



Cassetta con Kit revisione iniettori common rail DENSO sia <u>auto</u> che <u>industriali</u> composto da:

Nr. 4 comparatori alta precisione completi di nr. 4 adattatori calibrati per vari iniettori e bobine.

(Att.ne gli adattatori non possono essere smontati dal loro comparatore pena la perdita della corretta calibrazione)

Nr. 1 cilindretto di calibrazione

Nr. 1 AE0289-CR Fermo iniettore per montaggio facilitato del polverizzatore

#### ATTENZIONE:

Si eseguono corsi di formazione sulla revisione degli iniettori Denso a richiesta.



Elenco adattatori calibrati:

AZ0134-DS-01 ADATTATORE VERIFICA ALTEZZA MOLLA BOBINE CON

FILETTO 0,75MM - INIETT. DENSO 1° SERIE

AZ0134-DS-02 ADATTATORE FEMMINA VERIFICA TRAFERRO

(FILETTO 0,75MM)

AZ0134-DS-03 ADATTATORE MASCHIO CONTROLLO SPESSORI

AZ0134-DS-04 ADATTATORE FEMMINA VERIFICA TRAFERRO

(FILETTO 0,50MM)



A = Bobina 1 serie ALTA – filetto 0,75mm D = Bobina Industriale – filetto 0,75mm

B = Bobina BASSA 2° serie Attuale E = Bobina attuale – filetto 0,50mm filetto 0,50mm

C = Bobina BASSA - Attuale - filetto 0,50 mm



#### AZ0134-DS-01

Comparatore con adattatore maschio per bobine con filetto 0,75mm per verificare l'altezza della molla delle bobine ALTE iniettori Denso 1 Serie (sia auto che industriali).

Azzerare il comparatore – Avvitare fino a battuta sulla bobina

Valore Minimo 2,000mm Valore Massimo 3,000mm



### AZ0134-DS-02

Comparatore con adattatore femmina per iniettori con filetto 0,75mm, si utilizza per verificare la misura di traferro tra la bobina e l'indotto (traferro spazio che intercorre da induttore e indotto).

Azzerare il comparatore su cilindretto di calibrazione AZ0134-DS-06. Posizionare lo spessore traferro sul corpo iniettore senza bobina Avvitare l'adattatore in battuta sul corpo iniettore (togliere l'o-ring) Il valore riportato sul comparatore sarà il valore traferro

Valore Minimo 0,070mm Valore Massimo 0,110mm



#### AZ0134-DS-03

Comparatore con adattatore per la misurazione degli spessori su piano di riscontro.

Il piano dell'adattatore è sufficientemente ampio che permette di testare tutta la superficie dello spessore permettendone una più facile misurazione.



#### AZ0134-DS-04

Comparatore con adattatore femmina per iniettori con filetto 0,50mm, per verificare la misura di traferro tra la bobina e l'indotto (traferro spazio che intercorre da induttore e indotto).

Azzerare il comparatore su cilindretto di calibrazione AZ0134-DS-06. Posizionare lo spessore traferro sul corpo iniettore senza bobina Avvitare l'adattatore in battura sul corpo iniettore (togliere l'o-ring).

Il valore che otterremo dovrà rientrare entro questi valori:

Valore Minimo 5,044mm Valore Massimo 5,065mm

Ricordiamo che il valore area traferro deve rispettare i seguenti valori:

Valore Minimo 0,049mm Valore Massimo 0,060mm

Da questi dati possiamo rilevare la misura corretta dello spessore traferro definitivo.



#### AE0289-CR

Fermo bloccaggio per polverizzatore iniettori Bosch Piezo e Denso. Da utilizzare per inserire l'iniettore nella sua sede durante il rimontaggio.

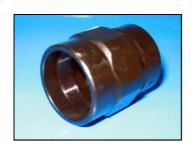


Inserire il polverizzatore nel suo dado; inserire l'attrezzo sulla punta del polverizzatore; posizionare l'iniettore sulla sua base facendo attenzione ai perni di fissaggio e premendo sull'attrezzo avvito il dado polverizzatore.



