



Pro for life



NOVITA'

2009

Vidéo produit

VIDEO



www.facom.com

0:00 / 0:30 HQ

SOMMARIO



Chiavi
pag. 3-4



Cricchetti
-
Bussole
pag. 5-24



Avvitatura
pag. 6-7



Serraggio controllato
pag. 8-9



Pinze
pag. 10-11



Utensili pneumatici
pag. 12-13



Utensili automotive
pag. 14 → 17



**Sollevamen-
to mezzi
pesanti**
pag. 18 → 20



**Protezione
e
Portautensili**
pag. 21 → 23

Nuove chiavi combinate *Risparmiate tempo!*

LAVORO PIÙ RAPIDO:

- Meccanismo a cricchetto 5° : serraggio ultra rapido senza perdere tempo a riposizionare la chiave.



467^S
PRODUCTIVITY

ULTRA COMPATTO

- più compatta del 40% rispetto alla chiave combinata a cricchetto standard

Astuccio tascabile *Esclusiva Facom*



RISPARMIO DI TEMPO

- Identificare la misura giusta dalla prima occhiata.
- Risparmiate spazio e tempo con utensili ben sistemati.

LAVORO IN SICUREZZA

- Nessun rischio di dimenticare la chiave dopo l'intervento = nessun rischio di incidente.
- Compatibile con il concetto aeronautico FOD ("Foreign Object Debris").



CHIAVI A CRICCHETTO SERIE 467

a cricchetto

467S - 467F - 467



467F
PRODUCTIVITY

467
PRODUCTIVITY

ULTRA MANEGGEVOLE

- Una soluzione per i problemi di serraggio nelle applicazioni che richiedono di lavorare "alla cieca".
- La testa articolata a cricchetto procura una facilità d'accesso senza pari, essendo più compatta dell'associazione cricchetto tradizionale-snodo cardanico-bussola.

GRANDE POLIVALENZA

- Testa ad anello: meccanismo a cricchetto con angolo di ripresa a 5°, piegata a 15°.
- Forchetta orientata a 15° per l'accesso laterale.

467.J7PB
3148518296281



Serie di 7 chiavi combinate a cricchetto

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

Modulo di 12 chiavi combinate a cricchetto

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



467S.JP6PB
3148518240345

Serie di 6 chiavi combinate a cricchetto corte in astuccio

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



467F.JP10PB
3148518296106

Chiavi articolate

Serie di 10 chiavi combinate a cricchetto in astuccio

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



467.JP10PB
3148518296014



MOD467J12PB
3148518297677

Modulo di chiavi combinate a cricchetto grandi dimensioni

21-22-24-27-30-32 mm.

Modulo 12 chiavi combinate articolate a cricchetto

Modulo progettato per gli ambienti difficilmente accessibili.

- 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm + 3 adattatori: bussole 1/4', 1/2', inserti 1/4'

Grazie all'adattatore, la chiave si trasforma in cricchetto ultra compatto per bussole e inserti.



MOD.467FJ12PB
3148518297752



MOD.467XLPB
3148518297837



CHIAVI A CRICCHETTO

Kit chiavi a cricchetto "11 in 1" Speciale manutenzione itinerante!

464
PRODUCTIVITY



CHIAVI A CRICCHETTO 464.J1PB

- Collocare l'anello della dimensione desiderata nella chiave con un solo clic
- Sistema di bloccaggio efficace con una sola mano

- Gli anelli restano nel loro alloggiamento in spugna anche in caso di rovesciamento o di caduta della cassetta
- Interno in spugna e cassetta: resistenti agli urti e ai prodotti chimici da officina



www.facom.com

ULTRA LEGGERO

- 60% di peso rispetto alla serie di 6 chiavi poligonali.

COMPATTO

- Testa extra piatta: 3 volte più sottile del sistema cricchetto-bussola



Utilizzo del cricchetto passante su filettature lunghe



- Nessuna perdita di tempo a cercare la dimensione desiderata.
- Marcatura ben visibile



464.J1PB
3148518240772

Kit chiavi a cricchetto "11 in 1"

- Ripresa 5°
- Performance FACOM : resistenza = ISO 1711-1 + 50%
- Completo: aperture 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
ΔΔ : 0,517 kg.

Nuove chiavi combinate a cricchetto Ultra compatto, ultra accessibile, multi-serraggio!

467^S
PRODUCTIVITY

Grazie all'adattatore, la chiave si trasforma in cricchetto ultra compatto per bussole e inserti.



ULTRA COMPATTO

Grazie agli adattatori, la chiave si trasforma in cricchetto ultra compatto per bussole e/o inserti.

Altezza testa + bussola:
Il 27% più compatto del cricchetto + bussola.

ACCESSO OVUNQUE

- Interno in spugna
- Visualizzazione immediata degli utensili mancanti
- Gli utensili restano al loro posto anche in posizione rovesciata.



MULTI-SERVIZIO

- Serraggio "classico"
- Serraggio "bussola"
- Serraggio "inserti"

4675.B0XPB
3148518240857



Cassetta multi servizio ultra compatta

- 4675 7 8 9 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
- Adattatori 10 mm 1/4" : 467.ADAPT10MM
ΔΔ : 0,884 kg.



www.facom.com

ASSORTIMENTI DI BUSSOLE

Nuove cassette portautensili
Più resistenti; più pratiche; più confortevoli!

CASSETTE  3/4"

RESISTENTE: VALIGIA IN PLASTICA

- Resistenza alle cadute e al trasporto intensivo.
- Chiusura tramite 4 ganci rinforzati e 2 cerniere metalliche.
- Resistenza ai solventi da officina
- Vernice resistente

PRATICA

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



CONFORTEVOLE

- Valigia plastica 35% più leggera di una valigia metallica equivalente = -1,6 kg
- Impugnatura da trasporto ergonomica adatta al carico della valigia
- Pulizia facile.



K.500PB
3148518304511



BUSSOLE ESAGONALI

Assortimenti di bussole

- Assortimento comprendente:
 - 1 cricchetto con attacco quadro 3/4" 72 denti, lunghezza = 505 mm (referenza = K.152).
 - 1 snodo cardanico con attacco quadro 3/4", lunghezza = 105 mm (referenza = K.240A). 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46, 50, 55 mm.
 - 13 bussole attacco quadro 3/4" 6 o poligonali profilo OGV : (referenza = K.210B) e 400 mm (referenza = K.215B).
 - 2 prolunghe con attacco quadro 3/4", lunghezza 200 mm
- Forniti con valigetta di plastica compatibile con i cassetti dei carrelli XL FACOM.
- Dimensioni = 565 x 412 x 105 mm (referenza = BV.COMPO-K).
 $\Delta\Delta$: 13,7 kg.

BUSSOLE POLIGONALI

K.501PB
3148518304696



CHIAVI A "T"

Chiavi maschio esagonali con impugnatura a T rapida
Avvicinamento 2 volte più rapido di una chiave standard!

