



Denominación anterior: Shell Morlina Oil

Shell Morlina S2 B 68

- Protección Fiable
- Aplicación Industrial
- Buena Separación del Agua

Aceites industriales de engrase y circulación

Los aceites Shell Morlina S2 B son aceites de alto rendimiento diseñados para ofrecer una protección excepcional contra la oxidación y una gran separación del agua para la mayoría de aplicaciones para rodamientos industriales y sistemas de circulación, así como en ciertas aplicaciones industriales que no requieren aceites con propiedades de extrema presión (EP). Estos aceites satisfacen los requerimientos de las normas de Morgan Construction Company y Danieli para los aceites de rodamientos comunes.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características y Ventajas

- **Aceite de vida prolongada - Ahorro en costes de mantenimiento**

Los aceites Shell Morlina S2 B están formulados con un conjunto de aditivos inhibidores de la corrosión y la oxidación de eficacia contrastada, que proporcionan protección y un rendimiento consistente a lo largo de todo el intervalo de mantenimiento.

- **Protección fiable contra el desgaste y la corrosión**

Los aceites Shell Morlina S2 B ayudan a prolongar la vida de los rodamientos y sistemas de circulación, gracias a sus características:

- Excelente separación del agua que garantiza que la película de lubricación se mantiene intacta entre los componentes sometidos a carga.
- Buena liberación del aire para minimizar la cavitación y el daño ocasionado a la circulación de las bombas.
- Evita la formación de emulsión y protege contra la corrosión y la oxidación, incluso en presencia de agua.

- **Mantiene la eficiencia del sistema**

Los aceites Shell Morlina S2 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.

- **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.

- **Rodamientos 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

- Especificación del nuevo aceite Morgan MORGOL® Lubricant (Rev. 1.1) (MORGOL es una marca registrada de Morgan Construction Company)
- Danieli Standard Oil 6.124249.F
- DIN 51517-1 – tipo C
- DIN 51517-2 - tipo CL

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

Compatibilidad y miscibilidad

- **Compatibilidad con pinturas**

Los aceites Shell Morlina S2 B son compatibles con los materiales de sellado y pinturas que están normalmente especificadas para su uso con aceites minerales.

Aplicaciones principales



Características físicas típicas

Properties		Method	Morlina S2 B 68
Grado de viscosidad ISO		ISO 3448	68
Viscosidad cinemática	@40°C mm ² /s	ASTM D445	68
Viscosidad cinemática	@100°C mm ² /s	ASTM D445	8.8
Densidad	@15°C kg/m ³	ISO 12185	883
Índice de viscosidad		ISO 2909	100
Punto de inflamación (COC)	°C	ISO 2592	250
Punto de congelación	°C	ISO 3016	-21
Ensayo Antiherrumbre, Agua Destilada		ASTM D665A	Pass
Prueba de emulsión - @82°C (Excepto la especificada por *)	Mins	ASTM D1401	10*
Resistencia a la oxidación: TOST	Hrs	ASTM D943	1500+
Resistencia a la oxidación: RBOT	Mins	ASTM D2272	500+
Propiedades antiespumantes, Seq II	ml foam at 0/10 mins	ASTM D892	5/0

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. *@54°C

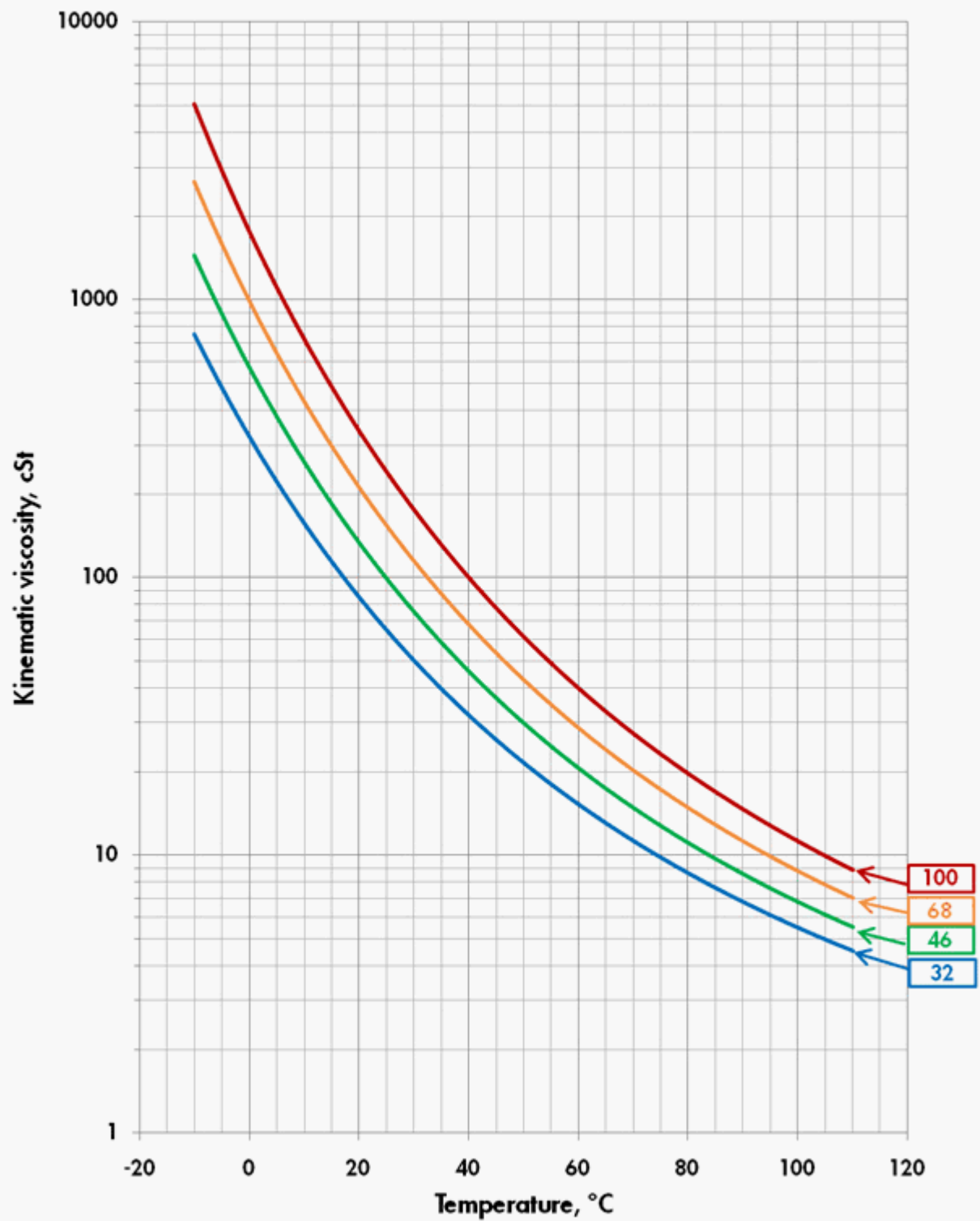
Seguridad, higiene y medio ambiente

- Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en <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 en esta publicación puede obtenerlas poniéndose en contacto con su Representante de Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

