

Descripción

Es esta una gama de aceites de los denominados tipo turbinas tanto por su proceso de fabricación, como porque, efectivamente, algunos de ellos son específicos para dicha aplicación. Se obtienen a partir de bases parafínicas seleccionadas, a las que se incorporan aditivos inhibidores de la oxidación, de la herrumbre y antiespumantes que les confieren excelentes propiedades y un magnífico comportamiento en servicio.

Los aceites de más baja viscosidad (grados ISO 7, 15 y 22) se emplean generalmente en mecanismos de gran ajuste o muy revolucionados. Los grados ISO comprendidos entre 32 y el 100 inclusive, se emplean habitualmente en turbinas, preferentemente de vapor o hidráulicas, pero son también muy adecuados para compresores, sistemas hidráulicos, etc. Los aceites de viscosidad más elevada (Tipos 125, 150, 220 y 380) son adecuados para la lubricación de elementos mecánicos diversos en cárter o por circulación.

Cualidades

- Gran resistencia al envejecimiento y a la formación de lodos
- Excelentes propiedades antiespuma y capacidad de eliminación de aire.
- Gran facilidad de separación de agua y resistencia a la herrumbre.

Niveles de calidad

Estos aceites cumplen o superan los siguientes niveles de calidad.

	TIPO-GRADO ISO							
	22	32	46	68	100	(125)	150	220
DIN 51515 (parte 1)		L-TD	L-TD	L-TD	L-TD			
DIN 51517 (parte 2)	CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL	CL
DIN 51506	VCL	VCL	VCL	VCL	VCL	VCL	VCL	VBL
ISO 6743 (parte 2)	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC
ISO 6743 (parte 3 A): DAB/DVA/DVC/DVE	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
ISO 6743 (parte 4)	HL	HL	HL	HL	HL	HL	HL	HL
ISO 6743 (parte 5): TSA/TGA	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
ISO 6743 (parte 6)	CKB	CKB	CKB	CKB	CKB	CKB	CKB	CKB

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 5. Octubre 2013.

Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR									
			7	15	22	32	46	68	100	(125)	150	220
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	7	13,8	24	32,0	46,0	68	100	125	150	220
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	2,1	3,4	4,3	5,4	6,8	8,5	11	13	14,5	19
Índice de Viscosidad		ASTM D 2270	97	95	100	100	98	98	97	97	97	95
Densidad	g/cm ³	ASTM D 4052	0,846	0,860	0,865	0,87	0,880	0,880	0,885	0,890	0,890	0,895
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-27	-18	-15	-15	-12	-12	-12	-12	-12	-12
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	150	180	200	215	220	230	245	255	260	260
Nº Neutralización a 2000h	mgKOH/g	ASTM D 943	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 5. Octubre 2013.