84TCS

Semplice, rapido = un confort di lavoro incredibile.



UTILIZZO:

1. Tenere fermo il cilindro. 2. Far girare la chiave.

=> La chiave è ben guidata e gira molto più rapidamente che tenendola fra le dita:

"effetto cuscinetto"



ACCESSIBILITÀ

Il corpo lungo consente un migliore accesso rispetto ad una chiave maschio esagonale tradizionale

Accesso facile sulle viti che in profondità

SERRAGGI/DISSERRAGGI POTENTI

Impronta esagonale maschio alle 3 estremità: consente un utilizzo a "braccio di leva".

98B.J5PB
3148518304429



84TCS.J4PB
3148518304344



► **98B.J5PB - Set di 5 chiavi a bussola a "T"**

- Resistenza: conforme alla norma ISO 1711-1
 - Chiave a bussola a "T" esagonale profilo OGV.
 - Dimensioni: 8-10-12-13-14 mm
- ΔΔ : 1,430 kg.

► **84TCS.J4PB -Serie di 4 chiavi maschio esagonali con impugnatura a T rapida**

- Resistenza: conforme ISO 2936
 - Cilindro fissato tramite anello elastico intorno al corpo.
 - Corpo cromato; cilindro zigrinato: consente una presa sicura e limita gli scivolamenti; estremità brunito: consente di conservare la precisione della lavorazione.
 - Dimensioni: 3-4-5-6 mm.
- ΔΔ : 430 g.

Chiave a bussola a "T"
Lo strumento indispensabile del meccanico di moto!

98B



Asta di manovra con gola di blocco
DOPPIO VANTAGGIO:

1

1 Posizione centrale = Risparmio di tempo: Il blocco in posizione centrale consente un avvicinamento rapido tramite rotazione fra le dita.



2

2 Posizione disassata
 - serraggio / disserraggio potenti = utilizzo tramite "braccio di leva"
 - Accessibilità = utilizzo per avere accesso in spazi ridotti.



PRATICA

L'asta di manovra è idealmente dimensionata per controllare lo sforzo

ACCESSIBILITÀ

Il corpo lungo consente un accesso facile.

Astucci per inserti lunghi

Compattezza e facilità di utilizzo!

E.600

COMPATTO E DURATURO

- 10 inserti + porta-inserti in un volume estremamente ridotto.
- Astuccio in poliammide.
- Grande resistenza agli urti e ai prodotti chimici.
- Tenuta efficace e duratura degli inserti.

PRATICA

- Apertura / Chiusura tipo portamonete.
- Accesso diretto e facile ai 10 inserti.
- Accesso facile agli inserti tramite pulsante.
- Alloggiamento per il porta inserti nella cerniera.



Novità
Inserti lunghi



▶ Astuccio da 10 inserti serie 6

- Serie di 10 inserti 50 mm a gola per utilizzo su avvitatore.

▶ E.611PB

- | | | | |
|---|-------------|---|------------|
| + | 1 x EP.601T | ○ | 1 x EH.603 |
| + | 2 x EP.602T | ○ | 1 x EH.604 |
| + | 1 x ED.601T | ○ | 1 x EH.605 |
| + | 2 x ED.602T | ○ | 1 x EH.606 |

▶ E.612PB

- | | | | |
|---|-------------|---|---------|
| + | 1 x EP.601T | + | 1 x T10 |
| + | 2 x EP.602T | + | 1 x T20 |
| + | 1 x ED.601T | + | 1 x T25 |
| + | 2 x ED.602T | + | 1 x T30 |

NUOVA GAMMA CORDLESS

LITHIUM-ION

Scopri-la a pagina 13



▶ E.120PB : Serie mista serie 1 High Perf

- Serie di 28 inserti + portainseri : EF.6P1



- | | | | | | |
|---|---------------|---|-------------|---|------------|
| ○ | 1 x ES.134,5T | + | 2 x ED.101T | + | 1 x EX.110 |
| ○ | 1 x ES.136,5T | + | 3 x ED.102T | + | 1 x EX.115 |
| ○ | 1 x ES.148T | + | 1 x ED.103T | + | 2 x EX.120 |
| + | 2 x EP.101T | ○ | 1 x EH.103 | + | 2 x EX.125 |
| + | 3 x EP.102T | ○ | 1 x EH.104 | + | 2 x EX.130 |
| + | 1 x EP.103T | ○ | 1 x EH.105 | + | 1 x EX.140 |
| | | ○ | 1 x EH.106 | | |



ASTUCCI "JP" ▶ UNA GAMMA COMPLETA DI SERIE

- Serie di 10 inserti + portainseri



FACILITÀ D'USO E RISPARMIO DI TEMPO:

- Il design esclusivo dei doppi alveoli consente di prendere il giravite frontalmente e di sistemarlo in qualsiasi alloggiamento, indipendentemente dalle sue dimensioni.
- Accetta i giraviti Protwist/Ergotwist/Enduro.

FACILE DA INSTALLARE

- Fissaggio ultra rapido su pannello murale perforato con il sistema di aggancio fornito.
- O tramite avvitatura su qualsiasi supporto (ad esempio, direttamente sul muro).



▶ CKS.08 - Rastrelliera per 6 giraviti

- 3148518136341.



SERRAGGIO CONTROLLATO

Chiavi elettroniche a lettura di coppia

Serie E.306A

Per serraggi precisi, controllo e tracciabilità!



PERFORMANCE:

- Performance elevate anche in utilizzo intensivo: precisione a $\pm 2\% \pm 1$ digit.
- Preregolazione possibile di 9 valori di coppia.
- Memoria 250 valori con collegamento USB.

ERGONOMIA:

- Visualizzazione dei LED anche in caso di accesso difficile.
- Utilizzo ultra semplice: auto test e riassetto all'accensione.
- Indicatore luminoso e sonoro (led e bipper).

L'utilizzo ultra semplice e il prezzo molto accessibile ne fanno lo strumento ideale sia in officina che in laboratorio.

► Chiavi elettroniche a lettura di coppia

- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789.
- Precisione:
 - $\pm 2\%$ fra il 20% e il 100% della capacità della chiave,
 - $\pm 3\%$ fra il 5% e il 20% della capacità della chiave.
- Modalità di misura: picco o norm. Unità di misura N.m, ft.lb ; in.lb ; Kg.cm.
- Attacchi 9x12 o 14x18.
- Chiave numerata fornita con certificato di taratura ISO 6789 e fornita in cassetta di plastica con interno in spugna.

