



# URSA® LA-3

## SAE 10W

---

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ursa LA-3 SAE 10W é um óleo para sistemas hidráulicos de veículos de serviço pesado rodoviário e fora de estrada que requeiram um produto no grau de viscosidade SAE 10W e que exijam a antiga especificação Caterpillar TO-2 ou Allison C-4.

Ursa LA-3 SAE 10W é formulado com um pacote de aditivos exclusivo e óleos básicos do grupo II, que oferecem maior estabilidade térmica e resistência à oxidação quando comparado aos básicos do grupo I.

### BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Ursa LA-3 SAE 10W proporciona:

- **Maior estabilidade térmica e resistência à oxidação** - possibilitando intervalos de troca superiores em comparação aos demais produtos de mercado elaborados com bases Grupo I.
- **Baixa formação de espuma** - por conter um supressor de espuma especial que minimiza a formação de espuma e os problemas de aeração.
- **Excelente propriedade antidesgaste** - em função da formulação com aditivos antidesgaste.
- **Excelente estabilidade térmica** - mesmo na presença de metais como cobre e de aço que aceleram o processo de oxidação do óleo.
- **Excelente filtrabilidade** - sua estabilidade térmica e hidrolítica ajuda a prevenir a formação de depósitos que podem obstruir as telas de filtros de equipamentos com severas exigências de filtragem.

### CARACTERÍSTICAS

Ursa LA-3 SAE 10W é um óleo hidráulico projetado especificamente para proporcionar excelente proteção para bombas hidráulicas em serviço pesado de aplicações dentro e fora de estrada, quando especificado um óleo na viscosidade SAE 10W.

Ursa LA-3 SAE 10W oferece excelente proteção contra o desgaste, ferrugem e corrosão, bem como supressão de espuma e aeração.

O pacote de aditivos antidesgaste do Ursa LA-3 SAE 10W cria uma película protetora sobre superfícies metálicas, que minimiza o contato metal-metal, crítico em bombas de palhetas e do tipo pistão.

Ursa LA-3 SAE 10W cumpre com a exigência de teor mínimo de zinco de 900 conforme indicado em seu boletim de serviço SEBU6250-18 para uso como fluido para sistemas hidráulico e transmissões hidrostáticas de máquinas Caterpillar.

### APLICAÇÕES

Ursa LA-3 SAE 10W atende os requerimentos dos principais fabricantes de bombas para fluidos hidráulicos do tipo antidesgaste de sistemas hidráulicos móveis em serviço pesado dentro e fora da estrada.

Ursa LA-3 SAE 10W é recomendado para:

- Sistemas hidráulicos móveis de serviço pesado em aplicações dentro e fora de estrada, quando especificado um de óleo do motor SAE 10W.
- Sistemas hidráulicos e transmissões hidrostáticas Caterpillar que requeiram um fluido Caterpillar TO- 2.
- Sistemas hidráulicos e transmissões hidrostáticas Caterpillar que especificam pelo menos 0,09 por cento (900 ppm) de aditivo de zinco.
- Aplicações que necessitam de bombas de óleo hidráulico Eaton-Vickers 35VQ25A.

**Nota:** Ursa LA-3 SAE 10W **não** deve ser utilizado em sistemas de alta pressão nas proximidades de chamas, faíscas e superfícies quentes. Utilizar somente em locais bem ventilados. Mantenha o recipiente fechado.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

<b>Grau SAE</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>10W</b>
<i>Código do Produto</i>	-	320518
<i>Código da FISPQ</i>	-	17854
Densidade a 20°C	D4052	0,8630
Viscosidade Cinemática cST a 40°C	D445	37,42
cST a 100°C	D445	6,15
Índice de Viscosidade	D2270	109
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	228
Ponto de Fluidez, °C	D97	-45
Viscosidade aparente, mPa.s, a -25°C	D5293	3800

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Produto fabricado no Brasil.  
Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento

9 de julho de 2019

**ICONIC Lubrificantes S.A.** SAC: 0800 704-2230