 18X400mm**



18x400mm, punta  
Corpo in lega di cromo  
Finitura sabbiata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75456T	18X400mm	5	30

**SCALPELLO SDS-MAX PIATTO 18X400X25mm**



18x400x25mm, piatto  
Corpo in lega di cromo  
Finitura con sabbiatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75457T	18X400X25mm	5	30

## PUNTE PER MURO



ISO  
5468

DIN8039

ISO5468, DIN8039  
Punta TCT di alta qualità  
Angolo generale 130°  
Gambo cilindrico  
Superficie cromata  
Applicazione in tutte le macchine di perforazione rotative e a percussione Per l'uso in mattoni  
Blocchi di muratura  
Calcestruzzo leggero

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75460T	3X60mm	10	300
75461T	4X75mm	10	300
75462T	5X85mm	10	300
75463T	6X100mm	10	200
75464T	8X120mm	10	200
75465T	10X120mm	10	160
75466T	12X150mm	10	120
75467T	14X150mm	10	100
75468T	16X150mm	10	80
75475T	5.5X100mm	10	300
75476T	6.5X100mm	10	200
75477T	7X100mm	10	200
75478T	9X120mm	10	160
75479T	13X150mm	10	100

## SET 5PZ PUNTE MISTE PER MURO 4-5-6-8-10mm



Set di 5 punte per muratura  
Dimensioni: 4X75, 5X85, 6X100, 8X120, 10X120 mm  
ISO5468, DIN8039  
Punta in metallo duro standard europeo  
Angolo generale 130°  
Gambo cilindrico  
Superficie cromata  
Applicazione in tutte le perforatrici rotative e a percussione  
Per l'uso in blocchi di muratura in mattoni  
Calcestruzzo leggero  
Imballaggio : scatola di plastica

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75459T	4-5-6-8-10mm	10	80

## PUNTE PER CALCESTRUZZO



Punta TCT di alta qualità  
Corpo in acciaio legato al cromo  
Gambo tondo, doppia scanalatura  
Finitura sabbata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75520T	200X160mm	5	80
75521T	22X160mm	5	60
75522T	24X160mm	5	60
75523T	25X160mm	5	60

## PUNTE PER CALCESTRUZZO EXTRA LUNGHE



Punta TCT di alta qualità  
Corpo in acciaio legato al cromo  
Gambo tondo, doppia scanalatura  
Finitura con sabbatura



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75530T	8x200mm	10	240
75540T	6x300mm	10	120
75545T	14x300mm	10	80



# PUNTE PER MURATURA

**SET 19PZ PUNTE FERRO HSS MISTE 1-10mm**



HSS,  
DIN338 1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,  
6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,9.5,10mm 118°  
Angolo generale  
Imballaggio: scatola di ferro con  
etichetta a colori

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75081T	1-10mm	6	24

**SET 25PZ HSS PUNTE MISTE PER FERRO**



HSS,  
DIN338 1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,  
6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,9.5,10,10.5,11,11.5,  
12,12.5,13mm 118°  
Angolo generale  
Imballaggio: scatola di ferro

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75082T	1-13mm	5	10

**SET 19pz PUNTE PER FERRO BLACK & GOLD**



HSS/M2,DIN338  
Acciaio ad alta velocità presenta un gambo dorato e un corpo nero  
1,1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5,5.5,6,6.5,7,7.5,8,8.5,9,9.5,10mm  
Punto di taglio 130°  
Gambo a 3 appiattimenti su 5 mm  
e oltre per una migliore presa del mandrino



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75086T	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5,	6	24

**PUNTE PER FERRO HSS GOLD**



HSS/M2, l'acciaio ad alta  
velocità DIN338 presenta un  
gambo dorato e un flauto nero  
118° Punto di divisione 10 pezzi  
confezionati in una scatola di  
plastica

INDUSTRIAL

**SPLIT POINT**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75105T	1.0mm	1	40
75106T	1.5mm	1	40
75107T	2.0mm	1	40
75108T	2.5mm	1	40
75109T	3.0mm	1	40
75110T	3.2mm	1	40
75111T	3.5mm	1	40
75113T	4.0mm	1	40
75115T	4.5mm	1	24
75117T	5.0mm	1	24
75118T	5.5mm	1	24
75119T	6.0mm	1	24
75120T	6.5mm	1	16
75121T	7.0mm	1	16
75122T	7.5mm	1	16
75123T	8.0mm	1	16
75124T	8.5mm	1	16
75125T	9.0mm	1	16
75126T	9.5mm	1	16
75127T	10.0mm	1	16

**PUNTE PER FERRO HSS GOLD**



HSS/M2, l'acciaio ad alta velocità DIN338 presenta un gambo dorato e un flauto nero  
118° Punto di divisione  
10 pezzi confezionati in una scatola di plastica



**SPLIT POINT**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75128T	10.5mm	1	16
75129T	11.0mm	1	16
75130T	11.5mm	1	16
75131T	12.0mm	1	16
75132T	12.5mm	1	16
75133T	13.0mm	1	16

**PUNTE PER FERRO A COBALTO**



HSS/M35,  
DIN338  
135° Punto di divisione



**SPLIT POINT**  
**COBALT+** Co 5%

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75147T	4.5mm	10	80
75174T	4.8mm	10	80
75148T	5.0mm	10	80
75149T	5.5mm	10	80
75150T	6.0mm	10	80
75151T	6.5mm	10	60
75152T	7.0mm	10	60
75153T	7.5mm	10	60
75154T	8.0mm	10	60
75155T	8.5mm	10	60
75156T	9.0mm	10	60
75157T	9.5mm	10	60
75158T	10.0mm	10	60
75159T	10.5mm	5	60
75160T	11.0mm	5	40
75161T	11.5mm	5	40
75162T	12.0mm	5	40
75163T	12.5mm	5	40
75164T	13.0mm	5	40

**PUNTE PER FERRO A COBALTO**



HSS/M35,  
DIN338  
135° Punto di divisione



**SPLIT POINT**  
**COBALT+** Co 5%

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75140T	1.0mm	10	160
75141T	1.5mm	10	160
75142T	2.0mm	10	160
75143T	2.5mm	10	160
75144T	3.0mm	10	160
75172T	3.2mm	10	80
75145T	3.5mm	10	80
75146T	4.0mm	10	80
75173T	4.2mm	10	80

## SET 16PZ PUNTE MISTE

6 punte HSS  
 TWIST: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm; 5 punte  
 per legno: 4, 5, 6, 8, 10 mm; 5 punte  
 per muratura: 4, 5, 6, 8, 10 mm;



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75628T		6	24
			

## PUNTA FORSTNER 35MM



Dimensioni: 35 mm  
 Lunghezza totale: 80 mm  
 Diametro gambo: 10 mm  
 Lama in TCT  
 Corpo forgiato in un unico pezzo  
 Imballaggio: scatola di plastica

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75654T	35mm	5	80
			

## SET 5 PZ PUNTE PER VETRO

4,5,6,8,10 mm  
 Punta in carburo di alta qualità  
 Gambo in acciaio al carbonio n. 45  
 Superficie finita con sabbatura  
 Imballaggio: custodia in plastica



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75688T	4,5,6,8,10mm	5	80
			

## PUNTE HSS PER FERRO ATTACCO 1/4"



M2  
 HSS  
 DIN338

HSS/M2,  
 DIN338  
 Superficie completamente rettificata con  
 rivestimento in Titanio  
 Punta di spaccatura a 135° Diametro: 3  
 mm  
 Lunghezza totale: 81 mm  
 Gambo esagonale a sgancio rapido da  
 1/4"



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75180T	3X81mm	10	80
75181T	3.2x85mm	10	80
75182T	3.5X90mm	10	80
75183T	4X95mm	10	80
75184T	4.2X95mm	10	80
75185T	4.5x100mm	10	80
75186T	4.8x106mm	10	80
75187T	5x106mm	10	80
75188T	5.5x113mm	10	80
75189T	6x113mm	10	80
75190T	6.5x121mm	10	60
75191T	7x109mm	10	60
75192T	8x117mm	10	60
75193T	9x125mm	10	60
75194T	10x133mm	10	60

## SET 6PZ PUNTE A FARFALLA PER LEGNO



Dimensioni: 10,12,16,18,20,25 mm  
 Acciaio al carbonio temprato  
 Con gambo esagonale a sgancio rapido  
 da 1/4".  
 Lunghezza totale: 152 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75655T	10, 12, 16, 18, 20, 25mm	6	36
			

**PUNTE PER LEGNO PIATTE**



Acciaio al carbonio temprato e temperato  
 Lucidato di precisione  
 Con gambo esagonale a sgancio rapido da 1/4"  
 Lunghezza totale: 152 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75631T	6mm	12	180
75632T	8mm	12	180
75633T	10mm	12	180
75634T	12mm	12	180
75635T	13mm	12	180
75636T	14mm	12	180
75637T	16mm	12	180
75638T	18mm	12	180
75639T	19mm	12	180
75640T	20mm	12	180
75641T	22mm	12	180
75642T	24mm	12	180
75643T	25mm	12	180
75644T	28mm	12	180
75645T	30mm	12	180
75646T	32mm	12	180
75647T	35mm	12	180
75648T	36mm	12	180
75649T	38mm	12	180
75650T	40mm	12	180

**PUNTE PER LEGNO ELICOIDALI**



Acciaio al carbonio di alta qualità, DIN338  
 Temprato e temperato  
 Finitura nera con superficie lucida

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75600T	3X61mm	10	100
75601T	4X75mm	10	100
75602T	5X86mm	10	100
75603T	6X93mm	10	100
75604T	7X109mm	10	80
75605T	8X117mm	10	80
75606T	9X125mm	10	80
75607T	10X133mm	10	80
75608T	11X142mm	10	60
75610T	13X151mm	10	60

**SET 5PZ PUNTE PER LEGNO**



4, 5, 6, 8, 10 mm  
 Acciaio al carbonio di alta qualità, DIN338 temprato e temperato  
 Finitura nera con superficie lucida

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75625T	4-5-6-8-10mm	10	80

## FRESE BI-METALLO



Profondità di taglio: 38 mm  
 Materiale: HSS M3  
 Bi-metallo  
 Denti veri 4-6TPI

4-6TPI

HSS-M3

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75716T	16mm	1	100
75719T	19mm	1	100
75720T	20mm	1	100
75721T	21mm	1	100
75722T	22mm	1	100
75724T	24mm	1	100
75725T	25mm	1	100
75727T	27mm	1	100
75729T	29mm	1	100
75730T	30mm	1	100
75732T	32mm	1	100
75733T	33mm	1	100
75735T	35mm	1	100
75740T	40mm	1	100
75751T	51mm	1	50
75754T	54mm	1	50
75760T	60mm	1	50
75764T	64mm	1	50
75779T	79mm	1	50
75783T	83mm	1	50

## SET 11pz FRESE BI-METALLO DA 19mm A 64mm

Contenuto del set di seghe a tazza da 11 pezzi:  
 seghe a tazza da 8 pezzi: 3/4" (19 mm), 7/8" (22 mm), 1-1/8" (29 mm), 1-1/4" (32 mm), 1-1/2" (38 mm), 1-3/4" (44 mm), 2" (51 mm), 2-1/2" (64 mm)  
 2pz Alberino  
 1pz Chiave esagonale: 2,5 mm



4-6TPI

HSS-M3

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75865T		5	30

## SET 8pz FRESE A TAZZA BI-METALLO 64-76-89-102-127mm

Contenuto del set di seghe a tazza da 8 pezzi: sega a tazza da 5 pezzi:  
 2-1/2" (64mm), 3" (76mm), 3-1/2" (89mm), 4" (102mm), 5" (127mm)  
 1pz Alberino  
 1pz Chiave a brugola: 2,5mm  
 1Pz Piastra driver



4-6TPI

HSS-M3

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75866T		5	20

## VALIGETTA 9PZ FRESE A TAZZA BI-METALLO

Set di seghe a tazza bimetalliche Contenuto di 9 pezzi:  
 Seghe a tazza 6 pezzi: 19 mm, 22 mm, 29 mm, 38 mm, 44mm, 57mm  
 2pz Alberino: 9,5mm con gambo esagonale con punta  
 HSS 14 -30 mm sega a tazza 11mm gambo esagonale con trapano  
 HSS per sega a tazza 32-210mm  
 1pz adattatore



4-6TPI

HSS-M3

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75861T		1	10

### SET 12 PZ FRESE PER LEGNO GAMBO 6mm



pezzi per la pulizia del fondo: 8, 16 mm 1 pezzo per nucleo:  
R6 mm 1 pezzo per scanalatura a V a 60 gradi: 15 mm 1 pezzo per coda di rondine: 16 mm 1 pezzo per punta a filo: 19 mm 1 pezzo per punta a 45 gradi: 27 mm 2 pezzi rotondi punta:  
R6,  
R10mm 2 pezzi punta conica:  
R6,  
R10mm 1 pezzo punta ogee romana:  
R6.5mm  
GAMBO: 1/4"

ACCESSORI A PAGINA 141

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75680T	6mm	1	20

### ALBERINO PER FRESE A TAZZA 14-30mm



Albero per sega a tazza  
Dimensioni gambo: 3/8"  
M2 HSS  
Punta elicoidale con punta di spaccatura 135° 1/4" x 75 mm  
Sega a tazza adatta: 14 mm-30 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75700T	3/8" - 14-30mm	5	50

### SET 15 PZ FRESE PER LEGNO GAMBO 8mm



Contiene:  
Punte dritte: 3, 6, 12, 16 mm  
Punta di rifinitura a filo: 1/2"  
Punta a coda di rondine: 1/2"  
Punta a mortasa: 1/2" 45°  
Punta smussata: 32 mm  
Punta a incavo: 1/2", 1/4"  
Punta tonda angolare: 22,2, 28,6 mm  
Punta ogee romana: 25,4 mm  
Punta scanalata a V: 1/2"  
Punta conica: 22,2 mm  
Gambo: 8 mm



ACCESSORI A PAGINA 141

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75681T	8mm	1	20

### ALBERINO PER FRESE A TAZZA 32-152mm



Albero per sega a tazza  
Dimensioni gambo: 7/16"  
M2 Punta elicoidale  
HSS con punta di spaccatura 135° 1/4" x 75 mm  
Sega a tazza adatta: 32 mm-152 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75701T	7/16" - 32-152mm	5	50

### FRESE A TAZZA 26/63 SET 7pz ALTEZZA 50mm



Set di seghe a tazza da 7 pezzi  
Diametro sega a tazza:  
26,32,38,45,50,56,63 mm  
Altezza: 50 mm (2")

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75870T	50mm	10	60

### ALBERINO PER FRESE A TAZZA ATTACCO SDS-PLUS 14-30mm



Albero per sega a tazza  
Attacco SDS-PLUS  
M2 Punta elicoidale  
HSS con punta di spacco 135° 1/4" x 75 mm  
Sega a tazza adatta: 14 mm-30 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75702T	7/16" - 32-152mm	5	50

### FRESE A TAZZA 26/63 SET 7pz ALTEZZA 25mm



Set di seghe a tazza da 7 pezzi  
Diametro sega a tazza: 26, 32, 38, 45, 50, 56, 63 mm  
Altezza: 25 mm (1")

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75869T	25mm	10	60

### ALBERINO PER FRESE A TAZZA ATTACCO SDS-PLUS 32-152mm



Albero per sega a tazza  
Attacco SDS-PLUS  
M2 Punta elicoidale  
HSS con punta di spacco 135° 1/4" x 75 mm  
Sega a tazza adatta: 32 mm-152 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75703T	7/16" - 32-152mm	5	50

### FRESE TCT DIAMANTATE



14 mm  
Le frese a 3 strati riducono la rottura della punta anche con un uso intenso. La speciale punta in metallo duro può perforare la lamiera di acciaio inossidabile in modo uniforme e piacevole. Lunga durata dell'acciaio temprato. Applicare su trapani portatili e a colonna.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75914T	14mm	1	80
75915T	15mm	1	80
75920T	20mm	1	80
75922T	22mm	1	80
75923T	23mm	1	80
75925T	25mm	1	80
75926T	26mm	1	80
75928T	28mm	1	80
75930T	30mm	1	60
75932T	32mm	1	60
75935T	35mm	1	60
75938T	38mm	1	60
75940T	40mm	1	60
75942T	42mm	1	40
75945T	45mm	1	40
75948T	48mm	1	40
75950T	50mm	1	40
75955T	55mm	1	40
75960T	60mm	1	40

### FRESE TCT DIAMANTATE

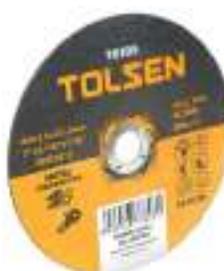


14 mm  
Le frese a 3 strati riducono la rottura della punta anche con un uso intenso. La speciale punta in metallo duro può perforare la lamiera di acciaio inossidabile in modo uniforme e piacevole. Lunga durata dell'acciaio temprato. Applicare su trapani portatili e a colonna.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75965T	65mm	1	30
75970T	70mm	1	30
75975T	75mm	1	30

### DISCHI DA TAGLIO METALLO



disco da taglio per metallo e acciaio inossidabile  
Centro piatto



80 M/S

EN 12413



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76132T	115x1.0x22.2mm	50	400
76134T	115x1.6x22.2mm	50	400
76142T	115x3.0mm	25	200
76103T	125x1.2mm	50	400
76107T	230x2.0mm	25	100
76147T	230x3.0mm	25	50

### DISCHI PER RETTIFICA METALLO



80 M/S

EN 12413



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76302T	115X6.0mm	10	100
76307T	230X6X222mm	5	30

## DISCHI PER SEGHE CIRCOLARI TAGLIO LEGNO



Anello di riduzione: 16mm  
Adatto per il taglio del legno

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76450T	235X40TX30	1	25
76451T	235X60TX30	1	25
76470T	305X60TX30	5	10
76430T	185X24TX30mm	10	50
76431T	185x40Tx30mm	10	50
76432T	185x60Tx30mm	10	50
76460T	254x40Tx30mm	5	25
76461T	254x60Tx30mm	5	25
76425T	160x24Tx20mm	10	50
76426T	160x40Tx20mm	10	50

## DISCHI PER SEGHE CIRCOLARI TAGLIO ALLUMINIO



Anello di riduzione: 16/20/22.2/25.4mm  
Adatto per il taglio dell'alluminio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76540T	215X60TX30	5	50
76560T	254X80TX30	1	25

## DISCO DIAMANTATO CORONA SEGMENTATA



Larghezza lama: 10 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76702T	115x22.2	5	100
76703T	125x22.2mm	5	100
76707T	230x22.2	1	20

## DISCO DIAMANTATO CORONA CONTINUA



Larghezza lama: 7 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76722T	115x22.2	5	100
76723T	125x22.2mm	5	100
76727T	230X22.2(20)mm	1	20

## DISCO DIAMANTATO CORONA TURBO



Larghezza lama: 10 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76742T	115X22.2mm	5	100
76743T	125x22.2mm	5	100
76747T	230x22.2(20)mm	1	20

### SET 5PZ LAME SEGHETTO PER LEGNO



T111C  
Attacco a T  
Materiale: HCS  
Lunghezza totale: 100mm 8TPI  
Taglio rapido per truciolare, compensato, pannelli di fibra, plastica sandwich

**x5** UTENSILE A PAG.136 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76801T	100mm	20	200

### SET 5 LAME PER SEGHETTO ALTERNATIVO T244D



Materiale: HCS  
Lunghezza totale: 100 mm  
6TPI  
Taglio curvo rapido per legno, pannelli truciolari, compensato, pannelli in fibra, plastica.

**x5** UTENSILE A PAG.136 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76803T	100mm	20	200

### SET 5PZ LAME SEGHETTO PER LEGNO TAGLIO DI PRECISIONE



T101B  
Attacco a T  
Materiale: HCS  
Lunghezza totale: 100 mm 10TPI  
Taglio rapido e preciso per legno, truciolari, compensato, pannelli di fibra, plastica.

**x5** UTENSILE A PAG.136 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76804T	100mm	20	200

### SET 5PZ LAME SEGHETTO PER FERRO



T118A  
Attacco a T  
Materiale: HSS  
Lunghezza totale: 75 mm 21TPI  
Taglio dritto per metallo sottile metallo non ferroso e alluminio sandwich

**x5** UTENSILE A PAG.136 E 152

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76811T	75mm	20	200

### SET 10 PZ LAME RICAMBIO MISTE PER SEGA A GATTOCCIO



4 pezzi 150 x 19 x 1,27mm 6TPI, materiale: 65 Mn per il taglio del legno  
2 pezzi 150 x 19 x 1,27mm 10TPI, Materiale: 65 Mn per il taglio del legno  
2 pezzi 150 x 19 x 0,92mm 18TPI, materiale: HSS M2 per il taglio dei metalli  
2 pezzi 200 x 19 x 1,27mm 6TPI, Materiale: 65 Mn per il taglio del legno  
Confezione: blister

UTENSILE A PAG.136 E 147

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
76830T		6	48

### PUNTA CONICA HSS 4-32 X 2MM



HSS, temprato 4-32\*2 mm  
Superficie del rivestimento in titanio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75873T	4-32*2mm	1	40

### SET 3PZ PUNTE CONICHE HSS



HSS, temprato  
Contiene: 4-12 \* 2 mm 4-20 \* 2 mm 4-32 \* 2 mm  
Superficie del rivestimento in titanio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75878T		1	20

### SET FORATURA 4 PZ CON TELAIO DI POSIZIONAMENTO



2 seghe a tazza: 25mm, 54mm  
Profondità di taglio della sega a tazza: 50 mm  
Dimensioni della punta: 6x76 mm  
Telaio in plastica di posizionamento in ABS  
Spessore regolabile della porta da 35-45 mm  
Regolabile in profondità da 60 a 70 mm  
Confezione: blister

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
75863T	25-54mm	5	20

## FOGLI ABRASIVI VELCRATI PER LEVIGATRICE ROTORBITALE 79565T



Adatto per  
TOLSEN 79565 / 79761  
Ideale per metallo, legno e vernice  
Supporto in fibra di alta qualità per  
più tempi di utilizzo



UTENSILE A PAG.137 E 154

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77231T	gr.40	10	200
77232T	gr. 60	10	200
77233T	gr.80	10	200
77234T	gr. 120	10	200
77235T	gr.150	10	200
77236T	gr.180	10	200
77237T	gr. 240	10	200

## FOGLI ABRASIVI VELCRATI PER LEVIGATRICE TRIANGOLARE 79561T



Adatto per  
TOLSEN 79561  
Ideale per metallo, legno e vernice  
Supporto in fibra di alta qualità per  
più tempi di utilizzo



UTENSILE A PAG.137

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77241T	gr.40	10	100
77242T	gr.60	10	100
77243T	gr.80	10	100
77244T	gr.120	10	100
77245T	gr.150	10	100
77246T	gr.180	10	100
77247T	gr.240	10	100

## PLATORELLI CON VELCRO



Diametro: 115 mm  
Materiale:  
PP +  
EVA

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77260T	115mm	5	100
77261T	125mm	5	100
77262T	150mm	5	60

## DISCHI LAMELLARI



Approvato  
MPA 115x22.2mm 40#  
Per acciaio e legno

**T29**  
SUPERFICE CONICA  
PER UNA MAGGIORE  
PERFORMANCE LEVIGANTE



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77211T	115 x 40gr	20	160
77212T	116 x 60gr	20	160
77213T	117 x 80gr	20	160
77215T	118 x 120gr	20	160

## SET 5pz MOLE ABRASIVE



Ø6\*27mm 23000  
RPM 3 pezzi di ossido di alluminio  
marrone 1 pezzo di ossido di alluminio  
rosa 1 pezzo di ossido di alluminio  
bianco

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77110T		6	100

### SPAZZOLA CIRCOLARE CONICA 100mm



Diametro filo: 0,3 mm  
Filettatura: M14 \* 2



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77627T	100mm	6	60

### SPAZZOLA CIRCOLARE 125mm

diametro filo: 0,3 mm  
Dimensioni albero: 22,2 mm  
Con anello da 16 mm e 13 mm



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77527T	125mm	6	60

### SPAZZOLA CIRCOLARE CONICA CON FILI RITORTI 100mm EX 77520T



Diametro filo: 0,5 mm  
Filettatura: M14 \* 2



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77629T	100mm	6	48

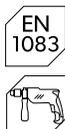
### SPAZZOLA FRONTALE CON GAMBO



Diametro gambo: 6,35 mm  
Imballaggio: blister



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77546T	24mm	20	120

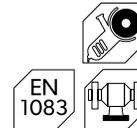
### SPAZZOLE CIRCOLARI FILI RITORTI



diametro filo: 0,5 mm  
Dimensioni albero: 22,2 mm



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77533T	125mm	6	60
77534T	150mm	5	40
77535T	180mm	6	24

### SPAZZOLE CIRCOLARI CON GAMBO



diametro filo: 0,3 mm  
Diametro gambo: 6,35 mm  
Imballaggio: blister



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77540T	50mm	20	80
77542T	75mm	20	80
77543T	100mm	12	72

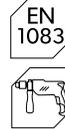
### SPAZZOLE A TAZZA CON GAMBO



Diametro gambo: 6,35 mm  
Imballaggio: blister



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77548T	50mm	20	80
77550T	75mm	20	80

**SET 5PZ SPAZZOLE PER TRAPANO MISTE**

INDUSTRIAL

Spazzole con estremità in filo da 1" con gambo  
 Spazzola a filo circolare da 2"-3" con gambo  
 Spazzola a tazza da 2"-3" con diametro del filo del gambo: 0,3 mm  
 Diametro gambo: 6,35 mm (1/4") Imballaggio: blister

EN 1083



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77552T		6	24



**SPAZZOLE A TAZZA**

INDUSTRIAL

Diametro filo: 0,3mm  
 Filettatura: M14 \* 2

EN 1083



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77601T	M14x75mm	6	48



77602T	M14x100mm	6	36
--------	-----------	---	----



77603T	M14x125mm	6	24
--------	-----------	---	----



**SET 5PZ SPAZZOLE ATTACCO DA 1/4"**

INDUSTRIAL

Spazzole con estremità in filo da 1" con gambo  
 Spazzola a filo circolare da 2"-3" con gambo  
 Spazzola a tazza da 2"-3" con diametro del filo del gambo: 0,3 mm  
 Diametro gambo: 6,35 mm (1/4") Imballaggio: blister

EN 1083



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77553T	1/4"	6	24



**SPAZZOLE A TAZZA FILI RITORTI**

INDUSTRIAL

Diametro filo: 0,5mm  
 Filettatura: M14 \* 2

EN 1083



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77611T	M14x75mm	8	48



77612T	M14x100mm	6	36
--------	-----------	---	----



77613T	M14x125mm	6	24
--------	-----------	---	----



**SET 250PZ ACCESSORI PER MINI SMERIGLIATRICE**

- Adatto per TOLSEN 79555 76 pz Disco da taglio
- 60 pz carta abrasiva
- 1 pz mola in gomma
- 10 pz Mola con gambo
- 4 pz per lucidatura in gomma 5 pz feltro
- 1 pz Punta i
- 1 pz stoffa 1 pz
- 39 pz accessori abrasivi Pennello da 6 pezzi
- 7 pezzi di punte diamantate Punta per incisione 2 pezzi 4 punte per mandrino
- 2 pezzi per levigatura
- 6 punte da trapano Hss
- 4 pezzi Collettori
- 1 pz Ruota lamellare
- 1 chiave inglese
- 1 pezzo di pietra