	Chiave dinamo elettronica	Nm Min -max	Attacco	<input type="checkbox"/>	Cricchetto	Dimensioni	
E.306A30R	3148518349536	30 Nm	1,5 - 30	9 x 12	1/4"	R.372	390 mm
E.306A135J	3148518349611	135 Nm	6,7 - 135	9 x 12	3/8"	J.372V	415 mm
E.306A135S	3148518349703	135 Nm	7 - 135	9 x 12	1/2"	S.372V	415 mm
E.306A200S	3148518349888	200 Nm	10 - 200	14 x 18	1/2"	S.382V	530 mm
E.306A340S	3148518349963	340 Nm	17 - 340	14 x 18	1/2"	S.382V	650 mm

Misuratori di coppia

La misura di coppia alla portata di tutti!

Serie E.2000

SEMPLICE E RAPIDO:

- Apparecchio molto semplice da utilizzare con regolazioni minime per evitare gli errori.
- Per un test rapido prima dell'utilizzo di una chiave fino a un certificato di taratura ISO6789.
- 3 apparecchi per coprire un ampio intervallo di coppia da 2 a 1000 Nm.



Chiavi a disinnesto

Serie 648

Il controllo totale della coppia!

ROBUSTE E RESISTENTI:

- Fabbricazione robusta per ambienti di produzione.
- Testate fino a 100.000 cicli per un utilizzo intensivo e ripetitivo.
- Precisione +/- 4% conforme alla norma ISO 6789.

SICURE E AFFIDABILI:

- Tecnologia a disinnesto: impedisce ogni superamento della coppia regolata sulla chiave.
- Nessuna incidenza del punto d'applicazione: ripetibilità della coppia nel tempo.
- Chiavi non graduate preregolate: nessun errore di regolazione / deregolazione tramite operatore.

IMPUGNATURA RIMOVIBILE :

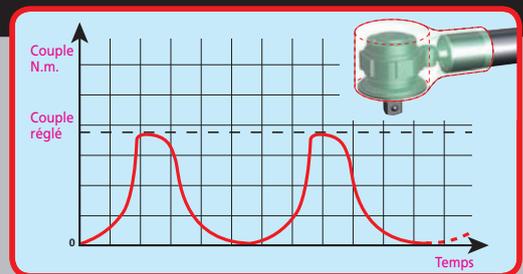
- Per una presa diretta sul corpo della chiave.



LA TECNOLOGIA A DISINNESTO

Il meccanismo si disinnesta quando la coppia è raggiunta, impedendo il superamento di coppia. Questo meccanismo garantisce precisione e ripetibilità, collocando la responsabilità del serraggio non più nella mano di un operatore, ma in quella di un meccanismo affidabile.

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



Chiavi a disinnesto

- ISO 6789 – DIN EN ISO 6789 – NF EN ISO 6789.
- Precisione ± 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.

			Chiave a disinnesto	Nm Min - max	☑	Dimensioni
DISPONIBILE DAL 02/2010	R.648-10	3148518371698	10 Nm	2 - 10	1/4"	178 mm
	R.648-25	3148518371513	25 Nm	5 - 25	1/4"	238 mm
	J.648-50	3148518371421	50 Nm	10 - 50	3/8"	328 mm
DISPONIBILE DAL 02/2010	S.648-110	3148518371773	110 Nm	20 - 110	1/2"	446 mm

Misuratori di coppia

- Precisione a ± 1% ±1 digit.
- Unità di misura N.m, ft.lb ; in.lb.
- Modalità di misura: norm, cresta e picco.
- Preregolazione possibile di un valore limite e di una tolleranza con indicatore LED arancione, verde, rosso.
- Collegamento PC RS232.
- Fornito con certificato di taratura.

Dimensioni: 150 x 150 x 90 mm.



		Nm Min - max	☑
E.2000-50	3148518345408	2 - 50	3/8"
E.2000-350	3148518345743	10 - 350	1/2"
E.2000-1000	3148518345828	100 - 1000	27 mm

PINZE PER ANELLI ELASTICI

Nuove pinze per anelli elastici
Un concentrato di know how!

PRESTAZIONI E SICUREZZA

- **Becchi per filo armonico:**
 - Resistenti alla deformazione.
 - Rinforzati per limitare i rischi di rottura.
- **Molla incastrata:**
flessibilità d'uso ottimale:
 - Protezione della molla.
 - Limita i rischi di perdita e/o eiezione della molla.
- **Becchi allungati e orientati a 10°:**
 - Migliore tenuta dell'anello.
 - Riduce i rischi di torsione e di perdita degli anelli.



PRODUTTIVITÀ

- Codice colore: apertura / chiusura.
- Guadagno di produttività grazie ad un'identificazione più rapida della pinza nella cassetta degli utensili.



CONFORT ED ERGONOMIA

- Guaine in PVC antiscivolo.
- Riduce i rischi di slittamento o di eiezione durante la manipolazione.
- Migliora il confort di utilizzo durante manipolazioni intensive.
- Facili da pulire.

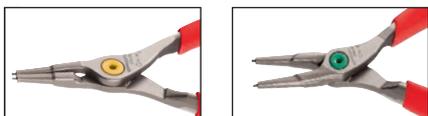
FINEZZA E ACCESSIBILITÀ

- Testa e becchi assottigliati per un accesso facilitato anche in spazi densamente ingombri.

► Pinze per anelli elastici interni / esterni - SERIE E MODULI

Disponibile da ottobre

► Becchi dritti



PCSNJ4PB
3148518346719

MOD.PCSNPB
3148518371346

Serie di 4 pinze Chiusura e apertura	Per anelli elastici diametro		FACOM
	10 - 25 mm	12 - 25 mm	
Becchi dritti	10 - 25 mm	12 - 25 mm	177A.13
	18 - 60 mm	18 - 60 mm	177A.18
			179A.13
			179A.18



► Becchi dritti e becchi piegati

SPECIALE ACCESSI DIFFICILI



MOD.PCPB
3148518371261

Serie di 4 pinze Chiusura e apertura	Per anelli elastici diametro		FACOM
	10 - 25 mm	12 - 25 mm	
Becchi dritti e becchi piegati	10 - 25 mm	12 - 25 mm	177A.18
	18 - 60 mm	18 - 60 mm	197A.18
			179A.18
			199A.18

PCJ4PB
3148518346627



NOVITA' SETTEMBRE 2009

AVVITATORI PNEUMATICI A IMPULSI

Avvitatore a impulsi compatto Potente, compatto e leggero!

1/2"



- Avvitatore ultra compatto e leggero
- Potente per le sue dimensioni
- Meccanismo di percussione doppio martello: migliore equilibrio, meno vibrazioni

IDEALE PER:

Smontaggio di:
scatole del cambio, snodi sferici,
aste d'ammortizzatore, trasmissioni,
tubi di scappamento...



NS.1500FPB
3148518326599

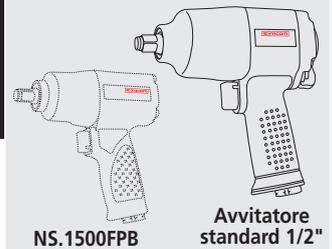
▶ Avvitatore a impulsi compatto

- Coppia statica garantita: 240 Nm
- Coppia max: 380 Nm
- ΔΔ : 1,34 kg.



