



Shell Hydraulic Oil

Aceite hidráulico de uso general.

Los lubricantes Shell Hydraulic Oil son aceites hidráulicos de uso general compuesto de aceites básicos minerales con aditivos que le permiten controlar el desgaste y la corrosión y minimizar la oxidación y la espuma.

Aplicaciones

- Se recomienda su uso en sistemas hidráulicos que no operan en condiciones extremas, donde los cambios de temperatura y requerimientos de filtración son moderados.
- Para sistemas hidráulicos estacionarios 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 otra aplicación que requiera un fluido mineral con características anticorrosivas y antioxidantes.

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 microfiltrado. En estos casos se recomienda el uso de Shell Tellus.

Especificaciones y Aprobaciones

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

- DIN 51524-2 HLP
- AFNOR NFE 48 603

Compatibilidad

Los aceites Shell Hydraulic Oil son compatibles con todos los metales comunes de componentes en sistemas hidráulicos. No deben ser utilizados en sistemas que contengan componentes de plata o plateados.

Es compatible con todos los materiales comúnmente utilizados en sellos de sistemas hidráulicos.

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

Características Típicas

Shell Hydraulic Oil			46	68
Grado de viscosidad ISO		ISO 3448	46	68
Viscosidad cinemática		ASTM D 445		
	a 40 °C		46,0	68,0
	a 100 °C		6,7	8,6
Índice de viscosidad		ISO 2909	97	97
Densidad	a 15 °C	kg/m ³ ISO 12185	873	875
Punto de inflamación COC	°C	ISO 2592	230	240
Punto de escurrimiento	°C	ISO 3016	-21	-18

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.