

**INDUSTRIA/AUTOMOTIVE**

**OFFERTA SPECIALE 2014**



## CRICCHETTI CON MECCANISMO SIGILLATO



*Ultraresistenti e senza bisogno di manutenzione!*

**Grande longevità**

- Meccanismo sigillato.
- Doppia guarnizione di tenuta.
- Resistenza meccanismo: sabbia, fanghi, trucioli...

**Alta precisione**

- 72 denti per una ripresa a 5°.

**Inversione facilitata e senza rischio di inversione accidentale**

- Inversione mediante leva
- Inversione facile anche con mani unte o che indossano guanti.

**Nuova impugnatura ergonomica**

- Impugnatura e manico perfettamente profilati per un comfort ottimizzato.

**Asola di aggancio sull'impugnatura**

- Si adatta al palmo della mano per eseguire serraggi potenti.

**Cricchetto 1/4"**

- Dimensioni: 121 x 22 x 22 mm.
- 93 gr.

RL.161

**Cricchetto 3/8"**

- Dimensioni: 211 x 29 x 29,5 mm.
- 274 gr.

JL.161

**Cricchetto 1/2"**

- Dimensioni: 263 x 37 x 38,5 mm.
- 494 gr.

SL.161

## CRICCHETTI CON SISTEMA DI TRATTENIMENTO BUSSOLE

NOVITÀ

- Protetti
- Resistenti
- Performanti

- Sistema di rilascio della bussola a pressione del pulsante.
- Meccanismo sigillato non c'è, bisogno di manutenzione.
- Testa compatta per una migliore accessibilità.
- Disponibile in 3 dimensioni standard:
  - 1/4": RL.171PB
  - 90 gr.
  - 3/8": JL.171PB
  - 27 gr.
  - 1/2": SL.171PB
  - 49 gr.



1/4"

RL.171

3/8"

JL.171

1/2"

SL.171

## CRICCHETTO DI SERRAGGIO 3/4"

NOVITÀ

- Protetto
- Resistente
- Performante



Cricchetto

- Cricchetto sigillato, nessun bisogno di manutenzione. Lunga durata di vita indipendentemente dalle condizioni.
- Testa compatta per una migliore accessibilità.
- Sistema di aggancio per evitare la caduta dell'utensile.
- Meccanismo 120 denti, angolo di ripresa 3°.
- 1,5 kg.

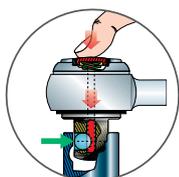
**Nuovo cricchetto con meccanismo sigillato e ripresa 3°!**

KL.161

## CRICCHETTI CON IMPUGNATURA ROTANTE



*Basta ruotare il manico per far ruotare il quadro di manovra.*



### Aumentate la produttività

- Grazie alla funzione "manico rotante", i serraggi sono 2 volte più rapidi.

**Cricchetto**  $\square$  1/4"

▲ 162 gr.

**R.360**

### Aumentate il comfort

- Il cricchetto permette di lavorare con una sola mano anche durante un utilizzo in uno spazio ristretto.

**Cricchetto**  $\square$  3/8"

▲ 526 gr.

**J.360**

### Lavorate in tutta sicurezza

- Il cricchetto è dotato di sistema di rilascio della bussola, tramite pulsante.

**Cricchetto**  $\square$  1/2"

▲ 678 gr.

**S.360**

### Alta precisione

- Meccanismo a 60 denti con angolo di ripresa 6°.

## ASSORTIMENTO SERRAGGIO



*L'indispensabile  
100% utile*

### Cassetta $\square$ 1/4" con bussole corte e lunghe 37 utensili

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| 1 R.161                               | 5 3-4-5-6-7 mm |
| 10 R 5,5 ▶ 14 mm                      | 3 n. 1-2-3     |
| 2 55 mm - 100 mm                      | 3 n. 1-2-3     |
| 1 $\square$ 1/4"                      | 3 4,5-6,5-8 mm |
| 1 $\square$ 1/4"                      | ▲ 850 gr.      |
| 1 $\square$ 1/4"                      |                |
| 7 n. 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 |                |



**R.2ALPB**

## CASSETTE $\square$ 1/4" NANO ULTRACOMPATTE



ULTRA  
COMPLETO



### Ultracompatto

- Trasporto facile in tasca o nella vostra cassetta degli attrezzi.
- Sistemazione facile.
- Libera spazio nella cassetta degli attrezzi.



### Pratico

- Selezione degli utensili al primo colpo d'occhio
- Pittogrammi delle impronte.

### Presenza facilitata degli utensili

### Resistente

- Pulizia facile.
- Cerniera metallica.
- Fermaglio in metallo e con chiusura automatica.
- Plastica resistente ai solventi di officina.

### Composizione cassetta 38 pezzi:

- |  |   |   |                                     |
|--|---|---|-------------------------------------|
|  |   |   | <b>x22</b><br>L. 25 mm              |
| • 1 impugnatura con manico corto 1/4" R.236C | <b>x10</b>  | • | • 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40  |
| • 1 portainseri R.235                        | • R 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm | • | • 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm              |
| • R.209 - R.210                              |   | • | • $\varnothing$ 6,35 $\square$ 1/4" |
| • R.240A                                     |   | • | • PH N. 1 - 2 - 3                   |
| • 1 adattatore ECR                           |   | • | • PZ N. 1 - 2 - 3                   |
|  |   | • | • 4,5 - 6,5 - 8 mm                  |

## CASSETTA $\square$ 1/4" CON CRICCHETTO



### Cassetta $\square$ 1/4" 38 utensili con cricchetto R.161

- Dimensioni: 220 x 195 x 90 mm.
- 842 gr.

R2NANO

## CASSETTA $\square$ 1/4" CON CRICCHETTO ROTANTE



### Cassetta $\square$ 1/4" 38 utensili con cricchetto con manico rotativo R.360

- Dimensioni: 220 x 195 x 90 mm.
- 901 gr.

R.360NANO

## CASSETTA $\square$ 1/4" CON CRICCHETTO A MECCANISMO SIGILLATO



### Cassetta $\square$ 1/4" 38 utensili cricchetto con meccanismo sigillato RL.161

- Dimensioni: 220 x 195 x 90 mm.
- 901 gr.

RL.NAN01

## ASSORTIMENTI DI BUSSOLE PER AUTOMEZZI PESANTI

3/4"

### Resistenza

- Resistenza alle cadute e al trasporto intensivo.
- Chiusura con 4 serrature rinforzate e 2 cerniere metalliche.
- Resistenza ai solventi di officina.



### Comodità

- Valigetta in plastica 35% più leggera di una valigetta metallica equivalente = -1,6 kg.
- Impugnatura per il trasporto ergonomica adatta al carico della valigetta.
- Pulizia facile.

### Praticità

- Spazio per sistemare utensili supplementari/bulloneria,, o cassetta FACOM tipo BP.102.
- Sistemazione facile nei cassetti dei carrelli XL, mobili JET LINE e banchi di lavoro FACOM.
- Coperchio smontabile per un utilizzo tipo "modulo" (vassoio di carrello).

## CRICCHETTO 3/4"



### Cassetta "CAMION" 3/4" 18 utensili

☉ KHB o KB: 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm.

- ☛ KL.161
- ☛ K.120B.
- ☛ K.210B: 200 mm.
- ☛ K.215B: 400 mm.
- ☛ K.240A.

- Fornito in valigetta di plastica
- 📖 3,8 kg.



Testa compatta



Bussole sottili

### 1 Sicurezza

- Sistema di bloccaggio cricchetto/bussole/accessori.

### 2 Prestazioni

- Cricchetto sigillato: nessuna manutenzione,
- Angolo di ripresa ridotto: 3° (120 denti).

### 3 Comodità

- Impugnatura ergonomica.
- Presa a due mani, permette grandi sforzi.

Versione con bussole esagonali      Versione con bussole poligonali

*Più compatto  
Più maneggevole*

© 19 55 mm

KL.500

KL.501

## CASSETTE CON CONTENUTO VISIBILE



### Sicurezza potenziata

- Il concetto «Detection BOX» permette un inventario istantaneo anche se la cassetta è chiusa.
- L'utilizzatore non rischia più di dimenticare un utensile al termine dell'intervento, i rischi di incidenti sono fortemente ridotti.

Questo concetto risponde quindi alle specifiche riguardanti i danni causati da oggetti estranei Foreign Object Damage (FOD) richieste da alcune aziende.



### Facile da trasportare

- La prolunga serve da impugnatura.



### Grande resistenza

- Fermagli e cerniere metalliche.
- Scocca bimatereale: rigida ad alta resistenza + «soft»: ammortizzante e comoda.



### Facile da sistemare

- Si colloca in TUTTI i cassetti dei carrelli (assume la larghezza di un modulo).



### Risparmio di tempo quando si sceglie la bussola

- Dimensione identificabile anche quando la bussola è nella cassetta aperta o chiusa.
- Bussole mantenute fermamente nella loro sede.

## CASSETTA 1/2" CON CRICCHETTO SIGILLATO



### Dettaglio cassetta 1/2"

#### 21 utensili

- SH: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.
- SL.161 cricchetto sigillato ad alte prestazioni.
- S.210: 130 mm.
- S.215: 250 mm.
- S.240A.
- Dimensioni: 340 x 185 x 58 mm.
- 3,6 kg.



SL.DBOX1

## CASSETTA 1/2" CON CRICCHETTO MANICO ROTATIVO



### Dettaglio cassetta 1/2"

#### 22 utensili

- SH: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.
- S.360 cricchetto manico rotativo.
- S.210S: 130 mm.
- S.120A: 275 mm.
- Dimensioni: 340 x 185 x 58 mm.
- 3,8 kg.



S.360DBOX4

## CASSETTE 1/2" E 3/8" CON CRICCHETTI CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO

NOVITÀ



Contengono un nuovo cricchetto con sistema di bloccaggio!

- Sicure
- Pratiche
- Resistenti

### Dettaglio cassetta "utensili con blocco di sicurezza" 1/2" 21 utensili

- 1 cricchetto con sistema di bloccaggio SL.171.
- 2 prolunghe con sistema di bloccaggio: S.210RC (130 mm) - S.215RC (250 mm).
- 1 snodo cardanico S.240A.
- 17 bussole: SH: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.

### Dettaglio cassetta "utensili con blocco di sicurezza" 3/8" 18 utensili

- 1 cricchetto con sistema di bloccaggio JL.171
- 2 prolunghe con sistema di bloccaggio: J.210RC (130 mm) - J.215RC (250 mm).
- 1 snodo cardanico J.240A
- 14 bussole: JH: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm.

1/2"

SL.DBOX500

3/8"

JL.DBOX500

## CASSETTA $\square$ 1/2" E $\square$ 1/4"



Cassetta impilabile e provvista di piedini



### Cassetta bussole e inserti TORX®

$\square$  1/4"  $\square$  1/2"

RTX.6 - 7 - 8 - 10 mm.  
STX.12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm.

2 bussole portainseri:  
R.235  $\square$  1/4",  $\square$  1/4".  
S.236  $\square$  1/2",  $\square$  5/16".

EXR. da 110 a 140.  
EX. 245 - 250 - 255.  
0,68 kg.

RSX.19A



Antiscivolo - antiriflesso



### Composizione combinata 1/4" e 1/2" con bussole esagonali

$\square$  1/4"

R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.  
R.161.  
R.210: 100 mm.  
R.240A.  
R.120.

$\square$  1/2"

SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 mm.  
S.161.  
S.210: 125 mm.  
S.240A.  
2,629 kg.

RS.1PB

## COMPOSIZIONE DI BUSSOLE CON INSERTO



Antiscivolo - antiriflesso



Cassetta impilabile e provvista di piedini



### Cassetta di bussole esagonali maschio $\square$ 1/2" comprendente:

- STM.5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19.
  - Per viti con esagono incassato.
  - Fornito in valigetta in plastica.
- 1,074 kg.

STM.J9

### Composizione di bussole Torx® $\square$ 1/2" comprendente:

- SXM.20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
  - Fornito in valigetta in plastica.
  - Dimensioni 204 x 122 x 52 mm.
- 0,865 kg.

AMEX.3

## CHIAVI A RULLINO



### Chiavi a rullino cromate e inguainate

- Testa inclinata a 15°
- Rotazione destrorsa del rullino

	Capacità mm	Altezza mm	Lunghezza mm	kg	
6"	20	45,0	159	0,146	113A.6CG
8"	27	61,5	209	0,313	113A.8CG
10"	30	69,5	259	0,510	113A.10CG
12"	34	80,0	310	0,746	113A.12CG

## ASTUCCI POCKET

### Compatto

- Permette di trasportare un set di chiavi in mano, in tasca, nella cassetta degli attrezzi, nel carrello...

### Pratico

- Foro e clip di aggancio.
- Identificazione rapida della dimensione.

### Sicuro

- Sistema di bloccaggio a "clac" delle chiavi.
- Inventario automatico: Nessun rischio di dimenticare le chiavi dopo un intervento = nessun rischio di incidente.
- Compatibile con il concetto aeronautico FOD ("Foreign Object Damage", danni causati da oggetti estranei).



## SET DI CHIAVI



### Set di 9 chiavi combinate su supporto

- 9 chiavi: 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm.
- 1,080 kg.

440.JP9



### Set di 12 chiavi combinate su supporto

- 12 chiavi: 7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm.
- 1,715 kg.

440.JP12



### Set di 14 chiavi combinate su supporto

- 14 chiavi: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm.
- 1,960 kg.

440.JP14

# 440

*Maggiore potenza in tutta sicurezza*

### Maggiore controllo

- In fase di avvicinamento:
- Migliore stabilità in mano.
  - Migliore guida.



ISO 898-1 Norma sulle viti

ISO 1711-1 Norma sugli utensili standard

SAE AS 954E Norma sugli utensili aeronautici

440 Chiave combinata FACOM Prestazioni massime

### Maggiore comodità

- Impugnatura a sezione variabile per raddoppiare la superficie d'appoggio sulla mano.



### Maggiore efficacia con la forchetta

- Grazie alla geometria del manico a forchetta: guadagnate il 15% di ampiezza di oscillazione.



### Maggiore accessibilità

- Campo visivo ottimizzato.



## CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO

RAPIDE

467<sup>R</sup>

NOVITÀ



**Nuova forchetta doppia funzione**  
Effetto cricchetto per un serraggio rapido.



**Utilizzo standard**  
sulla punta della forchetta per le fasi di avvicinamento.



**Occhio del cricchetto reversibile**  
Angolo di ripresa da 5°  
Invertitore integrato: evita qualsiasi rischio di inversione accidentale.



**Astuccio pocket**  
Sistemazione facile delle chiavi  
Sicurezza: nessun rischio di dimenticare le chiavi.



Visualizzate il nostro video sul vostro smartphone

INNOV ACTION



x10

8 ▶ 19 mm

467R.JP10

x7

8 ▶ 19 mm

467R.J7

Set di 10 chiavi combinate a cricchetto rapide in astuccio

Dimensioni:  
467R. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -  
16 - 17 - 18 - 19 mm

Set di 7 chiavi combinate a cricchetto rapide

Dimensioni:  
467R. 8 - 10 - 12 - 13 - 14 -  
17 - 19 mm

## CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO



**Lavorate più rapidamente**

- Meccanismo a cricchetto 5°: chiusura ultrarapida senza perdere tempo a riposizionare la chiave.

**Ultracompatta**

- 40% più compatta della chiave combinata a cricchetto standard.

**Ultramaneggevole**

- Risolve le problematiche di chiusura nelle applicazioni che richiedono di lavorare «alla cieca».
- La testa articolata a cricchetto permette un'accessibilità ineguagliabile.

**Grande polivalenza**

- Meccanismo a cricchetto con angolo di ripresa a 5°, a gomito a 15°.
- Forchetta orientata a 15° per gli accessi laterali.



Set 7 chiavi combinate a cricchetto

- 7 chiavi: 8-10-12-13-14-17-19 mm.

▲ 951 gr.

467.J7

## SET DI CHIAVI IN ASTUCCIO



60%



Set di 6 chiavi combinate corte a cricchetto in astuccio

- 6 chiavi: 8-10-11-12-13-14 mm.

▲ 425 gr.

467S.JP6



Set di 10 chiavi combinate a cricchetto snodato in astuccio

- 10 chiavi: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.

▲ 1,595 kg.

467F.JP10



Set 10 chiavi combinate a cricchetto in astuccio

- 10 chiavi: 8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm.

▲ 1,540 kg.

467.JP10

## SET DI CHIAVI A CRICCHETTO PROFILO TORX®

NOVITÀ

**x3**



**Meccanismo a cricchetto  
compatto e reversibile  
mediante capovolgimento  
della chiave**



### Compatto

- Ideale negli spazi in cui l'accesso è limitato.

**Indispensabile per i carter di protezione delle cinghie di distribuzione**

### Risparmio di tempo

- Permette notevoli risparmi di tempo nelle operazioni di sostituzione della cinghia di distribuzione sui motori
- Angolo di ripresa a 5°
- Dimensioni: E6xE8 - E10xE12 - E14xE18.
- 540 gr.

### Renault:

2,5DCI - 2,2DCI - 1,9DCI - 1,5DCI...

### Peugeot:

3.0HDI - 2.0HDI - 1.6HDI - 1.4HDI...

464TX.J3PB

**x4**



• *Precise*  
• *Rapide*  
• *Innovative*

### Contenuto:

- E6xE8 - E10xE12 - E14xE18 - E20xE24.

464TX.J4PB

## CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO



**Avrete sempre sotto mano la dimensione giusta!**

4 dimensioni in un'unica chiave: ideale per la manutenzione itinerante e gli interventi in loco.



### Set di chiavi poligonali a cricchetto

- Set di 2 chiavi su supporto (64C.S1 e 64C.S2).
- Misure: 64C.S1: 8-10-12-13. 64C.S2: 16-17-18-19.
- 460 gr.



64C.J2

## KIT CHIAVI A CRICCHETTO "11 IN 1"

464



Speciale manutenzione itinerante!

### Chiavi a cricchetto

- Posizionare l'anello della dimensione desiderata nella chiave con un solo clic
- Sistema di bloccaggio efficace con una mano sola.
- Gli anelli restano nella rispettiva sede anche in caso di ribaltamento o caduta della cassetta.



- Contenitore: resistente agli urti e ai prodotti chimici d'officina.



### Ultralleggero

- Risparmiate il 60% di peso rispetto al set da 6 chiavi poligonali.
- Utilizzo del cricchetto passando sulle filettature lunghe.

### Compatto

- Testa extra piatta: 3 volte più sottile del sistema cricchetto-bussola.
- Nessuna perdita di tempo per cercare la dimensione desiderata.
- Marcatura molto leggibile.

### Kit chiavi a cricchetto "11 in 1"

- Ripresa 5°.
- Prestazioni FACOM: resistenza = ISO 1711-1 + 50 %.
- Completo: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
- 517 gr.

464.J1

## CASSETTA MULTISERVIZIO ULTRACOMPATTA

467S



### Multiservizio

- Serraggio "classica"
- Serraggio "bussola"
- Serraggio "inserti"



### Cassetta multiservizio ultracompatta

- 467S 7-8-10-11-12-13-14 mm.
- □ 1/4" ○ R. 5,5 -6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- ◊ 1/4" ⚡ 1-2-3 ⚡ 4,5-6,5-8
- ⚡ 1-2-3 ⚡ 10-15-20-25-30-40 ○ 3-4-5-6-7.
- Prolunga: R.209 (55 mm)
- 2 adattori per chiave 10 mm: bussola □ 1/4" e punta ◊ 1/4"
- 884 gr.



### Raggiungete qualsiasi punto

- Modulo in spugna:
- Controllo visivo degli oggetti mancanti,
- Mantenimento anche in posizione rovesciata.

### Ultracompatta

- Grazie agli adattatori, la chiave si trasforma in cricchetto ultracompatto per bussole e/o punte.
- Altezza testa + bussola: 27% più compatta del cricchetto + bussola.

467S.BOX

## CHIAVI MASCHIO IN ASTUCCIO

### Accesso facilitato a ogni chiave

- Accesso a ogni chiave completamente indipendente dalla posizione delle altre chiavi.
- Individuazione istantanea di tutte le dimensioni.
- Apertura dell'astuccio tipo «portafoglio».

### Mantenimento delle chiavi costante nel tempo

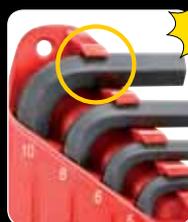
- Sistema di bloccaggio delle chiavi totalmente indipendente dall'usura dell'astuccio.
- Nessun rischio di perdere le chiavi.

### Resistenza e longevità

- Elastomero scelto per la sua resistenza all'usura, la buona tenuta nel tempo e la sua resistenza agli agenti chimici e alle variazioni climatiche.

### Astuccio facile da agganciare

- Grazie alla posizione decentrata del foro di fissaggio.



### Set da 9 chiavi maschio lunghe esagonali

- Teste sferiche.
- Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

🏠 380 gr.

83SH.JP9A



TORX® sferica

### Set da 8 chiavi maschio lunghe Torx®

- Teste sferiche.
- 🔩 10-15-20-25-27-30-40-45.

🏠 260 gr.

89S.JP8A



Esagonali sferiche

### Set di 9 chiavi maschio extra-lunghe esagonali

- Teste sferiche.
- Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.

🏠 420 gr.

83S.JP9AL



*Specifico per auto*

### Set da 9 chiavi maschio lunghe esagonali

- Teste sferiche.
- Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.

🏠 270 gr.

83SH.JPAA



### Set da 7 chiavi maschio RESISTORX® TORX®

- Teste sferiche\* in astuccio.
- Astuccio magnetizzatore/smagnetizzatore speciale per accessi difficili.
- 🔩 n° 10-15-20-25-27-30-40.

\*salvo chiave n. 10 TORX® normale.

🏠 209 gr.

89SR.J7

## CHIAVI MASCHIO ESAGONALI A "T" RAPIDO



*Avvicinamento 2 volte più rapido*



### Set da 4 chiavi maschio esagonali a "T" rapido

- Tubo fissato con anello elastico di sicurezza intorno al corpo.
- Corpo cromato; tubo zigrinato: permette una buona presa con la mano e limita gli scivolamenti; estremità brunate: permettono di conservare la precisione della lavorazione.
- Dimensioni: 3-4-5-6 mm.

🏠 525 gr.

84TCS.J4PB

### Serraggi/disserraggi potenti

- Impronta esagonale maschio alle 3 estremità: permette un utilizzo a leva.

### Accessibilità

- Il corpo lungo permette un migliore accesso rispetto a una chiave maschio esagonale tradizionale.

## CASSETTA 31 PEZZI



### Con cricchetto portainseri $\square$ 1/4" ultracompatto

- Cassetta ultracompatto: sta in una tasca, facile da collocare nella cassetta degli attrezzi.
- Cassetta completa: Cricchetto portainseri 1/4" + prolunga 100 mm + 28 inserti 25 mm.
- TT 10-15-20-25-27-30-40 mm.
- T 6-7-8-9 mm.
- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm.

- PH n. 1-2-3.
- PZ n. 1-2-3 ' 4-5,5 mm.
- + adattatore ECR:  $\square$  6,35  $\square$  1/4".
- 445 gr.

R.PEJ31

## CRICCHETTO PORTAINSERI



ultracompatto



### Cricchetto portainseri ultracompatto $\square$ 1/4" + prolunga 100 mm

- Meccanismo ad alte prestazioni: angolo di ripresa 6°.
- Una clip tiene gli inserti in posizione.
- Compatibile: utilizzo con inserti o bussole.
- 160 gr.

Ideale per la manutenzione generale: linee di fabbricazione automatizzate e robotizzate, linee di assemblaggio.

R.PE

## ASTUCCIO PER INSERTI

1/4"

Pratico, compatto e duraturo



### Compatto e duraturo

- 10 inserti + portainseri in uno spazio estremamente ridotto.
- Astuccio in poliammide (PA66).
- Grande resistenza agli urti e ai prodotti chimici.
- Mantenimento efficace e duraturo degli inserti.

### Pratico

- Apertura/chiusura tipo portamonete.
- Accesso diretto e facile agli inserti.
- Alloggiamento per il portainseri nella cerniera.
- Agganciabile per una sistemazione verticale.



Uscita degli inserti mediante sistema di pulsanti, efficace e ludico, sul retro della cassetta.



"High Perf"



Torx®



Resistorx®



Torx® plus  
Tamper Résistant

1 x ES.134,5T
1 x ES.136,5T
1 x ES.148T
2 x EP.101T
3 x EP.102T
1 x EP.103T
2 x ED.101T
3 x ED.102T
1 x ED.103T
1 x EH.103
1 x EH.104
1 x EH.105
1 x EH.106
1 x EX.110
1 x EX.115
2 x EX.125
2 x EX.130
2 x EX.140

EX.108
EX.109
EX.110
EX.115
EX.120
EX.120
EX.125
EX.125
EX.127
EX.130
EX.140

EXR.110
EXR.115
EXR.120
EXR.120
EXR.125
EXR.125
EXR.127
EXR.130
EXR.130
EXR.140

EXRP.108
EXRP.110
EXRP.115
EXRP.120
EXRP.120
EXRP.125
EXRP.125
EXRP.127
EXRP.130
EXRP.130
EXRP.140



### Portainseri EF.6P1

Set misto da 28 inserti  
 $\square$  1/4" 25 mm

E.120

Set da 10 inserti Torx®  
 $\square$  1/4" 25 mm

E.112

Set da 10 inserti Resistorx®  
 $\square$  1/4" 25 mm

E.113

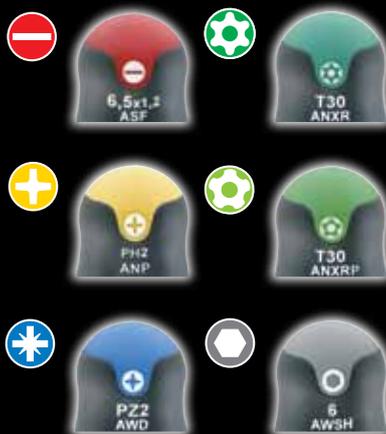
Set da 10 inserti Torx® plus  
Tamper Resistant  $\square$  1/4" 25 mm

E.114

— intaglio + PH + PZ ○ esagonale + Torx® + Resistorx® + Torx® Plus Tamper Resistant

\* PREZZI INDICATIVI NETTI IN € IVA ESCLUSA

## GIRAVITE PROTWIST®



### Protwist

Il giravite con codice colore

Fabbricato nel sito di Arbois-Jura (Francia)  
1° sito europeo per la fabbricazione di cacciaviti e chiavi maschio

**CARBON SILICIUM**

## Protwist SHOCK



Set da 5 giraviti Protwist® Shock, a percussione

### Efficacia e comodità di utilizzo

- Trasmissione ottimale dell'urto e riduzione del rimbalzo del martello e delle vibrazioni nella mano.
- L'accoppiamento tra la lama e l'inserto metallico è garantito da un inserto in poliammide specifico che permette un'eccellente trasmissione dell'energia di percussione e l'attenuazione del contraccolpo che origina il rimbalzo e vibrazioni nel manico.

### Eccellente presa in mano

- Ergonomia del manico Protwist® e rivestimento soft che assicura una presa efficace e comoda.

### Grande resistenza

- Inserto metallico grande e bombato per proteggere la zona di percussione, associato a una lama esagonale in acciaio 73 Mo.

### Set da 5 giraviti a zona di percussione

- AWH 4x100 mm, 6,5x150 mm, 8x175 mm.