Coppia regolabile nel senso dell'avvitamento

COMPATTO



NS.1500FPB

Avvitatore standard 1/2"

Avvitatore a impulsi "papillon" Il più piccolo avvitatore a impulsi del mondo!

3/8"

UTILIZZO:

- Passaggio negli spazi di difficile accesso
- Smontaggio di scatole del cambio, carter, cruscotti...

- Avvitatore ultra compatto
- Leggero
- 4 posizioni di regolazione di coppia
- Invertitore di senso a 1 mano
- Meccanismo di percussione doppio martello
- Variatore di velocità



NJ.14FPB
3148518337236

▶ Cassetta avvitatore a impulsi "papillon"

- Attacco quadro 3/8"
- Coppia statica garantita: 47 Nm.
- Coppia max: 60 Nm.
- Fornito in cassetta BP.112 con 12 bussole impact 3/8' da 6 a 19 mm + vassoio in plastica.
- ΔΔ : 0,46 kg.



▶ Novità accessori pneumatici

	Descrizione
N.820	Raccordo rapido femmina 1/2" gas
N.630	Raccordo rapido femmina 3/8" gas
N.651	Inserto maschio 1/2' gas
N.650	Inserto maschio 3/8" gas
N.633	Inserto maschio 1/4" gas
	Descrizione
N.644	Tubo spirale poliuretano Ø 8 x 12 lunghezza max 8 m. Munito di un raccordo rotativo lato utensile 3/8" gas, di un raccordo fisso lato alimentazione 3/8" gas e di un inserto di passaggio 6 mm filettato femmina 3/8" gas



Prolunga di tubo

- Lunghezza 12,5 metri.
- Già munito di:
1 inserto maschio,
1 giunzione filettata e
2 fascette ad alette.



	Ø Passaggio x Ø Tubo
N.641	Ø 8 x 14 mm
N.841	Ø 10 x 16 mm
N.643	Ø 10 x 16 mm
N.842	Ø 16 x 22 mm

Martelli con manico in grafite

Colpo sicuro !



SICUREZZA MASSIMA

- Garantito anti-distacco : giunzione testa-manico con resina epossidica.
- Garantito anti-rottura.

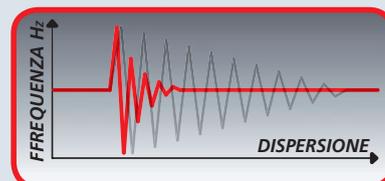
PRESA SICURA

- Arnitel : materiale morbido per una buona impugnatura.
- Tenuta a sezione maggiorata contro il rischio di lasciarsi sfuggire il martello.

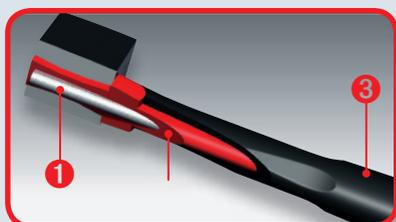
COMFORT ASSOLUTO

- Antivibrazione : materiale assorbente che riduce vibrazione e rimbalzo.

— Manico in legno — Manico in grafite



Capacità di ammortamento eccezionale



3 MATERIALI COMBINATI PER UN RISULTATO PERFETTO

- 1 **Grafite** : maggiore resistenza, nessun rischio di rottura del manico.
- 2 **Polipropilene** : riduzione delle vibrazioni.
- 3 **Arnitel** : presa perfetta e ottima tenuta ai liquidi.

▶ Martelli da meccanico



Tipo francese

▶ 200C

- ▶ NF E 71-014, ISO 15601.
- Manico a sicurezza totale con anima in grafite.

Modello	I mm	H mm	L mm	g
200C.26	80	25	245	0,345
200C.28	88	28	270	0,380
200C.30	93	30	270	0,470
200C.32	100	32	300	0,585
200C.36	106	35	300	0,725
200C.40	108	40	330	1,025
200C.42	117	42	330	1,130
200C.50	138	50	360	1,910
200C.60	151	60	380	2,800



Tipo DIN

▶ 205C

- ▶ DIN 1041, NF ISO 15601.
- Manico a sicurezza totale con anima in grafite.

Modello	I mm	H mm	L mm	g	Prezzo	Prezzo
205C.20	96	19	280	0,250	15,25 €	9,00 €
205C.30	106	23	300	0,380	16,30 €	10,00 €
205C.50	122	27	320	0,580	18,55 €	11,00 €
205C.80	132	33	350	0,960	22,80 €	14,00 €
205C.100	137	36	360	1,140	24,90 €	15,00 €

COMPRESSIOMETRI

Il compressiometro

La base della diagnosi!

SEMPRE ATTUALE E SICURO

- Indipendentemente dalla generazione del veicolo, con valori errati di compressione il motore non può funzionare in modo ottimale.
 - Il controllo delle compressioni è sempre una premessa indispensabile per una buona diagnosi del motore.
 - La gamma di compressimetri FACOM beneficia di aggiornamenti regolari delle false candele e dei falsi iniettori.
- Con i modelli 911 e 912 il vostro investimento durerà a lungo.

GUADAGNO DI PRECISIONE

- Le false candele e i falsi iniettori dotati di valvole di precisione poste vicino alle estremità non modificano il volume della camera di combustione ed evitano così gli errori di misura.
- Valvole munite di molle a debole carica per aumentare la precisione delle misure e di guarnizioni speciali che resistono agli idrocarburi e alle pressioni elevate.



RISPARMIO DI TEMPO

- Nuovo collegamento compatto e automatico adatto agli ambienti di motori sempre meno accessibili.

REGISTRAZIONE GRAFICA

- Stampa grafica dei valori su carta:
 - Lettura e interpretazione facile.
 - Tracciabilità.



► Compressimetri Benzina

- False candele funzionali sulla quasi totalità del parco automobilistico: 98,5% dei motori.
- Adatte alla filettatura della testata: M12, M14, M18.

► Per chi desidera equipaggiarsi:

► Assortimento 912PB

Comprendente:

- Compressiometro.
- 3 false candele sul flessibile.
- Cavo di avviamento
- 100 schede motori benzina.
- Manuale tecnico.
- Valigetta.

912PB



912-UPB

► Per chi è già dotato del compressiometro FACOM:

► Kit aggiornamento 912-UPB

Comprendente:

- idem 912PB senza il compressiometro.

► Compressiometri Diesel

Il parco dei motori diesel necessita di un numero molto elevato di false candele e di falsi iniettori. FACOM vi propone selezioni per marca di costruttore vi consente di adattare al meglio il vostro investimento.

► Per chi desidera equipaggiarsi:

► Assortimento 911PB

Comprendente:

- Compressiometro.
- Cavo di avviamento
- Gomito a 90°
- 100 schede motori diesel.
- Manuale tecnico.
- Valigetta.



