

La cosa più importante che i meccanici dimenticano durante il controllo di manutenzione invernale dell'auto (come influisce sulla sicurezza e sulle prestazioni del veicolo).



Con l'arrivo dell'inverno, i proprietari di auto stanno preparando i loro veicoli per i mesi più freddi che li attendono. Mentre molte officine ricordano le basi di un controllo di manutenzione invernale dell'auto, come il cambio dei pneumatici ed il controllo dei livelli di antigelo, c'è un componente fondamentale che spesso passa inosservato: il sistema di sospensioni pneumatiche. Trascurarlo durante un'ispezione invernale di routine del veicolo può portare a costose riparazioni e condizioni di guida non sicure. Ecco perché le officine dovrebbero includere un controllo delle sospensioni pneumatiche in ogni checklist di manutenzione invernale dell'auto.

Perché i controlli delle sospensioni pneumatiche sono fondamentali per un controllo completo della manutenzione invernale dell'auto

L'inverno porta temperature gelide, strade ghiacciate e forti nevicate, condizioni che mettono a dura prova i sistemi del veicolo, in particolare le sospensioni pneumatiche. Componenti come molle ad aria, compressori e valvole sono particolarmente vulnerabili ai danni invernali del veicolo e possono deteriorarsi più rapidamente se esposti a temperature estreme. Rendendo i controlli delle sospensioni ad aria parte del controllo della manutenzione invernale dell'auto, non solo assicuri che i veicoli dei tuoi clienti siano sicuri e affidabili, ma dimostri anche accuratezza e professionalità che creano fiducia e lealtà nella tua officina.

Come eseguire un controllo delle sospensioni pneumatiche per la manutenzione invernale dell'auto

Quando si esegue un cambio gomme durante il controllo di manutenzione invernale dell'auto, le ruote del veicolo sono già smontate, il che rende questa l'occasione perfetta per ispezionare il sistema di sospensioni pneumatiche per problemi specifici invernali e prevenire guasti invernali. Ecco una guida passo passo per eseguire un controllo efficace delle sospensioni invernali:

1. Inizia con la conversazione con il cliente

Una semplice conversazione può rivelare potenziali problemi alle sospensioni ad aria. Chiedi al tuo cliente:

- "Hai notato che la tua auto si è abbassata di oltre 2,5 cm durante la notte?"
- "Un angolo del veicolo sembra più basso del resto?" Se il cliente menziona uno dei due problemi, è necessaria un'ispezione più approfondita.

2. Ispezione visiva di molle ad aria e montanti

Cerca piccole crepe o segni di usura sui componenti in gomma delle molle ad aria. Il freddo rende la gomma più dura e meno flessibile, aumentando la probabilità di guasti alle sospensioni. Spiega ai clienti che risolvere piccoli problemi ora può prevenire un guasto invernale durante le temperature gelide.

3. Controlla le perdite

- Spruzza le molle ad aria e i connettori con una soluzione di acqua e sapone. Se vedi delle bolle, indica una perdita. Alcune perdite possono verificarsi in aree meno visibili, come il bordo pieghevole della molla ad aria, che non è visibile alla normale altezza di marcia, quindi sii accurato.
- Controlla i montanti ad aria e gli ammortizzatori per perdite di olio ed eccessiva ruggine.

4. Ispezionare il compressore e i tubi dell'aria

Assicurarsi che il compressore funzioni correttamente e ispezionare il tubo di ingresso dell'aria per individuare eventuali crepe. Un tubo danneggiato può introdurre sporcizia e umidità nel sistema, il che può causare ossidazione e problemi nel blocco valvole quando si congela. Ciò impedirà al veicolo di livellarsi e attiverà un codice di errore sul quadro strumenti.

Suggerimenti per un'ispezione sicura delle sospensioni pneumatiche

- **Utilizzare la "modalità cricco" se disponibile:** Verificare se il veicolo è dotato di una speciale "modalità cricco". Se presente, utilizzarla per evitare che l'aria venga estratta dal soffiETTO quando si solleva l'auto. Se questa modalità non è presente, l'auto può essere sollevata senza alcuna misura precauzionale. Alcuni sistemi riconoscono persino automaticamente che l'auto viene sollevata e mantengono la quantità desiderata di pressione nelle molle pneumatiche.
- **Evitare di depressurizzare il sistema:** Non abbassare mai l'auto con un sistema di sospensioni pneumatiche depressurizzato. Ciò può causare un'apertura impropria dei soffiETTI pneumatici, con conseguente guasto del sistema o danni all'anello di crimpatura.
- **Sostituire i componenti difettosi delle sospensioni pneumatiche in coppia:** Leggere questo articolo per scoprire perché è importante la sostituzione in coppia.

Consultare questo articolo per ulteriori suggerimenti e trucchi sulle sospensioni pneumatiche

Non dimenticare le basi

- Sebbene i controlli delle sospensioni pneumatiche siano essenziali, assicurati che il resto della checklist di manutenzione invernale dell'auto sia coperto, tra cui:
 - Installazione di pneumatici invernali con la giusta profondità del battistrada.
 - Test della batteria e dell'alternatore per l'affidabilità in condizioni climatiche fredde.
 - Ispezione di pastiglie dei freni, rotori e livelli dei liquidi.
 - Verifica che i tergicristalli e il liquido lavavetri siano pronti per l'inverno.
-

Crea fiducia con un servizio competente

Aggiungere un'ispezione delle sospensioni pneumatiche al controllo di manutenzione invernale dell'auto aiuta a prevenire costosi guasti e riparazioni invernali. Individuando in anticipo problemi come perdite o molle pneumatiche usurate, puoi evitare costose riparazioni come la sostituzione del compressore. Questo servizio proattivo mantiene i veicoli dei tuoi clienti in perfette condizioni, aumenta la loro fiducia nella tua officina e garantisce comfort e prestazioni durante le condizioni invernali. Offrire controlli

approfonditi apre anche le porte a servizi aggiuntivi e aumenta la fedeltà dei clienti, aiutando la tua officina a distinguersi come un fornitore affidabile di assistenza preventiva.

Per sistemi di sospensioni pneumatiche di alta qualità e consigli di esperti sulla manutenzione (invernale) delle auto, affidati ad Arnott Suspension Products. Con oltre 35 anni di esperienza, Arnott è leader nei componenti per sospensioni pneumatiche, noto per la sua durata e le sue prestazioni. I nostri prodotti sono progettati per offrire prestazioni ottimali delle sospensioni ad aria, assicurando viaggi fluidi e una maneggevolezza affidabile del veicolo in qualsiasi condizione atmosferica. Scegliendo Arnott, garantisci ai tuoi clienti il meglio della tecnologia delle sospensioni ad aria. Dalle molle ad aria agli ammortizzatori, i nostri componenti offrono una qualità eccezionale e un'affidabilità duratura. Per maggiori informazioni, visita il sito Web di Arnott.