



Previous Name: Shell Vitrea M

Shell Morlina S1 B 150

- Protección fiable
- Aplicación Industrial
- Excelente demulsibilidad

Aceites industriales de engrase y circulación

Shell Morlina S1 B son aceites de alto rendimiento diseñados para proporcionar una protección excelente a la mayoría de aplicaciones en sistemas de circulación de aceite y de rodamientos industriales, particularmente en aquellos procesos donde la separación de agua (demulsificación) es importante para prolongar la vida útil de los equipos. Cumple los requerimientos básicos de la norma Morgan de aceites lubricantes para rodamientos comunes.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

▪ Larga vida del aceite - Ahorro en costes de mantenimiento

Los componentes de Shell Morlina S1 B son cuidadosamente seleccionados para proporcionar un rendimiento y una protección consistente a lo largo de todo el intervalo de mantenimiento.

▪ Protección fiable frente a la corrosión y el desgaste

Los aceites Shell Morlina S1 B prolongan la vida de los rodamientos y los sistemas de circulación gracias a sus características:

- Buena separación del agua que garantiza que la película de lubricación se mantiene intacta entre los componentes con carga pesada.
- Buena liberación del aire para minimizar la cavitación y el daño ocasionado a la circulación de las bombas.
- Ayuda a proteger contra la corrosión, incluso en presencia de agua.

▪ Mantiene la eficiencia del sistema

Los aceites Shell Morlina S1 B han sido formulados con aceites base refinados de alta calidad que ofrecen una rápida y eficaz separación del agua y una buena eliminación del aire para garantizar una lubricación eficiente en las máquinas y sistemas.

Aplicaciones principales



▪ Sistemas de circulación en máquinas

▪ Rodamientos lubricados con aceite

Idóneo para la mayoría de casquillos de fricción y rodamientos de rodillos en aplicaciones industriales generales.

▪ Cojinetes de cuellos de cilindros

▪ Sistemas cerrados de engranajes industriales

Engranajes cerrados sometidos a cargas bajas o moderadas, donde no se requieran propiedades EP.

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

- Morgan MORGOIL® Lubricant Specification (New Oil Rev. 1.1) (MORGOIL es una marca registrada de Morgan Construction Company).

- DIN 51517-1 – Aceite Tipo C

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

Compatibilidad y miscibilidad

▪ Compatibilidad con Pinturas

Los lubricantes Shell Morlina S1 B son compatibles con la mayoría de las pinturas y materiales de sellado normalmente especificados para su uso con aceites minerales.

Características físicas típicas

Properties			Method	Morlina S1 B 150
Grado Viscosidad ISO			ISO 3448	150
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	150
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	14.8
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	882
Índice de Viscosidad			ISO 2909	95
Punto de Inflamación (COC)		°C	ISO 2592	225
Punto de Congelación		°C	ISO 3016	-6
Ensayo anti-herrumbre, Agua destilada			ASTM D665A	Pasa
Test de emulsión, Minutos	@82°C		ASTM D1401	20

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Seguridad, higiene y medio ambiente

- Para información más detallada sobre salud y seguridad están disponibles las Hojas de Seguridad del Producto, que se pueden obtener de <http://www.epc.shell.com/>

▪ Proteja el medioambiente

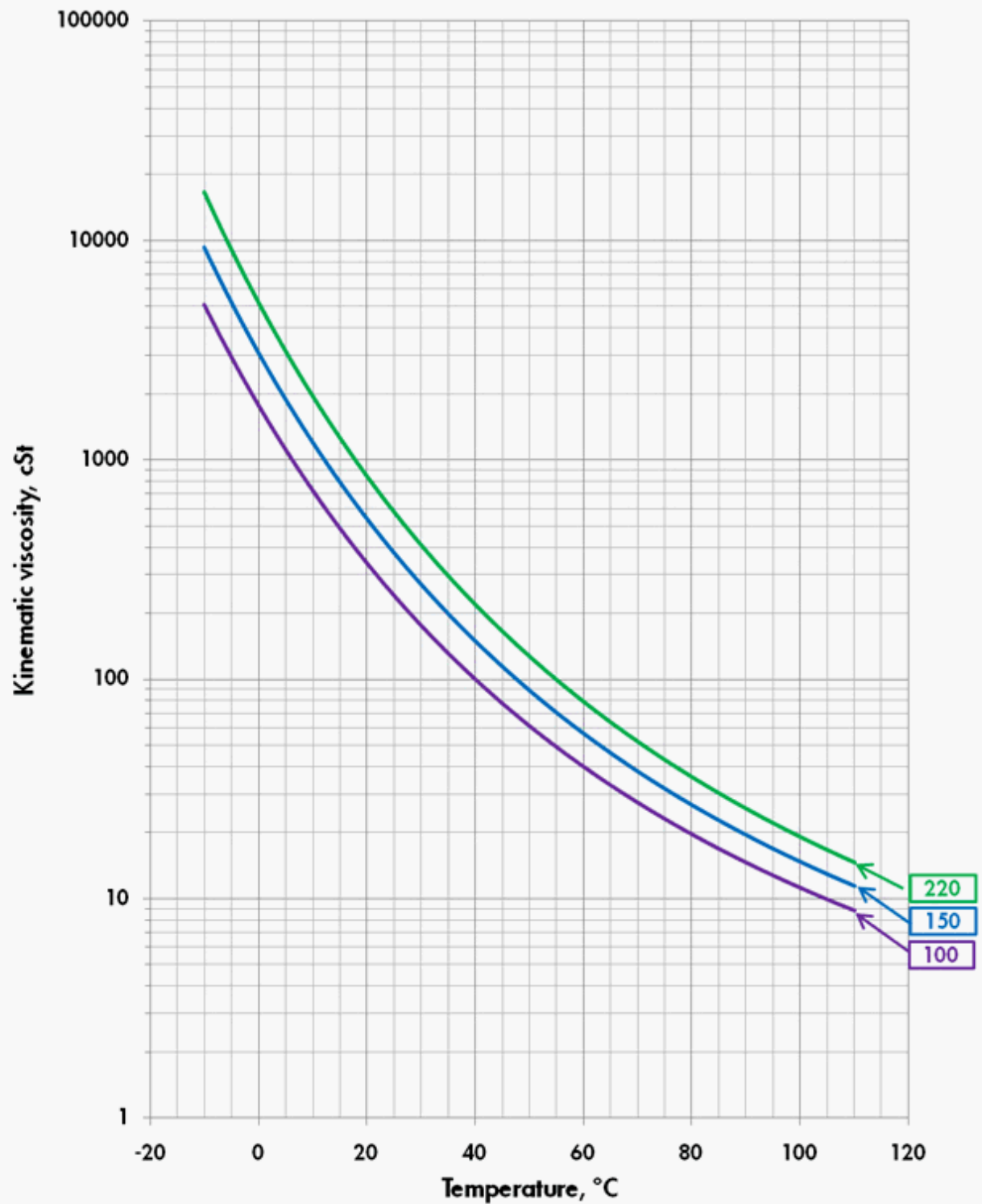
Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo vierta en desagües, suelos o agua.

Información adicional

▪ Consejo

Los consejos sobre las aplicaciones no incluidas aquí se puede obtener poniéndose en contacto con su Representante de Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B