► Per chi è già dotato del compressiometro FACOM:

► Kit aggiornamento 911-UPB

Comprendente:

- idem 911PB senza il compressiometro.

► Aggiornamento 911-VAGPB

Kit aggiornamento VAG comprendente:



FACOM	1,4 D	1,9 D	1,9 TD	1,9 SDI	1,4 TDI	1,9 TDI	2,5 TDI
911-102				X	X	X	
911-104							X
911-V4	X						
911-V5		X	X				

► Aggiornamento 911-RENPB

Kit aggiornamento RENAULT comprendente:



FACOM	1,5 D	1,9 D	1,9 TD	1,9 DTI	2,2 D	2,2 DT	1,5 DCI	1,9 DCI	2,2 DCI
911-102							X		
911-104		X							X
911-B5								X	
911-V4	X								
911-V10		X	X		X	X			
911-B2				X					

► Aggiornamento 911PSAPB

Kit aggiornamento PSA comprendente:



FACOM	1,5 D	1,9D	1,9TD	2,1 TD	1,4 HDI	1,6 HDI	2,0 HDI	2,2 HDI 16V
911-102	X							
911-104							X	
911-B5							X	X
911-V4	X	X						
911-V10	X	X	X	X				
911-B8							X	X
911-81					X			
911-107	X							
911-121	X	X						

► Termometro laser

- Misura semplice e rapida senza contatto grazie all'infrarosso accoppiato al visore laser.
- ΔΔ : 375 g.



DX.T1PB

► Termometro laser elettronico



DX.T10PB



► Sonde di temperatura

Denominazione	
DX.12-06 Sonda flessibile	75,86 € 46,00 €
DX.12-08 Sonda braccialeto	142,01 € 85,00 €
DX.12-11 Sonda a lancetta standard	106,72 € 64,00 €
DX.12R Prolunga	91,99 € 55,00 €
DX.12-15 Sonda contatto superficie	161,49 € 97,00 €
DX.12-17 Sonda ad aria	161,49 € 97,00 €

- Il DX.T10 permette di effettuare misure di temperatura sia senza contatto grazie all'infrarosso accoppiato al visore laser che collegando una termocoppia K per misure con contatto.
- Dimensioni :
L. 173 x larg. 60,50 x Alt. 38 mm.
- ΔΔ : 225 g.

NUOVA GAMMA "CORDLESS"

Avvitatore a impulsi e trapano

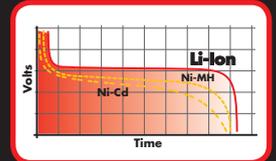
2,9 Ah. - 19,2 V



Passate alla tecnologia LITHIUM-ION

LA SINTESI AUTONOMIA/PESO/POTENZA

- Più autonomia
- Più potenza
- Più compattezza
- Più leggerezza



- Nessun effetto memoria: longevità e autonomia maggiori.
- Potenza costante e disponibile fino allo scaricamento completo della batteria.
- Batteria intelligente. Autoregolazione della carica: nessun rischio di danneggiamento della batteria se lasciata attaccata al caricabatterie.



Avvitatore a impulsi

1/2"



POTENTE

- 500 Nm in svitamento. Capacità di sbloccaggio di 500 viti.
- Variatore di velocità che consente di regolare la potenza.

LEGGERO

- Grazie alla tecnologia litio-ioni aumentiamo la potenza della macchina riducendone il peso.

ΔΔ con batteria : 2,79 kg.



Trapano

13 mm



RESISTENTE

- Mandrino metallico 13 mm autoserrante con inserto in carburo per una migliore resistenza all'usura.

PRATICA

- 2 velocità di rotazione.
- Mandrino 1 mano con funzione "spindle lock". Il bloccaggio si effettua con una sola mano grazie al freno sul motore.

POLIVALENTE

- 15 posizioni in avvitamento + foratura.

ΔΔ : 1,34 kg.



► CL2.C19PB - Pacchetto 1 batteria

Avvitatore a impulsi con 1 batteria, 1 caricabatterie e 1 serie di bussole NSAL.3.

ΔΔ : 4,85 kg.



► CL2.C1913PB - Pacchetto 2 batterie

Avvitatore a impulsi 2 batterie, 1 caricabatterie e 1 serie di bussole NSAL.3. Le due batterie consentono un lavoro continuo.

Una batteria lavora, l'altra si ricarica

ΔΔ : 6,37 kg.



► CL2.P19PB - Pacchetto 1 batteria

Trapano-avvitatore con 1 batteria, 1 caricabatterie e 1 serie di inserti E.120PB.

ΔΔ : 4,30 kg.



► CL2.P1913PB - Pacchetto 2 batterie

Trapano-avvitatore con 2 batterie, 1 caricabatterie e 1 serie di inserti E.120PB.

Le due batterie consentono un lavoro continuo.

Una batteria lavora, l'altra si ricarica.

ΔΔ : 4,99 kg.



Nuovi caricabatterie Alta Frequenza

BC



• LA PRIMA CAUSA DI GUASTO SUI VEICOLI: LA BATTERIA E IL CIRCUITO DI RICARICA.

- Nuova norma DIN40839: molte attrezzature da officina diventano obsolete.
...e occorre prepararsi ai futuri veicoli ibridi ed elettrici.



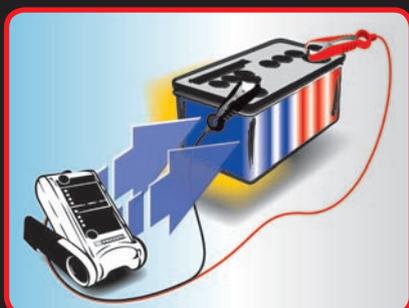
"TESTER INSIDE"

- Nessuna carica inutile :
test rapido della batteria prima e dopo la carica.



NOVITÀ "ANTI PEAK TECHNOLOGY"

- Protezione totale delle batterie e dell'elettronica del veicolo anche in caso d'inversione di polarità.
- Ricarica delle batterie senza scollegarle dal veicolo.



"RIGENERAZIONE"

- Evita l'inizio di solforazione : Un ciclo di rigenerazione viene inviato alla batteria all'inizio di carica.



"AUTOMATIC ADAPTATIVE CHARGE"

- Nessuna regolazione: il caricatore si adatta alla batteria, rapidità e qualità.
- Carica al 100% della capacità e ricarica delle batterie molto scariche.

UTENSILI PER COMMON RAIL

Tecnologia Common Rail :
Manutenzione dei motori Diesel semplificata!

DCR

IL COMMON RAIL :

- Lanciato sul mercato nel 1999, è oggi utilizzato da tutti i costruttori per i loro motori Diesel.
- La diagnostica e la manutenzione dei sistemi Common Rail diventano così attività di primaria importanza nella manutenzione automobilistica.

Tutti i garage possono diagnosticare e riparare eventuali guasti.

