



Nombre Previo: Shell Morlina T

Shell Morlina S2 BA

Aceites para cojinetes y sistemas de circulación en aplicaciones especiales

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

Los aceites Shell Morlina S2 BA son lubricantes de alta performance diseñados para proveer excelente protección para la mayoría de las aplicaciones en cojinetes y sistemas de circulación industriales, tales como los sistemas "No-Twist". Cumple con la mayoría de los requerimientos de Morgan y Danieli.

Beneficios

- **Vida Extendida – Ahorros en Mantenimiento**

Los aceites Shell Morlina S2 BA son formulados con paquetes de aditivos anticorrosivos y antiherrumbre de probada eficacia que brindan una performance superior y protección entre los intervalos de mantenimiento
- **Protección confiable contra el desgaste y la corrosión**

Shell Morlina S2 BA ayuda a prolongar la vida de cojinetes, rodamientos y sistemas de circulación a través de:

- Propiedades mejoradas de separación de agua que aseguran que las películas de lubricante críticas, sean retenidas entre piezas altamente cargadas en ambientes con contaminación severa.
- Buenas características de liberación de aire que minimizan la cavitación y el daño asociado a las bombas de circulación
- Protége contra la corrosión por herrumbre y la formación de emulsione , aún en presencia de agua .
- Reduce el desgaste de cojinetes durante la operación del tren de laminación.

- **Conservación de la eficiencia del sistema**

Los aceites Shell Morlina S2 BA 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

Los aceites Shell Morlina S2 BA son adecuados para usar con sistemas de filtración que aseguran un lubricación libre de contaminantes en equipos críticos.

Aplicaciones

- **Sistemas de laminación No-twist**

Shell Morlina S2 BA cumple los exigentes requerimientos de los sistemas de laminación no twist donde un único lubricante (ISO 100 o superior) es requerido para proteger a los rodamientos y cojinetes altamente cargados que operan a alta velocidad trabajando satisfactoriamente, aún ante la contaminación con agua de refrigeración y metal con herrumbre proveniente del tren de laminación.

- **Sistemas de lubricación industrial**

Shell Morlina S2 BA es adecuado para usar en muchos sistemas de lubricación industrial en general, donde un lubricante con aditivación antidesgaste y EP media es requerida.

- **Sistemas de engranajes cerrados**

Engranajes cerrados de carga baja o moderada donde se requiere aditivación EP media.



Aprobaciones

Shell Morlina S2 BA cumple con:

- Morgan "Morgoil®" Lubricant Specification New Oil (Rev. 1.1)
- Danieli Standard Oil 6.124249F
- Morgan No-Twist (Spec MMC40003)
- DIN 51517-1 – type C
- DIN 51517-2 – type CL

Compatibilidad con pinturas

Los aceites Shell Morlina S2 BA son compatibles con sellos y pinturas normalmente especificadas para su uso con aceites minerales.

Salud y Seguridad

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

Protección Ambiental

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

Asesoramiento Técnico

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

Características Típicas

Shell Morlina S2 BA		100	320	460
Viscosidad ISO		100	320	460
Viscosidad cinemática	ASTM D 445			
@ 40°C, cSt		100	320	460
@ 100°C, cSt		11,1	24,2	30
Densidad a 15°C kg/m ³	ISO 12185	880	895	905
Índice de Viscosidad	ISO 2909	96	96	94
Punto de Inflamación COC °C	ISO 2592	>240	>250	>250
Punto de Ecurrimiento °C	ISO 3016	-15	-12	-12
Herrumbre, Agua Salada	ASTM D 665 B	Pasa	Pasa	Pasa
Test de Emulsión min	ASTM D 1401	10	20	30
FZG Etapa de carga	ASTM D 1582	12 Pasa	12 Pasa	12 Pasa
Índice de desgaste Kgf	ASTM D 2783	33	33	33
Carga de soldadura Kgf	ASTM D 2783	160	160	160

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.



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Morlina S2 BA

