



Nombre Previo: Shell Vitrea M

# Shell Morlina S1 B

*Lubricantes para cojinetes y sistemas de circulación*

- **PROTECCIÓN CONFIABLE**
- **APLICACIÓN INDUSTRIAL**
- **SEPARACIÓN DE AGUA**

Los aceites Shell Morlina S1 B son diseñados para proveer excelente protección para la mayoría de las aplicaciones en cojinetes y sistemas de circulación industriales, particularmente en aquellos procesos donde la separación de agua (demulsificación) es importante para la vida del equipo. Cumple con la mayoría de los requerimientos de Morgan y Danieli para aceites de circulación.

## Beneficios

- **Vida Extendida – Ahorros en Mantenimiento**

Los aceites Shell Morlina S1 B emplean componentes cuidadosamente elegidos para proveer una performance superior y protección entre los intervalos de mantenimiento

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

Shell Morlina S1 B ayuda a prolongar la vida de cojinetes, rodamientos y sistemas de circulación a través de:

- Buenas características de separación de agua que aseguran que las películas de lubricante críticas sean retenidas entre piezas altamente cargadas.
- Buenas características de liberación de aire que minimizan la cavitación y el daño asociado a las bombas de circulación.
- Protección contra la corrosión, aún en presencia de agua.

- **Conservación de la eficiencia de los sistemas**

Shell Morlina S1 B son mezclas de básicos de alta calidad refinados por solventes que promueven buena separación de agua y liberación de aire para asegurar una lubricación eficiente de máquinas y sistemas

## Aplicaciones

- **Sistemas de circulación**

- **Cojinetes y rodamientos**

Adecuados para la mayoría de cojinetes y rodamientos en uso en aplicaciones industriales.

- **Rodamientos de rodillo**

- **Sistemas de engranajes cerrados**

Engranajes cerrados de carga baja o moderada donde no se requiere aditivación EP.

## Compatibilidad con pinturas

Los aceites Shell Morlina S1 B son compatibles con sellos y pinturas normalmente especificadas para su uso con aceites minerales.

## Aprobaciones

Los aceites Shell Morlina S1 B cumplen:

- Morgan MORGOL<sup>®</sup> Lubricant Specification (New Oil Rev. 1.1)

- Danieli Standard Oil 6.124249.F

- DIN 51517-1 – Oil Type C

MORGOL es una marca registrada de Morgan Construction Company.



## Salud y Seguridad

Para una información más detallada de Higiene y Seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del producto al Centro Técnico de Shell.

## Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta aplicación, consulte al Centro Técnico Shell.

## Características Típicas

Shell Morlina S1 B		100	220	320	460	680
Viscosidad ISO		100	220	320	460	680
Viscosidad cinemática	ASTM D 445					
@ 40°C, cSt		100	220	320	460	680
@ 100°C, cSt		11,2	19,2	24,6	31	37
Densidad a 15°C kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	877	887	891	896	910
Índice de Viscosidad	ISO 2909	95	95	95	95	80
Punto de Inflamación COC °C	ISO 2592	243	249	255	260	300
Punto de Escurrimiento °C	ISO 3016	-9	-6	-6	-6	-3
Herrumbre, Agua Destilada	ASTM D 665 A	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Test de Emulsión min	ASTM D 1401	10	10	20	30	30

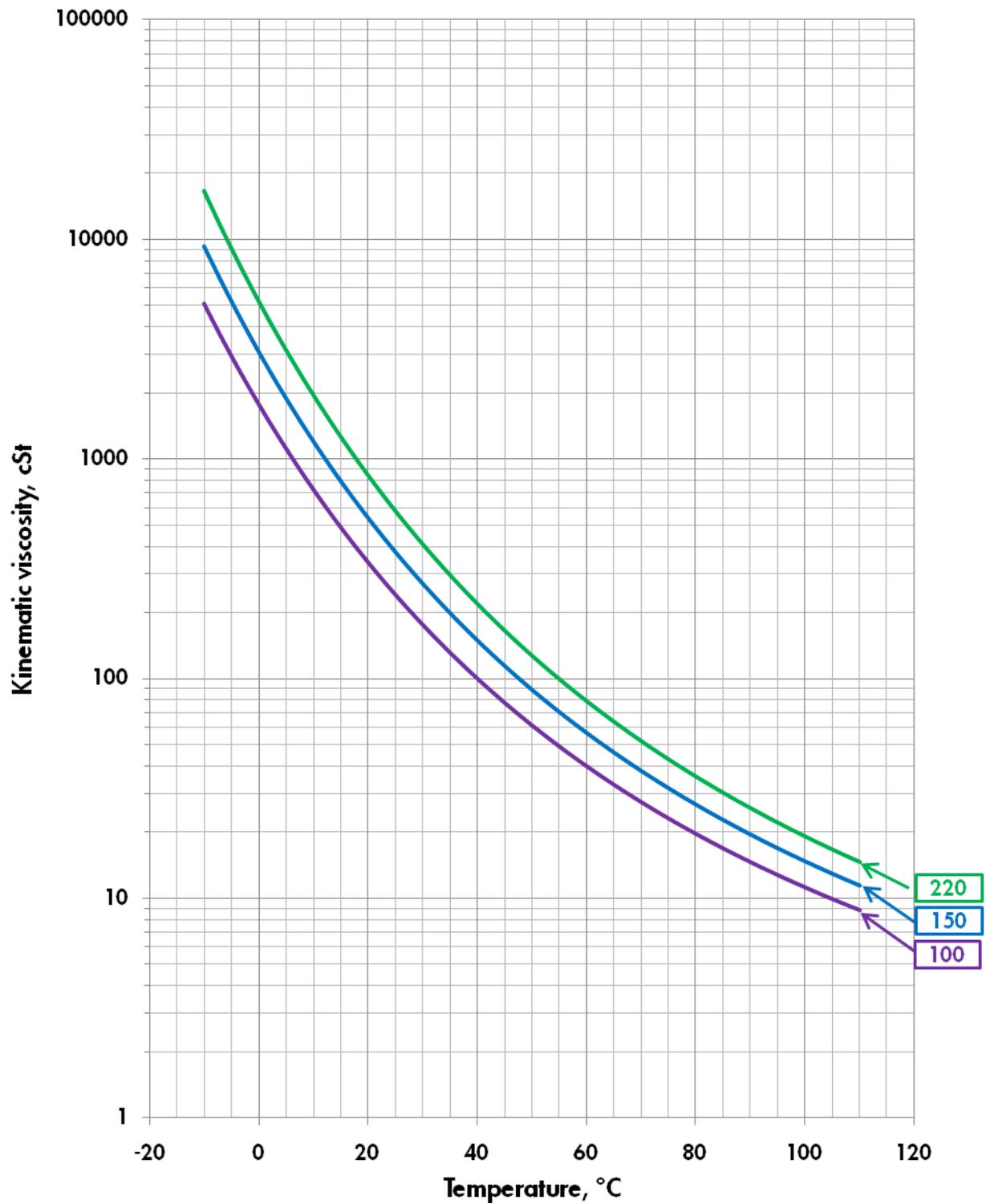
Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Shell.

## Protección Ambiental

Disponer en un punto autorizado. No descargar en drenajes, suelos o agua.



## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B





## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S1 B

