

COMPRESSORI SOSPENSIONI AD ARIA per Autoveicoli e Veicoli Commerciali fino a 3,5 Ton.

Vi ringraziamo per aver scelto uno dei prodotti della linea Compressori Sospensioni ad Aria 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 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 prodotto OP.

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 veicolo e/o 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;
- utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) adeguati al tipo di intervento per garantire la sicurezza sul lavoro e prevenire incidenti.

Le istruzioni contenute nel presente foglio sono indicazioni generiche sulla sostituzione dei Compressori Sospensioni ad Aria. 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

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 veicolo, al telaio, ai tubi freno e ai cavi dell'impianto elettrico.

Procedere quindi con le seguenti operazioni:

Prima di procedere con le operazioni di sostituzione del compressore, verificare che le molle ad aria siano integre e non presentino rotture e/o crepe sulla guaina esterna tali da compromettere la pressione all'interno dell'impianto di aria compressa.

- scollegare la batteria;

ATTENZIONE



Questa operazione prevenire eventuali scosse elettriche o accidentali avviamenti del motore con gravi lesioni personali.

- svuotare l'impianto dall'aria compressa residua prima di procedere a rimuovere i raccordi dal compressore (per la corretta procedura seguire le indicazioni del Costruttore del veicolo);
- per raggiungere il compressore sospensioni ad aria, potrebbe essere necessario rimuovere alcuni componenti che possono ostacolare le operazioni (questa operazione varia in base al tipo di veicolo, fare riferimento pertanto alle istruzioni del Costruttore);
- scollegare con attenzione il connettore elettrico dal compressore (ispezionarlo e in caso pulire i pin elettrici da eventuali ossidazioni);
- procedere con il distacco di tutti i raccordi dell'aria collegati al compressore;
- rimuovere il compressore svitando le opportune viti di ritegno;
- avvicinare il compressore da sostituire a quello nuovo, per assicurarsi sulla corrispondenza (dimensione, forma, tipo di connettore etc.). Questo è fondamentale perché anche una minima difformità potrebbe provocare malfunzionamenti o problemi di installazione;
- procedere con l'installazione del nuovo compressore assicurandosi che si adatti perfettamente senza forzature. Una volta posizionato correttamente serrare le viti di fissaggio con l'ausilio di apposita chiave dinamometrica secondo le coppie di serraggio indicate dal Costruttore del veicolo;
- ricollegare i raccordi dell'aria prestando attenzione a serrarli adeguatamente per evitare perdite;
- inserire il connettore elettrico al compressore prestando attenzione che entri completamente in sede garantendo così una perfetta tenuta stagna che lo preserverà da agenti esterni;
- riposizionare e fissare eventuali parti meccaniche o di carrozzeria precedentemente rimosse per agevolare la sostituzione del compressore;
- ricollegare la batteria assicurandosi che tutti i collegamenti siano saldi e sicuri;
- effettuare una calibrazione tramite uno strumento diagnostico specifico se il tipo di impianto presente nell'auto lo richiede.

Test finali

Terminata l'installazione del nuovo Compressore Sospensioni ad Aria OP procedere con le seguenti operazioni:

- effettuare un test su strada che includa superfici piane, strade accidentate e curve prestando attenzione a eventuali irregolarità, vibrazioni o rumorosità anomale;
- verificare che il veicolo mantenga un assetto stabile in tutte le condizioni di guida;
- dopo il test su strada, a veicolo fermo verificare il comportamento del compressore durante e dopo lo spegnimento: **non dovrebbe** continuare a funzionare in modo eccessivo o continuativo.
- dopo i test, lasciare il veicolo parcheggiato per alcune ore e verificare che l'altezza delle sospensioni rimanga stabile, segno che non ci sono perdite d'aria nel circuito.

Smaltimento rifiuti

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