



Pro for life



**OFFERTA SPECIALE
2009**

www.facom-tools.it

Nuovi caricatori ad alta frequenza



• LA PRIMA CAUSA DI PANNE DEI VEICOLI: BATTERIA E CIRCUITO DI RICARICA

- Nuova norma DIN 40839 : molte attrezzature da garage diventano obsolete ... e bisogna essere pronti per i futuri veicoli ibridi ed elettrici.
- Per questo nascono i nuovi caricatori ad alta frequenza FACOM.



"TESTER INSIDE"

- Eliminazione di carica inutile
- Test rapido della batteria prima della carica
- Test a fine carica



NUOVO

"ANTI PEAK TECHNOLOGY"

- Protezione totale delle batterie e dell'elettronica del veicolo
- Ricarica delle batterie senza disconnetterle dal veicolo



RIGENERAZIONE

- Evita l'inizio di solforazione :
all'inizio della carica, un ciclo di rigenerazione
viene inviato alla batteria



"AUTOMATIC ADAPTATIVE CHARGE"

- Nessun bisogno di regolazioni : il caricatore si adatta automaticamente alla batteria.
- Carica al 100% della capacità e ricarica delle batterie molto scariche.

BC124PB

BC128PB

BC2430PB



	BC124PB	BC128PB	BC2430PB
Tensione batteria	12 V	12 V	12 V et 24 V
Capacità batteria	3 Ah à 80 Ah	20 Ah à 160 Ah	90 Ah à 600 Ah
Potenza effettiva	60 W	120 W	450 W
Equivalenza caricatore tradizionale	10 A	16 A	50 A
I PLUS	Ultra compatto : può essere utilizzato come caricatore da show room	Compatto : ideale per stazioni di diagnostica per mantenere tensione elettrica al momento dell'aggiornamento delle centraline	Selezione automatica 12 V / 24 V
UTILIZZO	Scooter, moto, auto, piccoli SUV 	Minicar, moto, piccoli natanti 	Furgoni, camion, autobus, trattori

Nuove chiavi per filtri olio

Tutti i costruttori di auto montano dei filtri a elementi filtranti smontabili

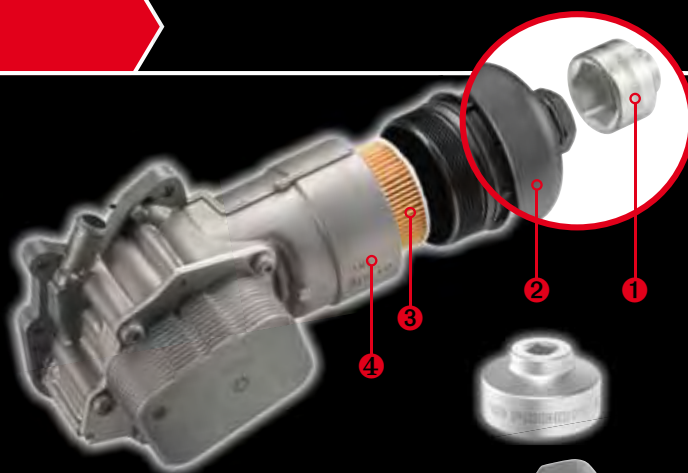
COMPATTE PER UN'ECCELLENTI ACCESSIBILITA'

- Particolarmente compatte
- Provviste di un quadro di manovra di 3/8

DIMENSIONI SPECIFICHE

- La misura delle bussole richieste non sono presenti nelle cassette di servizio rapido né di cambio olio

- 1 Chiave FACOM
- 2 Campana in plastica da svitare per cambiare l'elemento filtrante
- 3 Elemento filtrante da cambiare periodicamente
- 4 Supporto filtro, solidale col blocco motore



COMPOSIZIONE DI 6 CHIAVI PER FILTRI OLIO

- Tutte le misure delle bussole necessarie per effettuare i cambi olio, in una sola cassetta, a portata di mano

	Descrizione	Esempi di utilizzo
D.163-24	Chiave filtro 24 mm	GM
D.163-27	Chiave filtro 27 mm	PSA, GM, Renault, FORD, BMW, FIAT, NISSAN
D.163-30	Chiave filtro 30 mm	Various Korean cars
D.163-32	Chiave filtro 32 mm	VAG, GM, BMW
D.163-36	Chiave filtro 36 mm	VAG
D.163-38	Chiave filtro 38 mm	BMW, VOLVO
PL.472	Vassoio BP102	

D.163-J6PB



Avvitatore compatto Performante, compatto e leggero.

NS.1500FPB

- Avvitatore ultracompatto e leggero
- Potente rispetto alla sua dimensione
- Meccanismo di battuta a doppio martello: migliore equilibrio, meno vibrazioni

IDEALE PER :

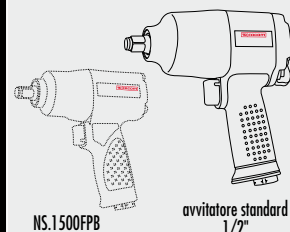
Smontaggio di : scatola cambio, ammortizzatori, trasmissione, tubi di scarico.....

Disponibile in Giugno



NS.1500FPB

COMPATTO



NS.1500FPB

avvitatore standard
1/2"



Coppia regolabile nel senso
dell'avvitamento



► Avvitatore compatto

- Coppia statica garantita : 240 Nm
- Coppia max : 380 Nm
- $\Delta\Delta$: 1,34 kg.

Chiave per filtri camion automatica Smontaggio rapido.

U. 48PLPB

SMONTAGGIO :

- filtri a cartuccia
- filtri dell'olio
- filtri pneumatici
- filtri idraulici

UNIVERSALE

- Per filtri Ø 106 à 150 mm.
- Permette di lavorare negli ambienti di difficile accessibilità.

CONFORT D'UTILIZZO E RISPARMIO DI TEMPO

Serraggio automatico della fascia e ripresa rapida

U.48PLPB



Nuove cassette per assortimenti

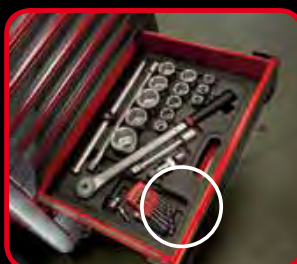
Più confortevoli, più pratiche, più robuste.

RESISTENTI :

- resistente alle cadute e al trasporto intensivo
- chiusura attraverso 4 ganci rinforzati e 2 cerniere metalliche
- resistente ai solventi delle officine
- nessun problema di scheggiatura della vernice

PRATICHE :

- spazio di sistemazione per utensili supplementari/viterie, o cassetta FACOM tipo BP.102
- sistemazione facile nei cassetti dei carrelli XL, mobili JET LINE e banchi FACOM
- coperchio smontabile per un utilizzo tipo 'modulo'



CONFORT :

- Valigia di plastica 35% più leggera = -1,6 kg
- Impugnatura ergonomica
- Sistemazione rapida degli utensili



K.500PB

Bussole esagonali



► Cassetta di bussole

- Composizione comprendente:
 - 1 cricchetto quadro 3/4" 72 denti, lunghezza= 505 mm (referenza= K.152).
 - 13 Bussole quadro 3/4" profilo OGV : 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46, 50, 55 mm.
 - 2 prolunghe quadro 3/4", lunghezza 200 mm (referenza= K.210B) e 400 mm (referenza= K.215B).
 - 1 cardano quadro 3/4", lunghezza 105 mm (referenza= K.240A).
- Consegnato in valigia in plastica compatibile con i cassetti dei carrelli XL FACOM
- Dimensioni = 565 x 412 x 105 mm (referenza= BV.COMPO-K).
- ΔΔ : 13,7 kg.

Bussole poligonali



K.501PB

Chiavi maschio esagonali a T rapide

Avvicinamento 2 volte più rapido rispetto ad una chiave standard

84TCS

Semplice, rapida= un confort di lavoro incredibile.



UTILIZZO :

- 1 Mantenere il cilindro ;
- 2 Far girare la chiave ;
- 3 La chiave è ben guidata e gira molto più velocemente che tenendola tra le dita : effetto cuscinetto



ACCESSIBILITA'

Il corpo lungo permette un migliore accesso
Rispetto ad una chiave a T maschio tradizionale
Accesso facile sulle viti in profondità



SERRAGGIO E DISSERRAGGIO POTENTE

Impronta maschio esagonale sulle 3 estremità :
permette un'utilizzazione 'braccio di leva'

98B.J5PB

98B.J5PB -Kit di 5 chiavi a bussola a "T"

- Resistenza : conforme à la norme ISO 1711-1
- Chiavi a bussola a "T" esagonali profilo OGV.
- Dimensioni : 8-10-12-13-14 mm

ΔΔ : 1,430 kg

	Descrizione
98B.8	Chiave a T 8 mm
98B.10	Chiave a T 10 mm
98B.12	Chiave a T 12 mm
98B.13	Chiave a T 13 mm
98B.14	Chiave a T 14 mm

84TCS.J4PB

84TCS.J4PB -Kit di 4 chiavi maschio esagonale a «T» rapide

- resistenza : conforme ISO 2936
- cilindro fissato tramite anello elastico al corpo
- corpo cromato ; cilindro zigrinato : permette una buona presa nella mano e limita gli scivolamenti ;
- estremità brunate : permettono di conservare la precisione della lavorazione meccanica
- dimensioni : 3-4-5-6 mm

ΔΔ : 430 g

Chiave a bussola a "T"

L'utensile indispensabile per il meccanico di moto !

98B

GAMBO DI MANOVRA CON GOLA DI BLOCCAGGIO
CON DOPPIO VANTAGGIO :



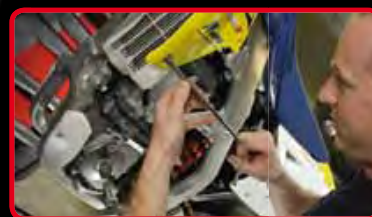
1

- 1 Posizione intermedia= guadagno di tempo. Il bloccaggio in posizione intermedia permette un avvicinamento rapido tramite rotazione tra le dita



2

- 2 Posizione disassata= serraggio/disserraggio potente: utilizzo tramite leva di manovra.
Accessibilità= utilizzo per operare negli spazi ristretti



PRATICITA'

Il gambo di manovra è dimensionato in modo ideale per controllare lo sforzo

ACCESSIBILITÀ

Corpo lungo per accessi difficili

Nuovo astuccio per inserti Compatto e di pratico utilizzo !

E.120PB

COMPATTO E ROBUSTO

- 28 inserti + porta-inserti in un volume estremamente ridotto.
- Astuccio in poliammide.
- Grande resistenza agli urti e prodotti chimici.
- Mantiene l'efficacia e la durata degli inserti.

PRATICO

- Apertura/chiusura a portafoglio.
- Accesso diretto e facile ai 28 inserti.
- Sgancio rapido degli inserti tramite pulsante.
- Alloggiamento per il porta inserti nella cerniera.
- Appendibile per sistemazione verticale.

Disponibile in Aprile

E.120PB

Nuovo
28 Inserti

► E.120PB :Kit serie mista 1 High Performance

• Kit di 28 inserti + portainseriti : EF.6P1

1 x ES.134.5T	2 x EP.101T	2 x ED.101T	1 x EH.103	1 x EX.110
1 x ES.136.5T	3 x EP.102T	3 x ED.102T	1 x EH.104	1 x EX.115
1 x ES.148T	1 x EP.103T	1 x ED.103T	1 x EH.105	2 x EX.120
			1 x EH.106	2 x EX.125
				2 x EX.130
				1 x EX.140

OFFERTA SPECIALE

• Kit di 10 inserti + porta-inserti.



► 1355A.PB - Micrometro IP 67

- Forza di misura regolabile : 10 N (DIN 863)
- IP 67
- Messa in attesa a partire da 20 minuti
- Posizione stand by senza perdita dell'origine
- Avanzamento del tamburo : 12 mm a giro
- Compatibilità con software Gagewedge
- Uscita RS Proximity
- Autonomia : 10 000 ore in continuo
- $\Delta\Delta$: 0,520 kg.

1355A.PB



► 1300E.PB - Calibro Digitale Eco

- Calibro da tasca destinato ad essere utilizzato in officina
- Visore digitale per una miglior facilità di lettura
- Misure : mm/pollici. Misura interna, esterna, profondità.
- Misure dirette e misure relative
- Conforme alla norma DIN 862 dimensioni
- Velocità di spostamento della parte mobile 150 mm
- Consegna con batteria CR2032
- $\Delta\Delta$: 0,305 kg.