### ATTREZZI SMONTAGGIO INIETTORI DENSO

### **ESTRATTORI**



AE0247-10 Estrattore per iniettori Denso
Filetto 25x0,50mm
Da utilizzare con estrattori a colpi AE0226-00

AE0247-15 Estrattore per iniettori Denso
Filetto 25x0,75mm
Da utilizzare con estrattori a colpi AE0226-00



AE0247-13 Estrattore per iniettori Denso Filetto 20x1,00mm Toyota Mazda Da utilizzare con estrattori a colpi AE0226-00

AE0247-19 Estrattore per iniettori Denso
Filetto 16x1,00mm
Da utilizzare con estrattori a colpi AE0226-00



AE0226-00 Estrattore a colpi



### ATTREZZI SMONTAGGIO INIETTORI DENSO

### **PULIZIA FILTRO DENSO**





### AZ0134-DS-10

Kit per pulizia filtro iniettori Denso con pompa prova iniettori (AAE060-0H) con il metodo dell'inversione di flusso.

Lo scopo della nostra attrezzatura AZ0134-DS-10 è di evitare di dover sostituire il filtro di ingresso alta pressione degli iniettori common rail Denso dovuto ad intasamento che provoca quindi la perdita di efficienza dell'iniettore.

Le procedure atte alla sostituzione del filtro di ingresso alta pressione degli iniettori Denso disponibili oggi sul mercato comportano una notevole difficoltà tecnica e necessitano di molto tempo da parte dell'operatore.

Il nostro Kit AZ0134-DS-10 permette la pulizia del filtro utilizzando il metodo dell'INVERSIONE DI FLUSSO e consente la totale pulizia del filtro in pochi minuti con la massima semplicità risparmiando tempo e denaro!



### ATTREZZI SMONTAGGIO INIETTORI DENSO

## **BLOCCHETTO FISSAGGIO INIETTORI**



**AB0141-CR** Blocchetto fissaggio iniettori common rail Denso

## **CHIAVI SMONTAGGIO INIETTORI**



AC0508-00 Chiave 3 denti smontaggio ghiera interna iniettori Denso

AC0508-01 Perno di ricambio per chiave AC0508-00



**AC0518-00** Chiave smontaggio ghiera interna iniettori Denso.

Esagono 7/8



### ATTREZZI SMONTAGGIO INIETTORI DENSO

## CHIAVI SMONTAGGIO INIETTORI



AC0519-00 Chiave smontaggio ghiera interna iniettori Denso, montati anche su CAT e Perkings



AC0529-00 Chiave smontaggio bobina iniettori
Denso, montati anche su CAT e Perkings



AC0516-19 Chiave smontaggio dado iniettori Denso Millerighe da 19

Attacco chiave dinamometrica 9x12mm

**AC0516-CR19** Chiave smontaggio dado iniettori Denso Millerighe da 19

Attacco chiave dinamometrica 14X18mm

AC0506-14 Chiave smontaggio dado iniettori Denso Esagono interno da 14mm Esagono esterno da 27mm



### ATTREZZI SMONTAGGIO INIETTORI DENSO

## **BLOCCHETTI PROVA INIETTORI**



**AZ0309-06** Blocchetto prova iniettori Denso Diam: 27mm

**AZ0309-07** Blocchetto prova iniettori Denso/John Deere Diam: 23,5mm

**AZ0309-14** Blocchetto prova iniettori Denso Diam: 24mm (solo recupero)

AZ0309-15 Blocchetto prova iniettori Denso/Cat/Perkings Diam: 19mm (solo recupero)

## ATTACCHI RECUPERO INIETTORI DENSO



AAZ034-40 Kit adattatore per recupero iniettori Denso con attacco rapido. Filetto 8x1mm
Attacco rapido per tubo recupero



### ATTREZZI SMONTAGGIO INIETTORI DENSO

### **SPAZZOLE MICROABRASIVE**



### AZ0134-14DS1

Spazzola microabrasiva diamantata

Diam: 4,2

Per pulizia corpo interno iniettore Denso

#### AZ0134-14DS2

Spazzola microabrasiva diamantata

Diam: 4,8

Per pulizia corpo interno iniettore Denso

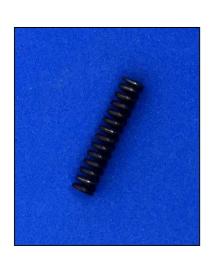
#### AZ0134-14DS3

Spazzola microabrasiva diamantata

Diam: 5,5

Per pulizia corpo interno iniettore Denso

## **MOLLE RICAMBIO BOBINE DENSO**



### BK0052-37

Molla per bobine Denso

Diam: 3,75mm Lung: 19mm

#### BK0052-38

Molla per bobine Denso

Diam: 3,75mm Lung: 18,7mm

#### BK0052-39

Molla per bobine Denso

Diam: 3,75mm Lung: 18,4mm

### BK0052-40

Molla per bobine Denso

Diam: 3,75mm Lung: 18,1mm