UTENSILE A PAG.137

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77115T		6	6



**BATTERIA 12V 1.5AH PER AVVITATORI**



Voltaggio: DC 12V  
Alimentazione: Li-ion, 1x1500mAh  
Adatto per TOLSEN 79023/79025

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79029T	PER 79023T E 79025T	1	20

**BATTERIA PER AVVITATORE 12V**



Voltaggio: AC 12V  
Alimentazione: Li-ion, 1x1500mAh  
Adatto per TOLSEN 79036/79037

UTENSILE A PAG.132

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79039T	PER 79036T E 79037T	1	20
79049T	PER 79041T	1	25

**CHIAVI PER MANDRINO**



Chiave per mandrino da 10 mm  
Lunghezza: 110 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79180T	10mm	20	100
79181T	13mm	20	100

**MANDRINI CON CHIAVE**



Dimensioni connessione: 3/8 "-24UNF



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79160T	10mm	5	50
79161T	13mm	5	40

**ADATTATORE SDS**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79176T		10	400

**MANDRINI AUTOSERRANTI**



Dimensioni della connessione: 3/8 "-24UNF



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79170T	10mm	5	50
79171T	13mm	5	40



**MARTELLI TEDESCHI MANICO FIBRA**



Testa martello forgiata in acciaio speciale per utensili, verniciata nera, trattamento termico, impugnatura in fibra di vetro

**GRIPPro series**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25000T	100gr	6	60
25001T	200gr	6	60
25002T	300gr	6	36
25003T	500gr	6	24
25006T	1,0kg	4	16
25007T	1,5kg	4	8
25008T	2,0kg	4	8

**MARTELLI TEDESCHI MANICO LEGNO**



Testa martello forgiata in acciaio speciale per utensili, verniciata nera, trattamento termico, impugnatura in legno

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25129T	100gr	6	60
25121T	200gr	6	60
25122T	300gr	6	48
25123T	500gr	6	24
25124T	1kg	4	16
25125T	1,5kg	4	8
25126T	2,0kg	4	8

**MARTELLI TIRACHIODI MANICO FIBRA**



Testa martello in acciaio speciale per utensili forgiato a goccia, trattamento termico, impugnatura in fibra di vetro rettificata e lucidata 23mm

**GRIPPro series**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25028T	225gr	6	36
25030T	450gr	6	24
25031T	560gr	6	24

**MARTELLI TIRACHIODI MANICO LEGNO**



Testa martello in acciaio speciale per utensili forgiato a goccia, trattamento termico, molato  
Manico in legno lucidato 23 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25148T	225gr	6	36
25150T	450gr	6	24
25032T	560gr	6	24

**MARTELLO CON TESTA TONDA E PENNA SFERICA MANICO FIBRA**



**GRIPPro series**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25022T	450gr	6	24

**MARTELLO CON TESTA TONDA E PENNA SFERICA MANICO LEGNO**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25142T	450gr	6	24

**MARTELO FORGIATO IN ACCIAIO 600gr**

Solido pezzo unico forgiato, temprato e rinvenuto;  
 Completamente lucidato e laccato;  
 Solido albero forgiato con impugnatura in fibra di vetro che assorbe il calcio per ridurre le vibrazioni durante i colpi;  
 Con portachiodi magnetico;

**PREMIUM**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25171T	600gr	4	16

**MARTELO DA CARPENTIERE 600gr**

Testa martello in acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
 Trattamento termico

**INDUSTRIAL**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25167T	600gr	4	16

**MAZZETTE MANICO FIBRA**

Testa martello forgiata in acciaio speciale per utensili, verniciata nera, trattamento termico, impugnatura fibra di vetro



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25010T	1,0kg	4	16
25012T	1,5kg	4	12
25013T	2,0kg	4	8

**MAZZETTE MANICO LEGNO**

Testa martello forgiata in acciaio speciale per utensili, verniciata nera, trattamento termico, impugnatura in legno 1000 g



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25130T	1kg	4	16
25132T	1,5kg	4	12
25133T	2,0kg	4	8

**MARTELLI TESTA IN GOMMA**

Manico in fibra di vetro a testa di martello in gomma 220 g



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25033T	225gr	6	36
25035T	450gr	6	24
25037T	675gr	6	24
25038T	900gr	6	12

**MARTELLI IN GOMMA NATURALE**

Dimensioni: 450 g  
 Gomma naturale, tipo morbido  
 Manico in fibra di vetro



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25175T	450gr	4	24
25177T	675gr	4	16

### ASCIA MANICO FIBRA

Acciaio speciale forgiato per utensili verniciato nero, trattamento termico, impugnatura in vetroresina 600 g



GRIPPro series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25053T	600gr.	6	24
25054T	800gr	1	8

### ASCE MANICO LEGNO

Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Testa rettificata e lucidata  
Manico in legno 600g



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25253T	600gr	6	24
25254T	800gr	6	24
25255T	1000gr	4	12
25256T	1250gr	4	12

### MAZZE TESTA A GOCCIA

Testa martello in acciaio speciale per utensili forgiato a goccia, verniciato nero, trattamento termico, impugnatura in fibra di vetro lunga 680 mm; 2,7 kg



GRIPPro series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25045T	2,7kg	1	6
25046T	3,6kg	1	4
25047T	4,5kg	1	4

### ASCIA MANICO FIBRA 1250GR

Acciaio speciale forgiato per utensili verniciato nero, trattamento termico, impugnatura in fibra di vetro bicomponente  
Lunghezza 800mm



GRIPPro series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25051T	1250 gr.	1	12

### MAZZA MANICO FIBRA 5KG

Testa martello forgiata in acciaio speciale per utensili, verniciata nera, trattamento termico, impugnatura in fibra di vetro 900 mm di lunghezza; 5 kg



GRIPPro series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25016T	5 KG.	1	4

### MARTELLINO TESTA IN GOMMA/NYLON 35MM

Testa in PVC  
Manico in fibra di vetro 35 mm



GRIPPro series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25042T	35mm	6	36

## SCALPELLI PER LEGNO



CrV  
Manico in plastica bicomponente



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25056T	6mm	5	60
25058T	8mm	5	60
25060T	10mm	5	60
25061T	12mm	5	60
25062T	13mm	5	60
25065T	16mm	5	60
25067T	19mm	5	60
25069T	22mm	5	60
25071T	25mm	5	60
25073T	32mm	5	40
25075T	38mm	5	40
25079T	51mm	5	40

## SET 4PZ SCALPELLI PER LEGNO



CrV  
Manico in plastica bicomponente



INDUSTRIAL

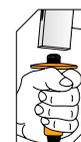
GRIPre series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25384T	6-13-19-25mm	6	12

## SCALPELLI A PUNTA CON IMPUGNATURA



Acciaio speciale per utensili;  
HRC52-57;  
Verniciato a polvere



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25082T	4x16x250mm	6	36
25084T	4x18x300mm	6	24

## MARTELLINO IN PVC

Martello a colpo secco utile per ridurre al minimo i danni sulla superficie colpita e controllare la forza di colpo  
Dimensioni : 900gr  
Testa in plastica PVC antiusura  
Non rimbalzante  
Antiscintilla



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25040T	900 gr.	4	16

## SCALPELLI PIATTI CON IMPUGNATURA



Acciaio speciale per utensili;  
HRC52-57;  
Verniciato a polvere



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25087T	22x16x250mm	6	36
25088T	24x18x300mm	6	36



**TOLSEN**

Z Z Z Z Z Z  
W W W W W W  
N N N N N N  
J J J J J J  
O O O O O O

**TOLSEN**

**UTENSILI DA TAGLIO**



**CUTTER IN PLASTICA DA 18mm**



Corpo in ABS  
 Dimensioni lama: 18 \* 100 mm  
 Con pulsante piatto  
 Confezione: sacchetto OPP

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30081T	18mm	24	240

**CUTTER IN PLASTICA DA 9mm**



Custodia in ABS  
 Dimensioni lama: 9 \* 80 MM  
 Con pulsante piatto  
 Confezione: sacchetto OPP

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30004T	9mm	100	800

**CUTTER DA 18mm DISPLAY**



Custodia in ABS  
 Dimensioni lama: 18 \* 100mm  
 Con pulsante piatto  
 Confezione: display 24pz

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30001T	18mm	24	96

**CUTTER DA 9mm IN METALLO DISPLAY 48PZ**



Cassa in acciaio  
 Dimensioni lama: 9 \* 80mm  
 Con pulsante piatto



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30005T	9mm	48	960

**CUTTER DA 18mm IN METALLO**



Custodia in alluminio  
 Dimensioni lama: 18 \* 100 MM  
 Con pulsante piatto

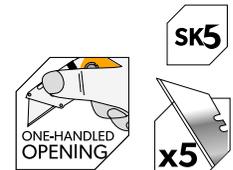


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30002T	18mm	12	144

**CUTTER PROFESSIONALE PIEGHEVOLE**



Manico in alluminio 61x19mm  
 Con 5 lame SK5



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30007T	61x19mm	12	72

**CUTTER PROFESSIONALE EX 30009T**



Corpo in lega di zinco  
 TPR  
 Materiale della lama: SK2  
 Funzione di blocco automatico  
 Funzione retrattile automatica  
 Lama a cambio rapido  
 Compre 2 lame SK2 aggiuntive



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30019T		6	60

**CUTTER IN ALLUMINIO CON LAMA DI SICUREZZA RETRATTILE**



Corpo in lega di alluminio  
 Materiale della lama:  
 SK5 61 \* 19MM



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30008T	61x19mm	12	96

### LAME RICAMBIO CUTTER



Lame da 10 pezzi 18 \* 100 \* 0,5 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30011T	18mm	20	240
30012T	9mm	40	480
30017T	25mm	10	80

### CUTTER CON TRE LAME DA 18mm



Custodia in ABS + TPR  
Lame autobloccanti 3 pezzi SK2, 18x100MM

**FORCE LOCK**

SK2

x3

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30090T	18mm	24	96

### CUTTER CON 3 LAME DA 25mm

Custodia in ABS + TPR  
Dimensioni lama: 25 \* 125 \* 0,7 mm; SK5;  
Lame autocaricanti  
Con lame da 3 pezzi 25 \* 125 \* 0,7 MM  
Con pulsante piatto



x3

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30016T	25mm	6	48

### SET 10 PZ LAME CUTTER TRAPEZOIDALI



Pack da 10 pezzi  
61 \* 19 \* 0,6 mm,  
SK5

SK5

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30010T	61x19mm	24	240

### SET 10PZ LAME CUTTER AD UNCINO



Misure: 50x31x19mm  
Spessore: 0,6mm  
Materiale:  
SK5, trattamento termico, fori di posizionamento

SK5

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30113T	50x31x19mm	10	240

### RASCHIETTO PER VETRI IN ABS



174 \* 70 \* 22,5 mm  
Custodia in ABS  
Lama SK5  
Dimensioni lama: 61 \* 19 \* 0,6 mm

SK5

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30014T	61x19mm	10	200

### RASCHIETTO PER VETRI 100mm



Materiale ABS  
Dimensioni della lama: 100x18,5 mm  
Con 3 lame incluse

NEW

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30006T	100x18.5x0.4mm	24	120

### SET 10 PZ LAME DI RICAMBIO PER ART 30006T



Dimensioni: 100x18,5x0,4 mm  
Acciaio al carbonio di alta qualità  
con trattamento termico

NEW

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30116T	100x18.5x0.4mm	20	240

**FORBICI USO DOMESTICO**



Lama in acciaio inossidabile 8"



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30044T	200mm	12	144

**FORBICI DA CUCINA**



Lama in acciaio inossidabile 8"

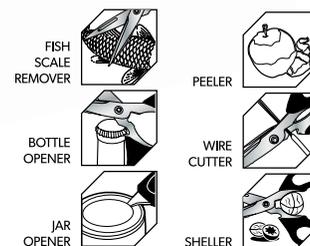


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30045T	200mm	12	144

**FORBICI MULTIUSO PROFESSIONALI**

Multiuso: forbici, coltellino, schiaccianoci, tagliacavi, tronchese, levascaglie di pesce. apribottiglie, apribarattolo, pelapatate, cacciavite a taglio

Lama in acciaio inox  
Grande impugnatura ergonomica antiscivolo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30049T	220mm	6	72

**SEGHETTO PUCK**

inclusa 1 lama



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30050T	150mm	20	120

**SEGHETTO MINI**

Manico rivestito in plastica  
Inclusa 1 lama



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30051T	150mm	12	120

**CUTTER CON LAMA RETRATTILE TRAPEZOIDALE**



Corpo in ABS trasparente  
Dimensioni complessive: 153x38,5x26 mm  
Con 1 lama SK7: 61x19 mm  
Le lame si ripongono saldamente nel manico



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30086T	61x19mm	12	144

**SET 10pz LAME SEGHETTO PUCK 150mm**



150 mm / 6"  
Materiale: SK4  
Superficie rifinita nera 24 denti  
Adatto per 30050 e 30051  
Confezione da 10 pezzi



x10

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30060T	150mm	10	200

### SEGA DA 300mm

Telaio ad arco in tubo d'acciaio laccato quadrato  
Con impugnatura in ABS  
Inclusa lama per sega da 1 pezzo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30052T	300mm	6	60

### SEGA PROFESSIONALE 300mm

300 mm/12 "Telaio ad arco in tubo d'acciaio laccato quadrato  
Con impugnatura in alluminio e TPR  
Inclusa lama per sega da 1 pezzo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30054T	300mm	6	36

### FORBICI PER LATTONERIA

Acciaio speciale per utensili



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30036T	250mm	6	24
30037T	300mm	5	20

### LAME RICAMBIO BI-METALLO BOX 100PZ

300 x 12 mm  
Materiale: M2+D6A  
Numero di denti: 24T  
100 pezzi confezionati in scatola di plastica



x100

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30065T	300mm	1	10

### RASCHIETTO PER VETRI CON IMPUGNATURA



Testa di taglio in alluminio da 300 mm  
Lama SK5: 100x18x0,5 mm

Tubo in acciaio con impugnatura morbida  
Ideale per rimuovere la vernice secca da finestre di vetro,  
raschiare carta da parati e altre applicazioni simili



SK5

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30101T	300mm	6	48
30102T	600mm	6	36

### TAGLIACORNICI IN PLASTICA 300mm

Dimensioni della sega: 300 mm Lama 13TPI 65Mn  
Spessore: 0,9 mm  
Dimensioni della scatola della mitra: 300 \* 140 \* 70 mm  
Materiale ABS



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31017T	300mm	6	12

### RASCHIETTO PER FUGHE



Materiale: plastica di alta qualità e metallo duro, la lama "stile diamantato" ti aiuta a rimuovere la malta, testa angolata, impugnatura ergonomica.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41047T		10	60

# TOLSEN

NUOVI ORIZZONTI  
PER I TUOI PROGETTI.



**TOLSEN**

**UTENSILI PER ARIA COMPRESSA**



### TUBI A SPIRALE



Lunghezza : 10 m  
 Diametro interno: 6 mm  
 Diametro esterno: 8 mm  
 Pressione massima di esercizio: 10 Bar (144 psi)  
 Raccordo tubo: 1/4"

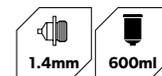


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73151T	6x8x10mt	5	25
73152T	6x8x15mt	5	25

### PISTOLA A SPRUZZO A CADUTA



Omologazione CE  
 Tipo di alimentazione: Gravità  
 Ugello standard: 1,4 mm  
 Consumo d'aria: 6 cfm  
 Pressione dell'aria di esercizio: 3,5-5 bar  
 Larghezza del modello: 160-260 mm  
 Capacità della vernice: 600 ml

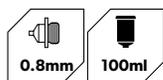


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73175T	600 ml	3	18

### PISTOLA A SPRUZZO HVLP A CADUTA



Omologazione CE  
 Tipo di alimentazione: Gravità  
 Ugello standard: 0,8 mm  
 Consumo d'aria: 6 cfm  
 Pressione dell'aria di esercizio: 3,5 bar  
 Larghezza del motivo: 160-250 mm  
 Capacità della vernice: 100 ml

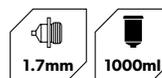


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73160T	100 ml	3	20

### PISTOLA A SPRUZZO ASPIRAZIONE HVLP



Omologazione CE  
 Tipo di alimentazione: Aspirazione  
 Ugello standard: 1,4 mm  
 Consumo d'aria: 6 cfm  
 Pressione dell'aria di esercizio: 3,5 bar  
 Larghezza del modello: 200-290 mm  
 Capacità della vernice: 1000 ml

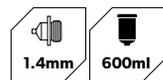


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73180T	1000 ml	1	10

### PISTOLA A SPRUZZO HVLP A CADUTA



Omologazione CE  
 Tipo di alimentazione: Gravità  
 Ugello standard: 1,4 mm  
 Consumo d'aria: 6 cfm  
 Pressione dell'aria di esercizio: 3,5 bar  
 Larghezza del modello: 180-280 mm  
 Capacità della vernice: 600 ml

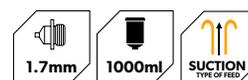


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73170T	600 ml	1	18

### PISTOLA A SPRUZZO ASPIRAZIONE



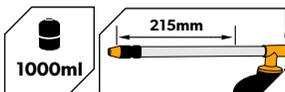
Omologazione CE  
 Tipo di alimentazione: Aspirazione  
 Ugello standard: 1,7 mm  
 Consumo d'aria: 7 cfm  
 Pressione dell'aria di esercizio: 3,5-5 bar  
 Larghezza del modello: 160-240 mm  
 Capacità della vernice: 1000 ml



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73185T	1000 ml	1	10

## PISTOLA A SPRUZZO PER LAVAGGIO CON SERBATOIO DA 1LT

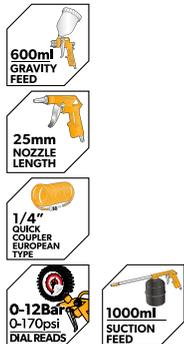
Dimensioni ugello: 215 mm  
Capacità di lavaggio: 1000 ml  
Pressione di esercizio: 4 bar



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73191T	1lt	3	10

## KIT 5pz PER ARIA COMPRESSA

Pistola ad aria compressa: 600 ml,  
Pistola ad aria compressa: lunghezza ugello 20 mm,  
Pistola lavaggio aria: 1000 ml,  
Pistola ad aria compressa: 0-12 bar e 0-170 psi;  
Raccordi filettati da 1/4"  
Tubo dell'aria a spirale



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73198T		1	8

## PISTOLA PER ARIA COMPRESSA CON MANOMETRO



Impugnatura a pistola con quadrante  
Il quadrante legge 0-12 bar e 0-170 psi. Adatto per l'uso con veicoli a motore, biciclette, gommoni, ecc.  
Connettore a clip  
Connettori filettati da 1/4"  
Lunghezza: 40 cm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73193T		6	36

## PISTOLA PER SOFFIAGGIO



Omologazione CE  
Adatto per la pulizia di liquidi, trucioli o polvere durante la produzione o il montaggio  
Lunghezza ugello 20 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73195T		5	40

## CHIODATRICE PNEUMATICA

Omologazione CE

Adatto per:

chiodi formato F 18Ga, 1,26\*1,05 mm: 10-50 mm (5/8" - 2")  
graffette formato K 18Ga, 1,26\*1,05 mm: 13-40 mm (5/8" - 1-5/8")  
Capacità caricatore: 100 pz  
Pressione di esercizio: 70psi(0.5Mpa)-110psi(0.75Mpa) Ingresso aria: 1/4"  
Peso netto: 1,3 kg  
Caratteristiche  
Scarico orientabile a 360°  
Profondità regolabile  
La punta protegge la superficie di lavoro  
Indicatore di ricarica  
Accessori  
chiodi formato F 300 pezzi  
graffette formato K 300 pezzi  
2 chiavi esagonali  
1 bottiglia lubrificante  
Attacco rapido 3 pezzi con filettatura maschio PT da 1/4".



F BRADS	2mm (0.079")
15mm	5/8"
20mm	3/4"
25mm	1"
30mm	1-3/16"
32mm	3/8"
35mm	1-3/8"
38mm	1-1/2"
40mm	1-5/8"
45mm	1-3/4"
50mm	2"

**18Ga**  
1.26x1.05mm  
(0.050"x0.041")

K STAPLES	5.7mm (1/4")
16mm	5/8"
19mm	3/4"
25mm	1"
32mm	1-1/4"
38mm	1-1/2"
40mm	1-5/8"

**18Ga**  
1.26x1.05mm  
(0.050"x0.041")

**18Ga**  
100 PCS  
MAGAZINE  
CAPACITY  
70psi  
0.5Mpa  
110psi  
0.75Mpa

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
73420T		1	6

PUNTI E SPILLE A PAG.37

**EXPERT**



**TOOLS**

TOLSEN

UTENSILI PER EDILIZIA



### LEVERINI DA CARPENTIERE

Acciaio al carbonio forgiato con trattamento termico  
HRC 52-56; verniciato a polvere



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25109T	600x16mm	1	12
25111T	750x18mm	1	12

### LEVERINI DA CARPENTIERE TIPO PESANTE

Acciaio al carbonio forgiato con trattamento termico  
HRC 52-56; verniciato a polvere



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25118T	610mm	1	6
25119T	910 mm	1	6
25120T	1200mm	1	4

### LEVERINI DA CARPENTIERE PIATTI



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
25113T	180mm	20	100
25115T	375x35x6mm	10	20

### FORBICI PER TAGLIO LAMIERA

Acciaio Cr-Mo  
Lunghezza: 250MM  
Manico in plastica bicomponente



GRIPPro  
series



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30021T	SINISTRO	5	30
30022T	DRITTO	5	30
30023T	DESTRO	5	30

### FORBICI PER LAMIERA LAMA LUNGA

Dimensioni: 300 mm  
Lunghezza di taglio: 80 mm Lama  
forgiate in cromo molibdeno per  
maggiore resistenza e durata Manico in  
plastica bicomponente Capacità di  
taglio di lamiera di acciaio laminato a  
freddo fino a 1,0 mm, alluminio da 1,5  
mm, acciaio inossidabile da 0,7 mm.



GRIPPro  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30024T	300m Lama 8cm	5	30

### FORBICI PER LAMIERA PROFESSIONALI

Dimensioni: 250 mm  
Lunghezza di taglio: 40 mm Capacità di  
taglio: acciaio inossidabile da 1,0 mm;  
lamiera di ferro da 1,2 mm  
Adatte per reti di acciaio  
La lama della cesoia è fissata tramite  
bullone autobloccante in nylon anteriore  
e posteriore, in modo che sia più solida e  
abbia una durata di utilizzo più lunga.



GRIPPro  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30028T	250mm Lama 4cm	6	24

### SPATOLA MULTIFUNZIONE 6 IN 1

INDUSTRIAL



Raschietto, Rimuovi stucco, Spargitore, Ritaglio semicircolare per rimuovere la vernice dal rullo, Punta acuminata per aprire crepe da rattoppi, Foro centrale per sollevare i chiodi. Lama in acciaio inossidabile completamente temprato Lucidato a specchio Manico in plastica bicomponente

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40010T	6,35cm	12	72

### CRIMPATRICE PER PROFILI IN ALLUMINIO

Manico rivestito in PVC a tre strati Ideale per fissaggio profili metallici per cartongesso lega di alluminio pressofuso testa in acciaio al carbonio



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10309T	275mm	6	24

### SPATOLE SENZA MANICO SET 4pz



50-80-100-120mm  
Acciaio per utensili di alta qualità  
Manico in plastica finemente lucidato

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40008T	50-80-100-120mm	5	120

### FORETTO PER CARTONGESSO 150mm



lama 150MM 7TPI 65Mn  
Con manico in plastica bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31013T	150mm	6	48

### SET 4PZ SPATOLE IN PP



Dimensioni: 50,80,100,120 mm  
materiale PP  
Imballaggio: sacchetto di plastica

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40009T	50/80/100/120mm	20	120

### VASCHETTA PER RULLI

365 \* 275 \* 60 mm  
Materiale plastico



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40096T	360x285mm	10	50

### SEGA PER SIPOREX 550mm 13 TPI

Lama 13TPI 65Mn, trattata termicamente Con denti con punta in carburo Manico in plastica bicomponente Ideale per cemento cellulare, mattoni, blocchi di ghiaccio, ecc.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31065T	550mm	6	18

### ASTE PER RULLI TELESCOPICHE



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40110T	1mt - 2mt	6	24

40111T	1,5mt - 3mt	6	24

### CAZZUOLE PUNTA QUADRA



Diametro della biella: 9,5 mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41055T	140*85*107	12	72
41056T	160*88*115	12	72
41057T	180*90*115	12	48
41058T	200*90*120	12	48

### CAZZUOLE PUNTA TONDA



Diametro della biella: 8 mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41061T	160mm	12	72
41062T	180mm	12	48
41063T	200mm	12	48

### SPATOLE



Acciaio per utensili di alta qualità,  
trattato termicamente  
Lucidato a specchio

Impugnatura bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40012T	40mm	12	120
40014T	60mm	12	120
40015T	80mm	12	120
40016T	100mm	12	120
40017T	120mm	12	120

### FRATTONE AMERICANO LISCIO



Cazzuola per intonacatura (manico in plastica)  
Acciaio inossidabile 280x120mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41016T	280x120mm	12	48

### FRATTONE AMERICANO DENTATO



Cazzuola per intonacatura con denti (manico in legno)  
Acciaio inossidabile 280x120mm  
Denti: 10\*10mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41017T	280x120mm	12	48

### FRATTONE PER BOIACCA

Manico in plastica TPR  
BASE 250x95x13MM



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41018T	250x95x13mm	6	48

### FRATTONE PER MALTA

230 \* 100 \* 10 mm  
Materiale: EVA  
Imballaggio: poli sacchetto



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41019T	230x100x10mm	6	48

### FRATTONE SPUGNA

Materiale: gomma  
Imballaggio: borsa con adesivo colorato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41022T	240x100mm	12	48

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

INDUSTRIAL

### LAMA PER TAGLIAPIASTRELLE 41032T

Materiale TCT di alta qualità: YG6X  
 f15\*f6\*1.5mm  
 Adatta per articolo n.41032



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41037T		10	200

### LAMA PER TAGLIAPIASTRELLE 41034T

Materiale TCT di alta qualità: YG6X  
 Adatto per taglia piastrelle 41034



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41038T		5	50

### LAMA PER TAGLIAPIASTRELLE 41063T

Dimensioni: 22x6x6 mm  
 Spessore: 2,0 mm  
 Materiale TCT di alta qualità: YG6X



NEW

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41040T		5	50

### TAGLIA PIASTRELLE PROFESSIONALE DA 600mm

Tagliapiastrelle per impieghi gravosi 600 mm  
 Sostituisci le lame di taglio: f22 \* f6 \* 2MM  
 Taglia fino a 12 mm di spessore  
 Imballato da una scatola dei colori  
 Per tagli paralleli e angolati (0o-60o)  
 Gruppo di taglio pressofuso con cuscinetto a sfere  
 Supporto a sfera scorrevole di grandi dimensioni spostamento delle piastrelle  
 Asta di arresto taglio di piastrelle in massa  
 Profondità di taglio massima: 12 mm  
 Spessore della base: 1,8 mm  
 Punteggiatura: YG6X, f22 \* f6 \* 2 MM

