

### Descripción

Son aceites especialmente diseñados para su utilización en circuitos hidráulicos que requieran lubricantes con marcadas propiedades antidesgaste. Elaborados con bases cuidadosamente seleccionadas a las que se incorporan aditivos específicos para mejorar notablemente sus propiedades.

Están especialmente indicados para circuitos hidráulicos y maquinaria de obras públicas equipada con cualquier tipo de bombas, especialmente cuando trabajan a presiones elevadas y, en general, para todo tipo de mecanismos que requieran aceites estables, y en los que se precise alcanzar, y aún superar, los máximos niveles antidesgaste exigidos por las normas internacionales.

### Cualidades

- Gran resistencia a la oxidación y formación de lodos.
- Gran capacidad de desaireación.
- Alto índice de viscosidad.
- Muy buenas cualidades antiespumantes y antiherrumbre.
- Excelente separación del agua.
- Excelente filtrabilidad.
- Muy Buena compatibilidad con juntas y retenes.
- Máximo nivel antidesgaste.
- Excelente capacidad de carga.
- Elevada estabilidad térmica e hidrolítica.

### Niveles de calidad

En función del grado de viscosidad del producto cumple los siguientes niveles de calidad:

- |                         |  |                                    |
|-------------------------|--|------------------------------------|
| • DIN-51524 Parte 2 HLP | • AFNOR NF E 48-603 HL, HM                   | • MAG IAS P-68 (ISO 32);           |
| • ISO 6743/4 HM         | • FILTRABILIDAD AFNOR (NF E 48-690 y 48-691) | P-69(ISO-68); P-70(ISO-46)         |
| • ISO 11158             | • PARKER DENISON HF-O, HF-1 y HF-2           | • Eaton Vickers I-286-S y M-2950-S |

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 7. Octubre 2013.

## Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR					
Grado ISO			<b>15</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	3,4	4,4	5,4	6,8	8,5	11
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	15	22	32	46	68	100
Índice de viscosidad		ASTM D 2270	113	107	100	98	98	97
Densidad a 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,861	0,865	0,87	0,880	0,880	0,885
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	180	200	215	225	235	245
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-27	-27	-24	-24	-24	-21
Corrosión al cobre 3h a 100 °C		ASTM D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Desemulsión a 54° C	min	ASTM D 1401	<20	<20	<25	<30	<45	<30(82°C)
Resistencia a la herrumbre A y B		ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Aeroemulsión a 50 °C	min	ASTM D 3427	1	1	1,5	2,4	3,6	6
FZG, Escalón de carga		DIN 51354	--	--	12	12	12	12
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
RPVOT	min	ASTM D 2272	400	400	400	400	400	400

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 7. Octubre 2013.