

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



Globally reliable

# INDICADOR DE PROBLEMAS DE MOTOR

## CONSUMO EXCESIVO DE ACEITE



		Turbo-compresor		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	×	×	×	×	×		×	●	×	×	×	×		●	●	●	×	●	
	sustancia extraña incorporada	●	●		×	×		×	●	×	×				●	●	●			●
	cantidad insuficiente	×	×					×	●						×					
	admisión	●	●		×	×		×	●	×	×		●		×	×	×	×	×	●
	obstrucción del limpiador	●	●		×	×		×	●	×	×		●		×	×	×	×	×	●
	agua de refrigeración			●				×	×	×		●			×					
Otros	pasó su duración de vida				×		●			×				●	×	×		×	×	×
	Piezas			×		×	×	×	×	×		×	●						×	
	pieza mal montada			×	●	×	×	×	×	×		×								×

● causa directa    × causa indirecta