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41035T	600mm	1	2

### TAGLIA PIASTRELLE PROFESSIONALE 1200MM

Lunghezza massima di taglio: 1200 mm  
 Spessore massimo di taglio: 14 mm  
 Cuscinetto a sfere in carburo di tungsteno  
 Base in acciaio: 1390x175x27mm  
 Per tagli paralleli e angolati (0-60°)  
 Gruppo di taglio in pressofusione con cuscinetto a sfere  
 Supporto a sfera scorrevole per la movimentazione delle piastrelle di grandi dimensioni  
 Manico ergonomico curvo in plastica antiscivolo

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41036T	1200mm	1	2

NEW

### TAGLIA PIASTRELLE DA 600mm

Tagliapiastrelle per impieghi gravosi 600 mm  
 Sostituisci le lame da taglio: f15 \* f6 \* 1,5 mm  
 Spessore di taglio massimo: 12 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41032T	600mm	1	4

### TAGLIA PIASTRELLE PROFESSIONALE DA 800mm

Tagliapiastrelle per impieghi gravosi 800 mm  
 Sostituisci le lame da taglio: f22 \* f10,5 \* 2 mm  
 Spessore di taglio massimo: 12 mm



LAMA  
LONG  
LIFE

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41034T	800mm	1	2



INDUSTRIAL



INDUSTRIAL

### FRUSTE PER AGITATORI ATTACCO ESAGONALE



Acciaio speciale per utensili con verniciatura a polvere  
Foro per appenderlo in gomma



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40098T	400X80mm	5	60
40099T	600X100mm	5	30

### FRUSTE PER AGITATORI ATTACCO SDS-PLUS



400X80X8mm  
Acciaio speciale per utensili con verniciatura a polvere  
Foro per appenderlo in gomma



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40101T	SDS 400x80mm	5	60
40102T	SDS 600x100mm	5	20

### FRUSTA RICAMBIO PER AGITATORE VERNICI

Dimensioni: 140x600 mm  
Acciaio per utensili di alta qualità Superficie zincata  
Filettatura del miscelatore: M14



UTENSILE A PAG.139



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
40104T	140 x 600mm	6	12

### PISTOLA PER COLLA A CALDO 60W



Omologazione CE  
Potenza: 15w  
Voltaggio: 230v/50Hz  
2 pezzi colla stick inclusa

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79105T	60W	10	40

### PIALLATRICE PER CARTONGESSO



Dimensioni pialla a blocchi: 250 \* 40 mm  
Manico in plastica (ABS) con corpo in lega di alluminio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42002T	250mm	5	40

### PIALLATRICE PER CARTONGESSO IN PVC



Dimensioni pialla a blocchi: corpo in plastica  
ABS 250 \* 40 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42003T	250x40mm	5	40

### LAMA RICAMBIO PER PIALLATRICI



Lunghezza: 250 mm, acciaio al carbonio, nero plat  
Abbinato a 42003 + intestazione

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42008T		10	120

### PISTOLA COLLA A CALDO PROFESSIONALI



Omologazione CE  
Tensione nominale: 220-240 V  
Frequenza: 50 Hz  
Ugello in rame sostituibile  
Con protezione da sovraccorrente  
Sistema anti-goccia

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38071T	60W - 11mm	5	30
38070T	20W - 7mm	6	48

### MATITA BI-COLORE ROSSO/BLU SET 12PZ



Matita da carpentiere (ovale) 10 \* 7,5 \* 176 mm  
Dimensioni della mina: 4,0 \* 2,0 mm  
12 pezzi

### LAPIS DA CARPENTIERE SET 12Pz



Matita da carpentiere (ovale) 12 \* 7,4 \* 176 mm  
Dimensioni della mina: 5,0 \* 2,0 mm  
12 pezzi  
Confezionato in scatola colorata

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42022T		10	72

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42021T		10	72

### TRACCIALINEE 30mt CON LIVELLA



1 bobina di linea di gesso 30 m 3 volte la velocità di riavvolgimento più veloce  
1 bolla di spirito 1 bottiglia di polvere blu: 115 g

### POLVERE TRACCIANTE

Peso: 225 g



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42013T	30mt	12	48

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42018T	BLE	6	60

42017T	ROSSA	6	60

### TAGLIAVETRO PROFESSIONALE



Taglierina per vetro per impieghi gravosi  
Corpo in ferro  
Sistema di alimentazione dell'olio automatico  
Lama in carburo di tungsteno, Ideale per spessori del vetro da 4 a 10 mm  
Lunghezza totale di taglio: 6000 m/  
Lama ruota 1 pezzo  
Lunghezza: 175 mm

### PENNARELLO INDELEBILE NERO



Colore nero 143 mm x F15 mm  
Larghezza di scrittura: 2 mm  
Confezione: 12 pezzi in una scatola di colore

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41029T	175mm	6	120

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42025T		12	720

### TAGLIA VETRO A ROTELLA



Tagliavetro (manico in legno)  
Con 6 ruote lama TCT; 130 mm  
Finitura cromata

### TAGLIA VETRO DI PRECISIONE DIAMANTATO



Tagliavetro (manico in plastica) 178 mm  
Lama TCT di alta qualità

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41030T	130mm	6	240

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41031T	178mm	6	240

**PISTOLA PER SILICONE EASY**



9"/225mm  
Acciaio stampato, barra di spinta del cambio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43042T	225mm	24	24

**PISTOLA PER SILICONE IN ALLUMINIO**



Corpo tubo in alluminio con spingitore albero  
Coperchio in alluminio  
Dado di bloccaggio in alluminio  
Maniglie in alluminio per impieghi gravosi

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43044T	225mm	6	12
43046T	375mm	6	12

**PISTOLA PER SILICONE TIPO INGLESE**



Corpo in alluminio, grilletto in acciaio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43041T	225mm	24	24

**BECCUCCIO RICAMBIO PISTOLA PER SILICONE**



Materiale: polipropilene  
Adatto per codice TOLSEN n. 43044 e 43046  
5 pezzi confezionati in un sacchetto di plastica

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43048T		5	40

**PISTOLA PER SILICONE TIPO PROFESSIONALE**



Corpo in alluminio, grilletto in acciaio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43049T	225mm	6	24

**NASTRO TELATO GRIGIO**



Misura: 48 mm x 25 m  
Elevata resistenza alla trazione  
Facile da strappare a mano.  
Progettato per la protezione rinforzata di vari tubi e oggetti, imballaggi pesanti, giunti di moquette e apposizione

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
50281T	48 mm x 25m	36	36

**PISTOLA PER SCHIUMA POLIURETANICA**

Tigger in metallo con corpo in lega di alluminio, design resistente.  
Ago in acciaio inossidabile  
La vite di regolazione fa fluire la schiuma in modo fluido  
Testato individualmente dalla pressione dell'aria



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
43060T		5	20

**RETE IN FIBRA DI VETRO**



Elevata resistenza alla trazione, buona capacità di adesione  
Resistenza acido-alcalina, resistenza alla corrosione  
Posizionamento eccellente

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
50269T	20mt	60	60
50270T	45mt	6	36
50271T	90mt	6	24

## PISTOLA TERMICA 1000/2000W

Omologazione CE  
 Tensione: 230V-50HZ  
 2 range di temperatura regolabili:  
 1 = 1000w, 300L/min  
 2 = 2000w, 500L/min  
 Accessori:  
 1 ugello a punta  
 1 ugello di inversione  
 1 ugello grandangolare  
 1 ugello di protezione del bordo.



350°C  
300L/min

550°C  
500L/min

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79100T	1000/2000w	5	10

## RUOTA PNEUMATICA 16"



Dimensioni: 16"x4"-8  
 4PR, Pneumatico con linee diamantate  
 Cuscinetto a sfera

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62635T	16"x 4"-8	1	5

## RUOTA PIENA 16"



Dimensioni: 16"x4"-8  
 Cuscinetto a sfera

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62636T	16"x 4"-8	1	5

## VENTOSA SINGOLA 25KG



25 kg  
 Corpo in plastica  
 Diametro tazza: 11,5 cm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62661T	25kg	6	24

## VENTOSA DOPPIA 50KG



50 kg  
 Con due ventose  
 Corpo in plastica  
 Diametro tazza: 11,5 cm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62662T	50kg	6	12

## VENTOSA TRIPLA 75KG



75 kg  
 Con tre ventose  
 Corpo in plastica  
 Diametro tazza: 11,5 cm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62663T	75kg	2	10

## CHIAVE A CRICCHETTO PER PONTEGGI



19x22mm  
 Corpo in acciaio speciale per utensili  
 Presa  
 Cnv a 12 punte  
 Finitura nera

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
15296T	19x22mm	2	32

# TOLSEN GARDEN



**TOLSEN**

**UTENSILI DA GIARDINO**



### SEGACCIO DA POTA PIEGHEVOLE 180mm



180mm  
Lama 7TPI 65Mn  
Con manico in plastica bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31014T	180mm	6	24

### FORBICI DA POTA IN ACCIAIO MANICO LEGNO



Dimensioni: 220 mm  
Capacità di taglio spigolo vivo: 19 mm  
Lama in acciaio al carbonio di alta qualità  
Superficie finemente levigata  
Manico in legno di pero rosso, finemente lucidato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31033T	220mm	5	60

### FORBICI DA GIARDINO 200mm



8"  
Manico ad immersione finemente lucidato



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31018T	200mm	5	60

### FORBICI DA POTA 200mm



lama SK5 da 8" Manico ad immersione



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31022T	200mm	5	60

### FORBICI DA VIGNA 200mm



8"  
Lucidato a specchio  
Manico ad immersione



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31019T	200mm	5	60

### FORBICI DA POTA IN ALLUMINIO TAGLIO BATTENTE 200mm



lama da 8" 65Mn rivestita in teflon



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31023T	200mm	5	60

### FORBICI DA POTA 200 MM



Lama da 65Mn  
Manico in plastica  
Imballaggio: blister



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31020T	200mm	5	60

### FORBICI DA POTA TAGLIO BATTENTE 200 MM



Taglia: 8"  
Lama da 65Mn  
Manico in plastica  
Imballaggio: blister



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31021T	200mm	10	60

**FORBICI DA POTA LAME DRITTE ACCIAIO INOX**



200mm  
Lama in acciaio inossidabile, finemente lucidata Manico in lega di zinco, con impugnature in PVC  
Imballaggio: blister



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31031T	200mm	6	60

**CESOIA DA POTA ACCIAIO INOX**



200mm  
Lama in acciaio inossidabile, finemente lucidata Manico in lega di zinco, con impugnature in PVC  
Imballaggio: blister



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31032T	200mm	6	60

**TAGLIA RAMI TELESCOPICA**

Manico telescopico in tubo d'acciaio impugnature in PVC



**TAGLIA SIEPI TELESCOPICA**

Manico telescopico in tubo d'acciaio impugnature in PVC  
Lama da 200mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31025T	61-91cm	3	12

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31024T	61-91cm	3	12

**SEGACCIO DA POTA 350MM**

350 mm  
Lama 7TPI 65Mn  
Con manico in plastica bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31045T	350mm	5	40

**SEGACCIO DA POTA 350MM**

Lama 7TPI 65Mn  
Con manico in plastica bicomponente, fodero rigido



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31046T	350mm	5	40

**ASTA TELESCOPICA PER SEGACCIO 31048T**

Materiale in ferro di alta qualità con superficie verniciata a polvere gialla Contrazione a due sezioni Lunghezza di espansione: 2,4 m Lunghezza retratta: 1,29 m  
Può essere bloccato a qualsiasi lunghezza  
Adatto per TOLSEN 31048



**SEGACCIO 300MM PER ASTA TELESCOPICA**



Lama da 65Mn e tripla dentatura rettificata  
Lunghezza lama: 300mm  
Lama,  
Diametro massimo di taglio: 35mm  
: corda in nylon

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31049T	1.2-2.4mt	5	10

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31048T	300mm	5	10

## SEGHE

7TPI 65Mn, trattata termicamente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31070T	40cm	5	40
31072T	50mm	5	40

## SEGA AD ARCO 530mm

Maniglia per seghetto a mano 530 mm  
Include 1 lama per sega



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31081T	530mm	6	18

## PINZE RACCOGLIRIFIUTI

Tubo in lega di alluminio;  
Diametro tubo: 23,8 mm, spessore: 0,8 mm  
Impugnatura ergonomica con blocco di sicurezza  
Ganascia in gomma antiscivolo per garantire una presa sicura  
Componenti in nylon



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
50093T	870mm	6	12

## TUBO ESPANDIBILE DA 5 A 15 MT



Dimensioni: 5 m - 15 m  
Super leggero e facile da riporre  
Il tubo si espanderà mentre lo allunghi  
Nessuno attorcigliamento  
8 modalità di regolazione degli ugelli,  
portagomma 1/2"-3/4"  
Imballaggio: scatola

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57250T	5-15 mt	1	12

## LAME RICAMBIO PER SEGHE AD ARCO

21"  
Denti abrasivi a doppio lato tipo A  
Lama da 65Mn  
Tempra ad alta frequenza



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31099T	530mm	10	200
31100T	610mm	10	200

## LAMA PER SEGA AD ARCO DENTE A CASTELLO

21 "denti di rettifica a doppio lato tipo B  
Lama da 65 Mn  
Tempra ad alta frequenza



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
31105T	530mm	10	200

## GUANTI DA GIARDINAGGIO TG. 10



Taglia: 10 (XL)  
Materiale: poliestere e cotone;  
polso a maglia

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45006T	10 (XL)	12	10



### LANCIA PER IRRIGAZIONE



Regolabile da nebulizzazione fine a getto potente  
Corpo in ABS resistente con materiale PP  
Adattatore di connessione rapida globale

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57102T		12	96

### ADATTATORE PER RUBINETTO 1/2" + 3/4"



1/2" + 3/4"  
Materiale: ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57111T	1/2" + 3/4"	20	120

### PISTOLA PER IRRIGAZIONE



Regolabile da nebulizzazione fine a getto potente  
Corpo in ABS resistente con impugnatura comfort TPR

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57101T		12	48

### CONNETTORE PER POMPA A 2 VIE 1/2"



1/2"  
Materiale: ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57112T	1/2"	20	120

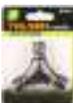
### PISTOLA PER IRRIGAZIONE 8 GETTI



8 modalità selezionabili: pieno, angolo, doccia, nebbia, centro, piatto, cono, ammollo  
Corpo in ABS resistente con impugnatura comfort TPR

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57100T		12	48

### CONNETTORE PER POMPA A 3 VIE



1/2"  
Materiale: ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57113T	1/2"	20	120

### IRRIGATORE PER PRATO



Irrigatore a impulsi in plastica con punta di zinco  
Funzionamento circolare o parziale  
La copertura dello spruzzo è fino a 24 metri di diametro  
Materiale: ottone, lega di zinco



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57130T		6	48

### RUBINETTO A 2 VIE CON DOPPIA VALVOLA



1/2"  
Materiale: ABS + PP

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57116T	1/2"	20	120

### SET 4PZ IRRIGAZIONE DA 3/4"



1 connettore per tubo da 3/4" 1  
connettore per tubo da 3/4" con  
arresto dell'acqua 1 adattatore per  
rubinetto da 3/4" 1 ugello regolabile  
da 3/4"

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57171T	3/4"	12	48

### SET 4PZ IRRIGAZIONE DA 1/2"



1pz 1/2" connettore per tubo 1pz  
1/2" connettore per tubo con arresto  
dell'acqua 1pz 1/2" adattatore per  
rubinetto 1pz 1/2" ugello regolabile

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57125T	1/2"	12	48

### CONNETTORE POMPA CON SISTEMA ACQUA STOP 1/2"



1/2"  
Materiale: PP + ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57117T	1/2"	20	120

### INNESTO PER RUBINETTO A 2 VIE 3/4"



3/4" + 1"  
Materiale: PP + ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57168T	3/4"	20	120

### CONNETTORE PER POMPA 1/2



1/2"  
Materiale: PP + ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57118T	1/2"	20	120

### ADATTATORE PER RUBINETTO 3/4" + 1"



3/4" + 1"  
Materiale:  
ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57160T	3/4"+1"	20	120

### CONNETTORE CON INNESTO RAPIDO DA 1/2"



1/2"  
Materiale:  
PP +  
ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57119T	1/2"	20	120

### CONNETTORE PER POMPA 3/4"



3/4"  
Materiale:  
PP +  
ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57163T	3/4"	20	120

### CONNETTORE POMPA CON SISTEMA ACQUA STOP 3/4"



3/4"  
Materiale: PP + ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57164T	3/4"	20	120

### GIUNTO PER POMPA 3/4"



3/4"  
Materiale: PP + ABS

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57165T	3/4"	20	120

### POMPA IRRORATRICE SPRAY 2LT



2L  
Materiale: PE  
Ugello in ottone  
Pressione massima di esercizio: 2,0 Bar

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57281T	2lt	6	12

### CARRELLO AVVOLGITUBO AUTOMATIC DA PARETE COMPLETO DI TUBO

Oversize: 53x49x23 cm  
Adatto a tubi di dimensioni fino a 1/2"x15 M  
Il tubo può essere bloccato a qualsiasi lunghezza  
Con funzione di retrazione lenta



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57261T	53x49x23	1	1

### POMPA IRRORATRICE A SPALLA 5LT



5L  
Materiale: PE  
Con cintura  
Pressione massima di esercizio: 2,5 Bar

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57292T	5lt	3	6

### POMPA IRRORATRICE A SPALLA 16L

Capacità 16L  
Pressione di esercizio: 0,2-0,4 MPa  
Corsa operativa: 0-70 mm  
Corpo in PE Accessori in PP  
Bocca irroratrice in vetroresina  
Con cintura  
Tubo in PVC da 1,5 m  
Peso netto: 2,85 kg  
Imballaggio: scatola



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57295T	16 Litri	1	1

### CARRELLO AVVOLGITUBO COMPACT PER TUBI FINO A 45MT



Materiale: PP  
Adatto per tubi di dimensioni fino a 1/2"x45 m  
Impugnatura pieghevole  
Semplice montaggio a scatto e blocco

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57221T	45mt	1	5

### SCOPA 9 DENTI DA GIARDINO



155 mm 9 denti  
Dimensioni di ciascun dente: 6,0x1,0 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Verniciato a polvere nero  
Larghezza: 350 mm  
Spessore: 2,5 mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57510T	155-350mm	10	60

### ZAPPETTA TRIDENTE/QUADRO



Dimensioni della zappa: 65x90 mm  
Dimensioni della forcella: 90x92 mm  
Acciaio speciale forgiato per utensili  
Verniciato a polvere nero  
Lunghezza totale: 310 mm  
Diametro dell'asta principale: 8 mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57508T	65x90mm	6	48

### RASTRELLO IN PLASTICA

Rastrello in plastica a 22 denti  
Larghezza: 510 mm  
Fissato al manico in legno naturale: 137 cm  
Lunghezza totale: 1580 mm



PLASTIC

22  
TEETH

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57550T	510x120x1580mm	3	18

### PALETTA DA GIARDINO



80 \* 152 mm  
Acciaio speciale forgiato a goccia  
Verniciato a polvere nero  
Lunghezza totale: 330 mm  
Spessore: 1,5 mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57500T	80x152mm	10	60

### TRAPIANTATRICE DA GIARDINO



55 \* 152 mm  
Acciaio speciale forgiato a goccia  
Verniciato a polvere nero  
Lunghezza totale: 330 mm  
Spessore: 1,5 mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57502T	55x152mm	10	60

### RASTRELLO IN METALLO FLESSIBILE

Acciaio al carbonio di alta qualità  
Superficie verniciata a polvere 24 denti  
Larghezza testa: 580 mm  
Lunghezza testa: 40 cm  
Lunghezza totale: 1700 mm  
Manico in legno finemente lucidato:  
F25x1370 mm



FLEXIBLE  
METAL

24  
TEETH

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57555T	580x40x1700mm	3	12

### SARCHIATORE DA GIARDINO



55x90 mm  
Acciaio speciale per utensili forgiato a goccia  
Verniciato a polvere nero  
Lunghezza totale: 285 mm  
Diametro asta principale: 8 mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57504T	55x90mm	10	60

### FORCHETTA DA GIARDINO

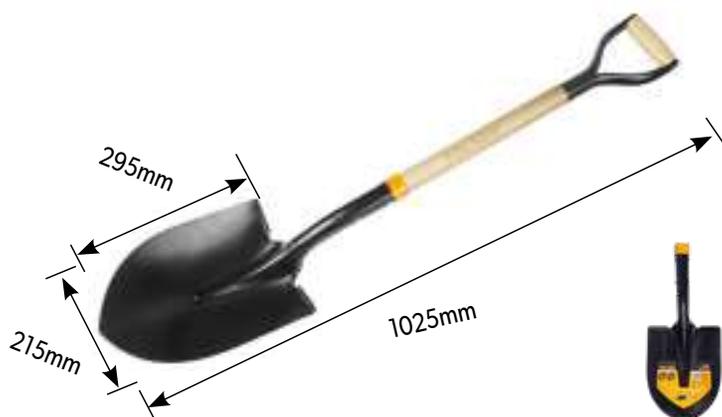


76x120 mm  
Acciaio speciale forgiato a goccia  
Verniciato a polvere nero  
Lunghezza totale: 320 mm  
Spessore: 2,5 mm  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57506T	76x120mm	10	60

### VANGA A PUNTA CON IMPUGNATURA



Manico in legno Lunghezza: 1020mm

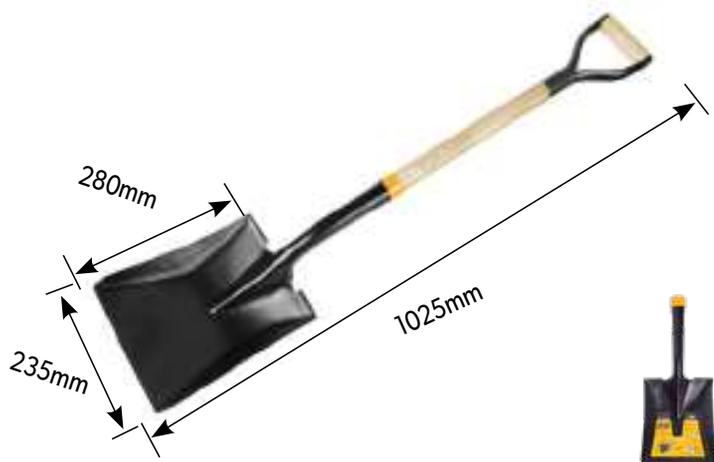
Peso pala: 1 kg  
Larghezza testa pala: 215mm

Lunghezza testa pala: 290mm

Materiale: acciaio al carbonio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
58001T	215X290X1020mm	6	6

### BADILE IN ACCIAIO CON IMPUGNATURA



Manico in legno

Lunghezza: 1020mm

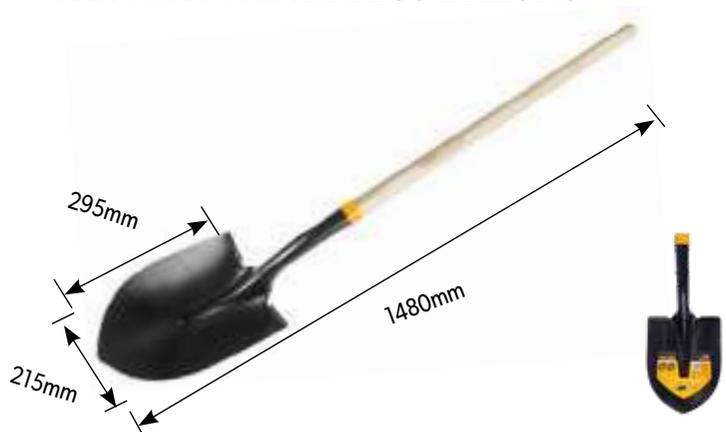
Peso pala: 1 kg  
Larghezza testa pala: 280mm

Lunghezza testa pala: 235mm

Materiale: acciaio al carbonio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
58002T	235X280X1020mm	6	6

### VANGA A PUNTA MANICO IN LEGNO



Manico in legno Lunghezza: 1470mm

Peso pala: 1 kg  
Larghezza testa pala: 215mm

Lunghezza testa pala: 290mm

Materiale: acciaio al carbonio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
58005T	215X290X1470mm	6	6

### BADILE MANICO IN LEGNO



Manico in legno

Lunghezza: 1470mm

Peso pala: 1 kg  
Larghezza testa pala: 280mm

Lunghezza testa pala: 235mm

Materiale: acciaio al carbonio

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
58006T	235X280X1470mm	6	6

## TAGLIABORDI A BATTERIA

Voltaggio: 20V  
 Potenza in uscita: 200 W  
 Velocità a vuoto: 7500 giri/min  
 Capacità di taglio (diametro): 300 mm  
 Angolo di taglio della regolazione della testa: 0° / 22,5° / 45° / 67,5° / 90°  
 Linea di taglio max.: 1,6 mm  
 Peso netto: 1,8 kg  
 Omologazione CE  
 2 tubi telescopici in alluminio con funzione di rifilatura  
 Cornice di protezione dei fiori  
 La maniglia ausiliaria può essere ruotata  
 Ergonomia perfetta e impugnatura soft-grip  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87372T	20V	1	2

## DECESPUGLIATORE A BATTERIA

Voltaggio pacco batterie: 2x20V;  
 Potenza in uscita: 450 W;  
 Velocità a vuoto: 4000 / 5000/min  
 Capacità di taglio per erba (diametro): 400 mm;  
 Capacità di taglio della spazzola (diametro): 255 mm  
 Linea di taglio: 2,0 mm;  
 Peso netto: 5,2 kg  
 Motore brushless  
 2 tubi telescopici in alluminio con funzione, protezione dei fiori.  
 La maniglia ausiliaria può essere ruotata  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87376T	2x20V	1	2

## KIT CESOIA A BATTERIA BRUSHLESS

Capacità di taglio: 20/30 mm  
 Peso netto: 2,4 kg  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Batteria agli ioni di litio  
 Lama da taglio SK5  
 Regolazione della capacità di taglio  
 Velocità elettronica  
 Impugnatura morbida  
 Con cinturino da polso  
 Include:  
 2 batterie da 2,0 Ah  
 1 Caricabatterie 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
 1 ora di ricarica rapida  
 Imballaggio: valigetta



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87380T	20V	1	4

## CESOIA A BATTERIA BRUSHLESS

Voltaggio: 20V  
 Capacità di taglio: 20/30 mm  
 Peso netto: 0,7 kg  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Batteria agli ioni di litio  
 Lama da taglio SK5  
 Regolazione della capacità di taglio  
 Velocità elettronica  
 Impugnatura morbida  
 Con cinturino da polso  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87381T	20V	1	6

## ELETTROSEGA A BATTERIA BRUSHLESS

Voltaggio pacco batterie: 2x20V  
 Potenza in uscita: 1000 W  
 Lunghezza della barra di guida: 14" / 355 mm Velocità della catena: 6 m/s e 12 m/s  
 Passo catena: 3/8"  
 Peso netto: 3,8 kg  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Alta velocità della catena per un taglio veloce Grilletto di controllo della velocità variabile Sistema di regolazione catena a cambio rapido Freno elettronico + freno meccanico  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



CONSIGLIABILE  
**4.0Ah**

**TOOL ONLY**  
 BATTERY AND CHARGER SOLD SEPARATELY

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87360T	2x20V	1	2

## ELETTROSEGA PALMARE A BATTERIA BRUSHLESS

tensione: 20V  
 Potenza in uscita: 400W  
 Lunghezza della barra: 8" / 200 mm  
 Velocità della catena: 7,5 m/s  
 Passo della catena: 1/4", serbatoio olio: 35 ml  
 Peso netto: 2,6 kg, Motore brushless  
 Omologazione CE  
 Sistema di lubrificazione automatica  
 Sistema di regolazione della catena a cambio rapido, paraspruzzi.  
 \*Batteria/caricatore non incluso



