

Cilindro meadraulico

Cilindro meadraulico 12 TON



per estrazione iniettori

cilindro 12 ton, corsa 8 mm

- i** ▶ Ideale per lo smontaggio di iniettori.
- 🔧** ▶ **Le dimensioni ridotte ne consentono l'applicazione direttamente sul veicolo, pertanto non è necessaria la rimozione del motore.**

- 🔧** ▶ **FORZA:** 117'679,8 N
- ▶ **CORSA:** 8 mm
- ▶ **DIMENSIONI:** Ø 80x55 mm
- ▶ **COPPIA DI SERRAGGIO:** 67Nm
- ▶ **PRESSIONE MAX.:** 700 Bar
- ▶ **PESO:** 2,5 Kg
- ▶ **FORO:** Ø 21,5
- ▶ **TEMPERATURE DI UTILIZZO:** -10°C ÷ 65°C
- ▶ **VISCOSITÀ FLUIDO RACCOMANDATA:** -15÷100 mm²/s



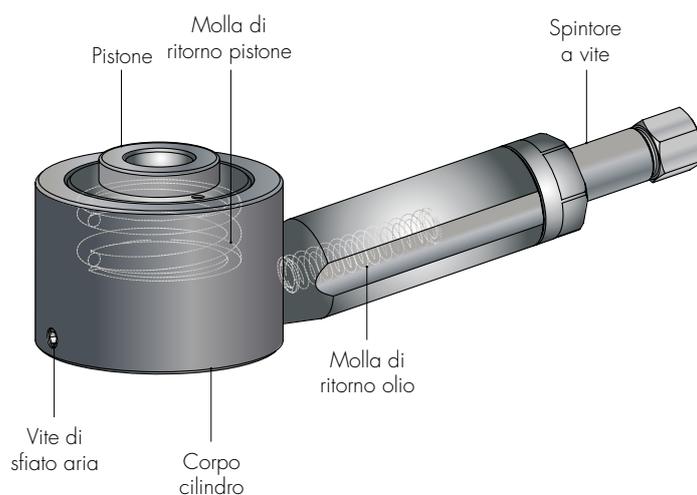
Kit completo

270 022 000

Componenti

Cilindro meadraulico

270022001



Cilindro idraulico

Cilindro idraulico 17 Ton, corsa 43 mm



Pompa idraulica
non inclusa nel kit

Possibilità di effettuare l'intervento
direttamente sul veicolo

- i** ▶ Le caratteristiche meccaniche, la forma e il dimensionamento per cui è stato progettato, fanno sì che il cilindro abbia un vasto campo di utilizzo nel settore automobilistico come:
- Estrazione ed inserimento di mozzi ruote
 - Smontaggio e montaggio cuscinetti
 - Estrazione ed inserimento di silentblock
 - Impiego generale nello sbloccaggio di componenti meccanici molto serrati

- 👍** ▶ A semplice effetto per l'impiego in spinta, con ritorno a molla
- ▶ Pistone in acciaio nichelato ad alta resistenza
 - ▶ Per l'utilizzo del cilindro è necessaria una vite lunga
 - ▶ Collegamento idraulico con giunto rapido femmina e cappellotto di protezione antipolvere

Codice prodotto

270 025 000

Componenti

Cilindro idraulico

270025001



Giunto rapido 3/8" Femmina

251019000



GAMMA CILINDRI GOVONI

cod. 270 019 000

Cilindro idraulico 12 TON,
corsa 8 mm



cod. 270 017 000

Cilindro idraulico 17 TON,
corsa 70 mm



cod. 270 020 000

Cilindro idraulico 20 TON,
corsa 8 mm



cod. 270 022 000

Cilindro mecaidraulico 12 TON,
corsa 8 mm



««« Si consiglia la pompa idraulica GOVONI (cod. 271 004 000) in abbinamento all'estrattore, che permette di avere la massima spinta di 17 Ton alla pressione di 700 Bar.