1300E.PB

- SEMPLICE
- AFFIDABILE



Kit chiavi a cricchetto "11 in 1" Speciale manutenzione

464
PRODUCTIVITY



CHIAVI A CRICCHETTO

464.J1PB

- POSIZIONARE L'ANELLO DELLA DIMENSIONE VOLUTA NELLA CHIAVE CON UN SOLO CLIC
- SISTEMA DI BLOCCAGGIO EFFICACE IN UNA SOLA MANO

- Gli anelli restano nel loro alloggiamento in spugna anche in caso di capovolgimento o di caduta della cassetta
- Interno in spugna e cassetta: resistenti agli choc e ai prodotti chimici delle officine



Utilizzo del cricchetto passante su filettaggi lunghi



- Nessuna perdita di tempo nella ricerca della dimensione voluta
- Marcatura ben visibile



464.J1PB

Kit chiavi a cricchetto "11 in 1"

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

ΔΔ: 0,517 kg.

Kit chiavi a cricchetto e accessori

- Contenuto:
chiavi: 7-8-10-11-12-13-14 mm.
bussole 1/4: 5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
inserti intaglio: 4-5-6,5-8
inserti a croce Phillips: PH 1-2-3
inserti a croce Pozidriv: PZ 1-2-3
inserti Resistox T10-15-20-25-30-40
inserti esagonali: 3-4-5-6-7 mm.
prolunga ed accessori



467S.BOXPB

Chiavi a cricchetto ultra-compatte

467S
PRODUCTIVITY

ACCESSIBILITA'

40% più compatta di una chiave standard.



SICUREZZA

- Astuccio «Pocket»: tascabile e sempre a portata di mano

Kit di 6 chiavi a cricchetto corte

467S.JP6PB

- 8-10-11-12-13-14 mm
- Astuccio "Pocket"

ΔΔ: 0,396 kg.

PRODUTTIVITA'

- Chiave a cricchetto 5° = ultra-rapida.
- Astuccio «Pocket»: Trovate immediatamente la misura desiderata



Nuovo banco da lavoro Robustezza e prezzo competitivo!

WB.2000

MONTAGGIO

- PIANALE già montato.
- Montaggio delle sole gambe (12 viti).
- Possibilità di fissaggio al suolo.



ROBUSTEZZA

Struttura metallica
saldata e imbullonata.



Sopporta 1 ton
di carico statico



PIANALE IN LEGNO
trattato con olio di lino



Banco WB.2000WPB

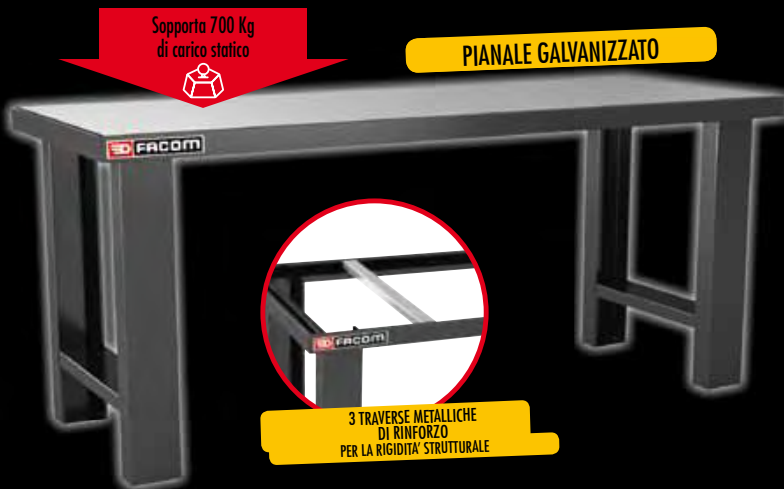
- Legno multistrato 30 mm
- Possibilità di fissaggio di una morsa
- Dimensioni : (L x P x H) 2000 x 750 x 850 mm
- ΔΔ : 49 kg.

WB.2000WPB

Sopporta 700 Kg
di carico statico



PIANALE GALVANIZZATO



3 TRAVERGE METALLICHE
DI RINFORZO
PER LA RIGIDITA' STRUTTURALE

WB.DRAWERP



Cassetto opzionale

- Dimensioni XL – compatibile 3 moduli
- Serratura a chiave
- Fornito con 2 guide
- Montaggio semplice e rapido

WB.2000GSPB

Banco WB.2000GSPB

- PIANALE in lamiera galvanizzata spessore 20/10^{ème}
- Dimensioni : (L x P x H) 2000 x 750 x 850 mm
- ΔΔ : 50,5 kg.

CARRELLI E COMPOSIZIONI

FACOM
JET XL



Carrello 5 cassetti

- 2 cassetti altezza 60 mm
- 2 cassetti altezza 130 mm
- 1 cassetto altezza 270 mm
- Disponibile in rosso 3020 (JET.5XL)
- e in grigio 9006 (JET.5GXL).

△△ 74 kg - Dimensioni: 780x520x870mm

JET.5XLPB

JET.5GXLPB

RESISTENZA
STATICA
900 KG



Carrello 6 cassetti

- 4 cassetti altezza 60 mm
- 1 cassetto altezza 130 mm
- 1 cassetto altezza 270 mm
- Disponibile in rosso 3020 (JET.6XL)
- e in grigio 9006 (JET.6GXL).

△△ 74 kg - Dimensioni: 780x520x970mm

JET.6XL

JET.6GXL

RESISTENZA
STATICA
900 KG

CARICO
CASSETTI
20/25 KG



RESISTENZA
STATICA
900 KG



Carrello 7 cassetti

- 5 cassetti altezza 60 mm
- 1 cassetto altezza 130 mm
- 1 cassetto altezza 200 mm
- Disponibile in rosso 3020 (JET.7XL)
- e in grigio 9006 (JET.7GXL).

△△ 76 kg - Dimensioni: 780x520x970mm

JET.7XL

JET.7GXL



Carrello 8 cassetti

- 6 cassetti altezza 60 mm
- 2 cassetti altezza 130 mm
- Disponibile in rosso 3020 (JET.8XL)
- e in grigio 9006 (JET.8GXL).

△△ 78 kg - Dimensioni: 780x520x970mm

JET.8XL

JET.8GXL

CARRELLI E COMPOSIZIONI

CASSETTIERE JET XL

Carrello 9 cassetti

- 8 cassetti altezza 60 mm + 1 cassetto altezza 130 mm
- Disponibile in rosso 3020 (JET.9XL) e in grigio 9006 (JET.9GXL).

△△ 80 kg - Dimensioni: 780x520x970mm

JET.9XL

JET.9GXL

Cassettiere JET XL

- 3 cassetti altezza 60 mm + 1 cassetto altezza 130 mm
- Dimensioni totali (piano di lavoro compreso): Lung.: 780 mm, Prof.: 510 mm, Altezza: 470 mm.
- Dimensioni utili dei cassetti: L.: 569 x P.: 421 x A.: 60/130 mm.
- Disponibile in rosso 3020 (JET.C4XL) e in grigio 9006 (JET.C4GXL).

△△ 45,5 kg

JET.C4XL

JET.C4GXL

CARRELLI ROLL



Selezione di 64 utensili con Carrello ROLL.6

- Carrello ROLL.6, 3 cassetti altezza 60 mm, 3 cassetti altezza 130 mm,
- Modulo 16 Chiavi combinate OGV®
- Modulo 9 Chiavi fisse
- Modulo 8 Giraviti PROTWIST
- Modulo bussola esagonali 1/2" e accessori
- Modulo 3 Pinze standard
- Modulo 7 Chiavi maschio "T" a testa sferica

△△ 60 kg

SPECIALE
AUTOMOTIVE



ROLL.6CM64PB

- Serratura centralizzata con chiave.
- Tappeti in gomma antiscivolo
- Ruote Ø 125 mm con freno
- Cassetti : 3 x 60 mm - 3 x 130 mm.

Dimensioni : 876 x 425 x 790 mm.

ROLL.6

Disponibili in due colori: **Rosso RAL 3020** - Grigio RAL 9006

ROLL.6G

CARRELLI E COMPOSIZIONI

CHRONO jet

CARRELLO 6 CASSETTI CON UTENSILI

Carrello JET.6XL + assortimento CM.106EPB

Dimensioni: 960 x 770 x 475 mm

MOD.R1

- Bussole da 5,5 a 14 mm
- Cricchetto + accessori
- Inserti
- Chiavi maschio da 2 a 10 mm

MOD.A1PB

- LAMA 3 a 8
- PHILLIPS 1 e 2

MOD.S1

- Bussole da 10 a 32 mm
- Cricchetto + accessori

MOD.440-1

- Chiavi combinate da 8 a 24 mm

MOD.MI3

- Martello, mazzuola
- Estrattore
- Punzoni, punteruolo

MOD.44-1

- Serie di Chiavi a forchetta da 6 a 24 mm

MOD.PR7

- Pinza regolabile autobloccante
- Pinza regolabile

MOD.TE

- Tronchesi
- Pinza universale
- Pinza a becchi lunghi

MOD.PC2

- Pinze per anelli elastici



JET.6XL106EPB

CM.106EPB

Assortimento

Carrelli JET.XL
a 6 cassette



GAMMA DI CARRELLI CHRONO

Carrello 6 cassette

- 3 cassette altezza 60 mm + 2 cassette altezza 130 mm + 1 cassetta altezza 200 mm.

ΔΔ 69 kg

CHRONO.6XL

Carrello 7 cassette

- 4 cassette altezza 60 mm + 3 cassette altezza 130 mm

ΔΔ 71 kg

CHRONO.7XL



15% IN PIU' DI
VOLUME DISPONIBILE

FACOM XL
Chrono



CARRELLI E COMPOSIZIONI

CHRONO jet

RESISTENZA
STATICA
900 KG

CARICO
CASSETTI
20/25 KG



SPECIALE
AUTOMOTIVE



CARRELLO 6 CASSETTI CON UTENSILI
Carrello JET.6XL + assortimento CM.70APB
Dimensioni: 960 x 770 x 475 mm

JET.6XL70PB

CM.70APB

Assortimento



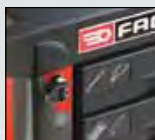
- 8 giraviti PROTWIST da 3,5 a 8 mm
PH n°1 e n°2
- 16 chiavi miste da 6 a 24 mm
- Bussole 1/2": da 10 a 32 mm e accessori
- 3 pinze: tronchese, pinza universale,
pinza becchi lunghi.
- 7 chiavi a T a cardano da 7 a 19 mm
- 7 chiavi TORX® da TX 10 a TX 40
- 7 chiavi maschio testa sferica: da 3 a 10

CARRELLI E BANCHI DA LAVORO

CARRELLI JET.XL



Piano di lavoro resistente in acciaio zincato
Possibilità di fissare una morsa



Blocco centralizzato.
chiusura con chiave
snodata



Apertura dei cassetti
Accesso totale agli utensili.
Divisori facili da installare e smontare.



FACOM
JET.XL

**RIPIANO
RINFORZATO**

Carrello 7 cassetti grigio Ripiano rinforzato

5 cassetti altezza 60 mm, carico 25 kg
1 cassetto altezza 130 mm, carico 35 kg
1 cassetto altezza 200, carico 40 kg
Dimensioni: 970 x 810 x 515 mm
△ 86, kg

JET.TS7GXL

Carrello Identico al JET.TS7G color rosso.

JET.TS7XL

BANCO DA LAVORO MOBILE



Ripiano di legno
spessore 24 mm:
possibilità di
fissare una morsa



Porta laterale che permette
di stoccare oggetti
voluminosi e la cassetta
portautensili (compresa).



Chiusura con
chiave.

RUOTE Ø 160 MM:
permettono di passare senza difficoltà
tubi, rotaie di porte, ecc.



**RESISTENZA
STATICA
1 TON**

BANCO DA LAVORO

7 cassetti con guide
• 5 cassetti, altezza 70 mm
• 1 cassetto, altezza 130 mm
• 1 cassetto, altezza 200 mm
• Spazio per 3 MODULI 1/3
• Dimensioni: 1265 x 755 x 930 mm
△ 155 kg

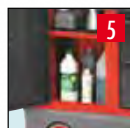
JET.T7XLWPB

BANCO DA LAVORO grigio

JET.T7GXLWPB

- Parte inferiore della struttura antiurto: resistente e sicura.
- Studiata per poter sollevare il banco con un carrello elevatore.

BANCO DA LAVORO MOBILE



- 1 Parte posteriore con pannelli forati, permette l'aggancio degli utensili, anche quelli voluminosi (Sistema CKS Facom).
- 2 Protezione per mezzo di una tapparella chiusa con chiave.
- 3 Ripiano di legno molto spesso e robusto.
Possibilità di fissare una morsa.
- 4 Impugnatura che trasforma rapidamente il banco mobile in posto di lavoro stabile.
- 5 Anta laterale, si apre su due comparti di sistemazione per oggetti ingombranti, chiusura a chiave.
- 6 Base del carrello anti-urto, studiata per poter alzare il banco con un carrello elevatore.
- 7 6 cassetti con guida
• 4 cassetti, altezza 70 mm
• 1 cassetto, altezza 125 mm
• 1 cassetto, altezza 205 mm
• Spazio per 3 MODULI 1/3
- 8 Chiusura con chiave

BANCO DA LAVORO

• Dimensioni: 1265 x 755 x 930 mm
△ 155 kg

2224.PB



**PRATICO, ROBUSTO,
ELEVATA CAPACITA'**

MODULI IN SPUGNA

FACOM CONTROL SYSTEM

- Sistema bicolore : identificazione immediata degli attrezzi mancanti.
- Spugna ad alta densità : resistente allo sporco, agli idrocarburi, ai liquidi idraulici e ai prodotti di pulizia.
- Presa facile grazie ai passadito.
- Trattenuta ottimizzata degli attrezzi durante il trasporto.

