

**SOLUÇÕES EM
LUBRIFICAÇÃO PARA
O SEGMENTO DE
CONSTRUÇÃO CIVIL**



TECNOLOGIA INOVADORA CONSTRUINDO O SEU SUCESSO

O maior desafio das empresas que atuam diretamente no segmento de Construção Civil é tornar os processos mais eficientes, preservando a integridade dos equipamentos e otimizando a operação.

E foi pensando nisso que a Texaco Lubrificantes formulou uma linha tecnológica de produtos para proteger seus equipamentos, aumentar o intervalo de troca e reduzir os custos de execução dos seus projetos.



Aumento da vida útil das máquinas



Maior disponibilidade dos equipamentos



Redução do Custo Total de Operação (TCO)



Economia de combustível





MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Ursa Torqforce
Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO

Ursa Torqforce

DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ursa Torqforce
Multigear Premium EP
Multigear EP

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2



MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Ursa TorqForce
Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO E DIFERENCIAIS

Ursa TorqForce
Multigear EP-5
TDH Oil Special

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2



MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Ursa TorqForce
Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ursa TorqForce
Multigear EP-5

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2



MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Ursa TorqForce
Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ursa TorqForce
Ursa TorqForce
Multigear EP-5
TDH Oil Special
Multigear EP Premium

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2



MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Ursa TorqForce
Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ursa TorqForce
Multigear EP-5

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

PINOS, BUCHAS, ARTICULAÇÕES, ROLAMENTOS E PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2

PERFURATRIZ

Aries

COMPRESSOR

Cetus PAO
Regal R&O



MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Ursa TorqForce
Rando MV
Rando HD

DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ursa Torqforce
Multigear Premium EP
Multigear EP

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2



Betoneira | Basculante | Lança

MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMAS HIDRÁULICOS

Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Delo Syn ATF HD
Ursa Synthetic HD Gear
Ursa Synthetic MTF HD 75W-80
Ursa Trans 40
Universal EP
Texamatic 7045E
Multigear Premium EP
Multigear EP-5
Multigear EP
Texaco Gear Oil

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

REDUTOR

Meropa

PONTOS DE GRAXA

Starplex 2
Starplex Moly MPGM 2
Marfak MP2



MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO E DIFERENCIAIS

Delo Syn ATF HD
Ursa Synthetic HD Gear
Ursa Synthetic MTF HD 75W-80
Ursa Trans
Universal EP
Texamatic 7045E
Multigear Premium EP
Multigear EP-5
Multigear EP
Texaco Gear Oil

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

REDUTOR

Meropa

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2

CABOS

Crater 5H
Crater 2X



Pé de Carneiro | Liso | Pneumático

MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Ursa TorqForce
Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ursa TorqForce
Multigear EP-5
Multigear EP Premium
TDH Oil Special

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

EIXO EXCÊNTRICO

Meropa

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2



MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Ursa TorqForce
Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ursa TorqForce
Multigear EP-5
Multigear EP Premium
TDH Oil Special

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2



MOTOR

Delo 400 SDE 15W-40
Delo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

SISTEMA HIDRÁULICO

Rando MV
Rando HD

TRANSMISSÃO E DIFERENCIAIS

Delo Syn ATF HD
Ursa Synthetic HD Gear
Ursa Synthetic MTF HD
Ursa Trans
Universal EP
Texamatic 7045E
Multigear Premium EP
Multigear EP-5
Multigear EP
Texaco Gear Oil 90

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

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

REDUTOR

Meropa

PONTOS DE GRAXA

Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2



USINA DE ASFALTO

ÓLEO TÉRMICO

Texatherm
Regal R&O

REDUTOR

Meropa

PONTOS DE GRAXA

Thermatex EP
Starplex Moly MPGM 2
Starplex 2
Longatex 2
Multifak EP2

GERADORES E COMPRESSORES

MOTOR

DeLo 400 SDE 15W-40
DeLo 400 SDE 10W-30
Ursa Premium TDX 15W-40
Ursa Premium TDX (E4) 10W-40
Ursa Super TD 15W-40

COMPRESSOR

Cetus PAO
Regal R&O

PONTOS DE GRAXA

SRI Grease 2
Starplex 2
Multifak EP2



MOTOR

Produtos de alta performance para motores a diesel que proporcionam o aumento da vida útil dos equipamentos.

