

# **FRENI E SCARICO**

## Arretratore cilindretti freni dx-sx

Arretratore cilindretti freni destro e sinistro adattabile a tutti i veicoli di nuova generazione.

**M0243N**



## Arretratore pistoncini freni pneumatico

Set per arretrare i pistoncini dei freni con utensile pneumatico. Nel kit ci sono anche 15 piattelli per i diversi tipi di pistoncini dei freni.

**M0587** Arretratore pneumatico 16 pcs

**M0590** Utensile pneumatico



## Modifica per arretratore freni

Modifica per arretratore pistoncini freni ad aria. Il vantaggio è che il pistone rientra completamente arrivando allo stesso livello della flangia. Questo è un vantaggio enorme quando il pistoncino dei freni è arretrato completamente.

**M0825**



## Arretratore cilindretti freni

Arretratore per cilindretti freni con molla di spinta che facilita l'operazione. In dotazione ci sono due piattelli, a tre spine e a due spine, con diametro regolabile.

**M0898**

## Arretratore pistoncini freni

L'arretratore pistoncini freni a cricchetto funziona su pistoni singoli, doppi e quadrupli.

Informazioni aggiuntive:

Il cricchetto distribuisce uniformemente la forza sui pistoni

**6743**



## Bussola solenoide

I veicoli del gruppo VW dell'ultimo modello dotati di freni di stazionamento elettronici utilizzano un solenoide elettronico per azionare i freni attraverso la pinza. Equivalente OEM T10621

**8654**

### Bussola freni



Chiave a bussola per pinze freno IVECO Daily, Mercedes e gruppo VAG.

**F0064** Bussola pinza freni D.16 IVECO

**M0619** Bussola pinza freni D.9 Mercedes

**M0901** Bussola pinza freni D.11 gruppo VAG

**M0961** Bussola pinza freni D.7 gruppo VAG



### Set 3 tlg bussola 5 lati freni

Set di tre bussole cinque lati per smontaggio/rimontaggio delle pinze dei freni di OPEL, RENAULT, PSA e SMART.

**F0080**



Bussola speciale per rimuovere la pinza freni montate su VW, AUDI e Porsche.

Attacco 3/8"

Diametro 9mm

**F0106**



Bussola speciale per rimuovere la pinza freni montate su VW, AUDI e Porsche.

Attacco 1/2"

Diametro 22mm

**F0107**



Bussola speciale per rimuovere la pinza freni montate su VW, AUDI e Porsche.

Attacco 1/2"

Diametro 15mm

**F0110**



Bussola speciale per rimuovere la pinza freni montate su VW, AUDI e Porsche.

Attacco 1/2"

Diametro 20mm

**F0111**



Bussola speciale per rimuovere la pinza freni montate su VW, AUDI e Porsche.

Attacco 1/2"

Diametro 14mm

**F0116**



Bussola speciale per rimuovere la pinza freni montate su VW, AUDI e Porsche.

Attacco 1/2"

Diametro 11,5mm

**F0117**

### Set bussole pinze freni

Set di chiavi speciali per la rimozione dei bulloni delle pinze freno su un'ampia gamma di veicoli. Adatto per veicoli tedeschi tra cui BMW, Mercedes Benz, Porsche e VW / Audi Group.

**AST6145**



Bussola speciale per rimuovere la pinza freni montate su VW, AUDI e Porsche.

Attacco 1/2"

Diametro 7 punte (QKX8) 16 x 50mm

**8829**



### Piattello freni Daily

Adattatore per i pistoncini dei freni montati su IVECO Daily e FIAT Ducato.

**M0671**



### Piattello freni FORD

Adattatore per arretrare i pistoncini freni FORD.

**M0750** Piattello esagono 10mm

**M0755** Piattello 4 pin



**Piattello freni Ford Focus N.2**

Adattatore per i pistoncini dei freni montati su FORD Focus.

**M0689**



**Piattello freni Mini N. 5**

Adattatore per arretrare i pistoncini freni MINI.

**M0754**



**Piattello freni Mini N. 3**

Adattatore per i pistoncini dei freni montati su MINI.

**M0690**



**Piattello Passat**

Adattatore per i pistoncini dei freni montati su automobili VW Passat.

**M0699** Piattello freni Passat

**M0860** Piattello freni Passat 2010>



**Piattello golf VI**

Piattello per i pistoncini freni montati sulla VOLKSWAGEN Golf VI serie

**M0843**



**Piattello Renault**

Piattello per l'arretramento dei cilindretti dei freni su nuovi veicoli RENAULT.

**M0859**



#### Piattello freni VAG

Piattello per l'arretramento dei cilindretti dei freni sui veicoli gruppo VAG con sensore.