««« L'intervento può essere eseguito direttamente sul veicolo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forza: 166.713,05 N - 17 TON

Corsa: 43 mm

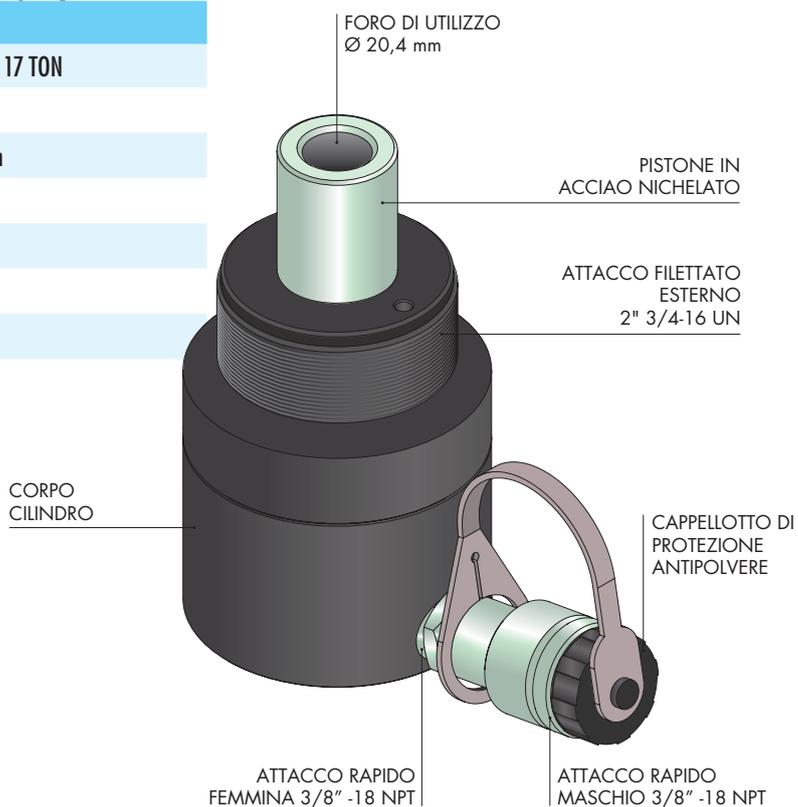
Dimensioni: Ø 90 x 155 mm

Pressione max.: 700 Bar

Temperature di utilizzo: -10°C ÷ 65°C

Viscosità olio raccomandata: 15÷100 mm²/s

Peso: 4 Kg



Kit estrazione iniettori

Kit rimozione iniettori UNIVERSALE



cilindro 12 Ton

funzionamento meccanico + idraulico

-  ▶ Kit completo per la rimozione degli iniettori.
-  ▶ **CILINDRO IDRAULICO:** 12 Ton, 700 bar, con attacco 3/8" NPT femmina da accoppiare a maschio.
- ▶ **FUNZIONAMENTO:** Idraulico e Meccanico

-  ▶ **INIETTORI:** Bosch, Delphi, Siemens, Denso

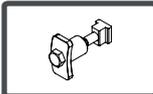
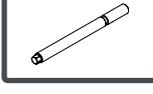
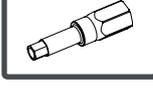
LA POMPA DA UTILIZZARE CON IL CILINDRO IDRAULICO NON È COMPRESA NEL KIT.



Kit completo

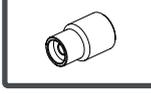
311 166 000

Componenti

| | | |
|--------------------------------------|-----------|---|
| Centraggio | 311166003 |  |
| Cilindro idraulico 12 Ton corsa 8 mm | 311121001 |  |
| Piatto per appoggio | 311166002 |  |
| Piede registrabile | 311166001 |  |
| Vite M18x1.5 L=220 mm | 311146011 |  |
| Chiave 10 mm | 311026014 |  |
| Dado M18x1.5 CH30 | 311070006 |  |