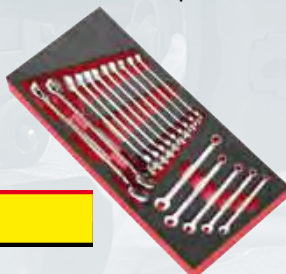


Set di chiavi combinate

Contenuto :

- 440.6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm.
- Modulo : PM.MOD440-1.

MODM.440-1PB



Set di chiavi combinate

Contenuto :

- 440.27 - 29 - 30 - 32 mm.
- Modulo : PM.MOD440-2.

MODM.440-2PB

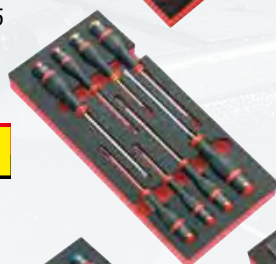


Set di giraviti

Contenuto :

- AN3X75 - AN3,5X100 - AN4X100 - AN5,5X125
- AWH6,5X150 - AWH8X175
- ANP1X100 - ANP2X125
- Modulo PM.MODA1

MODM.A1PB

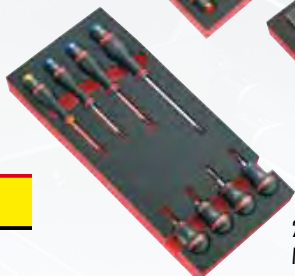


Set di giraviti

Contenuto :

- AN4X25 - AN5,5X35
- ANPOX75 - ANP1X25
- ANDOX75 - AND1X100 - AND2X125 - AND2X25
- Modulo PM.MODMA3.

MODM.A3PB



Set di pinze

Contenuto :

- 192.16CPE : tronchesi diagonali.
- 185.20CPE : pinza a becchi 1/2 tondi.
- 181.25CPE : pinza regolabile a cerniera chiusa.
- 501 : pinza morsetto grande capacità.
- Modulo : PM.MODCPE1.

ΔΔ : 1,48 kg.

MODM.CPE1PB



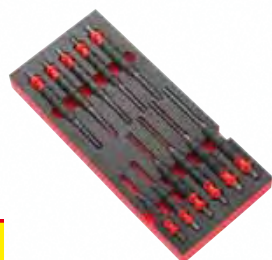
Set di cacciapine

Contenuto :

- 6 cacciapine 249G : 2-3-4-5-6-8 mm.
- 4 punzoni 247G : 4-5-6-8 mm.
- 1 bulino 255.66.
- Modulo PM.MODCG.

ΔΔ : 1,47 kg.

MODM.CGPB



Set di bussole

Contenuto :

- R.161, R.240A, R.209, R.215, R.120A.
- R.5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. R.235, R.236
- EP.101T, 102T, 103T - ED. 101T, 102T, 103T
- ES.134,5T, 136,5T, 148T - EH.103, 104, 105, 106, 107.
- EXR.115, 120, 125, 127, 130, 140.
- 83SH.JP9.
- Modulo PM.MODR1A.

MODM.R1APB



Set di bussole

Contenuto :

- S.161, S.240A, S.210, S.215, S.120A
- S.H8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm.
- Modulo PM.MODS1A.

MODM.S1APB



200H.40 Martello
Modulo PM.MODM11.

MODM.M11PB

205H.100 Martello
Modulo PM.MODM13.

MODM.M13PB

202.A1 Martello
Modulo PM.MODM14.

MODM.M14PB



Set martelli

Contenuto :

- 205C.50-208A.35-256.6-263.G19
- 249.G4-5-6mm
- Modulo PM.MODM15

MODM.M15

Set martelli

Contenuto :

- 200C.40-208A.35-256.6-263.G19
- 249.G4-5-6mm
- Modulo PM.MODM16

MODM.M16



MODULI

GRANDI DIMENSIONI

Modulo 6 Chiavi combinate grandi dimensioni con cricchetto

67. 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32
Vaschetta PL.653 $\Delta\Delta$ 4,090 kg

MOD.67XL 198,00 €



SET COMPLETO

Modulo 12 Chiavi combinate con cricchetto

67. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 -
14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
Vaschetta PL.652 $\Delta\Delta$ 1,590 kg

MOD.67J12 139,00 €



Modulo 7 Chiavi poligonali OGV®

55A. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 -
14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 mm
Vaschetta PL.317A
 $\Delta\Delta$ 0,920 kg

MOD.55-1 61,00 €



Modulo 16 Chiavi combinato OGV®

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

MOD.440-1 112,00 €



Modulo 9 Chiavi fisse

44. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 -
16x17 -
18x19 - 21x23 - 22x24 mm
Vaschetta PL.315
 $\Delta\Delta$ 1,360 kg

MOD.44-1 53,00 €



NUOVO

Modulo 7 Chiavi poligonali con cricchetto -testa 15°

65. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 -
14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
Vaschetta PL.608A
 $\Delta\Delta$ 0,925 kg

MOD.65J7PB 199,00 €



65
STARS



EXTRAPIATTE

Modulo 7 Chiavi poligonali con cricchetto

64. 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 -
14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
Vaschetta PL.608A
 $\Delta\Delta$ 0,925 kg

MOD.64J7 213,00 €



Modulo 3 Chiavi poligonali OGV® grandi dimensioni

55A. 21x23 - 22x24 - 26x28 mm
Vaschetta PL.318A
 $\Delta\Delta$ 1,450 kg

MOD.55-2 56,00 €



Modulo 4 Chiavi combinate OGV® grandi dimensioni

440. 27 - 29 - 30 - 32 mm
Vaschetta PL.314
 $\Delta\Delta$ 2,065 kg

MOD.440-2 79,00 €



Modulo 3 Chiavi fisse grandi dimensioni

44. 26x28 - 27x29 - 30x32 mm
Vaschetta PL.316
 $\Delta\Delta$ 1,535 kg

MOD.44-2 54,00 €



MODULI

Protwist

Modulo 8 giraviti PROTWIST

- AN 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125
- ANP 1x100 - 2x125
- Hoja AW
- AWH6,5 x150 - 8 x175
- Vaschetta PL.325
- ΔΔ 0,985 kg

MOD.A1PB

40,00 €



Protwist

Modulo 8 giraviti PROTWIST isolati 1000 Volt

- AYVE 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150
- APYVE 1x100 - 2x125
- ADYVE 1x100 - 2x125
- Vaschetta PL.325
- ΔΔ 0,907 kg

MOD.A1VEPB

50,00 €



Protwist

Modulo 8 giraviti PROTWIST

- AN 4x25 - 5,5x35
- ANP 0x75 - 1x25
- AND 0x75 - 1x100 - 2x35 - 2x125
- Vaschetta PL.326
- ΔΔ 0,750 kg

MOD.A3PB

39,00 €



Protwist

Modulo 7 giraviti PROTWIST TORX

- ANX 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100 - 27x100 - 30x125 - 40x150
- Vaschetta PL.327A
- ΔΔ 1,012 kg

MOD.ANXRPB

49,00 €



Modulo 5 Pinze standard, finitura cromata

- 181.25CPE Pinza regolabile
- 501 Pinza grip
- 185.20CPE becchi 1/2 rotondi
- 195.20CPE becchi 1/2 rotondi piegata
- 192.16CPE Tronchese diagonale
- Vaschetta PL.657
- ΔΔ 1,900 kg

MOD.CPE

63,00 €



Modulo bussole impact esagonali 1/2"

- NS.A10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- NS.215 Prolunga 125 mm.
- Vaschetta PL.610
- ΔΔ 2 kg

MOD.NS1

119,00 €



Modulo bussole e inserti impact 1/2"

- 13 bussole: 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 bussole porto-inserti 1/2" 5/16"
- 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- TORX n° 30 - 40 - 45 - 50 - 55
- PHILLIPS n° 2 - 3 - 4
- Vaschetta PL.623
- ΔΔ 2,7 kg

MOD.NS2

189,00 €



14 Inserti
IMPACT

Modulo giravite impact

- NS.260A Giravite
- NS.236 Bussole 1/2" 5/16"
- PHILLIPS n° 2 - 3 - 4
- POZIDRIV n° 2 - 3
- 5 - 6 - 8 - 10 mm
- TORX n° 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55
- Vaschetta PL.380
- ΔΔ 1,250 kg

MOD.NS260

125,00 €



15 Inserti
IMPACT

Modulo 21 utensili Torx

- Chiavi + bussole + inserti
- 59TX. 6x8 - 10x12 - 14x18 - 20x24
- EXR 110 a 140 - EX 240 a 255
- JTX 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - STX 18 - 20
- R.235 - J.235 - S.236
- Vaschetta PL.360
- ΔΔ 0,995 kg

MOD.TX1

155,00 €



Modulo estrattore e accessori

- U.306A140 Estrattore.
- U.306G2 3 bracci interni.
- U.306G10 3 bracci lunghi esterni.
- U.14L Estrattore compatto.
- Vaschetta PL.354
- ΔΔ 8,080 kg

MOD.U306

310,00 €



MODULI

Modulo bussole esagonali 1/4", accessori e Chiavi maschio

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 10 mm.
Vaschetta PL.321
△△ 1,115 kg



MOD.R1

Modulo bussole esagonali 1/2" e accessori

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 snodo cardanico
Vaschetta PL.323
△△ 3,325 kg



MOD.S1

Modulo bussole esagonali 3/8" e accessori

JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12
13 - 14 - 15 - 16 - 17
18 - 19 - 21 - 22 mm
J.120 - 161 - 210
215 - 240A
Vaschetta PL.322
△△ 1,8 kg



MOD.J1

Modulo bussole lunghe esagonali OGV®

J.HLA. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
3/8"
S.HLA. 12 - 13 - 14 - 15 - 16 -
17 - 18 - 19 mm
1/2"
Vaschetta PL.609
△△ 1,6 kg



MOD.HLA

Modulo portaminuteria

Per viti, terminali, giunti....
1/3 di cassetto del Carrello.
12 scomparti di 3 misure diverse.
(Fornito vuoto)
△△ 0,217 kg



PL.384

Modulo bussole esagonali 3/4" e accessori

KHB. 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
K.230B Adattatore 3/4" - 1/2"
K.151B Cricchetto
K.210B Prolunga 200 mm
K.120B Impugnatura scorrevole
Vaschetta PL.324
△△ 8,080 kg



MOD.K1

Modulo 7 Chiavi maschio con Impugnatura a T

84TZ.3 mm (no sferica)
84TZS. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
Vaschetta PL.329
△△ 1 kg



MOD.84TZS

Modulo di 7 Chiavi a T snodate

99C.7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19 mm
Vaschetta PL.304
△△ 4,010 kg

MOD.99B

Modulo 7 Chiavi TORX con Impugnatura a T

89.TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
Vaschetta PL.328
△△ 0,684 kg



MOD.89TX

MODULI

Modulo 3 Pinze standard, finitura cromata

185.20CPE Pinza becchi 1/2 rotondi
187.18CPE Pinza universale
192.16CPE Tronchese diagonale
Vaschetta PL.627
△△ 0,942 kg

MOD.CPE



Modulo 3 Pinze standard finitura brunita

185.20TE Pinza becchi 1/2 rotondi
187.18TE Pinza universale
192.16TE Tronchese diagonale
Vaschetta PL.627
△△ 0,942 kg

MOD.TE



Modulo 2 Pinze regolabili

180.TE Pinza regolabile
T5.L Pinza autobloccante
Vaschetta PL.330
△△ 1,158 kg

MOD.PR7



Modulo 2 Pinze regolabili

180.TE Pinza regolabile
500 Pinza autobloccante
Vaschetta PL.330
△△ 1,158 kg

MOD.PR5



Modulo 4 Pinze standard per anelli

Anelli esterni: 177E.18 Becchi diritti
197G.18 Becchi 90°
Anelli interni: 179E.18 Becchi diritti
199G.18 Becchi 90°
Vaschetta PL.332
△△ 0,980 kg

MOD.PC2



Modulo 4 Pinze per anelli

Anelli esterni: 177E.18 Becchi diritti
197E.18 Becchi 90°
Anelli interni: 179E.18 Becchi diritti
199E.18 Becchi 90°
Vaschetta PL.332
△△ 0,930 kg

MOD.PC1



Modulo lime con impugnatura

PAM.B200EM Piaffa
DRD.MD200EM Mezzotonda
CAR.MD200EM Quadra
TRI.MD200EM Triangolare
RD.MD200EM Rotonda
Vaschetta PL.606
△△ 0,950 kg

MOD.LIM



Modulo cacciaspine con paramano

6 Cacciaspine:
249G.2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
4 Cacciachiodi:
247G.4 - 5 - 6 - 8 mm
1 Punzoni 255G.6
Vaschetta PL.334
△△ 1,470 kg

MOD.CG



Impugnatura
Paracolpi

Modulo martelli e scalpelli

202H.1/2" Martello
208A.32CB Mazzetta
248.4 - 5 - 6 Cacciaspine
256.6 Punzoni
263.18 Scalpello
Vaschetta PL.333
△△ 1,480 kg

MOD.MI4

Identico MOD.MI4 con Martello 202H.1/2"
sostituito con 205H.50

MOD.MI3



Modulo scalpelli con paramano

3 Cacciaspine:
249.G12 - 14 - 16 mm
3 Bulini: 263.G19 - 20 - 22
1 Scalpello 265.G18
Vaschetta PL.611
△△ 3 kg

MOD.CG1



Impugnatura
Paracolpi

CASSETTE PORTAUTENSILI

FACOM PRO BOX



GAMMA FACOM PRO BOX

2 Dimensioni:

MODELLO 20"
51 cm (36 litri)
50,2 x 26,8 x 27,3 cm
ΔΔ 2,320 kg

BP.P20PB

ROBUSTEZZA

- 1 Vaschetta in polipropilene rinforzato
 - Resistente agli urti
 - Resistente ai prodotti chimici più comuni
- 2 Chiusure in metallo
 - Grande solidità
- 3 Maniglia di alluminio, comoda e sicura

PROTEZIONE

- 4 Paraurti in gomma
- 5 Chiusure in metallo con lucchetto (lucchetto non compreso)

SEMPLICITÀ

- 6 Vaschetta estraibile
- 7 Cinghia di fissaggio sul coperchio per fissaggio di oggetti voluminosi (seghetto, livelle, ecc.)