Confira o grau de classificação dos produtos



★ 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.

ESPECIFICAÇÕES: API CK-4; ACEA E9

ATENDIMENTO:

- 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



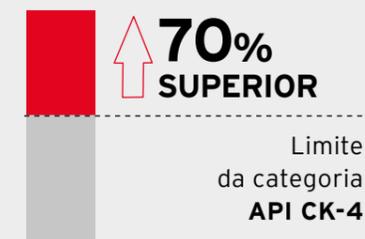
Atende até **500 horas**

Maior intervalo de troca da categoria*

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.

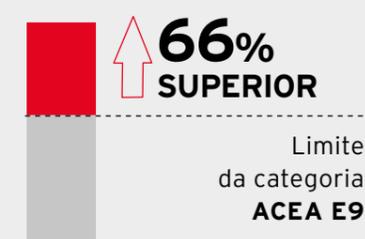
Controle de viscosidade

MACK T-13
Teste de oxidação



Presença de biodiesel

Teste de oxidação com contaminação forçada



Proteção contra desgaste

OM 646 LA
Desgaste no eixo de cames



MAIS TEMPO DE DISPONIBILIDADE DO EQUIPAMENTO



ADITIVOS DISPERSANTES PREMIUM



MAIOR VIDA ÚTIL DO MOTOR



EXCEDE OS REQUISITOS DOS PRINCIPAIS FABRICANTES

*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.



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**

**Quando comparado com os requerimentos da categoria API CJ-4.

Siga corretamente as recomendações do fabricante do veículo e/ou equipamento.

★ 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.

ESPECIFICAÇÕES:

API CI-4; ACEA E7

APROVAÇÃO:

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



INTERVALO DE TROCA ESTENDIDO*

*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?

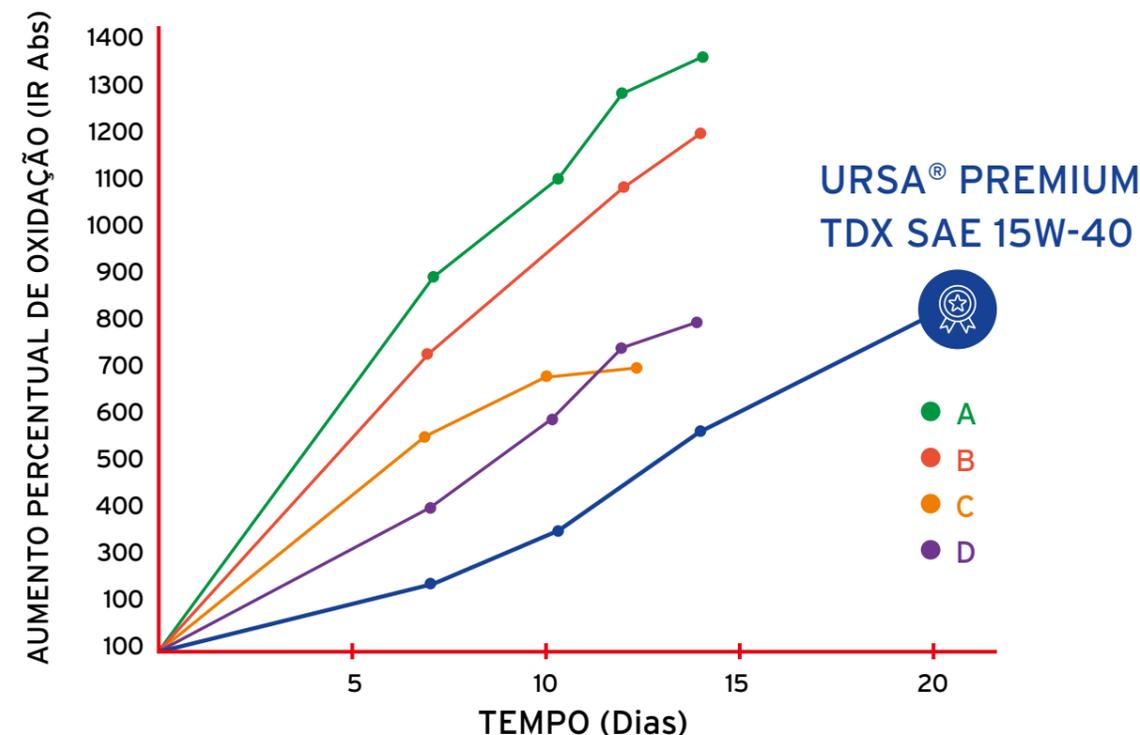
Ursa® Premium TDX SAE 15W-40 minimiza o desgaste do motor e prolonga os períodos de troca, já que permite a operação dentro dos limites condenatórios de oxidação e de viscosidade por mais tempo.

