I serbatoi di espansione

Adatto a: Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Scania, Volvo etc.



In serenità verso qualsiasi destinazione con DT Spare Parts

Quando fuori fa caldo, bere tanti liquidi non è importante solo per le persone. Il veicolo stesso deve avere sufficiente refrigerante per regolare la temperatura del motore e prevenire eventuali danni al veicolo.

In questo nuovo video dei suggerimenti dei Part Specialists, Niklas parla in modo dettagliato di questo gruppo di prodotti e fornisce suggerimenti utili sulla gestione dei serbatoi di espansione.

La gamma DT Spare Parts comprende oltre 70 articoli nel gruppo di prodotti dei serbatoi di espansione. Accessori come i sensori di livello, tappi, set di tubi flessibili, refrigeranti e diversi tipi di serbatoi di espansione sono disponibili nel Partner Portal di Diesel Technic. Sono disponibili anche dei pratici kit di riparazione, anche per i connettori a spi-

na. I pezzi di ricambio sono adatti per marchi come Iveco, MAN, Mercedes-Benz, Scania e Volvo.

Tutti i prodotti DT Spare Parts si distinguono per l'eccellente design e la precisione nel montaggio Questo agevola l'installazione e garantisce prestazioni affidabili. Siccome i serbatoi di espansione sono solitamente fatti in polipropilene resistente, offrono affidabilità e durevolezza massime.

Quando il refrigerante si riscalda, si espande. Per impedire il sovraccarico dei tubi flessibili tra il radiatore e il motore, il refrigerante spostato viene assorbito dal serbatoio di espansione e assicura che il sistema di raffreddamento funzioni correttamente. La conseguente sovrapressione viene ridotta dalla valvola di compensazione integrata. Appena la temperatura del refrigerante raggiunge la temperatura di esercizio, nel sistema di raffreddamento si crea una lieve sottopressione. Grazie alla valvola di compensazione, la pressione nel sistema può essere regolata rilasciando i picchi di pressioni in atmosfera. Questo impedisce che il sistema di raffreddamento si danneggi, per esempio, a causa del sovraccarico di tubi flessibili, serbatoi e guarnizioni.

Se è necessario rifornire il sistema di refrigerante, è importante assicurare che il radiatore e il motore si raffreddino completamente prima di aprire il tappo. "Dato che nel serbatoio di espansione c'è sovrapressione, l'apertura affrettata può causare la fuoriuscita di vapori bollenti, e questo può causare ustioni gravi", spiega Niklas. "Se compaiono depositi di colore bianco nel sistema di raffreddamento o in componenti collegati, questo segnala la presenza di una perdita di refrigerante, fa notare il Part Specialist. Il liquido antigelo scaricato può essere ricaricato nel nuovo serbatoio di espansione se non contiene depositi visibili e se il livello di refrigerante è sufficiente. L'antigelo ha diverse funzioni in questo contesto. In primo luogo previene il congelamento alle basse temperature e in secondo luogo lubrifica i componenti interni proteggendoli dalla corrosione. La corrosione che si crea nel radiatore agisce come "carta abrasiva liquida", danneggia i componenti di tenuta e porta a restrizioni o bloccaggi nel sistema di raffreddamento.

Dopo aver terminato l'installazione e il rifornimento, si esegue un test di perdita di pressione con una pompa manuale o con un sistema ad aria compressa. Le perdite interne ed esterne possono essere causate, per esempio, da un radiatore, compressore o una guarnizione della testata guasti. "Se si mescolano refrigerante e olio motore, compaiono depositi di colore bianco", spiega Niklas nel video. Di conseguenza, i tubi del sistema si possono intasare oppure si può rompere lo strato lubrificante nel circuito dell'olio, causando danni gravi al motore.

Per le domande tecniche, i Parts Specialists offrono assistenza tramite il loro HelpDesk: https://www.parts-specialists.com/it/helpdesk

Request article or order in Partner Portal

DT Spare Parts

DT Spare Parts è un'azienda tedesca che offre una gamma completa di componenti e accessori per veicoli con garanzia di 24 mesi per qualsiasi tipo di camion, rimorchio, autobus, furgoni o altre applicazioni come automobili, mezzi agricoli, mezzi per l'edilizia, mezzi navali o industriali. Viene offerta una qualità del marchio garantita

attraverso la costante ottimizzazione del prodotto e la garanzia di qualità attraverso il Diesel Technic Quality System (DTQS).

Maggiori informazioni su: www.dtqs.de