MODELLO 26"
66 cm (47 litri)
65 x 26,8 x 27,3 cm
ΔΔ 2,940 kg

BP.P26PB



FACOM ORGANIZER XL



FACOM ORGANIZER XL

Dimensioni: 45,4 x 24,4 x 32,4 cm
Fornita senza utensili
ΔΔ 3,1 kg

BP.Z46PB

GRANDE CAPACITÀ

- Volume 36 litri.
- 6 cassette laterali di stoccaggio.
- 2 vaschette di stoccaggio (fino a 16 scomparti per vaschetta).

MODULARITÀ

- Vaschette di stoccaggio con organizzazione personale degli scomparti: stoccaggio di consumabili ed utensili...
- Distribuzione per divisori: fino a 3 scomparti per cassetto.

SICUREZZA

- Chiusura di sicurezza che impedisce che le vaschette ed i cassette si aprano durante il trasporto



FACOM TOOL BOX



Maniglia estensibile



2 scomparti richiudibili per minuteria



Vassoio portautensili estraibile

Modello 16" - Dimensioni: 41 x 19,9 x 18,5 cm

BP.C16PB

Modello 19" - Dimensioni: 49 x 25,6 x 24,8 cm

BP.C19PB

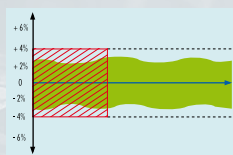
Modello 24" - Dimensioni: 61 x 27 x 28,4 cm

BP.C24PB



DINAMOMETRIA

GAMMA DI CHIAVI DINAMOMETRICHE 10 ▶ 340 NM



R.208-25

J.208-50

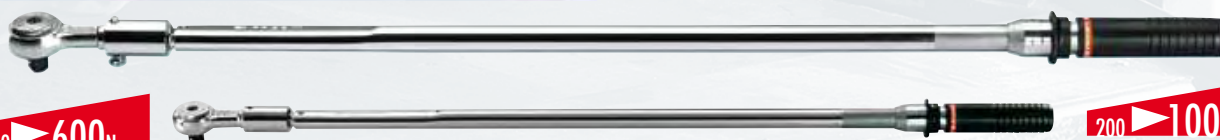
S.208-100

S.208-200

S.208-340

Capacità Nm	□	L mm	△△ kg
5 ▶ 25 Nm	1/4"	300	0,500
10 ▶ 50 Nm	3/8"	357	0,900
20 ▶ 100 Nm	1/2"	416	1,040
40 ▶ 200 Nm	1/2"	479	1,220
60 ▶ 340 Nm	1/2"	632	1,540

CHIAVI DINAMOMETRICHE GRANDE CAPACITÀ



Chiave dinamometrica □ 3/4"

K.312A

Capacità: 120 a 600 Nm, cricchetto K.382
facile da installare e smontare
Lunghezza: 1050 mm.
Fornita in scatola di lamiera (BT.121A).
△△ 8,8 kg

Chiave dinamometrica □ 3/4"

K.322

Capacità: 200 a 1000 Nm, cricchetto K.151B
facile da installare e smontare.
Lunghezza: 1470 mm.
Fornita in scatola di lamiera (BT.K325DA).
△△ 13,5 kg

MOLTIPLICATORI DI COPPIA

- Modello a cricchetto con leva di inversione per serraggi destrorsi e sinistrorsi
- Sistema di sicurezza antiritorno che mantiene il moltiplicatore sotto carico, evitando pericolosi ritorni al termine di ogni serraggio
- Dispositivo di protezione del meccanismo in caso di superamento della capacità massima del moltiplicatore
- Fornito in valigetta con leve di contrasto diritta e piegata e certificato di collaudo

Moltiplicatori di coppia Serie NP

NP.100B

NP.200B

NP.300B

NP.600B

Coppia max Nm entrata - uscita	□	Coeff. multipl.	Precis.
40 ▶ 1000 Nm	1/2-3/4"	0,04	± 4%
80 ▶ 2000 Nm	1/2-1"	0,04	± 4%
120 ▶ 3000 Nm	1/2-1"	0,04	± 4%
240 ▶ 6000 Nm	1/2-1 1/2"	0,04	± 4%

Moltiplicatori di coppia Serie MC

MC.140A

MC.130B

MC.270B

Coppia max Nm entrata - uscita	□	Coeff. multipl.	Precis.
412 ▶ 1400 Nm	1/2-3/4"	0,294	± 10%
260 ▶ 1300 Nm	1/2-3/4"	0,2	± 4%
540 ▶ 2700 Nm	3/4-1"	0,2	± 4%



KIT DI BUSSOLE

ASSORTIMENTO BUSSOLE

1/4"

R.2AMPB

- Cricchetto : R. 161 $\frac{1}{4}$ " "palmo della mano".
- Bussole : 5,5 - 14 mm.
- Prolunghe : 55 e 100 mm.
- Snodo cardanico : R.240A.
- Impugnatura portabussole.w
- Adattatore : $\frac{1}{4}$ " $\frac{1}{4}$ "
- Inserti :
 - : 4,5 - 6,5 - 8
 - ⊗ : 1 - 2 - 3
 - ⊕ : 1 - 2 - 3
 - ★ : 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
 - : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm.



MODULO IN SPUGNA BICOLORE :

- Trattiene gli utensili anche in posizione rovesciata e in caso di caduta.
- Resistente allo schiacciamento e agli idrocarburi.
- Controllo visivo degli attrezzi mancanti.
- Silenziosità e confort.



ASSORTIMENTO BUSSOLE DOPPIO

1/4"

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

1/2"

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

Assortimento di bussole doppio

27 utensili in cassetta di plastica.
Dimensioni: 470 x 200 x 53 mm.
△ 3,990 kg

RS.1PB



ASSORTIMENTO BUSSOLE

1/2"

Assortimento di bussole
21 utensili in cassetta di plastica.

Dimensioni: 470 x 200 x 53 mm.

- SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- S.161
- S.215: 250 mm
- S.210: 125 mm
- S.240A
- △ 4,2 kg



esagonali

S.2PB*

* TAG incluse

esagonali

S.12PB*

* TAG incluse

KIT DI BUSSOLE

esagonali



1/4"

- Cricchetto : R. 161 $\square$ 1/4"
- Bussole : 5,5 - 14 mm.
- Prolunghe : 55 e 100 mm.
- Snodo cardanico : R. 240A.
- Impugnatura portabussole.
- Adattatore : $\square$ 1/4" $\diamond$ 1/4"
- Inserti :
 - : 4,5 - 6,5 - 8
 - ⊕ : 1 - 2 - 3
 - ⊗ : 1 - 2 - 3
 - ★ : 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
 - : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm.

R.2ALPB

Serie di 3 aumentatori compatti

Adatti ad operare in spazi ristretti. Tenuta magnetica della bussola. Zona zigrinata per un avvicinamento rapido.

D.169



Assortimento di 18 utensili



19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
Prolunghe 200 - 400mm
Impugnatura a T e snodo cardanico
Fornito in cassetta di plastica
BT.103G/PL.438
15,740 kg

K.22PB

K.2PB

3/4"

poligonali

esagonali



Assortimento di 14 utensili



22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 mm
Prolunghe 200 - 400 mm
Impugnatura a T e snodo cardanico
Fornito in cassetta di plastica
BT.103G/PL.437
13,780 kg

K.128PB

K.1BPB

3/4"

poligonali

esagonali

CRICCHETTI



1/4"

R.161



1/2"

S.161



3/4"

K.152PB

CHIAVI

CHIAVI COMBinate

440

NUOVA
GENERAZIONE



ISO 898-1*

60 N.m

+ 400 %

ISO 1711-1

175 N.m

+ 80 %

SAE AS 954E

**253 N.m

+ 45 %

440

310 N.m !

* Classe bulloni ISO, $\mu = 0.10$, ** Equivalenza quota pollici-metrico

MAGGIORE EFFICACIA DELLA FORCHETTA

Grazie al profilo forchetta-impugnatura :

- Risparmiate il 20% di tempo.
- 15% di spazio in più in zone molto ristrette.

MAGGIORE FORZA

- Risponde alle esigenze aeronautiche SAE AS954E.
- 400% di margine in più per il serraggio di bulloni ad alta resistenza.
- Coppie di serraggio garantite di gran lunga superiori alle specifiche della norma NF ISO 1711-1.

MAGGIORE ACCESSIBILITÀ

- Testa sfalsata per accedere ai dadi ravvicinati o incassati.

Serie di 9 Chiavi combinate*

7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

0,7 kg

440.J4PB

Serie di 25 Chiavi combinate*

6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34 mm

5,2 kg

440.JE25

* Fornite in scatola di cartone



CHIAVI A T MASCHIO ESAGONALE

Serie di 8 Chiavi a T

Impugnatura simmetrica.

Profilo esagonale alle 3 estremità.

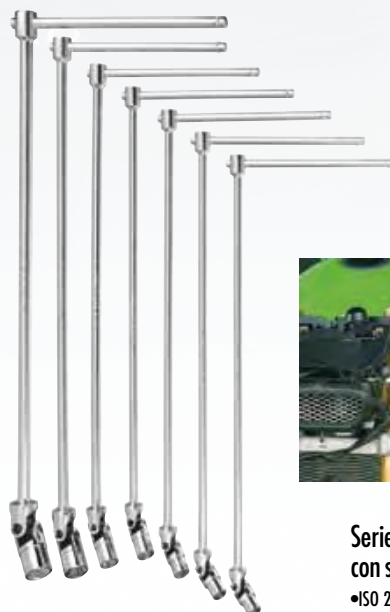
Dimensioni: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

1,050 kg

84TC.J8PB



CHIAVI A T SNODATE



Serie di 7 Chiavi a T con snodo cardanico

- ISO 2236 - DIN 2296 - NF 674303
- Nuovo snodo cardanico a frizione rinforzata per il preposizionamento della bussola
- Angolo fino a 65°
- Dimensioni: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 17 - 19 mm

3,2 kg

99C.PB

CHIAVI

CHIAVI A CRICCHETTO

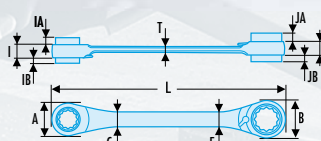
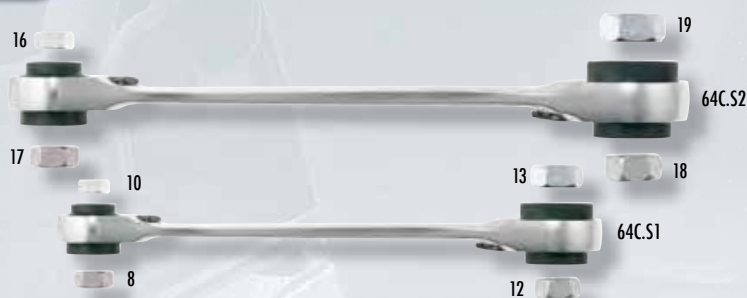


- Set di 2 chiavi su supporto (64C.S1 et 64C.S2).
- Dimensioni:
64C.S1 = 8 - 10 - 12 - 13.
64C.S2 = 16 - 17 - 18 - 19.

