



## **Shell Morlina S2 B**

**Antigua denominación: Shell Morlina Oils**

### **Aceites de engrase y circulación tipo R&O**

#### **Aplicaciones**

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

- Sistemas de circulación.
- Lubricación de cojinetes y rodamientos.
- Algunos engranajes y reductores poco cargados.
- Algunas aplicaciones hidráulicas y sistemas de control que contienen superficies acero/bronce y recubrimientos de plata.

Los aceites **Shell Morlina S2 B** constituyen una excelente alternativa en todas aquellas aplicaciones donde se recomiende un lubricante exento en aditivos de Extrema Presión (EP).

#### **Propiedades**

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

- **Protección anticorrosiva y antiherrumbre.** 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.
- **Excelente demulsibilidad.** Los aceites **Shell Morlina S2 B** 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 B** 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 desaireación.** Su excelente capacidad de eliminar el aire y resistencia a la formación de espuma, convierten a los **Shell Morlina S2 B** en una excelente alternativa en sistemas de lubricación por circulación y barboteo.

#### **Especificaciones y homologaciones**

Los aceites **Shell Morlina S2 B** cumplen y superan las exigencias de las siguientes especificaciones internacionales:

ISO 6743/4, Clase HL.  
DIN 51524/1, Clase HL.  
DIN 51517/2, Clase CL.  
ISO 3498, Clase CKB

Asimismo los lubricantes **Shell Morlina S2 B** cumplen con los requerimientos de los fabricantes de equipos (OEM):

- **Morgan "Morgoil®" (Rev. 1.1)**
- **Danieli (6.124249F)**

#### **Seguridad e Higiene**

Los aceites **Shell Morlina S2 B**, 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 B		68	100	150	220	320
Característica	Método	Valores típicos				
Grado ISO V.G.		68	100	150	220	320
Viscosidad cinemática a:	ASTM D-445					
• 40°C, cSt		68	100	150	220	320
• 100°C, cSt.		8.8	11.2	15	18.3	25
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	100	97	95	92	96
Densidad a 15°C, kg/l.	ASTM D-4052	0.883	0.881	0.887	0.891	0.897
Punto de inflamación v.a., °C	ASTM D-93	250	250	262	280	282
Punto de congelación, °C	ASTM D-97	-21	-18	-15	-15	-12
Separación del agua, min.	ASTM 1401	5	10	10	10	15
Ensayo anti herrumbre (Agua destilada)	ASTM D 665A	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Resistencia a la oxidación						
• Ensayo TOST, hrs.	ASTM D 943	>1500	>1400	>1300	>1300	>1100
• Ensayo RBOT, min.	ASTM D 2272	>500	>400	>400	>400	>400
Propiedades antiespumantes, ml - Seq. II	ASTM D 892	5/0	10/0	10/0	10/0	20/0

**G1/19D 09/11**

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

Centro de Servicio al Cliente  
Teléfono: 902 40 16 16  
Correo electrónico: [serviciotecnico comercial@shell.com](mailto:serviciotecnico comercial@shell.com)  
Página web: [www.shell.es](http://www.shell.es)





## Shell Morlina S2 B Curva - Viscosidad / Temperatura