- Gli specialisti propongono ai meccanici servizi di sostituzione standard di pompe o di iniettori.
- Ecco perché un numero sempre maggiore di officine si dota di utensili per i motori Common Rail.



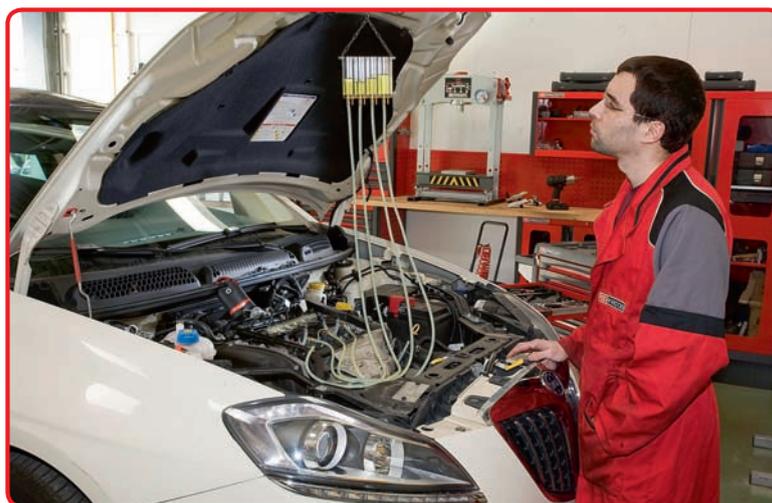
FACOM PROPONE SOLUZIONI CHE RISPONDONO ALLE PROBLEMATICHE DEL COMMON RAIL:

- Una gamma di nuovi prodotti per le operazioni più comuni.
- Iniettori: Tester di ritorno, Estrattore, Frese di rifacimento.

NOVITA' SETTEMBRE 2009



DCR.ITPB
3148518369916



► DCR.ITPB - Misura di ritorni di perdite di iniettori

Una diagnosi semplice e precisa per essere sicuri di sostituire l'iniettore giusto!

- Facile da utilizzare.
- Universale: consente di lavorare sul 98 % dei motori Common Rail.
- Per i motori da 1 a 8 cilindri: adatto ai veicoli lenti e ai mezzi pesanti.
- Provette stabili : Limita i rischi di rovesciare il carburante.
- Tutti gli adattatori nell'assortimento.
- Adattatori per iniettori BOSCH, Siemens & DELPHI
 - 8 adattatori in ottone di tipo 1.
 - 8 adattatori in ottone di tipo 2.
 - 8 adattatori in ottone di tipo 3.
 - 8 adattatori in plastica.
 - Provetta multitubo.
 - Serie di tubi in silicone.
 - Serie di tubi per raccordo.
 - Forniti con istruzioni tecniche.

UTENSILI PER COMMON RAIL



DCR.IPPB
3148518369831

▶ DCR.IPPB - Estrattore per iniettori

Tutti gli utensili necessari all'estrazione rapida degli iniettori ingolfati!

- Evita gli smontaggi inutili delle testate.
- Adattatori a doppia presa per gli iniettori fragili : nessun rischio di rottura dell'iniettore nella testata.
- Le 4 bussole per lo smontaggio delle teste d'iniettori e l'utensile di smontaggio del comando meccanico sono compresi : Non serve ordinare accessori supplementari.
- Per gli iniettori fragili (BOSCH, SIEMENS) adattatori a doppia presa: Nessun rischio di rottura dell'iniettore nella testata.
- Due lunghezze per il martello a inerzia :
Consente di lavorare su un alto numero di veicoli.
 - Bussole : 25 mm per iniettori SIEMENS - 27 mm SIEMENS V2.
 - Bussole: 29 mm - 30 mm per iniettori BOSCH.
 - Utensile di smontaggio interno d'iniettore.
 - Massa a inerzia a due altezze.
 - Adattatore universale.
 - Adattatore doppia presa per BOSCH.
 - Adattatore singolo e doppia presa per SIEMENS.
 - Adattatori per DELPHI.
 - Adattatore per 2.2L GM.
 - Istruzioni dettagliate.
 - Cassetta trasformabile in modulo per carrelli JET XL.



DCR.HC10PB
3148518370035

▶ DCR.HC10PB - Fresa di pulizia degli alloggiamenti di candele di preriscaldamento

Elimina i rischi di rottura e di grippaggio delle candele di preriscaldamento!

- Elimina i rischi di perdite.
- Elimina i residui di calamina negli alloggiamenti delle candele di preriscaldamento
- Guida 10 mm universale: un solo utensile per i montaggi M10X100 e M10X125.
 - Fresa per alloggiamenti candele di preriscaldamento M10X100 e M10X125.
 - Tubi in plastica



DCR.SRPB
3148518369596



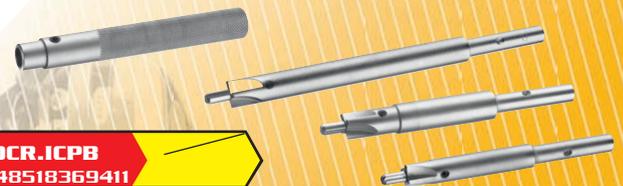
▶ DCR.SRPB - Estrattore di guarnizione d'iniettore

Estrazione rapida degli iniettori grippati!

- Non danneggia il piano di guarnizione della testata.
- Evita gli smontaggi inutili delle testate.
- Potente estrattore a inerzia: smontaggio facile delle guarnizioni grippate.
- Pinza da presa universale: semplice e rapida da utilizzare.
 - Estrattore a inerzia.
 - Inserto di presa universale.



DCR.ICPB
3148518369411



▶ DCR.ICPB - Frese di pulizia degli alloggiamenti degli iniettori

Elimina i rischi di perdite e di grippaggio degli iniettori!

- Elimina i residui di calamina negli alloggiamenti degli iniettori
- Gamma completa di frese nessun rischio di deteriorare la testata.
- Una fresa per tipo di montaggio: Centratura e qualità di lavoro garantite.
- Per i montaggi DELPHI, BOSCH & SIEMENS.
 - Frese: N°1 - N°2 - N°3.
 - Prolunga
 - Istruzioni dettagliate
 - Cassetta FACOM BP.115 con vassoio termoformato.



Sollevatori per mezzi pesanti

SERIE DL.PLHP

- Rapido ed efficace : velocità di avvicinamento rapido, martinetto autoretraibile, impugnatura di trasporto inclusa.
- Sicurezza: dispositivo "uomo morto", valvola di sovraccarico: velocità di discesa sicura.

- Impugnatura a 3 posizioni.
- Pressione d'aria richiesta 7-10 bar, velocità 270 l/min.
- CE. EN 1494.



DL.PLHP1530PPB
3148518358330



Sollevatore compatto 15-30 ton. portatile

- Martinetto 2 piani 15-30 ton.
 - Altezza min: 150 mm max 300 mm.
 - Fornito con estensione 100 mm.
- ΔΔ : 31 kg.



