



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

- AFNOR NF ISO 11158 HM, 48-690, 48-691
- DIN 51524-HLP

- GIA CLECIM PRESS Extrusion Systems (46, 68)*
- ISO 6743/4 HM, 11158 HM
- *Homologación formal

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR			
Grado ISO VG			32	46	68	100
Densidad a 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,863	0,872	0,880	0,888
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	32	46	68	100
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	5,4	6,7	8,6	11,1
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	104	97	97	97
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	226	231	246	264
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-24	-24	-24	-21
FZG (A/8,3/90): Escalón de fallo	-	ISO 14635	11	11	11	11
4 Bolas desgaste, diámetro huella (40 kg)	mm	ASTM D2266	0,50	0,45	0,45	0,45
Corrosión Cu, 3h a 100 °C	-	ASTM D130	1b	1b	1b	1b
Desemulsión a 54 °C	min	ASTM D1401	<20	<20	<30	-
Desemulsión a 82 °C	min	ASTM D1401	-	-	-	<30
Res. Oxidación, NN @1500h	mg KOH/g	ASTM D943	<2	<2	<2	<2
RPVOT	min	ASTM D2272	400	400	400	400
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,38	0,38	0,38	0,38

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