**AUTO-OILING SYSTEM**

**TOOL ONLY**  
 BATTERY AND CHARGER SOLD SEPARATELY

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87366T	20V	1	4

## ELETTROSEGA A BATTERIA

Voltaggio pacco batterie: 20V  
 Potenza in uscita: 400 W  
 Lunghezza della barra di guida: 250 mm Velocità della catena: 6 m/s  
 Passo catena: 3/8"  
 Peso netto: 2,6 kg  
 Alta velocità della catena per un taglio veloce Grilletto di controllo della velocità variabile Sistema di regolazione catena a cambio rapido Freno elettronico + freno meccanico  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



CONSIGLIABILE  
**4.0Ah**

**TOOL ONLY**  
 BATTERY AND CHARGER SOLD SEPARATELY

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87362T	20V	1	2

## TAGLIASIEPI A BATTERIA

Voltaggio: 20V  
 Potenza in uscita: 200 W  
 Lunghezza di taglio: 18" / 450 mm  
 Forza di taglio: f18mm  
 Corse: 0-2000 SPM  
 Peso netto: 2 kg  
 Omologazione CE  
 Denti della lama rettificati al diamante su entrambi i lati  
 La lama da 65Mn aumenta la capacità di taglio  
 Arresto rapido elettronico della lama  
 Design a basse vibrazioni  
 Ergonomia perfetta e impugnatura soft-grip  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



**450mm**

**TOOL ONLY**  
 BATTERY AND CHARGER SOLD SEPARATELY

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87370T	20V	1	2

### FILO DECESPUGLIATORE TONDO



Dimensioni: 2,4 mm x 15 m / 0,095" x 50ft  
Materiale: nylon  
colore arancio



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77654T	2.4mm x 15mt	10	120

### FILO DECESPUGLIATORE TONDO



Dimensioni: 3.0 mm x 15 mt / 0,12" x 50ft  
Materiale: nylon  
Colore giallo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77658T	3.0mm x 15mt	10	120

### FILO DECESPUGLIATORE QUADRO



misura: 2.4mm x 15mt / 0.095" x 50ft  
Materiale: Nylon  
colore: arancio



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77655T	2.4mm x 15mt	10	120

### FILO DECESPUGLIATORE QUADRO



Dimensioni: 3.0 mm x 15 mt / 0,12" x 50 ft  
Materiale: nylon  
Colore giallo



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
77659T	3.0mm x 15mt	10	120

### RASAERBA ELETTRICO 1400W - 35LT

Omologazione CE  
Potenza in ingresso: 1400 W  
Tensione nominale: 220-240 V  
Frequenza: 50/60Hz  
Tipo di guida: spinta manuale  
Velocità a vuoto: 3400 giri/min  
Motore a spazzole di carbone  
Larghezza di taglio: 330 mm  
Altezza di taglio: 30-75 mm (5 posizioni)  
Dimensioni del sacco per erba: 35 Lt  
Dimensione ruota anteriore: 140 mm  
Dimensione ruota posteriore: 200 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79626T	1400W	1	1

### SET IRRIGAZIONE A SPIRALE



NEW

Dimensioni: 3/8x15mt  
Materiale: EVA  
Con rubinetto e raccordi per tubo Pressione massima: 13Bar  
Con pistola a spruzzo regolabile in 8 posizioni  
Con 2 attacchi rapidi  
Con adattatore per attacco rubinetto da 3/4" a 1/2"  
Imballaggio: scatola

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57255T	15mt	3	6

### MINI SET IRRIGAZIONE



NEW

Materiale del telaio: PP  
Tubo da giardino in PVC lungo 10 metri  
Ø 3/8"  
Con pistola a spruzzo regolabile in 7 posizioni  
Con 2 attacchi rapidi  
Con adattatore per attacco rubinetto da 3/4" a 1/2"

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
57225T	10mt	3	6

# TOLSEN

## CASSETTE E BORSE PORTAUTENSILI



### BORSA PORTAUTENSILI 43cm



17"  
Telaio rigido per un'apertura e un accesso facili  
Partizione speciale delle tasche interne ed esterne, facile accesso al vano porta attrezzi  
Tracolla regolabile inclusa  
Scatola in tessuto leggero

INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80101T	43cm	1	10

### BORSA PORTAUTENSILI CON CHIUSURA A STRAPPO E MANICO IN ACCIAIO 43cm



17"  
Partizione speciale delle tasche interne ed esterne, facile accesso al vano attrezzi  
Manico in acciaio  
Tracolla regolabile inclusa  
Design speciale a doppio fondo  
Patta di chiusura

INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80102T	43cm	1	4

### ZAINO PORTAUTENSILI



Materiale: nylon  
Capacità: 38,4 litri 32 cm \* 25 cm \* 48 cm  
Peso: 1,12 kg



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
90009T	32x25x48cm	1	4

### CINTURA PORTAUTENSILI



Con 11 tasche  
1pz anello martello ,  
1pz chiusura nastro di misurazione  
Cinghia regolabile



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80120T		3	20

### BORSA PORTAUTENSILI BASE RINFORZATA



16"  
Telaio rigido per un'apertura e un accesso facili  
Base in plastica rinforzata per una maggiore durata  
Partizione speciale delle tasche interne ed esterne, facile accesso al vano porta attrezzi

INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80103T	40cm	1	6

### BORSA PORTAUTENSILI APERTA CON MANICO IN ACCIAIO



17 "(42 \* 21 \* 29 cm)  
Costruzione pieghevole  
Con 8 supporti interni  
Con 15 tasche  
Tubo in acciaio inossidabile, manico in gomma piuma  
Tracolla regolabile

INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80112T	42cm	1	10

### ZAINO PORTAUTENSILI



16 tasche combinate multifunzione con 1 portachiavi.  
può ospitare un laptop da 15,4 pollici  
imbottiture posteriori a nido d'ape, spallacci traspiranti e regolabili. Realizzato in poliestere leggero impermeabile  
Peso netto: 640 g  
Massimo. capacità di carico: 8 kg



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80040T	30x12x44cm	1	6

### SET 9PZ ATTREZZI MISTI



1 pinza universale da 180 mm  
1 pinza a becchi lunghi da 160 mm  
1 chiave regolabile da 2000 mm  
1 mini martello da carpentiere  
1 cacciavite a croce PH1x100mm  
1 cacciavite a taglio 5,5x100 mm  
1 cutter da 18mm  
1 flessometro 3mtx16mm  
1 cercafase 3x140 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
85300T		1	10

### CASSETTA IN PLASTICA 30cm

Scatola separata in PP  
Peso netto: 670 g



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80190T	340x180x130mm	1	12

### CASSETTA IN PLASTICA 40cm

Separatore in PP  
Peso 1.5Kg



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80201T	420x230x190mm	1	9

### CASSETTA IN METALLO 40cm

Spessore acciaio: 0,6 ~ 0,8 mm  
Peso netto: 3,0 kg  
3 scomparti



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80211T	404x200x205mm	1	1

### CASSETTA IN METALLO 50cm

Spessore acciaio: 0,6 ~ 0,8 mm  
Peso netto: 5,0 kg  
3 scomparti



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80212T	495x200x295mm	1	1



### GILET MULTITASCHE PORTATTREZZI

Dimensioni: 510 x 600 mm  
Scomparti per attrezzi.  
Scomparti per oggetti personali.  
Il materiale in rete consente il movimento dell'aria per il massimo comfort.  
Spallacci regolabili per una vestibilità sicura.  
Taglia unica



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80130T	UNICA	6	24

## CASSETTA PORTATTREZZI COMPLETA DI 26 UTENSILI

Contiene:

1 pinza combinata da 180 mm,

5 chiavi combinate: 8/10/13/17/19 mm;

9 chiavi a brugola a braccio lungo set:  
1.5/2/2.5/3/4/5/6/8 /10mm;

3pz Cacciavite a taglio: 5,5x100mm; 6,5x150mm; 8,0x150mm;

3pz Cacciaviti Phillips  
PH1x100mm;  
PH2x150mm;  
PH3x150mm;

Martello da carpentiere 300g;

1pz Cutter 18mm;

1pz Metro flessibile 5mx19mm, MIDII;

1pz Guanti da giardino XL

1 pz Cassetta degli attrezzi in plastica 420x230x190m

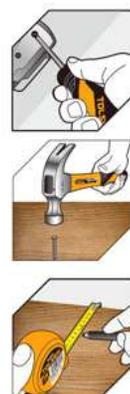


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
85361T	420x230x190mm	1	4

# CASSETTA 119pz ASSORTITI

Contiene:

- 1 pinza combinata: 160 mm,
- 1 pinza a becchi lunghi: 160 mm,
- 1 pinza per pompa dell'acqua: 250 mm,
- 1 martello da carpentiere: 300gr
- 1 chiave regolabile a rullino: 200 mm,
- 1 Cutter in plastica 18mm
- 70 set di chiodi misti
- 10 pz viti per truciolare 4x30mm
- 10 pz tappi a vite in plastica 5x25mm
- 10 pz tappi a vite in plastica 6x30mm
- 10 pz viti autofilettanti 2.9x25mm
- 10 pz viti autofilettanti 4.0x30mm
- 1 pz nastro di misurazione 3mx16mm
- set 9pz chiave esagonale a braccio lungo: 1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10mm
- 1pz nastro isolante in PVC 0,13x19mmx9,15m (colore rosso)
- 1pz telaio mini seghetto con lama 150mm,
- 1pz cacciavite a taglio 5,5x100mm
- 1pz cacciavite phillips PH1x100mm
- 1pz cacciavite a bussola 1/4"x 100mm
- 1pz tester: 3x140mm
- 20pz punte per cacciavite assortite da 1/4"x25mm: T10, T15, T20, T25, T27, T30, H3, H4, H5, H6, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6
- 6pz bussole da 5, 6, 7, 8, 9, 10mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
85350T		4	4

## CASSETTA METALLICA COMPLETA DI 60 UTENSILI

Contiene:

- 1 cassetta degli attrezzi 5 vassoi; 495x200x290 mm;
- 18 bussole da 1/2" CrV: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm;
- 1 cricchetto reversibile da 1/2"; 45T; CrMo;
- Giunto universale 1pc 1/2 "; CrV;
- 1 pinza regolabile da 250 mm;
- 1 pinza di bloccaggio da 250 mm; CrV;
- 13 chiavi combinate CRV: 8,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm;
- 7 cacciaviti:  
SL3.0x75mm, SL5.5x100mm, SL6.5x150mm, SL8.0x150mm;  
PH1x100mm, PH2x150mm, PH3x150mm;
- 1 pinze combinate da 180 mm;
- 1 pinza a becco lungo da 160 mm;
- 1 pinza tronchese da 160 mm;
- Set di chiavi esagonali a braccio lungo con punta a sfera da 9 pezzi; CRV:  
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm;



**INDUSTRIAL**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
85401T		1	1

## CASSETTA 65pz ASSORTITI CON AVVITATORE 12V

• Contiene:



1 trapano avvitatore a batteria 12V con batteria da 1.5Ah

1 caricatore CA 100-240 V



9 bussole Cr-V 1/4"X25mm: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm,



5 punte da trapano HSS: 3, 4, 5, 6, 8 mm



Set punte per legno 5 pezzi: 4, 5, 6, 8, 10 mm,



20 inserti Cr-V da 1/4" x 25 mm:

fissi 4, 5, 6 mm -PH1, PH2, PH3-PZ1, PZ2, PZ3,H3, H4, H5, H6- T10, T15, T20, T25, T27, T30



10 inserti Cr-V da 1/4" x 50 mm:

fissi 4, 5, 6,5 mm-PH1, PH2-PZ1, PZ2-T20, T25, T30



1 barra flessibile: 1/4"x300 mm,



1 porta inserti Cr-V da 1/4": 60 mm



2 adattatori per bussola 1/4" Cr-V,



1 metro flessibile 3 m x 16 mm,



1 mini livella da 22,5 cm



1 martello da carpentiere 225 g,



1 pinza universale 180 mm,



1 cacciavite per dadi: 1/4" x 100 mm



1 chiave regolabile da 200 mm,



1 cutter 18x100 mm,



1 cercafase 3x140 mm,



1 nastro isolante in PVC (rosso)



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
85365T	12V	1	4

**SICUREZZA  
EFFICIENZA  
PRODUTTIVITÀ**



**TOLSEN**

**UTENSILI PER ELETTRICISTI**



### FORBICI PER ELETTRICISTA 140mm

Lama in acciaio inossidabile 5,5"  
Progettato per applicazioni  
elettriche ed elettroniche



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
30043T	140mm	12	120

### SET 6PZ CACCIAVITI MISTI VDE



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38013T	3x75,4x100,5,5x100 PH1x 80,	5	20

### CACCIAVITE VDE CON PUNTE INTERCAMBIABILI SET 13PZ

VDE/GS certificato 4pc certificato Slot:  
1.2x6.5x100mm, 1x5.5x100mm,  
0.8x4x100mmx0.5x3x100mm  
2pcs Phillips 1 pz100mm



INDUSTRIAL



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38016T		1	12

### CACCIAVITI POZIDRIV ISOLATI



Certificazione VDE  
Impugnatura  
confortevole  
bicomponente

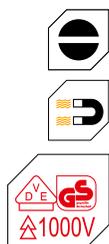


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38010T	PZ1X80	12	144
38011T	PZ2X100	12	72

### CACCIAVITI FISSI ISOLATI



Certificazione VDE  
Impugnatura confortevole  
a due componenti

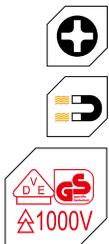


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38000T	3X75	12	144
38001T	4X100	12	144
38002T	5,5X125	12	144
38003T	6,5X150	12	72

### CACCIAVITI PH ISOLATI



Certificazione VDE  
Impugnatura  
confortevole  
bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38006T	PH1X80	12	144
38007T	PH2X100	12	72

## TESTER DIGITALE IEC-61010 CAT II

IEC-61010 CAT II 3 1/2 cifre  
LCD, lettura max 1999 ·  
Ampio display LCD ·  
Indicazione di batteria scarica ·  
Protezione da sovraccarico ·  
Modalità di conservazione dei dati ·  
Spegnimento automatico



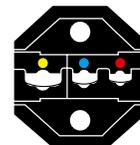
**SPECIFICHE**  
Tensione CC: 200 m/2/20/200/250 V  
CA Tensione: 2/20/200/250 V  
CC Corrente: 400µ/2 m/20 m/200 m/10 A  
Corrente CA: 2 m/20 m/200 m/10 A Resistenza:  
200/2 k/20 k/200 k/2 M/20 MO Controllo  
batteria: 1,5 V, Controllo diodo 9V: 2,8V/1mA

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38031T		3	20

## CRIMPATRICE A CRICCHETTO

Impugnatura in PVC  
Adatto per crimpare terminali isolati come  
segue: DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm<sup>2</sup>  
AWG 22-18 / 16-14 / 12-10



NEW

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38056T	220mm	5	30

UTENSILI PER ELETTRICISTI

## MULTIMETRO DIGITALE A PINZA DIGITALE



Corrente CA: 2/20/200/400 A±(1,0%+9)  
Tensione CA: 2/20/200/600 V ± (1,2%+5)  
Tensione CC: 200 m/2/20/200/600  
V±(0,8%+1)  
Resistenza: 2000/2k0/20k0/200k0/2M  
0/20MO±(1,0%+2)  
Controllo diodi circa: 1,5 V  
Dimensione: 210 \* 75,6 \* 30 mm,  
dimensione massima dell'apertura: 28 mm,  
Peso netto: 220 g,  
Batterie: 2 \* AAA (1,5 V) incluse  
Puntale: spina curva nera e rossa  
Imballaggio: scatola

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38034T	210x75.6x30mm	3	20

## PINZA SPELAFILI 0,5-6mm



Spelafili e taglierina 2-IN-1  
Dimensioni spelafili applicabili: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>  
Il meccanismo autoregolabile in base alle  
dimensioni del filo fornisce un'eccellente  
spelatura del filo  
Arresto regolabile per uniformità nelle  
lunghezze delle strisce di filo, sistema di lame  
sostituibili  
Striscia applicabile anche cavo piatto di 8 mm  
di larghezza  
Semplice quadrante di regolazione della  
pressione della lama in base allo spessore  
dell'isolante card

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38050T	0,5-6mm	6	48

## COLTELLO DA ELETTRICISTA 195MM



Lama curva  
Dimensioni: 195 mm, acciaio  
inossidabile speciale  
Spessore: 2,8 mm  
Manico in legno finemente lucidato  
Imballaggio: blister

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38041T	195mm	12	72

## PINZA SPELACAVI / TAGLIACAVI DA 160mm



6" / 160 mm  
Funzione di spelatura 7 in 1 0,6-2,6  
mm, 22-10  
AWG  
Con impugnatura e taglierina

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38051T	160mm	6	72

## PINZA SPELAFILI AUTOMATICA



Testa in lega di zinco  
Cr12MoV, HRC52-60°  
Superficie rifinita nera  
Manico in plastica bicomponente  
Calibro di spelatura: 24-10 AWG / 0,2-6 mm<sup>2</sup>  
Taglio/crimpatura: 22-10 AWG / 0,5-6 mm<sup>2</sup>  
Terminale non isolato: 12-10 AWG / 4-6 mm<sup>2</sup>  
Terminale non isolato: 16-14 AWG / 1,5-2,5  
mm<sup>2</sup>  
Terminale non isolato: 22-18 AWG / 0,5-1  
mm<sup>2</sup>  
Confezione: blister

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38048T	200mm	5	40

## PINZA CRIMPATRICE / SPELACAVI A CRICCHETTO



Acciaio al carbonio con telaio temprato e  
temprato  
Superficie con finitura chimicamente nera  
Impugnatura ergonomica bicomponente  
PP/TPR  
Compatto e durevole  
Alloggiamento W/KEY nel supporto modulare  
8P  
Taglia e spela il filo con un'unica operazione,  
facile ed efficiente  
Con spelafili tondo  
Per crimpare la spina modulare come segue:  
8P8C/RJ45, 8P6C, 8P4C, 8P2C; 6P6C/RJ12,  
6P4C/RJ11, 6P2C

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38054T	185mm	5	50

### TORCIA DA LAVORO A LED MAGNETICA DISPLAY 12PZ



Materiale:ABS+PVC:  
 Voltaggio batteria da 4,5 V  
 Tipo di batteria :3 batterie AA non incluse  
 Sorgente LED: 24 LED  
 Luminosità 40 lumen. Tempo di lavoro 10 ore.  
 Dimensioni del prodotto da 124 g:  
 210\*58\*30mm  
 Impermeabile: IP62

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
60015T		12	48

### TORCIA DA TESTA CON 7 LED



Materiale principale: ABS  
 Multifunzione: 1LED?3LED?7LED  
 Luminosità: 25Lumen. Utilizzo: 3 batterie AAA non incluse

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
60011T		5	60

### TORCIA LED IN PLASTICA 121mm



Materiale:PP+PVC  
 Tensione batteria : 3V  
 Tipo di batteria: 2 batterie AA (NON incluse)  
 Sorgente LED: 3 LED  
 Luminosità:12 lumen, tempo di lavoro 16 ore.  
 Dimensioni del prodotto da 65 g:F40\*148 mm  
 Impermeabile: IP62

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
60020T	148mm	10	60

### TORCIA LED IN PLASTICA 301mm



Materiale: PP + PVC  
 Tensione batteria: 3 V  
 Tipo di batteria: 2 batterie D (NON incluse)  
 Sorgente LED: 7 LED  
 Luminosità: 30 lumen  
 Intervallo: 15 M  
 Tempo di lavoro: 30 ore  
 Peso: 220 g  
 Dimensioni prodotto: F70 \* 208 mm  
 Impermeabile: IP62

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
60021T	208mm	6	48

### TORCIA LED ALLUMINIO CON ZOOM 1501mm



Torcia a LED, 3 watt CREE  
 Materiale principale: alluminio  
 Tensione batteria: 4,5 V  
 Tipo di batteria: 3 batterie AAA non incluse  
 Luminosità: 150 lumen.  
 Tempo di lavoro 5 ore.  
 Peso: 95 g  
 Dimensioni prodotto: F34x110 mm Impermeabile: IP65



INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
60033T	110mm	6	36

### TORCIA LED MINI ALLUMINIO 501mm



Torcia a LED, 1 watt CREE  
 Materiale principale: alluminio  
 Tensione batteria: 1,5 V  
 Tipo di batteria: 1 batterie AA non incluse  
 Luminosità: 80 lumen. Tempo di lavoro 1,5 ore.  
 Peso: 39 g  
 Dimensioni prodotto: 20x97,5 mm  
 Impermeabile: IP66

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
60031T	97.5mm	5	60

### TORCIA LED IN ALLUMINIO TELESCOPICA E MAGNETICA DISPLAY 12PZ



3 LED ultraluminosi 2 Magneti alle estremità della lampada,  
 Collo flessibile,  
 Corpo in alluminio 4 batterie Lr44  
 3 colori disponibili

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
66011T	17,5-57 cm	12	48

### TORCIA LED ALLUMINIO CON ZOOM 5501mm



Torcia a LED, 5 watt CREE  
 Materiale principale: alluminio  
 Tensione batteria: 4,5 V  
 Tipo di batteria: 3x C Batterie non incluse  
 Luminosità: 250 lumen.  
 Tempo di lavoro 15 ore.  
 Peso: 200 g  
 Dimensioni prodotto: F38,5x212 mm  
 Impermeabile: IP65

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
60035T	212mm	1	24

### CERCAFASE



Tensione di prova: CA 100-500V  
 Certificato CE  
 Lampadina al neon

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38114T	140mm	24	480
38115T	190mm	24	480

### CERCAFASE DIGITALE



Omologazione CE  
 Tensione di prova: 12 V - 250 V CA/CC  
 Dimensioni: 3,5x130 mm  
 display LCD  
 Test rapido della tensione  
 Confezione: blister

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38109T	3.5x130mm	12	96

### SALDATORE ELETTRICO



Omologazione CE  
 Voltaggio: 230V ~ 50Hz  
 Potenza in ingresso: 30W  
 Tempo di preriscaldamento: 3~5minuti  
 Testa a punta



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38060T	30W	6	36
38063T	60W	6	36

### LENTE PER SALDATORE USO LAVORI DI PRECISIONE



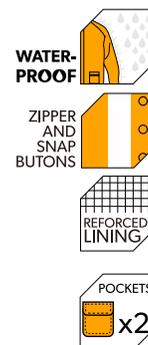
Diametro della lente in vetro: 62 mm  
 Un utile aiuto per lavori di saldatura o modellisti.  
 Morsetti regolabili a coccodrillo.  
 Il vano inferiore è dotato di piastra in acciaio che può migliorare la stabilità.  
 Utile per lavori di saldatura, orologi, riparazione di computer, creazione di gioielli o qualsiasi altro tipo di lavoro di precisione.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
38090T		6	24

### GIACCA IMPERMEABILE



Materiale: 100% PVC  
 Spessore: 0,32 mm  
 Due tasche inferiori con patta



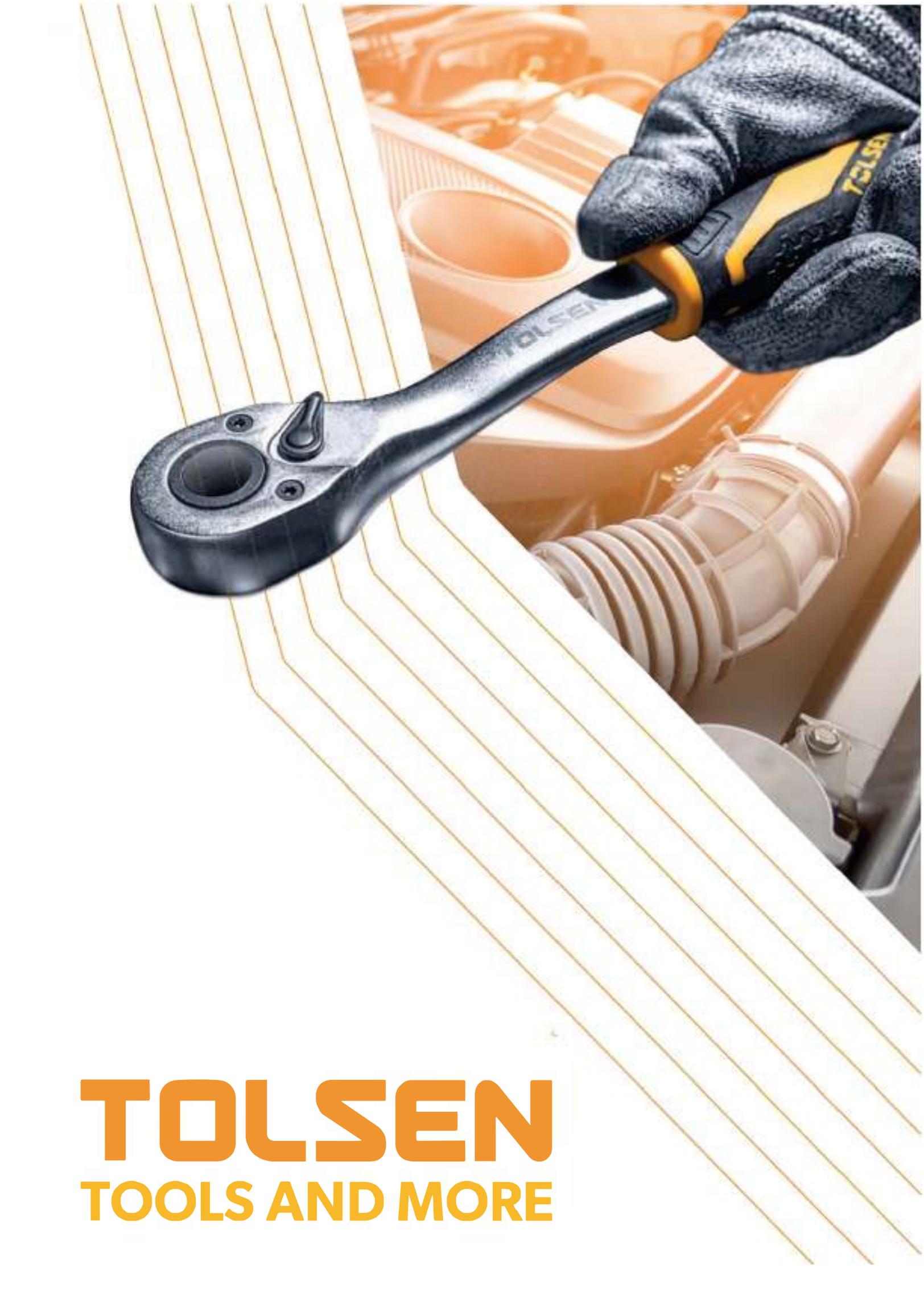
### GILET CATARIFRANGENTE GIALLO



Approvato CE secondo EN471  
 Poliestere  
 Nastro riflettente alto 5 cm di larghezza

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45093T	XL	5	100
45094T	XXL	5	100

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45097T	L	4	16
45098T	XL	4	16
45099T	XXL	4	16



