

# SOLUÇÕES EM LUBRIFICAÇÃO PARA O SEGMENTO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS





# MAIS DE 100 ANOS DE PARCERIA COM OS BRASILEIROS

Desde a chegada da indústria automobilística ao país, em 1950, até o estabelecimento das mais importantes montadoras internacionais, a marca Texaco acompanhou a expansão desse segmento industrial, buscando formas para crescer e ampliar sua participação no mercado brasileiro.

A **Texaco se tornou a primeira empresa** a instalar tanques, bombas e equipamentos de lubrificação nas montadoras instaladas no Brasil.





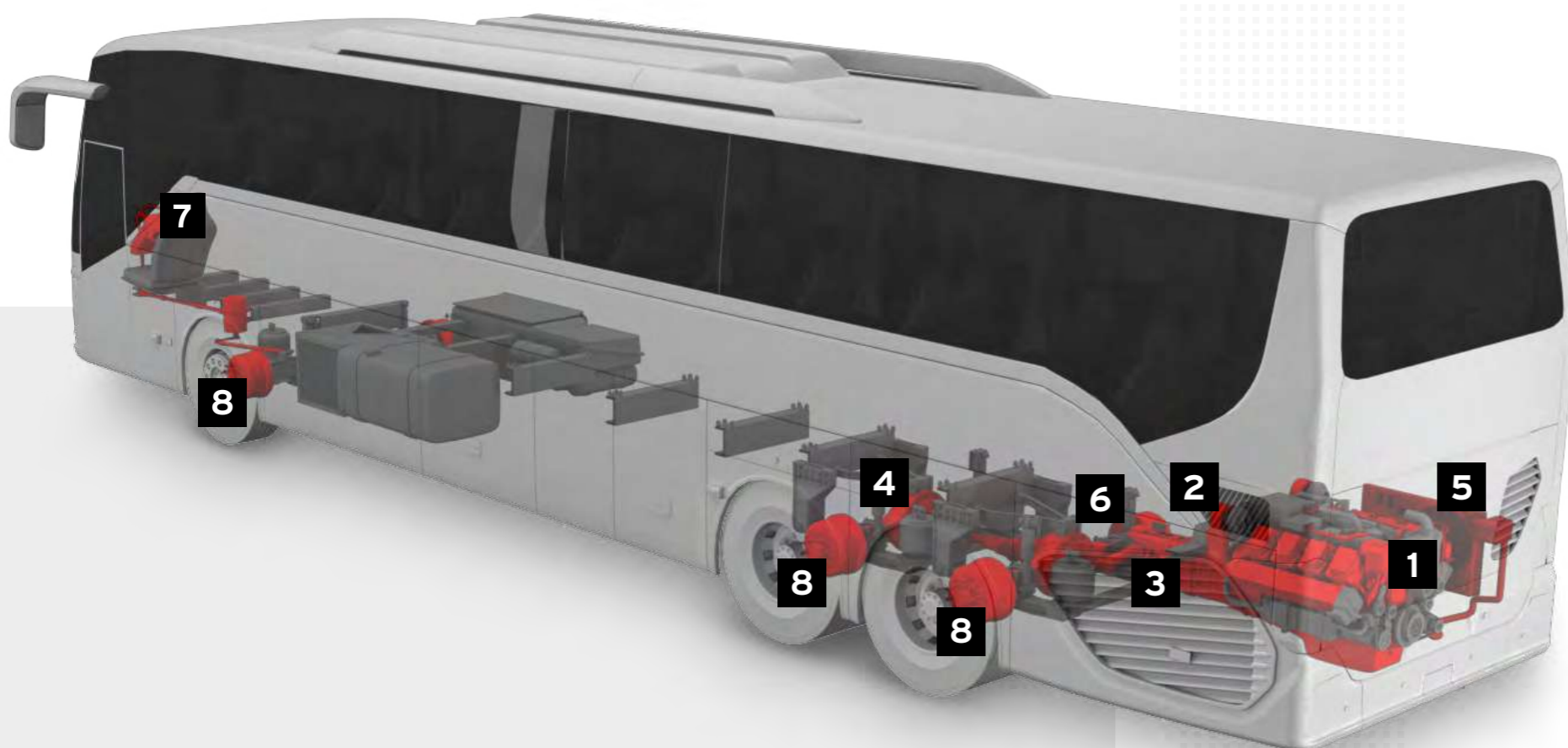
# TECNOLOGIA GLOBAL E EFICIÊNCIA PARA SUA FROTA.