URSA®
PREMIUM
TDX
SAE 15W-40



PRODUTOS
CONCORRENTES

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.**

ESPECIFICAÇÕES: API CI-4; ACEA E4, E7.

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





TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Linha premium de fluidos de transmissão e lubrificantes de engrenagem que garante proteção e maior intervalo de trocas.

Confira o grau de classificação dos produtos



TRANSMISSÃO MANUAL E AUTOMÁTICA



★ ALTA PERFORMANCE

Ursa Synthetic MTF HD 75W-80

Ursa Synthetic MTF HD SAE 75W-80 é um óleo sintético de altíssimo desempenho para 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.

ESPECIFICAÇÕES: API GL-4.

ATENDIMENTOS: Volvo 97307 e 97318; MB 235.4; Voith Retarder C; Eaton; MAN 314 Tipo E4.

INDICAÇÕES: MAN 314 Tipo Z4, MB 235.11 e ZF TE-ML-02.



★ PREMIUM

Ursa Trans 40

Ursa Trans SAE 40 é um óleo lubrificante formulado com básicos minerais e aditivos balanceados para lubrificação de transmissões manuais (faixa de viscosidade SAE 80W-90).

ESPECIFICAÇÕES: API GL-4.

ATENDIMENTOS: MB 235.12.

APROVAÇÃO: ZF TE-ML 02H e 04B. ✓



★ PREMIUM

Universal EP 80W

Universal EP 80W é um óleo lubrificante para engrenagens automotivas, formulado com básicos minerais e aditivos de extrema pressão balanceados, para lubrificação de transmissões manuais.

ESPECIFICAÇÕES: API GL-4.

ATENDIMENTOS: MB 235.12.

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



★ ALTA PERFORMANCE

Delo Syn ATF HD

Delo Syn ATF HD é um 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

Texamatic 7045E é um 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.

ESPECIFICAÇÕES: Dexron III G.

ATENDIMENTOS: Voith H55.6335.3X; MAN 339 Tipo V1; Ford WSA-M2C195-A.



Texamatic B

Texamatic B é um óleo lubrificante formulado com básicos minerais de alta qualidade e aditivos específicos para a lubrificação de direções hidráulicas.

ESPECIFICAÇÕES: Dexron IID.

ATENDIMENTOS: MB 236.2; ZF TE-ML 04D.

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



★ PREMIUM

Meropa

Meropa é uma série de óleos lubrificantes formulados com básicos minerais e aditivos de extrema pressão, à base de enxofre e fósforo, para a lubrificação de engrenagens industriais que operam sob elevadas cargas de choque.