64C.J2PB

- Norma ISO 1711-1.
- Angolo di ripresa 5° (6° per le dimensioni di 8 e 9).

	mm	A mm	B mm	C mm	E mm	I mm	IA mm	IB mm	J mm	JA mm	JB mm	T mm	L mm	g
64C.S1	8 x 10 x 12 x 13	Ø 20,2	Ø 25,2	11,2	12,2	7,3	3,65	2,85	8,6	4,3	3,9	4	150	90
64C.S2	16 x 17 x 18 x 19	Ø 31,8	Ø 34	15,2	16,6	10,3	5,15	4,75	11,2	5,6	5,1	5,5	230	242



Serie di 7 Chiavi combinate con cricchetto

- Testa inclinata di 15°.
- Angolo di ripresa: 5° (6° per le misure 8 e 9)
- Dimensioni: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Δ 0,876 kg

67J7

COMPATTEZZA:

- Sistema con cricchetto reversibile integrato.

SICUREZZA:

- Non vi è rischio di inversioni accidentali.

RAPIDITÀ:

- Chiave adattata alle operazioni di avvicinamento e allentamento rapido.
- Completa perfettamente il binomio bussola/chiave quando l'accesso è limitato.

67

CHIAVI A CRICCHETTO CON SUPPORTO



- Set di 6 chiavi combinate a cricchetto corte.
- Dimensioni: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm.
- Rif. supporto: CK.67SJ1.

67S.JP6PB



- Set di 9 chiavi combinate a cricchetto.
- Dimensioni: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- Supporto solo CK.CLE.

67.JP9PB



- Set di 9 chiavi combinate a cricchetto snodate.
- Dimensioni: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm.
- Supporto solo CK.CLE.

67F.JP9PB

CHIAVI MASCHIO

KIT COMPATTI



APERTURA A COMPASSO
PER UN MIGLIORE ACCESSO
AGLI UTENSILI



Serie di 9 Chiavi maschio

3 1,5 - 2 - 2,5 -
3 - 4 - 5 - 6 -
8 - 10 mm
ΔΔ 0,260 kg

82H.JP9



Serie di 9 Chiavi maschio lunghe testa sferica

3 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
ΔΔ 0,350 kg

83SH.JP9



Serie di 9 Chiavi maschio extralunghe a testa sferica

3 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
ΔΔ 0,450 kg

83S.JP9L

RESISTORX N°10 N°40



Serie di 6 Chiavi maschio RESISTORX

1 n° 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
ΔΔ 0,220 kg

89R.JP6

TORX TESTA
SFERICA N°15
N°40



Serie di 7 Chiavi TAMPER TORX / RESISTORX testa sferica*

Con astuccio magnetizzatore-smagnetizzatore
S1 n° 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

*Chiave n°10 TORX non sferica. ΔΔ 0,230 kg

89SR.J7PB

RESISTORX N°10 N°40



CHIAVI MASCHIO - CACCIASPINE

CHIAVI CON IMPUGNATURA A "T" TORX

Serie di 5 Chiavi TORX

☼ n° 10 - 15 - 20 - 25 - 30.

△△ 0,4 kg

89TX.PB

TORX



LEGGERE
E COMPATTE



CHIAVI CON IMPUGNATURA A "T" ESAGONALI

30°



Serie di 6 Chiavi maschio a testa sferica

○ 84TZ. (3mm non sferica)

84TZS. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

△△ 0,480 kg

84TZS.PB

Serie di 2 Giraviti Borneo 1000 Volts

PHILLIPS: n°1 - n°2

△△ 0,250 kg

BORNEO.1PB



PHILLIPS/
INTAGLIO

Serie di 2 Giraviti Borneo 1000 Volts

POZIDRIV: n°1 - n°2

△△ 0,250 kg

BORNEO.PB



POZIDRIV/
INTAGLIO



* Trade mark Gue Degrenne



Assortimento di 5 giraviti Micro-Tech

- AEF.1,5x35-1,8x35-2x35-2,5x35
- AEFP.00x35

AEFJ1PB

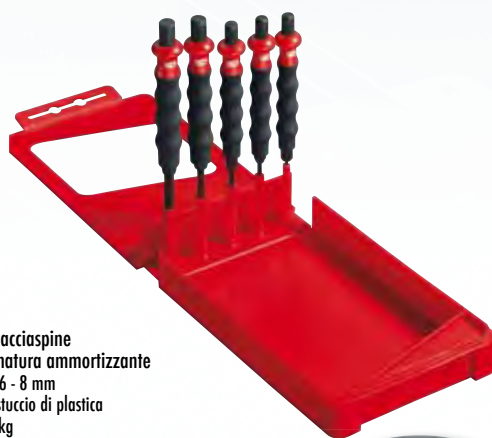
Serie di 5 cacciaspine con impugnatura ammortizzante

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Fornita in astuccio di plastica

△△ 0,780 kg

249.GPB



ERGONOMIA
SICUREZZA,
PRECISIONE



Serie di 5 cacciaspine in busta

248. 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

△△ 0,584 kg

248.JT7PB

MISURA

FLESSOMETRI BI-MATERIA IN ACCIAIO INOX

Nastro: 2 m x 16 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

897.216PB

Nastro: 3 m x 19 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

897.319PB

Nastro: 5 m x 25 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

897.525PB

Nastro: 8 m x 25 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

897.825PB

Nastro: 10 m x 25 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

897.1025PB

SERIE 897



FLESSOMETRI CASSA IN ABS

Nastro: 2 m x 13 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

893.213PB

Nastro: 3 m x 16 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

893.316PB

Nastro: 5 m x 19 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

893.519PB

Nastro: 8 m x 25 mm.
Clip di aggancio e ritorno automatico del nastro

893.825PB



GANCIO LARGO E PROTEZIONE MULTIFUNZIONE.
Miglior aggancio e grande resistenza allo strappo.
Assemblaggio con tre rivetti.
Piastra di rinforzo in acciaio Inox.



Asta flessibile con terminale magnetico
Portata 3 Kg
Lunghezza 560 mm.
Diametro magnete 20 mm

827.M

Magnetizzatore/smagnetizzatore

837

TAGLIO E MANUTENZIONE

PROBAG

Borsa potautensili in tessuto

Dim. : 49 x 22 x 35 cm.

ΔΔ : 2,79 kg.

BS.T20PB



GRANDE ROBUSTEZZA

- Tessuto molto resistente.
- Struttura rigida e waterproof.
- Barra di sollevamento in alluminio.

PROTEZIONE E CONFORT

- Maniglia con rivestimento in cuoio.
- Cinghia con imbottitura per la spalla.
- Chiusura a capote morbida

CONTENITORE PRATICO

- Cinghia elastica di posizionamento attrezzi.
- Parete speciale per giraviti.
- Accesso facile a tutta la parte interna.
- Numerose tasche laterali.
- Alloggio seghetto regolabile.
- Tasca per sistemazione capote..



Forbici multiuso lama dritta

Sistema di blocco in posizione chiusa.
2 posizioni: per mani piccole e grandi.
Massima capacità di apertura (mani grandi): 36 mm.
Impugnatura bimatereale.

980.PB



Forbici per elettricista

- Modello con impugnature in plastica.
- Becchi lunghi con taglia filo.

Lunghezza: 144 mm. Lama: 56 mm.

841A.4



Forbici multiuso lama piegata

Stesse caratteristiche 980.PB

980C.PB



Forbici multiuso

- Modello in Inox con rivestimento al titanio.
- Impugnatura bimatereale antiscivolo.

Lunghezza: 232 mm. Lama: 112 mm.

841A.9PB



Seghetto per metalli con impugnatura in resina

Dimensioni: 385 x 145 x 26 mm

ΔΔ 0,590 kg

601

PINZE E TRONCHESI



Serie di 3 Pinze

Finitura cromata lucida

- 180.CPE Pinza regolabile
- 187.18CPE Pinza universale
- 192.16CPE Tronchese

ΔΔ 0,9 kg

CPE.2PB



Serie di 3 Pinze

Finitura brunita laccata

- 180.TE Pinza regolabile
- 187.18TE Pinza universale
- 192.16TE Tronchese

ΔΔ 0,9 kg

TE.2PB

NUOVI TAGLIENTI



Serie di 4 pinze per anelli

- 2 Pinze a becchi dritti: 177G.18 - 179G.18.
- 2 Pinze a becchi piegati 90°: 197G.18 - 199G.18.
- Anelli interni e esterni.
- Becchi conici per il bloccaggio sicuro

Capacità: 18 ♦ 60 mm.

ΔΔ 0,850 kg

P7PB



Serie di 4 Pinze con becchi "filo d'acciaio" per anelli

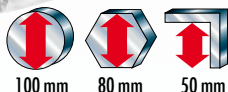
- 2 Pinze a becchi dritti: 177E.18 - 179E.18.
- 2 Pinze a becchi acodados 90°: 197E.18 - 199E.18.
- Anelli interni e esterni.
- Becchi orientati: maggior presa sull'anello

Capacità: 18 ♦ 60 mm. ΔΔ 0,850 kg

P6EPB



Denti su tutta la superficie della ganasce



Pinza autobloccante

- 4 posizioni d'apertura
- Leva di sblocco

ΔΔ 0,745 kg

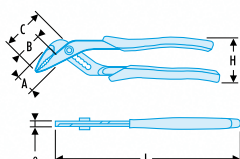


Punzone Ø 4 mm.

501GPB

247.G4

* per l'acquisto di una pinza 501GPB



Brunita 180mm

181.18TE

Cromata 180mm

181.18CPE

Brunita 250mm

181.25TE

Cromata 250mm

181.25CPE

	L (mm)	Capacità tubo Ø (mm)	Capacità dado (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	(g)
181.18CPE	180	36	36	24	24	48	22	7,5	270
181.25CPE	250	42	41	33,5	28	55	22	7,5	405
181.18TE	180	36	36	24	24	48	22	7,5	270
181.25TE	250	42	41	33,5	28	55	22	7,5	405

ILLUMINAZIONE

LAMPADA DI CONTROLLO LED SENZA CAVO

14 LED per 1000 Lux a 0,5 m
Microprocessore di controllo di carica e di luminosità: luminosità costante per 6 ore di autonomia
Tempo di carica 1h30
Corpo rinforzato ad elevata resistenza.
Bassa temperatura durante l'uso.
Grado di protezione: IP 64. IK 09
Dimensioni: 263 x 50 x 50 mm.

779.CL2PB



NUOVO MICROPROCESSORE

- Luminosità costante

6 ORE DI AUTONOMIA

- Carica rapida: 1h30m

ALTA RESISTENZA

- Struttura resistente agli urti ed alle cadute, stagna a getti di acqua

LAMPADA A LED POCKET

- Lampada tascabile senza filo alimentata con batteria ricaricabile Litio-ion.
- Autonomia : 4 ore. Ricarica rapida : 2 ore 30.
- Ricarica ed illuminazione controllate con microprocessore.
- Livello di illuminazione costante per tutta la durata di carica.
- LED ad alta potenza 1 W.
- Due potenze :
- Modo economico 300 lux a 50 cm.
- Modo Booster 400 lux a 50 cm.
- Custodia antiurto.
- Classificazione impermeabilità : IP55.
- Fornita con supporto da muro o da tavolo, caricatore 230 V, cavo di alimentazione e cintura.
- Dimensioni : 130 x 65 x 30 mm

779.PCPB



ILLUMINAZIONE MANI LIBERE

TORCIA FRONTALE A LED

- 4 L.E.D. - Due intensità.
- Orientabile a 180°, pratica e funzionale.
 - Fascia intercambiabile e lavabile.
 - Resistente ad olii e idrocarburi
 - Autonomia 20 h o 50 h (secondo la potenza scelta).
- Funziona con 3 pile stilo AAA.
△△ 0,5 kg

779.FRTPB



TORCIA A LED

- Funziona con 2 pile a stilo R6 (non incluse).
 - Lunghezza: 150 mm.
- △△ 0,016 kg

836



GIRAVITI PROTWIST

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
- ΔΔ : 900 g.

AN.J8PB



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
- ΔΔ : 1 120 g.

ANW.J10PB



6 giraviti

- Lame esagonali AW :
 - 4 x 100 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150 - 8 x 175 mm
 - n°1 x 100 - n°2 x 125
- ΔΔ : 675 g.

AW.J6PB



5 giraviti impugnatura corta

- Lame tonde AN :
 - 4 x 25 - 5,5 x 35 - 6,5 x 35 mm
 - n°1 x 25 - n°2 x 35
- ΔΔ : 225 g.

AN.J5PB



6 giraviti isolati

- Isolati 1 000 V.
- Lame tonde A.VE :

ADVE.J6PB

- 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
- n°1 x 100 - n°2 x 125



APVE.J6PB

- 2,5 x 75 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
- n°1 x 100 - n°2 x 125



6 giraviti

- Lame tonde AN :
 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5 x 175 - 6,5 x 150 mm
 - n°1 x 100 - n°2 x 125
- ΔΔ : 675 g.

