



Shell Morlina S2 BL

Antigua denominación: Shell Morlina Oil 5 y 10

Aceites de engrase para husillos - Tipo R&O

Aplicaciones

Los aceites lubricantes **Shell Morlina S2 BL** están especialmente formulados para ser utilizados en las siguientes aplicaciones:

- Sistemas de circulación.
- Lubricación de cojinetes y rodamientos en aplicaciones de alta velocidad.
- Lubricación de husillos y cabezales en máquina herramienta

Los aceites **Shell Morlina S2 BL** constituyen una excelente alternativa en todas aquellas aplicaciones donde se requieran aceites lubricantes de muy baja viscosidad.

Propiedades

La esmerada formulación de los aceites lubricantes **Shell Morlina S2 BL**, permiten ofrecer las siguientes ventajas:

- **Protección anticorrosiva y anti-herrumbre.** La adecuada selección de sus aditivos otorga al producto una inmejorable protección de los componentes metálicos tanto ferrosos como no ferrosos (metales amarillos), incluso frente al efecto negativo de la presencia de agua en muchos de los sistemas de lubricación. ya sea como consecuencia de la condensación y/o contaminación externa: Ej. Fluidos de mecanizado.
- **Excelente demulsibilidad.** Los aceites **Shell Morlina S2 BL** ofrecen una rápida separación del agua e inmejorable estabilidad de sus aditivos frente al agua (estabilidad a la hidrólisis).
- **Propiedades antioxidantes.** La esmerada selección de los aceites base, unidos a los aditivos inhibidores

de la oxidación utilizados en su formulación, otorgan a los **Shell Morlina S2 BL** una excelente estabilidad frente a la oxidación, lo que se traduce en una mayor vida en servicio incluso cuando trabaja bajo elevados rangos de temperatura.

- **Propiedades antiespumantes y de desaereación.** Su excelente capacidad de eliminar el aire y resistencia a la formación de espuma, convierten a los **Shell Morlina S2 BL** en una excelente alternativa en sistemas de lubricación por circulación y barboteo.

Especificaciones

Los aceites **Shell Morlina S2 BL** cumplen y superan las exigencias de las siguientes normas internacionales:

ISO 6743/4, Clase HL.
DIN 51524/1, Clase HL (ISO 10).
ISO 3498, Clase CKB / FC (ISO VG 5, 10)
Cincinnati Machine P-62 (ISO VG 5, 10)

Seguridad e Higiene

Los aceites **Shell Morlina S2 BL**, no producen efectos nocivos cuando se utilizan en las aplicaciones recomendadas y respetando unas normales prácticas de Seguridad e Higiene en el trabajo.

Para mayor información sobre este particular, recomendamos consultar la Hoja de Seguridad (FDS) del producto, disponible a través del Centro de Servicio al Cliente y de la Red Comercial de Shell España, S.A.

Características técnicas medias

Shell Morlina S2 BL		5	10
Grado Viscosidad	ISO 3448	5	10
Viscosidad cinemática	ASTMD 445		
a 20°C mm ² /s		-	-
a 40°C mm ² /s		5	10
a 100°C mm ² /s		-	23
Densidad a 15°C kg/m ³	ISO 12185	869	881
Punto inflamación, v.a.	°C ASTMD93	120	150
Punto congelación,	°C ISO 3016	-30	-30
Protección antiherrumbre (Agua salada)	ASTMD665B	Pass	Pass
Ensayos estabilidad a la oxidación:			
(a) TOST, hrs	ASTMD943	2000+	2000+
(b) RPVOT, minutos	ASTM D2272	300	300

G1/52A 08/11

Shell España S.A.
Río Bullaque, 2
28034 Madrid

Centro de Servicio al Cliente
Teléfono: 902 40 16 16
Correo electrónico: serviciostecnicocomercial@shell.com
Página web: www.shell.es