- AWP 1x100 mm, 2x125 mm.

▲ 831 gr.



AWCK.J5PB



### Set da 12 giraviti + 2 supporti

- 2 supporti da 6 giraviti.
- Facilità di utilizzo e risparmio di tempo.
- Nessun posizionamento specifico, i giraviti possono essere posizionati in qualsiasi alloggiamento.
- Supporti in polipropilene, forme arrotondate che assicurano un contatto senza rischi con il giravite.

- Facile da montare.

- ANF6,5x150 mm, AN5,5x150 mm, 4x100 mm, 2,5x75 mm.

- AND1x100 mm, 2x125 mm.

- ANP1x100 mm, 2x125 mm.

- TT15, 20, 25, 30.

- ▲ 900 gr.



AN.J12R2PB

## CASSETTE 20 INSERTI



### Cassetta 20 inserti corti

- 1 portainseriti con trattenimento k1/2"; V 5/16".

- 5 ○: da 4 a 10 mm.

- 8 ☆: da n. 20 a n. 55.

- 4 ⊙: da 6 a 12 mm.

- 3 ⊕: da n.2 a n. 4.

- ▲ 475 gr.

SE.1A



### Set da 8 giraviti

- **Lame tonde AN:**
  - : 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 150 mm.
  - ⊕ : n. 1 x 100 - n. 2 x 125.
  - ⊕ : n. 1 x 100 - n. 2 x 125.
- ▲ 900 gr.

AN.J8PB



### Set da 10 giraviti

- **Lame tonde AN:**
  - : 2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125 mm.
  - ⊕ : n. 1 x 100 - n. 2 x 125.
  - ⊕ : n. 0 x 75 - n. 1 x 100 - n. 2 x 125.
- **Lame esagonali AW:**
  - : 6,5 x 150 - 8 x 175 mm dado.
- ▲ 1,120 kg.

ANW.J10PB



Lama esagonale

### Set da 6 giraviti

- **Lame esagonali AW:**
  - : 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150 mm. 8 x 175 mm con dado.
  - ⊕ : n.1 x 100 - n.2 x 125.
- ▲ 675 gr.

AW.J6PB



### Set da 6 giraviti Inox:

- : 4 x 100ST - 5,5 x 100ST - 6,5 x 150ST - 8 x 175ST
- ⊕ : n. 1 x 100ST - n. 2 x 125ST.
- ▲ 700 gr.

APST.J6



### Set da 7 giraviti Resistorx®

- **Lame tonde AN:**
  - ⊕ : 8 x 50 - 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 mm.
- ▲ 785 gr.

ANXR.J7PB



### Set da 7 giraviti Torx® Plus Tamper Resistant

- **Lame tonde AN:**
  - ⊕ : 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150 mm.
- ▲ 225 gr.

ANXRP.J7PB



Cricchetto ad angolo di ripresa ridotto

### Giravite portainseri a cricchetto

- Contiene 8 inserti di avvitatura.
- 1° caricatore: 8 inserti.
  - : 4 - 6,5 mm.
  - ⊕ : PH1 - PH2.
  - ⊕ : PZ1 - PZ2.
  - : 4 - 6 mm.
- 2° caricatore : 7 inserti Resistorx®
  - ⊕ : TT 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.
- ▲ 447 gr.

ACL.1A

Speciale Microtech



### Cassetta Microtech da 5 giraviti

- **Lama tonda AN:**
  - : 1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2 x 35 - 2,5 x 35 mm.
  - ⊕ : 00 x 35.
- ▲ 710 gr.

AEF.J1

## PINZE REGOLABILI AUTOBLOCCANTI



**Potenza e capacità**

**"ORIGINAL" 501**

**OFFERTA punteruolo antivibrazioni**

Dentatura lungo tutta la profondità.

Larghezza 17 mm

- Pinza becchi lunghi
- Capacità: Ø 100 mm o 80 mm su 6 lati.
- Occhiello 4 posizioni.
- Leva di sbloccaggio.
- 790 gr.

Capacità in mm

**501GPB**

**capacità XL**

**"ORIGINAL" 505**

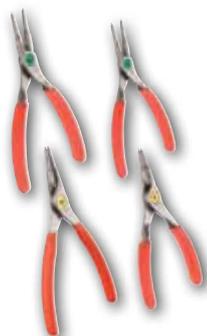
- Pinza a becchi molto lunghi
- Capacità: Ø 135 mm o 125 mm su 6 lati.
- Occhiello 5 posizioni.
- Leva di sbloccaggio.
- 720 gr.

Capacità in mm

**505**

## PINZE PER ANELLI ELASTICI

Set da 4 pinze a becchi diritti

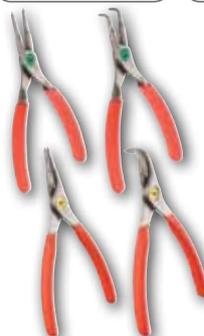


Per anelli elastici diametro		
10 - 25 mm	12 - 25 mm	177A.13
18 - 60 mm	18 - 60 mm	177A.18
		179A.13
		179A.18

742 gr.

**PCSNJ4**

Set da 4 pinze a becchi diritti e becchi piegati



Per anelli elastici diametro		
18 - 60 mm		177A.18
		197A.18
		179A.18
		199A.18

860 gr.

**PCJ4**

*Speciale accessi difficili*

## PINZE REGOLABILI

### Potenza

- La posizione molto ravvicinata dei manici e la loro ergonomia permette un serraggio più potente.



Manici ravvicinati: Potenza.

### Precisa e robusta

- La cremagliera a 12 posizioni e il perno apportano precisione e robustezza.



Perno Rapido e facile.



Cremagliera Precisa, 12 posizioni.



Versione 181EF: testa allungata



### Testa affinata

- Con dentatura autoserrante per intervenire più facilmente su pezzi poco accessibili, in particolare la versione EF la cui testa è stata allungata, ideale per gli accessi difficili.

### Finitura

- Cromata, impugnature ergonomiche bimatériauale.



### Pinza multiuso 250 mm testa allungata

- Cromata, impugnature ergonomiche bimatériauale.

181EF.25CPE

### Pinza multiuso 180 mm

- Cromata, impugnature ergonomiche bimatériauale.

181A.18CPE

### Pinza multiuso 250 mm

- Cromata, impugnature ergonomiche bimatériauale.

181A.25CPE

### Pinza multiuso 300 mm

- Verniciata, impugnature ergonomiche.

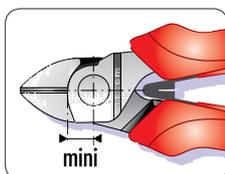
181A.30G

## PINZE E TRONCHESI CON GUAINA BIMATERIALE



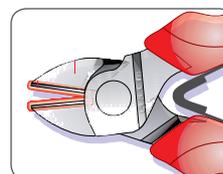
### Tagliare tutti i materiali con la stessa pinza

Filo di cuoio, filo semiduro, filo duro.



### Tagliare con il minimo sforzo

Con un tronchese Facom, lo sforzo di taglio è ridotto del 20%.



### Tagliare più a lungo

Notevole resistenza all'usura su fili duri in tagli intensivi. - durata elevata dei taglienti: 61/63 HRc.



### Set da 4 pinze

- 192.16CPE Tronchese.
- 185.20CPE Pinza a becco semitondo.
- 187.18CPE Pinza universale.
- 180.CPE Pinza multiuso.

🏋️ 1,140 kg.

CPE.1PB



### Set da 3 pinze

- 192.16CPE Tronchese.
- 185.20CPE Pinza a becco semitondo.
- 181A.25CPE Pinza multiuso.

🏋️ 890 gr.

CPE.5PB

CACCIASPINE



**Set di cacciaspine lunghi**

- Corpo esagonale.
  - Asta in acciaio ad alta resistenza.
  - Trattamento termico che garantisce una durezza da 52 - 58 HRC.
  - Composizione di 7 cacciaspine Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6, 8 e 10 mm.
- ▲ 584 gr.

248.JT7



**Set da 5 cacciaspine rivestite**

- Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
  - Fornito in cassetta appendibile.
- ▲ 780 gr.

249.GPB



*La potenza di percussione senza martello*

**Potenza regolabile 15 ▶ 25 kg**

**Bulino automatico rivestito**

- Potenza regolabile di 15 ▶ 25 kg.
  - Durezza 55-58 HRC.
  - Guaina ammortizzante.
- ▲ 190 gr.

257.G



*Impugnatura ammortizzante  
Raccomandato dai CHSCT  
(comitati di igiene, sicurezza,  
condizioni di lavoro)*

**Selezione di 3 scalpelli e 1 bedano**

- Scalpelli con lama: 15 - 20 - 25 mm.
  - Bedano con lama: 10 mm.
  - Fornito con supporto appendibile.
- ▲ 1,256 kg.

263GPB

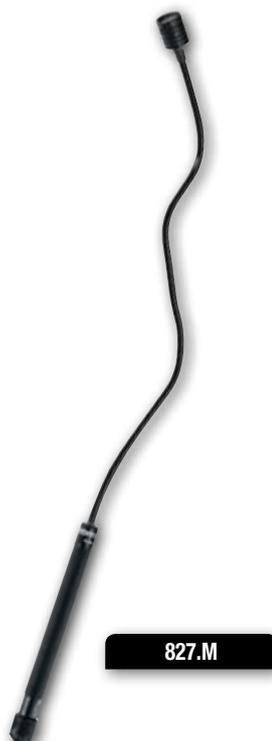
CALAMITA MOLTO POTENTE (3 KG)



**Calamita con conduttore di flusso**

**Asta magnetica flessibile**

- Conduttore di flusso integrato per evitare di aderire alle pareti.
  - Lunghezza: 560 mm.
  - Estremità provvista di calamita Ø 20 mm.
  - Forza 3 kg con conduttore di flusso.
- ▲ 160 gr.



827.M

SPECCHIETTO TELESCOPICO ARTICOLATO

- 1 Specchietto in vetro resistente ai graffi.
- 2 Insetto metallico di protezione del vetro.
- 3 Articolazione regolabile.
- 4 Guaina resistente alla maggior parte dei solventi.



- Diametro dello specchietto: 55 mm.
- Lunghezza minima: 170 mm.
- Lunghezza massima: 850 mm.

▲ 80 gr.

834B.RT

SERIE 897 IL BINOMIO INOX E BIMATERIALE DEDICATO AI PROFESSIONISTI!

**897**

	Dimensioni nastro	▲ gr
897.216	2 m x 16 mm	150
897.319	3 m x 19 mm	300
897.525	5 m x 25 mm	350
897.825	8 m x 25 mm	485
897.1025	10 m x 25 mm	560



• *Nastro largo nylon*



• **Rivestimento soft**  
Presca comoda e antiscivolo.  
Protezione degli urti in caso di cadute.

• **Pulsante di bloccaggio**  
Ergonomico 2 posizioni  
Movimentazione facile e senza sforzi.  
Bloccaggio perfetto del nastro.

• **Gancio FACOM**  
Prevenzione dei tagli accidentali  
con una protezione perfetta degli  
angoli 3 rivetti per una perfetta  
resistenza alla spelatura.

• **Scatola rinforzata**  
Piastra di protezione in inox.  
Clip per aggancio alla cintura Inox.



• **Nastro nylon ad alte prestazioni**  
Resistenza all'abrasione.  
Rigidità verticale e orizzontale del nastro.  
Qualità di lettura ineccepibile.

SERIE 893 SCATOLA ABS  
E NASTRO NYLON

**893**



Scatola ABS compatta e funzionale

	Dimensioni nastro	▲ gr
893.213	2 m x 13 mm	99
893.316	3 m x 16 mm	151
893.316F	3 m x 16 mm	137
893.519	5 m x 19 mm	244
893.825	8 m x 25 mm	458



← **Letture diretta**

**NASTRO IN NYLON FACOM**

**Nastro in nylon con blocco e ritorno automatico**

- Resistenza e leggibilità massime,
- Gancio coprente rinforzato striato.

**Leggibilità massima**

- Rivestimento antiriflesso.
- Graduazioni leggibili e chiare.
- Sfondo rosso sulle cifre delle decine.

**Eccellente resistenza del nastro a:**

- Abrasione, usura e corrosione.



**METROLOGIA**



• *A tenuta IP 65*  
• *Software di trasmissione*

**Calibro a corsoio digitale 150 mm**

- Norma DIN 862
- Resistente all'acqua e agli oli di officina
- Uscita RS 232
- Arresto automatico
- Display digitale LCD 6 mm
- Meccanica in acciaio inox rettificato
- Calibro di profondità piatto
- Fornito con certificato di conformità
- ▲ 297 gr.



**1300**

## CASSETTA



*Portata  
fino a 30 kg*



Coperchio rivettato su tutta la lunghezza.

### Cassetta portautensili 5 vani

- Chiusura con lucchetto (non fornito).
- Fondo dei vani ricoperto in plastica.
- Carico massimo: 30 kg.
- Dimensioni: 470 x 220 x 215 mm.
- 4,5 kg.

Fornita senza utensili.

**BT.11GPB**

## FACOM "TOOL BOX"



*Ideale per riparazioni  
e manutenzioni  
itineranti*



- 2 vani di sistemazione sul coperchio.
- Chiusure metalliche, resistenti.
- Chiusura con lucchetto (non fornito).
- Impugnatura a scomparsa.
- Organizer rimovibile.
- Possibilità di impilare le cassette.
- Fornita senza utensili.



**BPC16**

- Carico massimo: 5,5 kg.
- Dimensioni: 411 x 199 x 185 mm.
- 1,1 kg.

- Carico massimo: 12 kg.
- Dimensioni: 493 x 256 x 248 mm.
- 1,95 kg.

**BPC19**

- Carico massimo: 15 kg.
- Dimensioni: 610 x 270 x 284 mm.
- 2,74 kg.

**BPC24**

## FACOM "PRO BOX"



*Potenza e capacità*



- I "paraurti" evitano di danneggiare la carrozzeria in caso di contatto accidentale.
- Robustezza: resistenza agli urti e ai prodotti chimici, impugnatura in alluminio.
- Cerniere in filo metallico.
- Fornita senza utensili.

- Carico massimo: 10 kg.
- Dimensioni: 502 x 268 x 273 mm.
- 2,32 kg.

**BP.P20**

- Carico massimo: 13 kg.
- Dimensioni: 650 x 268 x 273 mm.
- 2,965 kg.

**BP.P26**

## BORSE PORTAUTENSILI IN TESSUTO

### Protezione e comodità

- Impugnatura in cuoio.
- Tracolla con cuscino di rinforzo a livello della spalla.



### Sistemazione pratica

- Cinghia elastica per tener fermi gli utensili.
- Speciale divisorio giraviti.
- Accesso agevole.
- Numerose tasche laterali.

- Vano seghetto regolabile con banda autoadesiva su BS.T20PB.
- Tasca canguro per la sistemazione della copertura su BS.T20PB.



**"Sistemazione verticale":**  
accesso immediato ai vostri utensili



Compatibile con il seghetto 603FPB



### Borsa portautensili in tessuto Probag

- Carico massimo: 15 kg.
- Capacità : 39 dm<sup>3</sup>.
- Dimensioni: 480 x 240 x 340 mm.
- ▲ 2,79 kg.

Fornito senza utensili

BS.T20

### Borsa portautensili in tessuto Mini Probag

- Carico massimo: 11 kg.
- Capacità : 24 dm<sup>3</sup>.
- Dimensioni: 350 x 220 x 320 mm.
- ▲ 2,225 kg.

Fornito senza utensili

BS.T14

## PROBAG TROLLEY

NOVITÀ

- Organizzazione efficace degli utensili.
  - 6 tasche esterne,
  - 1 tasca speciale per il seghetto 603F,
  - 1 tasca grande portadocumenti (A4).
- Grande accessibilità al contenuto dello zaino.
- Ruote + impugnatura telescopica.
- Fornito senza utensili.



• Pratico  
• Resistente  
• Innovativo



- Capacità : 33 litri.
- Resistenza al carico: 18 kg.
- Dimensioni: L.550 x P.360 x H.440 mm.
- ▲ 5,4 kg.

BS.R20

## ZAINO PORTAUTENSILI

NOVITÀ

- Organizzazione e accesso facili e rapidi al contenuto dello zaino.
- Alta qualità e durata: deposito rigido ad alta resistenza, impermeabilità assicurata.
- Sicurezza: bande riflettenti sul davanti e sulle bretelle.
- Fornito senza utensili.



Organizer rimovibile e custodia PC 15"



• Pratico  
• Resistente  
• Protetto

- Capacità : 30 litri.
- Resistenza al carico: 12 kg.
- Dimensioni: L.355 x P.225 x H.460 mm.
- ▲ 3,15 kg.

BS.L30

## BORSA PORTACOMPUTER 15"

NOVITÀ

### Protezione assicurata

- Interno morbido per proteggere il computer 15".
- Utilizzabile per i documenti formato A4.

### Sistemazione

- 3 tasche con aletta per utensili e il caricabatterie del PC.

### Facile da trasportare

- A mano con la doppia impugnatura per il trasporto.
- A spalla con la tracolla per il trasporto.
- Posizionato sull'impugnatura retrattile del BS.R20 qui a fianco.
- Fornito senza utensili.



- 1200\*1200 denari.
- Capacità : 30 litri.
- Resistenza al carico: 12 kg.
- Dimensioni: L.355 x P.225 x H.460 mm.
- ▲ 3,15 kg.



BS.PC15

NUOVA GAMMA

**JET+**



La misura giusta è la vostra!



**JET+<sup>3</sup>**

3 moduli per cassetto

1 2 3



da 20 a 35 kg per cassetto  
da 15 a 65 litri per cassetto



**JET+<sup>4</sup>**

4 moduli per cassetto

1 2 3 4



da 25 a 45 kg per cassetto  
da 20 a 85 litri per cassetto



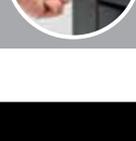
**JET+<sup>5</sup>**

5 moduli per cassetto

1 2 3 4 5



da 35 a 60 kg per cassetto  
da 25 a 110 litri per cassetto



**+ Scoprite la nuova gamma JET+ nel catalogo dedicato**



Rif. del catalogo: 13487.50

**+ innovazione e + spazio**

- 2 bordi a scomparsa: con un carico pesante, i bordi rientrano e scompaiono nel piano di lavoro, così non sarete ostacolati dai bordi mentre deponete un oggetto lungo (utensile, paletta, pezzo meccanico...).
- 2 bordi fissi sulla parte anteriore e posteriore per evitare la caduta degli oggetti mentre vengono spostati.
- Piano di lavoro con impugnatura integrata, posto per 16 giraviti, fissaggio di una morsa, accessori tubi.

**+ Sistema di bloccaggio**

- + protezione:** La serratura è incastrata in una sede dedicata, per evitare di rompere la chiave.
- + sicurezza:** Sistema di bloccaggio centralizzato, serratura con chiave articolata.

**+ Cassetti**

- + sicuri:** Nuovo gancio in alluminio iniettato (nervature di rinforzo e trattamento sabbatura per una resistenza di lunga durata - spessore 8 mm).
- + accessibili:** Apertura al 100%.

**+ Ruote**

- + prestazioni:**
  - Sforzo ridotto, (meno di 7 kg di sforzo di spinta).
  - Grande longevità (respinge i trucioli, resiste ai prodotti idrocarburi più usati).
  - Elevata resistenza ai carichi pesanti.

**+ Paraurti Soft**

- + protezione:** Con i nuovi paraurti soft in elastomero termoplastico con effetto ammortizzante degli urti:
  - sui 4 angoli,
  - sui cassetti per proteggere il gancio in alluminio.



## VERNICE A POLVERE EPOSSIDICA



### L'officina si colora come volete

Potete personalizzare il vostro carrello.

- Scegliete i colori (al massimo 2 per prodotto): tutti i colori RAL sono accettati.
- Modificate la composizione dei cassetti.
- Spediteci gli autoadesivi del vostro marchio, li incolleremo per voi.
- Quantità minima: 6 carrelli/prezzo e tempistica su richiesta.

L'offerta personalizzazione riguarda tutti i prodotti in lamiera della gamma FACOM.

È possibile studiare qualsiasi altra richiesta di prodotto specifico. Non esitate a contattarci tramite il vostro rappresentante commerciale FACOM o il vostro distributore.

\*Quantità minima: 6 carrelli/prezzo e tempistica su richiesta.



## CARRELLI JET XL COLORATI



L'OFFICINA ASSUME I VOSTRI COLORI

### Carrello 6 cassetti

- Caratteristiche identiche al rif. JET.6M3 pag. 25.
- Altre possibilità di colore, consultate il vostro distributore.
- RAL 5002.
- 76,1 kg.

**JET.6M3BPB**



L'OFFICINA ASSUME I VOSTRI COLORI

### Carrello 6 cassetti

- Caratteristiche identiche al rif. JET.6M3 pag. 25.
- Altre possibilità di colore, consultate il vostro distributore.
- RAL 1023.
- 76,1 kg.

**JET.6M3JPB**

## ACCESSORI



Compatibili con carrelli JET XL, CHRONO XL e CHRONO+

### Supporto flaconi XL

- Per la sistemazione di bombolette spray, prodotti per la pulizia, nebulizzatori.
- Fornito senza materiali di consumo.
- Dimensioni: 380 x 112 x 125 mm.
- 1,2 kg.

**JET.A1GXL**

**F13**

Ritrovate gli accessori nel catalogo F13

### 1 Mensola magnetica con portaminuterie rimovibile + supporto rotolo carta

- Srotolamento facilitato e bloccaggio della carta dopo la tiratura.
- Fornito senza carta.
- Dimensioni: 430 x 320 x 170 mm.
- 2,75 kg.

### 2 Cestino portarifiuti rimovibile

- Dimensioni: 240 x 340 x 150 mm.
- 1,175 kg.



**JET.A5GXL**

## JET+<sup>3</sup>

Il più compatto.

3 moduli per cassetto

1 2 3



- 6 cassettei altezza 60 mm = 18 moduli.
- 2 cassettei altezza 130 mm = 6 moduli.
- Fornito con 10 divisori per cassettei da 60 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassettei: 170 kg.
- Volume utile di sistemazione: 150 litri.

▲ 85,5 kg.

■ JET.8M3

■ JET.8GM3



- 5 cassettei altezza 60 mm = 15 moduli.
- 1 cassetto altezza 130 mm = 3 moduli.
- 1 cassetto altezza 200 mm.
- Fornito con 6 divisori per cassettei da 60 mm e 2 divisori per cassetto da 130 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassettei: 155 kg.
- Volume utile di sistemazione: 155 litri.

▲ 81,4 kg.

■ JET.7M3

■ JET.7GM3

## JET+<sup>4</sup>

Il miglior compromesso

- volume di sistemazione,
- superficie di lavoro,
- dimensioni.

4 moduli per cassetto

1 2 3 4



- 6 cassettei altezza 60 mm = 24 moduli.
- 2 cassettei altezza 130 mm = 8 moduli.
- Fornito con 12 divisori per cassettei da 60 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassettei: 210 kg.
- Volume utile di sistemazione: 200 litri.

▲ 93,7 kg.



■ JET.8M4

■ JET.8GM4



- 5 cassettei altezza 60 mm = 20 moduli.
- 1 cassetto altezza 130 mm = 4 moduli.
- 1 cassetto altezza 200 mm.
- Fornito con 9 divisori per cassettei da 60 mm e 3 divisori per cassetto da 130 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassettei: 195 kg.
- Volume utile di sistemazione: 205 litri.

▲ 92,1 kg.



■ JET.7M4

■ JET.7GM4

## JET+<sup>5</sup>

- Piano di lavoro extra largo,
- Capacità di sistemazione straordinaria,
- Maneggevolezza eccezionale.

5 moduli per cassetto

1 2 3 4 5



- 6 cassettei altezza 60 mm = 30 moduli.
- 2 cassettei altezza 130 mm = 10 moduli.
- Fornito con 16 divisori per cassettei da 60 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassettei: 290 kg.
- Volume utile di sistemazione: 250 litri.

▲ 128 kg.



■ JET.8M5

■ JET.8GM5



- 5 cassettei altezza 60 mm = 25 moduli.
- 1 cassetto altezza 130 mm = 5 moduli.
- 1 cassetto altezza 200 mm.
- Fornito con 12 divisori per cassettei da 60 mm e 4 divisori per cassetto da 130 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassettei: 265 kg.
- Volume utile di sistemazione: 255 litri.

▲ 124 kg.



■ JET.7M5

■ JET.7GM5

**+ 6 cassetti 15 moduli<sup>1</sup>**



- 4 cassetti altezza 60 mm = 12 moduli.
- 1 cassetto altezza 130 mm = 3 moduli.
- 1 cassetto altezza 270 mm.
- Fornito con 6 divisori per cassetti da 60 mm e 2 divisori per cassetto da 130 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassetti: 140 kg.
- Volume utile di sistemazione: 155 litri.

▲ 78,2 kg.

■ **JET.6M3**

■ **JET.6GM3**

**+ 5 cassetti 12 moduli<sup>1</sup>**



- 2 cassetti altezza 60 mm = 6 moduli.
- 2 cassetti altezza 130 mm = 6 moduli.
- 1 cassetto altezza 270 mm.
- Fornito con 4 divisori per cassetti da 60 mm e 4 divisori per cassetto da 130 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassetti: 125 kg.
- Volume utile di sistemazione: 155 litri.

▲ 74,9 kg.

■ **JET.5M3**

■ **JET.5GM3**

**+ 6 cassetti 20 moduli<sup>1</sup>**



- 4 cassetti altezza 60 mm = 16 moduli.
- 1 cassetto altezza 130 mm = 4 moduli.
- 1 cassetto altezza 270 mm.
- Fornito con 9 divisori per cassetti da 60 mm e 3 divisori per cassetto da 130 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassetti: 175 kg.
- Volume utile di sistemazione: 205 litri.

▲ 87,4 kg.

■ **JET.6M4**

■ **JET.6GM4**

## BANCO ATTREZZI 6 CASSETTI



- 4 cassetti altezza 60 mm.
- 1 cassetto altezza 130 mm.
- 1 cassetto altezza 270 mm.
- Può ospitare 3 moduli per cassetto
- Fornito con 6 divisori per cassetti da 60 mm e 2 divisori per cassetto da 130 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassetti: 140 kg.
- Volume utile di sistemazione nei cassetti: 155 litri.

▲ 110 kg

■ **JET.T6M3**

■ **JET.T6GM3**

**+ 6 cassetti 25 moduli<sup>1</sup>**



- 3 cassetti altezza 60 mm = 20 moduli.
- 2 cassetti altezza 130 mm = 5 moduli.
- 1 cassetto altezza 200 mm.
- Fornito con 12 divisori per cassetti da 60 mm e 4 divisori per cassetto da 130 mm.
- Peso totale ammissibile nei cassetti: 235 kg.
- Volume utile di sistemazione: 255 litri.

▲ 120 kg.

■ **JET.6M5**

■ **JET.6GM5**

**+ Mobile**



## Cassetta portautensile mobile

- Maniglia per gli spostamenti.
- 4 ruote 125 mm, 2 fisse, 2 girevoli, di cui 1 con freno.

▲ 54,8 kg.



■ **JET.CR4M3**

■ **JET.CR4GM3**

<sup>1</sup> Capacità di sistemazione massima. Carrelli forniti senza moduli.



## Piano di lavoro ad alta resistenza

- Polipropilene resistente agli urti e agli idrocarburi.
- Resistenza a una carica statica di 850 kg.
- 2 impugnature integrate: una per gli spostamenti e un'altra che consente di sollevare il carrello e di superare facilmente gli ostacoli.
- Bordi anticaduta.
- Può ospitare una morsa.