**M0946**



#### Piattello freni VAG

Piattello per l'arretramento dei cilindretti dei freni sui veicoli gruppo VAG con sensore.

**M0947**



#### Piattello freni FIAT

Piattello per l'arretramento dei cilindretti dei freni sui veicoli gruppo FIAT.

**M0948**



#### Piattello freni FIAT

Piattello per l'arretramento dei cilindretti dei freni sui veicoli gruppo FIAT.

**M0949**



#### Perni smontaggio freni

Perni per lo smontaggio pinza freni quando vengono utilizzati dischi in ceramica.

Equivalente OEM T10439

**F0105**

#### Kit piattelli universali

Set di adattatori per arretrare i cilindretti freni. Questi piattelli sono regolabili e quindi in grado di adattarsi a qualsiasi pistoncino, sia a due che a tre fori.

**M0886**



### Rimboccolatrice

Questo kit permette la svasatura del tubo freno in maniera semplice e pratica. Funziona con una chiave a cricchetto, chiave inglese o aria.

Profilo basso e permette all'utente di lavorare in spazi ristretti. Per i tubi dei freni con un diametro di 4,75 millimetri e 6 mm.

**F0099**



### Bordatrice tubi freni idraulico

Questo kit utilizza un sistema brevettato per produrre svasature di alta qualità a norma SAE o DIN con i tubi montati o meno sul veicolo. Il kit consente di produrre svasature su tubi in cupronichel e in acciaio, nonché su tubi in acciaio rivestito.

Misura: 4.75mm - 5mm e 6mm

**F0089**



### Mini taglia tubi freni

Informazioni aggiuntive:

- 4,75 mm (3/16") con impugnatura a cricchetto.
- Autoregolazione automatica per un taglio più veloce.
- Funzionamento rapido e preciso, ideale per l'uso sotto veicolo.

**7624**



### Set di piegatura e morsetti per tubi dei freni

Set di attrezzi per la piegatura dei tubi dei freni per sagomare i tubi dei freni in rame e cupro-nichel in loco sul veicolo

**8523**



### Calibro per freni

Strumento digitale per la misurazione del disco combinato con un misuratore di profondità compreso tra 0 e 60 mm.

**9129**



### Utensile rettifica disco freno

Kit di attrezzi per la rimozione delle sbavature del disco del freno, per la rimozione della corrosione e della sporgenza che si accumula sui dischi dei freni e mozzi.

**7839**





## Estrattore dischi freni

Progettato per consentire l'estrazione dei dischi del freno dalla flangia di trasmissione quando la corrosione e lo sporco si attaccano ai dischi. Utilizzabile con dischi da 165 mm a 380 mm di diametro.

**7708**



## Spazzola pulizia mozzi

Spazzola per la pulizia dei mozzi senza montanti. Dotato di un disco di pulizia sostituibile da 155 mm di diametro, diametro della boccola centrale fino a 85 mm. delle ruote in acciaio e alluminio. Attacco da 1/2".

**F0114**



## Kit ripristino filetto

Kit per la riparazione dei filetti supporto pinza dei freni. Passo 9 X 1,25.

**5037**



## Pompa doppio effetto

Pompa multi funzionale che aspira ed espelle contemporaneamente liquidi. Vi è una versione con tubo flessibile da 6 mm. per lavorare in posti ristretti.

**F0016** Pompa doppio uso

**F0056** Pompa doppio uso con becchi fini



## Pompa olio

Pompa trasparente per il rabbocco di olio. Questa particolarità consente di verificare costantemente la quantità di olio inserita.

**F0062**



## Siringa 1,5 lt.

Siringa per estrazione e distribuzione liquidi (no carburante). Trasparente per consentire di vedere la quantità. Dotata di doppia guarnizione per eventuali perdite, di rubinetto per bloccare il passaggio e di tappo anti goccia. Costruita in materiale plastico anti shock. Capacità 1,5 Lt

**F0100**



**Siringa 200cc**

Siringa per estrazione e distribuzione liquidi (no carburante). Trasparente per consentire di vedere la quantità. Dotata di doppia guarnizione per eventuali perdite e di tappo anti goccia. Costruita in materiale plastico anti shock. Capacità 200cc

**F0101**



**Pompa trasparente 150 cc**

Pompa olio trasparente da 150 cc con doppio beccuccio.

**F0073**



**Pompa olio trasparente 500 ml**

Un utile strumento per la rimozione o rabbocco di fluido da sistemi di raffreddamento o antigelo o olio. Dotata di scala graduata permette una costante verifica della quantità. Capacità 500 ml. Non utilizzare con benzina.

