

## Descripción

Aceites de la máxima calidad para circuitos hidráulicos. Fabricados con aceites de primerísima calidad procedentes de crudos parafínicos, refinados con solventes y terminados con tratamiento de hidroacabado que les confieren gran estabilidad a la oxidación y elevado índice de viscosidad. Los aditivos empleados en su formulación son del tipo "sin cenizas".

Su empleo, por ser un aceite hidráulico con aditivos antidesgaste de tipo "sin cenizas", está recomendado en aquellos sistemas que trabajen en un régimen muy severo y donde la filtrabilidad sea muy exigente: servoválvulas, robótica, equipos de control numérico, etc. En motores hidráulicos que trabajen a cargas muy elevadas (presión y temperatura). Cuando existan amplias variaciones en el rango de temperatura.

## Cualidades

- Excelentes propiedades anti-desgaste EP (FZG).
- Bajo punto de congelación lo que facilita buena bombeabilidad a bajas temperaturas.
- Buen poder antiherrumbre y anticorrosivo. No ataca al cobre y a sus aleaciones.
- Muy buenas propiedades de separación del agua (demulsibilidad).
- Resistencia a la formación de espumas y gran facilidad para liberar el aire (desaireación).
- Gran resistencia a la oxidación. Excelente estabilidad térmica.
- Excepcional filtrabilidad.
- Muy buen comportamiento frente a las juntas y a los elastómeros.

## Niveles de calidad

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

- DIN-51524 Parte 3 HVLP
- AFNOR NFE 48603 HV
- ISO 6743/4 HVLP
- MAG IAS P-68, P-69, P-70
- ISO 11158

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			
Grado ISO			<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Viscosidad a 40° C	cSt	ASTM D 445	32,0	46,0	68,0	100
Viscosidad a 100° C	cSt	ASTM D 445	6,5	8,3	11,0	14,5
Índice de viscosidad		ASTM D 2270	155	155	155	155
Densidad a 15° C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,868	0,874	0,878	0,882
Punto congelación	°C	ASTM D 97	-39	-39	-36	-36
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	190	215	220	230
FZG, Escalón, mín.	°C	DIN 51354	11	11	11	11
4 Bolas, diámetro huella	mm	ASTM D 4172	0,32	0,32	0,32	0,32
Desemulsión	min	ASTM D 1401	<25	<30	<45	<45
TAN	mgKOH/g	ASTM D 664	0,4	0,4	0,4	0,4
Resistencia a la herrumbre (Mét. A)		ASTM D 2272	pasa	pasa	pasa	pasa

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com  
+34 901 111 999

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 5. Octubre 2013.