## Servizi

- Lati con rientranze che possono ospitare tutti gli accessori laterali della gamma JET+.
- Fornito con due serie di divisori rimovibili.



## Sicurezza garantita

- Apertura sicura dei cassetti: bisogna far oscillare l'impugnatura per aprire i cassetti, nessun rischio di apertura dei cassetti durante gli spostamenti.
- Chiusura centralizzata dei cassetti con chiave (fornita con 2 chiavi di cui una articolata).



## Capacità di sistemazione adattata

- 4 carrelli diversi: da 5 a 8 cassetti con apertura al 100% con guide a sfera.
- 3 moduli per cassetto. Dimensioni utili dei cassetti: L.569 x P.420 x H.60 / 130 / 200 / 270 mm.
- Pesanti ripartiti ammissibili per cassetto: 20 kg per i cassetti da 60 mm, 25 kg per i cassetti da 130 mm,



30 kg per i cassetti da 200 mm e 35 kg per i cassetti da 270 mm.  
 • Dimensioni d'ingombro: L.787 x P.518 x H.971 mm.



## Carrello 5 cassetti

- 2 cassetti altezza 60 mm.
- 2 cassetti altezza 130 mm.
- 1 cassetto altezza 270 mm.
- 5 cassetti = 12 moduli suddivisi in cassetti da 60 e 130 mm.
- Fornito con 4 divisori per cassetti da 60 mm e 2 divisori per cassetti da 130 mm.
- Anche i cassetti da 200 e 270 mm possono ospitare i moduli.

73 kg.

**CHRONO.5M3**



## Carrello 6 cassetti

- 4 cassetti altezza 60 mm.
- 1 cassetto altezza 130 mm.
- 1 cassetto altezza 270 mm.
- 6 cassetti = 15 moduli suddivisi in cassetti da 60 e 130 mm.
- Fornito con 6 divisori per cassetti da 60 mm e 2 divisori per cassetto da 130 mm.
- Anche i cassetti da 200 e 270 mm possono ospitare i moduli.

76,3 kg.

**CHRONO.6M3**



## Carrello 7 cassetti

- 5 cassetti altezza 60 mm.
- 1 cassetto altezza 130 mm.
- 1 cassetto altezza 200 mm.
- 7 cassetti = 18 moduli suddivisi in cassetti da 60 e 130 mm.
- Fornito con 6 divisori per cassetti da 60 mm e 2 divisori per cassetto da 130 mm.
- Anche i cassetti da 200 e 270 mm possono ospitare i moduli.

78 kg.

**CHRONO.7M3**



## Carrello 8 cassetti

- 6 cassetti altezza 60 mm.
- 2 cassetti altezza 130 mm.
- 8 cassetti = 24 moduli suddivisi in cassetti da 60 e 130 mm.
- Fornito con 10 divisori per cassetti da 60 mm.
- Anche i cassetti da 200 e 270 mm possono ospitare i moduli.

82,5 kg.

**CHRONO.8M3**



## CARRELLO ROLL **XL**

### Carrello Roll XL

- 6 cassetti: 3 cassetti H 60 mm, 2 cassetti H 130 mm, 1 cassetto H 210 mm  
Ogni cassetto può ospitare 3 moduli XL  
Apertura dei cassetti al 100%.
- Peso per cassetto: 15 kg per i cassetti da 60 mm e 20 kg per i cassetti da 130 mm Chiusura centralizzata.
- Piano di lavoro in ABS iniettato  
Resistente agli idrocarburi più comuni  
Resistenza a una carica statica di 600 kg
- Impugnatura in metallo
- 4 ruote di diametro 125 mm di cui una con freno
- Caratteristiche tecniche  
Dimensioni d'ingombro (con impugnatura): L 800 x P 500 x H 987 mm  
Dimensioni (senza impugnatura): L 715 x P 500 x H 987 mm  
Dimensioni utili dei cassetti: L 569 x P 420 mm

▲ 59,5 kg



■ ROLL.6GXL

■ ROLL.6XL

## ROLL.6XL CON 117 UTENSILI



### Carrello 6 cassetti

- Piano di lavoro con top in ABS.
- Maniglia ergonomica in acciaio.
- Serratura centralizzata con chiave.
- Tappeti in gomma antiscivolo.
- Apertura dei cassetti ad estrazione totale.

### MOD.TE

185.20TE Pinza becchi 1/2 rotondi  
187.18TE Pinza universale  
192.16TE Tronchese diagonale  
Vaschetta PL.627  
▲ 942 gr.

### MOD.S1

Chiavi a bussola:  
SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19  
21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm  
S.161 Cricchetto  
S.210 Prolunga 125 mm  
S.215 Prolunga 250 mm  
S.240A Snodo Snodoico  
Vaschetta PL.323  
▲ 3,325 kg.

### MOD.R1

Chiavi a bussola:  
R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm  
R. 120 - 161 - 209 - 215 - 226 - 235 - 240A  
ES.4,5 - 6,5 - 8  
ED.1 - 2  
EH.3 - 4 - 5 - 6  
10 Chiavi maschio 82H. 2 Ø 10 mm.  
Vaschetta PL.321  
▲ 1,115 kg.

### MOD.A1PB

Giraviti:  
● AN 3x75 - 3,5x100 - 4x100  
5,5x125  
⊕ AWH6,5 x150 - 8 x175  
ANP 1x100 - 2x125  
▲ 985 gr.

### PL.384

Portaminuteria (fornito vuoto)

- Ruote Ø 125 mm con freno.
- Cassetti : 3 x h 60 mm – 3 x h 130 mm  
(dimensioni interne: 570 x 420 mm)
- Dimensioni: 815 x 505 x 1.000 mm

▲ 55 kg.

### MOD.84TZS

Chiavi maschio con impugnatura:  
84TZ.3 mm (no sferica)  
84TZS. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10  
Vaschetta PL.329  
▲ 1 kg.

### MOD.MI3PB

202H.1/2" Martello  
208A.32CB Mazzetta  
248. 4 - 5 - 6 Cacciapipe  
256. 6 Punzoni  
263. 18 Scalpello  
Vaschetta PL.333  
▲ 1,480 kg.

### MOD.440-1

Chiavi combinate:  
440. 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -  
15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm  
Vaschetta PL.348A  
▲ 1,790 kg.

### MOD.PCPB

Pinze per anelli:  
- esterni: 177A.18 Becchi diritti  
179A.18 Becchi 90°  
- interni: 197A.18 Becchi diritti  
199A.18 Becchi 90°  
Vaschetta PL.332  
▲ 980 gr.

### Utensili sciolti

Flessometro 3m: 893.316  
Forbice: 841A.4  
Pinza regolabile: 484A  
Chiavi a T snodate: 99C.8-10-13-17  
Giravite provacircuito: AV.HT2B

■ ROLL.6CMIT

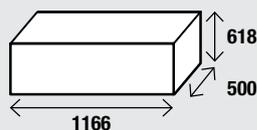
## FACOM AMERICAN STYLE



### Cassetta portautensili 8 cassette

- Spazio di sistemazione del coperchio  
dimensioni utili  
L1061 x P434 x H110 mm
- 4 cassette – 3 moduli  
dimensioni utili  
569 x 421 x H60 e 130 mm
- 4 cassette – 2 moduli  
dimensioni utili  
378 x 421 x H60 e 130 mm
- Capacità 20 moduli <sup>(1)</sup>  
▲ 85 kg.

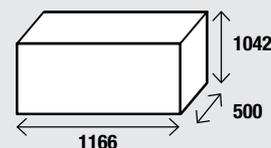
FAS.C8BKP



### Carrello 13 cassette

- Cassettiera grande larghezza – 5 moduli  
dimensioni utili  
L 1032 x P420 x H130 mm
- 6 cassette – 3 moduli  
dimensioni utili  
569 x 421 x H60-130-200 mm
- 6 cassette – 2 moduli  
dimensioni utili  
378 x 421 x H60 - 130 - 200 mm
- Capacità 35 moduli <sup>(1)</sup>  
▲ 135 kg.

FAS.13BKP



## FACOM AMERICAN STYLE



NOVITÀ



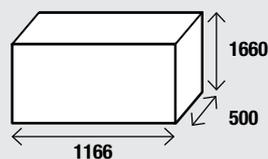
Compatibilità  
con la gamma  
di moduli  
FACOM



### Carrello "American style" :

- Coperchio provvisto di martinetti a gas ad alta resistenza per aprire e chiudere senza fatica.
- Spazio di sistemazione extra large per gli utensili e gli oggetti più voluminosi.
- Serratura incassata di alta qualità per la massima sicurezza.
- Impugnatura di manovra con rivestimento morbido per un maggiore agio.  
Si posiziona a destra o a sinistra.
- Ruote di alta qualità.
- Doppia coppia di guide sul cassetto grande larghezza e i grandi cassette.
- Capacità 55 moduli <sup>(1)</sup>  
▲ 220 kg.

<sup>(1)</sup> Carrelli e cassette portautensili forniti senza modulo.



FAS.21BKP

## BANCO DA LAVORO STANDARD - 2 M

### Robustezza



- Struttura metallica saldata e imbullonata.
- Banco di lavoro larghezza 2 m.
- Dimensioni:  
da L 2000 x P 750 x H 850 mm.

### Versione in legno

- Resistenza carico statico 1 tonnellata.
- Parte superiore in faggio 30 mm.
- Possibilità di fissare una morsa.
- ▲ 49 kg.

WB.2000W

### Versione in lamiera

- Resistenza carico statico 700 kg.
- Parte superiore in lamiera zincata spessore 20/10°.
- ▲ 50,5 kg.

WB.2000GS

### Cassetto opzionale

▲ 7,23 kg.



WB.DRAWER

## BANCO DA LAVORO - 1 BLOCCO 6 CASSETTI

### Banco da lavoro 2 m - 1 blocco 6 cassetti

- 4 cassetti 60 mm.
- 1 cassetto 130 mm.
- 1 cassetto 270 mm.
- Fornito con 3 serie di divisori rimovibili per cassetti piccoli.
- ▲ 160 kg.



2000.AB1M3

### Banco da lavoro 1,5 m - 1 blocco 6 cassetti

- 4 cassetti 60 mm.
- 1 cassetto 130 mm.
- 1 cassetto 270 mm.
- Fornito con 3 serie di divisori rimovibili per cassetti piccoli.
- ▲ 141,9 kg.



1500.AB1M3

## ARMADIO A MURO



### Armadio a muro 2 metri

- Chiusura con serratura a chiave, struttura rigida.
- Dimensioni utili del volume di aggancio:  
1875 x 714 x 145 mm.
- Dimensioni d'ingombro: 2000 x 800 x 840 mm.
- ▲ 81 kg.

2210

## SISTEMA JETLINE DI 2<sup>A</sup> GENERAZIONE

JETLINE SYSTEM

NOVITÀ

### Nuovo design

- Si abbina alla gamma di carrelli JET+.
- Nuove impugnature in alluminio.
- Nuove guide a richiamo automatico.

### Innovazione

- Nuove serrature di alta qualità con blocco intercambiabile, permettono di adattare, a richiesta, il numero di chiavi ai bisogni degli utilizzatori.

### Nuova ergonomia

- 2 altezze a scelta: altezza di lavoro di un banco tradizionale (850 mm) o che permette la sistemazione dei carrelli sotto al piano di lavoro (1025 mm).
- Più spazio per lavorare: profondità dei piani di lavoro portata a 750 mm.
- Nuova struttura Autoportante ancora più semplice da installare!



### Nuovi piani

- Piani in legno 40 mm bordi smussati con nuovo sistema di regolazione laterale che garantisce la planarità sugli elementi adiacenti.

### Nuova offerta:

- piani con rivestimento inox (su supporto in legno 40 mm).

## MODULO SPUGNA

# XL



- Compatibili con i cassettei dei carrelli JET+, JETXL, CHRONO+, CHRONOXL e ROLL XL.
- Lunghezza 415 mm.
- Non compatibile con i cassettei dei carrelli ROLL, CHRONOJET, CHRONO.

## MODULI SPUGNA "AVVITATURA"



- Modulo spugna con 8 giraviti Protwist®**
- AN 3,5 x 75 - 3,5 x 100 4 x 100 - 5,5 x 100 mm.
  - AWH 6,5 x 150 - 8 x 175 mm.
  - ANP 1 x 100 - 2 x 125 mm.
- Vassoio: PM.MODA1.  
• 0,955 kg.

**MODM.A1**



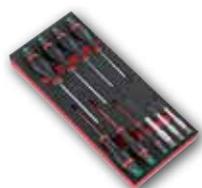
- Modulo con 9 giraviti Protwist® di cui 2 nani**
- AN 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 35 - 5,5 x 100 mm.
  - AWH 6,5 x 150 - 8 x 175 mm.
- Vassoio: PM.MODA4.  
• 0,895 kg.

**MODM.A4**



- Modulo con 10 giraviti Protwist® di cui 3 nani**
- ANP 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150 mm.
  - AND 1 x 100 - 2 x 125 - 2 x 35 mm.
- Vassoio: PM.MOD.A5.  
• 1,125 kg.

**MODM.A5**



- Modulo da 10 giraviti Protwist® Torx® Resistorx®**
- AEX 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75 mm.
  - ANXR 10 x 75 - 15 x 75 - 30 x 125 - 40 x 150 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 mm.
- Vassoio: PM.MOD.A6.  
• 0,945 kg.

**MODM.A6**



- Modulo speciale per automobili**
- Giravite AWH8x175.
  - Giravite ANP0x75.
  - Giravite AN4x100 - AN5,5x150
  - Giravite AND1x100 - AND2x125
  - Serie di chiavi maschio: 82H.JP9A - 89.JP8A
  - Vassoio: PM.MOD.A7
  - 1,230 kg.

**NOVITÀ**

**Complettezza:**  
tutte le esigenze di avvitatura riunite in un unico modulo!

**MODM.A7PB**

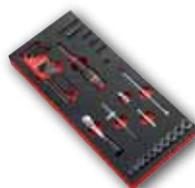
## MODULI SPUGNA "SERRAGGIO"



### Modulo bussole lunghe esagonali

- J.HLA 7-8-9-10-11 mm: 3/8.
- S.HLA 12-13-14-15-16-17-18-19 mm: 1/2.
- Vassoio: PM.MODHLA.  
• 1,420 kg.

**MODM.HLA**



### Modulo 1/4"

- Cricchetto RL.161.
- Bussole R.5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14.
- Prolunghe R.209-R.215.
- Cardano universale R.240A.
- Impugnatura scorrevole R.120A.
- Bussola 1/4" portainseri R.235.
- Portabussola ECR.
- Impugnatura con manico R.236A.
- 83SH.JP9: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- PZ 1-2-3, PH 1-2-3, intagli 4,5-6,5, HEX 3-4-5-6-7, Torx® T15-20-25-27-30-40.
- Vassoio: PM.MODR1AN.  
• 1,155 kg.

**MODM.RL1**



### Modulo 3/8"

- Cricchetto a tenuta JL.161.
- 2 prolunghe J.210 e J.215.
- Cardano universale J.240.
- Impugnatura scorrevole J.120A.
- 14 bussole esagonali. JH. 8 - 19 - 21 - 22 mm.
- Vassoio: PM.MOD.J2

**NOVITÀ**

**Pratico**  
è previsto uno spazio per accogliere una cassetta NANO (non compresa nella composizione).

**MODM.J2PB**



### Modulo 3/8"

- Cricchetto JL.161.
- Bussole JH.8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.
- Prolunghe J.210-J.215.
- Cardano universale J.240A.
- Impugnatura scorrevole J.120A.
- Aumentatore da 3/8" a 1/2" J.232.
- Portainseri J.235.
- Vassoio: PM.MODJL1.  
• 1,765 kg.

**MODM.JL1**



### Modulo 1/2"

- Cricchetto SL.161.
- 2 prolunghe S.210 e S.215.
- Cardano universale S.240A.
- 15 bussole esagonali SH. da 11 a 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.
- Vassoio: PM.MOD.S2  
• 1,230 kg.

**NOVITÀ**

**Pratico:**  
è previsto uno spazio per accogliere una cassetta NANO (non compresa nella composizione).

**MODM.S2PB**



### Modulo 1/2"

- Cricchetto SL.161.
- Bussole SH.8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm.
- Prolunghe S.210-215.
- Cardano universale S.240A.
- Impugnatura scorrevole S.120A.
- Vassoio: PM.MODS1AN.  
• 3,504 kg.

**MODM.SL1**

## MODULI SPUGNA "CHIAVI"



### Modulo da 17 chiavi combinate OGV®

- 440. da 6 a 19 - 21 - 22 - 24 mm.
- Vassoio: PM.MOD440-1.
- 1,790 kg.

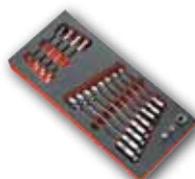
**MODM.440-1**



### Modulo da 5 chiavi combinate OGV® da 27 a 34 mm

- 440.27-29-30-32-34 mm
- Vassoio: PM.MOD440-2
- 2,144 kg.

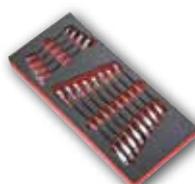
**MODM.440-2**



### Modulo da 12 chiavi combinate articolate a cricchetto

- Speciale per ambienti poco accessibili.
- 467F da 8 a 19 mm + 3 adattatori: bussole ¼", ½", punte ¼"
- Grazie all'adattatore, la chiave si trasforma in cricchetto ultracompatto per bussole e inserti.
- Vassoio: PM.MOD467FJ12.
- 1,575 kg.

**MODM.467FJ12**



### Modulo da 12 chiavi combinate a cricchetto

- 467. da 8 a 19 mm.
- Vassoio: PM.MOD467J12.
- 1,551 kg.

**MODM.467J12**



### Modulo da 13 chiavi a pipa esagonali

- 75. da 7 a 19 mm.
- Vassoio: PM.MOD75.
- 2,690 kg.

**MODM.75**

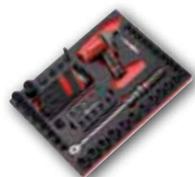
## MODULI SPUGNA "MESTIERI"



### Modulo spugna per veicoli elettrici e ibridi

- Appositamente studiato per gli interventi sui veicoli elettrici e ibridi.
- 3,870 kg.

**MODM.VSEHYPB**



### Modulo spugna "100% ruota" + 21 bussole Impact 1/2"

- Vassoio spugna XL appositamente concepito per gli interventi sulla ruota.
- Per i dettagli vedere p. 90
- 3,877 kg.

**MODM.ROUEPB**

## MODULI SPUGNA "PINZE E PERCUSSIONI"



### Modulo da 4 pinze per CIRCLIPS® a becco dritto

- 177A.13 : est. 10 - 25 mm. J3 : diam. 18 - 60 mm.
- 179A.13 : int. 12 - 25 mm.
- 179A.18. : int. 18 - 60 mm.
- Vassoio: PM.MODPCSN.
- 846 gr.

**MODM.PCSN**



### Modulo da 4 pinze

- 192.16CPE: tronchese diagonale.
- 185.20CPE: pinza a becco semitondo.
- 181A.25CPE multipresa con sistema di bloccaggio 250 mm.
- 501: Pinza regolabile autobloccante grande capacità.
- Vassoio: PM.MODCPE1.
- 1,480 kg.

**MODM.CPE1**

**MODM.CPE2PB**

NOVITÀ

### Modulo pinze per tutti gli utilizzi

- Pinza a becchi lunghi 185.20CPE.
- Pinza multiuso 181A.25CPE.
- Tronchese 192.16CPE.
- Tagliatutto 980C.
- Vassoio: PM.MOD.CPE2
- 1,134 kg.

**Completo:**  
comprende una tagliatutto (per tagliare i giunti intorno agli imballaggi, gli imballaggi, i manicotti di gomma ecc).

MODM.CPE2PB



### Modulo spine rivestiti

- 6 cacciaspine 249.G 2-3-4-5-6-8 mm.
- 4 punzoni 247.G 4-5-6-8 mm.
- 1 punteruolo 255.G 6 mm.
- Vassoio: PM.MODCG.
- 1,470 kg.

**MODM.CG**



### Modulo utensili a percussione

- 208A.32CBA Mazza.
- 263.20 Scalpello.
- 256.6 Punteruolo.
- 249.G Cacciaspine L. 4 - 5 - 6 mm.
- 200C.40 Martello con manico in fibra.
- Vassoio: PM.MODMI6.
- 2,330 kg.

**MODM.MI6**

## MODULO PLASTICA



- Moduli universali compatibili con tutti i carrelli Facom.
- Lunghezza 415 mm.
- **ROLL, CHRONO, CHRONO+, CHRONO JET:** staccare la parte ritagliabile.

## MODULO PLASTICA

# XL

- Compatibile con i cassettei dei carrelli JET+, JETXL, CHRONO+, CHRONOXL e ROLL XL.
- Lunghezza 415 mm.
- Non compatibile con i cassettei dei carrelli ROLL, CHRONO, CHRONO JET.

## MODULI PLASTICA "SERRAGGIO"



# XL

### Modulo cricchetto bussole esagonali $\square$ 1/4" per carrello XL

- Cricchetto R.161.
- Bussole R. da 5,5 a 14 mm.
- 2 prolunghe R.209 - R.215.
- Impugnatura scorrevole R.120A.
- Impugnatura R.236A.
- Portainseriti R.235.
- Cardano R.240A.
- 2 n. 1 - 2.
- 7 n. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40.
- 9 chiavi maschio 83-SH. da 1,5 a 8 mm. 8 chiavi Torx® 89 S da 10 a 45. Testa sferica.
- Punta scanalate 6,5 - 8 mm.
- Punte esagonali da 3 a 7 mm.
- Vassoio: PL.658.
- 990 gr.

MOD.R5



### Modulo $\square$ 1/4"

- Cricchetto RL.161.
- Bussole R. da 5,5 a 14.
- 2 prolunghe R.209 - R.215.
- Cardano R.240A.
- Impugnatura scorrevole R.120A
- Bussola 1/4"
- Portainseriti R.235.
- Punta portabussola ECR.
- Impugnatura con manico R.236A.
- 82H. da 2-2,5-3 a 10, PZ 1-2, PH 1-2-3, scanalatura 4,5-6,5-8.
- Vassoio: PL.321.
- 1,191 kg.

MOD.RL1



### Modulo esagonale $\square$ 1/4"

- Cricchetto R.161.
- Bussole R. da 5,5 a 14 mm.
- 2 prolunghe R.209 - R.215.
- Impugnatura con manico R.236A.
- Portainseriti R.235
- Cardano R.240A.
- 2 n. 1 - 2.
- 7 n. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40.
- Chiavi maschio 83-SH. da 3 a 8 mm. Testa sferica.
- Vassoio: PL.321.
- 990 gr.

MOD.R2

## MODULI PLASTICA "PINZE"



# XL

### Moduli da 5 pinze per carrello XL

- 181A.25CPE Pinza multiuso 250 mm.
- Pinza 501.
- 185.20CPE Pinza a becchi mezzotondi diritti.
- 195.20CPE Pinza a becchi piegati.
- 192.16CPE Tronchese.
- Vassoio: PL.657.
- 1,360 kg.

MOD.CPE5



### Modulo da 3 pinze

- 185.20CPE Pinza a becchi mezzotondi.
- 187.18CPE Pinza universale.
- 192.16CPE Tronchese.
- Vassoio: PL.627.
- 942 gr.

MOD.CPE



### Modulo da 4 pinze per circlips® a becchi diritti e piegati

- 177A.18: est. 18 - 60 mm.
- 197A.18: est. 18 - 60 mm.
- 179A.18: int. 18 - 60 mm.
- 199A.18.: int. 18 - 60 mm.
- Vassoio: PL.332A.
- 920 gr.

MOD.PC



### Modulo chiusura $\square$ 3/8"

- Cricchetto JL.161,
- Bussole JH. da 8 a 19 - 21 - 22.
- Prolunghe J.210-215.
- Cardano universale J.240A.
- Impugnatura scorrevole J.120A.
- Aumentatore da 3/8" a 1/2" J.232.
- Bussole 3/8" portainseriti J.235.
- Vassoio: PL.686.
- 1,950 kg.

MOD.JL1



### Modulo $\square$ 1/2"

- Cricchetto SL.161.
- Bussole SH. da 8-10 a 19-21 a 24-27-30-32.
- Prolunghe S.210-215.
- Cardano universale S.240A.
- Riduttore S.230  $\square$  da 1/2" a 3/8".
- Aumentatore S.232B  $\square$  da 1/2" a 3/4".
- Vassoio: PL.687.
- 3,345 kg.

MOD.SL1



### Modulo $\square$ 1/2" con inserti lunghi

- TORX® 40 - 45 - 55 - 70.
- XZN M 6 - 8 - 10 - 12.
- Esagonale 5 - 6 - 7 - 8.
- Vassoio: PL.336.
- 1,630 kg.

MOD.SHP



### Modulo bussole lunghe esagonali

- $\square$  3/8" J.HLA. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm.
- $\square$  1/2" S.HLA. 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- Vassoio: PL.609.
- 1,620 kg.

MOD.HLA

## MODULI PLASTICA "CHIAVI"



- Modulo da 16 chiavi combinate OGV®**
- 440. da 6 a 19 mm - 22 - 24 mm.
  - Vassoio: PL.670.
  - 1,79 kg.

**MOD.440-1**



- Modulo da 17 chiavi combinate OGV®**
- 440. da 6 a 19 mm - 21 - 22 - 24 mm.
  - Vassoio: PL.313.
  - 1,79 kg.

**MOD.440-1XL**

**XL**



- Modulo da 4 chiavi combinate OGV® di grandi dimensioni**
- 440. 27 - 29 - 30 - 32 mm.
  - Vassoio: PL.314A.
  - 2,065 kg

**MOD.440-2**



- Modulo da 12 chiavi combinate articolate a cricchetto**
- Speciale per ambienti poco accessibili.
  - 467F da 8 a 19 mm + 3 adattatori.
  - Grazie all'adattatore, la chiave si trasforma in cricchetto ultracompatto per bussole e punte.
  - Vassoio: PL.680.
  - 1,75 kg.

**MOD.467FJ12**



- Modulo da 13 chiavi combinate a cricchetto**
- 467. da 8 a 19 mm + 3 adattatori + chiave combinata a cricchetto corto 10 mm.
  - La chiave da 10 mm si trasforma in cricchetto piatto, ultracompatto per bussole e punte ¼" la chiave da 19 mm si trasforma in cricchetto piatto da ½".
  - Meccanismo a cricchetto ad elevate prestazioni garanzia iso 1711-1 + 50%.
  - Vassoio: PL.682.
  - 1,12 kg.

**MOD.467J13**

**Multisoluzione**  
Chiave corta da 10 mm inclusa.



- Modulo da 6 chiavi combinate a cricchetto**
- 21-22-24-27-30-32 mm.
  - Vassoio: PL.653.
  - 4,225 kg.

**MOD.467XL**

**XL**



- Modulo da 10 chiavi combinate OGV®**
- 75. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
  - Vassoio: PL.625.
  - 2,48 kg.

**MOD.75-1**



- Modulo da 7 chiavi maschio impugnatura a "T" Testa sferica**
- 84 TZS. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
  - 84 TZ. 3 mm (esagonale normale).
  - Vassoio: PL.329.
  - 1 kg.

**MOD.84TZS**

**30° ESAGONALE**



- Modulo da 7 chiavi maschio impugnatura a "T" Torx®**
- 89.TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40.
  - Vassoio: PL.328.
  - 684 gr.