VISCOSIDADES: ISO 68, ISO 150, ISO 220, ISO 320, ISO 460, ISO 680.

ESPECIFICAÇÕES: DIN 51517-3 (CLP).

ATENDIMENTOS: AGMA EP 9005-E02 (e classificação anterior AGMA 250.04); MAG Cincinnati (Cincinnati Machine) P-63 (ISO 68); P-77 (ISO 150); P-74 (ISO 220); P-59 (ISO 320); P-35 (ISO 460); U.S. Steel 224 (ISO 220, 320, 460, 680). Aprovação: ZF TE-ML 04F (ISO 220); SMS Group SN 180-2:2018-01; GROB Lubricant Chart.

DIFERENCIAL E COMANDO FINAL



★ ALTA PERFORMANCE

TDH Oil Special

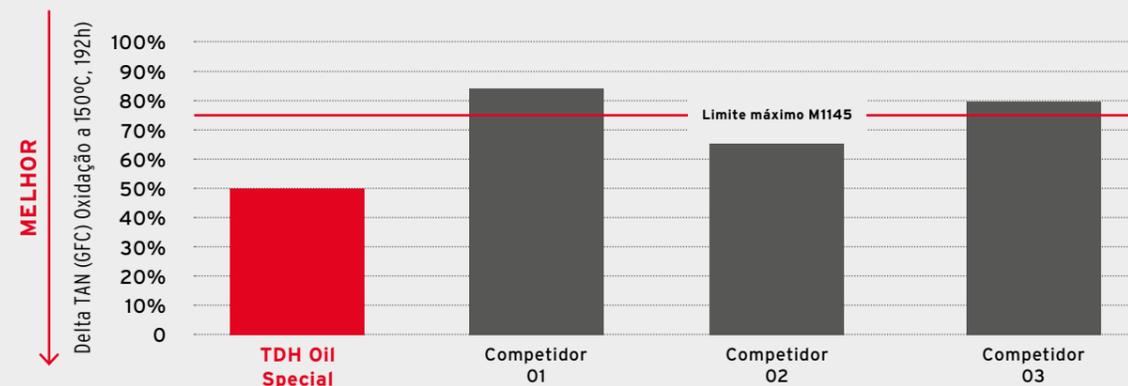
TDH Oil Special é um fluido multifuncional formulado com um pacote de aditivos exclusivo e óleos básicos do grupo II, que oferecem maior estabilidade térmica e resistência à oxidação. Foi desenvolvido para a lubrificação de transmissões, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos dos equipamentos.

ESPECIFICAÇÕES: SAE 10W-30 e SAE 75W-80.

ATENDIMENTOS: John Deere J20C; CNH MAT 3540 / 3505 / 3525; Massey M-1145; AGCO Powerfluid 821 XL; ZF TE-ML 03E / 05F; Ford M2C86-B.

APROVAÇÃO: Volvo WB 101. ✓

Melhor resistência à oxidação = Maior intervalo de troca de óleo



★ ALTA PERFORMANCE

Ursa Synthetic HD Gear 75W-90

Ursa Synthetic HD Gear Lubricant SAE 75W-90 é um 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.

ESPECIFICAÇÕES: API GL-5 e MT-1; SAE J2360.

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



★ PREMIUM

Ursa Torqforce 30

O Ursa TorqForce 30, formulado com tecnologia ISOSYN®, é um lubrificante de alto desempenho projetado para o uso em transmissões automáticas (ou powershift), comandos finais e freios úmidos de equipamentos pesados fabricados por Allison, Caterpillar, Dana Powershift, Komatsu, Komatsu Dresser, Tremec TTC, Vickers e ZF.

ESPECIFICAÇÕES: Caterpillar TO-4; Allison C-4; Dana Powershift; Komatsu KES 07.868.1; Komatsu Dresser; Tremec/TTC; Vickers 35VQ25.