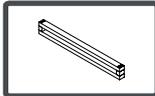
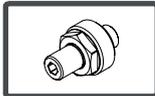
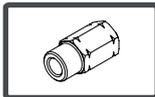
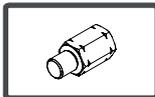


Componenti

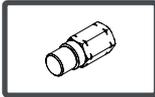
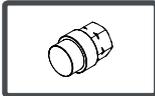
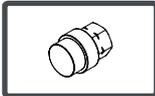
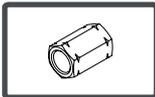
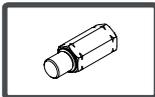
| | | |
|-----------------------|-----------|---|
| Gruppo prolunga piede | 311166009 |  |
| Supporto inferiore | 311142016 |  |
| Prolunga per piede | 311142007 |  |

Kit estrazione iniettori

Componenti

| | | |
|--|-----------|---|
| Rondella | 311083004 |  |
| Traversa | 311070030 |  |
| Vite M18x1.5 mm con doppio attacco - BOSCH | 311166005 |  |
| Adattatore CH24 - M14x1.5 - DELPHI | 311146013 |  |
| Adattatore CH24 - M16x1 - TOYOTA | 311146014 |  |

Componenti

| | | |
|--------------------------------------|-----------|---|
| Adattatore CH24 - M20x1 - DENSO | 311146015 |  |
| Adattatore CH24 mm - M25x1 - SIEMENS | 311146016 |  |
| Adattatore CH24 mm - M27x1 - SIEMENS | 311146017 |  |
| Prolunga Femmina/Femmina M18x1.5 | 311166007 |  |
| Prolunga Maschio/Femmina M18x1.5 | 311166008 |  |

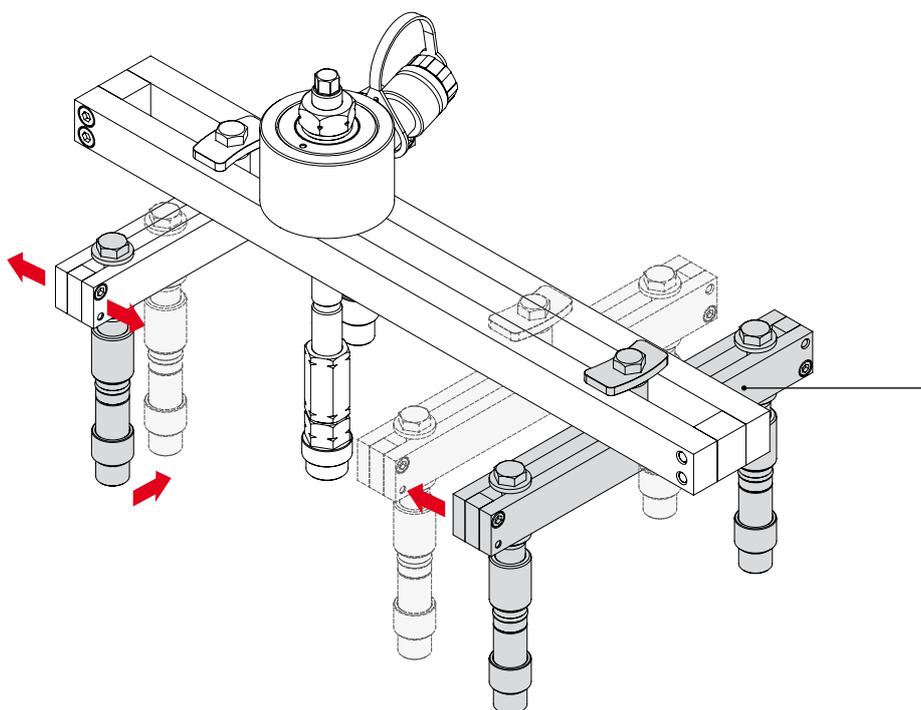
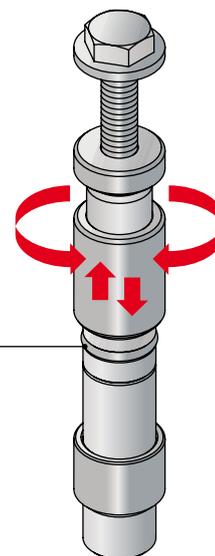
Il kit si presta per l'estrazione di numerosi modelli di iniettori nello specifico M17x1 per Bosch, M14x1 per i modelli Delphi, Toyota con adattatore M16x1, M20x1 utilizzato per l'estrazione di iniettori Denso ed infine M25x1 e M27x1 per Siemens.