A Texaco é reconhecida por seu histórico de investimento em pesquisa e desenvolvimento de produtos. Por isso, oferece toda a confiança para que você tenha o máximo de desempenho!



## PARA CADA OBJETIVO, UMA SOLUÇÃO

Milhões de quilômetros e incontáveis horas de rigorosos testes de campo que comprovam a superioridade em performance da Texaco Lubrificantes.



# COBERTURA TOTAL

Atenda às mais severas demandas de sua frota com a linha completa da Texaco Lubrificantes.

## 1 MOTOR

Delo® 400 SAE 15W-40 CK-4  
Delo® 400 SAE 10W-30 CK-4  
Ursa® Premium TDX SAE 15W-40  
Ursa® Premium TDX (E4) SAE 10W-40

## 2 TRANSMISSÃO MANUAL

Ursa® Synthetic MTF HD SAE 75W-80  
Ursa® Trans SAE 40  
Universal® EP SAE 80W

## 3 TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

Delo® Syn ATF HD  
Texamatic 7045E

## 4 DIFERENCIAL

Ursa® Synthetic HD Gear SAE 75W-90  
Multigear® Premium EP SAE 85W-140  
Multigear® EP-5 SAE 80W-90  
Multigear® EP SAE 90  
Multigear® EP SAE 85W-140 | 140  
Multigear® LS SAE 85W-140  
Texaco Gear Oil 90

## 5 SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ursa ELC NF: Premix e Concentrado  
Havoline XLI Green  
Havoline XLI (YF03): Premix e Concentrado

## 6 RETARDER

Ursa Premium TDX (E4) SAE 10W-40

## 7 DIREÇÃO HIDRÁULICA

Texamatic 7045E  
Texamatic B

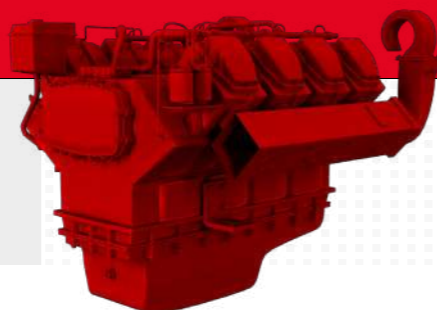
## 8 CUBO DE RODA

Starplex® Moly MPGM 2  
Starplex® 2  
Longatex® 2  
Multifak® EP 2  
Marfak® MP 2



## MOTOR

Óleos lubrificantes de alta performance com o máximo de proteção para motores 4 tempos a diesel.



### ★ ALTA PERFORMANCE

## Delo® 400 SDE SAE 15W-40 CK-4 e SAE 10W-30 CK-4

A linha Delo 400 SDE teve sua performance testada e comprovada nas mais diferentes aplicações, em diferentes segmentos, incluindo operações de alta severidade.

### ESPECIFICAÇÃO:

- API CK-4
- ACEA E9

### APROVAÇÃO:

- MB 228.31
- Volvo VDS 4.5
- Cummins CES 20086
- MAN 3575
- CAT ECF-3

Adequado para motores  
Euro II, Euro III e Euro V



# Maior intervalo de troca da categoria

DE ATÉ

# 90mil km\*

A linha Delo 400 SDE otimiza o custo total de operação através da extensão do período de troca e maximização da vida útil do equipamento.

\*Permite intervalos de troca de até 90.000 km, desde que observadas as condições de uso, manutenção e recomendações contidas no manual do fabricante do motor.