ANP.J6PB



6 giraviti

- Lame tonde AN :
 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5 x 175 - 6,5 x 150 mm
 - n°1 x 100 - n°2 x 125
- ΔΔ : 675 g.

AND.J6PB



7 giraviti

- Lame tonde AN :
 - 8 x 50 mm
 - 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 mm
- ΔΔ : 785 g.

ANXR.J7PB



7 giraviti

- 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

ANXRP.J7PB



4 giraviti

- Lame tonde lunghe AN :
 - 4 x 200 - 5,5 x 200 mm
 - n°1 x 250 - n°2 x 250

AN.J4PB



UTENSILI PNEUMATICI

▶ Avvitatore a percussione 3/4"



NK.990FPB

- Variatore di velocità.
- Rotella di inversione senso di rotazione.

▶ Avvitatore a percussione 1"



NM.1000FPB

- Meccanismo a doppia massa battente.
- Pressione di esercizio : 6,2 bar.

▶ Avvitatori a percussione 1/2"

- Rotella di regolazione coppia : 5 posizioni.

NS.1010FPB



NS.1800FPB

	Velocità a vuoto	Coppia raccomandata	Coppia massima	Coppia statica garantita	Impatti/minuto	Consumo medio aria	Attacco filettato	ΔΔ kg
NK.990FPB	7200 tr/min.	130 - 700 Nm	1020 Nm	790 Nm	1000	198 l/min.	1/4"	4,5
NM.1000FPB	4400 tr/min.	130 - 1650 Nm	2170 Nm	2000 Nm	720	255 l/min.	1/2"	9,84
NS.1010FPB	8000 tr/min.	30 - 500 Nm	610 Nm	400 Nm	1100	113 l/min.	1/4"	2,6
NS.1800FPB	8000 tr/min.	65 - 550 Nm	813 Nm	400 Nm	1200	138 l/min.	1/4"	2,25

▶ Levigatrice orbitale

- Predisposta per collegamento a centrale di aspirazione.
- Sistema di regolazione della velocità di rotazione.
- Consumo medio aria : 104 l/min.
- Velocità di rotazione : 10 000 g/min.
- Fornita con platello velcro 6 fori.
- Attacco filettato : 1/4".
- Pressione di esercizio : 6,2 bar.
- Diametro del piatto 152 mm.
- Diametro del disco 5 mm.

ΔΔ : 0,74 kg.



V.252FPB

▶ Trapano con mandrino autobloccante

- Mandrino automatico metallico.
- Velocità a vuoto : 2800 g/min.
- Consumo medio aria : 124 l/min.
- Attacco filettato : 1/4".
- Pressione di esercizio : 6,2 bar.
- Potenza motore : 0,44 kW.

ΔΔ : 1,33 kg.



V.102MFPB

▶ Cricchetto pneumatico

- Impugnatura composita per una presa migliore e un peso minore.
- Protezione ottimale contro le polveri grazie al design esclusivo della testa.
- Regolazione dello scarico a 360°.
- Velocità a vuoto : 280 g/min.
- Coppia di lavoro raccomandata : 14-81 Nm.
- Consumo medio aria : 113 l/min.
- Attacco filettato : 1/4".
- Pressione di esercizio : 6,2 bar.
- Capacità vite : M10.

ΔΔ : 1,24 kg.



V.690FPB

▶ Levigatrice dritta compatta

- Velocità di rotazione : 20 000 g/min.
- Variatore di velocità.
- Consumo medio aria : 113 l/min.
- Scarico frontale.
- Attacco filettato : 1/4".
- Pressione di esercizio : 6,2 bar.
- Potenza : 0,4 CV.

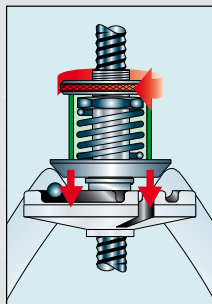
ΔΔ : 0,5 kg.



V.345FPB

ESTRATTORI

ESTRATTORI PER INTERNI-ESTERNI



UTILIZZABILE CON 2 o 3 GRIFFE:

- Miglior presa, apertura e posizionamento.

SPINA DI SICUREZZA:

- Rottura in caso di overcarico.

GRIFFE AUTOSERRANTI:

- Migliore presa del pezzo da estrarre.

DOPPIO UTILIZZO:

- Facile trasformazione da esterno ad interno.



DISPOSITIVO
AUTO-SERRANTE



Estrattori

Capacità:

- interna $\varnothing$ 23 $\rightarrow$ 130 mm
- esterna $\varnothing$ 7 $\rightarrow$ 140 mm

$\Delta\Delta$ 2,030 kg

U.306PB

Capacità:

- interna $\varnothing$ 50 $\rightarrow$ 170 mm
- esterna $\varnothing$ 10 $\rightarrow$ 180 mm

$\Delta\Delta$ 3,1 kg

U.306-180PB

Serie di 2 estrattori

Griffe molto compatte che consentono l'estrazione in situazioni estreme.

Sistema autoserrante

U.14L: 2 bracci capacità

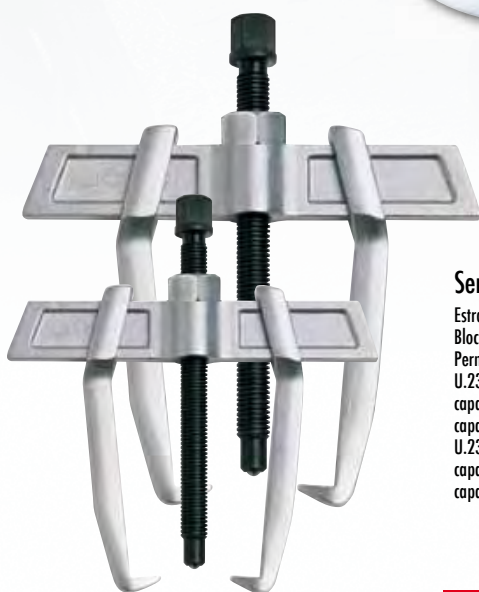
$\varnothing$ 0 $\rightarrow$ 45 mm, lunghezza: 60 mm

U.302: 3 bracci capacità

$\varnothing$ 6 $\rightarrow$ 80 mm, lunghezza: 90 mm

$\Delta\Delta$ 1,020 kg

U.J2PF



Serie di 2 estrattori

Estrazione esterna o interna.
Blocco antirotazione tramite dado incorporato
Perno di sicurezza antisfilamento griffe

U.232-65: 2 bracci

capacità interna $\varnothing$ 30 $\rightarrow$ 60 mm

capacità esterna $\varnothing$ 65 $\rightarrow$ 90 mm

U.232-130: 2 bracci

capacità interna $\varnothing$ 60 $\rightarrow$ 122 mm

capacità esterna $\varnothing$ 86 $\rightarrow$ 136 mm

U.232J2PB



Estrattori per prigionieri spezzati

Contenuto :

- 5 punte coniche : foratura.

- 5 estrattori di prigionieri : $\varnothing$ 3 a 18 mm.

- Un giramaschio per azionare gli estrattori.

D : 0,500 kg.

285.J10PB

ESTRATTORI - CORDLESS

Estrattore idraulico media potenza

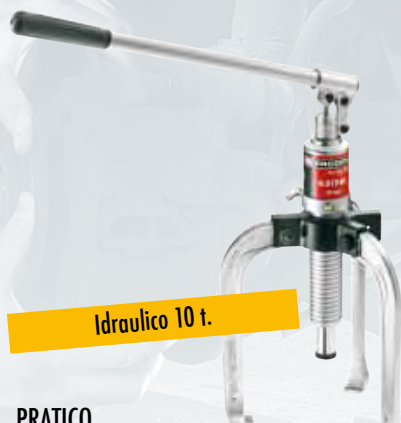
Semplice, leggero e compatto

SICUREZZA

- Una valvola di sicurezza limita idraulicamente il martinetto a 10 tonnellate.
- Gli altri elementi meccanici resistono a sollecitazioni molto maggiori

MULTIFUNZIONE

- Con un corpo unico, è possibile montare griffe di 4 dimensioni diverse per cuscinetti da 45 a 210 mm.
- Montaggio 2 o 3 griffe dalla piccola alla grossa meccanica.



PRATICO

- Una valigetta da trasporto (manutenzione mobile) che si smonta e che si posiziona perfettamente nei cassetti dei carrelli FACOM JET XL (manutenzione in officina).



Set 4 griffe

U.312HJ4PB

Contenuto :

- Un martinetto idraulico 10T U.312-01 + attacco di guida U.312-02 + set di 2 prolunghe U.312-03.
- Un corpo 2 o 3 griffe U.312-04 + vite di centraggio U.312-04-01 + set di 3 vite/dado U.312-04-02
- Fornito in valigetta plastica U.312VAL Dim. : 565 x 412 x 105 mm.

ΔΔ : 14,4 kg.

4 set di griffe presa esterna	Capacità mm	Portata max
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



Set 3 griffe

U.312HJ3PB

Contenuto :

- Un martinetto idraulico 10T U.312-01 + attacco di guida U.312-02 + set di 2 prolunghe U.312-03.
- Un corpo 2 o 3 griffe U.312-04 + vite di centraggio U.312-04-01 + set di 3 vite/dado U.312-04-02
- Fornito in valigetta plastica U.312VAL Dim. : 565 x 412 x 105 mm

ΔΔ : 13,2 kg.

3 set di griffe presa esterna	Capacità mm	Portata max
U.312G160	80 → 170 mm	160 mm
U.312G210	90 → 210 mm	210 mm
U.312G260	110 → 270 mm	260 mm

TRAPANO 13 mm



Trapano con mandrino autoserrante 13 mm con batteria - 14,4 V - 2,6 Ah

- Indicato per impegni professionali intensivi e difficili.
- Mandrino autoesserrante 13 mm per impieghi pesanti.
- Frizione con 16 posizioni di lavoro più una per la sola foratura.
- Selettore della velocità di rotazione (lenta o veloce).

ΔΔ 4,9 kg

CL.P1413

AVITATORE 1/2"



Chiave ad impulsi 1/2" con batteria - 19,2 V - 2,6 Ah

- Potenza massima 330 Nm.
- Libertà e praticità di movimento.
- Interventi rapidi ovunque.
- Più di 300 sbloccaggi in completa autonomia grazie alle 2 batterie fornite.

ΔΔ 6,2 kg

CL.C1913

AUTOMOTIVE

Saldatore a gas

- Potenza: da 10 a 75 watt
- Temperatura massima: 1300 °C.
- Tempo di preriscaldamento: 40 s.
- Autonomia 45 min.
- Ugello per saldatura stagno
- Lama per ritaglio
- Condotto dell'aria
- Condotto della fiamma
- Deflettore
- Spugna
- Cappuccio di protezione punta
- Supporto metallico per sostenere il saldatore

1075.GPB



Tester di tensione

- Capacità 3 - 48 Volt.
- Indicazione della polarità tramite diodi luminosi.
- Punta, punta scorrevole e pinza a coccodrillo

705



Pinze per collari PSA

- Permette di operare con sicurezza sui collari dei collettori di scarico.
- Ottima presa grazie alla cremagliera rinforzata

△△ 0,3 kg

DE.CPB



Pinza per cappucci candela

Per l'estrazione senza danneggiare cablaggi

DM.28



Set di 2 sonde per cavi

- Max 6 ampere.
- Tensione: AC inferiore a 30 Volt.
DC inferiore a 60 Volt.

1801.J2



Set di estrattori per viti prigioniere

- Passo destrorso o sinistrorso.
- Capacità: Ø 6-14 mm.

885

ART	L=mm	Ø mm	mm
885.F1	65	1/8	3,17
885.F2	85	3/16	4,76
885.F3	100	1/4	6,35
885.F4	115	5/16	7,94
885.F5	120	11/32	8,73
885.EH1	-	1/4	6
885.EH2	-	5/16	8
885.EH3	-	3/8	10
885.EH4	-	7/16	12
885.EH5	-	1/2	14

Scollavetri

- Velocità di lavoro regolabile
- Fornito con 1 lama da 55 mm

CAD.P300FPB

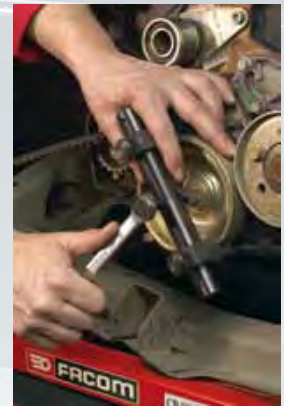


Cicli al minuto	20000
Ampiezza oscillazione	3°
Consumo medio aria	112 l/min
Attacco filettato	1/4"
Ø interno min tubo aria	10 mm
Pressione esercizio	6,2 bar
Livello sonoro a vuoto	75,6 dB(A)
Livello vibrazioni	2,2 m/s²
Lunghezza	197 mm
Peso	1,2 Kg

Estrattore multidiametro per pulegge multigola

- Permette di disinstallare le pulegge dell'albero a gomito (tramite presa sulle scanalature) senza danneggiarle
- Griffe che possono essere bloccate e regolate da 45 a 175 mm di diametro, per adattarsi alle diverse pulegge.
- Ingombro ridotto che permette di intervenire senza smontare il motore
- Capacità della puleggia: da 45 a 175 mm di diametro
- Passo delle scanalature: 3,56 mm.