**TOLSEN**  
**TOOLS AND MORE**

## UTENSILI DI FINITURA



### LIMA PER FERRO PIATTA 200mm



Acciaio speciale per utensili  
T12 piatto da 8"  
Impugnatura in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32001T	200mm	10	100

### LIMA PER FERRO QUADRATA 200mm



Acciaio speciale per utensili  
T12 quadrato da 8"  
Impugnatura in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32017T	200mm	10	100

### LIMA PER FERRO MEZZA TONDA 200mm



Acciaio speciale per utensili  
T12 semicircolare da 8"  
Impugnatura in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32005T	200mm	10	100

### RASPA PIATTA 200mm



Piatto  
Acciaio speciale per utensili  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32021T	200mm	10	100

### LIMA PER FERRO TONDA 200mm



Acciaio speciale per utensili  
T12 rotondo da 8"  
Impugnatura in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32009T	200mm	10	100

### RASPA MEZZA TONDA 200mm



Mezzo tondo  
Acciaio speciale per utensili  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32025T	200mm	10	100

### LIMA PER FERRO TRIANGOLARE 200mm



Acciaio speciale per utensili  
T12 triangolare da 8"  
Impugnatura in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32013T	200mm	10	100

### RASPA TONDA 200mm



Tondo  
Acciaio speciale per utensili  
Manico in plastica bicomponente

**GRIPPro**  
series



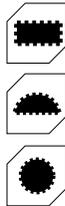
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32029T	200mm	10	100

### SET 3PZ LIME PER FERRO



Piatto;  
Mezzo tondo;  
Rotondo  
T12  
Acciaio speciale per utensili  
Manico in plastica  
bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32033T	200mm	5	40

### SET 3Pz SPAZZOLE METALLICHE (NYLON-OTTONE-ACCIAIO)



1pz 180mm  
Spazzola in nylon 1pz 180mm  
Spazzola in acciaio 1pz 180mm  
Spazzola inossidabile  
Manico in plastica

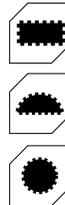
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32059T	180mm	25	100

### SET 3PZ RASPE



Piatto;  
Mezzo tondo;  
Rotondo  
Acciaio speciale per utensili  
Manico in plastica  
bicomponente

**GRIPPro**  
series



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32037T	200mm	5	40

### SPAZZOLA FILI IN ACCIAIO 250mm TIPO SPID



Filo d'acciaio da 250 mm  
Manico in plastica da appendere 24  
pezzi in una scatola espositiva

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32060T	250mm	24	96

### SPAZZOLA ACCIAIO DRITTA



4 linee  
Filo dritto  
Manico in legno

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32062T	4 linee	12	120

### SPAZZOLA ACCIAIO RAMATO



4 linee  
Filo ramato  
Manico in legno

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32065T	4 linee	12	120

### SET 5PZ LIME PER FERRO CON RASPA



Lime in acciaio,  
T12  
Acciaio speciale per utensili  
Piatte;  
Mezza tonda;  
Rotonda;  
Triangolare;  
Lima per legno,  
Acciaio al carbonio  
Mezza tonda;  
Manico in plastica bicomponente

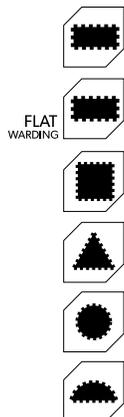


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32038T	200mm	4	16

### SET 6PZ LIME MIGNON 3x100mm



3x100mm  
Manico in plastica  
bicomponente



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32046T	3x100mm	10	100

### PIETRA PER AFFILARE



150x50x25mm  
Ossido di alluminio grigio  
Un lato: grana 120  
Un lato: grana 240  
Imballaggio: scatola bianca

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32047T	150x50x25mm	5	50

TAMPONE IN PLASTICA PER LEVIGARE



Custodia in ABS  
Piastra inferiore in EVA

PIALLATRICE MANUALE



Dimensioni: 235 x 44 mm  
Materiale del manico: PP

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
32100T	165x85mm	5	60
32101T	210x105mm	5	60

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
42000T	235 x 44mm	6	24

**TOLSEN**

**STRUMENTI DI MISURAZIONE**



## DOPPIO METRO IN LEGNO PIEGHEVOLE



Precisione: classe MID III  
Corpo in legno finemente lucidato di alta qualità con molla  
Imballaggio: custodia colorata

INDUSTRIAL

MIDIII

METRIC

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35046T	2mt	10	100

## FLESSOMETRI LINEA EASY



MIDI

Lunghezza e larghezza: 3M\*16mm  
Con lama metrica  
Precisione: Classe MID?  
Lama con ritorno di potenza ha graduazioni chiare con rivestimento giallo resistente all'usura  
Custodia in nastro di plastica  
ABS con pulsante di bloccaggio e clip da cintura  
Gancio terminale autoallineante per misurazioni interne/esterne accurate

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35992T	5 x 19mm	12	72
35994T	7,5 x 25mm	6	36

## FLESSOMETRI IN POLLICI

Precisione fino alla classe MID 2  
Materiale: custodia in ABS ricoperta di TPR  
Sensazione di presa confortevole e resistente agli urti  
Rivestimento in Nylon su entrambi i lati della lama  
Pulsante di arresto potente manuale Con lama metrica e in "



MIDI

IMPUGNATURA IN TPR

LAMA RIVESTITA IN NYLON

TERMINALE MAGNETICO

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
36002T	3mt-10ft x 16mm	12	72
36004T	5mt-16ft x 16mm	8	48
36005T	8mt-26ft x 25mm	6	36
36006T	10mt-33ft x 25mm	6	36

## RIGHELLO MISURAZIONE MULTIANGOLO

Lunghezza della singola sezione: 17,5 cm  
Portatile e leggero per un facile trasporto, realizzato in robusta lega di alluminio.  
Uno strumento di misurazione del layout universale mentre si lavora su piastrelle, finitrici in mattoni, legname, laminato, legno, progetti di pavimentazione e altro ancora. Esegui l'upgrade con un design del localizzatore per aiutare a segnare la posizione e praticare il foro sulla piastrella di cui hai bisogno.  
Unità di lunghezza su due lati: CM & Pollici  
Strumenti di misurazione in metallo multifunzione per la costruzione, righello pieghevole a qualsiasi angolazione per soddisfare le tue esigenze quotidiane.



Ø45mm



Ø40mm



Ø25mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
41045T		5	50

## FLESSOMETRI

Precisione fino alla classe MID 2  
Con lama metrica  
Funzione autobloccante  
Custodia in ABS ricoperta di TPR Sensazione di presa confortevole e resistente agli urti  
Si blocca automaticamente, comodo da usare. con espositore



SUPER COATED

IMPACT RESISTANT

MIDI

SELF LOCK

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
36012T	3X16mm	12	96
36014T	5X25mm	8	48
36016T	10X25mm	6	36

## ROTELLE METRICHE



Lunghezza e larghezza: 30 mt x 12,5 mm - 100 ft x 1/2"  
 Con lama in acciaio metrico e in pollici  
 Ingranaggio retrattile in materiale puro  
 Rapporto di trasmissione 4:1 per riavvolgimento rapido  
 Cover in ABS  
 Maniglia integrata  
 Impugnatura ergonomica  
 Imballaggio: scatola

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35013T	30mtx12.5mm	1	10
35014T	50mtx12.5mm	1	10

## RIGHELLI IN ACCIAIO



Acciaio inossidabile (2Cr13)  
 Dimensioni: 12"/300 mm  
 Larghezza: 25 mm  
 Spessore: 1,0 mm  
 Imballaggio: sacchetto in PVC



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35026T	300mm	10	250
35028T	600mm	10	120

## ROTELLE METRICHE



Custodia in ABS ricoperta di TPR  
 Comoda sensazione di presa e resistente agli urti  
 Con lama metrica  
 Nastro in fibra di vetro con lama rivestita in PVC  
 Quattro tempi di riavvolgimento rapido

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35017T	20mt x 15mm	5	40
35018T	30mt x 15mm	5	24
35019T	50mt x 15mm	5	16

## FALSA SQUADRA



Corpo in fusione di zinco  
 Lama in acciaio inossidabile  
 Dimensioni metriche e in pollici,  
 vite di regolazione in ottone,  
 con livella e incisore

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35037T	250mm	8	48

## SQUADRA IN ALLUMINIO



Corpo in acciaio inossidabile (2Cr13)  
 Base in alluminio 300 mm  
 Larghezza: 36 mm  
 Spessore: 1,0 mm

INDUSTRIAL

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35039T	300mm	5	60

## ROTELLE IN POLLICI



Custodia in plastica  
 ABS con impugnatura di avvolgimento a filo  
 20 M / 66 piedi \* 12,5 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35020T	20mt-66ft x 12.5mm	5	48
35022T	30mt-100ft x 12.5mm	5	40

## SQUADRA DA FALEGNAME



12" / 300 mm  
 Manico in alluminio  
 Finitura verniciata a polvere  
 PE

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35081T	300mm	5	120

## TREPIEDI PER LIVELLA LASER



Materiale: alluminio  
 Altezza operativa massima: 1425 mm, 56"  
 Altezza chiusa 545 mm, 21,5"  
 Manovella di regolazione, per una precisa regolazione dell'altezza  
 Base stabile e regolabile Gambe pieghevoli  
 Imballaggio: in una borsa di tela, rende il treppiede facile da trasportare e riporre.

1425 mm Max. height  
 545 mm Min. height

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35165T	545mm - 1425 mm	1	10

## METRO LASER RANGE DA 2CM A 20MT

Intervallo di misurazione: 0,2 - 20 m 100 \* 32,5 \* 22 mm  
 Funzioni:  
 Misura la distanza  
 Intervallo di misurazione: 20 metri  
 Precisione di misurazione:  $\pm 2$  mm  
 Tipo di batteria: 2 \* AAA 1,5 V (non inclusa)  
 Durata della batteria: 5000 misurazioni  
 Caratteristiche della retroilluminazione: misura la distanza, - dimensioni ridotte, - estremamente facile da usare, - custodia in morbida gomma - perfetta per gli utenti del fai-da-te.

DISTANZA   
 AREA   
 VOLUME



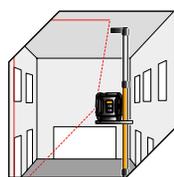
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35172T	2cm-20mt	1	20

## ASTA TELESCOPICA PER LIVELLE LASER



Quattro sezioni con altezza massima di 3,85 m  
 Piattaforma scorrevole  
 Attacco filettato: 1/4" e 5/8"  
 Imballaggio: borsa di tela + scatola

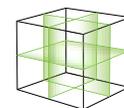
3.85M Max. height  
 1.23M Min. height



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35168T	1.23m - 3.85m	1	6

KIT LIVELLA LASER 20V 3X360°  
SERIE MP20V

Voltaggio batterie: 20V  
 Potenza in ingresso: 20 W  
 Lunghezza d'onda: 520 nm  
 Luce verde 12 righe  
 Precisione del raggio: linea H/V  $\pm 3$  mm/10 m  
 Intensità laser: Classe II  
 Autolivellante: 0-4°  
 Angolo espanso: H&V 360°  
 Massimo. distanza di lavoro: 30 m (senza rilevatore) Durata: 15 ore circa



3x360°



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87324T	20V	1	4

**LIVELLA LASER 120°- 20MT**

Omologazione CE

Lunghezza d'onda: 635nm Luce rossa

Precisione del raggio: Linea H/V  $\pm 3\text{mm}/10\text{m}$ 

Angolo: 120°

Massimo distanza d'esercizio: 20 mt

Alimentazione: batteria 2xAA (non inclusa)

Tempo di funzionamento: 4 ore

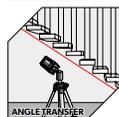
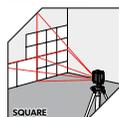
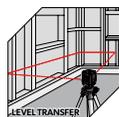
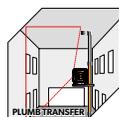
IP54 Temperatura di esercizio:  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+50^{\circ}\text{C}$ Temperatura di stoccaggio:  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+70^{\circ}\text{C}$ 

Caratteristiche:

Fornisce la massima visibilità della linea in condizioni di lavoro standard

Proietta linee verticali, orizzontali e trasversali. Le linee possono essere proiettate separatamente o insieme per una varietà di applicazioni di livellamento e allineamento. Si autolivella e indica una condizione fuori livello; si blocca quando è spento per un trasporto sicuro del laser. Modalità manuale — Blocca le linee per l'uso con qualsiasi angolazione.

Include un dispositivo di posizionamento con potenti magneti.

**LIVELLA LASER 360°- 30MT**

Omologazione CE

Lunghezza d'onda: 520nm Luce verde

Precisione del raggio: Linea H/V  $\pm 3\text{mm}/10\text{m}$ 

Angolo: H&amp;V 360°

Massima distanza di lavoro: 30 m (senza rilevatore)

Alimentazione: batteria 4xAA (non inclusa)

Tempo di funzionamento: 1C: 8h /2C: 4h

IP54 Temperatura di esercizio:  $-10^{\circ}\text{C}$  -  $+50^{\circ}\text{C}$ Temperatura di stoccaggio:  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+70^{\circ}\text{C}$ 

Caratteristiche:

Green Beam Laser —più luminoso dei raggi rossi standard

Due piani a 360°(orizzontale e verticale) — Per un'ampia gamma di applicazioni di allineamento orizzontale e verticale. Si autolivella e indica una condizione fuori livello; si blocca allo spegnimento.

Modalità manuale — Blocca le linee per l'uso con qualsiasi angolazione.

Include dispositivo di posizionamento con potenti magneti.

Imballaggio: custodia



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35141T	120°-20 mt	1	12

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35154T	360°-30 mt	1	6

**CALIBRO VERNIER 0-150mm**

Intervallo: 0-150 mm  
 Precisione: 0,05 mm  
 Acciaio al carbonio, cromato  
 Misura a quattro vie  
 Confezione: custodia in plastica con custodia colorata

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35048T	0-150mm	5	40

**CALIBRO CENTESIMALE DIGITALE IN ACCIAIO**

Sistema metrico e pollici  
 Dimensioni: 0-150 mm  
 Precisione: 0,01 mm  
 Acciaio inossidabile  
 Misurazione a quattro vie  
 Imballaggio: custodia in plastica

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35053T	0-150mm	5	40

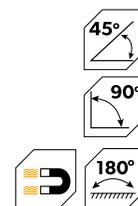
**MICROMETRO MILLESIMALE**

Range misurazione: 0-25 mm  
 Precisione: 0,01 mm  
 Superficie di misura in metallo duro  
 Cornice cromata  
 Arresto a cricchetto  
 Imballaggio: custodia in plastica

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35055T	0-25mm	5	50

**MINI LIVELLA 225mm EX 35059T**

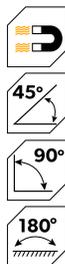
22,5 cm  
 Materiale: alluminio con 3 bolle  
 Imballaggio: manica colorata



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35210T	225mm	10	60

**LIVELLE MAGNETICHE**

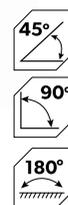
Livella (qualità industriale)  
 Telaio in alluminio per impieghi gravosi  
 Spessore: 1,5 mm  
 Precisione: 0,5 mm / m  
 Tre fiale: 90°, 180°, 45°  
 Due superfici fresate  
 Impugnatura in gomma umanizzata  
 Tappi antiurto

**INDUSTRIAL**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35111T	40cm	5	20
35112T	60cm	5	20
35113T	80cm	5	20
35114T	100cm	5	20
35115T	120cm	5	20

**LIVELLE IN ALLUMINIO NEW**

40 cm, 16"  
 Telaio in alluminio con lettura della scala  
 Superficie verniciata a polvere  
 Spessore: 1,0 mm  
 Precisione: 1,0 mm/m  
 Tre fiale: 90°, 180°, 45°



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
35221T	40cm	5	50
35223T	60cm	5	50
35224T	80cm	5	30
35225T	100cm	5	30

## UTENSILI PER SALDATURA



### SUPPORTO MAGNETICO PER SALDATURA AD ANGOLO



Per trattenere i pezzi durante la saldatura o la saldatura  
 Angoli di lavoro: 45°, 75°, 135° Prodotto in acciaio stampato di alta qualità con potente magnete



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
44910T	11,5kg	6	48
44911T	23kg	5	30
44912T	35kg	2	18

### PINZE PORTA ELETTRODO 500AH



Omologazione CE  
 Materiale: ferro superiore, ottone inferiore  
 Capacità di amplificazione: 500A  
 Elettrodi da 3/32 "-5/16" (2,5 mm-8 mm)  
 Lunghezza: 270 mm  
 Include 2 chiavi esagonali

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
44929T	500AH	5	25

### GUANTI PER SALDATORI



Taglia: 14  
 Materiale: pelle crosta di vitello

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45025T		12	72

### GUANTI PER SALDATORI TIPO PROFESSIONALE



Taglia: 14  
 Materiale:  
 Pelle crosta di vitello  
 Allungati per una migliore protezione

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45026T		12	48



## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



### GUANTO SPALMATO IN LATTICE TG.10



Polso lavorato a maglia;  
Ottimo comfort e vestibilità.  
Eccellente resistenza alla perforazione  
sul palmo, lunga durata e assenza di  
sudore.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45016T	10	12	120

### GUANTI DA LAVORO IN CROSTA DI VITELLO



Taglia: 10 (XL)  
Materiale: crosta di vitello

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45024T	XL	12	72

### GUANTI ANTITAGLIO



Fodera di livello 5 di resistenza al taglio  
da 9" 13G con rivestimento in  
PU sul palmo fodera in  
HPPE senza cuciture



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45040T	9 / L	12	60
45041T	10 / XL	12	60

### OCCHIALI DI PROTEZIONE PROFESSIONALI CON ELASTICO

Omologazione CE e ANSI.  
Policarbonato resistente agli urti.  
Offre una visione chiara e senza distorsioni.  
Astinere regolabili.  
Montatura in PA.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45069T		5	80

### GUANTI DA LAVORO MORBIDI PER MECCANICI



La vestibilità aderente aiuta a  
mantenere le mani fresche e comode.  
La costruzione del dito indice a doppia  
cucitura migliora la durata.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45044T	XL	12	72

### GUANTI DA LAVORO PER MECCANICI RINFORZATI



L'imbottitura in schiuma  
EVA assorbe e dissipa l'energia d'impatto,  
protezioni per le nocche in  
PVC, protezione per la punta delle dita.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45047T	XL	12	72

### VISIERA PROTETTIVA IN PLEXIGLASS



Copricapo  
HDPE  
Visiera in  
PC, regolazione a cricchetto con fascia  
antisudore per un maggiore comfort.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45182T		5	40

### OCCHIALI DI PROTEZIONE IN POLICARBONATO



Approvato CE e ANSI. Policarbonato resistente agli urti. Offre una visione chiara e senza distorsioni. Astine regolabili.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45071T		10	100

### GINOCCHIERE PER PIASTRELLISTI



Design professionale per un uso confortevole. Il materiale morbido e flessibile offre una buona protezione per le ginocchia.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45106T		6	24

### OCCHIALI DI PROTEZIONE IN PLASTICA TRASPARENTI



Approvato CE e ANSI. Design a vista completa. Resistente agli urti. Adatto per indossare gli occhiali correttivi.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45072T		10	100

### GINOCCHIERE PROFESSIONALI



Omologazione CE. Ginocchiere in schiuma spessa con cuscinetti effetto gel. Le imbottiture sono fissate con cinghie a strappo. Design professionale per un uso confortevole.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45105T		4	16

### OCCHIALI DI PROTEZIONE IN POLICARBONATO NERI



Realizzato in policarbonato ad alte prestazioni. Leggero, comodo da indossare, ampio campo visivo. Resistente agli urti. Imballo: busta di plastica.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45073T		5	100

### TAPPI PER ORECCHIE BOX 100 COPPIE



Approvato CE. Conforme alla struttura dell'orecchio, sicuro e igienico; Poliuretano espanso; effetto di riduzione del rumore superiore, consente agli operatori di mantenere l'udito acuto.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45081T		1	20

### OCCHIALI DI PROTEZIONE A MASCHERA CON ELASTICI



Approvato CE secondo EN166. Resistente agli urti. Montatura in PVC. Morbido e leggero con fori per l'aria. Lenti in policarbonato.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45074T		10	100

### CUFFIE PROTETTIVE



Approvato CE e ANSI, imbottito in schiuma offre una buona tenuta per la protezione dai rumori dannosi. SNR: 26dB, NRR=21dB.

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
45083T		5	60

# TOLSEN

VDE LINE 



## UTENSILI ISOLATI

### PREMIUM

utensili professionali VDE



VDE si riferisce a Verband Deutscher Elektrotechniker in tedesco. Le attrezzature tecniche di lavoro e i materiali di consumo soggetti alle leggi applicabili sulla sicurezza dei dispositivi e dei prodotti recano il marchio **VDE-GS** che rappresenta la sicurezza del prodotto in relazione a rischi elettrici, meccanici, tossicologici, radiologici e di altro tipo. Inoltre, gli utensili con il marchio **VDE-GS** sono conformi alle norme VDE o alle norme europee o internazionalmente armonizzate, ovvero confermano la conformità ai requisiti di sicurezza delle rispettive linee guida:

 1000V

#### DOPPIO TRIANGOLO E RANGE DI TENSIONE

Se gli utensili o gli ausiliari isolati sono contrassegnati con il simbolo del triangolo doppio e le specifiche di tensione o campo o classe assegnate, sono adatti per lavorare sotto la tensione indicata:

#### DIN EN 60900 (IEC 60900)

Uno standard internazionale che, tra le altre cose, descrive in dettaglio la progettazione di strumenti isolati. Ad esempio, viene specificato lo spessore dell'isolamento protettivo. Inoltre, lo standard definisce i singoli test (test dei pezzi) nonché test di serie e campioni casuali per il controllo della sicurezza elettrica dell'isolamento protettivo.



**TOLSEN**

**UTENSILI VDE PREMIUM**



**PINZE COMBINATE ISOLATE**

PREMIUM



160mm, 6"  
Certificazione VDE/GS  
Prodotto secondo EN60900  
Parte metallica in acciaio CRV  
Superficie rifinita in nero e lucidata  
Corpo lavorato di precisione con trattamento termico rigoroso  
Manici pesanti isolati a due componenti con protezioni antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V16006T	160mm	6	36
V16007T	180mm	6	36
V16008T	200mm	6	36

**PINZE BECCHI LUNGI CURVI ISOLATE**

PREMIUM



160mm, 6"  
Certificazione VDE/GS  
Prodotto secondo EN60900  
Parte metallica in acciaio CRV  
Superficie rifinita in nero e lucidata  
Corpo lavorato di precisione con trattamento termico rigoroso  
Manici pesanti isolati a due componenti con protezioni antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V16026T	160 mm	6	36

**PINZE SPELAFILI ISOLATE**

PREMIUM



160mm, 6"  
Certificazione VDE/GS  
Prodotto secondo EN60900  
Parte metallica in acciaio CRV  
Superficie rifinita e lucidata in nero  
Corpo lavorato di precisione con trattamento termico rigoroso  
Testa a ganaschia lucidata a forma di V precisa rettificata con precisione con vite di bloccaggio regolabile per l'impostazione del diametro desiderato.  
Can può essere utilizzato per fili pieni o intrecciati fino a 5 mm (10 mm<sup>2</sup>) di diametro  
Impugnature isolate a due componenti pesanti con protezioni antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V16066T	160mm	6	36

**PINZE TRONCHESI ISOLATE**

PREMIUM



160mm, 6" certificato  
VDE/GS  
Prodotto secondo EN60900  
Parte metallica realizzata in acciaio CRV  
Superficie rifinita e lucidata di colore nero  
Corpo lavorato di precisione con trattamento termico rigoroso  
Giunto eccentrico ad alto effetto leva che rende il taglio di fili e cavi fino al 35% più facile per l'utente  
Manici pesanti isolati a due componenti con protezioni antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V16036T	160 mm	6	36

**PINZE BECCHI LUNGI ISOLATE**

PREMIUM



160mm, 6"  
Certificazione VDE/GS  
Prodotto secondo EN60900  
Parte metallica in acciaio CRV  
Superficie rifinita in nero e lucidata  
Corpo lavorato di precisione con trattamento termico rigorosamente  
Le ganasce tonde piatte hanno superfici di presa seghettate  
Manici isolati a due componenti pesanti con protezioni antiscivolo per un comfort extra e sicurezza card



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V16096T	160 mm	6	36
V16098T	200mm	6	6

**PINZE TRONCHESI ISOLATE**

PREMIUM



180mm, 7" certificato  
VDE/GS  
Prodotto secondo EN60900  
Parte metallica realizzata in acciaio CRV  
Superficie rifinita e lucidata di colore nero  
Corpo lavorato di precisione con trattamento termico rigoroso  
Giunto eccentrico ad alto effetto leva che rende il taglio di fili e cavi fino al 35% più facile per l'utente  
Manici pesanti isolati a due componenti con protezioni antiscivolo per maggiore comfort e sicurezza



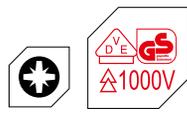
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V16037T	180mm	6	36

### CACCIAVITI ISOLATI POZIDRIV PREMIUM

PREMIUM



PZO\*60mm  
Lama in materiale  
S2 certificata  
VDE/GS,  
Impugnatura e manico realizzati  
secondo  
EN60900



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V30600T	PZO*60mm	12	72
V30601T	PZ1*80mm	12	72
V30602T	PZ2*100mm	12	72
V30603T	PZ3*150mm	12	48

### CACCIAVITI ISOLATI FISSI PREMIUM

PREMIUM



0,4\*2,5\*75 mm  
Lama in materiale  
S2 certificato  
VDE/GS,

Impugnatura e manico realizzati  
secondo  
EN60900



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V30204T	0.4*2.5*75mm	12	72
V30205T	0.5*3.0*100mm	6	72
V30206T	0.6*3.5*100mm	12	72
V30208T	0.8*4.0*100mm	6	72
V30210T	1.0*5.5*125mm	12	72
V30212T	1.2*6.5*150mm	12	72

### SET 7PZ CACCIAVITI DI PRECISIONE ISOLATI (PREMIUM LINE)

PREMIUM



Contenuto: cacciaviti a taglio di precisione isolati: 1,5 \* 0,23 \* 50 mm; 1,8\*0,30\*50 mm; 2,0\*0,40\*50 mm; 2,5\*0,40\*50 mm; 3,0\*0,50\*50 mm; Cacciaviti phillips di precisione isolati: PH00\*50mm; PH0\*50mm; Lama in materiale S2 certificata VDE/GS, Impugnatura realizzata secondo EN60900

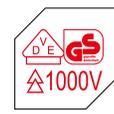


Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V32007T		1	20

### SET 6PZ CACCIAVITI MISTI ISOLATI

cacciaviti isolati:0,4x2,5x75mm;0,8x4,0x100mm;1,0x5,5x125mm;

PH0x60mm;  
PH1x80mm;  
cercafase3,0x70 mm;  
Certificazione  
VDE/G EN60900



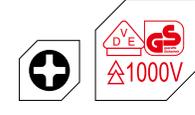
Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V33506T		6	12

### CACCIAVITI ISOLATI PHILLIPS PREMIUM

PREMIUM



PH0\*60mm  
Lama in materiale  
S2 certificata  
VDE/GS,  
Impugnatura e manico realizzati  
secondo  
EN60900



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V30400T	PH0*60mm	6	72
V30401T	PH1*80mm	6	72
V30402T	PH2*100mm	6	72
V30403T	PH3*150mm	12	48