Comandi semplici ed ergonomici

DL.PLHP1530PB
3148518007115



Sollevatore 15-30 ton.

- Sollevatore idropneumatico 2 piani:
- 15 tonnellate, sollevamento 370 mm
 - 30 tonnellate, sollevamento 275 mm
 - Fornito con estensione 100 mm.
 - Altezza minima sotto telaio 185 mm.
- ΔΔ : 51,5 kg.



DL.PLHP1035PB
3148518239981



Sollevatore 10-35 ton.

- Sollevatore idropneumatico extra piatto a 3 piani.
- Martinetto 3 piani: 10 - 20 -35 ton.
 - Altezza minima di presa sotto telaio: 125 mm.
 - Altezza di sollevamento max : 385 mm di cui estensione 100 mm (fornito).
 - Appositamente creato per i mezzi pesanti a bassa altezza dal suolo, ad esempio: Renault Middlum.
- ΔΔ : 42,5 kg.

Martinetto da fossa Veicoli utilitari / Mezzi pesanti

Capacità: 1200 kg !

DL.1200

ESCLUSIVA :

Zeppe di tenuta in gommapiuma ad alta densità.



Martinetto telescopico 2 piani

- Fornito con testa orientabile.
- Bracci regolabili.
- Catene di tenuta del carico.
- Comando a pedale
- Dispositivo "uomo morto".
- Altezza: min 900 mm, max 1900 mm.
- Diametro al suolo: 650 mm.

DL.1200PB
3148518358255

ΔΔ : 35,5 kg.





SOLLEVAMENTO MEZZI PESANTI

Solleva-ruote 700 kg

DL.700

SICUREZZA

Per un lavoro in totale sicurezza e nel rispetto della normativa sulla sicurezza nel luogo di lavoro per la manipolazione di carichi pesanti.



Ruote semplici o gemellate

Martinetto laterale per facilitare l'accesso dell'avvitatore a impulsivi

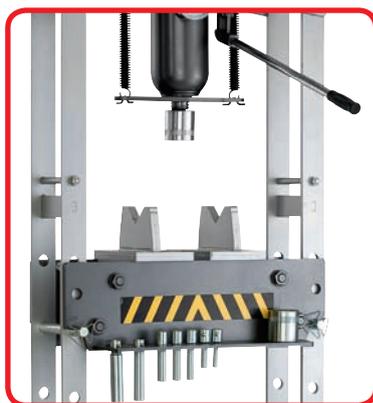


DL.700PB
3148518358095



► Solleva-ruote Mezzi pesanti

- Doppi rulli regolabili in larghezza da 480 a 750 mm (5 posizioni).
- Comando a pedale o a mano.
- Altezza di sollevamento max 630 mm.
- Altezza minima delle forchette 105 mm.
- Catene di sicurezza per la tenuta della ruota.
- Avvolgimento rapido grazie a 4 ruote di grande diametro.
- Velocità di discesa regolata dal carico.
- Sicurezza "uomo morto".
- Valvola di sovraccarico.
- Dimensioni: 1000 x 990 x 1.150 mm.
- CE EN 1494.
- $\Delta\Delta$: 134 kg.



• Opzione: serie di pulsanti W.430-6.

► Pressa idraulica 30 ton.

Qualità professionale / prezzo economico.

- Fornita assemblata con coppia di V e porta utensili.
- Corsa pistone 120 mm.
- Estensione a vite 75 mm.
- Tavolo regolabile 4 posizioni.
- Dimensioni: (H x L) 1950 x 670 mm
- Serie di pulsanti W.430-6 in opzione.
- $\Delta\Delta$: 135 kg.



W.430LPB
3148518358170

SOLLEVAMENTO MEZZI PESANTI



- Spina anti-smarrimento
- Identificazione per N° di serie

DL.PL22PB
3148518216517



► Candele Mezzi Pesanti 22 T

- Capacità 22 T.
- Candele a spina.
- Spina anti-smarrimento fissata con cavo metallico.
- Sistemazione della spina sulla base della candela.
- Passo della spina 55 mm.
- Altezza min.: 310 mm, max.: 505 mm.
- Dimensioni testa: 70 x 80 mm.
- Ingombro al suolo completo: 250 x 250 mm.
- Fornite a coppia.
- CE.

ΔΔ : 29 kg (la coppia).

DL.PL12PB
3148518357708



► Candele medie 12 T - 1 m

- Capacità 12 T.
- Candele a spina.
- Spina anti-smarrimento fissata con cavo metallico.
- Passo della spina 50 mm.
- Altezza min.: 485 mm, max.: 750 mm.
- Dimensioni testa: 90 x 80 mm.
- Ingombro al suolo completo: 370 x 370 mm.
- Fornite a coppia.
- CE.

ΔΔ : 25 kg (la coppia).

Carrello alto

Organizzazione multipla, compattezza, ergonomia

JET.3HPB

RISPARMIO DI TEMPO

- Sempre più vicino e senza spostamenti inutili
Questo significa che per riparare una macchina o un veicolo ci si può avvicinare veramente molto dove bisogna intervenire.
- Tutti gli utensili e i beni di consumo sono sempre a disposizione
I cassetti laterali, le ante a battenti e il cassetto dell'armadio possono restare sempre aperti senza alcun rischio di ribaltamento e il ripiano aperto è accessibile direttamente.

POSIZIONE DI LAVORO CONFORTEVOLE

- Essendo la maggior parte degli utensili ordinata nell'armadio e nei cassetti laterali, l'utilizzatore non deve continuamente abbassarsi.

Disponibile da
ottobre 2009

JET.3HPB
3148518376792

IDEALE ANCHE PER I PICCOLI SPAZI

- In uno spazio ridotto un grande assortimento di utensili.



► Carrello alto

Posto di lavoro composto da:

- Una base carrello
 - 3 cassetti ad apertura totale, 1 ripiano.
 - Piano di lavoro galvanizzato e robusto
 - Chiusura centralizzata dei 3 cassetti con chiave.
 - 4 ruote Ø 125 mm, 2 pivotanti, di cui 1 con freno e 2 fisse.
 - Laterali preforati per l'allestimento degli accessori FACOM JET.XL.
- Un armadio 2201 Vedi F08 alla pagina 93
- Una serie di tubi di fissaggio per un montaggio rapido e sicuro.
- Dimensioni : (L x P x H)
780 x 520 x 1780 mm.

ΔΔ : 89 kg





Chiave per filtri automatica PL Smontaggio rapido dei filtri!

