melett

PRECISION ENGINEERED
TURBOCHARGERS & PARTS

melett.es

DAÑOS CAUSADOS POR OBJETOS EXTRAÑOS

Daños causados por objetos extraños

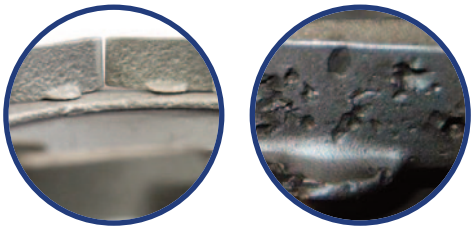
Un objeto extraño es básicamente cualquier objeto que entre al turbo a través de la entrada de aire o de la entrada al sistema de escape. Cuando un cuerpo extraño entra en el turbo, su rendimiento se ve afectado muy rápidamente.

¿Cómo ocurren los daños por objetos extraños en el turbo?

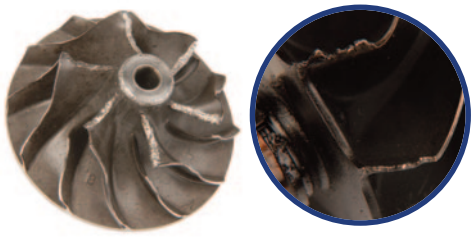
- Mediante partículas pequeñas que entren a través de las mangueras dañadas
- Si el filtro del aire está dañado (o defectuoso) o es de baja calidad, o si simplemente no hay ninguno, se absorberán objetos a través de la entrada de aire
- Por restos procedentes de una falla anterior en el turbo
- Por componentes del motor rotos, como por ejemplo válvulas o fragmentos de un pistón dañado o puntas de inyectores
- Tornillos, tuercas, arandelas, trapos o cualquier otro objeto que se haya podido quedar en la manguera de entrada durante el mantenimiento

Señales que indican un daño causado por objetos extraños:

- Ruidos procedentes del turbo durante el funcionamiento
- Pérdida de rendimiento
- Astillado de la rueda compresora o de las aspas de la turbina
- Daños visibles alrededor de la entrada al compresor
- Ruidos en las aspas del compresor



Pitting en las cuchillas VNT



Daños en el inductor de la rueda compresora o de la turbina

Prevención de fallos en el turbo:

- Revise que las mangueras de aire no estén bloqueadas y de que no haya objetos sueltos
- Compruebe de que las mangueras de aire estén intactas y en buenas condiciones
- Verifique de que el filtro de aire es el adecuado para el vehículo
- Asegúrese de limpiar los posibles restos o fragmentos del motor provenientes de la falla anterior
- El uso de juntas nuevas ayuda a prevenir los riesgos de rotura de juntas y además asegura un perfecto sellado

IMPORTANTE - Nunca haga funcionar un turbo con aspas dañadas, ya que afectará al equilibrado y podría perjudicar la vida útil del producto.

Para obtener más información sobre este u otros temas, visite www.melett.es/technical / technicalsupport@melett.com

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED FS 535592

Copyright © 2027 Melett. Todos los derechos reservados. El logotipo de Melett y Melett® son marcas registradas o marcas comerciales de Melett Limited.

A BMTS Technology company

BMTS TECHNOLOGY