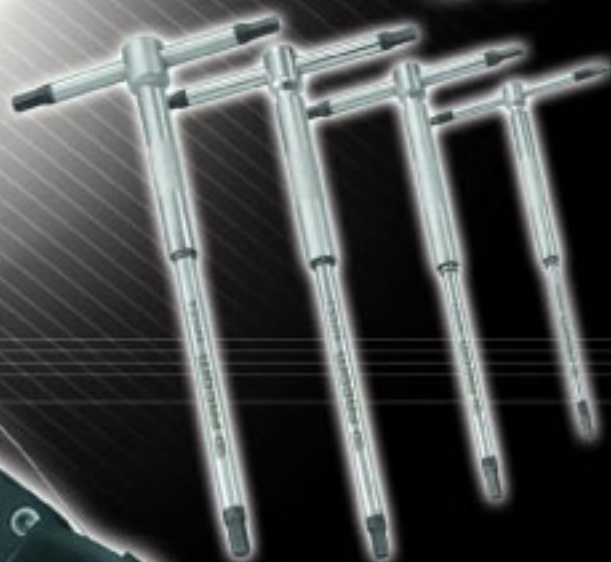




L'arte di generare soluzioni.



**NOVITA' 2009**



# NUOVE CHIAVI PER FILTRI OLIO

## COMPATTE PER UN'ECCELLENTI ACCESSIBILITÀ

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

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

## DIMENSIONI SPECIFICHE

- Le misure delle bussole richieste non sono presenti nelle cassette di servizio rapido nè 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



### D.163-J6PB

## 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.

Codici	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, BAW
D.163-36	Chiave filtro 36 mm	KMG
D.163-38	Chiave filtro 38 mm	BMW, VOLVO
PL.472	Vessolo BP.102	



# AVVITATORE PNEUMATICO COMPATTO

### 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.

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

COPPIA REGOLABILE  
NEL SENSO DELL'AVVI-  
TAMENTO

50% MENO  
INGOMBRANTE DI  
UN NS.1800



# CHIAVE PER FILTRI AUTOMATICA IDEALE PER AUTOCARRI

U.48PLPB

## SMONTAGGIO

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



## UNIVERSALE

- Per filtri  $\varnothing$  106 a 150 mm.
- Permette di lavorare negli ambienti di difficile accessibilità

## CONFORT D'UTILIZZO E RISPARMIO DI TEMPO

- Serraggio automatico della fascia e ripresa rapida.



# CHIAVI MASCHIO ESAGONALI A "T" CON AVVICINAMENTO RAPIDO

AVVICINAMENTO 2 VOLTE PIU' RAPIDO RISPETTO AD UNA CHIAVE STANDARD

84TCS.J4PB

## KIT DI 4 CHIAVI MASCHIO ESAGONALI 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.
- Peso: 430 gr.

## ACCESSIBILITA'

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

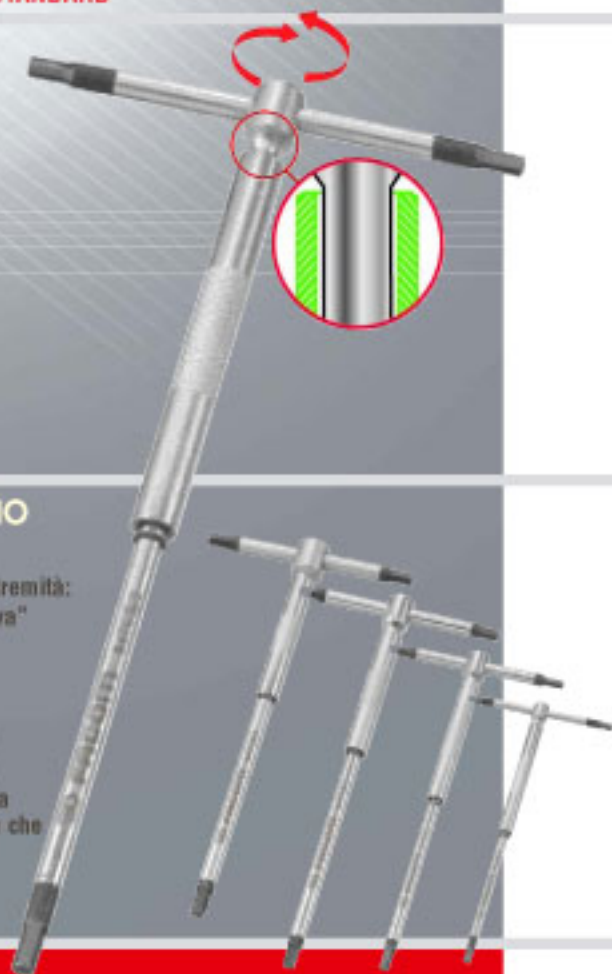


## SERRAGGIO E DISSERRAGGIO POTENTE

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

## UTILIZZO

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



# CHIAVI A CRICCHETTO "11 IN 1"

SPECIALE MANUTENZIONE

464.J1PB



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

Utilizzo del cricchetto passante su filettaggi lunghi.



Nessuna perdita di tempo nella ricerca della misura voluta. Marcatura ben visibile



- 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 shock e ai prodotti chimici delle officine.

## KIT DI CHIAVI A CRICCHETTO E ACCESSORI

467S.BOXPB



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 Resistorx T10-15-20-25-30-40
- Inserti esagonali: 3-4-5-6-7 mm.
- Prolunga ed accessori.



 467S.BOXPB	 467S	 7 8 10 11 12 13 14
	 467.ADAPT10MM	 10 <input type="checkbox"/> 1/4"  10 <input type="checkbox"/> 1/4"
	 R.209	 L = 55 mm
	<input type="checkbox"/> 1/4" 	<input type="checkbox"/> R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
	<input type="checkbox"/> 1/4" 	<input type="checkbox"/> 1 - 2 - 3 <input type="checkbox"/> 4 - 5 - 6,5 - 8 <input type="checkbox"/> 1 - 2 - 3 <input type="checkbox"/> 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 <input type="checkbox"/> 3 - 4 - 5 - 6 - 7

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

J.360PB

## 2 VOLTE PIU' RAPIDO

### PIU' CONFORT

Sistema di sicurezza per evitare inversioni accidentali.

### PIU' SICUREZZA

Sistema di bloccaggio della bussola tramite pulsante di sicurezza.

- 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.
- Peso 0,490 kg.

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



J.6PB

## 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" 125 mm.
  - 1 snodo cardanico.
- Fornita in cassetta di plastica.  
Dimensioni: 332 x 143 x 67 mm.  
Peso 1,475 kg.