

## Características:

Aceite elaborado con básicos de alto índice de viscosidad, especialmente refinados y tratados para obtener una gran 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 51515 (TD-L) y P-38 (ISO 32), P-54 (ISO 68) y P-55 (ISO 46) de CINCINNATI MACHINE.

## 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:

Propiedades Físico-Químicas	Método ASTM	Unidades	ISO 32	ISO 46	G-56(*)	ISO 68	78(*)	ISO 100	ISO 150
Grado de Viscosidad			ISO 32	ISO 46	G-56(*)	ISO 68	78(*)	ISO 100	ISO 150
Viscosidad @ 40 °C	D 445	cSt	32	46	56	68	78	100	150
Viscosidad @ 100 °C	D 445	cSt	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	11	14.5
Índice de viscosidad	D 2270	-	95	95	95	95	95	95	95
Punto de Fluidez	D 97	°C	-21	-21	-15	-15	-15	-15	-12
Color	D 1500	-	0.5	L-05	1	1	1.5	1.5	-
Punto de inflamación	D 92	°C	210	220	220	220	230	230	235
Densidad @15.6 °C	D 1298	Kg/Lt	0.87	0.87	0.88	0.88	0.9	0.89	0.89
Número ácido	D 664	mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1	0.06	0.06
Corrosión al cobre	D 130	-	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Protección herrumbre A y B(1)			Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Estabilidad oxidación (2)		horas	5900	5300	-	4400	-	-	2800
RPVOT (3)	D 2272	min.	730	720	-	620	-	530	460
Separación de agua Aceite-Agua-Emulsión	D 1401	mL	(4)	(4)	-	(5)	-	-	-
Espuma	D 892	mL	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Secuencia I			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
Secuencia III			50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Cincinnati Machine			P-38	P-55	-	P-54	-	-	-
Compatibilidad con sellos (6)	DIN								
Dureza	53538,	%D	-5	-4	-	-3	-	-	-
Volumen	Parte I	%D	6	5		3			

(1) Herrumbre A con agua destilada – Herrumbre B con agua 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 lt.; Granel

Última revisión: Abril 2012