APROVAÇÃO: ZF TE-ML 03C; ZF TE-ML 07F. ✓



★ PREMIUM

Ursa Torqforce 50

Ursa Synthetic HD Gear Lubricant SAE 75W-90 é um 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.

ESPECIFICAÇÕES: API GL-5 e MT-1; SAE J2360.

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



★ PREMIUM

Multigear Premium EP 85W-140

Multigear Premium EP SAE 85W-140 é um 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.

ESPECIFICAÇÕES: 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 80W-90

Multigear EP-5 SAE 80W-90 é um óleo lubrificante formulado com básicos minerais de alta qualidade, aditivos termoestáveis de extrema pressão para lubrificação de diferenciais convencionais e eixos de veículos pesados.

ESPECIFICAÇÕES: API GL-5 e MT-1.

ATENDIMENTOS: 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 90

Multigear EP 90 é um óleo lubrificante para engrenagens automotivas, formulado com básicos minerais e aditivos de extrema pressão balanceados, para lubrificação de diferenciais.

ESPECIFICAÇÕES: API GL-5.

ATENDIMENTOS: MB 235.0.; Volvo 97310.



Multigear EP 85W-140, 140

Multigear EP é uma série de óleos lubrificantes minerais para diferenciais automotivos.

ESPECIFICAÇÕES: API GL-5.



Texaco Gear Oil 90

Texaco Gear Oil SAE 90 é um óleo lubrificante mineral para diferenciais automotivos.

ESPECIFICAÇÕES: API GL-5.

ATENDIMENTOS: MAN 342 Tipo M1.



SISTEMAS HIDRÁULICOS

Maior estabilidade térmica e resistência para os sistemas hidráulicos.

Confira o grau de classificação dos produtos



★ PREMIUM

Ursa Torqforce 10W

O Ursa TorqForce 10W, formulado com tecnologia ISOSYN®, é um lubrificante de alto desempenho projetado para o uso em sistemas hidráulicos de equipamentos pesados fabricados por Caterpillar, Komatsu, Komatsu Dresser e Vickers.

ATENDEMENTOS: Caterpillar TO-4; Allison C-4; Komatsu KES 07.868.1; Komatsu Dresser; Tremec/TTC; Vickers 35VQ25.

APROVAÇÃO: ZF TE-ML 03C.



★ ALTA PERFORMANCE

Rando MV

Rando MV é uma série de óleos de alto índice de viscosidade para a lubrificação de sistemas hidráulicos, formulada com aditivos antidesgaste e melhoradores de índice de viscosidade de alta estabilidade ao cisalhamento e óleos básicos minerais convencionais e especiais do grupo II, que oferecem maior estabilidade térmica e resistência à oxidação.

VISCOSIDADES: ISO 15, ISO 32, ISO 46, ISO 68 e ISO 100.

ESPECIFICAÇÕES: DIN 51524-3 (HVLP).

ATENDEMENTOS: Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68); Denison HF-0, HF-1, HF-2 (ISO 32, 46 e 68); Eaton Vickers M2950-S, I-286-S, 35VQ25A; MAG Cincinnati (Cincinnati Machine) P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68).



★ ALTA PERFORMANCE

Rando HD

Rando HD é uma série de óleos lubrificantes formulados com básicos minerais e aditivos antidesgaste para a lubrificação de sistemas hidráulicos.

VISCOSIDADES: ISO 32, ISO 46, ISO 68 e ISO 100, ISO 150.

ESPECIFICAÇÕES: DIN 51524-2 (HLP).

ATENDEMENTOS: Bosch Rexroth (ISO 32, 46 e 68); Eaton Vickers 35VQ25A (ISO 32, 46 e 68) para M2950-S (equipamentos móveis) e I-286-S (equipamentos estacionários); MAG Cincinnati (Cincinnati Machine) P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68); Parker Hannifin (Denison) HF-0, HF-1 e HF-2 (ISO 32, 46 e 68); US Steel 126/127 (ISO 32, 46 e 68).



SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Fluidos para sistemas de arrefecimento desenvolvidos com tecnologia orgânica que oferecem excelente proteção contra corrosão.

Confira o grau de classificação dos produtos



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



★ 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.

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



★ ALTA PERFORMANCE

Ursa ELC NF: Premix e Concentrado

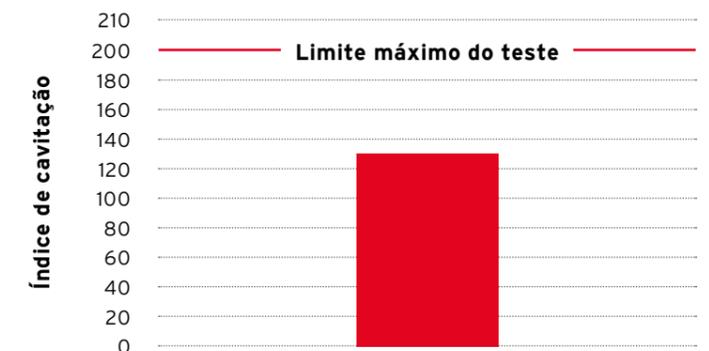
A série Ursa Extended Life Coolant Nitrite Free (Ursa ELC NF Concentrate e Ursa ELC NF Premix 50/50) é constituída de fluidos para radiadores com etilenoglicol, que contêm inibidores de corrosão orgânicos à base de carboxilatos. Apresenta-se nas versões concentrada e pronta para uso (já diluída em água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

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

EXCELENTE PROTEÇÃO DA CAMISA DO CILINDRO

Testes de motor mostram a eficácia na proteção contra cavitação da camisa de cilindro proporcionada pelo **Ursa ELC NF**.

Teste de cavitação John Deere (ASTM D7583)



Em operações on-road e off-road dentro de ambientes hostis, **Ursa ELC NF** fornece excelente **proteção** contra cavitação.

Motor On-road



A camisa de cilindro possui cerca de **2,4 milhões de quilômetros**.

Motor Off-road



A camisa de cilindro possui cerca de **23.000 horas de operação**.

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
PERÍODO DE TROCA				
PARA CAMINHÕES, ÔNIBUS E TRATORES	Até 650.000km, 5 anos ou 8.000h			



GRAXAS

Desenvolvida para múltiplas aplicações, inibe a oxidação e a corrosão.

Confira o grau de classificação dos produtos



Excelente estabilidade ao cisalhamento e comportamento em altas temperaturas



Proteção contra cargas pesadas contínuas e de choque



Excelente resistência à lavagem por água

PROPRIEDADES DAS GRAXAS	Starplex® Moly MPGM2	Starplex® 2	Longatex 2	Multifak EP2	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 EP2	Marfak MP2
Lubrificação de rolamentos e cubos de rodas	★	★	★	★	★
Lubrificação de chassis	★	★	★	★	○
Quinta Roda	★	★	★	○	○

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



★ 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.

ATENDIMENTOS: ASTM D4950 GC / LB.



★ PREMIUM

Starplex 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.

ATENDIMENTOS: ASTM D4950 GC / LB; MB DBL 6804.50.

APROVAÇÃO: Mercedes-Benz do Brasil - DBL 6804.50. ✓



★ 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.

ATENDIMENTOS: Ford ESA-M1C75-B.



Multifak EP2

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.

ATENDIMENTO: 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.

ATENDIMENTOS: ASTM D4950 GB / LA.



Crater 5H

Crater 5H é isento de aditivos e deve ser utilizado em aplicações que requeiram um produto de maior viscosidade ou em equipamentos que operem em temperaturas mais altas. Crater 5H também é recomendado para a lubrificação de engrenagens de motores de tração de locomotivas, quando requerido pelo fabricante de locomotivas um produto do tipo residual ou asfáltico.



