

Shell Hydraulic

Lubricantes hidráulicos multipropósito



Los lubricantes Shell Hydraulic son fluidos multipropósito basados en aceites minerales incorporando aditivos para controlar el desgaste y corrosión, minimizando la oxidación y formación de espuma.

Aplicaciones

- **Sistemas hidráulicos que no operen bajo condiciones severas, donde los cambios de temperatura y necesidades de filtración son moderadas.**
- **Sistemas estáticos de diseño anterior donde las fugas son un problema y la mejor opción es un lubricante hidráulico de bajo costo que ofrezca protección completa.**
- **Aplicaciones que requieren un aceite mineral con características anticorrosivas y antioxidantes.**

Shell tiene un lubricante de características superiores para sistemas donde el desempeño del lubricante debe ser alto y se empleen sistemas sofisticados de filtración y válvulas de control.. En esos casos deben de utilizarse los lubricantes Shell Tellus.

Especificaciones y Aprobaciones

Los lubricantes Shell Hydraulic están formulados para cumplir los requerimientos de ISO 11158 y AENOR NFE 48 603.

Compatibilidad

Los lubricantes Shell Hydraulic son compatibles con todos los metales y sellos comúnmente empleados en sistemas hidráulicos. Estos lubricantes no deben ser empleados en sistemas que empleen plata en sus componentes.

Aviso

Recomendaciones en aplicaciones no cubiertas en este documento pueden ser obtenidas con su representante Shell

Salud y Seguridad

Guías de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad de Producto, la cual puede ser obtenida con su representante Shell.

Proteja el ambiente

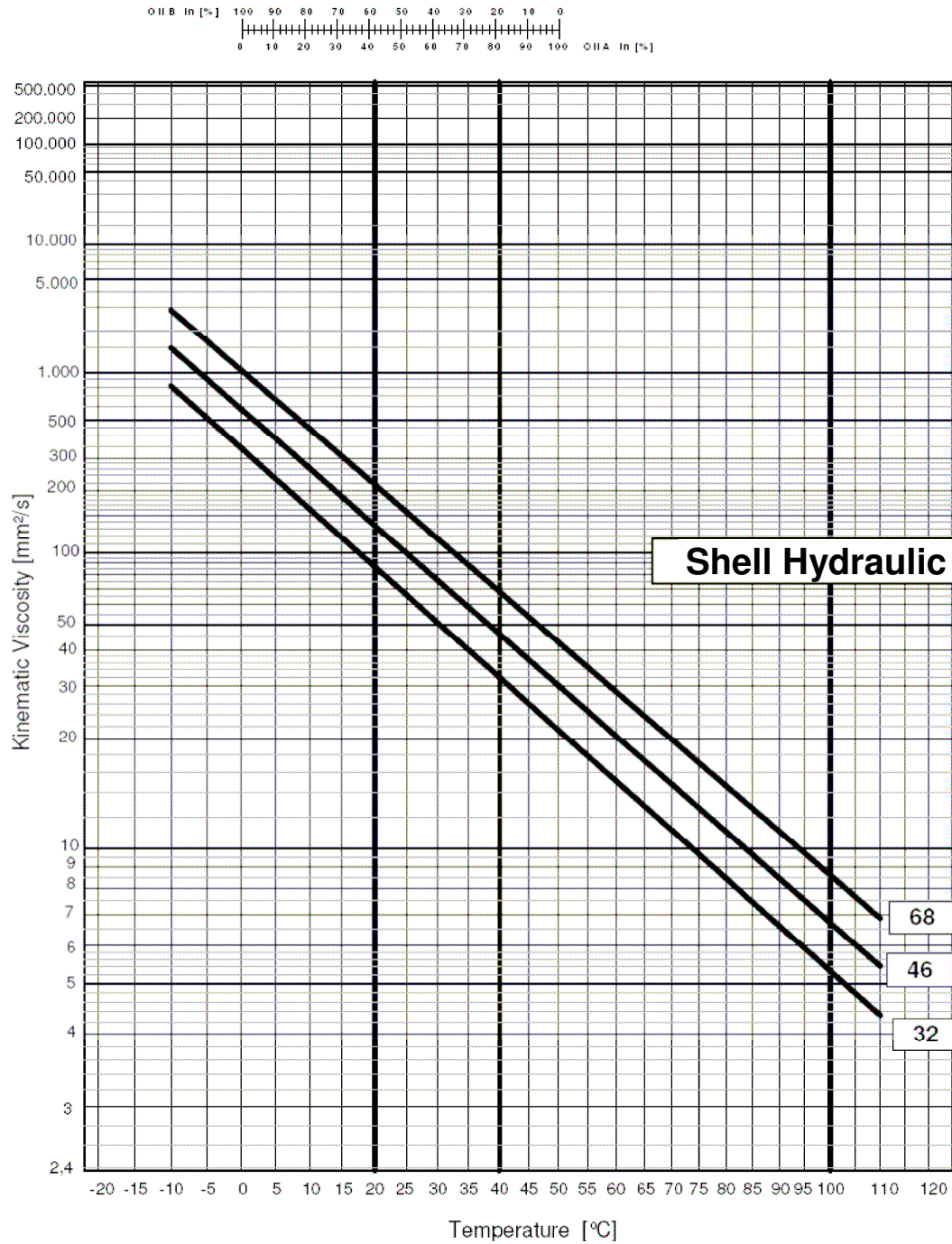
Lleve el aceite usado con un recolector autorizado. No verter en drenaje, tierra o agua.

Características Físicas Típicas

Hydraulic		32	46	68
Grado de Viscosidad ISO	ISO 3448	32	46	68
Viscosidad Cinemática	ASTM D 445			
a 40 °C mm ² /s		32.0	46.0	68.0
a 100 °C mm ² /s		5.3	6.7	8.6
Índice de Viscosidad	ISO 2909	96	97	97
Densidad a 15 °C kg/m ³	ISO 12185	869	873	875
Punto de Ignición COC °C	ISO 2592	215	230	240
Punto de Fluidez °C	ISO 3016	-24	-21	-18

Estas características son típicas de la producción actual. Aunque en el futuro la producción cumpla con las especificaciones de Shell, estas características pueden variar.

Diagrama – Viscosidad - Temperatura



Shell Hydraulic

68

46

32