### CERCAFASE PROFESSIONALE

PREMIUM



3,0\*70mm  
Certificato VDE/GS

Prodotto secondo EN60900

Tensione di prova: AC 125 ~ 250V

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V70670T	3.0X70mm	6	72

### SET 3PZ PINZE ISOLATE

Contenuto: pinza combinata isolata da 180 mm;  
 Pinze a becchi lunghi isolati da 160 mm;  
 Pinza da taglio diagonale isolata da 160 mm;  
 Certificazione VDE/GS  
 Prodotto secondo EN60900  
 Parte metallica realizzata in acciaio CRV  
 Superficie rifinita e lucidata in nero  
 Corpo lavorato di precisione con trattamento rigorosamente termico  
 Manici pesanti isolati bicomponente con protezioni antiscivolo per un maggiore comfort e sicurezza  
 Imballo: borsa in tela



PREMIUM



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V83103T		1	10

### SET 6PZ UTENSILI ISOLATI

Contenuto: pinza combinata isolata da 180 mm; Pinza da taglio diagonale isolata da 160 mm; Cacciavite a taglio isolato da 0,4 \* 2,5 \* 75 mm; Cacciavite isolato da 0,8 \* 4,0 \* 100 mm; Cacciavite Phillips isolato PH2\*100mm; cercafase 30 \* 70 mm;  
 Certificato VDE/GS  
 Prodotto secondo EN60900



PREMIUM



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V83306T		1	10

### FORBICI PER ELETTRICISTA ISOLATE 160mm

Certificato VDE/GS  
 Prodotto secondo EN60900  
 Lama in acciaio inox, interamente bonificata;



PREMIUM



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
V90047T	160mm	6	36

**TOLSEN**

**ELETTROUTENSILI**



## CACCIAVITE A BATTERIA

Tensione nominale: 4 V CC  
 Alimentazione: batteria da 3,7 V/2000 mAh  
 Velocità a vuoto: 250/min  
 Massimo. coppia: 10 / 5 N.m.  
 Corrente di carica: 1A  
 Mandrino: 1/4" (6,35 mm)  
 Accessori: Cavo di ricarica di tipo C; Set di 16 punte Cr-V da 1/4"x25 (SL3, SL4, SL5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, T10, T15, T20, T25, T30, H3, H4, H5)  
 Set di 4 punte Cr-V da 1/4"x50mm (SL4, SL6, PH1, PH2)  
 Portainserti magnetico 1/4"x65mm Cr-V  
 3 luci da lavoro a LED, si accendono automaticamente durante il lavoro, illuminano la superficie di lavoro negli spazi bui  
 Imballaggio: custodia in tela



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79005T	4V	3	12

## MINI AVVITATORE A LITIO 3,6V

Omologazione CE  
 Tensione: 3,6 V  
 Alimentazione: Li-ion, 1300 mAh  
 Velocità a vuoto: 180 giri/min  
 Coppia massima: 3 Nm  
 Mandrino: 1/4" (6,35 mm)  
 Caricabatterie: AC100-240 V, 50/60 Hz  
 Tempo di ricarica: 3-5 ore  
 Interruttore: avanti e indietro 18 punte per cacciavite da 25 mm: PH0, PH1, PH2, PH2, PH3, PZ0, PZ2, PZ3  
 Fissi: 3, 3,4, 4, 5mm  
 Esagonale: H1.5, H4 \*  
 Torx : T8, T10, T15, T20  
 2 punte per cacciavite da 50 mm: PH2  
 Scanalatura: 4 punte elicoidali  
 HSS da 3 pezzi: 2, 2,5, 3 mm 1 porta punte magnetico da 60 mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79010T	3,6V	10	10

## AVVITATORE 12V

Omologazione CE  
 Tensione: CC 12V  
 Alimentazione: ioni di litio, 1 \* 1500 mAh (# 79049)  
 Velocità a vuoto: 0-400 giri/min / 0-1500 giri/min  
 Frizione: 18+1 steps di regolazione  
 Coppia massima: 28 Nm.  
 Mandrino: mandrino autoserrante da 10 mm  
 Interruttore: avanti e indietro  
 Caricabatterie: CA 100-240 V, 50/60 Hz  
 Tempo di ricarica: 2 ore di ricarica  
 Indicatore di carica della batteria luce led di servizio  
 Impugnatura morbida  
 Confezionato in scatola



BATTERIA DI RICAMBIO  
 A PAG.58

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79041T	12V	1	10

## AVVITATORE A IMPULSI 12V CON PERCUSSIONE ATTACCO 1/4"

Omologazione CE  
 Tensione: CC 12V  
 Alimentazione: ioni di litio, 1 \* 1500 mAh  
 Velocità a vuoto: 0-2800 giri/min  
 Tasso di impatto: 3100 bpm  
 Coppia massima: 100Nm  
 Portapunte a sgancio rapido da 1/4"(6,35 mm).  
 Caricabatterie: CA 100-240 V, presa europea  
 Tempo di ricarica: 2 ore  
 Indicatore di carica della batteria  
 Impugnatura morbida  
 Confezionato in scatola



BATTERIA DI RICAMBIO  
 A PAG.58

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79037T	12V	1	10

## SUPPORTO PER SMERIGLIATRICE ANGOLARE 115-125mm

Dimensioni complessive: 240x190x290 mm  
 Dimensioni base: 240x190 mm  
 Peso netto: 2,6 kg  
 Corpo in pressofusione di alluminio  
 L'angolo di serraggio può essere regolato da 0 a 45°



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10501T	115-125mm	2	4

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE 950W 115/125mm

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 950 W  
 Voltaggio: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Velocità a vuoto: 9500 giri/min  
 Diametro disco: 125 mm  
 Spina e cavo: approvato CE 2 m  
 Protezione antispegnimento  
 Gli accessori contengono: 1 paio di spazzole di carbone 1 impugnatura ausiliaria 1 chiave inglese



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
88580T	950W	1	8

## TRAPANO A PERCUSSIONE

Omologazione CE  
 Tensione nominale: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 con funzione di percussione.  
 Capacità del mandrino 13 mm  
 Max in acciaio: 13 mm  
 Max in cemento: 13 mm  
 Max in legno.  
 Cavo di alimentazione approvato VDE 2 mt.  
 Include:  
 1 manico laterale,  
 1 pz chiave per mandrino da 13 mm,  
 1 pz calibro di profondità (plastica)



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79504AT	650W	1	8
79505AT	750W	1	8
79506AT	850W	1	8

## SUPPORTO A COLONNA PER TRAPANO

Barra della colonna solida  
 Base robusta con asole per il montaggio della morsa della macchina  
 Altezza colonna: 510 mm  
 Diametro colonna: 25 mm  
 Profondità di alimentazione: 60 mm Diametro del collare: 43 mm e 38 mm Dimensioni base: 22x16 cm  
 Peso netto: 3 kg  
 Corpo in pressofusione di alluminio Imballaggio: scatola



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10500T	43mm	1	4

## TASSELLATORE 800W EX 79511T

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 800 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50Hz  
 Velocità a vuoto: 0-1200 giri/min  
 Velocità di impatto: 0-5500 bpm  
 Energia di impatto: 2,8 J  
 Capacità di foratura: Acciaio: 13 mm, Calcestruzzo: 26 mm, Legno: 40 mm. mandrino SDS.  
 Spina e cavo 2 mt. approvati VDE.  
 Gli accessori contengono 1 scalpello a punta: 13 x 2400 mm 1 scalpello piatto: 13 x 240 mm 3 punte SDS-plus: 6 x 140 mm, 8 x 140 mm, 110 x 140 mm 1 impugnatura ausiliaria 1 misuratore di profondità 1 manuale di istruzioni

INDUSTRIAL



- 2.8J
- MAX. IN CONCRETE 26mm
- 0-1200 /min
- QUICK REVERSING
- 0-5500 bpm
- FORWARD REVERSE

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79510T	800W	1	4

## MARTELLI DEMOLITORI 1500W

Tensione nominale: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Capacità di perforazione: Acciaio: 13mm, Calcestruzzo: 32mm, Legno: 42mm mandrino SDS.  
 Spina e cavo approvati VDE 2 mt.  
 Accessori: 1 scalpello a punta: 14x250mm 1 scalpello piatto 14x250mm 3 punte SDS-plus 8x150mm, 10x150mm, 12x150mm 1 paio di spazzole di carbone, coperchio antipolvere, bottiglia di olio lubrificante, chiave inglese, manuale di istruzioni.

INDUSTRIAL



- MAX. IN CONCRETE 28mm
- MAX. IN CONCRETE 32mm
- 770 /min
- 780 /min
- 4200 bpm
- 4300 bpm
- 4.5J
- 5.5J
- QUICK REVERSING
- QUICK REVERSING

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
88530T	1050W	1	3
88531T	1500W	1	3

## DEMOLITORE SDS MAX 1250W

Omologazione GS/CE  
 Potenza in ingresso: 1250 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50/60 HZ  
 Velocità a vuoto: 150-500 giri/min  
 Velocità di impatto: 1500-3100 bpm  
 Energia di impatto: 2-9 J  
 Mandrino SDS MAX  
 Spina e cavo: approvato VDE 2 m  
 Peso netto: 6,5 kg  
 Gli accessori contengono 1 scalpello a punta: 18x320 mm 1 scalpello piatto: 18x320 mm 1 vasetto di grasso 1 protezione antipolvere 1 paio di spazzole di carbone 1 bottiglia di olio lubrificante 1 chiave inglese 1 manuale di istruzioni

INDUSTRIAL



- 2-9J
- MAX. IN CONCRETE 40mm
- 0-480 /min
- QUICK REVERSING
- 1500-3100 bpm
- VARIABLE SPEED

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
88540T	1250W	1	2

## DEMOLITORE CON MANDRINO ESAGONALE 1050W 10J

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 1050 W  
 Tensione nominale: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Frequenza d'impatto: 4000 bpm  
 Forza d'impatto: 10 J - 6 kg, mandrino HEX  
 Interruttore di blocco, Isolamento termico  
 Spina e cavo 2mt approvati VDE. Accessori: impugnatura ausiliaria, 1 scalpello a punta: 18 x 280mm, 1pz Scalpello piatto 22x18x280mm, 1 paio Spazzola di carbone, chiave inglese, manuale di istruzioni

INDUSTRIAL



- 4000 bpm
- 10J
- HEAT INSULATION

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
88550T	1050W	1	2

## LUCIDATRICE 1400W EX 79528T

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 1400 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50/60Hz  
 Velocità a vuoto: 1000-3300 giri/min, velocità variabile  
 Diametro del tampone di lucidatura: 180 mm Filettatura mandrino: M14  
 Scatola ingranaggi in alluminio resistente  
 Tampone per lucidatura 1pc  
 Cover lucidante 1pc  
 1 chiave esagonale  
 1 paio di spazzole di ricambio



M14

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
88598T	1400W	1	4

## SEGA CIRCOLARE 1300W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 1300 W  
 Tensione nominale: 230-240 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Velocità a vuoto: 0-5000 giri/min . Interruttore con blocco.  
 Diametro lama: 185 mm (7-1/4") 24 T  
 Profondità di taglio massima: 65 mm a 90° / 44mm 45°  
 Spina e cavo approvati VDE 2mt.  
 Caratteristiche: Protezione in alluminio pressofuso.  
 Blocco mandrino per la sostituzione della lama.  
 Gli accessori contengono,  
 Chiave esagonale, Spazzola di carbone,  
 Lama TCT per la lavorazione del legno,  
 Guida parallela, manuale di istruzioni



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79532T	1300W	1	4

## TRONCATRICE 1800W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 1800 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Velocità a vuoto: 5000 giri/min  
 Dimensioni lama: 255 mm  
 Base in alluminio  
 Con funzione laser  
 Tagli obliqui 0-45° a sinistra e a destra  
 Tagli smussati fino a 45° a sinistra  
 Taglio max. capacità: 90° x 0° - 140 x 70 mm 45° x 0° - 95 x 70 mm 90° x 45° - 140 x 40 mm 45° x 45° - 95 x 40 mm  
 Sacco per la polvere per mantenere pulita l'area di lavoro  
 Accessori: 1pz Morsetto di lavoro 1pz ala di estensione 1 pz lama per sega TCT 255 mm (10 ") x 30 mm x 32 T  
 1 pz sacchetto per la polvere 1 pz chiave esagonale



ALUMINIUM BASE

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79530T	1800W	1	1

## SCANALATORE 1500W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 1500 W  
 Tensione nominale: 230-240 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Velocità a vuoto: 8500 giri/min  
 Diametro del disco: 125 mm  
 Filettatura mandrino: M14  
 Profondità di taglio: 5-29 mm  
 Larghezza di taglio: 8-30 mm  
 Taglio a secco  
 Blocco del mandrino  
 Regolazione della profondità  
 Funzione di blocco  
 Disco da taglio diamantato 2 pezzi  
 1 chiave a brugola  
 1 chiave per flangia  
 1 chiave a brugola con manico  
 Imballaggio: scatola



M14

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79537T	1500W	1	4

## PIALLATRICE 900W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 900 W  
 Tensione nominale: 230-240 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Velocità a vuoto: 16000 giri/min  
 Larghezza di piallatura: 82 mm  
 Profondità di piallatura: 0-3 mm  
 Base in alluminio resistente  
 Copertura laterale in alluminio  
 Con 2 lame piallatrici da 65Mn  
 Con cintura 1 pz  
 Con 1 set di guide parallele  
 Con 1 guida di profondità



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79535T	900W	1	4

## SEGA A GATTOCCIO 710W EX 79541T

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 710 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50/60 Hz  
 Velocità a vuoto: 0-2800 giri/min  
 Lunghezza corsa: 20 mm  
 Max in acciaio: 6 mm  
 Max in legno: 115 mm  
 Spina e cavo approvati VDE 2 mt.

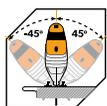


ACCESSORI A PAGINA 55

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79540T	710W	1	6

## SEGHETTO ALTERNATIVO 600W

Potenza in ingresso: 600 W,  
 Voltaggio: 230-240 V,  
 Frequenza: 50Hz  
 Velocità a vuoto: 800-3000 giri/min,  
 Velocità variabile, base in alluminio  
 Capacità di taglio: Legno: 60 mm, Acciaio: 6 mm.  
 Lunghezza corsa: 19 mm  
 Inclinazione della base da 0 a 45°, sinistra e destra  
 Accessori: lama per legno, adattatore antipolvere, chiave esagonale.

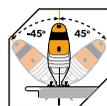


ACCESSORI A PAGINA 55

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79552T	600W	1	6

## SEGHETTO ALTERNATIVO 800W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 800 W  
 Tensione: 230 V  
 Frequenza: 50 HZ  
 Velocità a vuoto: 800-3000 giri/min  
 Pendolo orbitale a 4 stadi  
 Base in alluminio  
 Con funzione laser  
 Capacità di taglio: Legno: 100 mm, Acciaio: 10 mm  
 Gli accessori contengono: lama per seghetto alternativo, raccordo per la raccolta della polvere, chiave esagonale, guida parallela, manuale di istruzioni.



**built-in laser**  
**LASERASSIST™**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79551T	800W	1	6

## MINI SMERIGLIATRICE 135W CON VALIGETTA E 109 ACCESSORI

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 135 W  
 Tensione nominale: 230 V  
 Frequenza: 50/60 HZ  
 Velocità a vuoto: 10000-32000 giri/min  
 Gli accessori contengono: 10 pezzi di mole 2 pezzi diamantati 1 pezzo di mandrino per nastri abrasivi 1 pezzo di mandrino per dischi da taglio 1 pezzo di mandrino per ruote di feltro 36 pezzi di taglio-off ruote 4 pezzi ruote in feltro 4 pezzi nastri abrasivi 2 pezzi punte da trapano 1 pezzo pietra affilata 40 dischi abrasivi 1 pezzo scudo per gli occhi 1 pezzo albero flessibile



**VARIABLE SPEED**

8000-38000 /min  
 VARIABLE SPEED  
 MAX. 3.2mm

ACCESSORI A PAGINA 57

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79555T	135W	1	6

## LEVIGATRICE TRIANGOLARE 200W EX 79561T

Approvato CE  
 Potenza in ingresso: 200 W  
 Tensione: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Frequenza orbitale: 12000 rpm  
 Dimensioni pad: 140 \* 140 \* 90 mm.  
 Gli accessori contengono: 3 fogli abrasivi



140x140x90 mm  
 12000 /min  
 3x sanding paper

ACCESSORI A PAGINA 55

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79562T	200W	1	6

## LEVIGATRICE ROTORBITALE 280W EX 79565T

Approvato CE  
 Potenza in ingresso: 280 W  
 Tensione: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Frequenza orbitale: 6000-13000 rpm  
 Dimensioni pad: Ø125 mm  
 Gli accessori contengono:  
 3 pezzi di carta abrasiva,  
 1 sacchetto per polvere



**VARIABLE SPEED**

Ø125mm  
 6000-13000 /min  
 3x sanding paper

Ø  
 125mm

ACCESSORI A PAGINA 55

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79566T	280W	1	6

## LEVIGATRICE ROTORBITALE 450W

Approvato CE  
 Potenza in ingresso: 450 W  
 Tensione: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Frequenza orbitale: 4000-10000rpm  
 Dimensioni pad: Ø150 mm  
 Gli accessori contengono:  
 3 pezzi di carta abrasiva  
 1 sacchetto per polvere



**VARIABLE SPEED**



Ø150mm  
 4000-10000 /min  
 3x sanding paper

**NEW**

Ø  
 150mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79567T	450W	1	6

## LEVIGATRICE ORBITALE 220W EX 79563T

Approvato CE  
 Potenza in ingresso: 220 W  
 Tensione: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Frequenza orbitale: 6000-12000 rpm  
 Dimensioni pad: 187x92,5 mm  
 Gli accessori contengono: 3 pezzi di carta abrasiva e sacchetto per la polvere



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79564T	220W	1	6

## PISTOLA A SPRUZZO HVLP 400W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 400 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50/60 Hz  
 Serbatoio 800 ml  
 Max. Viscosità: 60din/sec  
 Max. flusso 800 ml/min  
 Ugello: F1,8/2,6 mm  
 Peso netto: 1,3 kg  
 Cavo da 2 m approvato VDE  
 Accessori: 1 misurino 1 ugello da 2,6 mm 1 perno di pulizia



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79578T	400W	1	6

## LEVIGATRICE A NASTRO 810W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 810 W  
 Tensione nominale: 230V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Dimensioni del rullo: 533x76 mm  
 Velocità a vuoto: 200-380 M/min  
 Con sacchetto per la polvere



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79568T	810W	1	4

## PISTOLA A SPRUZZO HVLP 650W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 650 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50/60 Hz  
 Serbatoio 800 ml.  
 Max. Viscosità: 60din/sec  
 max. flusso 800 ml/min  
 Ugello: F1,8/2,6 mm  
 Peso netto: 2,2 kg  
 Cavo approvato VDE da 2 m  
 Accessori: 1 pezzo misurino 1 pezzo ugello da 2,6 mm 1 pezzo tracolla 1 pezzo perno di pulizia



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79579T	650W	1	4

## LEVIGATRICE PER MURO 880W

Omologazione CE  
 Potenza: 880W  
 Tensione nominale: 230-240V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Velocità a vuoto: 1000-2100/min  
 Diametro del disco abrasivo: 225 mm  
 Diametro platorello: 215 mm.  
 Lunghezza cavo 4,5mt  
 Albero telescopico: 1,5 m - 2,2 m, soft start.  
 Funzione di auto-aspirazione, controllo variabile, con luce a LED, sacchetto per la polvere, 6 dischi abrasivi (2 pezzi da 120 grani, 2 pezzi da 180 grani, 2 pezzi da 240 grani), tubo flessibile 2 mt, adattatore di collegamento.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79585T	880W	1	1

## BIDONE ASPIRAPOLVERE E LIQUIDI

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 1200 W  
 Tensione: 220-240 V  
 Frequenza: 50/60 Hz  
 Serbatoio in acciaio inossidabile  
 Capacità polvere: 30 l  
 Flusso d'aria: 1,9 m³/min  
 Pressione del vuoto: 17 KPa  
 Tubo flessibile da 1,5 m  
 Tubo di plastica 2 pezzi  
 Filtrazione spugna 1 pezzo 1 set 2"  
 1 spazzola  
 1 pz bocca piatta  
 1 pz cartuccia colonnare  
 Lunghezza totale del cavo 2,3 m  
 Filtro HEPA



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79608T	1200W 30LT	1	1

## AGITATORE PER VERNICI 1800W

Omologazione CE  
 Miscelatore per cemento o pittura  
 Voltaggio: 220-240V  
 Frequenza: 50Hz  
 Potenza assorbita: 1800W  
 Velocità a vuoto: 180-400/300-700 rpm  
 Filettatura morsetto: M14  
 Diametro pala di miscelazione: 140mm  
 Materiali idonei: intonaco, cemento, malta adesiva per piastrelle



ACCESSORI A PAGINA 56

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79509T	1800W	1	2

## BIDONE ASPIRAPOLVERE E LIQUIDI

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 2x1000 W  
 Tensione: 220-240 V  
 Frequenza: 50/60 Hz  
 Serbatoio in acciaio inossidabile  
 Capacità polvere: 70 L  
 Flusso d'aria: 3 m³/min  
 Pressione del vuoto: 18 KPa  
 Tubo flessibile da 2,5 m  
 2 tubi metallici  
 2 spazzole quadrate da 40 cm  
 1 filtro spugna  
 1 set di spazzole a testa tonda  
 1 pz grande bocca piatta  
 1 pz cartuccia colonnare  
 Lunghezza totale del cavo 2,3 m  
 Filtro HEPA



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79609T	2X1000W 70LT	1	1

## SUPPORTO PER SMERIGLIATRICE ANGOLARE 230mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
10502T		2	4

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE 2350W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 2350 W  
 Voltaggio: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Velocità a vuoto: 6000 giri/min  
 Diametro disco: 230 mm  
 Interruttore di prevenzione autobloccante  
 Velocità regolabile.  
 Spina e cavo omologato CE 2 mt.  
 Gli accessori contengono: 1 paio di spazzole di carbone ,  
 impugnatura laterale 1 chiave inglese 1 pz chiave esagonale 6 mm.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79524T	2350W	1	2



## IDROPULITRICE 1700W

Omologazione CE  
 Potenza 1700 W  
 Tensione nominale: 230 V  
 Frequenza 50 Hz.  
 Pressione nominale: 90 Bar (1300 psi)  
 Pressione massima della pompa: 135 Bar (2000 psi)  
 Portata: 5 l/min.  
 Funzione di aspirazione automatica  
 Protezione della temperatura  
 Protezione della pressione  
 Spina e cavo approvati VDE 5 m.  
 Gli accessori contengono 1 set pistola di lavaggio regolabile,  
 tubo flessibile ad alta pressione 7 metri 1 bottiglia persapone,  
 adattatore per rubinetto, connettore per tubo flessibile,perno di pulizia.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79589T	1700w	1	1



## UTENSILE MULTIFUNZIONE 300W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 300 W  
 Tensione: 230-240 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Velocità a vuoto: 15000-22000 opm  
 Contiene accessori:  
 1 raschietto piatto  
 1 lama universale  
 1 platorello triangolare  
 1 platorello  
 1 lama semicircolare  
 2 fogli abrasivi (grana 80 - 120)



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79558T	300W	1	6



**VARIABLE SPEED**

ACCESSORI A PAGINA 41

## MONTA CARICHI / PARANCO 800W

INDUSTRIAL

Omologazione CE/GS  
 Potenza in ingresso: 800 W  
 Tensione nominale: 230 V  
 Frequenza: 50 Hz  
 Peso di sollevamento: 250 Kg (linea singola) 500 Kg (linea doppia)  
 Altezza di sollevamento: 12 m (linea singola), 6 m (linea doppia)  
 Velocità di sollevamento: 8 m/min (singola linea), 4m/min (Linea doppia)  
 Dispositivo di fine corsa superiore e inferiore  
 Interruttore di arresto di emergenza  
 Terminale di protezione termica



250kg/  
500kg

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
62491T	800W	1	2

## BANCO SEGA 1500W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 1500 W  
 Tensione nominale: 230V  
 Frequenza: 50Hz  
 Velocità a vuoto: 4800/m  
 Dimensioni lama: 250x30x24T  
 Capacità di taglio massima: 85 mm a 90°, 60 mm a 45°  
 Campo di inclinazione lama: 0°-45°  
 Piano tavolo in lamiera  
 Dimensioni del tavolo principale: 546 x 630 mm  
 Dimensioni estensioni (sinistra/destra): 630 x 190 mm  
 Dimensioni estensione (posteriore): 250x540 mm  
 Accessori:  
 Goniometro, guida, copertura di sicurezza lama, spingi pezzo, lama 250x30x24T, chiave esagonale, chiave per mandrino, chiave a forchetta per staffa.