**MOD.89TX**

## MODULI DI CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO RAPIDO

**NOVITÀ**



- Modulo da 12 chiavi combinate rapide a cricchetto**
- 467R. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
  - Vassoio: PL.652.

**MOD.467RJ12**



- Modulo da 14 chiavi combinate rapide a cricchetto**
- 467R. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
  - Vassoio: PL.690.

**MOD.467RJ14**

## MODULO PLASTICA



- Moduli universali compatibili con tutti i carrelli Facom.
- Lunghezza 415 mm.
- **ROLL, CHRONO, CHRONO+, CHRONO JET:** staccare la parte ritagliabile.

## MODULO PLASTICA DA TAGLIO **XL**

- Compatibile con i cassettei dei carrelli **JET+, JETXL, CHRONO+, CHRONOXL** e **ROLL XL**.
- Lunghezza 415 mm.
- Non compatibile con i cassettei dei carrelli **ROLL, CHRONO, CHRONO JET**.

## MODULI PLASTICA "PERCUSSIONE"



- Modulo da 7 cacciaspine e scalpello**
- 3 cacciaspine: 249.G 12 - 14 - 16 mm.
  - 3 scalpelli: 263.G 190 - 200 - 220 mm.
  - 1 bedano 265.G 180 mm.
  - Vassoio: PL.611. 3 kg.

**MOD.CG1**

*Impugnature ammortizzanti*



- Modulo da 11 cacciaspine rivestiti**
- 6 cacciaspine 249G. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
  - 4 punzoni 247G 4 - 5 - 6 - 8 mm.
  - 1 punteruolo 255G 6 mm.
  - Vassoio: PL.334. 1,47 kg.

**MOD.CG**



- Modulo utensili a percussione**
- 200H.32 Martello.
  - 208A.32CBA Mazza.
  - 263.20 Scalpello.
  - 256.6 Punteruolo.
  - 248. Cacciaspine lunghe 4 - 5 - 6 mm.
  - Vassoio: PL.333. 1,8 kg.

**MOD.MI1**



- Modulo da 5 lime**
- PAM.B200EM Piatta.
  - DRD.MD200EM mezzotonda.
  - CAR.MD200EM Quadrata.
  - TRI.MD200EM Triangolare.
  - RD.MD200EM Rotonda.
  - Vassoio: PL.606. 950 gr.

**MOD.LIM**

*Cassetto completo*



- Modulo taglio - misura - lime**
- 601 Seghetto. MD200EMA - RI.MD200EMA
  - 668B.10: 10 lame TRI.M200EMA.
  - 234.S Punta per tracciare. 893.316 Metro avvolgibile 3 m.
  - 803-300M Metro a nastro metallico. Vassoio: PL.335. 2,3 kg.
  - 5 lime: PAM.B250EMA DRD.MD250EMA CAR.

**OFFERTA**  
1 punteruolo

**MOD.601**

## MODULI PLASTICA "AVVITATURA"



### Modulo da 8 giraviti Protwist®

- AN 3 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125 - 4 x 100 mm.
- AWH 6,5 x 150 - 8 x 175 mm.
- ANP 1 x 100 - 2 x 125 mm.
- Vassoio: PL.325. 985 gr.

**MOD.A1**



### Modulo da 9 giraviti Protwist® piatti

- 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 35 - 4 x 100 - 4 x 300 - 5,5 x 35 - 5,5 x 100 - 6,5 x 100 - 8 x 175 mm.
- Vassoio: PL.676. 923 gr.

**MOD.A4**



### Modulo da 10 giraviti Protwist® di cui 3 nani

- ANP 0 x 75 - 1 x 25 - 1 x 100 - 2 x 35 - 2 x 125 - 2 x 250 - 3 x 150 mm.
- AND 1 x 100 - 2 x 125 - 2 x 35 mm.
- Vassoio: PL.677. 900 gr.

**MOD.A5**



### Modulo da 10 giraviti Protwist® Torx®

- AEX 6 x 35 - 7 x 35 - 8 x 75 mm.
- ANXR 10 x 75 - 15 x 75 - 30 x 125 - 40 x 150 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 mm.
- Vassoio: PL.678. 900 gr.

**MOD.A6**



### Modulo da 8 giraviti Protwist®

- AN 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150 mm.
- AWH 8 x 175 mm.
- AND 1 x 100 - 2 x 125 mm.
- ANP 0 x 75 mm.
- Vassoio: PL.325. 1,02 kg.

**MOD.A7**



### Modulo da 7 giraviti Protwist® Torx® da 10 a 40

- ANX 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150 mm.
- Vassoio: PL.327A. 840 gr.

**MOD.ANX**



### Modulo da 7 giraviti Protwist® Resistor® da 10 a 40

- ANXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150 mm.
- Vassoio: PL.327A. 840 gr.

**MOD.ANXR**

## MODULI APPLICAZIONI SPECIALI



### MODULI PLASTICA "FRENI"



#### Modulo speciale freni a disco

- 1 cacciaspina 4 mm.
- 3 chiavi articolate a cricchetto 467F. 12 - 13 - 14 mm.
- 2 chiavi a forchetta 31. 14 x 15 - 16 x 17 mm.
- 1 giravite a percussione.
- 1 bussola portainseriti  $\square$  3/8".
- 4 inserti Torx®:  $\oplus$  n. 30 e 40, PH:  $\oplus$  n. 2, esagonali:  $\circ$  5 mm.
- Vassoio: PL.685.
- $\blacktriangle$  1,816 kg.

MOD.DFD



#### Modulo speciale freni a tamburo

- 1 pinza per freno a mano D.79A.
- 2 chiavi per tubature 43. 8 x 10 - 11 x 13 mm.
- 1 giravite blocca cavi DF.2.
- 1 tendimolle D.104A.
- Vassoio: PL.684.
- $\blacktriangle$  855 gr.

MOD.DFT



#### Modulo speciale frenata

- Avvitatore a percussione  $\square$  1/2" NS.260A, punta e portapunta a impatto.
- Punta PZ:  $\oplus$  n. 2 - 3.
- Punta esagonali:  $\circ$  5 - 6 - 8 - 10 mm.
- Punta PH:  $\oplus$  ENP. n. 2 - 3 - 4.
- Punta Torx®:  $\oplus$  n. 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55.
- Bussola portapunte NS.236A.
- Vassoio: PL.380.
- $\blacktriangle$  840 gr.

MOD.NS260

### MODULI PLASTICA "MOTORE"



XL

#### Modulo speciale testata

- 24 bussole  $\square$  1/2" e  $\square$  3/8"
- Bussole zigrinate  $\odot$  : 7 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 mm.
- Bussole XZN SV.  $\circ$  : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm.
- Bussole Torx®  $\oplus$  : 55 e 70 mm.
- Bussole Torx® femmina  $\star$  : 8
- 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20.
- Bussole esagonali  $\circ$  : 6 - 8 - 10 - 12 mm.
- Vassoio: PL.663.
- $\blacktriangle$  2,75 kg.

MOD.CH



#### Modulo speciale per candele Diesel

- 1 posavite D.110.
- 2 chiavi per candele di preriscaldamento B.10R 8 - 9 mm.
- 2 chiavi per candele Diesel B.10R 10 - 12 mm.
- 1 giravite flessibile D.133A 6 mm.
- Vassoio: PL.667.
- $\blacktriangle$  910 gr.

MOD.BRA



#### Modulo speciale estrazione

- U.306A140 Estrattore.
- U.306G2 3 griffe presa interna.
- U.306G10 3 griffe lunghe, presa esterna.
- U.14L Estrattore compatto.
- Vassoio PL.354
- $\blacktriangle$  4,43 kg.

MOD.U306

### MODULI PLASTICA "MESTIERI"

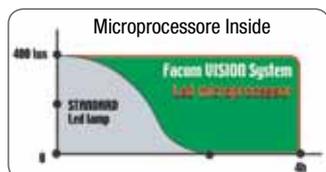


#### Modulo speciale carrozzeria

- Per i dettagli vedere p. 75

MOD.CAR2

## LAMPADA A LED "POCKET"



### Lampada a LED "Pocket"

- Lampada tascabile senza fili alimentata con batteria ricaricabile agli ioni di litio.

### Funziona a lungo e senza batterie

- Non occorre sostituire le batterie. Dotata di una batteria ricaricabile LI-ION, vi offre 4 h di autonomia e una ricarica rapida in 2h30.
- Ricarica e illuminazione controllate mediante microprocessore, illuminazione costante per 4h.
- LED ad alta potenza 1 W.
- 2 potenze:
  - Modalità economica 300 lux a 50 cm.
  - Modalità "booster" 400 lux a 50 cm.



### Una qualità professionale

- Offre una resistenza elevata agli urti, ai solventi di officina, all'acqua.
- Classificazione della tenuta: IP 55.

### Fissaggio facile e rapido

- FV3 Pocket libera le vostre mani: integra tutte le possibilità di fissaggio e orientamento.
- Fornita con caricabatteria da 230 V, cavo di alimentazione da 2 m e cavo con cinturino.
- Dimensioni: 130 x 65 x 30 mm.
- Cavo accendisigari disponibile come optional rif. SP.18286.
- 589 gr.

779.PC

L'illuminazione a "mani libere"  
Molto più di una semplice lampada



400 Lux

calamita  
rimovibile

Flessibile,  
multiposizione



gancio

## LAMPADA STILO A LED



### Eccezionale rapporto ingombro/potenza!

- Lampada compatta con un'illuminazione grande e potente grazie ai 6 LED: 36 lumen, 100 lux a 1 metro e 8h di autonomia con illuminazione continua.

### Una qualità professionale

- Resistenza elevata agli urti.
- Impermeabile agli spruzzi liquidi IP54.

### Fissaggio facile

- Clip di aggancio.
- Calamita di fissaggio.
- Fornita con 3 pile AAA.
- Dimensioni: L.156 x l.16 mm.
- 65 gr.

779.PEN

## LAMPADA FRONTALE A LED



L'illuminazione  
a mani libere

### Lampada professionale resistente agli idrocarburi

- 2 potenze di illuminazione: normale e booster.
- Cinghia rimovibile e regolabile: pulizia facile.
- Dotata di una clip di fissaggio per casco o cintura.
- Orientabile a 180°.
- Autonomia circa 50 ore in posizione normale.

- Fornita con 3 pile alcaline AAA.
- Fascia di ricambio: rif. 779.FRT01.
- 122 gr.

779.FRT

## LAMPADA A LED

**NOVITÀ**

**Ideale per illuminare gli ambienti e durante le ispezioni!**

### Lampada doppia funzione

#### Illuminazione ambiente

- 6 LED bianchi ad alte prestazioni.
- Illuminazione fluorescente con globo diffusore.
- Garantisce un'illuminazione dolce e costante da 330 lux a 0,5 m per 5 h.
- Ideale per lavorare e illuminare la zona di lavoro.

#### Illuminazione torcia

- 1 LED potente ad alte prestazioni.
- Illuminazione bianca neutra.
- Garantisce un'illuminazione direzionale e costante da 700 lux a 0,5 m per 8 h.
- Ideale per eseguire ispezioni.

### Lampada doppia funzione

- Lampada senza fili dotata di grande autonomia, permette una libertà di movimento senza precedenti.
- Dorso magnetico e gancio di fissaggio intagliato e orientabile a 360° per facilitare il lavoro tenendo le mani libere.

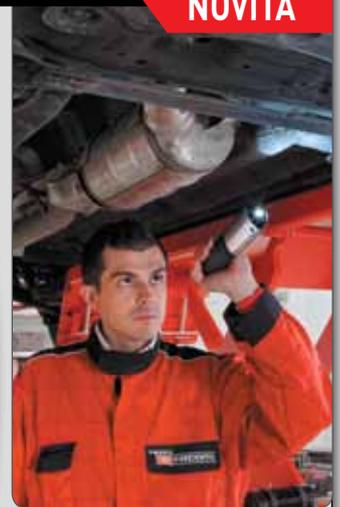


### Resistenza testata

- Struttura rinforzata antiurto.
- Impermeabile agli spruzzi d'acqua.
- Resiste ai solventi di officina e ai prodotti chimici in uso.
- Dorso in alluminio per una buona protezione contro le fonti di calore esterne.

### Sicurezza e comodità

- La lampada non si surriscalda durante il funzionamento quindi nessun rischio di bruciature.
- Ingombro ridotto della lampada per un'accessibilità sempre maggiore.



### Lampada per ispezioni a LED senza fili

- Batteria agli ioni di litio ad alta capacità.
- Durata della carica: +/- 2h30.
- Alimentazione di rete: 100-240 V.
- Fornita con caricabatteria, 2 m di cavo.
- Fornita con basamento di supporto: fissaggio a muro o sulla postazione di lavoro.

**779.CL3**



## LAMPADE PORTATILI



**Conformità alla norma EN60598-1-2-8.**

**Basso consumo: 11 watt.**

**Lunghezza notevole del cavo (fornito con presa).**

**Antiabbaglio.**

*Presca 24 V  
conforme alla norma europea*



### Lampada portatile 24 V

- Alimentazione: 24 V.
  - Lunghezza del cavo: 10 m.
  - Protezione lampada portatile: IP 55.
  - Fornita con supporto di aggancio rotativo e amovibile.
- ▲ 1,299 kg.

**777B.24**

## INFO

### Autofficine e condizioni di sicurezza (raccomandazioni INRS)

- Utilizzare esclusivamente lampade portatili conformi alla norma NF-EN60-598-2-8 (qualità dell'isolamento).
- Lavoro all'interno della carrozzeria del veicolo  
Utilizzare esclusivamente lampade portatili alimentate con una tensione < a 50 V ottenuta con un trasformatore conforme alla norma NF-EN 60-742.



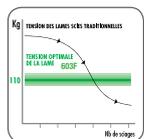
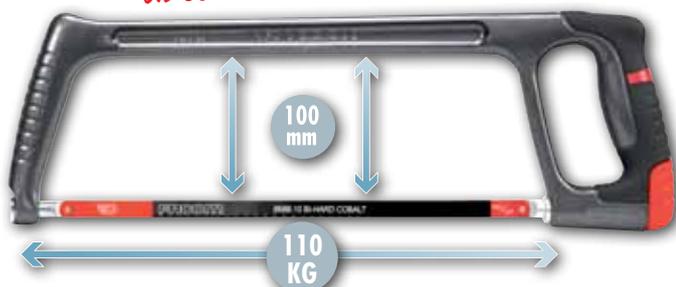
### Lampada portatile 230 V

- Alimentazione: 230 V.
  - Lunghezza del cavo: 10 m.
  - Protezione lampada portatile: IP 55.
  - Fornita con supporto di aggancio rotativo e amovibile.
- ▲ 1,186 kg.

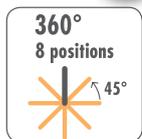
**777B.230**

## SEGHETTI

Il primo seghetto con un sistema di controllo della tensione!



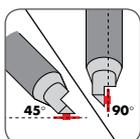
• Tensione costante della lama: 110 kg.



• 8 posizioni di taglio (ogni 45°).



• Spazio morto minimo



• 2 posizioni della lama



Posizionate la lama, girate la rotella fino a udire il "clac".

### Taglio ottimale e duraturo

- Capacità di taglio di 100 mm su tutta la lunghezza dell'archetto.
- L'archetto rigido in alluminio garantisce una migliore stabilità durante la segatura.
- L'impugnatura ergonomica in bimatereale riduce le vibrazioni.

Sostituzione ultrarapida della lama.

### Seghetto per metalli

▲ 830 gr.

603F



### Seghetto per metalli

• Dimensioni: 385 x 145 x 26 mm.  
▲ 710 gr.

601

### Scatola 100 lame "12 denti"

▲ 1,699 kg.

668B.12

### Scatola 100 lame "10 denti"

▲ 1,686 kg.

668B.10

## TAGLIATUTTO E FORBICI

### Forbice multiuso "Tagliatutto"

- Sistema di blocco in posizione chiusa.
- 2 posizioni: mani piccole e grandi.
- Capacità di apertura massima: 36 mm.
- Impugnatura bimatereale.
- Permette di tagliare plastica, nastro, lamierino, nylon, cuoio, gomma.

▲ 205 gr.



980

### Forbici per destrosi

- Lame in acciaio inossidabile per una migliore durata di vita del tagliente.
- Impugnatura ergonomica esclusiva FACOM per destrosi per un migliore comfort.
- Perfette per tagliare alluminio 0,2 mm, gomma 3 mm, cuoio 3 mm, moquette 5 mm, corda.

▲ 225 gr.



### Coltello multifunzione con sicura

- Fornito in custodia di nylon agganciabile alla cintura

▲ 135 gr.



840.F



## COLTELLI E CUTTER



### Cutter automatico 18 mm

- Con lame 18 mm.
- Caricatore di 6 lame.
- Rotella di bloccaggio della lama per una migliore resistenza allo sforzo.

▲ 170 gr.

844.S18



### Cutter 9 mm

- Con lame 9 mm.
- Autobloccaggio della lama.
- 2 lame di riserva nel manico.
- Leggero e maneggevole.

▲ 45 gr.

844.S9



### Coltello di sicurezza

- Fornito con 3 lame trapezoidali.
- Richiamo automatico della lama alla fine del taglio.

▲ 215 gr.

844.D



### Coltello inox

- Fornito in custodia di cuoio.

▲ 240 gr.

840LE



INOX

## MANUTENZIONE ELETTRICA INDUSTRIALE

### Pinza idraulica a scatto

- Potenza: 35 kN
  - Corsa: 5 - 8 mm
  - Testa rotativa 360°
  - Per terminali tubulari e manicotti
  - Si utilizza con le matrici esagonali qui a fianco
- 🏋️ 2,520 kg.

985913



### Matrici esagonali

- Per la pinza idraulica 985913 qui a fianco.
- Conforme alla norma NFC20130.

- 6 mm<sup>2</sup> > 985914
  - 10 mm<sup>2</sup> > 985915
  - 16 mm<sup>2</sup> > 985916
  - 25 mm<sup>2</sup> > 985917
  - 35 mm<sup>2</sup> > 985918
  - 50 mm<sup>2</sup> > 985919
  - 70 mm<sup>2</sup> > 985920
  - 95 mm<sup>2</sup> > 985921
  - 120 mm<sup>2</sup> > 985922
  - 150 mm<sup>2</sup> > 985923
- 🏋️ 90 gr.

UNA MATRICE

## PINZE PER TERMINALI



### Pinza per terminali preisolati

- Seconda mano libera grazie al posizionatore
  - Matrici a 3 impronte (mm<sup>2</sup>): (0,5 - 1,5) - (1,5 - 2,5) - (4 - 6)
  - Mantenimento del terminale mediante posizionatore prima dell'aggraffatura
  - Mantenimento del terminale e del filo dopo aggraffatura
  - Conforme alla norma CEI 760
  - Lunghezza: 230 mm
- 🏋️ 511 gr.

673838



da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>

### Pinza per terminali preisolati

- Matrici a 5 impronte (mm<sup>2</sup>): (0,5 - 0,75) - (1 - 1,5) - 2,5 - 4 - 6
  - Conforme alla norma NFC 63-023
  - Lunghezza: 230 mm
- 🏋️ 513 gr.

985895



### Per terminali

- Funzione tagliafilo integrata
  - Per terminali preisolati: Ø da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>
  - Per terminali nudi: Ø da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>
  - Spellatura: Ø da 0,75 a 6 mm<sup>2</sup>
  - Taglia nastro, lamierino: 4 mm
  - Taglia fili di rame fino a 6 mm di diametro
  - Lunghezza: 225 mm
- 🏋️ 320 gr.

449B

## UTENSILI ISOLATI 1000 V

### Set di 3 pinze e 4 giraviti 1000 volt

3 pinze isolate

180.VE Pinza regolabile

391.16VE Tronchese

194.17VE Pinza spelafili

4 giraviti isolati:

⊖ 2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125

⊕ n.1 x 100

🏠 1,280 kg.

**VE.2PB**



### Set di 3 pinze 1000 volt

185.20VE Pinza a becchi lunghi

187.18VE Pinza universale

391.16VE Tronchese

🏠 724 gr.

**VE.3**



## GIRAVITI ISOLATI 1000 V



### Set da 2 giraviti Borneo®

⊖ ⊕ POZIDRIV® / FENTE n.1 e n. 2

🏠 550 gr.

\* Marchio registrato: Guy Degrenne

**BORNEO.PB**



**1000 VOLTS**  
EN 60900

### Set di 6 cacciaviti isolati 1000 volt

⊖ 2,5 x 75 - 3,5 x 75

4 x 100 - 5,5 x 125 mm

⊕ n°1 x 100 - n°2 x 125

🏠 420 gr.

**ADVE.J6PB**

• Impronta mista  
adattata agli apparecchi  
elettrici:

Contatori, relè,  
disgiuntori, scatole, morsettiere

Meno usura delle viti, del giravite,  
meno rischio di raschiatura

Miglior controllo dell'avvitatura,  
coppia di avvitatura più potente

Lama isolata 1000 volt



## Arbois

1<sup>a</sup> azienda europea  
di giraviti

17 milioni di giraviti,  
10 milioni di chiavi maschio



## SGUAINACAVI MULTIFUNZIONE "3 in 1"



*L'utensile indispensabile per spelare rapidamente e bene, senza difficoltà!*

- Spela i cavi tondi PVC Ø da 4 a 28 mm
- **DOPPIA SICUREZZA:** Scatto bloccato quando la lama di taglio è uscita. Lama con sicura.
- Dim. : 160 x 60 x 35 mm
- 160 gr.

872271

**Spela**



Regolazione della lama mediante rotella.



Facilità di spellatura: 30% di fatica in meno con lo scatto.



Rapidità e semplicità di utilizzo: posizionate lo spellafili. Giratelo intorno al cavo. Tirate verso l'esterno.



**Spela**



**Taglia**

Lama di taglio uscita scatto bloccato  
Lama con sicura.

## SPELLATURA/TAGLIO



### Pinza spellafili automatica

- 2 funzioni unificate: taglio - spellatura
- Capacità da 0,02 a 10 mm<sup>2</sup>
- Lame di taglio multiple e profilate
- Funzione di taglio integrata
- Meccanismo studiato per spelare senza scossoni e senza fatica
- Corpo ergonomico in nylon caricato con fibra di vetro
- Guaina "soft" sui manici

200 gr.

793936

*Swingo*



### Sguainacavi con lama girevole uncinata

- Pulsante ergonomico, "elimina la fatica"
- Rotella di regolazione facilmente accessibile
- Lama uncinata Ø 28 mm
- Lama di ricambio inclusa nel manico

75 gr.

985956

*Jivaro*



### Coltello 2 lame

- Coltello da elettricista con lame adatte per il lavoro con i cavi
- Sicura per ogni lama
- Lame incave per una migliore resistenza
- Manico ergonomico

1 kg.

640180



*Toukan*



## TERMOMETRO A INFRAROSSI



**Misura la temperatura con puntatore laser e presa per misura mediante termocoppia K.**

- Altre diagnosi possibili: climatizzazione, circuito di raffreddamento.
- Gamma di misura IR: da -60°C a 500°C.
- Rapporto D/S: 11/1.
- Emissività: regolabile.
- Modo: Min/max, differenziale, medio, ecc.

▲ 330 gr.

**DX.T100**



## KIT DI UTENSILI PER SMONTARE AUTORADIO



*20 utensili multimarchio*



### Kit di 20 utensili per smontare autoradio

- 20 utensili speciali per i principali marchi di autoradio (Alpine, Blaupunkt, Becker, Grundig, JVC, Pioneer, VDO).
- Multimarchio: BMW, gruppo Fiat, Ford, Mercedes, Opel, PSA, Renault, Gruppo VW.
- Fornito in astuccio di plastica con corrispondenze.

### Pratico

- L'astuccio di plastica con l'indicazione dei marchi principali di autoradio evita la perdita degli utensili e ne facilita la scelta.

**DX.25**

## SALDATORE A GAS



### Saldatore da 10 a 75 W

- Preriscalda in 40 secondi.
- Temperatura massima 1300 °.
- Fornito in cassetta completa con 5 ugelli (saldatura, taglio, aria calda, fiamma, deflettore).

- Ricaricabile con accendino a gas (fornito senza gas).

▲ 249 gr.

**1075.G**

## CARICABATTERIE

**Caricatori ad alte frequenze compatti automatici. Compatibili con le batterie GEL, VRA e AGM.**



*Ricarica la batteria senza staccarla dal veicolo*



### Protezione contro le sovratensioni

- Protezione totale delle batterie e dell'elettronica del veicolo anche in caso di inversione di polarità.



### Tester di carica integrato

- Evita le cariche inutili: stato rapido della batteria prima della carica e test alla fine della carica.



### Rigenerazione

- Elimina gli inizi di solfatazione: un ciclo di rigenerazione viene inviato alla batteria all'inizio della carica.



### Adattamento automatico della carica

- Nessuna regolazione: il caricatore si adatta alla batteria, rapidità e qualità.

	BC124A	BC128A	BC2430A
Tensione batteria	12 V	12 V	12 V e 24 V
Capacità batteria	da 3 Ah a 80 Ah	da 20 Ah a 160 Ah	da 90 Ah a 600 Ah
Potenza efficace	60 W	120 W	450 W
Equivalenza caricabatteria tradizionale	10 A	16 A	50 A
Vantaggi	Ultracompatto: può essere utilizzato come caricabatteria da showroom.	Compatto: compagno ideale delle stazioni di diagnostica per mantenere il livello elettrico durante l'aggiornamento delle centraline.	Selezione automatica 12 V / 24 V.
Raccomandazione	Scooter, Hummer, moto, VL, piccoli VUL 	Dall'auto che si può guidare senza patente agli automezzi pesanti, moto, VL, VUL, PL 12 V 	Automezzi pesanti e motori per lavori pubblici, VUL, PL, TP, agricoli 

## INFO

### Procuratevi i caricabatteria "Nuova generazione"

 I caricabatteria standard non sono adatti alle batterie GEL, VRA e AGM, montata a partire dal 2002 circa. Ci sono rischi di surriscaldamento e addirittura di incendio.

**FACOM**  
**ATTENZIONE**



## BOOSTER



### Sicurezza

- Interruttore di potenza e allarme sonoro e visivo contro le inversioni di polarità.

### Prestazioni

- Corrente massima e immediata garantita.

### Le batterie AGM (Absorbed Glass Mat)

- Tutti i booster Facom sono provvisti di batterie AGM.
- Queste batterie mantengono le prestazioni con il grande freddo, sono impermeabili al 100% e possono essere utilizzate senza presentare il rischio di fuga di acido.

#### Booster 12 volt 3500 ampère

- Ideale per gli utilizzi abituali.  
Leggero e facile da trasportare.

📏 10,460 kg.

**B12.1A**

#### Booster 12 volt 3.700 ampère

- Speciale per utilizzo intensivo e interventi di riparazione.

📏 13,460 kg.

**B12.2A**

#### Booster 24 volt 3500 ampère

- Ideale per i bus e mezzi pesanti.

📏 25,370 kg.

**B24.1**

#### Booster 24 volt 3.700 ampère

- Consigliato per gli utilizzi a temperature estreme e motori Diesel di oltre 400.000 km.

📏 28,370 kg.

