

## 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

- DIN-51524 Parte 2 HLP
- ISO 6743/4 HM
- ISO 11158
- AFNOR NF E 48-603 HL, HM
- ENSAYO FILTRABILIDAD AFNOR NF E 48-690 Y 48-691

**Características técnicas**

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR					
Grado ISO			22	32	46	68	100	150
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	4,3	5,4	6,7	8,6	11,1	14,5
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	22	32	46	68	100	150
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	103	104	97	97	97	96
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D 4052	0,865	0,878	0,876	0,882	0,887	0,893
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	210	226	231	246	264	264
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-24	-24	-24	-24	-21	-21
FZG, Escalón de daños	-	DIN 51354	-	11	11	11	11	11
Desgaste 4 Bolas, diámetro huella (1h, 40 kg, 75 °C)	mm	ASTM D 4172	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45
Res. Oxidación, NN a 1 500 h	mgKO H/g	ASTM D 943	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Desemulsión ((1) 54 °C / (2) 82 °C)	mín	ASTM D 1401	<20(1)	<20(1)	<20(1)	<30(1)	<30(2)	<30(2)
Corrosión Cu, 3h a 100 °C	-	ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b

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