- ✓ Mais tempo de disponibilidade do equipamento
- ✓ Aditivos dispersantes premium
- ✓ Excede os requisitos dos principais fabricantes
- ✓ Maior vida útil do motor

### Controle de viscosidade

MACK T-13 - Teste de oxidação

↑ **70% SUPERIOR** Limite da categoria API CK-4

### Presença de biodiesel

Teste de oxidação com contaminação forçada

↑ **66% SUPERIOR** Limite da categoria ACEA E9

### Proteção contra desgaste

OM 646 LA - Desgaste no eixo de cames

↑ **78% SUPERIOR** Limite da categoria ACEA E9



## O QUE É?

Tecnologia ISOSYN® Advanced une a experiência em formulação Texaco com a tecnologia de aditivos de alto desempenho e óleos básicos premium.



Até **68% maior** proteção contra desgaste\*\*



Até **64% melhor** controle de depósitos\*\*



Até **35% melhor** controle de oxidação\*\*

★ PREMIUM

## Ursa® Premium TDX SAE 15W-40

Óleo lubrificante mineral com desempenho similar ao dos lubrificantes sintéticos. Proporciona proteção em períodos estendidos de troca.

**Excelente relação custo-benefício, proteção contra o desgaste e limpeza dos motores a diesel naturalmente aspirados ou turboalimentados, equipados com sistemas de redução de emissões EGR e/ou SCR.**

### ESPECIFICAÇÃO:

- API CI-4
- ACEA E7

### APROVAÇÃO:

- MB-Approval 228.3
- MAN 3275
- Volvo VDS-3
- Cummins CES 20078
- MTU Tipo 2



# INTERVALO DE TROCA DE ATÉ 70.000KM\*

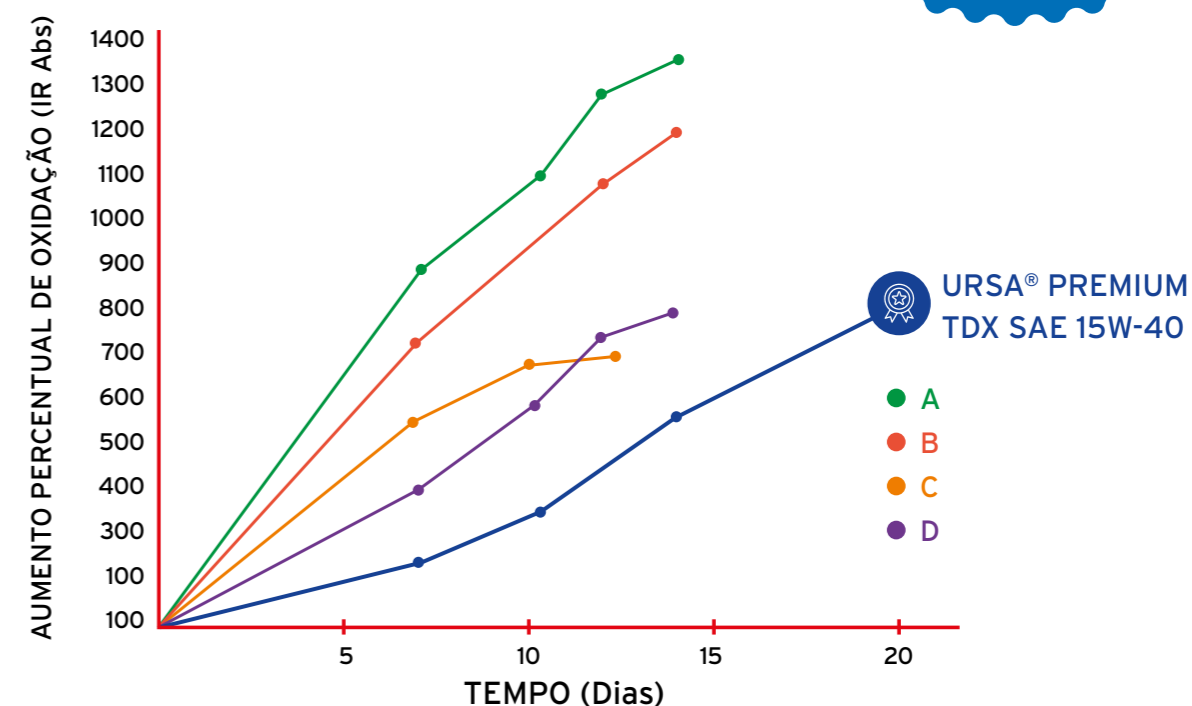
\*Específico para a troca com Ursa Premium TDX SAE 15W-40, desde que observadas as condições de uso, manutenção e recomendações contidas no manual do fabricante do motor.