**B24.2**

	B12.1APB	B12.2APB	B24.1PB	B24.2PB
Utilizzo	VL	VL - VUL	Fino a 30 T	44 T e +
Tensione di servizio	12 V	12 V	24 V	24 V
Corrente massima	3.500 A	3.700 A	3.500 A	3.700 A
Corrente di avviamento	1.150 A	1.450 A	1.150 A	1.450 A
Capacità della batteria	23 Ah	31 Ah	2 x 23 Ah	2 x 31 Ah
Protezione contro le sovratensioni	Si	Si	Si	Si
Interruttore di potenza	Si	Si	Si	Si
Allarme contro le inversioni di polarità	Si	Si	Si	Si
Fusibile	No	No	Si	Si
Dimensione del cavo	1,30 m	1,30 m	1,65 m	1,65 m
Batteria	1 x 12 V TechHD AGM	1 x 12 V TechHD AGM	2 x 12 V TechHD AGM	2 x 12 V TechHD AGM
Peso (in kg)	10,460	13,460	25,370	28,370

## "BATTERY STATION"

NOVITÀ



- Robusto
- Intelligente
- Sicuro



### TRE FUNZIONI: CARICABATTERIE, AVVIATORE E MANTENITORE DI CARICA

#### Funzione caricabatterie:

- Si adatta automaticamente allo stato della batteria
- Ricarica sempre il 100% della batteria
- Compatibile con batterie GEL, VRA e AGM

#### Funzione avviatore:

- Utilizzabile solo alloggiando una batteria 12V nel vano posteriore
- Corrente di spunto e capacità variabili a seconda della batteria utilizzata
- Interruttore di sicurezza ON/OFF
- Segnale luminoso e sonoro in caso di inversione delle polarità

#### Funzione mantentore:

- utilizzabile con cavo accendisigari in dotazione
- Funzione salvamemorie
- Protezione contro i corto-circuiti e i sovraccarichi
- Struttura in ABS ad alta resistenza
- Parte anteriore in acciaio INOX
- Sedi per alloggiamento dei cavi
- Ruote integrate e maniglione per il trasporto

📏 14,8 kg.

• **Battery Station**

BCS.12-15

## MULTIMETRO E TESTER DI ISOLAMENTO

NOVITÀ



- Adatto ai veicoli ibridi ed elettrici.
- Rilevamento delle correnti di fuga.
- Custodia di protezione inclusa.



- Caratteristiche tecniche:
  - Tester di isolamento fino a 4000 MΩ a 250 V, 500 V, 1000 V.
  - Voltmetro AC/DC: da 0 a 600 V.
  - Amperometro AC/DC: da 0 a 400 mA.
  - Compatibile con le pinze amperometriche 711A.P500.
  - Ohmmetro: da 0 a 40 MΩ.
  - Frequenzimetro, tester di continuità, tester di diodi.

📦 1,1 kg.

- Sicuro
- Innovativo
- Ergonomico

715

## MULTIMETRO PER AUTOMOBILI



**Calibro AUTO, voltmetro, amperometro, ohmmetro tester di continuità, test di diodi, misura della temperatura, rapporto ciclico, angolo di camme, misura della resistenza interna delle batterie, contagiri (con pinza opzionale), frequenzimetro.**

**Misura RMS/600V CAT III.**

- Funziona con la pinza amperometrica 711A.P500.
- Misura senza contatto delle correnti AC/DC da 0 a 500 A.
- Regolazione automatica del punto zero.
- Ricambi: fusibile 714A-F (400 mA), set di punte di contatto 714A-L e cavi test batterie 714A-LB.
- Fornito con una coppia di punte di contatto, cavo per l'analisi della batteria, sonda da temperatura K e una custodia di protezione.

📦 800 gr.

714A

## COMPOSIZIONE MULTIMETRO PER AUTOMOBILE + PINZA AMPEROMETRICA



**Il compagno ideale per le vostre diagnosi!**

**Strumento indispensabile per le diagnosi dei guasti elettronici.**

**Comprende:**

- Multimetro per automobili 714APB.
- Pinza amperometrica 711A.P500PB.

📦 1,2 kg.

714A-1PB

## MULTIMETRO



**Ideale per la manutenzione industriale, le riparazioni dei gruppi elettronici o elettromeccanici e per l'insegnamento!**

- Calibro AUTO, grande schermo LCR retroilluminato resistente agli ambienti difficili.

**Misura RMS/CAT III.**

- Voltmetro: AC/DC da 0 a 600 V.
- Amperometro: AC/DC da 0 a 10 A.
- Ohmmetro: da 0 a 40 MΩ.
- Capacimetro: da 0 a 100 μF.
- Frequenzimetro: da 0 a 100 kHz.
- Rapporto ciclico: da 0,1 % a 99,9 %.
- Test di continuità.
- Test dei diodi.
- Fornito con una coppia di punte di contatto.

📦 600 gr.

711A

## PINZA AMPEROMETRICA



**Ideale per le misure di corrente senza contatto con tutti i multimetri Facom!**

- Misura delle correnti AC/DC da 0 a 600 A.
- Compatibile con tutti i multimetri.
- Regolazione automatica del punto 0.
- Non servono fusibili.
- Misura RMS/600V CAT III.

**711A.P500**

- Fornito con custodia di protezione.
- 350 gr.

## MULTIMETRO DI MANUTENZIONE



**Ideale per la manutenzione itinerante!**

- **Misura la corrente senza contatto: nessun rischio di cortocircuito in caso di cattivo utilizzo.**
- **Calibro AUTO, schermo LCR retroilluminato resistente agli ambienti difficili.**
- **Misura RMS/600V CAT III.**

- Voltmetro: AC/DC da 0 a 600 V.
- Amperometro: AC/DC da 0 a 400 A.
- Ohmmetro: da 0 a 20 MOhm.
- Test di continuità.
- Test dei diodi < 50°.

- Fornito con una custodia di protezione e una coppia di punte di contatto (711A-L).

- 350 gr.

**712A**

## TESTER DI SICUREZZA "VAT"



**Obbligatorio per lavorare in sicurezza!**

- **Conforme alle norme NF EN 61010-600V cat III e IEC 61243-3 (VAT/DDT)**
- **Permette di verificare l'assenza di tensione "VAT", rilevatore di fase, tester di continuità, test del disgiuntore 30 mA, indicatore della rotazione di fase.**

- Test automatico.
- Multitester di tensione.
- Localizzazione della fase neutra.
- Test di continuità.
- Test disgiuntore differenziale 30 mA.
- Distanziamento delle punte di contatto 19 mm per test rapido delle prese europee.

- Set di punte di contatto 701B-L (pezzo separato), nessun fusibile.

- 250 gr.

**701B**

## SERIE DI 6 CHIAVI



### 6 chiavi per filtri dell'olio

- 1 chiave 14 lati Ø 76 mm.
- 1 chiave 14 lati Ø 102 mm.
- 1 chiave 16 lati Ø 76 mm.
- 1 chiave 16 lati Ø 88 mm.
- 1 chiave 18 intagli Ø 66 mm.
- 1 chiave 18 intagli Ø 96 mm.
- Per Renault, Fiat, VAG, BMW, Mercedes.
- Quadro di manovra da 3/8".
- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo del filtro in plastica).

▲ 1,595 kg.

DEP.J6PB

## SERIE DI 3 CHIAVI PER RENAULT



### 3 chiavi per filtri dell'olio

- 1 chiave 14 lati Ø 102 mm.
- 1 chiave 18 intagli Ø 66 mm.
- 1 chiave 18 intagli Ø 96 mm.
- Quadro di manovra da 3/8".
- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo del filtro in plastica).

▲ 795 gr.

DEPRENJ3PB

## SERIE DI 2 CHIAVI PER VEICOLI TEDESCHI



### 2 chiavi per filtri dell'olio

- 1 chiave 14 lati Ø 76 mm.
- 1 chiave 16 lati Ø 88 mm.
- Per Mercedes, BMW, gruppo Volkswagen.
- Quadro di manovra da 3/8".
- Permettono il serraggio alla coppia prescritta dalla casa costruttrice (valore indicato sul tappo del filtro in plastica).

▲ 549 gr.

DEP.GERJ2PB

## CHIAVE PER FILTRO

### U.48 Chiave automatica per filtri olio

Unica, automatica, effetto cricchetto!

Chiave automatica per filtri olio

#### Effetto cricchetto:

- Ripresa rapida grazie all'effetto cricchetto.
- Permette di lavorare velocemente in ambienti ristretti.

#### Chiusura automatica ottimizzata:

- Risparmio di tempo.
  - Ottimizzazione dell'effetto cricchetto grazie alla chiusura controllata della cinghia.
- ▲ 0,285 kg.



- 1 Armare.
- 2 Regolazione automatica del nastro.
- 3 Serraggio/allentamento rapido grazie all'effetto cricchetto.

da Ø 66 a 105 mm automatico

U.48

da Ø 106 a 150 mm automatico



### U.48 Chiave automatica per filtri olio mezzi pesanti

Unica, automatica, effetto cricchetto!

Chiave automatica versione PL della U.48

#### Effetto cricchetto:

- Ripresa rapida grazie all'effetto cricchetto.
- Permette di lavorare velocemente in ambienti ristretti.
- Smontaggio rapido di filtri a cartuccia, filtri dell'olio, filtri pneumatici, filtri idraulici.

▲ 346 gr.



U.48PL

## CHIAVE DI SVUOTAMENTO E PUNTE DI SVUOTAMENTO MAGNETICHE



### Pratica:

- Grazie al quadro di manovra da 3/8" con espulsore, è possibile togliere facilmente le punte di svuotamento.

### + sicurezza

### + pulizia

### Coppa di protezione:

- Le mani non entrano a contatto con gli idrocarburi.
- Elimina i rischi di bruciatura.
- Riduce il consumo di carta per asciugatura in officina.



### Chiave articolata:

- PPotente per sboccare senza sforzi.
- 1,411 kg.



### Supporto di lavoro universale:

- Il supporto consente di ordinare tutte le bussole e le punte di svuotamento con la chiave.
- Può essere fissato facilmente sui collettori di olio o semplicemente appoggiato su un piano di lavoro.

### 15 punte magnetiche:



Punte quadrate:  
8 e 10 mm.



Punte esagonali:  
8, 10, 12, 13, 14 e 17 mm.



Bussole esagonali:  
13, 14, 17, 18, 19 e 21 mm.



Torx®:  
T45

### D.48-KIT

### Kit di svuotamento che comprende:

- Chiave di svuotamento D.48
- 15 punte magnetiche.
- Piatto supporto di lavoro universale.

#### 1 Sblocco del tappo



#### 2 Posizione ideale per evitare di sporcare l'utente



#### 3 Sgocciolamento del tappo



#### 4 Espulsore di inserti



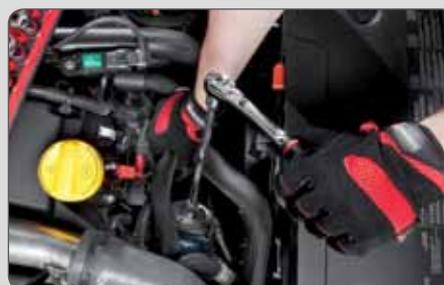
## CHIAVI AUTOMATICHE PER FILTRI DELL'OLIO

NOVITÀ



- Si posiziona con una sola mano.
- Preserva il filtro in fase di allentamento.
- Chiave autoserrante: regolazione automatica in base alla dimensione del filtro.
- Coppia potente (conviene solo per i filtri metallici).
- Garanzia a vita.

- Resistente
- Multidiametro
- Pratico



### Funzionamento



La chiave resta in posizione aperta fino a quando viene appoggiata sul filtro



Fissaggio automatico sul filtro durante la messa in posizione (chiave autoserrante)

### Serie di 2 chiavi V.L. / V.U.L.

La serie include:

C.48-1: adatta ai filtri da 60 a 80 mm.

C.48-2: adatta ai filtri da 80 a 100 mm.

C.48-J2

### Chiave automezzi pesanti

Adatta per filtri olio da 100 a 120 mm.



C.48-3

## UTENSILI PER FILTRI DEL CARBURANTE



### Utensile per lo smontaggio degli elementi filtranti

- Per motori 2.0 l e 2.2 l HDI montati su Peugeot, Citroën, Volvo, Ford, Mitsubishi.
- Permette di preservare i 6 lati della campana di plastica, deteriorata da una chiave standard.
- Permettono il riserraggio alla coppia originale di smontaggio (valore precisato sulla coppa di plastica).

DM.FR1



### Utensile per lo smontaggio degli elementi filtranti

- Per motori 1.3 l e 1.9 l diesel montati su Fiat e Opel.
- Un supporto per mantenere la parte inferiore del portafiltro in una morsa.
- Una chiave con attacco  $\frac{3}{8}$ "
- Permettono il riserraggio alla coppia originale di smontaggio (valore precisato sulla coppa di plastica).

DM.FR2

## BUSSOLE RIBASSATE PER FILTRI OLIO

Tutti i costruttori di automobili montano dei filtri con elementi filtranti smontabili



Composizione di 6 bussole ribassate per filtri dell'olio



D.163-J6



Denominazione	Denominazione	Esempi di applicazioni
D.163-24	Chiave 24 mm	GM
D.163-27	Chiave 27 mm	PSA, GM, Renault, FORD, BMW, FIAT, NISSAN
D.163-30	Chiave 30 mm	Veicoli coreani
D.163-32	Chiave 32 mm	VAG, GM, BMW
D.163-36	Chiave 36 mm	VAG, Scania "R"
D.163-38	Chiave 38 mm	BMW, VOLVO
PL.472	Vassoio per BP.102	

## PROVA CIRCUITO A DEPRESSIONE

Semplicità d'uso



### INFO

Particolarmente adatto ai veicoli sprovvisti di vite di spurgo e ai veicoli ibridi.

### Prova circuito

- Fornita con serie di raccordi compatibili con quasi tutte le auto.
- Fornita in valigetta con manuale d'uso.

1,96 kg.

935A

NUOVI SPURGAFRENI: ANALOGICI/DIGITALI

NOVITÀ

- Affidabile
- Professionale
- Preciso

- Serbatoio da 10L.
- Vano porta accessori.
- Collegamento alla batteria 12V del veicolo.

**GARANZIA 3 ANNI**

**ANALOGICO**



**Caratteristiche specifiche di DF.80PB**

- Regolazione della pressione mediante rotella.
- Indicatore arresto automatico livello basso.
- Pressione regolata e regolabile da 0,5 a 4 bar.

👤 16,2 kg.



DF.80

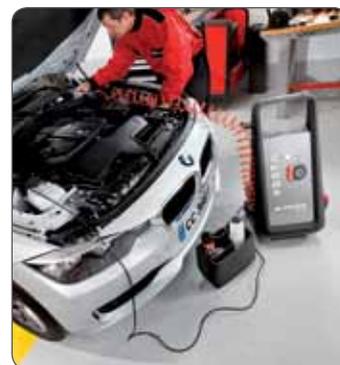
**DIGITALE**



**Caratteristiche specifiche di DF.100PB**

- Possibilità di integrare una batteria del veicolo per renderlo autonomo.
- Tastiera digitale per una regolazione precisa della pressione (a circa un decimale).
- Indicazione di livello basso con arresto automatico.
- Allerta di tipo "BA" per indicare che la batteria è scarica.
- Staffa laterale per sistemare il tubo flessibile.
- Certificato di conformità.
- Vano posteriore portabatteria.
- Pressione regolabile fino 4 bar.

👤 17,31 kg.



DF.100

## GIRAVITE A PERCUSSIONE



### Cassetta giravite a percussione

- NS.260A Giravite reversibile, 400 Nm.
- PHILLIPS® n. 2 - 3 e 4.
- esagonali: 5 - 6 - 8 mm.
- TORX® n. 20 - 25 - 30 - 40.
- NS.236A Bussola  $\square$  1/2",  $\varnothing$  5/16".
- 1,840 kg.

NS.260PF



400 Nm  
istantanei

### Modulo giravite a percussione

- NS.260A Giravite reversibile, 400 Nm.
- POZIDRIV® 2 - 3.
- esagonali: 5 - 6 - 8 - 10 mm.
- TORX® n. 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55.
- Phillips® 2 - 3 - 4.
- NS.236A Bussola  $\square$  1/2",  $\varnothing$  5/16".
- 1,271 kg.

MOD.NS260PB

## ASSORTIMENTO PER PISTONCINI FRENI A DISCO



3 nuovi  
adattatori

### Utensile pneumatico che permette di spingere e ruotare i pistoni dei freni:

- Martinetto pneumatico che permette di spingere e girare il pistone.
- Possibilità di utilizzo per pistoni che girano a destra o a sinistra.
- Pressione massima 6,2 bar 1/4 NPT.  $\varnothing$  10 mm 3/8".
- Fornito in valigetta di plastica con istruzioni per l'uso ed elenco delle corrispondenze.

### Composizione che comprende:

- 1 utensile pneumatico DF.17.
- 9 adattatori: DF.6-2A, DF.6-3A, DF.6-4A, DF.6-5, DF.6-8, DF.6-9, DF.6-14, DF.6-15, DF.6-16.

### Estratto delle corrispondenze delle calotte:

- DF.6-2A: Ford Focus - Renault Megane III - Volkswagen Touran...
- DF.6-3A: Alfa Romeo Mito - Audi A3 - Citroën C3, C4, C5, Picasso, DS3, Ford Focus - Opel Astra - Peugeot 308, 3008, 508, 5008, 607 Renault Megane III - Volkswagen Golf V e 6, Polo...
- DF.6-4A: Citroën C5 - Ford C-Max, Focus - Renault Espace, Laguna, Megane III...
- DF.6-5: BMW Serie 7 - Honda Accord - Mercedes Classe B - Toyota Land Cruiser...
- DF.6-8: Honda CRZ - Hyundai IX20, I10 - Mini Cooper - Renault Clio III, Megane III, Twingo - Suzuki Swift - Toyota Prius...
- DF.6-9: Mini Cooper - Toyota Auris.
- DF.6-14: Iveco Daily.
- DF.6-15: Renault Scenic, Laguna.
- DF.6-16: Renault Master 3 Fase I.

DF.17-100A

Elenco non esaustivo. L'elenco dettagliato di tutte le corrispondenze è disponibile sul nostro sito:

[www.facom.com](http://www.facom.com)

## INFO

### Diagnostica freni: pedale lungo

Un pedale lungo non è causato sistematicamente da un cilindro maestro difettoso.

Un test semplice e veloce consente di conoscere la causa:

- Posizionare una pinza (DM.33J4PF) su ciascuno dei 4 flessibili per freni.
- Se il pedale ridiventa duro, il cilindro maestro non è la causa.
- Depositare ogni pinza successivamente, effettuando una prova a ogni contrazione. Se il pedale diventa ancora lungo, avete individuato il difetto.



## CHIAVI PER RACCORDI



### Serie di 4 chiavi per racordi

- Impugnatura corta, speciale per accessi difficili.
- Dimensioni: 7 x 9 mm - 8 x 10 mm - 11 x 13 mm - 12 x 14 mm.
- 280 kg.



43.J4PF

## CALIBRO A CORSOIO



### Misura dei dischi

- Misure dei dischi VL / VUL.
- Capacità da 0 a 50 mm - Profondità dei becchi: 50 mm - Lettura 1/10.
- 300 gr.

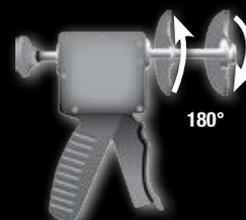
DF.18PB

## UTENSILE PER PISTONCINI DOPPI FRENI A DISCO

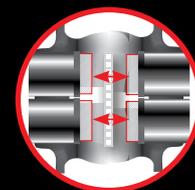
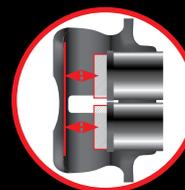
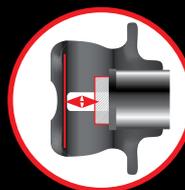
*Staffe speciali  
multipistoni*

### Respingipistoni

- Permette di respingere simultaneamente i pistoni doppi o quadrupli in modo perfettamente parallelo.
- Potenza di spinta 215 kg con una mano (2200 N).
- L'impugnatura permette di spingere o allentare la pressione.
- Testa rotativa: lavoro facilitato sia a destra sia a sinistra.
- Specifiche Audi / Mercedes / BMW / Renault (ex. Megane RS) / Citroën (ex. DS3 Racing).
- 1,271 kg.



180°



DF.23

## FRENI A DISCO E A TAMBURO



### Modulo freni a disco

- 2 chiavi a forchetta extrapiatte 14 x 15 - 16 x 17 mm per lo smontaggio dei controdadi di forcella delle staffe.
- 3 chiavi miste articolate a cricchetto: 12, 13, 14 mm per lo smontaggio delle forcelle delle staffe.
- 1 giravite a percussione + bussola portapunte.
- 4 inserti : Torx® 30 e 40 Phillips® N. 2 ed esagonali da 5 mm per i dischi.
- 1 chiave esagonale maschio a testa sferica da 7 mm.
- 1 cacciaspine Ø 4 mm.
- 1,816 kg.

MOD.DFD



### Modulo freni a tamburo

- 1 utensili per molle.
- 1 utensile per il posizionamento dei cavi del freno a mano.
- 2 chiavi per tubi: 8 x 10 - 11 x 13.
- 1 giravite portainseriti con due punte bloccacavi, per freni a mano.
- 995 gr.

MOD.DFTPB

## COMPRESSORE PNEUMATICO AD ALTA POTENZA PER MOLLE AMMORTIZZATORI

### Potenza

- Efficace a partire da 6 bar, il martinetto garantisce già 1200 kg di compressione.
- Potenza che va da 1200 a 2000 kg a seconda che la pressione dell'aria sia da 6 a 10 bar.

### 4 dispositivi di sicurezza

- Telaio rinforzato
- L'alimentazione dell'aria si interrompe in caso di apertura della gabbia di protezione.
- Velocità di compressione regolata.
- Valvola pneumatica che impedisce la risalita delle ganasce in caso di interruzione accidentale dell'aria.

### Risparmio di tempo

- Sostituzione rapida delle staffe.
- Compressione senza sforzi.

### Postazione di compressione ad alta potenza

- Fornito con 2 staffe ( $\emptyset$  da 78 a 205 mm) corsa del pistone 440 mm.
- Martinetto pneumatico.
- Dimensioni: 590 x 590 x 1550 mm
- Conformità CE direttiva macchine attestata da un laboratorio indipendente.

- Tutte le caratteristiche soddisfano i requisiti della direttiva macchine europea e del codice del lavoro francese: DIRETTIVA 2006/42/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 maggio 2006 relativa alle macchine.

**DLS.500HP**



## POSTAZIONE DI LAVORO PER COMPRESSORE MOLLE

### ERGONOMIA

- 4 posizioni per ordinare le staffe e la chiave a impulsi

### SICUREZZA

Carter di protezione

### OTTIMIZZATO

Possibilità di adattare il modulo di serraggio della testa dell'ammortizzatore, rif. D.83CPB (vedere p. 21)

### UNIVERSALE

Guida alle corrispondenze fornita con la postazione di lavoro



### Composizione con staffe J1, J2 e J3

- 3 serie di calotte che coprono l'80% del parco auto circolante.
- Misura delle staffe:  
J1 : diam. 99 - 156 mm.  
J2 : diam. 129 - 174 mm.  
J3 : diam. 139 - 218 mm.
- Fornito con guida alle corrispondenze.

- **Corrispondenze disponibili su [www.facom.com](http://www.facom.com)**
- Le staffe sono rivestite con una protezione in PVC conformemente alle prescrizioni dei costruttori.

**DLS.403PB**

## COMPRESSORE PER MOLLE CON STAFFE MULTIDIAMETRO



da  $\emptyset$  105 a 210 mm

- Compressore fornito con 2 staffe.
- Particolarmente adatto alle molle coniche e/o con numero basso di spire.
- 90% dei montaggi McPherson accessibili.
- Esempi di corrispondenze: BMW 320D, Serie 1 - RENAULT Twingo II RS, Clio III, Espace IV - FORD C-Max Citroen Nemo, C-Crosser, C4, C5 - PEUGEOT 208, 308, 307 1,6 L SW, 2 L CC, 607 - FIAT 500 - LEXUS IS, Toyota Aygo, Prius VW Tiguan.

12,951 kg.

**U.89M2JM**

## COMPRESSORE PER MOLLE CON 3 SERIE DI STAFFE

L'indispensabile



- Corpo telescopico a 2 piani comandato mediante vite (esagonale 22 mm).
- Distanziatore mobile che consente 2 posizioni di lavoro "speciali molle corte".
- Corpo testato a 100 000 N.
- Corsa: 235 mm.
- Fornito con 3 coppie di staffe plastificate J1, J2, J3 e tabella di corrispondenze per veicoli.
- Conformità CE.
- Lungh. compresso: 305 mm.
- Lungh. disteso: 540 mm,  $\emptyset$  70 mm.

14,700 kg.

**U.89M230**

## LEVA PER SMONTAGGIO MONTANTI SOSPENSIONI



### Risparmio di tempo

- Quando si sostituisce l'ammortizzatore, facilita lo smontaggio delle gambe ammortizzatrici flangiate (PSA, VAG, FORD, ecc.).
- Facilita lo smontaggio dei montanti delle sospensioni (Psa,Vag,Ford, ecc.)
  - Diametro 32 mm
  - Lunghezza 115 cm
  - Peso 5,56 kg

### Sicurezza

- Più efficace e meno rischioso rispetto all'uso di una leva.
- Non serve raschiare.
- Buon compromesso lunghezza/forza.

- Gancio regolabile 6 posizioni (l'80% dei casi sono trattati con una posizione).
- Diametro barra 32 mm.
- Lunghezza: 115 cm
- 5,66 kg.

DLS.40

## SPINGICARDANO ESTRATTORE DI MOZZI



### Composizione completa:

- Vite idraulica assistita 10 T. Corsa 14 mm, filtraggio 22x200.
- Massa a inerzia 8 kg, lunghezza 760 mm.
- Piatto con 4 griffe, fissaggio su perno ruota Ø 16 mm massimo.
- La posizione delle griffe è modulabile in base al numero e alla posizione dei perni.

20,1 kg.

U.11VH

## LEVE



### Serie di 3 leve:

- D.3-7 L = 292 mm.
- D.3-12 L = 422 mm.
- D.3-18 L = 635 mm.
- Fornite su vassoio termoformato
- 1,65 kg.

D.3J3

## ATREZZO PER LO SMONTAGGIO/MONTAGGIO DEGLI SNODI ASSIALI

*La manutenzione semplificata!*

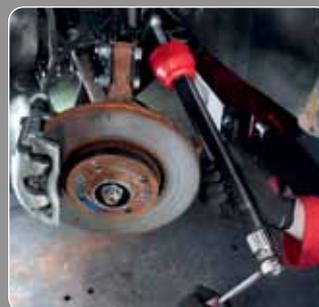


### Risparmio di tempo

- Permette il montaggio e lo smontaggio degli snodi assiali di direzione senza dover smontare la cremagliera.
- Accesso dalla flangia del parafrangia.

### Potenza

- Avanzamento esagonale 30 mm, permette una coppia di serraggio o allentamento importante (es. : 200 Nm su Golf VI).
- Manutenzione facile.
- La gabbia smontabile facilita la pulizia e la manutenzione dell'utensile.



- La testa è composta da una gabbia con 3 rulli in acciaio bonificato. La rotazione dell'utensile determina il blocco automatico dei rulli tra il corpo e il giunto da avvitare o svitare.
- Capacità Ø 35-45 mm: copre la maggior parte dei diametri attuali.
- Lunghezza: 420 mm.
- 1,75 kg.

