HOJA DE DATOS TÉCNICOS
- Protección confiable
- Aplicaciones industriales

Nombre previo: Shell Hydrau HM

Shell Hydraulic S1 M

Fluido hidráulico industrial

Shell Hydraulic S1 M proporciona protección y rendimiento confiable a un costo efectivo en la mayoría de las aplicaciones de manufactura bajo condiciones normales de operación e intervalos normales de mantenimiento del lubricante.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

RENDIMIENTO, CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Shell Hydraulic S1 M proporciona una solución efectiva en costo para aplicaciones de moderada severidad donde no se requieren productos con elevados rendimientos.

APLICACIONES PRINCIPALES

» **Sistemas hidráulicos – Uso general**
Adecuado para aplicaciones que operan bajo condiciones ligeras o normales, en donde los cambios de temperatura y requisitos de filtración sean moderados.

» **Sistemas estáticos antiguos**
Una solución efectiva en costo en equipos donde las fugas de lubricantes son un problema, Shell Hydraulic S1 M ofrece un buen desempeño y protección básico.

» **Otras aplicaciones**
Adecuado como lubricante de uso general en donde se requiere un aceite mineral básico con propiedades de anti-corrosión y anti-oxidación.
Para aplicaciones más demandantes y especializadas, la amplia gama de lubricantes Shell Hydraulic S1 M ofrece un rendimiento superior para sistemas en donde el esfuerzo sobre los fluidos es alto y está sometido a filtración ultra-fina o donde se emplean sofisticadas válvulas de control.

ESPECIFICACIONES, APROBACIONES Y RECOMENDACIONES

- ISO 11158 (fluidos HM)
- DIN 51524 Parte 2 Tipo HLP

Para obtener la lista completa de aprobaciones y recomendaciones, consulte a su representante local de Shell o en el sitio Web de aprobaciones de OEM.

COMPATIBILIDAD Y MISCIBILIDAD

» **Compatibilidad**
Los fluidos Shell Hydraulic S1 M son adecuados para utilizar en la mayoría de las bombas hidráulicas. No obstante, se recomienda consultar a su representante de Shell antes de utilizarlo en bombas que contienen componentes revestidas de plata.

» **Compatibilidad con fluidos**
Los fluidos Shell Hydraulic S1 M son compatibles con la mayoría de los fluidos hidráulicos en base a aceite mineral. No obstante, los fluidos hidráulicos a base de aceite mineral no deben ser mezclados con otros tipos de fluidos (por ejemplo fluidos aceptables ambientalmente o resistentes al fuego).

» **Compatibilidad con sellos y pinturas**
Los fluidos Shell Hydraulic S1 M son compatibles con los materiales del sello y pinturas especificados normalmente para usarse con aceites minerales.

MENÚ

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDADES			MÉTODO	SHELL HYDRAULIC S1 M	
Grado de viscosidad ISO			ISO 3448	46	68
Tipo de fluido ISO				HM	HM
Viscosidad cinemática	@40°C	mm^2/s	ASTM D445	46	68
Viscosidad cinemática	@100°C	mm^2/s	ASTM D445	6.7	8.6
Índice de viscosidad			ISO 2909	97	97
Densidad	@15°C	kg/m^3	ISO 12185	873	875
Punto de inflamación (COC)		°C	ISO 2592	230	240
Punto de escurrimiento		°C	ISO 3016	-15	-12

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

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

» **Salud y seguridad**

- Shell Hydraulic S1 M no presenta un riesgo significativo para la salud o seguridad cuando se utiliza correctamente según la aplicación recomendada y se mantienen las normas adecuadas de higiene personal.
- Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables para evitar el contacto con el aceite usado. En caso de que el producto entre en contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.
- Orientación sobre salud y seguridad está disponible en la correspondiente Hoja de Seguridad del producto, que puede obtener con su representante Shell local.

» **Proteger el medio ambiente**

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado para este tipo de residuos. No verter en desagües, suelos o cauces de agua.

INFORMACIÓN ADICIONAL

» **Asesoramiento**

En caso de requerir asesoramiento técnico en aplicaciones no cubiertas por este documento contacte a su representante Shell local.

MENÚ