**F0094**



**Pompa manuale per travasi liquidi**

Utilizzabile anche con olii speciali e carburanti. È costruito con un materiale che non si indurisce, rimanendo flessibile nel tempo.

**F0086**

**Pompa travaso**

Pompa per travaso liquidi. Da utilizzare con un avvitatore. E' possibile travasare qualsiasi tipo di olio e liquidi tranne carburante.

**U0516**



**Pompa olio cambio**

Pompa per il rabbocco olio negli impianti frenanti, cambio, motore ecc..

**F0081**

## Pompa olio cambio automatico

Pompa per il rabbocco olio con adattatori filettati per i cambi automatici di: VW-AUDI, MERCEDES, FORD e TOYOTA. Il recipiente ha una capacità di 7,5 litri. Nel caso di una manutenzione programmata del cambio, è sufficiente la sostituzione parziale dell'olio.

**F0085**



## Set scarico olio per cambio Mercedes

Attrezzi speciali per effettuare il drenaggio e il riempimento dell'olio del cambio automatico nei modelli Mercedes-Benz E-Class E350 BlueTEC **7250** 9G-Tronic a 9 rapporti (cambi del tipo 725.0xx). Equivalente OEM 725589029000, 725589009000

**8973** 8G-DCT, utilizzato con motori Mercedes-Benz M260, M282, M654. Equivalente OEM 724589010900, 724589020900.



## Adattatore DSG olio cambio

Questo adattatore è progettato specificamente per avvitarsi al tappo di livello/scarico in plastica utilizzato sui più recenti cambi VAG DSG a 7 velocità.

Equivalente VAS6617/12.

**7392**

## Siringa carburante

Siringa appositamente concepita per il carburante. In dotazione ci sono anche i raccordi per effettuare agevolmente lo spurgo o il riempimento di vari componenti quali i filtri e tubazioni.

**F0103**



## Adattatore DSG olio cambio

Adattatore olio cambio frizione a secco serie DSG DC 200.Le applicazioni: 1.2, 1.4, 1.8, TFSi, 1.5 Mpi e 1.6 Tdi. Equivalente a OEM VAS6262/4.

**8674**

## Levigatore cilindri

Apparecchio per la levigatura che si monta su tutti i trapani grazie all'attacco flessibile da 1/4".

**F0002** da 15 a 45 mm lunghezza 28 mm

**F0003** da 22 a 50 mm lunghezza 28 mm

**F0004** da 50 a 130 mm lunghezza 75 mm

**F0005** pattini di ricambio da 28 mm

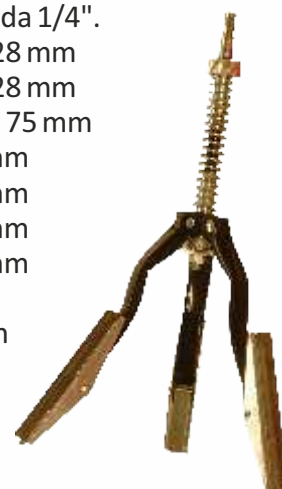
**F0006** pattini di ricambio da 28 mm

**F0007** pattini di ricambio da 50 mm

**F0008** pattini di ricambio da 75 mm

**F0046** levigatrice 175 mm

**F0047** pattini di ricambio 100 mm





**Pinza per molle freni**

Pinza per ganasce e freni rivettati. L'utensile è disponibile in due lunghezze diverse.

**F0039** lunghezza 220 mm

**F0040** lunghezza 330 mm



**Pinza per molle freni**

Pinza a corona dentellata per ganasce rivettate ed incollate, disponibile in due lunghezze diverse.

**F0041** lunghezza 300 mm

**F0042** lunghezza 480 mm



**Leva molle freni**

Leva da 550 mm per il montaggio e lo smontaggio delle molle freno universale per veicoli industriali.

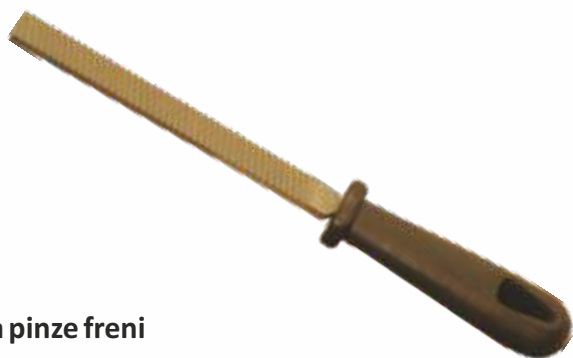
**F0043**



**Pinza filo freno a mano**

L'utensile è adatto per l'aggancio del filo del freno a mano. Universale per tutte le autovetture.