U.7

## TAGLIATUBI A CRICCHETTO

### Risparmio di tempo:

Posizionare, regolare girando la rotella e far ruotare intorno al tubo fino a completamento dell'operazione.



### Utilizzo rapido:

- Linea di taglio precisa con il sistema a cricchetto.

### Comodità:

- Riduzione degli sforzi grazie al movimento della lama a vite.

### Sicurezza:

- Nessun rischio di scintille né di danni alla parte inferiore del veicolo.

### Capacità:

- Ø da 31 a 65 mm - Spessore del tubo fino a 3 mm.

DE.8



## PINZE PER COLLARI DI SCAPPAMENTO



### Pinza per tubi di scappamento PSA

- Permette di risparmiare tempo e di non distruggere i collari di scappamento flangiati.
  - Grazie alla cremagliera rinforzata, i rischi di raschiatura sono nulli.
- ▲ 300 gr.

DE.C

## UTENSILI PER MONTARE/SMONTARE LE CINGHIE ELASTICHE



### Pratico!

- Utensili adatti alle pulegge semplici e alle pulegge con doppio diametro.
- Non richiede regolazioni per il montaggio o lo smontaggio.
- Adatti a ogni tipo di cinghia elastica: aria condizionata, alternatori, cinghie.

▲ 265 gr.



Utensile per il montaggio



Utensile per lo smontaggio

DT.SFB

## CHIAVI PER TENDICINGHIA



### Serie di 5 chiavi per tendicinghia

- In acciaio bonificato per una grande resistenza.
- Conforme alle norme ISO 1711-1 e 691.
- 5 dimensioni: 13, 15, 16, 17, 19 mm.
- Impugnatura: 445 mm.

▲ 1,32 kg.

### Pratico!

- Utensili adatti alle pulegge semplici e alle pulegge con doppio diametro.
- Non richiede regolazioni per il montaggio o lo smontaggio.
- Adatti a ogni tipo di cinghia elastica: aria condizionata, alternatori, cinghie.

DT.TW

## MESSA IN FASE DEL MOTORE



*Evitate di smontare il motore*

### Estrattore compatto per puleggia multigola

- Permette di afferrare le pulegge senza danneggiarle (passo della gola: 3,56 mm).
- Permette di intervenire con il motore in posizione.
- Può essere utilizzato senza smontare il motore.

▲ 925 gr.

DM.50

## TENSIOMETRO PER CINGHIA



**Valore in hertz raccomandato dai costruttori.**

### Sensore compatto

- Permette di controllare e tendere le cinghie di tutte le vetture.
- Valore in Hertz della cinghia viene fornito di costruttore.

### Risparmio di tempo

- Accesso più facile grazie al sensore di tensione più compatto sul mercato.
- La guida sui valori di riferimento permette di confrontare la misurazione che appare sul display

*Cinghia ben tesa = nessun problema di garanzia*

### Tensiometro della cinghia

- Compreso il libretto dei valori in hertz dei costruttori.
- Valori di regolazione per: Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Honda, Lancia, Peugeot, Renault, Seat, Toyota, Volkswagen, Volvo.
- Dimensioni: 320 x 270 x 260 mm.

▲ 900 gr.

DT.HERTZ

## CARRELLO 6 CASSETTI + MODULI PER LA MESSA IN FASE

*100%  
utile e polivalente!*



*Plateau espanso  
cassetto completo!*



### Carrello ROLL 6 cassetti

- Apertura totale dei cassetti.
- Piano di lavoro in ABS.
- Impugnatura ergonomica.
- Chiusura centralizzata dei cassetti con serratura a chiave (2 chiavi in dotazione).
- 3 cassetti altezza 60 mm, + 2 cassetti altezza 130 mm, + 1 cassetto altezza 200 mm.
- Compatibile con i moduli FACOM XL.

### Moduli kit per la messa in fase + carrello

DT.MODKIT1 + ROLL.6XL

### Moduli kit per la messa in fase singoli

DT.MODKIT1

## TABELLA DELLE CORRISPONDENZE



- **Motore Diesel a cinghia:** 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 2.2dCi - 2.5dCi.  
**Modelli:** Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic.
- **Motore Benzina a cinghia:** 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1.8 - 2.0 - 2.0 16V.  
**Modelli:** Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind.



- **Motore Diesel a cinghia:** 1.5dCi - 1.9dCi - 2.5dCi.  
**Modelli:** Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida.



- **Motore Diesel a cinghia:** 1.4TDCi - 1.6D.  
**Modelli:** 2, 3, 5.



- **Motore Diesel a cinghia:** 1.4TDCi - 1.6TDCi - 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDI PD - 2.0TDCi - 2.2TDCi - 2.5D - 2.5D TURBO.  
**Modelli:** C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect.
- **Motore Benzina a cinghia:** 1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti - VCT - 1.6SCTI EcoBoost - 1.8 - 2.0.  
**Modelli:** C-Max, Cougar, Fiesta, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect.



- **Motore Diesel a cinghia:** 1.9CDTi - 2.2DTi - 2.5CDTi.  
**Modelli:** Astra H, Movano-A, Signum, Vectra C, Vivaro, Zafira B.
- **Motore Benzina a cinghia:** 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO.  
**Modelli:** Agila, Ascona, Astra, Astra Max, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insigna, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira.



- **Motore Diesel a cinghia:** 1.4Hdi - 1.5D - 1.6Hdi - 1.9D - 2.0Hdi - 2.0DHDi 16V - 2.2Hdi - 2.5D TURBO.  
**Modelli:** AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara / 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner.
- **Motore Benzina a cinghia:** 1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16V - 2.0 - 2.0 16V - 2.2.  
**Modelli:** AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX / 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner/Ranch.



- **Motore Diesel a cinghia:** "TDI PD" : 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 • "TDI CR" : 1.6 - 2.0 • "SDI" : 1.7 - 1.9 - 2.0 • 1.7D - 1.9D - 1.9TDI - 1.9D TURBO - 2.5 TDI (motore 6 cilindri pompa rotativa).

**Modelli:****AUDI:** A2, A3, A4, A5, A6, A8, Allroad, Q5.**SEAT:** Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo.**SKODA:** Fabia, Felicia/Van/Pick Up, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti.**VW:** Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.

- **Motore Benzina a cinghia:** 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0TFSI - 2.0FSI.

**Modelli:****AUDI:** A2, A3, A3 Cabrio, A4, A6, S3, TT.**SEAT:** Alhambra, Altea, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo, Sharan.**SKODA:** Fabia, Octavia.**VW:** Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.

- **Motore Diesel a cinghia:** 1.6JTDM 16V - 1.6 MULTIJET - 1.9 MULTIJET - 1.9JTD - 1.9JTD/MULTIJET - 2.0JTDM 16V - 2.0 MULTIJET - 2.4JTD.

**Modelli:****ALFA:** 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider.**FIAT:** Brava, Bravo, Croma, Doblò, Doblò Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-up.**LANCIA:** Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis.

## RENAULT / NISSAN / OPEL

• **Motore Diesel a cinghia:** 1.5dCi - 1.9dCi - 1.9dTi - 1.9CDTi (motori F9Q) - 2.2dCi - 2.2DTI - 2.5dCi - 2.5CDTi.

• **Modelli:**

**NISSAN:** Almera, Cube, Interstar, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Primastar, Primera, Qashqai, Tiida.

**OPEL:** Movano-A, Vivaro.

**RENAULT:** Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Logan (LSO), Megane Scenic, Modus, Scenic, Scenic RX4, Traffic.

Fornito in valigetta.



DT.REN-D1



## RENAULT

• **Motore Benzina a cinghia:** 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.6 - 1.6 16V - 1.8 - 2.0 - 2.0 IDE - 2.0 16V

• **Modelli:**

**RENAULT:** Clio, Espace, Gran Scenic, Kangoo, Laguna, Logan, Megane, Megane Scenic, Modus, Twingo, Wind.

Fornito in valigetta.



DT.REN-P1



## FORD / MAZDA

• **Motore Diesel a cinghia:**

1.4 TDCi - 1.6D - 1.6TDCi - 1.8D - 1.8D TURBO - 1.8TDCi - 1.9TDI PD - 2.0TDCi - 2.2TDCi - 2.5D - 2.5TCi - 2.5D TURBO

• **Modelli:**

**FORD:** C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect

**MAZDA:** 2, 3, 5

Fornito in valigetta.



DT.FORD-D1



## FORD

• **Motore Benzina a cinghia:** 1.25 - 1.4 - 1.6 - 1.6 Ti-VCT - 1.6 SCTi EcoBoost - 1.8 - 2.0

• **Modelli:**

**FORD:** C-Max, Cougar, Fiesta, Focus, Focus C-MAX, Fusion, Grand C-max, Mondeo, Puma, Tourneo Connect, Transit Connect

Fornito in valigetta.



DT.FORD-P1



## OPEL

• **Motore Diesel:** 1.5D - 2.0 DTi (a catena) - 2D TURBO - 2.2DTi (a catena) - 2.2D - 3.0D TURBO - 3.1D TURBO.

• **Modelli:**

**OPEL:** Astra G, Cavalier, Frontera B, Midi, Monterey, Omega B, Signum, Sintra, Vectra B, Vectra C, Zafira A.

Fornito in valigetta.



DT.OPEL-D1



## OPEL

• **Motore Benzina:** 1.0/1.2/1.4 (motori "X" & "Z" a catena) - 1.6 - 1.6 OPC/VXR - 1.8 - 2.0 TURBO.

• **Modelli:**

**OPEL:** Agila, Ascona, Astra, AstraMax, Belmont, Cavalier, Combo, Corsa, Insigna, Kadett-E, Meriva, Nova, Signum, Tigra, Vectra, Zafira.

Fornito in valigetta.



DT.OPEL-P1



## PEUGEOT-CITROEN

• **Motore Diesel a cinghia:** 1.4Hdi - 1.5D - 1.6Hdi - 1.9D - 2.0Hdi - 2.0DHDi 16V - 2.2Hdi - 2.5D TURBO.

• **Modelli:**

**CITROEN:** AX, Berlingo, Bipper, C1, C2, C3, C4, C5, Dispatch, Nemo, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Xsara.

**PEUGEOT:** 106, 107, 205, 206, 207, 306, 307, 308, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, 3008, 5008, Boxer, Expert, Partner.

Fornito in valigetta.



PEUGEOT CITROËN

DT.PSA-D1



## PEUGEOT-CITROEN

• **Motore Benzina a cinghia:** 1.0 - 1.1 - 1.4 - 1.6 - 1.6 VTS - 1.8 16V - 2.0 - 2.0 16V - 2.2.

• **Modelli:**

**CITROEN:** AX, Berlingo, BX, C2, C3, C3 Pluriel, C4, C5, C8, C15, Dispatch, Evasion, Jumper, Jumpy, Relay, Saxo, Synergie, Xantia, XM, Xsara, ZX.

**PEUGEOT:** 106, 205, 206, 306, 307, 309, 405, 406, 407, 605, 607, 806, 807, 1007, Boxer, Expert, Partner, Ranch.

Fornito in valigetta.



PEUGEOT CITROËN

DT.PSA-P1



## AUDI / VW / SEAT / SKODA

• **Motore Diesel a cinghia:** "TDI PD" : 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 - "TDI CR" : 1.6 - 2.0 - "SDI" : 2.0.

• **Modelli:**

**AUDI:** A2, A3, A4, A5, A6, Q5.

**SEAT:** Altea, Arosa, Cordoba, Exeo, Ibiza, Leon, Toledo.

**SKODA:** Fabia, Octavia, Praktik, Roomster, Superb, Yeti.

**VW:** Beetle, Bora, Caddy, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran, Transporter.

Fornito in valigetta.



DT.VAG-D1



## AUDI / VW / SEAT / SKODA

• **Motore Diesel a cinghia:** "TDI PD" : 1.9 - 2.0 con puleggia a manovella ovale.

• **Modelli:**

**AUDI:** A3, A4, A6.

**SEAT:** Altea, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo.

**SKODA:** Fabia, Octavia, Roomster, Superb.

**VW:** Beetle, Bora, Caddy, Eos, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter.

Fornito in blister.

Utensileria complementare per la valigetta di messa in fase DT.VAG-A



DT.VAG-D2



## AUDI / VW / SEAT / SKODA

• **Motore Benzina a catena:** 1.2 (motore 3 cilindri 6V e 12V) 1.4FSI - 1.4TSI - 1.6FSI.

• **Modelli:**

**AUDI:** A3.

**SEAT:** Cordoba, Ibiza.

**SKODA:** Fabia, Praktik, Roomster.

**VW:** Eos, Fox, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.

Fornito in valigetta.



DT.VAG-P1



## AUDI / VW / SEAT / SKODA

• **Motore Benzina a cinghia:** 1.4 16V - 1.4 FSI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6 FSI - 1.8 - 1.8 TURBO - 2.0 - 2.0TFSI - 2.0FSI.

• **Motore Diesel a cinghia:** 1.7D - 1.7SDI - 1.9D - 1.9TDI - 1.9SDI - 1.9D TURBO - 2.5 TDI (motore 6 cilindri pompa rotativa).

• **Modelli:**

**AUDI:** A2, A3, A4, A6, A8, Allroad, S3, TT.

**SEAT:** Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo.

**SKODA:** Fabia, Felicia/Van/Pick Up, Octavia, Superb n.

**VW:** Beetle, Bora, Caddy, Corrado, Fox, Golf, Jetta, Lupo, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran, Transporter Vento.

Fornito in valigetta.



DT.VAG-PTD1



## FIAT / ALFA / LANCIA / SUZUKI / FORD / OPEL

• **Motore Diesel a catena:** 1.3 MULTIJET - 1.3 CDTi - 1.3 TDCi - 1.3 JTD/MULTIJET.

• **Modelli:**

**ALFA:** Mito.

**FIAT:** 500, Doblò, Doblò Cargo, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda, Punto, Punto Evo, Qubo, Strada Pick-up.

**LANCIA:** Musa, Ypsilon.

**OPEL:** Agila, Astra H, Combo C, Corsa C, Corsa D, Meriva, Tigra B.

**SUZUKI:** Ignis, Swift, Wagon/Wagon R+.

**FORD:** Ka.

Fornito in valigetta.



DT.FIAT-D1



## FIAT / LANCIA / ALFA / OPEL

• **Motore Diesel a cinghia:** 1,6JTD 16V - 1,6 MULTIJET - 1,9 MULTIJET - 1,9CDTi (motore Z19) - 1,9JTD - 1,9JTD/MULTIJET - 2,0 JTD 16V - 2,0 MULTIJET - 2,4JTD.

• **Modelli:**

**ALFA:** 147, 156, 159, 166, Brera, Crosswagon, Giulietta, GT, Mito, Spider.

**LANCIA:** Delta, Kappa, Lybra, Musa, Thesis.

**OPEL:** Astra H, Signum, Vectra C, Zafira B.

**FIAT:** Brava, Bravo, Cromia, Doblò, Doblò Cargo, Grande Punto, Idea, Linea, Marea, Marengo, Multipla, Palio Weekend, Punto, Punto Evo, Sedici, Stilo, Strada Pick-up.

Fornito in valigetta.



DT.FIAT-D2



## FIAT / ALFA

• **Motore Benzina:** 0.9 TWINAIR - 1.4 MULTIAIR.

• **Modelli:**

**ALFA:** Giulietta, Mito.

**FIAT:** 500, Punto Evo.

Fornito in valigetta.



DT.FIAT-P1



## TECNOLOGIA COMMON RAIL

### Il Common Rail

- Comparso nel 1999, oggi è utilizzato da tutti i costruttori di motori Diesel.
- La diagnosi e la manutenzione dei sistemi Common Rail diventa un'attività importante della manutenzione dell'automobile.
- Tutte le officine sono in grado di eseguire interventi di diagnosi e riparazione.
- Gli specialisti propongono ai meccanici dei servizi di sostituzione standard delle pompe degli iniettori.
- Ecco perché sempre più officine scelgono utensili per i motori con tecnologia Common Rail.

### Facom propone soluzioni che rispondono alle problematiche del Common Rail:

- Una gamma di nuovi prodotti per le operazioni più frequenti.
- Iniettore: tester del ritorno, estrattore, frese di rifacimento.

*Manutenzione dei motori Diesel semplificata!*



## ESTRATTORE DI INIETTORI



Tutti gli utensili necessari per l'estrazione rapida degli iniettori inceppati!



- Evita di smontare inutilmente le testate.
- Adattatori a doppia presa per gli iniettori fragili: nessun rischio di rompere l'iniettore nella testata.
- Le 4 bussole per smontare le teste degli iniettori e l'utensile per smontare il comando meccanico sono inclusi: inutile ordinare accessori supplementari.
- Due lunghezze per il martello a inerzia: permette di lavorare su un numero elevato di veicoli.
- Bussole: 25 mm per iniettori SIEMENS - 27 mm SIEMENS V2.
- Bussole: 29 mm - 30 mm per iniettori BOSCH.
- Utensile per lo smontaggio interno dell'iniettore.
- Massa a inerzia con 2 lunghezze di stelo differenti.
- Adattatore universale.
- Adattatore doppia presa per BOSCH.
- Adattatori presa semplice e doppia per SIEMENS.
- Adattatori per DELPHI.
- Adattatore per 2.2 l GM.
- Istruzioni dettagliate.
- Scatola compatibile con i carrelli JET XL.

▲ 11,963 kg.

DCR.IP

## ESTRATTORE DI INIETTORI PER MONOVOLUME PSA

### Estrazione degli iniettori senza smontare il motore

- Estrazione degli iniettori Bosch e Siemens.
- Per motori 2.0 l HDI 16V e 2.2 l HDI.
- Permette di togliere gli iniettori dai modelli C8 e 807 evitando di smontare il motore.
- Permette anche di intervenire sugli altri modelli provvisti di motorizzazioni simili: Citroën C4, C5, Sinergie, Evasion, Dispatch, Jumpy 3 - Peugeot 307, 308, 407, 607, 806, 807, Expert - Fiat Ulyss, Scudo - Lancia Phedra, Zeta.



DCR.IPPSA

## ESTRATTORE DI INIETTORI PER MONOVOLUME RENAULT

### Estrazione degli iniettori senza smontare il motore

- Estrazione degli iniettori Bosch e Siemens.
- Per motori 2.2 l e 2.5 l DCI.
- Permette di togliere gli iniettori dai modelli Espace 4, Master 2, Trafic 2 evitando di smontare il motore.
- Permette anche di intervenire sugli altri modelli provvisti di motorizzazioni simili: Renault Laguna 2, Velsatis - Opel Movano, Vivaro - Nissan Interstart, Primastart.



DCR.IPREN

## ESTRATTORE DI INIETTORI PER MONOVOLUME MERCEDES

### Estrazione degli iniettori senza smontare il motore

- Estrazione degli iniettori Bosch.
- Per motori CDI 2.1 l e 2.2 l.
- Permette di togliere gli iniettori dai modelli Vito, Sprinter, Viano, Classe C e E, CLC, CLK evitando di smontare il motore.



DCR.IPMBPB

▲ 2,609 kg.

## FRESA PER LA PULIZIA NELLA SEDE DELLE CANDELE DI RISCALDAMENTO



### Elimina i rischi di rottura e di inceppamento delle candele di preriscaldamento!

- Elimina i rischi di decompressione.
- Elimina i residui carboniosi nella sede delle candele di preriscaldamento.
- Guida 10 mm universale: un unico utensile per montare M10X100 e M10X125.

- Fresa per pozzi delle candele di preriscaldamento M10X100 e M10X125.
- Tubo in plastica.

🏋️ 219 gr.

**DCR.HC10**

## ESTRATTORE PER GIUNTI DEGLI INIETTORI



### Estrazione rapida dei giunti!

- Evita di smontare la testata.
- Potente estrattore a inerzia: smontaggio facile dei giunti inceppati.
- Pinza prensile universale: semplice e veloce da utilizzare.
- Estrattore a inerzia.
- Manicotto di presa universale.

🏋️ 1,634 kg.

**DCR.SR**

## FRESA PER LA PULIZIA NELLA SEDE DEGLI INIETTORI



### Elimina i rischi di fuga e gli inceppamenti dei pistoni!

- Elimina i residui carboniosi nella sede degli iniettori.
- Gamma completa di frese adatte: nessun rischio di deteriorare la testata.
- Una fresa per ogni tipo di montaggio: Centraggio e qualità di lavoro garantiti.
- Per i montaggi DELPHI, BOSCH e SIEMENS.

- Frese: N.1 - N.2 - N.3.
- Prolunga.
- Istruzioni dettagliate.
- Scatola FACOM BP.115 con vassoio termoformato.

🏋️ 1,495 kg.

**DCR.IC**

## MISURA DEI RITORNI DI FUGA DEGLI INIETTORI



### Una diagnosi semplice e precisa per avere la certezza di sostituire l'iniettore giusto!

- Semplice da utilizzare.
- Universale: permette di lavorare sul 98% dei motori Common Rail.
- Per i motori da 1 a 8 cilindri: adatto a VL e PL.
- Provette stabili: limita i rischi di rovesciare il carburante.
- Tutti gli adattatori nella composizione.
- Adattatori per gli iniettori BOSCH, Siemens e DELPHI
- 8 adattatori in ottone tipo 1.
- 8 adattatori in ottone tipo 2.
- 8 adattatori in ottone tipo 3.
- 8 adattatori in plastica.
- Provette multitubo.
- Serie di tubi in silicone.
- Serie di tubi di raccordo.
- Istruzioni per l'uso.

🏋️ 3,823 kg.

**DCR.IT**

## ESTRATTORE DI CANDELE PER RENAULT DCI

### Affidabile

- Evita di sostituire inutilmente le testate.
- Veloce da utilizzare.

- Per i motori 1.5 ; 1.9 ; 2.2 e 2.5 I DCI Renault, Nissan, Dacia, Opel e Suzuki.
- Fornito con guida per la foratura.
- Punta e maschi speciali per le candele di preriscaldamento utilizzate

### Facile da utilizzare

- Permette di lavorare direttamente sul veicolo.

- sui motori RENAULT.
- Tutti gli adattatori e gli accessori sono inclusi nel kit.
- Dimensioni: 48 x 24 x 7 cm.
- ▲ 3,150 kg.



DCR.HR-REN

## CANDELE



### Serie di 2 chiavi articolate 3/8" per candele di preriscaldamento 10 e 12 mm

- B.10R10A Ø 10 mm.
- B.10R12B Ø 12 mm.

▲ 260 gr.

Accessibilità

B.10J2PF

Accessibilità



### Serie di 2 chiavi articolate L 3/8" per candele di preriscaldamento 8 e 9 mm

- B.10R8L Ø 8 mm.
- B.10R9L Ø 9 mm.
- Cardano con molla di frizione (rimane nella posizione data).
- Sistema di ritenuta della candela.

▲ 0,260 kg.

B.10R89LPB

## MODULI CANDELE



### Modulo candele Diesel

- Indispensabile per interventi alle candele di preriscaldamento dei veicoli Diesel moderni.
- Il modulo comprende anche un tubo flessibile per montare le candele e un cacciavite flessibile per smontare il dado di alimentazione della candela di preriscaldamento.
- Composizione di utensili 3/8" per candele di preriscaldamento: D.110: posavite. B.10R8L, B.10R9L: chiavi articolate per candele di preriscaldamento. B.10R10A / B.10R12AL: chiavi articolate per candele Diesel. D.133A6: cacciavite flessibile da 6 mm.

- Vassoio: PL.667.
- ▲ 0,910 kg.

MOD.BRAPB

## COMPRESSOMETRI

L'avete già acquistato?  
Aggiornate  
i vostri lettori  
**FACOM**



90% del parco auto  
PSA Renault VAG.  
60% del parco auto  
delle altre marche



912PB	Denominazione
912-01-02	Flessibile per 911 e 912
912TN	Compressometro benzina nudo
912-12	Falsa candela benzina 12 mm
912-14	Falsa candela benzina 14 mm
912A.FC	Bustina con 100 spine benzina
911B.016	Cavo di avviamento

### Composizione 1° equipaggiamento Benzina

- Ogni valigetta è proposta in versione "aggiornamento", conservate quindi il vostro lettore FACOM.

5,048 kg.

912

911PB	Denominazione
912-01-02	Flessibile per 911 e 912
911TN	Compressometro diesel nudo
911-82	Finta candela diesel
911-102	Finta candela diesel
911-104	Finta candela diesel
911-105	Finta candela diesel
911-B2	Finto iniettore diesel
911-B5	Finto iniettore diesel
911-B8	Finto iniettore diesel
911-V4	Finto iniettore diesel
911-V5	Finto iniettore diesel
911-V10	Finto iniettore diesel
911B.016	Cavo di avviamento
911-C90	Gomito a 90°
911B.FC	Bustina con 100 spine diesel

### Composizione 1° equipaggiamento Diesel

- Spine di registrazione da 1 a 12 cilindri.
- Pulsante di avviamento integrato nell'impugnatura.
- Per qualsiasi tipo di motore diesel: sistema di "falsi iniettori" e "false candele".
- Gamma di misura da 5 a 60 bar.
- Composizione del kit nella tabella a fianco.

6,240 kg.

911

## PINZA PER COLLARI AUTOSERRANTI



Speciale  
accessi difficili

### Risparmio di tempo

- Evita di smontare i pezzi che ostacolano l'accesso al collare (guaina prerregolabile).
- Rapidità di accesso al collare (compattezza del meccanismo).

### Comodità di lavoro

- Sforzo ridotto grazie al sistema a cremagliera.
- Guaine antiscivolo.

### Pinza per montare e smontare

- Per collari autoserranti dei manicotti di raffreddamento.
- Fornita con fermo del cavo di ricambio, collari Ø da 18 a 54 mm.

500 gr.

DM.MUB

### Integrazione per compressometro Diesel

- Comprende 5 false candele e un falso iniettore.
- Esempi di corrispondenze:  
OPEL: 1.3 CDTI - 1.5 D - 1.5 D - 1.5 TD - 1.7 D - 1.7 TD - 1.7 CDTI - 1.9 CDTI - 3.0 CDTI.  
FIAT: 1.3 JTD - 1.3 MULTIJET - 1.9 JTD - 2.4 JTD.  
FORD: 1.3 TDCI - 2.0 TDCI - 2.2 TDCI.  
RENAULT: 2.0 DCI.



911-J6PB

## POMPA A PRESSIONE/DEPRESSIONE

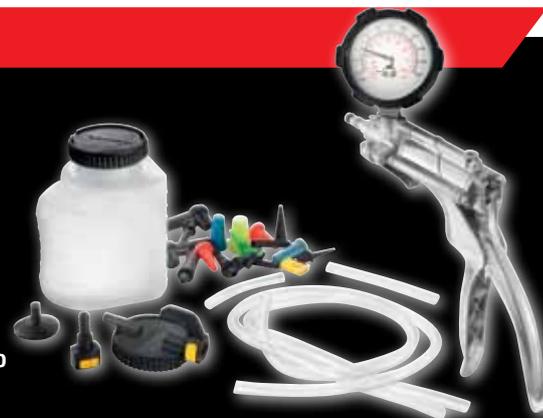
### Ad alto rendimento

- Doppia testata: maggiore potenza in pressione e depressione.
- Da meno 1000 Mb a 4000 Mb.

### Più accessori, più funzioni

- 30 adattatori con recuperatore.
- Innesco dei circuiti di gasolio.
- Spurgo dei piccoli circuiti idraulici.
- Verifica dei sensori di pressione.
- Controllo degli attuatori.
- Misura delle pressioni.