DM.50



3 bussole "impact" con guaina

Ø 17 - 19 - 21 mm

NSAL.3



1/2"



1/2"

Set di 2 bussole aperte per iniettori diesel

D.27A : poligonali 27 mm • D.132B : poligonali 22 mm

D.27A/132BPF

Pinza per fascette automatiche

SEMPlicità'

- Nessuna regolazione.

ACCESSIBILITÀ TOTALE

- La pinza permette di aprire e chiudere le fascette automatiche.
- Presa multidirezionale delle fascette per lavorare sia verticalmente che orizzontalmente (a destra o a sinistra).

DM.CCPB



Pinza per raccordi rapidi carburante

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

DM.FPB



Testa triassiale per lavorare in tutte le posizioni



Chiave per galleggiante serbatoio

Ideale per gli interventi sul galleggiante serbatoio del carburante o pompe immerse, benzina o diesel.

Esempio di utilizzo : PSA, Renault, VAG.

UNIVERSALE :

Grazie alle griffe regolabili, potrà essere utilizzato sui nuovi veicoli.

DM.JPB



AUTOMOTIVE

CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO



**AMMORTIZZATO DOPO
15 INTERVENTI**

CONVENIENTE

- Tempi rapidi per l'operazione, senza perdite di liquido refrigerante.

FACILE DA UTILIZZARE

- Selezione istantanea del raccordo corretto.

SICURO

- Correttezza dello spurgo per l'efficienza del veicolo.

MANUALE DI ISTRUZIONI

- Guida all'applicazione per i veicoli in 7 lingue (FR, DE, GB, ES, PO, IT, NL).



Spurgatore a depressione

- Altezza: 50 mm
- Lunghezza: 270 mm
- Altezza: 230 mm

935APB

SPURGAFRENI

- Compatibile ABS.
- Portatile ed autonomo (12 V).
- Lunghezza flessibile e cavo di alimentazione: 4 m.

- Valigetta di contenimento degli accessori contenente :
 - 1 tappo multi diametro per serbatoi con tappo a baionetta (DF.20-12).
 - 1 tappo a vite per serbatoi 44 a 46 mm con raccordo a 90° (DF.20-07).
 - 1 contenitore di scarico del liquido con catena di aggancio.

PER TUTTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

- Pressione regolabile da 0,5 a 3 bar.
- Selezione del valore di pressione: aumento e diminuzione.
 - Regolazione elettronica della pressione: mantenimento della pressione stabile sul valore selezionato.
 - Arresto automatico sotto la soglia minima.
 - Capacità: 5 L.
 - Consegnato con valigetta nuovo tappo universale



DF.21PB



L'APPARECCHIO AUTOMATICO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA

- Regolatore automatico di pressione < a 2 bar
- Capacità: 5 L. Livello visibile.

DF.20PB

**IDEALE PER ACCESSI
DIFFICILI**



Pinza per anelli stringitubo

- Ideale per tubi di raffreddamento, riscaldamento e carburazione RENAULT, PSA,VAG, MERCEDES, TOYOTA, FORD, OPEL, FIAT
- Consegnata con cavo di ricambio.
- Per anelli da Ø 18 a 54 mm.

△△ 0,5 kg

DM.MUB

AUTOMOTIVE

CHIAVI PER CANDELETTE DIESEL



Serie di 2 Chiavi per candele di riscaldamento

- B10.R10A 10 mm
- B10.R12B 12 mm

△△ 0,260 kg

B.10J2PF



ACCESSIBILITÀ

Serie di 2 Chiavi snodate 3/8" per candele di preriscaldamento da 8 e 9 mm

- B.10R8L 8 mm
- B.10R9L 9 mm.
- Snodo con frizione per mantenere l'inclinazione desiderata della bussola.
- Sistema di tenuta della candele.

△△ 0,260 kg

B.10R89LPB

BUSSOLE LUNGHE 14 MM

Serie di 2 bussole per candele

- B.J14BH1 esagonale 14 mm, lunghezza: 90 mm
- B.J14BH2 esagonale 14 mm, lunghezza: 250 mm

△△ 0,335 kg

B.J14PF



SPECIALI PER MOTORI DELL' ULTIMA GENERAZIONE

CITROËN: C5 HPI
PEUGEOT: 206 1.4 16 V
RENAULT: Clio II Type, LB1E /
XB11 / XB19 / XBOW / XB05 /
XB06 - Twingo Type X06C /
X06D / X06G / X06K / C064
- Kangoo Type KC06 / KC03 /
XCOT / XCOW

BLOCCA PULEGGE



Indicato per alberi a camme singoli e doppi

Assortimento bloccapulegge universale

- Tutti i motori: benzina e diesel.
- Dimensioni: 270 x 185 x 90 mm.

△△ 1,2 kg

DT.BLOC

SET PER PISTONCINI FRENI A DISCO

- Martinetto pneumatico che permette di respingere e girare il pistone.
- Frequenza di utilizzo: ad ogni sostituzione delle pastiglie dei freni.
- Possibilità di utilizzo per pistoni a rotazione destra o sinistra.
- Pressione max 6,2 bar 1/4 NPT. Diametro 10 mm 3/8".
- Fornito in valigetta plastica con istruzioni ed elenco compatibilità.

Contenuto:

- 1 attrezzo pneumatico DF.17.
- 6 piattelli DF.6-2 / DF.6-3 / DF.6-4 / DF.6-5 / DF.6-8 / DF.6-9.



DF.17-100PB

AUTOMOTIVE

ESTRATTORI PER SNODI SFERICI

Serie di due estrattori

- 1 corpo estrattore
- 2 forcelle Ø 16 e 22 mm
- 1 Serie di 3 spine di sicurezza

△△ 1,140 kg

U.16J2A

3 SPINE DI
SICUREZZA



ESTRATTORE IDRAULICO

Estrattore idraulico per snodi sferici

- Capacità: Ø 36 mm, utilizzabile su tutti gli snodi di direzione di mezzi pesanti
- Potenza del martinetto: 8 tonnellate.

△△ 6 kg

U.18H36



SICUREZZA

- Martinetto idraulico progressivo
- Grande potenza con poco sforzo.

FACILITÀ

- POLIVALENTE
- Fornito con martinetto idraulico e vite per soddisfare tutte le condizioni di utilizzo.

ESEMPI DI UTILIZZO:

VOLVO / RVI / SCANIA / MERCEDES

CHIAVE AUTOSERRANTE PER FILTRI OLIO



FILTRO OLIO
E ANTI-UMIDITÀ



95 ▶ 165 mm



Chiave autoserrante per filtri olio e filtri anti-umidità

- Capacità: Ø 95 a 165 mm.
- Quadro di manovra: 1/2"

△△ 1,345 kg

D.151PL

ASSORTIMENTO PER FASCETTE INOX

- PERMETTONO DI REALIZZARE FASCETTE SU MISURA DI QUALSIASI DIAMETRO.
- SERRAGGIO EFFICACE E POTENTE ASSICURATO DA 2 STRATI DI FASCIA DI METALLO.
- PARTICOLARMENTE ADATTO AD ORGANI DI TRASMISSIONE, MANICOTTI, ECC

Assortimento per fascette inox

- DM.39A1 Pinza per tendere e tagliare fascette
- DM.39-2 Contenitore fascette, ricaricabile
- DM.39-3 Bobina da 50 metri di fascetta inox larga 5 mm
- DM.39-4 100 fermi

△△ 1,670 kg

DM.39A



PERMETTE DI REALIZZARE
100 FASCETTE
Ø 65 MM

CHIAVE AUTOMATICA FILTRI OLIO



Chiave per filtri olio automatica

- Effetto cricchetto :
 - Ripresa rapida grazie all'effetto cricchetto.
 - Permette di lavorare velocemente negli spazi più ristretti.
- Serraggio automatico ottimizzato :
 - Risparmio di tempo.
 - Ottimizzazione dell'effetto cricchetto grazie al serraggio controllato del nastro.
- Capacità : filtri da 66 a 105 mm.

△△ : 285 g.

U.48PB

AUTOMOTIVE

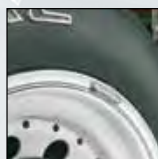
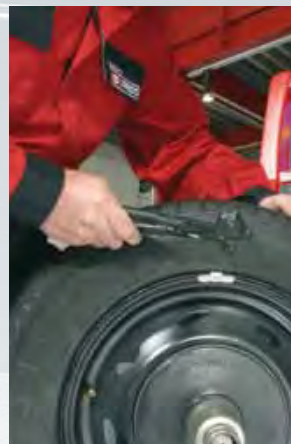


CONFORME ALLE NORME: DECRETO 1383/2002 - DIRETTIVA EUROPEA 2000/53/CE
Dal 1 luglio 2005, i pesi d'equilibrio di piombo sono proibiti sulle vetture da turismo



Mobile di stoccaggio gratis
con la composizione MA05.PF

OFFERTA DI
LANCIO



250 Contrappesi
universali per
cerchi in ferro:

- Contrappesi:
50 x 10g - 50 x 15g - 50 x 20g,
50 x 25g - 25 x 30g - 25 x 35g

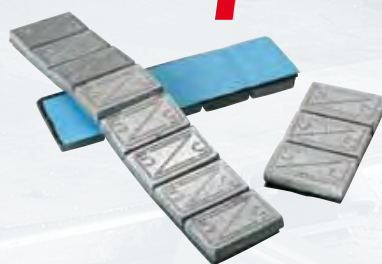
Universali



50 Barre di contrappeso
divisibili, adesive, per
cerchi in lega:

- 50 barre da 40 g
(divisibili per 5 g)

95%
DEL PARCO
CIRCOLANTE



Set di contrappesi senza piombo

- 250 contrappesi universali per cerchi in ferro.
- 50 Barre di contrappeso divisibili, adesive, per cerchi in lega.
- Contrappesi forniti in vaschette compatibili con il mobile Facom (ref. 2144A).

ΔΔ 7,500 kg

MA05.PF

LETTINI PER MECCANICI



Lettino

- Tubi a V per ottimizzare lo spazio per le spalle.
- Altezza max : 100 mm.
- Dimensioni : 101x 44 cm.

ΔΔ 8,2 kg

DTS.2B



Nuovi lettini per ispezione

- Telaio rinforzato, carico max 150 Kg
- Pianale di legno listellare.
- Ruote intercambiabili fissate su piastra di supporto.

Lettino regolabile

- Poggiatesta sollevabile e inclinabile
piani porta attrezzi integrati nella struttura
- Altezza max : 100 mm.
- Dimensioni : 101x 63 cm.

