

## SUPPORTI MOTORE per Autoveicoli e Veicoli Commerciali fino a 3,5 Ton.



Vi ringraziamo per aver scelto uno dei prodotti della linea Supporti Motore 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 e del veicolo.

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 del Supporto Motore.



#### **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.

Le istruzioni contenute nel presente foglio sono indicazioni generiche sulla sostituzione del Supporto Motore. 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

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 al telaio, al motore e in generale a tutte le tubazioni e cavi degli impianti presenti nel vano motore.



### **ATTENZIONE**

Prima di procedere alla rimozione del supporto, in talune situazioni, in base al tipo di marca e modello dell'auto, potrebbe rendersi necessario l'utilizzo di appropriati martinetti per sostenere in posizione il blocco motore. La mancanza di specifica attrezzatura e/o l'utilizzo di supporti improvvisati, potrebbero creare danneggiamenti al veicolo e al motore oltre ad eventuali gravi lesioni fisiche all'operatore.

Procedere quindi con le seguenti operazioni:

- rimuovere le eventuali coperture, parti di carrozzeria o componenti per arrivare agevolmente al supporto motore da sostituire;
- utilizzare se necessario un appropriato martinetto per sostenere il motore;
- svitare gli elementi di fissaggio che collegano il supporto motore alla carrozzeria e al motore;
- procedere alla rimozione del supporto motore;
- procedere con l'accurata pulizia della sede dove andrà installato il nuovo supporto motore;
- procedere al posizionamento del nuovo supporto motore e successivo fissaggio dei bulloni provvedendo ad applicare sulle parti filettate di questi ultimi un blocca-filetti;
- rimuovere, se utilizzato, il martinetto sostegno motore;
- riassemblare le eventuali coperture, parti di carrozzeria o componenti nella sequenza inversa rispetto lo smontaggio.

## Test finali

Dopo aver installato il nuovo supporto motore 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 non siano presenti danneggiamenti e/o perdite dalle tubazioni degli impianti presenti nel vano motore.

Ultimate le verifiche a veicolo fermo, procedere all'avviamento del motore per verificare che funzioni correttamente e non siano presenti vibrazioni anomale.

Effettuate il test su strada accertando che il veicolo si guidi in maniera corretta e non siano presenti rumorosità e/o vibrazioni anomale. 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.

## Smaltimento rifiuti

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