U.48PLPB

SMONTAGGIO RAPIDO:

- filtri cartucce
- filtri olio
- filtri pneumatici
- filtri idraulici

U.48PLPB
3148518275859

UNIVERSALE

- Per i filtri di diametro da 106 a 150 mm.
- Consente di lavorare più velocemente negli spazi più ristretti

CONFORT DI UTILIZZO E RISPARMIO DI TEMPO

Ripresa rapida grazie all'effetto cricchetto



Carrelli speciali per carichi pesanti

SERIE 2700

GRANDE RESISTENZA

- Carico ammissibile: 500 kg.
- Struttura tubolare in acciaio estremamente resistente.
- Vassoio superiore in acciaio 20/10
- Tavoleta inferiore in acciaio 20/10
- Grande maneggevolezza
- Maniglia robusta e ergonomica

MULTIUSO:

- Piano di deposito (600x800 mm.)
- Piano di lavoro (ruote bloccate).
- Trasporto

MAXI SICUREZZA :

- Vassoio superiore con bordi su 3 lati altezza 25 mm che evita la caduta di oggetti / utensili durante il trasporto
- Fondo di struttura radiale per evitare i rischi di infortunio del tallone di achille.



2703PB
3148518368100



2702PB
3148518368018

Carrello per carichi pesanti

I vostri utensili e materiali di consumo trasportati o sistemati in tutta sicurezza!

- Strutture grigliate in acciaio (metallo impiegato 43x23, spessore 1,5 mm.)
- Porte chiudibili con lucchetto lucchetto non incluso
- Colori: grigio ELIAN
- Dimensioni (L x P x H) : 1092 x 617 x 903 mm.
- ΔΔ : 54 kg.

Accessori

- Ripiano supplementare in tolla galvanizzata, spessore 2 mm con bordi anticaduta
- Dimensioni (L x P x H) : 960 x 546 x 20 mm.
- ΔΔ : 9 kg.
- Ref. : 2702.TABPB / 3148518374842

Tavolo mobile per carichi pesanti

Ideale per depositare e trasportare dei carichi pesanti!

- Colori: grigio ELIAN
- Dimensioni (L x P x H) : 1092 x 617 x 903 mm.
- ΔΔ : 42 kg.



PROTEZIONE - SISTEMAZIONE

Nuovi guanti

La protezione innanzitutto!

BC.T

PROTEZIONE E RESISTENZA

- ① Cuscinetti in gommapiuma e in gel sulle zone sensibili del palmo (metacarpo).
- ② Rinforzi in Clarino® sulle zone d'usura
- Maglia senza cuciture e zone in materiale aerato : nessun rischio di riscaldamento né d'irritazione della pelle
- Traspirazione assorbita
- Contorno del polso in elastomero per una migliore resistenza allo sporco

SENSAZIONI TATTILI PRESERVATE

- Estremità delle dita in fibra sintetica per una migliore sensibilità.
- ③ Zone tagliate all'interno del palmo per facilitarne la piegatura evitando i sovrasspessori di materiale.

CONFORT / ERGONOMIA :

- ④ Spandex di flessibilità per aumentare il confort generale del guanto
- ⑤ Striature anticivolo sulla terza falange per una migliore aderenza



BC.TLPB
3148518337663

BC.TXLPB
3148518337823

Nuovi banchi da lavoro

Robustezza e prezzi interessanti!

WB.2000

MONTAGGIO

- Il pianale è montato in fabbrica.
- Montaggio delle sole gambe (12 viti).
- Possibilità di fissaggio al suolo.



ROBUSTEZZA

- Struttura metallica saldata e bullonata

Sopporta 1 tonnellata di carico statico



PIANALE IN LEGNO
trattato con olio di lino



WB.2000WPB
3148518309011

Banco da lavoro WB.2000WPB

- Top in faggio multistrato 30 mm
- Possibilità di fissare una morsa
- Dimensioni : (L x P x H)
2000 x 750 x 850 mm
- ΔΔ : 49 kg.

WB.DRAWERPB
3148518324816

opzione cassetto adattabile

- Dimensioni XL – compatibile 3 moduli
- Chiusura con serratura a chiave
- Fornito con 2 squadre
- Fissaggio facile e rapido.



Sopporta 700 kg di carico statico



PIANALE GALVANIZZATO



WB.2000GSPB
3148518309288

Banco da lavoro WB.2000GSPB

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

Borsa portautensili in tessuto

PROBAG



PROBAG



GRANDE ROBUSTEZZA

- Tessuto molto resistente.
- Fondo rigido e impermeabile.
- Impugnatura alluminio.

PROTEZIONE E COMFORT

- Maniglia con rivestimento in cuoio.
- Cinghia con imbottitura per la spalla.
- Chiusura con risvolto morbido..



SISTEMAZIONE PRATICA

- Cinghia elastica per il posizionamento degli utensili.
- Separatore speciale per giraviti.
- Facile accesso al fondo.
- Numerose tasche laterali.



► BS.T14PB - Mini Probag

- Borsa di utensili in tessuto : 34 dm³.
 - Cinghie di tenuta per la sistemazione del risvolto.
 - Dimensioni (L. x l. x H.) : 42 x 24 x 34 cm.
- ΔΔ : 2,225 kg.

NOVITÀ - 34 LITRI

BS.T14PB
3148518294416

► BS.T20PB - Probag

- Borsa di utensili in tessuto : 47 dm³.
 - Dimensioni (L. x l. x H.) : 52 x 25 x 36 cm.
 - Alloggio seghetto regolabile tramite velcro.
 - Tasca marsupio per sistemazione del risvolto.
- ΔΔ : 2,79 kg.

47 litri



BS.T20PB
3148517947610





R2nano

Concentré de services
Compact & Versatile



R2NANOPB
3148518344869



ULTRA COMPATTO

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



ULTRA COMPLETO

100% SERRAGGIO - AVVITATURA!

x22 L. 25 mm.

- 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- 6,35 1/4" • PH N° 1 - 2 - 3
- PZ N° 1 - 2 - 3 • 4,5 - 6,5 - 8 mm



- 1 impugnatura 1/4» corta R.236C
- 1 porta-inserti R.235



• R.161



• R.209 - R.210



• R.240A

x10

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



PRATICA

Selezione degli utensili alla prima occhiata

- Pittogramma delle impronte.

Presenza degli utensili facilitata

- Raddrizzamento automatico delle barrette degli inserti all'apertura della cassetta.
- Presenza delle bussole per ribaltamento.



RESISTENTE

- Pulizia facile.
- Cerniera = asta metallica.
- Fermaglio in metallo a chiusura automatica.
- Plastica resistente ai solventi da officina.



Il vostro distributore



SWK UTENSILIERIE S.R.L.
SEDE OPERATIVA : VIA VOLTA 3
21020 MONVALLE (VA) - ITALIA
TEL : 0332 790326 - FAX : 0332 790307

Tutti i prezzi sono da intendersi in Euro e sono IVA esclusa.
Offerta valida sino al 31/12/08 e ad esaurimento scorte.

FACOM SAS au capital de 22 173 233,20 € - 328 630 645 R.C.S. Evry TVA intracommunautaire FR 49328630645 • IMAGO 03 59 800 800

Ref. 13392.50