

TURBOLUB

Características:

Aceite elaborado con básicos de alto índice de viscosidad, especialmente refinados y tratados para obtener una gran estabilidad química. Contienen aditivos que les confieren características sobresalientes de resistencia a la oxidación y protección contra la herrumbre, lo cual permite un excelente comportamiento en condiciones variables de operación. Este producto en el grado ISO 32 cumple con los requisitos de GEK 32568-F de la General Electric; además este grado y el resto cumplen con los requerimientos de la BS- 489, ISO 8068, DIN 51524 Parte 1, DIN 51515 (TD-L) y P-38 (ISO 32), P-54 (ISO 68) y P-55 (ISO 46) de CINCINNATI MACHINE. Satisface la norma COVENIN 1122 y posee el sello de calidad NORVEN.

Usos:

Se recomienda principalmente para la lubricación de cojinetes de turbinas a gas, vapor e hidráulicas, sistemas de lubricación por baño y cajas reductoras que no estén sometidas a cargas variables o vibraciones. El grado ISO 32 se recomienda para la lubricación de turbinas a gas marca General Electric modelo S-5001, las cuales presentan cojinetes sometidos a altas temperaturas de operación. El grado G-56 ha sido especialmente formulado para cumplir con los requerimientos de lubricación de los cojinetes de turbinas Hitachi.

Cifras Típicas

Grado de Viscosidad		ISO 32	ISO 46	ISO 46F	G-56(*)	ISO 68	78(*)	ISO 100	ISO 150
Viscosidad @ 40 °C	cSt	32	46	46	56	68	78	100	150
Viscosidad @ 100 °C	cSt	5.5	6.5	6.5	7.5	8.5	9.5	11.0	14.5
Índice de Viscosidad	-	95	95	95	95	95	95	95	95
Punto de Fluidez	°C	- 21	- 21	- 21	- 15	- 15	- 15	- 15	- 12
Color	Adm.	0.5	L -.05	L -.05	1.0	1.0	1.5	1.5	-
Punto de Inflamación	°C	210	220	220	220	220	230	230	235
Densidad Relativa @ 15.6 °C		0.870	0.870	0.870	0.880	0.880	0.880	0.890	0.890
Número ácido	mg KOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
Corrosión al cobre	Adm.	1 ^a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Protección herrumbre A y B(1)		Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Estabilidad oxidación (2)	Horas	5900	5300	5300	-	4400	-	-	2800
RPVOT (3)	min.	730	720	720	-	620	-	530	460
Separación de agua Aceite-Agua-Emulsión	mL	(4)	(4)	(4)	-	(5)	-	-	-
Espuma									
Secuencia I	mL	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Secuencia II		50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Secuencia III		50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Cincinnati Machine		P-38	P-55	P-55	-	P-54	-	-	-
Compatibilidad con sellos (6)									
Dureza	%Δ	- 5	- 4	- 4	-	- 3	-	-	-
Volumen	% Δ	6	5	5		3			
Código ISO Limpiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTAS:

- (1) Herrumbre A con agua destilada
Herrumbre B con agua sintética de mar
- (2) ASTM D-943: horas para alcanzar un número ácido de 2,0 mg KOH/g
- (3) Ensayo de oxidación de bomba rotatoria
- (4) 40-40-0(10)
- (5) 40-40-0(20)
- (6) Sellos SER-NBR1 según DIN 53538 Parte 1

Presentación: (*) Productos de Pedido Especial; Tambores de 208 l; Granel