-  250mm
-  4800/min
-  0-45° BEVEL CUT
-  45° Ø53 mm
-  90° Ø85 mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79660T	1500W	1	1

## SEGA A NASTRO 350W

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 350 W  
 Tensione nominale: 220V  
 Frequenza: 50Hz  
 banco in alluminio 300x300mm inclinazione 45°- 90°  
 Massimo. altezza di taglio: 90 mm  
 Lama: 1430mmx10mmx6T  
 Altezza totale: 700 mm  
 Peso netto: 18 kg  
 Accessori:  
 Calibro obliquo 1pc  
 1 guida parallela  
 1 spingi pezzo  
 1 chiave  
 3 chiavi esagonali



-  900/min
-  45-90° TABLE TILTING RANGE
-  90mm MAX. CUTTING THICKNESS
-  300x300mm TABLE SIZE

ALUMINIUM  
WORK TABLE

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79664T	350W	1	1

## FRESATRICE VERTICALE 2100W EX 79534T

Omologazione CE  
 Potenza in ingresso: 2100 W  
 Tensione nominale: 220-240 V  
 Frequenza: 50/60 Hz  
 Velocità a vuoto: 12000-23000 giri/min, velocità variabile  
 Profondità di immersione: 0-50 mm  
 Dimensioni codolo: 8 mm, 12 mm  
 Piano in alluminio  
 Con 1 guida in alluminio  
 1 set di guida parallela  
 Con 1 set di spazzole di ricambio  
 Con 1 connettore per sacchetto per la polvere



-  12000-23000/min
-  0-50 mm
-  VARIABLE SPEED
-  DEPTH ADJUSTMENT

ALUMINIUM  
PLANE FLOOR

VARIABLE  
SPEED

12mm 1/2"  
1/4" 6mm 8mm

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
79559T	2100w	1	2

MORE  
POWER

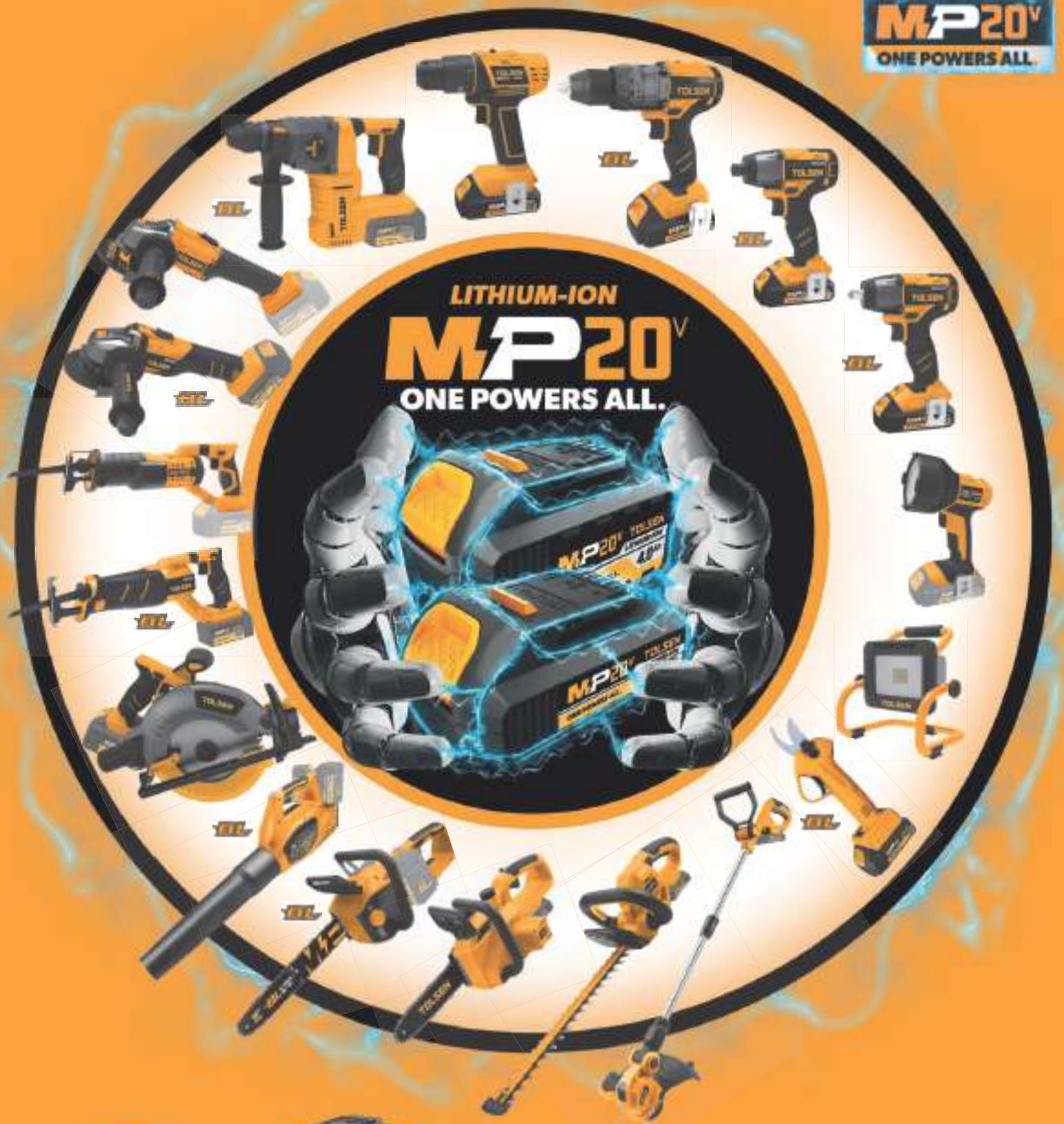


**MP20<sup>V</sup>**  
**ONE POWERS ALL.**

# TOLSEN

# NUOVA TECNOLOGIA ONE FOR ALL

**MP20V**  
ONE POWERS ALL.



LITHIUM-ION  
**MP20V**  
ONE POWERS ALL.



**MP**

**LITHIUM  
ION**

**BL**  
BRUSHLESS  
MOTOR

[www.tolsentools.it](http://www.tolsentools.it)

## BORSA SOFT PORTAUTENSILI

ideale per elettroutensili MP20V



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87212-IT	30cm	1	50

## BORSA PORTAUTENSILI SERIE MP20V

Dimensioni: 41x20x26 cm

Peso netto: 790 g

Capacità di carico: 8,5 kg

Completamente rivestito con materiale flessibile, protegge perfettamente gli strumenti all'interno.

due pannelli divisorii integrati.



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
80042T	41x20x26mm	1	6

## KIT AVVITATORE A BATTERIA CON PERCUSSIONE

Velocità a vuoto: 0-400 / 0-1500 /min  
 Frequenza d'impatto: 6000 / 22500 bpm  
 Capacità del mandrino: 1,5-10 mm  
 Massimo coppia: 35Nm  
 Frizione: impostazione 21+1+1  
 Max.capacità di foratura nel legno: 25mm  
 Max.capacità di foratura in acciaio: 10mm  
 Max.capacità di foratura nel calcestruzzo: 10mm  
 Omologazione CE  
 Batteria agli ioni di litio  
 Mandrino senza chiave  
 Bloccaggio automatico del mandrino  
 Selezione della velocità del passo  
 Regolazione elettronica della velocità  
 Funzione inversa  
 Coppia variabile  
 3 modalità (avvitamento / foratura / foratura a percussione)  
 Luce a led  
 Indicatore LED di carica della batteria  
 Gancio per cintura  
 Include:  
 2 pacchi batteria da 2,0 Ah  
 1 caricabatteria: 200-240 V CA 50/60 Hz,  
 ricarica rapida in 1 ora  
 Punta HSS: 3,4,5,6mm  
 Punta per muratura: 5,6,8mm  
 6 punte: 5 mm, 6 mm, PH1, PH2, PZ1, PZ2  
 1 pz portainsero magnetico: 1/4"x60mm



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87213T	20V	1	5

## KIT AVVITATORE 20V CON PERCUSSIONE

Velocità a vuoto: 0-400 / 0-1500 /min  
 Frequenza d'impatto: 6000 / 22500 bpm  
 Capacità del mandrino: 1,5-10 mm  
 Massimo coppia: 35Nm  
 Frizione: 21+1+1 regolazione  
 Capacità massima di foratura nel legno: 25 mm  
 Capacità massima di foratura nell'acciaio: 10 mm  
 Capacità massima di foratura nel calcestruzzo: 10 mm  
 Batteria agli ioni di litio  
 Mandrino autoserrante  
 Selezione della velocità del passo  
 Regolazione elettronica della velocità  
 Funzione inversa  
 Coppia variabile  
 3 modalità (avvitatura/foratura/perforazione a percussione)  
 Luce a led  
 Indicatore LED di carica della batteria  
 Gancio per cintura  
 Include: 1 batteria da 2.0 Ah, 1 caricabatterie 200-240VAC 50/60Hz,  
 Europlug, ricarica rapida 1 ora  
 Imballaggio: scatola



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87214T	20V	1	6

## KIT AVVITATORE AD IMPULSI BRUSHLESS 20V ATTACCO ESAGONALE 1/4"

Velocità: 0-2900 /min  
battute: 0-3000 ipm  
coppia: 200 Nm  
Tipo di mandrino: 1/4" esagonale  
Motore senza spazzole  
Omologazione CE  
Batteria agli ioni di litio  
Portautensili esagonale da 1/4"  
Regolazione elettronica della velocità  
Coppia variabile  
Funzione inversa  
Luce LED integrata  
Indicatore di carica della batteria a LED  
Gancio per cintura  
Include:  
2 pacchi batteria da 2,0 Ah  
1pz Caricabatterie : 220-240VAC 50/60Hz,  
1 ora di ricarica rapida  
Borsa in tessuto



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87256T	20V	1	4

## KIT AVVITATORE AD IMPULSI BRUSHLESS 20V ATTACCO QUADRO 1/2"

Attacco quadro: 1/2"  
Velocità: 0-2500/min  
battute: 0-3000 ipm  
coppia: 300 Nm  
Motore senza spazzole  
Omologazione CE  
Batteria agli ioni di litio  
Regolazione elettronica della velocità  
Funzione inversa  
Coppia variabile  
Indicatore di carica della batteria a LED  
Luce LED integrata  
Gancio per cintura  
Include:  
2 pacchi batteria da 2,0 Ah  
1pz Caricabatterie : 220-240VAC 50/60Hz,  
1 ora di ricarica rapida  
Borsa in tessuto



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87258T	20V	1	4

## KIT AVVITATORE BRUSHLESS 20V CON PERCUSSIONE

Velocità : 0-500 / 0-2000 /min  
Percussione: 8000/32000 bpm  
Capacità mandrino: 2-13 mm  
Massimo coppia: 58 Nm  
Frizione: regolazione 21+1+1  
Max. capacità di foratura nel legno: 38 mm  
Max. capacità di foratura in acciaio: 13 mm  
Max. capacità di foratura nel calcestruzzo: 13mm  
Motore senza spazzole  
Omologazione CE  
Batteria agli ioni di litio  
Mandrino autoserrante in metallo  
Bloccaggio automatico del mandrino  
Selezione della velocità del passo  
Regolazione elettronica della velocità  
Funzione inversa  
Coppia variabile  
3 modalità (avvitamento / foratura / perforazione a percussione)  
Luce a led



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87254T	20V	1	4

## KIT AVVITATORE CON PERCUSSIONE 20V

Velocità a vuoto: 0-450 / 0-1700 /min  
Frequenza di impatto : 7200 / 27200 bpm  
Capacità del mandrino: 2,0-13 mm  
Massimo coppia: 55 Nm  
Frizione: 21+1+1 regolazione  
Max. capacità di foratura nel legno: 35mm  
Max. capacità di foratura in acciaio: 13 mm  
Max. capacità di foratura nel calcestruzzo: 13mm  
Omologazione CE  
Batteria agli ioni di litio  
Mandrino autoserrante in metallo  
Bloccaggio automatico del mandrino  
Selezione della velocità del passo  
Regolazione elettronica della velocità  
Funzione inversa  
Coppia variabile  
3 modalità (avvitamento / foratura / perforazione a percussione)  
Luce a led



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87215T	20V	1	5

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE BRUSHLESS

Voltaggio: 20V  
 Diametro disco: 125 mm  
 Velocità a vuoto: 10000 giri/min  
 Filettatura del mandrino: M14  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Soft start  
 Riavvia la protezione  
 Frizione di sicurezza  
 Involucro di protezione a regolazione rapida  
 Impugnatura morbida  
 \*Batteria/caricatore non inclusi  
 Con impugnatura laterale 1pz e chiave inglese



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87278T	20V	1	4

## SMERIGLIATRICE ANGOLARE 115MM

Voltaggio : 20V  
 Diametro: 115 mm  
 Velocità a vuoto: 8500 giri/min  
 Filettatura del mandrino: M14  
 Omologazione CE  
 SOFT START  
 Impugnatura morbida  
 \*Batteria/caricatore non inclusi  
 impugnatura laterale 1pz e chiave inglese 1pz  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87223T	20V	1	4

## TASSELLATORE DEMOLITORE BRUSHLESS A BATTERIA

Voltaggio: 20V  
 Velocità a vuoto (foratura): 0-900/min  
 Colpi al minuto: 0-5000 bpm  
 Energia d'impatto: 1,2J  
 Peso netto: 1,18 kg  
 Mandrino SDS Plus  
 2 modalità operative; rotazione e martellatura.  
 Luce a led  
 Batteria/caricabatterie non inclusi  
 Imballaggio: scatola



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87238T	40V	1	6

## TASSELLATORE DEMOLITORE BRUSHLESS A BATTERIA

Batteria: 20V  
 Velocità a vuoto : 0-1200 /min  
 Colpi al minuto: 0-4800 bpm  
 Energia d'impatto: 2,5 J  
 Capacità foratura calcestruzzo: 24 mm  
 Capacità foratura acciaio: 13 mm  
 Capacità foratura trapano in legno: 40 mm  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Mandrino SDS Plus  
 Sistema di stabilizzazione della velocità di rotazione  
 Sistema antivibrazioni  
 Frizione di sicurezza  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87272T	20V	1	4

## SEGA CIRCOLARE A BATTERIA 160MM

Tensione: 20V  
 Velocità a vuoto: 3500 /min  
 Lama: Ø165mm, 6-1/2"  
 Alesaggio: Ø20mm e 5/8"  
 Massima profondità di taglio a 90°: 53mm  
 Profondità massima di taglio a 45°: 38mm  
 Omologazione CE  
 Soft start  
 Piastra in alluminio.  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



CONSIGLIABILE  
**4.0Ah**

\*LAMA NON INCLUSA

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87225T	20V	1	2

## SEGA CIRCOLARE BRUSHLESS

Voltaggio: 20V  
 Velocità a vuoto: 3800 giri/min  
 Lama per sega circolare: Ø190mm  
 Foro: Ø20mm  
 Profondità di taglio massima a 90°: 62 mm  
 Profondità di taglio massima a 45°: 43 mm  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Soft start  
 Funzione di blocco del mandrino  
 Interruttore di blocco con maniglia ausiliaria  
 Piastra base in alluminio  
 Luce LED integrata  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



**BL BRUSHLESS MOTOR**

**Ø190mm**



CONSIGLIABILE

**4.0Ah**

\*LAMA NON INCLUSA

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87282T	20V	1	2

## SEGA A GATTUCCIO

Voltaggio pacco batterie: 20V  
 Velocità a vuoto: 0-2800 giri/min  
 Lunghezza corsa: 22 mm (7/8")  
 Capacità di taglio nel legno: 125 mm (5")  
 Capacità di taglio in metallo: 6 mm (1/4")  
 Omologazione CE  
 Piastra di base a regolazione rapida  
 Interruttore di blocco  
 Sistema di cambio rapido della lama della sega  
 Luce LED integrata  
 Impugnatura morbida  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



INCLUDE 2PZ LAME

ACCESSORI A PAG.54

CONSIGLIABILE

**4.0Ah**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87228T	20V	1	6

## SEGA A GATTUCCIO BRUSHLESS

Voltaggio: 20V  
 Velocità a vuoto: 0-2500 giri/min  
 Lunghezza corsa: 28 mm  
 Capacità di taglio in legno: 180mm  
 Capacità di taglio in metallo: 8mm  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Regolazione della frequenza delle corse  
 Funzione di blocco  
 Sistema di cambio rapido della lama della sega  
 Luce LED integrata  
 Impugnatura morbida  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



**BL BRUSHLESS MOTOR**



INCLUDE 2PZ LAME

ACCESSORI A PAG.54

CONSIGLIABILE

**4.0Ah**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87280T	20V	1	6

## TORCIA DA LAVORO

Voltaggio: 20V  
 Potenza LED: 10W  
 Lumen: 1000Lm (100%) / 500Lm  
 CCT: 6500K (luce diurna)  
 Orario di lavoro: 3 ore (20 V/2,0 Ah)  
 Omologazione CE  
 Impugnatura morbida  
 Clip da cintura  
 3 Selezioni: 1000lm, 500lm, SOS, Off  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



**10W  
6500K**

**TOOL ONLY**  
BATTERY AND CHARGER  
 SOLD SEPARATELY



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87311T	20V	1	8

## FARO DA LAVORO

VOLTAGGIO: 20V  
 Potenza LED: 20W  
 Numero di LED: 36  
 Lumen: 2000Lm (100%) / 1000Lm (50%)  
 CCT: 6500K (luce diurna)  
 Orario di lavoro: 3 ore (20 V/2,0 Ah)  
 Omologazione CE  
 Design compatto  
 Supporto girevole  
 3 SELEZIONI: 2000lm, 1000lm, SOS, Off  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



**20W  
6500K**

**TOOL ONLY**  
BATTERY AND CHARGER  
 SOLD SEPARATELY



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87312T	20V	1	8

## SOFFIATORE 320W

Voltaggio: 20V  
 Potenza di uscita nominale: 320 W  
 Velocità dell'aria: 55 m/s  
 Volume d'aria: 2,6 m<sup>3</sup>/min  
 Peso netto: 1,08 kg  
 La maniglia può essere ruotata di 90 gradi per affrontare condizioni di lavoro complesse  
 Design a 3 velocità per adattare la velocità all'applicazione  
 velocità variabile  
 Può essere piegato a 180 gradi  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



**2.6m<sup>3</sup>/min**

**VARIABLE  
SPEED**

**LOCK-OFF  
SWITCH**

CONSIGLIABILE  
**4.0Ah**

**TOOL ONLY**  
BATTERY AND CHARGER  
 SOLD SEPARATELY

**NEW**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87328T	20V	1	6

## SOFFIATORE BRUSHLESS 800W

Voltaggio pacco batterie: 2x20V  
 Velocità a vuoto: 17500/22500 /min  
 Potenza massima in uscita: 800 W  
 Velocità dell'aria: alta 59 m/s, bassa 47 m/s  
 Volume d'aria: alto 345 CFM / basso 360 CFM  
 Peso netto: 2,5 kg  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Design a 2 velocità per abbinare la velocità all'applicazione  
 Grilletto di controllo della velocità variabile  
 Buona ergonomia e layout equilibrato  
 Corpo leggero  
 Estremità gommata del tubo di soffiaggio per proteggere le superfici delicate  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



**BL BRUSHLESS  
MOTOR**

**2 SPEED**  
MATCH THE SPEED TO APPLICATION



CONSIGLIABILE  
**4.0Ah**

**Compact  
Lightweight**

**TOOL ONLY**  
BATTERY AND CHARGER  
 SOLD SEPARATELY

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87340T	2x20V	1	2

## ELETTROSEGA A BATTERIA BRUSHLESS

Voltaggio pacco batterie: 2x20V  
Potenza in uscita: 1000 W  
Lunghezza della barra di guida: 14" / 355 mm Velocità della catena: 6 m/s e 12 m/s  
Passo catena: 3/8"  
Peso netto: 3,8 kg  
Motore senza spazzole  
Omologazione CE  
Alta velocità della catena per un taglio veloce Grilletto di controllo della velocità variabile Sistema di regolazione catena a cambio rapido Freno elettronico + freno meccanico  
\*Batteria/caricatore non inclusi



**BL** BRUSHLESS MOTOR

**355mm**



CONSIGLIABILE

**4.0Ah**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87360T	2x20V	1	2

## ELETTROSEGA PALMARE A BATTERIA BRUSHLESS

tensione: 20V  
Potenza in uscita: 400W  
Lunghezza della barra: 8" / 200 mm  
Velocità della catena: 7,5 m/s  
Passo della catena: 1/4", serbatoio olio: 35 ml  
Peso netto: 2,6 kg, Motore brushless  
Omologazione CE  
Sistema di lubrificazione automatica  
Sistema di regolazione della catena a cambio rapido, paraspruzzi.  
\*Batteria/caricatore non incluso



**BL** BRUSHLESS MOTOR



**AUTO-OILING SYSTEM**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87366T	20V	1	4

## ELETTROSEGA A BATTERIA

Voltaggio pacco batterie: 20V  
Potenza in uscita: 400 W  
Lunghezza della barra di guida: 250 mm Velocità della catena: 6 m/s  
Passo catena: 3/8"  
Peso netto: 2,6 kg  
Alta velocità della catena per un taglio veloce Grilletto di controllo della velocità variabile Sistema di regolazione catena a cambio rapido Freno elettronico + freno meccanico  
\*Batteria/caricatore non inclusi



**250mm**



CONSIGLIABILE

**4.0Ah**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87362T	20V	1	2

## TAGLIASIEPI A BATTERIA

Voltaggio: 20V  
Potenza in uscita: 200 W  
Lunghezza di taglio: 18" / 450 mm  
Forza di taglio: f18mm  
Corse: 0-2000 SPM  
Peso netto: 2 kg  
Omologazione CE  
Denti della lama rettificati al diamante su entrambi i lati La lama da 65Mn aumenta la capacità di taglio Arresto rapido elettronico della lama Design a basse vibrazioni Ergonomia perfetta e impugnatura soft-grip  
\*Batteria/caricatore non inclusi



**450mm**



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87370T	20V	1	2

## TAGLIABORDI A BATTERIA

Voltaggio: 20V  
 Potenza in uscita: 200 W  
 Velocità a vuoto: 7500 giri/min  
 Capacità di taglio (diametro): 300 mm  
 Angolo di taglio della regolazione della testa: 0° / 22,5° / 45° / 67,5° / 90°  
 Linea di taglio max.: 1,6 mm  
 Peso netto: 1,8 kg  
 Omologazione CE  
 2 tubi telescopici in alluminio con funzione di rifilatura  
 Cornice di protezione dei fiori  
 La maniglia ausiliaria può essere ruotata  
 Ergonomia perfetta e impugnatura soft-grip  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87372T	20V	1	2

## DECESPUGLIATORE A BATTERIA

Voltaggio pacco batterie: 2x20V;  
 Potenza in uscita: 450 W;  
 Velocità a vuoto: 4000 / 5000/min  
 Capacità di taglio per erba (diametro): 400 mm;  
 Capacità di taglio della spazzola (diametro): 255 mm  
 Linea di taglio: 2,0 mm;  
 Peso netto: 5,2 kg  
 Motore brushless  
 2 tubi telescopici in alluminio con funzione, protezione dei fiori.  
 La maniglia ausiliaria può essere ruotata  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87376T	2x20V	1	2

## KIT CESOIA A BATTERIA BRUSHLESS

Capacità di taglio: 20/30 mm  
 Peso netto: 2,4 kg  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Batteria agli ioni di litio  
 Lama da taglio SK5  
 Regolazione della capacità di taglio  
 Velocità elettronica  
 Impugnatura morbida  
 Con cinturino da polso  
 Include:  
 2 batterie da 2,0 Ah  
 1 Caricabatterie 1pc: 220-240VAC 50/60Hz,  
 1 ora di ricarica rapida  
 Imballaggio: valigetta



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87380T	20V	1	4

## CESOIA A BATTERIA BRUSHLESS

Voltaggio: 20V  
 Capacità di taglio: 20/30 mm  
 Peso netto: 0,7 kg  
 Motore senza spazzole  
 Omologazione CE  
 Batteria agli ioni di litio  
 Lama da taglio SK5  
 Regolazione della capacità di taglio  
 Velocità elettronica  
 Impugnatura morbida  
 Con cinturino da polso  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87381T	20V	1	6

## CORPO AVVITATORE AD IMPULSI BRUSHLESS ATTACCO ESAGONALE 1/4"

Velocità a vuoto: 0-2900 /min  
Tasso di impatto: 0-3000 ipm  
Coppia max: 200Nm  
Tipo di mandrino: esagonale da 1/4"  
Portautensili esagonale da 1/4".  
Regolazione elettronica della velocità  
Coppia variabile  
Funzione inversa  
Luce LED integrata  
\*Batteria/caricatore non inclusi



**BL BRUSHLESS MOTOR**

**TOOL ONLY**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87257T	20V	1	6

## CORPO AVVITATORE 20V CON PERCUSSIONE BRUSHLESS

Velocità a vuoto: 0-500 0-2000 /min;  
Tasso di impatto: 8000/32000 bpm;  
Capacità del mandrino: 2-13 mm - coppia: 58Nm  
Frizione: impostazione 21++1+1  
Capacità massima di foratura nel legno: 38 mm;  
Capacità massima di foratura nell'acciaio: 13 mm;  
Capacità massima di foratura nel calcestruzzo: 13 mm  
Mandrino autoserrante in metallo 13mm;  
\*Batteria/caricatore non inclusi



**BL BRUSHLESS MOTOR**

**TOOL ONLY**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87255T	20V	1	6

## PISTOLA PER COLLA A CALDO

Voltaggio pacco batterie: 20V  
Corrente di lavoro: 2,0 A  
Potenza in ingresso: 60 W  
Tempo di riscaldamento: 3 minuti  
Temperatura massima: 200°C  
Diametro dello stick di colla: 11,2 mm  
Capacità di incollaggio: 13-18 g/min  
Maniglia ergonomica per un funzionamento efficiente Luce a led  
Accessori inclusi: 3pz stick colla a caldo  
\*Batteria/caricatore non inclusi



PRE-RISCALDAMENTO

**FAST**

**TOOL ONLY**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87316T	20V	5	10

## CORPO AVVITATORE AD IMPULSI BRUSHLESS ATTACCO QUADRO 1/2"

Attacco quadro: 1/2"  
Velocità a vuoto: 0-2500/min  
Tasso di impatto: 0-3000 ipm  
Massimo. coppia: 300Nm  
Motore brushless  
Regolazione elettronica della velocità  
Funzione inversa  
Coppia variabile  
Luce LED integrata  
\*Batteria/caricatore non inclusi



**BL BRUSHLESS MOTOR**

**TOOL ONLY**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87259T	20V	1	6

## SEGHETTO ALTERNATIVO BRUSHLESS

Voltaggio: 20V  
 Potenza in ingresso: 400 W  
 Velocità a vuoto: 800-3500 giri/min  
 Corsa: 23 mm  
 Capacità di taglio: Legno 105mm; Acciaio 8mm; Alluminio 10mm  
 Motore BRUSHLESS  
 La grande base in alluminio rivestita con piastra in acciaio da 2 mm offre una maggiore resistenza  
 Regolazione 0-45°  
 \*Batteria/caricatore non incluso



**TOOL ONLY**  
 BATTERY AND CHARGER SOLD SEPARATELY

CONSIGLIABILE  
**4.0Ah**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87284T	20V	1	8
			

## UTENSILE MULTIFUNZIONE A BATTERIA

Voltaggio: 20V  
 Controllo della velocità variabile:  
 8000/9600/11200/12800/14400/16000 giri/min  
 Angolo di oscillazione: 3,2°  
 Maniglia ergonomica per un funzionamento efficiente  
 Luce a led  
 Con tubo raccogli-polvere da 35 mm  
 Sistema di bloccaggio senza attrezzi  
 Accessori  
 1 lama per taglio a tuffo  
 1 lama raschietto in acciaio inossidabile  
 1 Lama per sega a segmenti  
 1 platorello per levigatura  
 Set di 3 fogli abrasivi  
 \*Batteria/caricatore non incluso



**TOOL ONLY**  
 BATTERY AND CHARGER SOLD SEPARATELY

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87231T	20V	1	8
			

## CARICATORE USB SERIE MP20V

Tensione: 20V  
 Potenza in ingresso: 8-25 V  
 Potenza in uscita: 5V/2A  
 Omologazione CE  
 Indicatore LED  
 Protezione da cortocircuito  
 Protezione da scarica eccessiva  
 Indicatore di carica della batteria  
 \*Batteria/caricatore non incluso



**TOOL ONLY**  
 BATTERY AND CHARGER SOLD SEPARATELY

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87308T	20V	5	60
			

## BIDONE ASPIRAPOLVERE E LIQUIDI A BATTERIA

Tensione batterie: 20V  
 Potenza in uscita: 150W  
 Capacità polvere: 20L  
 Serbatoio in acciaio inossidabile  
 Vuoto: =10Kpa  
 Flusso d'aria: 10L/s  
 Diametro tubo F32mm  
 1 tubo flessibile da 1,5 metri  
 1 tubo metallico telescopico in acciaio inossidabile da 48 cm a 78 cm, 15 posizioni  
 1 bocca piatta  
 Spazzola per pavimenti 1pc per bagnato e asciutto  
 Ruote universali 4 pezzi  
 1 filtro HEPA  
 1 filtro a colonna pulibile  
 \*Batteria/Caricatore non incluso



**WET CLEANING**

**DRY CLEANING**

**TOOL ONLY**  
 BATTERY AND CHARGER SOLD SEPARATELY

CONSIGLIABILE  
**4.0Ah**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87338T	20 litri	1	1
			

## BATTERIA 20V 4.0 AH SERIE MP20V

Voltaggio: 20V  
 Batteria da 4,0 Ah  
 Indicatore di carica della batteria a LED  
 Compatibile con tutti gli utensili cordless TOLSEN MP20V  
 Omologazione CE  
 Caricatori compatibili: 87486 / 87482 / 87484  
 Imballaggio: scatola



