

INDICADOR DE PROBLEMAS DE MOTOR

Los problemas de motores tienen varias causas, tal como enumerados más abajo

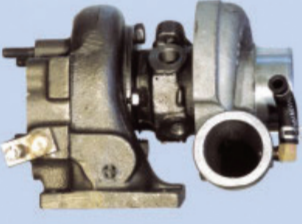
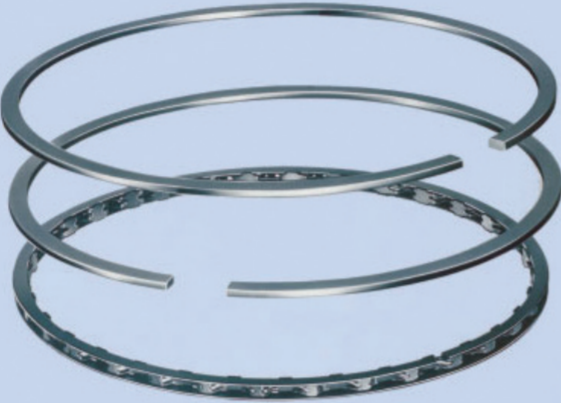







Consumo excesivo de aceite

Filtración de aceite en el sistema de admisión y de escape

Filtración de aceite en la cámara de combustión

Falta de aceite

		Turbocompresor		Segmento de pistón				Pistón				Cilindro		Válvula	Guía de Válvula	Junta de Válvula			
																			
Problemas		eje gastado	degradación de junta	desgaste por fricción	distancia demasiado cerrada	rotura	deformación	PT reducido	uso anómalo	adherencia del anillo	depósito de carbón sobre el tope del pistón	desgaste del pistón	segmento gastado ranura de pistón	deformación	uso	uso	uso	degradación	uso
Utilización inapropiada	polvo admisión	●	●	✘	✘	✘		✘	●	✘	✘		●		●	●	●	✘	●
	sustancia extraña en el carburante			✘	✘	✘		✘	●	✘	✘		●		●				
	aceite inapropiado	●	●	●	✘	✘		✘	●	●	●		●		●	●	●	✘	●
	carburante de calidad inferior			✘					✘	✘	●		●		●			✘	●
	sobrecarga			✘					✘	✘	✘	●			✘				
	carga alta con motor a baja velocidad							✘	●	✘	✘	●			✘				
	embalamiento del motor			✘		●						●	✘						
	sobrecalentamiento			✘		✘		✘		✘	✘	●							✘
Mantenimiento inadecuado	aceite motor																		
	deterioro	✘	✘	✘	✘	✘		✘	●	✘	✘	✘	✘		●	●	●	✘	●
	sustancia extraña incorporada	●	●		✘	✘		✘	●	✘	✘				●	●	●		●
	cantidad insuficiente	✘	✘					✘	●										
	admisión																		
	contaminación por el polvo	●	●		✘	✘		✘	●	✘	✘				●	✘	✘	✘	✘
agua de refrigeración	obstrucción del limpiador	●	●		✘	✘		✘	●	✘	✘			●	✘	✘	✘	✘	●
	cantidad insuficiente			●				✘	✘	✘		●		✘					
Otros	pasó su duración de vida				✘		●			✘				●	✘	✘	✘	✘	✘
	Piezas																		
	montaje erróneo			✘		✘	✘	✘	✘	✘		✘	●						✘
pieza mal montada			✘	●	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘								

● causa directa ✘ causa indirecta