**F0044**



**Lima pinze freni**

Lima per l'asportazione di ruggine, polvere, ecc. La lima non si impasta, le pinze e le guarnizioni dei pistoncini freni non vengono danneggiate.

Lunghezza 200 mm.

**F0034**



**Livella per campanatura**

Set di due livelle snodate con scala graduata per la campanatura delle ruote.

**F0076**



#### Set per campanatura

Permette di regolare la campanatura con una sola persona. Apertura 135 - 175mm.

**F0197**



#### Tendimolle scarico VW\AUDI

Tendimolle per il montaggio e lo smontaggio delle ganasce montate sulla flangia di scarico delle VW-AUDI. Lunghezza 130 mm, peso 420 gr.

**F0022**

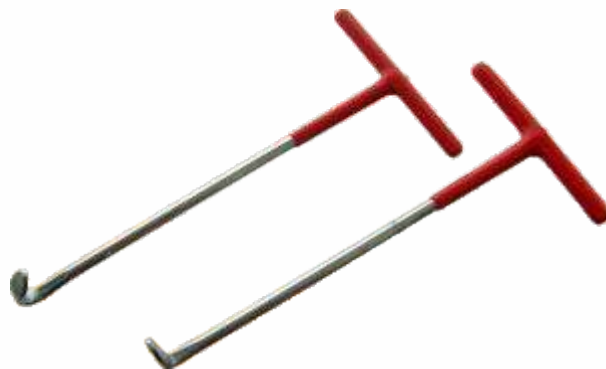


#### Allarga tubi scarico

Allarga tubi di scarico con diametro da 35 a 55 mm. Lunghezza 190 mm.

**F0025** Allarga tubi misura 1

**F0054** Allarga tubi misura 2



#### Gancio gommini scarico

Gancio per il montaggio e lo smontaggio dei gommini dello scarico. Lunghezza 200 mm.

**F0027**



#### Pinza gommini scarico

Facilita la rimozione dei gommini tubo di scarico -lunghezza mm 360

-particolarmente adatto per i veicoli e furgoni

-con autocentrante perno mobile

**F0093**



#### Taglia marmitte

Taglia marmitte telescopico con rulli di appoggio e lama per il taglio. Diametro operativo da 28 mm a 67 mm.

**F0088**



### Taglia marmitte

Tagliatubi scarico con catena a rulli in acciaio speciale. Si può usare anche sulle marmitte catalitiche.

**F0023** Tagliatubi completo

**F0024** Catena di ricambio



### Taglia marmitte telescopico

Il taglio delle marmitte a volte può presentare il problema dello spazio di azione. Questo taglia marmitte telescopico risolve il problema.

È dotato inoltre di una catena con più lame per un risultato veloce e preciso.

**F0055**



### Pinza fascette tubi scarico

Pinza per aprire la fascetta di tenuta delle marmitte montate su veicoli francesi e italiani.

**F0075** Pinza fascette scarico

**F0119** Pinza fascette scarico a 90°

### Spurgo freni 12v

Spurgo freni pressurizzato portatile, autonomo, alimentato dalla batteria da 12 V del veicolo: la pressione di uscita è regolabile fino a un massimo di 36 psi (2,5 bar). Adatto per l'uso professionale in officina e può essere utilizzato anche su sistemi di frizione idraulica.

**F0118**



### Spurgo freni pneumatico

Con questo apparecchio una sola persona può effettuare tutto il processo lavorativo.

L'apparecchio è composto da una unità aspirante a trazione d'aria compressa ed un contenitore per il recupero dell'olio, si lavora con un principio a depressione; il consumo dell'aria è di 120 l/min.

**F0037** Set completo

**F0038** Pipetta di ricambio



### Spurgo freni elettrico

Spurgo freni elettrico portatile, leggero e maneggevole. Struttura dal design accattivante, realizzata con materiale anti corrosione adatto all'uso di fluidi per freni.

**F0090**





**Tappo spurgo freni Tesla**

Tappo adattabile al serbatoio della pompa freno Tesla Model 3 per consentire al tecnico di spurgare l'impianto frenante.

L'adattatore ha un movimento di rotazione a 360°.

**8015**



**Tappo spurgo freni Tesla**

Tappo adattabile al serbatoio della pompa freno Tesla Model S e X per consentire al tecnico di spurgare l'impianto frenante.

L'adattatore ha un movimento di rotazione a 360°.

**8016**



**Set chiavi raccordi freno**

Set di chiavi per i raccordi dei freni Azionamento a cricco per facilitare il lavoro.

