

VALVOLE EGR per Autoveicoli e Veicoli Commerciali fino a 3,5 Ton.



Vi ringraziamo per aver scelto uno dei prodotti della linea Valvole EGR OP.
Il nostro prodotto vi offrirà caratteristiche tecniche qualitative e funzionali di elevata affidabilità equivalenti al ricambio originale.

Informazioni sulla sicurezza

Prima di installare il prodotto, leggere le norme e le avvertenze di sicurezza, riportate di seguito ed eventualmente presenti all'interno della confezione, da leggere e rispettare sempre, per garantire il buon funzionamento del motore.

EXO Automotive consiglia di far eseguire i lavori di manutenzione e sostituzione solo ed esclusivamente a personale specializzato e secondo quanto previsto dalle specifiche istruzioni del Costruttore del veicolo. EXO Automotive declina ogni responsabilità per eventuali danni che derivi dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni di sicurezza, da installazioni o manutenzioni anomale o eseguite da personale non specializzato, in questo caso la garanzia del prodotto verrà a decadere.

AVVERTENZA

In caso di presenza all'interno della confezione di specifica "NOTA TECNICA", prendere visione delle informazioni in essa contenute prima di procedere all'installazione della valvola EGR.

EXO Automotive consiglia inoltre di:

- sostituire le fascette di bloccaggio delle tubazioni;
- verificare e in caso sostituire le tubazioni dell'impianto di recupero dei gas di scarico.

ATTENZIONE

Prima o durante le operazioni di sostituzione, EXO Automotive consiglia di:

- utilizzare solo ed esclusivamente attrezzatura specifica indicata dal Costruttore del veicolo (attrezzi improvvisati potrebbero causare danni al motore e al prodotto);
- tutte le operazioni di fissaggio devono essere eseguite solo mediante l'ausilio di chiave dinamometrica rispettando le coppie di serraggio prescritte dal Costruttore del veicolo;
- non tentare MAI di ripristinare componenti danneggiati e/o deformati, questi devono essere sostituiti con articoli nuovi;
- scollegare la batteria prima di intervenire sul veicolo;
- verificare i connettori elettrici prima di ricollegarli alla nuova valvola EGR in quanto potrebbero risultare danneggiati e/o ossidati;
- verificare ed assicurarsi di cancellare i codici di errore dalla Centralina Motore (ECU) ripristinando le informazioni di apprendimento.

Le istruzioni contenute nel presente foglio sono indicazioni generiche sulla sostituzione della Valvola EGR. L'intervento di sostituzione deve sempre rispettare le indicazioni e istruzioni rilasciate dal Costruttore del veicolo specifiche per ogni marca e modello.

Fase Preliminare alla sostituzione

Verificare l'integrità dell'impianto elettrico e relative connessioni (relè, fusibili, cavi centralina, ecc.).
Scollegare la batteria del veicolo prima di eseguire qualsiasi lavoro sul veicolo.



ATTENZIONE

Assicurarsi che il posizionamento del veicolo avvenga in totale sicurezza sia esso a terra o su ponte sollevatore.

In caso di vetture con sospensioni a controllo elettronico, idraulico o pneumatico prestare attenzione alle procedure di sollevamento previste dal Costruttore del veicolo al fine di evitare danneggiamenti. Al termine dell'installazione per alcuni veicoli è necessario verificare il corretto allineamento delle ruote.

Operazioni di sostituzione

Rispettare le indicazioni e istruzioni rilasciate dal Costruttore del veicolo specifiche per ogni marca e modello al fine di evitare danneggiamenti all'impianto elettrico, alla Centralina Motore (ECU) e alle tubazioni del circuito di recupero dei gas di scarico. Procedere quindi con le seguenti operazioni:

- rimuovere le eventuali coperture della testata se presenti;
- scollegare le connessioni elettriche se presenti e le tubazioni di alimentazione collegate alla valvola EGR;
- allentare le viti di fissaggio e rimuovere la valvola EGR;
- pulire le tubazioni e le sedi delle guarnizioni dai residui carboniosi della combustione;
- installare la nuova valvola EGR prestando attenzione a non danneggiare le guarnizioni;
- ricollegare le tubazioni dell'impianto e le eventuali connessioni elettriche;
- riassemblare le singole parti nella sequenza inversa rispetto lo smontaggio.

Test finali

Dopo aver installato la nuova valvola EGR procedere con le seguenti operazioni a veicolo fermo:

- verificare che tutti i bulloni siano stati correttamente fissati e che su di essi sia stata applicata la vernice indelebile;
- verificare che tutte le tubazioni ed i connettori siano stati correttamente collegati;
- verificare l'assenza di errori nella Centralina Motore (ECU).

Ultimate le verifiche a veicolo fermo, procedere all'avviamento del motore per verificare che questo funzioni correttamente.

Effettuate il test su strada accertando che il veicolo si guidi in maniera corretta, che non siano presenti rumorosità e/o vibrazioni anomale e che le prestazioni del motore siano coerenti con quanto prescritto dal Costruttore del veicolo. Successivamente, a veicolo fermo, controllare che tutti i bulloni siano correttamente fissati. Porre attenzione ai bulloni verniciati verificando sempre l'allineamento dei segni riportati nella fase di post-fissaggio. Rimontare eventuali rivestimenti esterni.

Smaltimento rifiuti

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire responsabilmente e in stretta osservanza delle norme stabilite dalle autorità locali.