



Previous Name: Shell Morlina 10, Shell Morlina HS 10

# Shell Morlina S2 BL 10

- *Protección Confiable*
- *Aplicaciones de Alta Velocidad*

## Aceites Circulatorios y de Rodamientos de Aplicación Especial

Los aceites Shell Morlina S2 BL son elaborados con una especial baja viscosidad, refinado con solventes a partir de aceites minerales, libre de aditivos libres de zinc, para ofrecer un rendimiento prolongado en los husillos de alta velocidad de las máquinas de herramientas.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Desempeño, Características y Ventajas

##### • Buena vida útil del aceite - Manteniendo el ahorro

Los aceites Shell Morlina S2 BL se formulan con un paquete inhibidor del óxido bien probado, que proporciona una alta resistencia a la oxidación, causada por el calor en la presencia de catalizadores tales como el aire, agua y de metal, como el cobre, y ayuda a prolongar la vida del aceite y de mantenimiento de costos más bajos.

##### • Protección Confiable contra el desgaste y la corrosión.

Los aditivos especiales proporcionan un rendimiento eficiente antidesgaste sin reaccionar a los metales más blandos en los rodamientos y mejoran la fiabilidad de la máquina.

Además, el paquete de aditivos mejora las propiedades protectoras de la corrosión natural del aceite y ayuda a prolongar la vida útil del rodamiento.

##### • Eficiencia en el Mantenimiento del Sistema

Los componentes de baja viscosidad de estos aceites han sido elegidos para ayudar a promover el buen funcionamiento de los elementos de máquinas de alta velocidad y minimizar la acumulación de calor a través de las pérdidas de energía por fricción.

#### Principales Aplicaciones



##### • Rodamientos de maquinas y Sistemas de circulación

Adecuado para una amplia gama de sistemas de lubricación de la máquina que incluyen rodamientos planos y rodamientos lubricados con aceite.

##### • Husillos de alta velocidad

Los fluidos de baja viscosidad ( ISO grados 2, 5 y 10) son particularmente adecuados para la lubricación de los husillos de alta velocidad en las máquinas de herramientas..

#### Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones

##### • Cincinnati P-65 (ISO VG 2)

##### • Cincinnati P-62 (ISO VG 5, 10)

Los lubricantes Shell Morlina S2 BL están diseñados para cumplir con las especificaciones que requieren una alta calidad, aceite de baja viscosidad para aplicaciones que se ejecutan a gran velocidad, como las que se encuentran en los marcos de alta velocidad y máquinas de herramientas automatizadas.

Para obtener una lista completa de las aprobaciones y recomendaciones de equipo, por favor consulte a su Asistente Técnico local de Shell o el sitio web de Aprobaciones de los Fabricantes.

#### Características físicas típicas

Properties			Method	Morlina S2 BL 10
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	2.3
Densidad	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	881
Punto de Inflamación (COC)	°C		ASTM D 93	150

<b>Properties</b>		<b>Method</b>	<b>Morlina S2 BL 10</b>
Punto de Congelación	°C	ISO 3016	-30
Corrosión, Agua Salada		ASTM D665B	Pasa
Prueba de Control de Oxidación: TOST	Hrs	ASTM D943	2000+
Prueba de Control de Oxidación: RPVOT	Mins	ASTM 2272	300

Estas características son típicas de la producción actual. La producción del producto se ajustará a las especificaciones de Shell, pueden ocurrir variaciones en estas características.

### **Seguridad, higiene y medio ambiente**

- **Salud y seguridad**

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del Material apropiado, que se puede obtener de <http://www.epc.shell.com/>

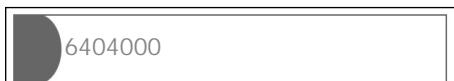
- **Proteja el medioambiente**

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No deseche en desagües, suelo o agua.

### **Información adicional**

- **Consejo**

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.



Calle 100 No 7-33 Torre 1 Piso 20 /  
Bogotá