



MAKER HYDROFLUX EP

Descripción

Los lubricantes incluidos en esta gama están fabricados con bases seleccionadas y cuidadosamente aditivadas para darles el carácter de aceites hidráulicos de uso general.

Son aceites muy adecuados para la mayor parte de los circuitos hidráulicos, incluidos aquellos que requieran especial protección antidesgaste, tanto en la industria como en automoción (volquetes, maquinaria de obras públicas, etc.) con independencia de tipo bomba con la que estén equipados y de las presiones a las que trabajen.

Cualidades

- Resistencia a la oxidación, envejecimiento y formación de lodos.
- Bajo punto de congelación.
- Alto índice de viscosidad.
- Compatible con juntas.
- Buenas propiedades antiespumantes.
- Marcadas propiedades antidesgaste.
- Fácil separación del agua.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- GIA: Sistema de extrusión de tochos* (46, 68)
- AFNOR: NF ISO 11158 HM, 48-690, 48-691 (100, 32, 46, 68)
- DIN: 51524-HLP (100, 32, 46, 68)
- ISO: 6743/4 HM, 11158 (100, 32, 46, 68)

*Homologación formal

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR				
Grado ISO VG			22	32	46	68	100
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D445	4,3	5,4	6,7	8,6	11,1
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	22	32	46	68	100
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	103	104	97	97	97
Densidad a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,865	0,863	0,872	0,880	0,888
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	210	226	231	246	264
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-24	-24	-24	-24	-21
FZG, Escalón de daños	-	DIN 51354	-	11	11	11	11
Desgaste 4 Bolas, diámetro huella (1h, 40 kg, 75 °C)	mm	ASTM D4172	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45
Res. Oxidación, NN a 1 500 h	mgKO H/g	ASTM D943	<2	<2	<2	<2	<2
Desemulsión ((1) 54 °C / (2) 82 °C)	mín	ASTM D1401	<20(1)	<20(1)	<20(1)	<30(1)	<30(2)



MAKER HYDROFLUX EP

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR				
Corrosión Cu, 3h a 100 °C	-	ASTM D130	1b	1b	1b	1b	1b
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
RPVOT	min	ASTM D2272	400	400	400	400	400

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.