### QUAL O NÍVEL DE LIMPEZA QUE VOCÊ DESEJA PARA SEU MOTOR?

Ursa® Premium TDX SAE 15W-40 minimiza o desgaste do motor e prolonga os períodos de troca, já que permite a operação dentro dos limites condenatórios de oxidação e de viscosidade por mais tempo.



## O URSA® PREMIUM TDX SAE 15W-40 CONTROLA MELHOR A OXIDAÇÃO DO QUE OS ÓLEOS CONCORRENTES



★ PREMIUM

## Ursa Premium TDX (E4) SAE 10W-40

Ursa Premium TDX (E4) SAE 10W-40 é formulado com uma combinação de básicos semissintéticos e aditivos de alta performance para motores a diesel com sistema de pós-tratamento EGR. **Também é indicado para lubrificação de retarders Voith.**

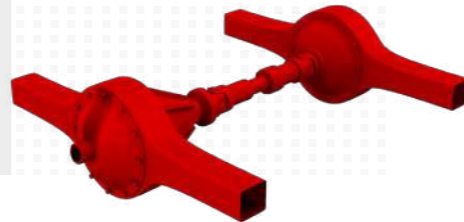
**ESPECIFICAÇÃO:** API CI-4; ACEA E4, E7.

**ATENDIMENTO:** MAN 3277; MB 228.5, 235.27; Volvo VDS-3; Scania LDF-2; Cummins 20077/20078; Voith Oil Class A.



## TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL

Linha premium completa de fluidos de transmissão e lubrificantes de engrenagem que operam de forma confiável, minimizando gastos com tempo parado.



### TRANSMISSÃO MANUAL



★ ALTA PERFORMANCE

#### Ursa Synthetic MTF HD SAE 75W-80

Óleo sintético de altíssimo desempenho para o uso em engrenagens automotivas, mais especificamente, em transmissões manuais "syncromesh" de veículos a diesel que operam em serviço pesado e requerem longos intervalos de troca. É formulado com base sintética e um pacote de aditivos muito bem balanceados.

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-4.

**ATENDIMENTO:** Volvo 97307 e 97318; MB 235.4; Voith Retarder C; Eaton; MAN 314 Tipo E4; MAN 314 Tipo Z4, MB 235.11 e ZF TE-ML-02.



★ PREMIUM

#### Ursa Trans SAE 40

Óleo lubrificante formulado com básicos minerais e aditivos balanceados para lubrificação de transmissões manuais (faixa de viscosidade SAE 80W-90).

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-4; MB 235.12.

**ATENDIMENTO:** MB 235.12.

**APROVAÇÃO:** ZF TE-ML 02H e 04B.



★ PREMIUM

#### Universal EP SAE 80W

Óleo lubrificante para engrenagens automotivas, formulado com básicos minerais e aditivos de extrema pressão balanceados, para lubrificação de transmissões manuais.

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-4.

**APROVAÇÃO:** Mercedes-Benz do Brasil - MB 235.1.

### DIFERENCIAL



★ ALTA PERFORMANCE

#### Ursa Synthetic HD Gear SAE 75W-90

Óleo lubrificante formulado com básicos sintéticos e aditivos de extrema pressão para uso em diferenciais e eixos traseiros operando em aplicações severas, condições extremas de temperatura e períodos estendidos de troca.

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-5 e MT-1.

**ATENDIMENTO:** SAE J2360; MB-Approval 235.8; Volvo 97312; MAN 342 Tipo M2; Dana SHAES 256; Arvin Meritor O-76N; Scania STO 1:0.



★ PREMIUM

#### Multigear Premium EP SAE 85W-140

Óleo lubrificante formulado com básicos minerais de alta qualidade, aditivos de extrema pressão termoestáveis para lubrificação de diferenciais e caixas de transferência de veículos pesados.

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-5 e MT-1.