- Struttura in alluminio.
- Valvola di inversione pressione/depressione. Permette di controllare:
- L'anticipo a depressione mediante una lampada stroboscopica.
- La tenuta stagna dei circuiti di alimentazione.
- La tenuta stagna del sistema di assistenza alla frenata e di tutte le applicazioni che richiedono la misura di una depressione.
- Le membrane che comandano lo scarico di turbo/valvole waste gate.
- Depressione: da 0 a -1 bar.
- Pressione: da 0 a 1,5 bar.
- Flessibile da 800 mm.



DA.160

## RIFRATTOMETRO

**NOVITÀ**



*Preparatevi per l'Euro6!*

### 4 SCALE

- AdBlue
- Liquido di raffreddamento
- Acido della batteria
- Lavacrystallo

• *Facile • Preciso*

- Adatto ai motori Diesel Euro6.
- Misura la concentrazione dell'urea dell'AdBlue utilizzato.
- Informazioni giuste e affidabili!

🏠 0,472 kg.



780B

## PINZA PER RACCORDO CARBURANTE

- Permette di disaccoppiare i raccordi rapidi del carburante inceppati.
- Per i veicoli benzina e diesel.
- Lunghezza: 175 mm.

🏠 206 gr.



DM.F

## PINZA PER COLLARI AUTOMATICI

**Pinza multidirezionale per collari automatici**

### Accessibilità totale

- La pinza consente di aprire o chiudere i collari automatici.
- Presa multidirezionale dei collari per lavorare sia verticalmente sia orizzontalmente (a destra o a sinistra).

### Semplicità

- Non servono regolazioni.

🏠 193 gr.



DM.CC

## KIT PULEGGE ALTERNATORI



### Indispensabile per gli interventi sulle pulegge degli alternatori!

- Completo: tutti gli utensili necessari nella stessa valigetta.
- Affidabile: trattamento speciale delle punte in acciaio per ottenere una migliore resistenza.
- Contenuto della valigetta:
  - Punta TORX® 40 - 50.
  - Punta XZN 8 - 10 mm.
  - Punta HEX 8 - 10 mm.
  - Bussola TORX® COMBI.
  - Bussola XZN COMBI.
  - Bussola multidentata per montaggio.
  - Bussola multidentata per smontaggio.
  - Bussola doppia esagonale.
  - Adattatore quadrato /esagonale.
  - Bussola a 4 punte.

🏠 1,594 kg.

DM.APR

## SMONTA I POZZETTI CHE INDICANO IL LIVELLO



**Regolare il diametro**



**Allentare**

### Pratico e semplice

- Permette di smontare i pozzetti che indicano il livello in particolare sui veicoli Renault, PSA, VAG.
- Permette un notevole risparmio di tempo ed evita di distruggere gli anelli di incastonatura.
- Evolutivo: grazie alle sue griffe smontabili, gli aggiornamenti consentono di adattarsi ai nuovi modelli.

🏠 0,300 kg.



DM.J

## CARRELLO PER LA MESSA IN SICUREZZA



Quadagnate 1000 volt  
di vantaggio!

## Nuove tecnologie: le precauzioni da prendere

Per quanto riguarda la normativa, un veicolo è considerato elettrico se è provvisto di una rete elettrica di oltre 49 V, come i veicoli 100 % elettrici, ibridi e la maggior parte dei veicoli con "Stop and Start".

La norma C18-550 regola le condizioni di accreditamento per gli interventi sui veicoli elettrici-ibridi:

- Operatori istruiti e accreditati.
- Apparecchiatura di protezione.
- Utensili isolati 1 000 volt per le messe in sicurezza.

## Si affidano a FACOM

Gli utensili della gamma "Electric Vehicle Tools" corrispondono alle esigenze di manutenzione dei veicoli elettrici-ibridi. Sono raccomandati da Renault, Renault Trucks, Nissan, Peugeot e Citroën.

## Carrello per la messa in sicurezza

- Carrello 6 cassetti (JET.6M3PB).
- Supporto per 6 segnali luminosi.
- 25 metri di catena di plastica.
- 6 supporti per segnali luminosi.
- 1 cartello di segnalazione.



## Palo di segnalazione

- Ganci per catena di plastica 8 mm EV.CH.
- Altezza 95 cm.
- Giallo e nero.

EV.BAP



## Catena di plastica 25 m

- Anelli 8 mm.
- Giallo e nero.

EV.CH



## Palo di segnalazione

- Ganci per catena di plastica 8 mm EV.CH-RN.
- Altezza 95 cm.
- Bianco e rosso.

EV.BAP-RN



## Catena di plastica 25 m

- Anelli 8 mm.
- Bianca e rossa.

EV.CH-RN

## SET PER LA MESSA IN SICUREZZA DEI VEICOLI ELETTRICI PSA



## Composizione del kit:

- Cricchetto isolato 1000 volt  $\square$  3/8".
- 4 bussole isolate 1000 volt da 10, 11, 12, 13 mm.
- Una prolunga isolata 1000 volt  $\square$  3/8".
- Una chiave a forchetta isolata 1000 volt.
- Una pinza da becchi mezzitondi isolata 1000 volt.
- Una cassetta adatta a Peugeot iOn e Citroën C-zéro.

**1000VOLTS**  
EN 60900



CM.ELPSAPB

## SET PER LA MESSA IN SICUREZZA DEI VEICOLI IBRIDI ED ELETTRICI

Cassetta di cricchetti-bussole isolati 1000 volt  $\square$  3/8"

- 6 bussole da 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
- Un'impugnatura isolata T  $\square$  3/8".
- Due chiavi isolate a esse dimensioni 10 e 12 mm.
- Un giravite isolato 1000 volt 5,5 x 125, un Phillips® 1000 volt 2 x 125.
- Guanti isolanti Norma EN 60903 direttiva CE/89/686 categoria C resistenti all'acido e all'ozono. Misura 10.
- Un paio di sopraguanti di protezione misura 10. Direttiva CE/89/686.
- Un multi cercafase 12-690 V. Permette di verificare l'assenza di tensione su un circuito prima di un intervento conformemente alle norme NF EN 61010-600V cat 3 e IEC 61243-3 (VAT/DDT).
- Localizzazione della fase neutra, test di continuità, test interruttore differenziale 30 mA.
- Una cassetta per gli attrezzi in "plastica" richiudibile con lucchetto, lunghezza 650 mm.

CM.HYELPB

## ESTRATTORE DI PERNI



*Estrattore  
+ punta conica:  
la soluzione*

**Composizione di estrattori per viti prigioniere**

- 5 estrattori per perni da 3 a 18 mm.
- 5 punte coniche corrispondenti.
- 1 giro a sinistra.

285.J10PB

### INFO

**Foratura cilindrica**  
= poca superficie  
di contatto

= rischio di rottura  
dell'estrattore sollevato



**Foratura conica**  
= superfici  
di contatto  
importanti  
= estrazione  
facilitata.

## ESTRATTORE DI SNODI



*Idraulico*



**Esempi di corrispondenza:**

**Volvo / Renault Trucks / Scania / Mercedes.**

**Estrattore di giunti idraulici**

- Capacità: Ø 36 mm, utilizzabile su giunti di automezzi pesanti, di pullman.
  - Potenza del martinetto: 8 T.
  - Dimensioni: I 100 x L 480 x H 400 mm.
- ▲ 6,8 kg.

U.18H36

## ESTRATTORE 10 T

*Semplice,  
leggero e compatto!*

**Estrattore idraulico 10 T**  
4 serie di griffe

**Composizione che comprende:**

- Un martinetto idraulico 10T + punta di guida + serie di 3 viti/dadi.
- Un corpo 2 o 3 griffe + vite di centratura + serie di 3 viti/dadi.
- Fornito in valigetta di plastica.
- Sistemazione in cassetto di JetXL, Jetline e JET+.
- Capacità: 45 Ø 270 mm.
- Dim. : 565 x 412 x 105 mm.

▲ 16,4 kg.



Serie di griffe prese esterne	Capacità mm	Portata massima
U.312G110	45 → 85 mm	110 mm
U.312G160	80 → 170 mm	160 mm
U.312G210	90 → 210 mm	210 mm
U.312G260	110 → 270 mm	260 mm

U.312HJ4

## ESTRATTORE PER PRESA ESTERNA



**+ OFFERTA**  
Chiave da 24



**Estrattore griffe lunghe**

- Vite a testa di "sicurezza": taglio della coppia in caso di superamento della coppia ammissibile.
- Fornito con 2 coppie di ricambio.
- Dotato di anello antirotazione U.20-12.
- Accessori ad estrazione adattabili: massa a inerzia U.2 e vite idraulica U.3.

▲ 3,2 kg.

U.20B

## ESTRATTORE PER SNODI



### Estrattore di snodi

- Forcella Ø 22 mm.
- Fornito con 3 coppie di ricambio.

▲ 731 gr.

**U.16BG3PF**

## SERIE DI 2 ESTRATTORI 2 GRIFFE SCORREVOLI



da 45 a 130 mm

*utilizzo  
facile e sicuro*



da 25 a 65 mm

- Presa interna o esterna mediante inversione delle griffe.



esagonale anti-rotazione: blocco mediante una chiave.



Perno di ritenuta per evitare qualsiasi caduta accidentale delle griffe.



Blocco delle griffe che si mettono a sbalzo al momento dell'estrazione.

**U.232J2PB**

## ESTRATTORE INTERNO/ESTERNO



### Estrattore capacità 140 mm

Capacità:

- Esterno: Ø 7 ▶ 140 mm.
- Interno: Ø 23 ▶ 130 mm.
- Fornito con 1 serie di 3 griffe esterne e 1 serie di 3 griffe interne.

▲ 2,1 kg.

**U.306PB**



### Estrattore capacità 180 mm

Capacità:

- Esterno: Ø 10 ▶ 180 mm.
- Interno: Ø 50 ▶ 170 mm.
- Fornito con 1 serie di 3 griffe esterne e 1 serie di 3 griffe interne.

▲ 2,88 kg.

**U.306-180**



### Modulo estrattori e accessori

- U.306A140 Estrattore.
- U.306G2 3 griffe presa interna.
- U.306G10 3 griffe lunghe presa esterna.
- U.14L Estrattore compatto.

▲ 8,08 kg.

**MOD.U306PB**

## ADATTATORI COPPIA ANGOLARE

- La chiusura coppia/angolo con un unico utensile!



### Prestazioni

- Possibilità di preregolare 9 valori di coppia e/o angolo.
- Conteggio dei cicli.
- Memoria 50 valori.
- La precisione dell'elettronica.
- Nessun errore di lettura (display digitale).

### Ergonomia

- Visualizzazione dei LED anche negli accessi difficili.
- Utilizzo ultrasemplice: test automatico e azzeramento dell'illuminazione.
- Indicatore luminoso e sonoro (LED e beeper).

### ISO 6789-DIN EN ISO 6789-NF EN ISO 6789

- Precisione: - coppia:  $\pm 3\%$  tra 20% e 100% della capacità dell'adattatore. - angolo:  $\pm 2^\circ$
- Modo di misura: picco o cedente.
- Unità di misura: N.m, ft.lb, In.lb, Kg.cm, grado.
- Possibilità di bloccare la tastiera: l'operatore potrà accedere solamente alla scelta dei programmi e alla memorizzazione dei risultati.
- Fornito con certificato di calibratura in valigetta di plastica.



Riferimento	Adattatore coppia angolare	N.m Min. - Max.	Quadrato <input checked="" type="checkbox"/>	Peso
<b>1</b>	135 Nm	6,8-135 Nm	1/2"	268 g
<b>2</b>	200 Nm	10-200 Nm	1/2"	268 g
<b>3</b>	340 Nm	17-340 Nm	1/2"	268 g

**1**

E.506-135S

**2**

E.506-200S

**3**

E.506-340S

## ADATTATORE ANGOLARE

- La chiusura angolare in tutta semplicità!



### Utilizzo facilitato = risparmio di tempo

- Si fissa su qualsiasi utensile di chiusura mediante semplice magnetizzazione.

### Prestazioni

- Possibilità di preregolazione di 9 valori di angolo.
- Memoria 50 valori.
- Nessun rischio di errore di lettura con visualizzazione elettronica.

### Ergonomia

- Visualizzazione dei LED anche negli accessi difficili.
- Utilizzo ultrasemplice: test automatico e azzeramento dell'illuminazione.
- Indicatore luminoso e sonoro (LED e beeper).

- Precisione:  $\pm 2^\circ$
- Campo angolare: 1 - 360°
- Unità di misura: grado.
- Fornito con certificato di conformità in valigetta di plastica.

▲ 98 g.



E.406

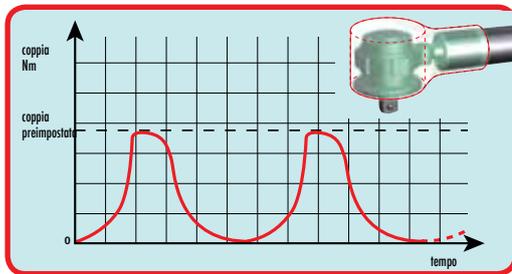
## CHIAVI DINAMOMETRICHE A DISINNESTO



- Chiavi non graduate prerogolate: nessun errore di regolazione / deregolazione tramite operatore.



- ISO 6789 – DIN EN ISO 6789 – NF EN ISO 6789.
- Precisione  $\pm 4\%$ .
- **Resistenza dimostrata 100.000 cicli.**
- Regolazione della coppia con una chiave maschio su banco di controllo.
- Impugnatura amovibile resistente a tutti gli idrocarburi.
- Chiave numerata munita di certificato di taratura ISO 6789 e fornita in tubo di plastica.



### La tecnologia a disinnesto

Il meccanismo si disinnesta quando la coppia è raggiunta, impedendo il superamento di coppia. La garanzia di un serraggio di qualità, anche in condizioni di lavoro molto ripetitive e rapide, rende questa chiave particolarmente adatta ai laboratori di produzione o di montaggio.



### IMPUGNATURA RIMOVIBILE :

- Per una presa diretta sul corpo della chiave.

**R.648-10**

**R.648-25**

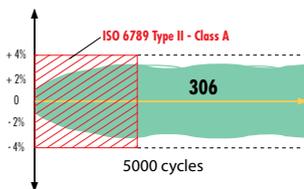
**J.648-50**

**S.648-110**

Capacità Nm	□	L mm	Kg
10 Nm	1/4"	178	0,400
25 Nm	1/4"	238	0,600
50 Nm	3/8"	0,900	328
110 Nm	1/2"	446	1,600

\*Il prezzo non comprende l'eventuale taratura iniziale richiesta

## CHIAVI DINAMOMETRICHE A SCATTO



### PRESTAZIONI

- "Precisione  $\pm 2\%$ .
- Consegnate con certificato di taratura.
- Meccanismo 72 denti.
- Angolo di ripresa 5°
- **Resistenza dimostrata 50.000 cicli.**

### PRATICHE E SEMPLICI DA USARE

- Riarmo e sgancio automatico.

### POLIVALENTI

- Attacchi standard 9x12 o 14x18 mm

### CHIAVI ADATTE ALLA CERTIFICAZIONE ISO 9000

(numero di serie, certificati d'origine)

Prestazioni superiori alla norma ISO 6789  
ISO 6789 Tipo II - Classe A

**R.306A25**

**S.306A100**

**S.306A200**

**S.306A350**

**R.306-5**

- Impugnatura ergonomica con pomello

Capacità	□	Attacco mm	L mm	Kg
5 $\blacktriangleright$ 25 Nm	1/4"	9 x 12	270	1.033
20 $\blacktriangleright$ 25 Nm	1/2"	9 x 12	455	2,206
40 $\blacktriangleright$ 25 Nm	1/2"	14 x 18	535	3,084
70 $\blacktriangleright$ 25 Nm	1/2"	14 x 18	730	3,587



- Chiave ultra compatta.
- Cricchetto fisso

Capacità	□	L mm	Kg
1 $\blacktriangleright$ 5 Nm	1/4"	197	0,270

## SUPPORTI



### Supporto di stoccaggio

- Supporto per stoccare i componenti da riparare (ISO).
- Requisito ISO: nessun rischio di mischiare i pezzi.
- 4 ruote girevoli per spostarsi facilmente intorno al veicolo.
- 2 vasche di raccolta dei liquidi (acqua, olio) per tenere pulita l'officina.
- 2 vasche di plastica per la viteria.
- Dimensioni: 1 650 x 900 x 605 mm.
- ▲ 40 kg.

CR.S11



### Supporto di stoccaggio

- Supporto per tenere ordinati i pezzi smontati (ISO).
- Requisito ISO: nessun rischio di mischiare i pezzi.
- Dimensioni: 90 x 60 x 190 cm.
- ▲ 45 kg.

CR.S1

## CAVALLETTI, SUPPORTI



### Supporto per verniciatura

- Multiregolabile.
- Grandi ruote ideali per le griglie delle cabine di verniciatura.
- Dimensioni: 1.300 x 1.200 x 700 mm.
- Sostiene 50 kg.
- ▲ 21 kg.

CR.P1



### Cavalletto multifunzione

- Lavoro ad altezza d'uomo.
- Spugna antigraffio
- 4 ruote di cui 2 con freno.
- Dimensioni: 90 x 82 x 93 cm.
- ▲ 8 kg.

CR.S7

## RADDRIZZATORE IDRAULICO



### Raddrizzatore idraulico 10 T

- Insieme di 15 pezzi comprendente:
  - 1 pompa a mano: 600 cm<sup>3</sup>.
  - 1 martinetto spingitore: corsa 154 mm.
  - 1 martinetto pinza-divaricatore.
  - 3 prolunghe: da 115 a 534 mm.
  - 7 accessori: base piatta, piedini distanziatori, teste (a V, quadrettata, caucciù).
- Collegamento mediante accoppiatori rapidi.
- Pressione di lavoro: 700 bar.
- Fornito in una valigetta di sistemazione a rotelle.
- Conformità CE. Garanzia 2 anni.
- ▲ 37,1 kg.

CR.10T

## KIT PER PARABREZZA



### Kit per la sostituzione del parabrezza

- Composto da:
  - 2 impugnature con 2 ventose ciascuna, ventose orientabili.
  - 1 cinghia a cricchetto per mantenere in posizione il parabrezza, lunghezza 4 m.
- ▲ 1,975 kg.

D.28PB

## RIVETTATURA



**+ OFFERTA**



### Rivettatrice - "comfort"

- Capacità: Ø 5 mm alluminio - Ø 4 mm acciaio.
- Fornita con 3 testine intercambiabili.
- 2 punte incluse.
- ▲ 660 gr.

Y.105



### Rivettatrice

- Molla di richiamo.
- Capacità: Ø 5 mm alluminio. Ø 4mm acciaio.
- ▲ 570 gr.

Y.103B

### Cassetta con una rivettatrice

- 600 rivetti di alluminio.
- Testa standard: 4 x 8 - 4 x 10 - 4,8 x 8 - 4,8 x 10 mm.
- Testa larga: 4 x 8 - 4 x 10 mm.
- ▲ 2,45 kg.



Y.RIV3

Ø 6,4 mm



### Rivettatrice "2 mani"

- Raccogli-chiodi.
- Impugnature ergonomiche.
- Capacità: fino a 6,4 mm tutti i materiali.
- ▲ 2,01 kg.

Y.116B

## SET DA 5 UTENSILI IN PLASTICA



### per rimuovere:

- Modanature, pioli.
- Evitadi rovinare i pezzi da smontare.
- ▲ 287 gr.

CR.D5

## RASCHIETTI



### set da 3 raschietti inox

- Zona di percussione rinforzata.
- Lama inox 0,8 mm.
- ▲ 437 gr.

235.J1



### Set da 4 raschietti in plastica

- Larghezze: 19-22-25-38 mm.
- ▲ 535 gr.

CR.D4

## MODULO CARROZZERIA

### Questo modulo contiene l'essenziale

#### Comprende:

- Montatura per lime fresate + 1 lima.
- Scalpello extra piatto 26 mm.
- Martello meccanico con penna Ø 28 mm.
- Martello scalpellatore testa piana 30 e quadra 40 mm.
- Tasso piatta testa 50 x 30 mm.
- Martello 130 x 68 x 25 mm.
- Tasso americano spigoli vivi e arrotondati.
- Tasso a virgola 140 x 54 x 55 mm.
- Martello in legno Ø 50 mm.
- Tasso a saponetta 106 x 65 x 26 mm.
- Battola per lavorare col martello testa 50 x 30 mm.
- Leva lunga a cucchiaino.
- 3 punte per spuntare Ø 6 - 8 - 10 mm.
- Modulo per 1 cassetto di carrello XL completo.
- Vassoio: PL679.
- ▲ 10,601 kg.



MOD.CAR2

## POSTAZIONE CARROZZERIA



*Una postazione specifica CR.T4XL  
+ l'utensileria seguente:*

- Montatura per lame fresate, scalpello extra piatto, lama fresata, martello meccanico con penna Ø 28 mm, martello scalpellatore testa 30 e 40, battola piatta testa 50 x 30, martello con becca 130 x 68 x 25, tasso americano con spigoli vivi e arrotondati, tasso a virgola 140 x 54 x 55, maglio in legno Ø 50 mm, chiavi combinate a cricchetto 8 - 10 - 13 mm, tasso a saponetta 106 x 65 x 26, battola per lavorare col martello testa 50 x 30, leva lunga a cucchiaio, 3 punte per spuntare Ø 6 - 8 - 10.
- Un modulo cricchetto, accessori e bussole (da 5,5 a 14 mm),  $\square$  1/4, impugnatura di avvitatura e punte  $\oplus$ ,  $\otimes$ , chiavi esagonali maschio teste sferiche da 3 a 8 mm.
- Cricchetto, bussole  $\square$  1/2, 17 bussole da 10 a 32 mm.
- 16 chiavi combinate da 6 a 24 mm.
- 3 pinze: becchi semitondi, tronchese (corda da piano), universale.
- 2 pinze: multiuso con sistema di bloccaggio e dentatura autoserrante + pinza a morsa.
- Utensili da percussione compreso martello, mazza, scalpello, cacciaccoppiglie e punteruolo.
- 15 cacciaviti: 8  $\ominus$  e  $\oplus$ , 7  $\otimes$ .

$\blacktriangle$  111,393 kg.

**Composizione utensileria CAR senza carrello**

**CM.CARPB**

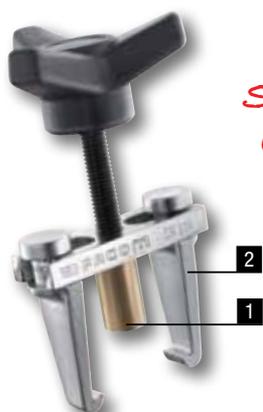
**Postazione carrozziere con utensileria**

**JET.CARPB**

**Fornite senza utensileria**

**CR.T4XL**

## ESTRATTORE BRACCI TERGICRISTALLO



*Speciale tergicristallo  
con ugello integrato*

- 1 Distanziatore speciale ugelli**
- 2 Griffe regolabili scorrevoli**

**Estrattore universale per bracci tergicristallo**

- Evita il deterioramento del braccio tergicristallo al momento dell'estrazione.
- Copre più del 95% dei veicoli in europa.
- Trave e griffe cromate.
- Compatibile con automezzi pesanti e veicoli.
- $\blacktriangle$  220 gr.

**CR.D10**

## COMPOSIZIONE RADDRIZZATORE IDRAULICO 4T



**Insieme di 15 pezzi comprendente:**

- 1 pompa a mano 270 cm<sup>3</sup>.
- 1 martinetto spingitore corsa 122 mm.
- 1 martinetto pinza-divaricatore.
- 5 prolunghe da 115 a 534 mm.
- 7 accessori: base piatta, piedini distanziatori, teste a V, quadrettate, gomma.
- Collegamento mediante accoppiatori rapidi.
- Pressione di lavoro 700 bar.
- Fornita in valigetta per la sistemazione.
- Conformità CE.
- $\blacktriangle$  21,406 kg.

**CR.4T**

## SOLLEVATORE IDRAULICO V.U.L.



**1°**  
**PREZZO**

### Cric V.L. - V.U.L. 3,2 T

- Alzata massima: 504 mm.
- Altezza minima sotto scocca: 145 mm.
- Capacità: 3,2 T.
- Dispositivo di sfiato automatico dell'aria per un'efficacia permanente del martinetto.
- Protezione in poliuretano rimovibile su testa di appoggio.
- Valvola di sovraccarico, CE.
- Dimensioni: 690 x 337 x 163 mm.

▲ 38,925 kg.

**DL.32**

## MARTINETTI DA FOSSA



### Martinetto da fossa 300 kg

- Fornito senza piastra in gomma ad alta densità.
- Potenza: 300 kg.
- Altezza minima: 1.277 mm.
- Altezza massima: 2.105 mm.

- Base di appoggio: 575 x 543 mm.
- ▲ 31 kg.

**DL.30**



### Martinetto da fossa 600 kg

- Discesa con dispositivo di sicurezza "uomo morto".
- Valvola di sicurezza contro il sovraccarico.
- Ruote in poliuretano.
- Fornito con piastra in gomma ad alta densità.
- Conformità CE.

- Potenza: 600 kg.
- Altezza minima: 1.167 mm.
- Altezza massima: 1.997 mm.
- Base di appoggio: 560 x 560 mm.
- ▲ 39 kg.

**DL.60**

## CRIC 2T SICUREZZA GARANTITA

### Arresto di sicurezza:

- Un dispositivo di sicurezza meccanica si inserisce automaticamente a 320 mm, impedendo in questo modo al cric di scendere nuovamente a terra (anche in caso di fuga idraulica), in conformità con le prescrizioni del codice del lavoro.
- Cric più lungo e più piatto.
- Conformità CE EN1494.

### L'insostituibile

- Dispositivo "uomo morto".
- Regolazione della velocità di discesa.
- Dimensioni: 880 x 260 mm.
- Altezza minima sotto cassa: 75 mm.
- Altezza massima del telaio: 135 mm.
- Altezza dell'arresto di sicurezza: 320 mm.
- Altezza dell'alzata massima: 465 mm.

📏 0,220 kg.

### SERIE INTENSIVO



DL.200SL

## CRIC 2T

### + OFFERTA

Protezione batticalcagno. Supporto speciale in gomma, ad alta densità.



*Speciale per veicoli ribassati*

### Cric extra piatto - 2 T

- Velocità di discesa regolare, indipendentemente dal carico.
  - Per veicoli ribassati o Citroën con sospensione idropneumatica.
  - La 5ª ruota consente al cric di ruotare sul suo centro.
  - Altezza sotto cassa minima: 48 mm.
  - Alzata massima: 520 mm.
  - Conformità CE EN1494.
- 📏 32,000 kg.

DL.200LP

## CRIC 3T

### SERIE INTENSIVO

### Cric trasportatore V.U.L. - 3 T

- Velocità di discesa regolare, indipendentemente dal carico.
  - Alzata massima: 525 mm.
  - Altezza sotto cassa minima: 140 mm.
  - Carico ammissibile: 3 T.
  - C.E. EN1494.
- 📏 50,000 kg.



DL.300

## CRIC TRASPORTATORI PER AUTOMEZZI PESANTI



**SERIE  
INTENSIVO**

- Pedale per avvicinamento rapido, capacità di carico: 6 T.
- Altezza minima per accesso sotto scocca: 170 mm.
- Altezza dell'alzata massima: 580 mm.
- 81 kg.

**DL.PL6**

- Pedale per avvicinamento rapido, capacità di carico: 10 T.
- Altezza minima per accesso sotto scocca: 170 mm.
- Altezza dell'alzata massima: 605 mm.
- 122,5 kg.