L'utilizzo di questo kit può essere eseguito direttamente sul veicolo, a motore montato; il **funzionamento meccanico** infatti, ne permette l'utilizzo in spazi ridotti ovvero in posizione molto arretrata vicino all'abitacolo.

L'**applicazione idraulica**, raggiunge la sua massima efficienza in situazioni in cui l'iniettore risulta fortemente grippato.

Il vantaggio della registrazione dei piedi di appoggio, sulle viti di fissaggio della testata, ne garantisce l'utilizzo su livelli diversi (dx e sx); così come la possibilità di regolare lo slittamento delle due barre laterali.

La regolazione dunque, avviene sia in altezza che in larghezza in base alla conformità della testata del motore.



Kit estrazione iniettori

UNIVERSAL

Kit universale per estrazione iniettori, completo di pinza e battitoio



Denso, Bosch, Siemens

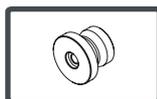
Kit completo

311 184 000

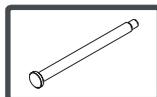
- i** ▶ Estrattori per iniettori **per meccanici professionisti, autofficine o autoriparazioni.**
- 🔧** ▶ Questo kit consente di eseguire l'estrazione degli iniettori con due procedure ben distinte: utilizzando la pinza con bracci di presa che si adattano perfettamente alla forma dell'iniettore, o utilizzando l'adattatore a snodo e il perno, che andrà avvitato al raccordo del condotto Common Rail
- ▶ L'intervento potrà essere eseguito senza procedere allo smontaggio della testa dell'iniettore
- 🔧** ▶ **Iniettori:** Denso, Bosch, Siemens

Componenti

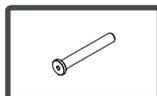
Massa battente **313 201 004**



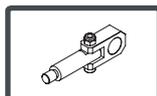
Asta scorrevole lunga **313 201 006**



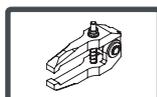
Asta scorrevole corta **313 201 002**



Giunto cardanico **311 154 003**



Estrattore a pinza **311 050 009**



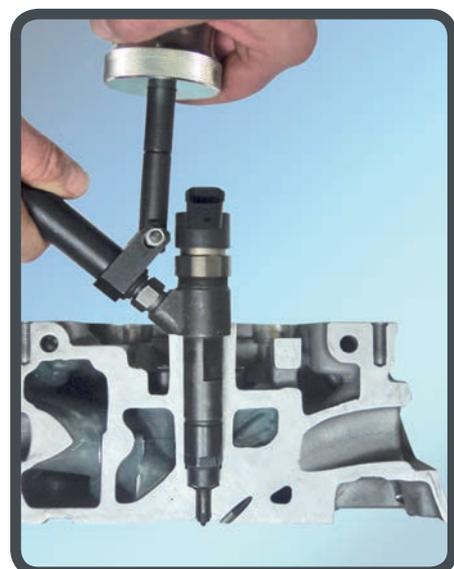
Estrattore a vite M12x1,5 **311 154 001**



