

Shell Hydrafluid®

Aceites hidráulicos multipropósito



Shell Hydrafluid® son aceites multipropósito basados en aceites minerales incorporando aditivos que proporcionan control ante el desgaste, la corrosión y minimizan la oxidación, así como la formación de espuma.

Aplicaciones

- En sistemas hidráulicos que no operan en condiciones severas, donde el cambio de temperatura y los requerimientos de filtración son moderados.
- Para sistemas estáticos de antiguo diseño, donde las fugas representan un problema, y por ello se requiere de un aceite hidráulico costeable que brinde excelente protección en muchos aspectos.
- Aplicaciones que requieran aceites minerales con propiedades anticorrosivos y antidesgaste.

Los aceites Shell Hydrafluid no tienen la intención ser usados en sistemas donde existe gran tensión sobre el aceite, así como una filtración ultrafina y válvulas de control sofisticado. Para tal efecto, Shell Tellus deberán ser utilizados.

Especificaciones y aprobaciones.

Los aceites Shell Hydrafluid han sido formulados para cumplir con los requerimientos de las normas DIN 51524-2 HLP y AENOR NFE 48 603

Compatibilidad

Los aceites Shell Hydrafluid son compatibles con todos los metales comunes de construcción y sellado, usados en sistemas hidráulicos. Estos aceites no deberían ser utilizados en conjunto con componentes que empleen partes de plata. Aplicaciones no cubiertas en este folleto pueden ser consultadas con su representante Shell.

Higiene y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

Proteja el medio ambiente.

Disponga del aceite y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar aceite en suelos, desagües o cursos de agua.

Shell Hydrafluid®

Aceites hidráulicos multipropósito



Características físicas típicas.

| Hydrafluid | | 37 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|-----------------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| ISO VG | ISO 3448 | 37 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Viscosidad cinemática | ASTM D 445 | | | | | |
| at 40°C | mm ² /s | 37.0 | 46,0 | 68,0 | 100 | 150 |
| at 100°C | mm ² /s | 5.8 | 6,7 | 8.6 | 11.3 | 14.9 |
| Índice de viscosidad | ISO 2909 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Densidad a 15°C | kg/m ³ | 872 | 873 | 875 | 881 | 884 |
| Flash Point COC | °C | 225 | 230 | 240 | 245 | 250 |
| Punto de Fluidez | °C | -21 | -21 | -18 | -15 | -15 |

Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.

Para obtener mayor información sobre estos productos contacte con su compañía local Shell.

Shell Hydrafluid®

Aceites hidráulicos multipropósito