**DL.PL10**

## CRIC 10-35 TONNELLATE PER AUTOMEZZI PESANTI E BUS



### Cruc idropneumatico extra piatto - 3 livelli

- Martinetto 3 livelli: 10 - 20 - 35 T.
- Altezza minima per accesso sotto scocca: 125 mm.
- Alzata massima: 345 mm con prolunga 60 mm (in dotazione).
- Appositamente concepito per gli automezzi pesanti con poca altezza dal suolo, esempio: Renault Middlum.
- CE EN1494.
- 42,5 kg.

**DL.PLHP1035**



*Comandi semplici ed ergonomici*

## CRIC 15-30 TONNELLATE PER AUTOMEZZI PESANTI E BUS



**SERIE  
INTENSIVO**

### Cruc idropneumatico 2 livelli

- 15 tonnellate, alzata 370 mm.
- 30 tonnellate, alzata 275 mm.
- Alzata massima: 375 mm con prolunga 100 mm (in dotazione).
- Altezza minima: 185 mm.
- Rapida ed efficace: velocità di avvicinamento rapido, martinetto autoretrattile, impugnatura per il trasporto inclusa.
- Dispositivo "uomo morto", velocità di discesa protetta.
- Impugnatura con 3 posizioni.
- Pressione dell'aria richiesta 7-10 bar, portata 270 l./min.
- CE. EN1494.
- 51,5 kg.

**DL.PLHP1530**



**SERIE  
INTENSIVO**

### Cruc automezzi pesanti d'intervento 15-30 T

- Martinetto 2 livelli: 15 - 30 T.
- Altezza minima di presa sotto scocca: 150 mm.
- Alzata massima: 400 mm con prolunga 100 mm (in dotazione).
- Comando spostato su flessibile.
- Impugnatura telescopica per infilare facilmente il cric sotto i veicoli.
- CE EN1494.
- 31 kg.

**DL.PLHP1530P**

## GRU DA OFFICINA



### Gru da officina pieghevole - 500 kg.

- Carico in posizione massima d'apertura 325 kg.
- Movimento del braccio senza utilizzare utensili.
- Efficace, rapido, preciso.
- Rapido utilizzo, regolazione istantanea.
- Ingombro al suolo, piegata: 450 x 465 mm.

▲ 97 kg.

DL.5

## OPZIONI DISPONIBILI



Equalizzatore di carica



### Gru da officina

- Gru smontabili.
- Distanza per pallet europei.
- Movimento del braccio senza utilizzare utensili.
- Efficace, rapido, preciso.
- Rapido utilizzo, regolazione istantanea.
- Capacità: 1 000 kg.
- Carico effettivo braccio spiegato: 700 kg.
- Ingombro al suolo: 1.800 x 820 mm.

▲ 130 kg.



DL.10EU

## CRIC A BOTTIGLIA



Sicurezza  
tracciabilità



### Cric a bottiglia

- Forniti con dispositivo di supporto per sistemare l'impugnatura.
- Impugnatura per il trasporto su 12 e 20 T.
- Estensione vite.
- Valvola di sovraccarico.
- Vite trattata.
- CE, test LNE.

- Conformità CE.
- Marcatura EN1494.
- Diario di manutenzione.

Caratteristiche	2-6 tonnellate	
Capacità/tonnellate	2	6
Altezza min/mm	183	219
Altezza max/mm	348	427
Lunghezza base/mm	95	115
Larghezza base/mm	95	102
Lunghezza vite di estensione/mm	50	75
Corsa idraulica/mm	115	133
/kg	3,1	5,5



## INFO

**Non commettete infrazioni**

**FACOM**  
**AVVERTENZA**

- ⚠ Attenzione: dopo l'ordinanza del 1/04/2005 tutti i prodotti di sollevamento devono obbligatoriamente:
1. Riportare una etichetta con le informazioni CE.
  2. Avere un diario di manutenzione aggiornato FACOM fornisce questo diario con le attrezzature di sollevamento. Chiedetelo al vostro distributore.



2



2 TONNELLATE

DL.2T

6 TONNELLATE

DL.6T

## CRIC A BOTTIGLIA 10T-20T-30T



10 TONNELLATE

DL.10T



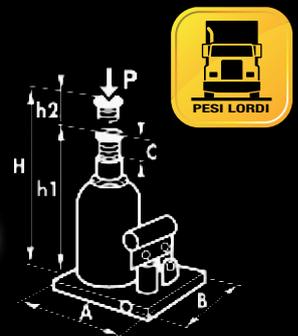
20 TONNELLATE

DL.20T



30 TONNELLATE

DL.30T



FACOM	P (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	h1 (min) mm	h2 mm	H (max) mm	kg	cm <sup>3</sup>
DL.10T	10.000	140	95	75	231	213	444	6,5	275
DL.20T	20.000	170	143	75	250	209	459	12,1	525
DL.30T	30.000	175	143	75	263	204	467	15,5	800

**Gamma concepita per un utilizzo professionale intensivo:**

- Base saldata.

**Utilizzo possibile per lavori speciali:**

- Il sistema di pompa interna autorizza un utilizzo in orizzontale come un martinetto spingitore.
- Conforme alla direttiva macchine CE.

## COLONNETTE

295 ▶ 492 mm



*Fornita con protezione in poliuretano*

### Colonnette 2,2 T

- Candele di bloccaggio con coppia.
- 6 posizioni di regolazione: da 295 a 492 mm.
- Coppiglia imperdibile grazie alla catena.
- Conformità CE.
- Dimensioni: 295 x 210 x 210 mm.
- 5,5 kg (la coppia).

DL.3

## COLONNETTE AUTOMEZZI PESANTI



### Colonnette automezzi pesanti 12 T

- Conformità CE.
- Identificate mediante numero di serie.
- Capacità 12 T.
- Coppiglia imperdibile fissata mediante cavo metallico.
- Coppiglia Ø 50 mm.
- Altezza minima: 485 mm, massima: 750 mm.
- Fornite a coppie.
- 23,5 kg (la coppia).

DL.PL12



### Colonnette automezzi pesanti 22 T

- Conformità CE.
- Testate LNE.
- Capacità 22 T.
- Coppiglia imperdibile fissata mediante cavo metallico.
- Sistemazione della coppiglia sulla base della candela.
- Coppiglia Ø 55 mm.
- Altezza minima: 310 mm, massima: 505 mm.
- Dimensioni testa: 70 x 80 mm.
- Ingombro al suolo HT: 250 x 250 mm.
- Fornite a coppie.
- 29 kg (la coppia).

DL.PL22

## CARRELLI PER ISPEZIONE



*6 ruote girevoli*

### Carrello per ispezione

- Dimensioni: 101 cm x 44 cm x 10 cm.
- Carico massimo: 150 kg.
- 8,2 kg.

DTS.1B



### Carrello per ispezione

- Dimensioni: 101 cm x 44 cm x 10 cm.
- Carico massimo: 150 kg.
- 8,2 kg.

DTS.2B

## PRESSE DA OFFICINA E DA BANCO



### Pressa da officina 50 T idropneumatica

- Comando idropneumatico a pedale.
  - Tavola sollevabile da 1 solo operatore, grazie all'organo integrato.
  - Supporto perni integrato (set di perni non fornito).
  - Martinetto mobile lateralmente.
  - Corsa del pistone: 150 mm.
  - Estensione a vite: 75 mm.
  - Fornita assemblata con coppia di V.
  - Conformità CE.
  - Pistone con molla di ritorno automatica.
  - Possibilità di fissaggio al suolo.
- ▲ 229 kg.



W.450HPPB



### Pressa idraulica 30 T PL Qualità professionale / prezzo economico.

- Fornita assemblata con coppia di prismi a "V" e portautensili.
  - Corsa del pistone: 150 mm.
  - Estensione a vite: 75 mm.
  - Tavola regolabile 4 posizioni.
  - Dimensioni: 1.950 x 670 mm.
  - Supporto di perni integrato (set di perni non fornito).
  - Possibilità di fissaggio al suolo.
- ▲ 135 kg.

W.430L



### Pressa da banco 15 T

- Martinetto e pompa integrati.
  - Manometro all'altezza degli occhi.
  - Pistone con molla di ritorno automatica.
  - Corsa del pistone 95 mm.
  - Estensione a vite 75 mm.
  - Dimensioni: 1.050 x 600 x 450 mm.
  - Fornita montata con coppia di V.
  - Conformità CE.
- ▲ 77 kg.

W.415

### Set da 6 pulsanti

W.430-6

## PRESSA IDRAULICA 30 T



### Pressa da officina 30 T

- Fornita assemblata con prismi a "V".
  - Tavola sollevabile da 1 solo operatore, grazie all'organo integrato.
  - Martinetto mobile lateralmente.
  - Corsa del pistone: 150 mm.
  - Estensione a vite: 75 mm.
  - Conformità CE.
  - Pistone con molla di ritorno automatica.
  - Possibilità di fissaggio al suolo.
  - Supporto di pulsanti integrato (set di perni non fornito).
- ▲ 203,5 kg.

W.430H

## AVVITATORE



☑ 1/2"

**Avvitatore 1/2"**  
**struttura alluminio**

- Sistema di percussione: doppio martello
- Coppia massima. : 1015 N.m
- Scatto progressivo
- 5 livelli di potenza
- Lunghezza: 187 mm

🏋️ 2,6 kg

**NS.1010F2**



☑ 1/2"

**Avvitatore 1/2"**  
**struttura composita**

- Sistema di percussione: doppio martello
- Coppia massima. : 1080 N.m
- Scatto progressivo
- 3 livelli di potenza
- Lunghezza: 180 mm

🏋️ 2,2 kg

**NS.1800F2**



☑ 3/4"

**Avvitatore 3/4"**  
**struttura composita**

- Sistema di percussione: doppio martello
- Coppia massima. : 1700 N.m
- Scatto progressivo
- 3 livelli di potenza
- Lunghezza: 221 mm

🏋️ 3,9 kg

**NK.2000F2**

	NS.1010F2	NS.1800F2	NK.2000F2
Velocità a vuoto (giri/min.)	7.100	7.700	6.360
Coppia massima (N.m.)	1.015	1.080	1.700
Impulsi/min.	950	1.060	850
Peso (kg)	2,6	2,2	3,9
Struttura	Alluminio	Composito	Composito

## TRAPANO



**Perforatrice con mandrino autoserrante 10 mm**

- Mandrino automatico metallico
- Velocità a vuoto: 2800 giri/min
- Consumo di aria medio: 124 l/min
- 1/4" attacco filettato
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar
- Potenza motore: 0,45 kw

🏋️ 1,45 kg

**V.103MF**

## CRICCHETTI PNEUMATICI TITANIO

**NOVITÀ**

- Cricchetto estremamente rapido a 350 giri/min
- Testa chiusa con carter titanio
- Invertitore vicino all'impugnatura: facilità di accesso
- Comfort: impugnatura in materiale composito
- Sicurezza: sfera di ritenuta per mantenere in sede la bussola con pulsante di sblocco

- *Rapidità*
- *Robustezza*
- *Produttività*



☑ 3/8"

**VR.JZ300F2**

Coppia massima: 88 N.m.



☑ 1/2"

**VR.SZ300F2**

## AVVITATORE IN TITANIO

### Potenza e durata

- Motore monoblocco nuova generazione = meno manutenzione
- Meccanismo a martelli accoppiati
- Migliore equilibrio, meno vibrazioni

### Paraurti soft

• Il miglior rapporto peso/potenza

### Ergonomia

- Impugnatura soft
- Impugnatura centrata, ripartizione ottimale delle masse

### Eccellente controllo

Scatto progressivo

### Pratico

Raccordo per l'aria girevole che permette di non disturbare i movimenti dell'operatore



	NS.2000F	NS.3000F	NK.3000F
Velocità a vuoto (giri/min.)	10.500	7225	5300
Coppia massima (Nm)	800	1700	2115
Impulsi/min.	1.750	1.160	950
Peso (kg)	1,4	2,1	3,8
Struttura	Titanio	Titanio	Titanio

Concepito per avere sempre la massima potenza all'allentamento, anche se l'utensile è regolato al minimo nel senso della chiusura.

➤ 800 N.m  
• Utilizzo semi-intensivo

☑ 1/2"



### Avvitatore ☑ 1/2" titanio

- Sistema di percussione: doppio martello
- 3 livelli di potenza
- Lunghezza: 157 mm

⚖ 1,4 kg

NS.2000F

➤ 1700 N.m  
• Utilizzo intensivo

☑ 1/2"



### Avvitatore ☑ 1/2" titanio

- Sistema di percussione: doppio martello
- 3 livelli di potenza
- Lunghezza: 179 mm

⚖ 2,1 kg

NS.3000F

➤ 2115 N.m

• Utilizzo intensivo

☑ 3/4"



### Avvitatore ☑ 3/4" titanio

- Sistema di percussione: doppio martello
- 3 livelli di potenza
- Lunghezza: 227 mm

⚖ 3,8 kg

NK.3000F

## AVVITATORE

NOVITÀ

### Applicazioni

- Accessi difficili
- Manutenzione intensiva
- Utilizzo esterno

☑ 1/2"



### Robusto

Corpo alluminio/materiale composito

### Comfort

Impugnatura in materiale composito iniettato di caucciù "soft grip", duraturo, isolante e resistente ai prodotti chimici e agli acidi

• La potenza di una chiave a impulsi con la dimensione e la praticità di un cricchetto

### Controllo eccellente

Scatto progressivo per una buona regolazione della velocità

### Cassettoni

Il rinvio d'angolo offre i vantaggi di un cricchetto pneumatico associati alla potenza di una chiave a impulsi

### Pratico

Invertitore dall'accesso e dall'utilizzo facili

### Sicurezza

Ritenuta di bussola di tipo anello di frizione



NS.A1700F2PB

## AVVITATORE 3/8"



Utilizzo:

- Passaggio nei punti più difficili.
- Smontaggio di cambi della velocità, carter, quadri dei comandi.
- Chiave ultra compatta.
- Leggera.
- 4 posizione di regolazione della coppia.
- Invertitore del senso con 1 mano.
- Meccanismo di percussione a doppio martello.
- Variatore della velocità.
- k3/8".
- Coppia statica garantita: 47 Nm.
- Coppia massima: 60 Nm.
- Fornita in cassetta BP.112 con 14 bussole a impatto 3/8" da 6 a 19 mm + vassoio in plastica.

▲ 460 gr.

**NJ.14F2PB**

## LEVIGATRICE ORBITALE



- Possibilità di collegamento alla centrale di aspirazione.
- Sistema di regolazione della velocità di rotazione.
- Consumo di aria medio: 104 l/mn.
- Velocità di rotazione: 10.000 giri/min.
- Fornita con vassoio velcro 6 fori.
- Ammissione maschiata: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Diametro del vassoio 152 mm.
- Orbita del disco 5 mm.

▲ 740 gr.

**V.252FPB**

## LEVIGATRICE



*Velocità:  
3.500 giri/min*

*• Lunghezza:  
280 mm*

**Ideata appositamente per:**

- Pulire le superfici metalliche verniciate o corrose con le spazzole metalliche.
- Togliere gli autoadesivi con le spazzole in plastica.
- Fornita in valigetta con assortimento di spazzole (metalliche, in plastica) e accessori.

▲ 1,2 kg

**V.500F**

## SMERIGLIATRICE DIRITTA COMPATTA

*Asta  
Ø 6 mm*



- Velocità di rotazione: 20.000 giri/min.
- Variatore della velocità.
- Consumo di aria medio: 113 l/min.
- Scappamento frontale.
- Ammissione maschiata: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Potenza: 0,4 CV.

▲ 500 gr.

**V.345F**

## AVVOLGITUBO

*Perfettamente  
adatto agli  
utensili che  
consumano  
molta aria*



**Utilizzo:**

- Molla di richiamo grande resistenza testata a 20.000 cicli minimo.
- Tubo 15 m + 1.
- Pressione: 15 bar.
- Diametro tubo 10 mm.

▲ 7,906 kg.

**N.709**

## CACCIAVITI E PUNTE

• *Speciale avvitatori*

### Cassetta 14 inserti "impact"

- 2 bussole portainseri  $\square 1/2"$ ,  $\diamond 1/2"$  e  $5/16"$  e le 14 inserti seguenti:
  - esagonali: 6, 7, 8, 10, 12 e 14 mm.
  - ⊗ TORX® n° 30 - 40 - 45 - 50 et 55.



NHX.14A

## BUSSOLE IMPACT



*CONTIENE  
1 set di protezioni  
di ricambio*

### Valigetta di bussole Impact corte e lunghe da 10 a 32 mm

- Bussole corte: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm.
  - Bussole lunghe: 10 - 13 - 16 - 18 mm.
  - Bussole lunghe rivestite: 17 - 19 - 21 mm.
  - 3 guaine di ricambio.
  - Spine e anelli di serraggio delle bussole.
- ▲ 5,078 kg.

NS.550A

**NOVITÀ**



### Set da 15 bussole di scarico magnetiche

- Evita la caduta dei tappi di scarico nelle vasche e nei raccoglitori dell'olio.
- Comprendente:
  - Bussole di scarico magnetico: MB.S08 - MB.S10 - MB.H08 - MB.H10 - MB.H12 - MB.H13 - MB.H14 - MB.H17 - MB.T45.
  - Bussole di scarico magnetico: MB.13 - MB.14 - MB.17 - MB.18 - MB.19 - MB.21.

MB-J15

▲ 654 gr.



### Set da 9 bussole "impact" 1/2" su supporto

- Comprende le dimensioni più utilizzate nel settore automobilistico:  $\square 13$  - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm.
  - Complemento indispensabile per tutte le chiavi a impulso  $\square 1/2"$ .
- ▲ 1,232 kg.

NS.J9

## ARMADIO LATERALE JET POWER **JET+**

*La soluzione 3 in 1  
per i vostri utensili elettrici portatili!*

**Sistemare i vostri utensili elettrici portatili e averli sempre a disposizione.**

**Ricaricare le batterie di questi utensili, della vostra lampada, del vostro telefono, del vostro computer...**

- Tenda aperta o chiusa.
- Durante le ore di lavoro o di notte.
- In tutta sicurezza.

### Lavorare

- Collegatevi direttamente alla multipresa dell'armadio.



### SISTEMAZIONE UNIVERSALE

Può ospitare 3 macchine di qualsiasi marchio.



### FACILE

L'armadio si fissa negli incavi dei carrelli JET+ ma anche JETXL.



### DOPPIA TENUTA

I vostri utensili trovano facilmente posto in un supporto in gomma dedicato e poggiano su una barra di alluminio. Tenuti perfettamente, non rischiano di cadere.



### CHIUSURA PROTETTA

Una tenda dotata di serratura a chiave protegge i vostri utensili.



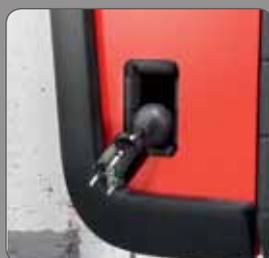
### Armadio laterale JET POWER

#### • Multipresa:

- 6 prese, pulsante avvio-arresto.
- Avvolgitore elettrico professionale integrato:
  - 5 metri di cavo.
  - Connettore a spina NF/Schuko.
  - Avvolgitore automatico con dispositivo di bloccaggio del cavo.
  - Amperaggio massimo 10 A.
  - Protezione contro i sovraccarichi.

• Dimensioni: 543 x 332 mm x 811 mm.

👤 19,453 kg



■ JET.A8POWER

■ JET.A8GPPOWER

## AVVITATORE CORDLESS $\square$ 1/2" 18V KIT

**NOVITÀ**

**Sicurezza**  
Ritenuta di bussola di tipo anello di frizione

**Alte prestazioni**  
Meccanismo di percussione di alta tecnologia che raggiunge 983 Nm di coppia.

**Grande visibilità**  
LED integrato che si accende e si spegne automaticamente.

**Pratico**  
Invertitore con una mano vicino allo scatto.

**Controllo eccellente**  
Scatto progressivo per una buona regolazione della velocità.

**Duraturo**  
Paraurti in caucciù integrati nel corpo.

**Comfort**  
Impugnatura in materiale composito iniettato di caucciù "Soft grip", duraturo, isolante e resistente ai prodotti chimici e agli acidi.

**Potenza**  
Batterie con tecnologia DeWALT intercambiabili con le batterie DeWALT del mercato.

**LA POTENZA IN COMPLETA AUTONOMIA!**  
La potenza del pneumatico in uno strumento autonomo e duraturo

**DISPONIBILE DA MARZO 2014**

**Chiave a impulsi Cordless Modello 18 V**

- $\square$  1/2"
- Scatto progressivo
- Batterie 3.0 Ah - 18 V
- Coppia massima: 983 N.m.
- Velocità a vuoto: 1800 giri/min.
- Impulsi/min: 2400.
- $\blacktriangle$  2,4 kg.

**CL3.C18SPB**

**Chiave a impulsi Cordless Modello 10,8 V**

- $\square$  1/2"
- Scatto progressivo
- Batterie 1.5 Ah - 10,8 V
- Coppia massima: 270 N.m.
- Velocità a vuoto: 1700 giri/min.
- Impulsi/min: 1900.
- $\blacktriangle$  1,2 kg.

**CL3.C10SPB**

Fornite in cassetta

- 1 chiave a impulsi 1/2"
- 2 batterie
- 1 caricabatterie
- $\blacktriangle$  2,4 kg

## PACCHETTO DOPPIO SENZA FILI



- 1 chiave a impulsi.
- 2 batterie.
- 1 perforatrice-avvitatrice.
- 1 caricabatterie.
- 1 valigetta.
- $\blacktriangle$  9,087 kg.

### COMPROMESSO IDEALE AUTONOMIA/PESO/POTENZA

- + autonomia
- + potente
- + compatta
- + leggera



#### Nuovo caricabatterie

- 1 solo caricabatterie per tutte le batterie FACOM.
- Alimentazione: da 100 a 240 volt.
- Carica rapida: Tempo di carica massimo 1h30.
- Fissabile a muro o su un banco.
- Spia di carica.
- Cavo scambiabile.
- Capacità: 3,3 Ah - Tensione: 18 V - Peso: 0,725 kg.
- Nessun effetto memoria: longevità e autonomia aumentate.
- Potenza costante e disponibile fino alla scarica completa della batteria.
- Batteria intelligente: Autoregolazione della carica: nessun rischio di distruzione della batteria lasciandola nel caricabatterie.
- Rispettosa dell'ambiente: batteria "pulita" e riciclabile.

**CL2.CPPB**

## SMONTAVALVOLE CON SILENZIATORE

**NOVITÀ**



< 85 dB(A)

- Mantenimento del rumore < 85 dB(A) conformemente al codice del lavoro francese e alla direttiva europea 2003/10/CE.
- Sicurezza contro il rischio di proiezione dell'obus e delle particelle.
- Non rallenta la velocità di sgonfiaggio.
- Funziona su tutti i pneumatici di tutte le dimensioni (in particolare adatto ai pneumatici per automezzi pesanti).
- Fornito con astuccio a 2 vani (contiene un solo smonta Obus).

▲ 0,101 kg.

**DR.SILHPB**

## MODULO "100% RUOTA" + 21 BUSSOLE IMPACT $\square$ 1/2"

**NOVITÀ**

- *Innovativo*
- *Pratico*
- *Economico*



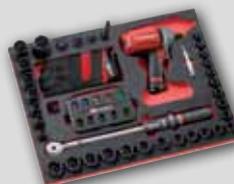
21  
bussole da  
10 a 32

**+ OFFERTA**

**Tabella coppie di serraggio\***



- Vassoio in gomma XL appositamente studiato per il lavoro sulla ruota.
- Adatto al cassetto altezza 130 mm del vostro carrello FACOM.
- Vani specifici per tutti i vostri utensili "speciale ruota" <sup>(1)</sup> + 21 bussole a impulsi  $\square$  1/2" NS. da 10 a 32 mm.



<sup>(1)</sup> Utensili non compresi nella composizione MODM.ROUEPB

**MODM.ROUEPB**

## 8 BUSSOLE LUNGHE IMPACT $\square$ 1/2" PARETE SOTTILE ESAGONALI METRICHE

- Parete sottile per gli accessi difficili.
- Per VL / VUL.
- Dimensioni 100% utili.

Contenuto:

8 bussole lunghe a impulsi: NSB.13, 16, 18, 24, 27, 30, 32, NKB.36.  
1 aumentatore  $\square$  1/2" =>  $\square$  3/4" : NS.232B.



- *Essenziale*
- *Innovativo*
- *Resistente*

**+ OFFERTA**



**NSB.PB**

## CASSETTE DI BUSSOLE LUNGHE A IMPULSI RINFORZATI $\square$ 1/2"

- Fino a 7 volte più resistente.
- Tornitura con cerchiaggio metallico.
- Camicia in teflon per rispettare i cerchi in lega.
- Nuova cassetta Detection Box: inventario istantaneo anche se la cassetta è chiusa.
- Facile da sistemare, trasporto facile in una sacca o cassetta degli attrezzi.

- *Compatto*
- *Resistente*
- *Intelligente*

Sistemi la vostra nuova cassetta NSI.5LPB nel modulo di sistemazione "100% roue" MODM.ROUEPB.



Contenuto:  
S.17 - 19 - 21

**NSI.3EL**



Contenuto:  
S.17 - 19 - 21

**NSI.3L**



Contenuto:  
S.15 - 17 - 19 - 21 - 22

**NSI.5L**

Come complemento delle bussole corte del modulo MODM.ROUEPB

\* Ritrovaltele nell'imballaggio del NSB.PB.

**GAMMA FACOM FLUO**

• *Sicurezza* • *Ergonomia*



- La gamma Facom FOD (Foreign Object Debris/Damage) è caratterizzata per l'impiego di materiali fluorescenti che rendono immediatamente visibili gli utensili in condizioni di scarsa luminosità con l'utilizzo di lampade a raggi ultravioletti.
- Gli utensili Facom FOD sono particolarmente apprezzati nel campo aeronautico.
- Una gamma completa di 400 referenze disponibili sul catalogo Facom F13



• Lampada:  
UV 12 LED inclusa!



**Serie di 6 giraviti fluorescenti**

- : 2,5x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150
- : 1x100 - 2x125
- Lampada UV 12 LED inclusa!

**ANP.J6F**

**Serie di 4 pinze fluorescenti**

- Pinza regolabile 250mm
- Tronchese a tagliente diagonale 200 mm
- Pinza universale 180 mm
- Pinza a becchi mezzotondi 200 mm

**CPE.1F**



## FORNIAMO AL MONDO I MIGLIORI UTENSILI PER PROGREDIRE

Qualunque sia la vostra professione, Facom ricerca e sviluppa le soluzioni di utensileria più efficaci che favoriscono produttività e permettono di lavorare in tutta sicurezza. In tutti i settori automobilistici, aeronautici o industriali, Facom accompagna ogni sviluppo tecnologico fornendo l'utensile più adatto.



**NUOVO  
CATALOGO  
FACOM F13**

Tutti i prezzi sono da intendersi in Euro e sono IVA esclusa. Le immagini riprodotte in questa brochure sono indicative. SWK Utensilerie S.r.l. si riserva in ogni momento di modificare le caratteristiche tecniche dei prodotti.

Il vostro distributore

**SWK Utensilerie S.r.l.**

Sede operativa:

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)

Tel. +39 0332 790 111 - Fax. +39 0332 790 330

info.mv@usag.it

Y98020048

OFFERTA VALIDA FINO AI 31 DICEMBRE 2014