**APROVAÇÃO:** SAE J2360; Scania STO 1:0; ZF TE-ML 05A, 12M, 16D e 21A.



★ PREMIUM

## Multigear EP-5 SAE 80W-90

Óleo lubrificante formulado com básicos minerais de alta qualidade, aditivos termoestáveis de extrema pressão para lubrificação de diferenciais convencionais e eixos de veículos pesados.

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-5 e MT-1.

**ATENDIMENTO:** MAN 342 Tipo M2; Arvin Meritor O-76 A/B/C; Scania STO 1:0; DAF; ZF TE-ML 05A, 12E, 16D e 21A.

**APROVAÇÃO:** SAE J2360; Volvo 97321.



★ PREMIUM

## Multigear EP SAE 90

Óleo lubrificante para engrenagens automotivas, formulado com básicos minerais e aditivos de extrema pressão balanceados, para lubrificação de diferenciais.

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-5.

**APROVAÇÃO:** Mercedes-Benz do Brasil - MB 235.0; Volvo 97310.



## Multigear EP SAE 85W-140 | SAE 140

Óleos lubrificantes minerais para diferenciais automotivos.

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-5.

## Multigear LS SAE 85W-140

Óleo lubrificante formulado com básicos minerais, aditivos de extrema pressão e modificadores de atrito específicos para lubrificação de diferenciais autoblocantes (também conhecidos como "limited slip", antiderrapantes, de tração positiva, entre outras denominações).

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-5.

**ATENDIMENTO:** Dana.



## Texaco Gear Oil SAE 90

Óleo lubrificante mineral para diferenciais automotivos.

**ESPECIFICAÇÃO:** API GL-5.

**ATENDIMENTO:** MAN 342 Tipo M1.

## TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA E DIREÇÃO HIDRÁULICA



★ ALTA PERFORMANCE

## Delo Syn ATF HD

Lubrificante sintético especialmente desenvolvido para transmissões automáticas de veículos pesados, como caminhões e ônibus, operando com período de troca estendido. Ele é oficialmente aprovado pela Voith e ZF para intervalos de troca estendidos.

**APROVAÇÃO:** Voith H55.6336.XX; MAN 339 Tipo V2 e Z2; Volvo 97341; ZF TE-ML 14B, 20B.



★ PREMIUM

## Texamatic 7045E

Óleo formulado a partir da combinação balanceada de básicos minerais convencionais e aditivos específicos para a lubrificação de transmissões automáticas, além de caixas de direção hidráulica e sistemas hidráulicos.

**ATENDIMENTO:** Dexron IIIG; Voith H55.6335.3X; MAN 339 Tipo V1; Ford WSA-M2C195-A.



## Texamatic B

Óleo lubrificante formulado com básicos minerais de alta qualidade e aditivos específicos para a lubrificação de direções hidráulicas.

**ATENDIMENTO:** Dexron IID; MB 236.2; ZF TE-ML 04D.

**APROVAÇÃO:** Mercedes-Benz do Brasil - MB 236.3.








## FLUIDOS DE ARREFECIMENTO

A vida útil e a eficiência dos motores modernos também dependem de outros importantes produtos. Os fluidos de arrefecimento são um deles.



### BENEFÍCIOS COMPROVADOS

Líder de mercado em fluidos para sistemas de arrefecimento e parceira das maiores montadoras do país, a Texaco Lubrificantes oferece uma linha completa que opera nas mais diversas condições de serviço.

-  **Longos períodos de troca**
-  **Excelente proteção contra corrosão e cavitação**
-  **Eliminação da formação de depósitos abrasivos**
-  **Biodegradabilidade**
-  **Baixa reposição do fluido**



| CARACTERÍSTICAS                   | Ursa® ELC NF Concentrate        | Ursa® ELC NF Premix 50/50       | Havoline® XLI YF03              | Havoline® XLI YF03 Premix       |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| PRONTO PARA USO                   | -                               | Já vem pronto para uso          | -                               | Já vem pronto para uso          |
| CONCENTRADO                       | Misturar com 40 a 60% de água   | -                               | Misturar com 90 a 95% de água   | -                               |
| COR                               | Laranja                         | Laranja                         | Amarelo fluorescente            | Amarelo fluorescente            |
| <b>PERÍODO DE TROCA</b>           |                                 |                                 |                                 |                                 |
| PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E TRATORES | Até 650.000km, 5 anos ou 8.000h | Até 650.000km, 5 anos ou 8.000h | Até 650.000km, 5 anos ou 8.000h | Até 650.000km, 5 anos ou 8.000h |