**4.0Ah**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87474T	4.0Ah 20V	1	12

## BATTERIA 20V 2.0 AH SERIE MP20V

Tensione: 20V  
 Batteria da 2,0 Ah  
 Indicatore di carica della batteria a LED  
 Compatibile con tutti gli utensili cordless TOLSEN MP20V  
 Omologazione CE  
 Caricatori compatibili: 87485 / 87481 / 87484  
 Imballaggio: scatola



**2.0Ah**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87472T	2.0Ah 20V	1	24

## CARICATORE DOPPIO SERIE MP20V

Per caricare le batterie TOLSEN 20V 87472 e 87474



**NEW**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87487T		1	60

## CARICABATTERIE RAPIDO SERIE MP20V 2.0 AH

Potenza nominale: 60 W  
 Tensione di uscita: 20 V CC  
 Tensione di ingresso: 220-240 V CA  
 Frequenza: 50/60 Hz  
 Corrente di carica: 2,0 A  
 Omologazione CE

Per caricare la batteria TOLSEN 20V 2.0Ah 87472 Ricarica della batteria TOLSEN 20V 2.0 Ah in 60 minuti Indicatore di carica della batteria a LED  
 Europlug  
 Imballaggio: scatola



**20VDC/2.0A**  
**FAST CHARGING**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87485T	60W 2.0Ah	1	24

## CARICABATTERIE RAPIDO SERIE MP20V 4.0 AH

Potenza nominale: 110 W  
 Tensione di uscita: 20 V CC  
 Tensione di ingresso: 220-240 V CA  
 Frequenza: 50/60 Hz  
 Corrente di carica: 4,0 A  
 Approvazione ETL

Per caricare la batteria TOLSEN 20V 4.0Ah 87474 Ricarica della batteria TOLSEN 20V 4.0 Ah in 60 minuti Indicatore di carica della batteria a LED  
 Europlug  
 Imballaggio: scatola



**20VDC/4.0A**  
**FAST CHARGING**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87486T	110W 4.0Ah	1	12

## KIT LIVELLA LASER 20V 3X360° SERIE MP20V

Voltaggio batterie: 20V  
 Potenza in ingresso: 20 W  
 Lunghezza d'onda: 520 nm Luce verde 12 righe  
 Precisione del raggio: linea H/V ±3 mm/10 m  
 Intensità laser: Classe II  
 Autolivellante: 0-4°  
 Angolo espanso: H&V 360°  
 Massimo. distanza di lavoro: 30 m (senza rilevatore)  
 Durata: 15 ore circa  
 Temperatura ambiente di lavoro: -10°C–+50°C  
 Temperatura ambiente di stoccaggio: -20°C–+70°C  
 Altezza massima di caduta: 1,5 m  
 Modalità di funzionamento: 1C, 2C, 3C  
 Funzione impulso esterno  
 Unità laser: Osarm

Accessori: supporto, sollevamento regolabile di 90 mm, distanziatore regolabile anteriore e posteriore di 55 mm, fori filettati in rame da 1/4" e 5/8" sul fondo, forte magnete sul lato, clip per lamiera, occhiali, un caricabatterie 2.0ah, 1 batteria 2.0ah.  
 Imballaggio: valigetta



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87324T	20V	1	4

## PISTOLA A SPRUZZO A BATTERIA 20V SERIE MP20V

Voltaggio batterie: 20V  
 Potenza in ingresso: 300 W  
 Capacità serbatoio vernice: 1000ml  
 Massimo. flusso: 900 ml/min  
 Massimo. Viscosità: 60din/sec  
 Ugello in plastica: 1,8/2,6 mm

Accessori:  
 1 misurino per viscosità,  
 1 ugello da 2,6 mm,  
 1 spillo per la pulizia  
 \*Batteria/caricatore non inclusi



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87334T	20V	1	4

## LEVIGATRICE ROTORBITALE SERIE MP20V

Omologazione CE  
 Tensione batterie: 20V  
 Diametro del cuscinetto: 125 mm  
 Velocità a vuoto: 7000-11000 /min  
 Diametro del tubo della polvere: 39,5mm  
 1 sacchetto per la polvere  
 2 fogli di carta vetrata inclusi in confezione  
 \*Batteria/caricatore non incluso



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87233T	20V	1	6

## KIT VENTOSA-VIBRATORE PER PIASTRELLE 20V SERIE MP20V

Tensione: 20 V  
 Capacità di carico massima: 60 kg  
 Frequenza di vibrazione: 3500-8500/min  
 Diametro della ventosa: 123 mm  
 Testa e grilletto in lega di alluminio  
 Ventosa di grandi dimensioni per un assorbimento rapido  
 Con funzione di bloccaggio e sgancio rapido  
 Con livella a bolla, ampio display a pannello LED, con 12 livelli di regolazione dell'intensità delle vibrazioni  
 Indicatore LED di carica della batteria  
 Include:  
 1 Valigetta  
 1 batteria da 2,0 Ah  
 1 caricabatterie 50/60Hz



Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87331T	20V	1	4

# IDROPULTRICE A BATTERIA 20V SERIE MP20V

Potenza di uscita nominale: 250 W  
 Corrente di lavoro: 13A  
 Pressione di esercizio: 2,2 MPa (320 psi), pressione massima: 2,5 MPa (360 psi)  
 Flusso dell'acqua di lavoro: 3,5 L/min, flusso massimo: 3,6 L/min  
 Tempo d'esercizio: Fino a 60 minuti - Alto (20 minuti) / Medio (40 minuti) / Eco (60 minuti)  
 Batteria agli ioni di litio  
 3 impostazioni di selezione della pressione  
 Ugello spruzzatore: regolabile 0°-40° con 6 regolazioni

Include:

- 1 batteria da 4.0 Ah,
- 1 cover batteria,
- 1 caricabatterie 220-240VAC 50/60Hz,
- 1 dispenser per detersivi,
- 1 filtro per l'acqua,
- 1 tubo di ingresso dell'acqua da 5 metri,
- 1 pistola per lavaggio con ugello,
- 1 ugello universale,
- 1 estensione lancia
- 1 cannuccia di aspirazione

Imballaggio: Valigetta rigida



**NEW**

Codice	Misura	Pz/Conf	Master
87390T	20V	1	4

SERIE MP20V



**INDICE CATEGORIA**

UTENSILI MANUALI	PAG. 1-6
UTENSILI PER IDRAULICA	PAG. 9-11
UTENSILI DI MANOVRA	PAG. 13-20
UTENSILI PER OFFICINE	PAG. 22-24
UTENSILI DI FISSAGGIO	PAG. 26-37
ACCESSORI PER ELETTROUTENSILI	PAG. 40-58
MARTELLI E SCALPELLI	PAG. 60-63
UTENSILI DA TAGLIO	PAG. 66-69
UTENSILI PER ARIA COMPRESSA	PAG. 72-73
UTENSILI PER EDILIZIA	PAG. 76-83
UTENSILI DA GIARDINO	PAG. 86-96
CASSETTE E BORSE PORTAUTENSILI	PAG. 98-103
UTENSILI PER ELETTRICISTI	PAG. 106-109
UTENSILI DI FINITURA	PAG. 112-114
STRUMENTI DI MISURAZIONE	PAG. 116-120
UTENSILI PER SALDATURA	PAG. 122
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	PAG. 124-125
UTENSILI ISOLATI VDE LINEA PREMIUM	PAG. 128-130
ELETTROUTENSILI	PAG. 132-141
ELETTROUTENSILI A BATTERIA MP20V	PAG. 144-155

## INDICE

Codice	Pagina								
10000T	1	10059T	3	10256T	9	15124T	13	15223T	16
10001T	1	10060T	3	10257T	9	15127T	13	15226T	16
10002T	1	10061T	3	10258T	9	15128T	13	15228T	16
10003T	1	10062T	3	10259T	9	15129T	13	15229T	15
10004T	1	10063T	3	10301T	3	15130T	13	15234T	16
10006T	1	10064T	3	10309T	77	15131T	13	15235T	16
10007T	1	10066T	3	10322T	9	15132T	13	15236T	16
10008T	1	10067T	9	10326T	10	15133T	13	15237T	16
10014T	9	10068T	9	10329T	10	15134T	13	15238T	16
10015T	1	10069T	9	10330T	10	15138T	14	15239T	16
10016T	1	10070T	9	10403T	2	15139T	14	15240T	16
10017T	1	10071T	9	10410T	2	15142T	14	15241T	16
10018T	1	10072T	9	10500T	133	15145T	14	15243T	16
10019T	1	10073T	9	10501T	133	15150T	15	15245T	16
10021T	2	10100T	3	10502T	140	15151T	15	15246T	16
10022T	2	10101T	5	10804T	6	15152T	15	15247T	16
10023T	2	10112T	6	10806T	6	15204T	16	15249T	16
10029T	9	10113T	6	10808T	6	15205T	16	15250T	16
10030T	2	10114T	6	15001T	10	15206T	16	15259T	15
10031T	2	10115T	6	15002T	10	15207T	16	15280T	10
10033T	2	10125T	5	15003T	10	15208T	16	15282T	10
10038T	2	10151T	5	15004T	10	15209T	16	15296T	83
10039T	3	10153T	5	15005T	10	15210T	16	15308T	10
10040T	3	10198T	5	15006T	10	15211T	16	15309T	10
10041T	3	10199T	5	15079T	13	15212T	16	15310T	10
10042T	3	10200T	5	15086T	13	15213T	16	15311T	10
10045T	3	10201T	5	15087T	13	15214T	16	15510T	20
10049T	4	10204T	5	15089T	13	15215T	16	15814T	17
10050T	4	10209T	5	15092T	13	15216T	16	15815T	17
10051T	4	10218T	6	15096T	13	15217T	16	15816T	17
10052T	4	10251T	9	15098T	13	15218T	16	15817T	17
10055T	4	10252T	9	15121T	13	15219T	16	15818T	17
10056T	4	10253T	9	15122T	13	15220T	16	15819T	17
10058T	4	10254T	9	15123T	13	15221T	16	15820T	17

## INDICE

Codice	Pagina								
15821T	17	16511T	19	16577T	19	20053T	30	20193T	28
15822T	17	16512T	19	16580T	19	20054T	30	20196T	30
15823T	17	16513T	19	16582T	19	20056T	30	20202T	32
15824T	17	16514T	19	18295T	20	20057T	30	20203T	32
15825T	17	16515T	19	18296T	20	20061T	31	20205T	32
15826T	17	16516T	19	20001T	26	20062T	31	20207T	32
15827T	17	16517T	19	20002T	26	20068T	31	20212T	32
15828T	17	16518T	19	20003T	26	20069T	31	20213T	32
15829T	17	16519T	19	20004T	26	20131T	26	20214T	32
15830T	17	16520T	19	20005T	26	20132T	26	20217T	32
15831T	17	16521T	19	20006T	26	20133T	26	20218T	32
15832T	17	16522T	19	20007T	26	20134T	26	20219T	32
15833T	17	16523T	19	20008T	26	20144T	26	20221T	32
15834T	17	16524T	19	20009T	26	20154T	26	20222T	32
15835T	17	16527T	19	20010T	26	20164T	26	20223T	32
15836T	17	16530T	19	20011T	26	20166T	27	20224T	32
15837T	17	16532T	19	20012T	26	20167T	27	20225T	32
15838T	17	16558T	19	20013T	26	20168T	27	20226T	32
15839T	17	16559T	19	20014T	27	20169T	27	20227T	32
15840T	17	16560T	19	20031T	28	20170T	27	20233T	32
15842T	17	16561T	19	20032T	28	20171T	27	20234T	32
15843T	17	16562T	19	20033T	28	20172T	27	20235T	32
15886T	18	16563T	19	20034T	28	20173T	27	20236T	32
15887T	18	16564T	19	20035T	20	20174T	27	20285T	32
15888T	18	16565T	19	20036T	28	20175T	27	20286T	33
15891T	18	16566T	19	20040T	28	20176T	27	20302T	33
15895T	18	16567T	19	20041T	29	20177T	27	20303T	33
16010T	18	16568T	19	20042T	29	20179T	27	20305T	33
16118T	15	16569T	19	20043T	28	20183T	27	20307T	33
16119T	15	16570T	19	20045T	29	20184T	27	20312T	33
16120T	15	16571T	19	20047T	29	20185T	27	20313T	33
16508T	19	16572T	19	20048T	30	20186T	34	20314T	33
16509T	19	16573T	19	20049T	30	20187T	34	20317T	33
16510T	19	16574T	19	20051T	30	20188T	34	20318T	33

## INDICE

Codice	Pagina								
20319T	33	25031T	60	25118T	76	30012T	67	31018T	86
20321T	33	25032T	60	25119T	76	30014T	67	31019T	86
20322T	33	25033T	61	25120T	76	30016T	67	31020T	86
20323T	33	25035T	61	25121T	60	30017T	67	31021T	86
20324T	33	25037T	61	25122T	60	30019T	66	31022T	86
20325T	33	25038T	61	25123T	60	30021T	76	31023T	86
20326T	33	25040T	63	25124T	60	30022T	76	31024T	87
20327T	33	25042T	62	25125T	60	30023T	76	31025T	87
20333T	33	25045T	62	25126T	60	30024T	76	31031T	87
20334T	33	25046T	62	25129T	60	30028T	76	31032T	87
20335T	33	25047T	62	25130T	61	30036T	69	31033T	86
20336T	33	25051T	62	25132T	61	30037T	69	31045T	87
20365T	29	25053T	62	25133T	61	30043T	106	31046T	87
20369T	29	25054T	62	25142T	60	30044T	68	31048T	87
20370T	34	25056T	63	25148T	60	30045T	68	31049T	87
20375T	35	25058T	63	25150T	60	30046T	6	31065T	77
20376T	35	25060T	63	25167T	61	30048T	6	31070T	88
20377T	35	25061T	63	25171T	61	30049T	68	31072T	88
20739T	29	25062T	63	25175T	61	30050T	68	31081T	88
20740T	29	25065T	63	25177T	61	30051T	68	31099T	88
25000T	60	25067T	63	25253T	62	30052T	69	31100T	88
25001T	60	25069T	63	25254T	62	30054T	69	31105T	88
25002T	60	25071T	63	25255T	62	30060T	68	32001T	112
25003T	60	25073T	63	25256T	62	30065T	69	32005T	112
25006T	60	25075T	63	25384T	63	30081T	66	32009T	112
25007T	60	25079T	63	30001T	66	30086T	68	32013T	112
25008T	60	25082T	63	30002T	66	30090T	67	32017T	112
25010T	61	25084T	63	30004T	66	30101T	69	32021T	112
25012T	61	25087T	63	30005T	66	30102T	69	32025T	112
25013T	61	25088T	63	30006T	67	30113T	67	32029T	112
25016T	62	25109T	76	30007T	66	30116T	67	32033T	113
25022T	60	25111T	76	30008T	66	31013T	77	32037T	113
25028T	60	25113T	76	30010T	67	31014T	86	32038T	113
25030T	60	25115T	76	30011T	67	31017T	69	32046T	113

## INDICE

Codice	Pagina								
32047T	113	35141T	119	38051T	107	41030T	81	43009T	36
32059T	113	35154T	119	38054T	107	41031T	81	43010T	36
32060T	113	35165T	118	38056T	107	41032T	79	43011T	36
32062T	113	35168T	118	38060T	109	41034T	79	43012T	36
32065T	113	35172T	118	38063T	109	41035T	79	43020T	37
32100T	114	35210T	120	38070T	80	41036T	79	43021T	37
32101T	114	35221T	120	38071T	80	41037T	79	43022T	37
33001T	11	35223T	120	38090T	109	41038T	79	43023T	37
33003T	11	35224T	120	38109T	109	41040T	79	43024T	37
33004T	11	35225T	120	38114T	109	41045T	116	43025T	37
33005T	11	35992T	116	38115T	109	41047T	69	43028T	37
33006T	11	35994T	116	40008T	77	41055T	78	43029T	37
33100T	11	36002T	116	40009T	77	41056T	78	43030T	37
35013T	117	36004T	116	40010T	77	41057T	78	43041T	82
35014T	117	36005T	116	40012T	78	41058T	78	43042T	82
35017T	117	36006T	116	40014T	78	41061T	78	43044T	82
35018T	117	36012T	116	40015T	78	41062T	78	43046T	82
35019T	117	36014T	116	40016T	78	41063T	78	43048T	82
35020T	117	36016T	116	40017T	78	42000T	114	43049T	82
35022T	117	38000T	106	40096T	77	42002T	80	43060T	82
35026T	117	38001T	106	40098T	80	42003T	80	43096T	36
35028T	117	38002T	106	40099T	80	42008T	80	43099T	36
35037T	117	38003T	106	40101T	80	42013T	81	44910T	122
35039T	117	38006T	106	40102T	80	42017T	81	44911T	122
35046T	116	38007T	106	40104T	80	42018T	81	44912T	122
35048T	120	38010T	106	40110T	77	42021T	81	44929T	122
35053T	120	38011T	106	40111T	77	42022T	81	45006T	88
35055T	120	38013T	106	40112T	77	42025T	81	45016T	124
35081T	117	38016T	106	41016T	78	43001T	36	45024T	124
35111T	120	38031T	107	41017T	78	43003T	36	45025T	122
35112T	120	38034T	107	41018T	78	43005T	36	45026T	122
35113T	120	38041T	107	41019T	78	43006T	36	45040T	124
35114T	120	38048T	107	41022T	78	43007T	36	45041T	124
35115T	120	38050T	107	41029T	81	43008T	36	45044T	124

## INDICE

Codice	Pagina								
45047T	124	57125T	90	60035T	108	73191T	73	74886T	41
45069T	124	57130T	89	60051T	24	73193T	73	74888T	41
45071T	125	57160T	90	62491T	141	73195T	73	74890T	41
45072T	125	57163T	90	62600T	22	73198T	73	74892T	41
45073T	125	57164T	91	62602T	22	73420T	73	74894T	41
45074T	125	57165T	91	62605T	22	73443T	37	74906T	41
45081T	125	57168T	90	62606T	22	73444T	37	74908T	41
45083T	125	57171T	90	62635T	83	73445T	37	74910T	41
45093T	109	57221T	91	62636T	83	73448T	37	74912T	41
45094T	109	57225T	96	62661T	83	73449T	37	74914T	41
45097T	109	57250T	88	62662T	83	73455T	37	74916T	41
45098T	109	57255T	96	62663T	83	73456T	37	74918T	41
45099T	109	57261T	91	65200T	24	73457T	37	74921T	41
45105T	125	57281T	91	65221T	23	73459T	37	75081T	46
45106T	125	57292T	91	65223T	23	74802T	41	75082T	46
45182T	124	57295T	91	65228T	23	74804T	41	75086T	46
50011T	24	57500T	92	65230T	23	74822T	41	75105T	46
50093T	88	57502T	92	65232T	23	74824T	41	75106T	46
50101T	11	57504T	92	65497T	23	74826T	41	75107T	46
50102T	11	57506T	92	65499T	23	74828T	41	75108T	46
50269T	82	57508T	92	65516T	23	74830T	41	75109T	46
50270T	82	57510T	92	65601T	23	74832T	41	75110T	46
50271T	82	57550T	92	66001T	24	74842T	41	75111T	46
50281T	82	57555T	92	66005T	24	74844T	41	75113T	46
57100T	89	58001T	93	66011T	108	74846T	41	75115T	46
57101T	89	58002T	93	66020T	24	74848T	41	75117T	46
57102T	89	58005T	93	66030T	24	74850T	41	75118T	46
57111T	89	58006T	93	73151T	72	74852T	41	75119T	46
57112T	89	60011T	108	73152T	72	74864T	41	75120T	46
57113T	89	60015T	108	73160T	72	74866T	41	75121T	46
57116T	89	60020T	108	73170T	72	74868T	41	75122T	46
57117T	90	60021T	108	73175T	72	74870T	41	75123T	46
57118T	90	60031T	108	73180T	72	74872T	41	75124T	46
57119T	90	60033T	108	73185T	72	74874T	41	75125T	46

## INDICE

Codice	Pagina								
75126T	46	75173T	47	75330T	42	75412T	43	75503T	43
75127T	46	75174T	47	75337T	42	75414T	43	75504T	43
75128T	47	75180T	48	75338T	42	75415T	43	75505T	43
75129T	47	75181T	48	75342T	42	75416T	43	75506T	43
75130T	47	75182T	48	75344T	42	75417T	43	75507T	43
75131T	47	75183T	48	75346T	42	75421T	43	75508T	43
75132T	47	75184T	48	75347T	42	75440T	44	75509T	43
75133T	47	75185T	48	75348T	42	75441T	44	75510T	43
75140T	47	75186T	48	75349T	42	75442T	44	75511T	43
75141T	47	75187T	48	75350T	42	75448T	44	75512T	43
75142T	47	75188T	48	75352T	42	75450T	44	75513T	43
75143T	47	75189T	48	75362T	42	75451T	44	75514T	43
75144T	47	75190T	48	75363T	42	75454T	44	75515T	43
75145T	47	75191T	48	75364T	42	75455T	44	75516T	43
75146T	47	75192T	48	75365T	42	75456T	44	75517T	43
75147T	47	75193T	48	75366T	42	75457T	44	75518T	43
75148T	47	75194T	48	75367T	42	75459T	45	75519T	43
75149T	47	75301T	42	75368T	42	75460T	45	75520T	45
75150T	47	75302T	42	75369T	42	75461T	45	75521T	45
75151T	47	75303T	42	75370T	42	75462T	45	75522T	45
75152T	47	75304T	42	75372T	42	75463T	45	75523T	45
75153T	47	75306T	42	75377T	43	75464T	45	75530T	45
75154T	47	75308T	42	75384T	43	75465T	45	75540T	45
75155T	47	75317T	42	75386T	43	75466T	45	75545T	45
75156T	47	75318T	42	75387T	43	75467T	45	75600T	49
75157T	47	75321T	42	75388T	43	75468T	45	75601T	49
75158T	47	75322T	42	75390T	43	75475T	45	75602T	49
75159T	47	75323T	42	75392T	43	75476T	45	75603T	49
75160T	47	75324T	42	75394T	43	75477T	45	75604T	49
75161T	47	75325T	42	75396T	43	75478T	45	75605T	49
75162T	47	75326T	42	75406T	43	75479T	45	75606T	49
75163T	47	75327T	42	75408T	43	75500T	43	75607T	49
75164T	47	75328T	42	75409T	43	75501T	43	75608T	49
75172T	47	75329T	42	75410T	43	75502T	43	75610T	49

## INDICE

Codice	Pagina								
75625T	49	75721T	50	75932T	52	76703T	53	77243T	55
75628T	48	75722T	50	75935T	52	76707T	53	77244T	55
75631T	49	75724T	50	75938T	52	76722T	53	77245T	55
75632T	49	75725T	50	75940T	52	76723T	53	77246T	55
75633T	49	75727T	50	75942T	52	76727T	53	77247T	55
75634T	49	75729T	50	75945T	52	76742T	53	77260T	55
75635T	49	75730T	50	75948T	52	76743T	53	77261T	55
75636T	49	75732T	50	75950T	52	76747T	53	77262T	55
75637T	49	75733T	50	75955T	52	76801T	54	77527T	56
75638T	49	75735T	50	75960T	52	76803T	54	77533T	56
75639T	49	75740T	50	75965T	52	76804T	54	77534T	56
75640T	49	75751T	50	75970T	52	76811T	54	77535T	56
75641T	49	75754T	50	75975T	52	76830T	54	77540T	56
75642T	49	75760T	50	76103T	52	76840T	40	77542T	56
75643T	49	75764T	50	76107T	52	76845T	40	77543T	56
75644T	49	75779T	50	76132T	52	76847T	40	77546T	56
75645T	49	75783T	50	76134T	52	76848T	40	77548T	56
75646T	49	75861T	50	76142T	52	76850T	40	77550T	56
75647T	49	75863T	54	76147T	52	76852T	40	77552T	57
75648T	49	75865T	50	76302T	52	77110T	55	77553T	57
75649T	49	75866T	50	76307T	52	77115T	57	77601T	57
75650T	49	75869T	51	76425T	53	77211T	55	77602T	57
75654T	48	75870T	51	76426T	53	77212T	55	77603T	57
75655T	48	75873T	54	76430T	53	77213T	55	77611T	57
75680T	51	75878T	54	76431T	53	77215T	55	77612T	57
75681T	51	75914T	52	76432T	53	77231T	55	77613T	57
75688T	48	75915T	52	76450T	53	77232T	55	77627T	56
75700T	51	75920T	52	76451T	53	77233T	55	77629T	56
75701T	51	75922T	52	76460T	53	77234T	55	77654T	96
75702T	51	75923T	52	76461T	53	77235T	55	77655T	96
75703T	51	75925T	52	76470T	53	77236T	55	77658T	96
75716T	50	75926T	52	76540T	53	77237T	55	77659T	96
75719T	50	75928T	52	76560T	53	77241T	55	77841T	31
75720T	50	75930T	52	76702T	53	77242T	55	77843T	31

## INDICE

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
77845T	31	79552T	136	85401T	102	87366T	95+149	V30208T	129
77848T	31	79555T	137	87212-1T	144	87370T	95+149	V30210T	129
77861T	31	79558T	140	87213T	144	87372T	94+150	V30212T	129
77863T	31	79559T	141	87214T	144	87376T	94+150	V30400T	129
77864T	20	79562T	137	87215T	145	87380T	94+150	V30401T	129
77865T	20	79564T	138	87223T	146	87381T	94+150	V30402T	129
77868T	31	79566T	137	87225T	147	87390T	155	V30403T	129
79005T	132	79567T	137	87228T	147	87472T	153	V30600T	129
79010T	132	79568T	138	87231T	152	87474T	153	V30601T	129
79029T	58	79578T	138	87233T	154	87485T	153	V30602T	129
79037T	132	79579T	138	87238T	146	87486T	153	V30603T	129
79039T	58	79585T	139	87254T	145	87487T	153	V32007T	129
79041T	132	79589T	140	87255T	151	88530T	134	V33506T	129
79049T	58	79608T	139	87256T	145	88531T	134	V70670T	129
79100T	83	79609T	139	87257T	151	88540T	134	V83103T	130
79105T	80	79626T	96	87258T	145	88550T	134	V83306T	130
79160T	58	79660T	141	87259T	151	88580T	133	V90047T	130
79161T	58	79664T	141	87272T	146	88598T	135		
79170T	58	80040T	98	87278T	146	90009T	98		
79171T	58	80042T	144	87280T	147	95257T	10		
79176T	58	80101T	98	87282T	147	95259T	10		
79180T	58	80102T	98	87284T	152	95260T	10		
79181T	58	80103T	98	87308T	152	V16006T	128		
79504AT	133	80112T	98	87311T	148	V16007T	128		
79505AT	133	80120T	98	87312T	148	V16008T	128		
79506AT	133	80130T	99	87316T	151	V16026T	128		
79509T	139	80190T	99	87324T	154	V16036T	128		
79510T	134	80201T	99	87328T	148	V16037T	128		
79524T	140	80211T	99	87331T	154	V16066T	128		
79530T	135	80212T	99	87334T	154	V16096T	128		
79532T	135	85300T	98	87338T	152	V16098T	128		
79535T	136	85350T	101	87340T	148	V30204T	129		
79537T	135	85361T	100	87360T	95+149	V30205T	129		
79540T	136	85365T	103	87362T	95+149	V30206T	129		