ΔΔ 10 kg

DTS.1B



AUTOMOTIVE

KIT MESSA IN FASE

VERSIONE
2007



TDI 16 V



Audi SEAT



AGGIORNAMENTO
2007



Valigetta per fasatura VAG

- AUDI: 80, 100, A2, A3, S3, A4, A6, TT
- SEAT: Terra, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Inca & Alhambra
- SKODA: Fabria, Felicia & Octavia
- VW: Lupo, Polo/Classic, Cadde, Golf, Jetta, Vento, Bora, New Beetle, Passat, Sharan, Transperter & LT
- Dimensioni valigetta metallica 450 x 315 x 55 mm

ΔΔ 5,250 kg

DT.VAG-APB

Aggiornamento valigetta DT.VAG

- Pratica. La nuova versione è disponibile in contenitore di metallo al quale si possono aggiungere gli utensili della versione precedente.
- Grazie a questa nuova versione, d'ora in avanti è possibile lavorare su motori TDI 16 V.
- Dimensioni della valigetta metallica: 450 x 315 x 55 mm

ΔΔ 3,140 kg

DT.VAG-UPB

VERSIONE
2007



Valigetta per fasatura BMW

- Motori a benzina o diesel, serie 1 - 3 - 5 - 6 - 7 - 8 - X3 - X5 - Z3
- Dimensioni valigetta metallica 410 x 285 x 55 mm

ΔΔ 6,520 kg

DT.BMWPB

AGGIORNAMENTO
2007



Aggiornamento valigetta DT.PSA

- Pratica. La nuova versione è disponibile in contenitore di metallo al quale si possono aggiungere gli utensili della versione precedente.
- Grazie a questa nuova versione, d'ora in avanti è possibile lavorare su motori 1.4 e 1.6 L HDI.
- Dimensioni della valigetta metallica: 450 x 315 x 55 mm

ΔΔ 3,140 kg

DT.PSA-UPB

Valigetta per fasatura PSA

- CITROËN: AX, BX, ZX, XM, Visa, Saxo, Xsara, Xantia, Senergie/Évasion, Berlingo Jumpy, C15, C25, Picasso, C5
- PEUGEOT: 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 605, 607, 806, Expert, Partner & Boxer
- Dimensioni valigetta metallica 450 x 315 x 55 mm

ΔΔ 4,960 kg

DT.PSA-APB



CITROËN

1.4 - 1.6 L
HDI

AUTOMOTIVE



RENAULT

**SPECIALE
DCI**

Valigetta per fasatura RENAULT DCI

- Confezione composta da 9 elementi
- Motori DCI: K9K - F9Q - G9T - G9U
- Comprende nota di utilizzo e applicazioni veicolo
- Dimensioni: 270 x 230 x 50 mm

△△ 1,8 kg

DT.DCI



Valigetta per fasatura RENAULT

- R5, R9, R11, R19, R21, R25, Clio, Twingo, Megane/Scenic, Laguna, Safrane, Velsatis, Espace, Express, Kangoo, Trafic & Master
- Dimensioni: 380 x 320 x 90 mm

△△ 4,1 kg

DT.REN



Valigetta per fasatura OPEL

- Corsa, Tigra, Meriva, Astra, Vectra, Zafira, Omega, Frontera, Agila, Nova, Astravan, Montere, Midi
- Dimensioni: 380 x 320 x 90 mm

△△ 3,9 kg

DT.OPEL



Valigetta per fasatura FORD

- Fiesta, Escort, Focus, Puma, Mondeo & Cougar, Orion, Sierra, P100, Courier/ Kombi, Transit & Galaxie
- Dimensioni: 270 x 240 x 50 mm

△△ 1,5 kg

DT.FORD



Valigetta per fasatura motori diesel FIAT

- Manuale d'istruzioni con guida all'applicazione per veicoli
- Dimensioni della valigetta metallica: 282 x 230 x 55 mm

△△ 2,970 kg

DT.FIAT-DPB

AUTOMOTIVE

INSERTI PER MONOBLOCCO



DENTATURA
MULTIPLA XZN



CHRYSLER / VOLKSWAGEN

		L punta mm	L total mm
SV.6LB	6	63	100
SV.8LB	8	63	100
SV.10LB	10	63	100
SV.12LB	12	63	100
SV.14LB	14	63	100

Serie di 5 bussole impronta
XZN $\square 1/2"$

- Fornita su supporto
- $\Delta \Delta$ 0,670 kg

SV.J5



PER VITI
TESTATE MOTORE

ESACANALATE



FIAT / ALFA / LANCIA / PSA

		L punta mm	L total mm
D.34B7	7	15	52
D.34B7L	7	63	100
D.34B9L	9	63	100
D.34B10	10	15	52
D.34B12L	12	63	100
D.34B14L	14	63	100
D.34B16L	16	63	100

Serie di 7 bussole
esacanale
 $\square 1/2"$

- Fornita su supporto
- $\Delta \Delta$ 0,9 kg

D.34J7

BUSSOLE E INSERTI TORX

Cassetta bussole e inserti TORX

- 9 bussole TORX:
RTX.6-7-8-10 attacco $\square 1/4"$
STX.12-14-16-18-20 attacco $\square 1/2"$
- 7 inserti RESISTORX:
EXR.110-115-120-125-127-130-140
attacco $\square 1/4"$
- 3 inserti TORX:
EX.245-250-255 attacco $\square 5/16"$
- 2 portainseri:
R.235 $\square 1/4"$, $\square 1/4"$
S.236 $\square 1/2"$, $\square 5/16"$

$\Delta \Delta$ 0,5 kg

RSX.19APB



Serie di 6 bussole TORX

- RTX. 6 - 8 - 10 attacco $\square 1/4"$
- STX. 12 - 14 - 16 attacco $\square 1/2"$
- Fornita su supporto
- $\Delta \Delta$ 0,250 kg

RSX.J6

GONIOMETRO PER SERRAGGI ANGOLARI



Goniometro $\square 1/2"$

- Risoluzione: 2°
- Asta flessibile con magneti di ancoraggio.

$\Delta \Delta$ 0,375 kg

DM.360

DOPPIA SCALA
ROTAZIONE 360°



Kit per il serraggio angolare

- Valigetta completa che comprende
3 inserti (lunghezza 25, 46 e 65 mm), un
flessibile con pinza e magnete
- Dimensioni: 375 x 180 x 145 mm
- $\Delta \Delta$ 1,850 kg

DMP.360L

FACILITÀ

- Perfetto orientamento della chiave grazie al riferimento regolabile a 360°.
- Punto fisso per flessibile calamitato, pinza o 3 inserti (larg. 25, 45 e 65 mm).
- Adatto a tutti i tipi di motore.

LEGGIBILITÀ

- Disco conico di lettura laterale per la massima leggibilità.
- Doppia scala (linee rosse) che consente di pre-regolare la chiave prima dell'utilizzo.
- Risoluzione 2°.

KIT MARTINETTI IDRAULICI PER CARROZZERIA



Kit martinetto idraulico 4T

Set di 15 pezzi:

- 1 pompa manuale: 270 cm³
- 1 pistone: 122 mm di corsa.
- 1 pistone allargatore.
- 5 prolunghe: da 115 a 534 mm.
- 7 accessori: base piana, perni (a V, quadrettati, di gomma).
- Collegamento per accoppiatori rapidi.
- Pressione di lavoro 700 bar.
- Fornito in valigetta.
- CE, 2 di garanzia.

△△ 21,4 kg

CR.4T



Kit martinetto idraulico 10T

Set da 15 pezzi:

- 1 pompa manuale: 600 cm³
- 1 pistone: 154 mm di corsa.
- 1 pistone allargatore.
- 3 prolunghe: da 115 a 534 mm.
- 7 accessori: base piana, perni (a V, quadrettati, di gomma).
- Collegamento per accoppiatori rapidi.
- Pressione di lavoro 700 bar.
- Fornito in valigetta con ruote.
- CE, 2 di garanzia.

△△ 37,1 kg

CR.10T

RAPIDITÀ DI LAVORO

Set di accessori uniti
con connessioni rapide.

PRATICO

Fornito in valigetta.

SUPPORTI PER CARROZZERIA

- OTTIMIZZA
L'ORGANIZZAZIONE
- RIDUCE GLI SPOSTAMENTI
- AMMORTIZZATO IN 3 MESI

SPAZIO ORGANIZZATO

Supporto per stoccaggio ricambi

- Permette di immagazzinare cofani, telai portiere, ruote, scappamenti, etc.
- Facile da maneggiare (4 ruote direzionali).
- Volume ridotto sul pavimento.
- Garanzia di un'organizzazione efficace.
- Per evitare perdite e risparmiare tempo.
- Dimensioni: 90 x 60 x 190 cm.

△△ 41 kg

CR.S1



Supporto per i lavori in altezza

- Compatibile con le griglie delle cabine di verniciatura.
- Regolabile ad altezze differenti.
- Prodotto pieghevole e facile da sistemare.
- Carico 140 kg. Garanzia di 3 anni.
- Dimensioni: 80 x 100 x 200 cm

△△ 37 kg

CR.S2

AUTOMOTIVE

SOLLEVATORI GAMMA INTENSIVE

Sollevatore mobile 6 ruote - 2 ton

- Ruote a carrello : facilitano lo spostamento su superficie accidentata, accesso cabine di verniciatura.
- Alzata max 465 mm.
- Altezza min sotto scocca 75 mm.
- CE. EN 1494.

ΔΔ : 32,5 kg.

DL.200CRPB



- Pedale di avvicinamento rapido.
- Ripiano per viti e attrezzi.
- Protezione rimovibile in poliuretano.
- Dispositivo di sicurezza con comando di discesa 1/4 di giro :
- Ruote in poliammide, robuste e silenziose.

Sollevatore mobile 4 ruote - 2 ton

- Caratteristiche identiche ma senza ruote a carrello.

ΔΔ : 32 kg.

DL.200PB



Sollevatore ultrapiatto - 2 ton



OMAGGIO

Protezione scocca.
Supporto speciale schiuma ad alta densità

- Per veicoli ribassati o Citroën a sospensione idropneumatica.
- Altezza sotto scocca min 48 mm.
- Alzata maxi 520 mm
- CE. EN 1494.

ΔΔ : 32 kg.

DL.200LPPB



Sollevatore 4x4 maggiore alzata - 1,5 ton

- Alzata max 775 mm.
- Altezza sotto scocca min 110 mm.
- Esclusivo : una 5a ruota facilita lo spostamento in officina.
- CE. EN 1494.

ΔΔ : 60,5 kg.

DL.150HLPB



5a ruota



Cric 10 - 35 ton. per veicoli industriali

- Cric idropneumatico extra-piatto
- 3 potenze: 10-25-35 ton.
- Alzata max 385 mm (con prolunga da 100 mm. fornita)
- Altezza min sotto scocca 125 mm.

ΔΔ : 42,5 kg.

DL.PLPH1035PB



Gru per carrozzieri 500 Kg.

- Carico max 325 Kg (posizione aperta)
- Ingombro (chiusa): 450x465 mm.

ΔΔ : 42,5 kg.

DL.5PB



SOLLEVATORI GAMMA INTENSIVE



Sollevatore 15-30 ton per camion e autobus

- Idropneumatico 2 stadi :
- 15 tonnellate, alzata 370 mm,
- 30 tonnellate, alzata 275 mm.
- Fornito con estensione 100 mm.
- Altezza min sotto telaio 185 mm.
- Rapido ed efficiente :
avvicinamento rapido, martinetto
autoretrattile, impugnatura inclusa.
- Sicurezza : dispositivo di sicurezza,
valvola di sovraccarico : velocità di discesa sicura.
- Impugnatura 3 posizioni.
- Pressione d'aria richiesta 7-10 bar, portata 270 l/min.
- CE. EN 1494.

ΔΔ : 51,5 kg.



Comandi semplici
ed ergonomici

DL.PLHP1530PB

Pressa da officina 30 tonnellate

- Elevazione tavola con argano : permette
l'utilizzo da parte di un unico operatore.
- Il martinetto mobile e la pompa a 2 velocità
consentono una regolazione precisa e rapida.
- Molla di richiamo automatico
del pistone.
- Manometro con ammortizzatore.
- Fornite montate.
- Con coppia di V.
- Pompa a 2 velocità integrata.
- CE.

ΔΔ : 203,5 kg.



Versione idropneumatica

- Comando a pedale.

ΔΔ : 205 kg.

W.430HPPB

W.430HPB



Pressa da banco 15 tonnellate

- Martinetto e pompa integrati.
- Manometro all'altezza degli occhi.
- Pistone con molla di richiamo automatico.
- Fornita montata con coppia di V.
- CE.

ΔΔ : 77 kg.

W.415PB



NOVITA'

CRICCHETTO $\square$ 3/8" CON IMPUGNATURA ROTANTE

**2 VOLTE
PIU' RAPIDO**



Cricchetto + 6 chiavi + 1 prolunga

- Contenuto:
1 cricchetto 3/8" con impugnatura rotante
6 chiavi $\square$ 3/8" esagonali OGV®:
8, 10, 12, 13, 14 e 17 mm.
1 prolunga $\square$ 3/8" 125 mm.
△△ 0,950 kg

J.360PACK



Composizione di 11 chiavi a bussola 3/8" + cricchetto con impugnatura rotante

- Contenuto:
1 cricchetto 3/8" con impugnatura rotante.
11 chiavi $\square$ 3/8" esagonali OGV®:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm.
1 prolunga $\square$ 3/8" 125mm.
1 snodo cardanico.
• Fornita in cassetta di plastica.
Dimensioni: 332 x 143 x 67 mm.
△△ 1,475 kg

J.6PB



Impugnatura rotante per l'avvicinamento rapido,
ideale per spazi angusti.

+ Confort:

Sistema di sicurezza per evitare inversioni
accidentali

+ SICUREZZA :

Sistema di bloccaggio della bussola
tramite pulsante di sicurezza

Cricchetto $\square$ 3/8" con impugnatura rotante semplice

- Resistenza: conforme ISO 3315,
DIN 3122, NF ISO 3315.
- Angolo di ripresa impugnatura = 0°
- Angolo di ripresa cricchetto = 6° con
utilizzo tradizionale.
- Cricchetto 60 denti.
- Pulsante di bloccaggio

△△ 0,490 kg

J.360PB-



PREZZI IN EURO IVA ESCLUSA - OFFERTA VALIDA FINO AL 31/12/2009 SALVO ESAURIMENTO SCORTE.

Il tuo distributore

FACOM
Pro for life

SWK Utensilerie S.r.l.
VIA VOLTA 3 - 21020 MONVALLE (VA) ITALIA
TEL. (0332) 790 326-7 - FAX (0332) 790 307
e-mail: info@facom-tools.it
http://www.facom-tools.it