★ ALTA PERFORMANCE

### Ursa ELC NF: Premix e Concentrado

A série Ursa Extended Life Coolant Nitrite Free (Ursa ELC NF Concentrate e Ursa ELC NF Premix 50/50) é constituída de fluidos para radiadores com etilenoglicol, que contêm inibidores de corrosão orgânicos à base de carboxilatos. Apresenta-se nas versões concentrada e pronta para uso (já diluída em água deionizada).

**ATENÇÃO:** MB 325.3, 326.3; MAN 324 Tipo SNF; MTU MTL 5048; Paccar DAF 74002; entre outras.



★ ALTA PERFORMANCE

### Havoline XLI (YF03): Premix e Concentrado

Havoline XLI (YF03) é um inibidor de corrosão orgânico à base de carboxilatos, nas versões concentrada e premix pronta para uso (já diluída em água deionizada), para uso em sistemas de arrefecimento com longos períodos de troca.

**ATENÇÃO:** MB 312.0; MAN 248; MTU MTL 5049; entre outras.

# GRAXAS

Não importa o que sua frota encontrar na estrada, nossas graxas são formuladas para fornecer alto desempenho e proteção duradoura.



## PROPRIEDADES E APLICAÇÕES

| PROPRIEDADES DAS GRAXAS               | Starplex® Moly MPGM2 | Starplex® 2 | Longatex 2 | Multifak EP 2 | Marfak MP2 |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|------------|---------------|------------|
| Períodos estendidos de relubrificação | ★                    | ★           | ★          | ★             | ★          |
| Proteção contra desgaste              | ★                    | ★           | ★          | ★             | ★          |
| Resistência à lavagem por água        | ★                    | ★           | ★          | ★             | ★          |
| Proteção em altas temperaturas        | ★                    | ★           | ★          | ★             | ★          |
| Proteção residual (aditivação sólida) | ★                    | ○           | ★          | ○             | ○          |

| APLICAÇÃO                                   | Starplex® Moly MPGM2 | Starplex® 2 | Longatex 2 | Multifak EP 2 | Marfak MP2 |
|---|----------------------|-------------|------------|---------------|------------|
| Lubrificação de rolamentos e cubos de rodas | ★                    | ★           | ★          | ★             | ★          |
| Lubrificação de chassis                     | ★                    | ★           | ★          | ★             | ★          |

★ Excelente (se aplica com vantagens)    ★ Bom (se aplica)    ○ Não se aplica

## CUBO DE RODA

### ★ PREMIUM

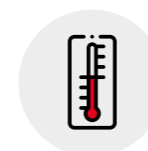
## Starplex 2

Graxa de complexo de lítio de múltiplas aplicações, que contém aditivos de extrema pressão e inibidores de oxidação e corrosão. Possui ótima resistência à lavagem por água e excelente estabilidade ao cisalhamento.

**ESPECIFICAÇÕES:** NLGI 2; ASTM D4950 GC / LB; MB DBL 6804.50.



**A graxa com o selo Texaco de qualidade.**



**Excelente estabilidade ao cisalhamento e comportamento em altas temperaturas**



**Proteção contra cargas pesadas contínuas e de choque**



**Excelente resistência à lavagem por água**



### ★ ALTA PERFORMANCE

## Starplex Moly MPGM 2

Graxa de complexo de lítio do tipo múltiplas aplicações, contendo aditivos de extrema pressão, bissulfeto de molibdênio e inibidores de oxidação e corrosão. Possui ótima resistência à lavagem por água, é muito estável ao cisalhamento e possui características de alta adesividade.