Crater 2X

A série Crater é recomendada para a lubrificação de engrenagens abertas, cabos de aço, acoplamentos flexíveis e correntes de diversos segmentos industriais quando requerido pelos fabricantes um produto asfáltico.

Crater 2X é um composto com alta adesividade.



OUTRAS APLICAÇÕES

Produtos desenvolvidos para perfuratrizes, compressores e usinas de asfalto.

Confira o grau de classificação dos produtos



PERFURATRIZ



★ PREMIUM

Aries

Aries é uma série de óleos lubrificantes formulados com básicos minerais naftênicos e aditivos de extrema pressão para lubrificação de perfuratrizes pneumáticas.

VISCOSIDADES: ISO 100 e ISO 220.

APLICAÇÕES: Perfuratriz.

COMPRESSORES



★ ALTA PERFORMANCE

Cetus PAO

Uma série de lubrificantes sintéticos de altíssimo desempenho formulados a partir de uma combinação de polialfaolefinas e aditivos de avançada tecnologia.

VISCOSIDADES: ISO 46, ISO 68.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51506 (VDL).

APROVAÇÃO: ABB para turbocompressores VTR.4-4-01.



★ PREMIUM

Regal R&O

Regal R&O é uma série de óleos lubrificantes para a lubrificação de turbinas e compressores em geral, formulados com aditivos inibidores de ferrugem e oxidação e óleos básicos do Grupo II, que oferecem maior estabilidade térmica e resistência à oxidação.

VISCOSIDADES: ISO 32, ISO 46, ISO 68, ISO 100, ISO 150, ISO 220.

ESPECIFICAÇÃO: DIN 51515-1 (L-TD) (ISO 32, 46, 68 e 100); DIN 51524-1 (HL); AGMA 9005 EO2; ASTM D4304 type 1; BSI-BS 489 (ISO 32 e 46); ISO/DP 6743/5; ISO 8068 TGA TSA (32 e 46); MAG Cincinnati (Cincinnati Machine) P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46), P-54 (ISO 68) e P-57 (ISO 100); Parker Hannifin (Denison) HF-1."

USINA ASFALTO



Texatherm

Texatherm 46 é um óleo para ser utilizado como fluido de transferência de calor, formulado com aditivos inibidores de ferrugem e oxidação e óleos básicos minerais convencionais e especiais do grupo II, que oferecem maior estabilidade térmica e resistência à oxidação quando comparado aos básicos do grupo I.

ESPECIFICAÇÃO: Faixa de temperatura em vaso fechado: -3 a 315°C.

DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS TEXACO LUBRIFICANTES

Além de toda confiança e segurança que os produtos Texaco proporcionam ao seu negócio, você ainda conta com benefícios que somente uma empresa com mais de um século de parceria pode oferecer:



DISPONIBILIDADE DE EMBALAGENS

Diversas disponibilidades de embalagens: balde, tambor, container, tanque de graxa e a granel.



CALCULADORA ICONIC

Nossos consultores contam com essa ferramenta exclusiva que auxilia no entendimento da realidade da sua empresa, calculando economia em combustível e recursos, lubrificação e redução de paradas não programadas de manutenção.

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**

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 ou ligue para (21) 3891-1661 ou 3891-1695.

lubewatch.com.br

COM O LUBEWATCH, SEUS MAQUINÁRIOS PODEM 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



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

www.texaco.com.br

Conheça todos os produtos da Texaco
Lubrificantes



PARA CADA OBJETIVO, UMA SOLUÇÃO

Com a Texaco Lubrificantes, você tem a melhor e mais completa linha de lubrificantes para equipamentos de construção civil, ajudando-o a reduzir custos, impulsionar a produção e construir uma operação mais confiável, segura e rentável.



[/texacolubrificantes](#)

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