Technical Data Sheet

Previous Name: **Aceites Shell Morlina**

Shell Morlina *S2 B 220*

- *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.

Aplicaciones principales



- **Sistemas de circulación en maquinas**
- **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 MORGOIL® Lubricant (Rev. 1.1) (MORGOIL es una marca registrada de Morgan Construction Company)
- Norma Danieli para aceite 6.124249.F
- DIN 51517-1 – tipo C
- DIN 51517-2 - tipo CL

  Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones de equipos, por favor consulte con el Servicio 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.

Características físicas típicas

Properties			Method	Morlina S2 B 220
Grado de viscosidad ISO			ISO 3448	220
Viscosidad cinemática	@40 °C	mm^2/s	ASTM D445	220
Viscosidad cinemática	@100 °C	mm^2/s	ASTM D445	18.3
Densidad	@15 °C	kg/m^3	ISO 12185	891
Índice de viscosidad			ISO 2909	92
Punto de inflamación (COC)		°C	ISO 2592	280
Punto de congelación		°C	ISO 3016	-15
Ensayo Antiherrumbre, Agua Destilada			ASTM D 665A	Pasa
Separación del Agua		min	ASTM D 1401	10
Resistencia a la oxidación: TOST		hr	ASTM D 943	1300+
Resistencia a la oxidación: RBOT		min	ASTM 2272	400+
Propiedades antiespumantes, Seq II		ml de espuma a los 0/10 mins	ASTM D 892	10/0

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

Salud, seguridad y medio ambiente

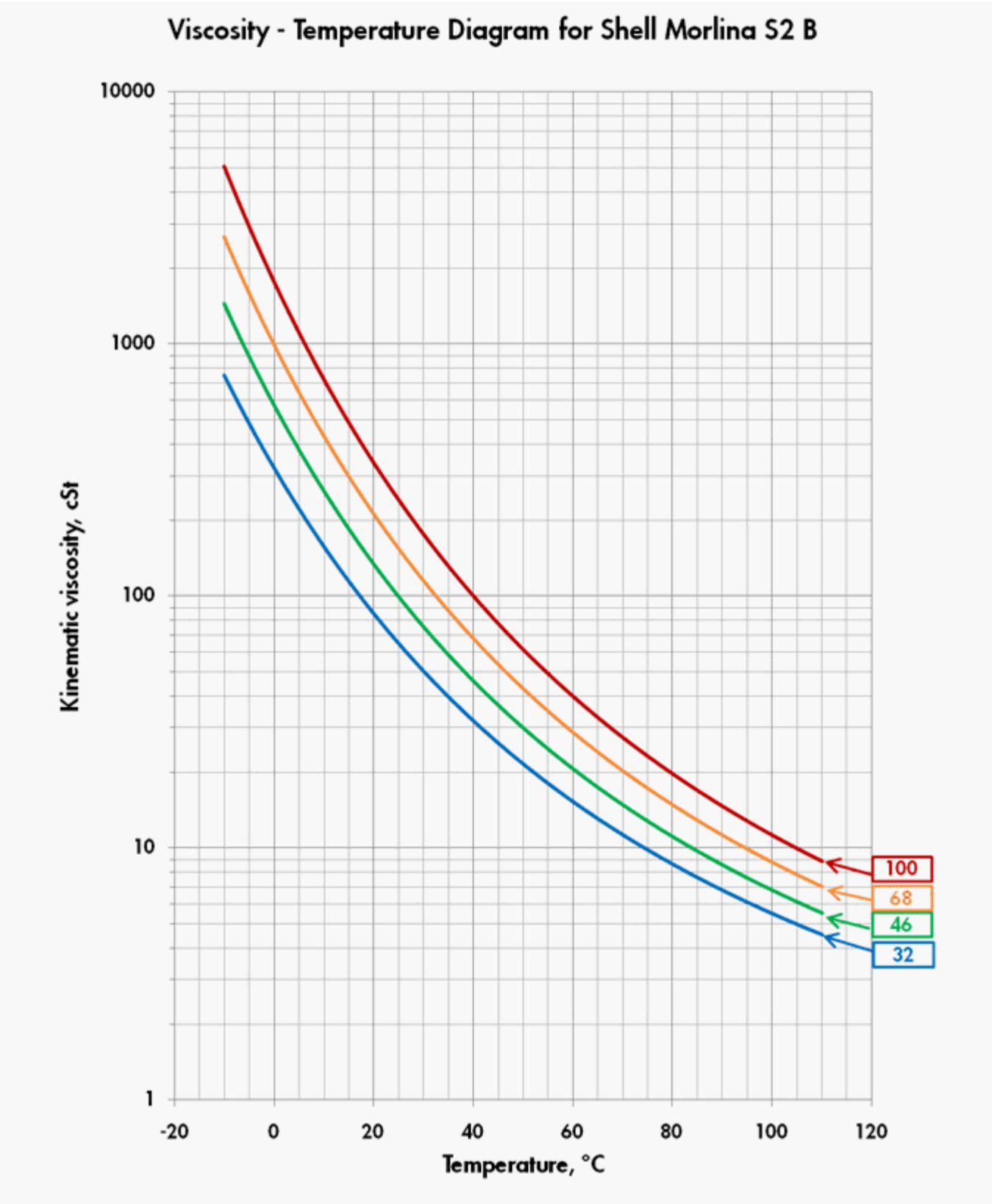
- Puede encontrar más información relativa a seguridad e higiene del producto en su correspondiente Ficha de Seguridad e Higiene, disponible en http://www.epc.shell.com/
- **Proteja el medio ambiente**

  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
Kinematic viscosity, cSt
10000
1000
100
10
1
-20
0
20
40
60
80
100
120
Temperature, °C
100
68
46
32

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 B