**ESPECIFICAÇÕES:** NLGI 2; ASTM D4950 GC / LB.



★ PREMIUM

## Longatex 2

Graxa de lítio do tipo múltiplas aplicações que contém aditivos de extrema pressão, bissulfeto de molibdênio, polietileno, inibidores de oxidação e corrosão. É recomendada para lubrificação de chassis, cubos de rodas e juntas universais de equipamentos automotivos, e possui boa resistência à lavagem por água e estabilidade ao cisalhamento.

**ESPECIFICAÇÕES:** NLGI 2; Ford ESA-M1C75-B.



## Multifak EP 2

Graxa de lítio recomendada para a lubrificação de cubos de rodas e rolamentos de equipamentos automotivos quando especificada uma graxa de lítio de extrema pressão, com boa resistência à lavagem por água e estabilidade ao cisalhamento.

**ESPECIFICAÇÕES:** NLGI 2; ASTM D4950 LB.



## Marfak MP2

Graxa de lítio recomendada para lubrificação de equipamentos automotivos quando especificada uma graxa do tipo múltiplas aplicações.

**ESPECIFICAÇÕES:** NLGI 2; ASTM D4950 GB / LA.

# SERVIÇOS E DIFERENCIAIS TEXACO LUBRIFICANTES

Além de produtos de ponta, com Texaco Lubrificantes, você também pode garantir:



## CONSULTORES QUALIFICADOS

Equipe de consultores altamente qualificados que dispõe da Calculadora de Benefícios para, em poucas etapas, simular os ganhos em produtividade e a economia em manutenção que nossos produtos podem oferecer para sua frota.



## AMPLA CAPACIDADE LOGÍSTICA

## SUORTE AO CLIENTE



## PORTAL DE SERVIÇOS

- Facilidade para inclusão de novos pedidos
- Acompanhamento do histórico de pedidos realizados
- Catálogo de produtos

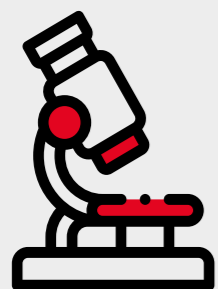


## CENTRAL DE SUPORTE AO CLIENTE

0800 703 2323



**LubeWatch®**  
Oil Analysis Program



## PROGRAMA LUBEWATCH

O programa LubeWatch® foi desenvolvido para disponibilizar aos engenheiros de manutenção um diagnóstico preciso do óleo usado, detalhando o desempenho do lubrificante e identificando possíveis contaminantes.

**Realizada por um time de especialistas** no Centro de Tecnologia, um dos maiores laboratórios privados da América Latina, a **análise do óleo mostra como sua performance afeta o desempenho e a confiabilidade do equipamento.**



**PORTAL  
LUBEWATCH**



**Leia o QR Code ao lado ou acesse o site:**  
[canalcliente.iconiclubrificantes.com.br](https://canalcliente.iconiclubrificantes.com.br)

Para fazer seu cadastro e/ou tirar dúvidas sobre o uso do LubeWatch®, entre em contato com a equipe de Serviços Técnicos no e-mail: [servicostecnicos@iconiclubrificantes.com.br](mailto:servicostecnicos@iconiclubrificantes.com.br) ou ligue para (21) 3891-1661 ou 3891-1695.

## COM O LUBEWATCH, A SUA FROTA PODE TER OS SEGUINTE BENEFÍCIOS:



Detecção de problemas em sua fase inicial, facilitando as práticas de manutenção e proporcionando maior produtividade



**Maior lucratividade.** Redução dos custos operacionais e paradas não previstas



Auxílio na definição de novos intervalos de troca de óleo de acordo com as condições operacionais vigentes para o equipamento

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos. Verifique se o serviço ofertado e os custos sugeridos seguem as condições de operação e de manutenção do equipamento.



[/texacolubrificantes](#)

## Tecnologia para levar seu negócio ainda mais longe

Com a melhor e mais completa linha de produtos do Brasil, a Texaco Lubrificantes se compromete em manter seu equipamento rodando por mais tempo, reduzindo os custos de operação e aumentando a vida útil do seu veículo.

[blog.texaco.com.br](#) | [texaco.com.br](#)



## Fale com um de nossos consultores!

[linhapesada.blog.texaco.com.br/quero-comprar-ursa](#)



Escaneie o código QR Code ao lado e acesse a versão digital deste material.