



Shell Hydraulic Oil

Aceite hidráulico de uso general

aceite Shell Hydraulic Oil es un aceite hidráulico de uso general formulado con básicos altamente refinados y de alto índice de viscosidad, a lo que se suman aditivos para controlar el desgaste y la corrosión y minimizar la oxidación y la espuma.

Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos que no operan en condiciones extremas y con cambios de temperatura y requerimientos de filtración moderados.
- Sistemas hidráulicos de diseño antiguo con problemas de fugas donde se necesite un fluido hidráulico que ofrezca un buen nivel de protección con una buena relación costo-beneficio.
- Cualquier aplicación que requiera un fluido mineral con características anticorrosivas y antioxidantes. daños en bombas y otros componentes del sistema.

Shell Hydraulic Oil no está desarrollado para sistemas hidráulicos donde el requerimiento sobre el aceite es alto y donde se emplean válvulas de control sofisticadas y sistemas de ultrafiltración. En estos casos se recomienda el uso de Shell Tellus

Nivel de Performance

El aceite Shell Hydraulic Oil ha sido formulado para cumplir las siguientes especificaciones:

AFNOR

NFE 48 603

Compatibilidad

- **Compatibilidad con componentes**
Shell Hydraulic Oil es compatible con la mayoría de las bombas y componentes. No obstante consulte a su representante Shell antes de utilizarlos en bombas que contengan componentes con aleaciones de plata.
- **Compatibilidad con sellos y elastómeros**
Shell Hydraulic Oil es compatible con todos los elastómeros y pinturas habitualmente utilizados en sistemas hidráulicos con aceites minerales.

Salud y Seguridad

El aceite Shell Hydraulic Oil no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.

Características Típicas

Shell Hydraulic Oil Oil	ISO VG 37	ISO VG 46	ISO VG 68
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt @100°C, cSt	37 5,68	46 6,65	68 8,50
Índice de viscosidad (VI)	95	95	95
Densidad a 15/4°C, g/cc	0.872	0.873	0.878
Punto de inflamación, (Pensky-Martens Closed Cup), °C	220	224	225
Punto de escurrimiento, °C	-30	-30	-24

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.