Misure: 8mm - 9mm - 10mm - 11mm - 12mm.

**F0121**



**Set riparazione spurgo freno**

Set per la riparazione dello spurgo dei freni. Fornito con 2 valvole di sfiato di ricambio piccole (1/8") e 2 valvole di sfiato di ricambio grandi (1/4").

**8670**



**Chiave regolabile con testa flessibile**

Chiave regolabile con ganaschia caricata a molla, denti seghettati e testa flessibile per un facile accesso ai fissaggi difficili da raggiungere.

**8729 da 8 a 17mm**

**8826 da 14 a 32mm**



**Chiave a regolazione rapida**

Chiave regolabile con regolazione rapida dell'arretramento con una sola mano per afferrare fissaggi da 14 mm a 32 mm. Attacco 1/2".

**8216**



**Pompa a leva - AdBlue®**

Pompa a leva specifica per l'uso di AdBlue®. Si adatta a fusti o barili da 200 litri o a serbatoi IBC da 1000 litri. Progettata per l'uso di AdBlue®, ma adatta anche per acqua, lubrificanti, antigelo, liquido lavavetri o detergenti delicati. La portata della pompa a leva è di 500 cc per corsa / 20 l al minuto.

**7145**



**Pompa a barile rotante - AdBlue®**

Pompa rotativa manuale per fusti, specifica per l'uso di AdBlue®. Si adatta a fusti o barili (da 23 a 230 litri) con apertura da 2" BSP. Progettata per l'uso di AdBlue®, ma adatta anche per acqua, diesel, olio, liquidi acidi/alcalini deboli.

**5425**



**Adattatori filettati per pompe a leva 2 pz.**

Progettato per l'uso con le pompe a leva Laser, che ne consentono il fissaggio a fusti da 205L (45 galloni), comprese le filettature di tipo Mauser o Tri-sure.

**7621**



**Siringa AdBlue**

Questa siringa da 1,5 litri è realizzata con materiali scelti appositamente per lavorare con soluzioni a base di urea come l'AdBlue®.

**F0104**



**Imbuto AdBlue**

Imbuto per il riempimento di AdBlue. Dotato di beccuccio di apertura valvola serbatoio e rubinetto di chiusura per evitare fuoriuscita liquido.

**U0517**



**Imbuto AdBlue**

Imbuto per il riempimento di AdBlue a 45°. Dotato di beccuccio di apertura valvola del serbatoio e rubinetto di chiusura per evitare fuoriuscita di liquido.

**U0518**



### Pompa elettrica per AdBlue® AC/DC

Pompa elettrica per AdBlue®, progettata per fusti da 205L (45 galloni) e serbatoi IBC, dove il foro di accesso ha un diametro superiore a 55 mm. Portata 12L/Min.

**7272**

### Serbatoio per AdBlue® 75L 12V

Recipiente per AdBlue® da 75 litri, completamente mobile e indipendente, fornito completo di pompa di erogazione alimentata a 12 V, tubo flessibile di erogazione e valvola di erogazione a chiusura automatica. Portata 17L/Min.

**7115**



### Misuratore di flusso per AdBlue®

Un misuratore di flusso digitale che fornisce una misurazione accurata del riempimento di AdBlue®. Misura il flusso tra 10L e 90L al minuto.

Filettatura 1" BSP.

Precisione +/- 0,5%.

**7143**



### Attrezzo per il tappo di scarico del serbatoio AdBlue®

Attrezzo per lo svuotamento del serbatoio AdBlue® HGV da 26 mm. Fornito con un'impugnatura a T e un esagono da 19 mm, per consentire l'uso di una chiave dinamometrica. Realizzato in alluminio, con impugnatura a T in acciaio.

**7719**

### Connettori rapidi dritti e angolati AdBlue®

Connettori angolati a 90° per AdBlue®, dimensioni: 9,49 mm x 6 mm, 7,89 mm x 6 mm e 6,3 mm x 6 mm.

Connettori dritti per AdBlue®, dimensioni: 9,49 x 6 mm, 7,89 x 6 mm e 6,3 x 6 mm.

Pressione di esercizio costante: 7 bar (101psi); pressione massima: 9 bar (130psi). Temperatura di esercizio: da -40°C a 70°C.

**34226**



### Tester per Urea (AdBlue®)

Il Laser 7240 è stato progettato per consentire di testare la concentrazione di urea del DEF. Affinché il sistema di emissioni del motore diesel funzioni correttamente. Applicazioni: tutti i veicoli dotati di motori diesel che utilizzano una soluzione di urea al 32,5% come fluido di scarico diesel (AdBlue®).

**7240**

