



# URSA<sup>®</sup> LA-3

## SAE 10W

---

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Ursa LA-3 SAE 10W es un aceite para sistemas hidráulicos de vehículos de servicio pesado de carretera y fuera de carretera que requieran un producto en el grado de viscosidad SAE 10W y que exijan la antigua especificación Caterpillar TO-2 y Allison C-4.

Ursa LA-3 SAE 10W está formulado con un paquete de aditivos exclusivo y aceites básicos del grupo II, que ofrecen mayor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación en comparación con los básicos del grupo I.

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Ursa LA-3 SAE 10W proporciona:

- **Mayor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación** - posibilitando intervalos de drenaje superiores en comparación a los demás productos de mercado elaborados con bases Grupo I.
- **Baja formación de espuma** - contiene un supresor de espuma especial que minimiza la formación de espuma y los problemas de aireación.
- **Excelente propiedad anti-desgaste** - en función de la formulación con aditivos antidesgaste.
- **Excelente estabilidad térmica** - incluso en presencia de metales como cobre y de acero que aceleran el proceso de oxidación del aceite.
- **Excelente filtrabilidad** - su estabilidad térmica e hidrolítica ayuda a prevenir la formación de depósitos que pueden obstruir las rejillas de los filtros de equipos con severas exigencias de filtración.

### CARACTERÍSTICAS

El aceite Ursa LA-3 SAE 10W es un aceite hidráulico Premium específicamente diseñado para brindar excelente protección a la bomba hidráulica en servicio pesado dentro y fuera de la carretera en donde se especifica un aceite monogrado SAE 10W.

El aceite Ursa LA-3 SAE 10W ofrece excelente protección anti-desgaste, herrumbre y corrosión, así como supresión de espuma y aeración.

Los aditivos anti-desgaste en el aceite Ursa LA-3 SAE 10W crean una película protectora en las superficies de metal. Esta película protectora minimiza el contacto metal-con-metal, el cual es más severo en bombas de tipo paleta y de pistón.

Ursa LA-3 SAE 10W cumple con la exigencia de contenido mínimo del 900 ppm de Zinc, como indicado en el boletín de servicio SEBU6250-18 para uso como fluido para sistemas hidráulicos y transmisiones hidrostáticas de máquinas Caterpillar.

### APLICACIONES

Ursa LA-3 SAE 10W cumple con los requisitos de los principales fabricantes de bombas para fluidos hidráulicos de tipo anti-desgaste de los sistemas hidráulicos móviles en servicio pesado y fuera de la carretera.

El aceite Ursa LA-3 SAE 10W se recomienda para:

- Sistemas hidráulicos móviles de servicio pesado dentro y fuera de la carretera en donde se especifica un aceite para motor SAE 10W.
- Sistemas hidráulicos y transmisiones hidrostáticas Caterpillar en donde se requiere de un fluido Caterpillar TO-2.
- Sistemas hidráulicos y transmisiones hidrostáticas Caterpillar en donde se especifica un mínimo del 0.09 por ciento (900 ppm) de aditivo de zinc.
- Aplicaciones de bombas que requieren de un aceite hidráulico Eaton-Vickers 35VQ25A.

**Nota:** Ursa LA-3 SAE 10W **no** debe utilizarse en sistemas de alta presión en la cercanía de las llamas, chispas y superficies calientes. Use solamente en áreas bien ventiladas. Mantenga el contenedor cerrado.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

<b>Grado SAE</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>10W</b>
<i>Código de Producto</i>	-	320518
<i>Código de hoja de seguridad, SDS</i>	-	17854
Densidad a 20°C	D4052	0,8630
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	37,42 6,15
Índice de Viscosidad	D2270	109
Punto de inflamación, COC, °C	D92	228
Punto de fluidez, °C	D97	-45
Viscosidad aparente, mPa.s, a -25°C	D5293	3800

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Producto manufacturado en Brasil.

Confirme siempre que el producto seleccionado cumple con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

9 de julho de 2019

**ICONIC Lubrificantes S.A.**