Estrattore a vite M12x1 **311 154 002**



Utilizzo con pinza



Utilizzo con snodo

Kit estrazione iniettori

UNIVERSAL

CON MASSA BATTENTE

Kit UNIVERSALE per
 l'estrazione degli
 iniettori diesel
 Common Rail



Bosch, Siemens, Delphi

Massa battente 3 Kg

Kit completo

311 185 000

- i** ▶ Estrattori per iniettori Common Rail **per meccanici professionisti, autofficine o autoriparazioni.**
- h** ▶ Questo sistema consente ai tecnici di lavorare in modo sicuro ed efficiente sul veicolo; permette la rimozione degli iniettori dalle sedi delle testate. Naturalmente necessita di spazio per operare con il battitoio che consente di esercitare sull'iniettore una forza notevole d'estrazione
 - ▶ **Resistenti e affidabili, vi permetteranno di estrarre anche gli iniettori più bloccati.**
 - ▶ Include bussole aperte per lo smontaggio della testa dell'iniettore
 - ▶ Sistema di attacco doppio (interno/esterno) per iniettori Bosch
 - ▶ L'estrazione può essere eseguita anche con gli utensili a forchetta che non necessitano l'apertura dell'iniettore, come nei casi specifici di Siemens e Bosch
 - ▶ **Il GIUNTO SNODATO incluso nel kit permette di intervenire nelle situazioni in cui lo spazio di intervento risulta ridotto per operare in asse**
- h** ▶ **PERMETTE LA RIMOZIONE DEGLI INIETTORI**
 - BOSCH (compresi GM 2.2L)
 - SIEMENS (compresi PIEZO V2)
 - DELPHI



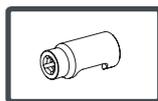
Configurazione per
 intervento in asse

Configurazione con
 giunto snodato

Componenti

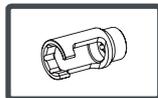
Bussola CH.25 esag.
 L=78 attacco 1/2" per
 Siemens

720 021 000



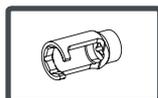
Bussola CH.27 esag.
 L=78 attacco 1/2" per
 Siemens

720 022 000



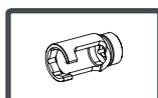
Bussola CH.29 esag.
 L=78 attacco 1/2" per
 Bosch

720 019 000



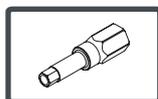
Bussola CH.30 esag.
 L=78 attacco 1/2" per
 Bosch

720 020 000



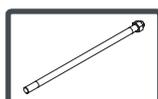
Chiave 10 mm per
 Bosch

311 026 014



Asta guida lunga M18
 con dado montato
 L = 455

311 084 021



Asta guida battitoio
 M18 L = 300

311 026 042



Manico per battitoio

311 026 007



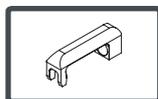
Peso per battitoio
 iniettori

311 026 008



Estrattore a forchetta per
 Siemens

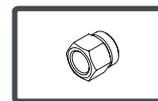
311 026 032



Componenti

Adattatore per iniettore
 Siemens M25x1

311 026 033



Dado bloccaggio
 estrattore Siemens

311 026 034



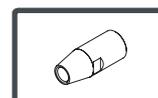
Estrattore per iniettori
 Siemens Piezo M27x1 -
 M18x1,5

311 072 012



Estrattore per iniettori
 Delphi M14x1,5

311 026 013



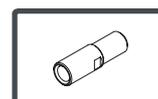
Estrattore per iniettori
 Bosch M27x1

311 026 009



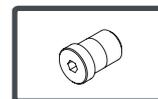
Adattatore M22 - M18
 battitoio iniettori

311 026 012



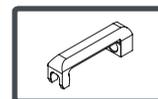
Connessione M17x1
 per testa iniettore

311 026 010



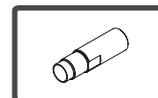
Estrattore a forchetta per
 iniettori Bosch

311 026 011



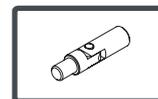
Estrattore M17x0,75 mm
 iniettori Bosch
 Opel 2.2 D

311 026 036



Giunto snodato

311 026 018



follow us
 on **YouTube**

