DOMMAGES PAR UN CORPS ÉTRANGER

Dommages Par Un Corps Étranger

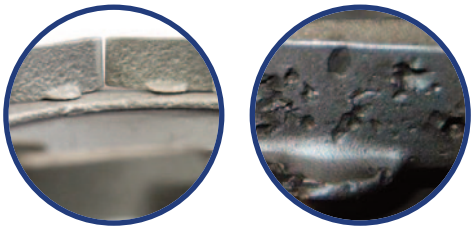
Un corps étranger est tout simplement un objet qui rentre dans le turbocompresseur par le conduit d'entrée d'air ou de gaz d'échappement. Lorsqu'un corps étranger entre dans le turbocompresseur, sa performance en sera très vite affectée.

Quelles sont les causes des dommages par un corps étranger?

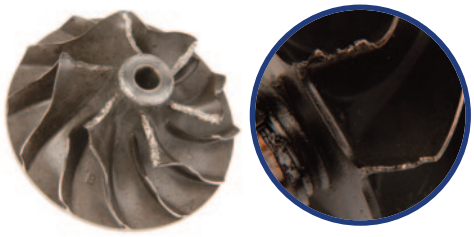
- Petites particules entrant à travers les conduits endommagés
- Si le filtre à air est endommagé (ou défectueux), de mauvaise qualité ou absent, les objets seront aspirés dans le conduit d'entrée d'air
- Débris provenant d'une défaillance précédente du turbocompresseur
- Composants de moteur cassés, par ex. soupapes ou fragments de pistons endommagés, embouts d'injecteurs
- Boulons, écrous, rondelles, chiffons et autres objets laissés dans le conduit lors de l'entretien

Signes de dommages par un corps étranger

- Bruit provenant du turbo durant le fonctionnement
- Perte de performance
- Aspect « écaillé » des pales
- Aspect « grêlé » de l'orifice d'entrée compresseur
- Aspect « grêlé des pales du compresseur



Piqûres sur les pales du VNT



Dommages causés à l'inducer de l'axe de turbine

Prévention des défaillances de turbo:

- S'assurer que les conduits d'air ne soient ni obstrués, ni entravés par des objets non fixés
- Vérifier que les conduits d'air soient intacts et en bon état de fonctionnement
- S'assurer que le filtre à air soit adapté au véhicule
- S'assurer qu'il ne reste aucun débris ou fragment d'une précédente défaillance de turbo
- L'utilisation de joints neufs aide à éviter la potentielle rupture de joints et permet également une étanchéité parfaite

Remarque: - Ne jamais continuer à utiliser un turbocompresseur dont les pales sont abimées car l'équilibre du rotor en sera affecté et cela pourrait modifier sa durée de vie.

Pour plus d'informations sur ce sujet ou d'autres, consultez www.melett.fr/technical / technicalsupport@melett.com

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED FS 535592

Copyright © 2027 Melett. Tous droits réservés. Le logo Melett et Melett® sont des marques déposées ou des marques commerciales de Melett Limited.

A BMTS Technology company
BMTS TECHNOLOGY