



liberdade

é criar o seu destino

O LUBRIFICANTE
COM O T DE

TEXACO.COM.BR

  @TEXACOLUBRIFICANTES

Imagens meramente ilustrativas.



TEXACO®

Tecnologia e potência para o seu carro

A Texaco se destaca por sua tecnologia global e 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 desempenho do seu carro por mais tempo.

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.

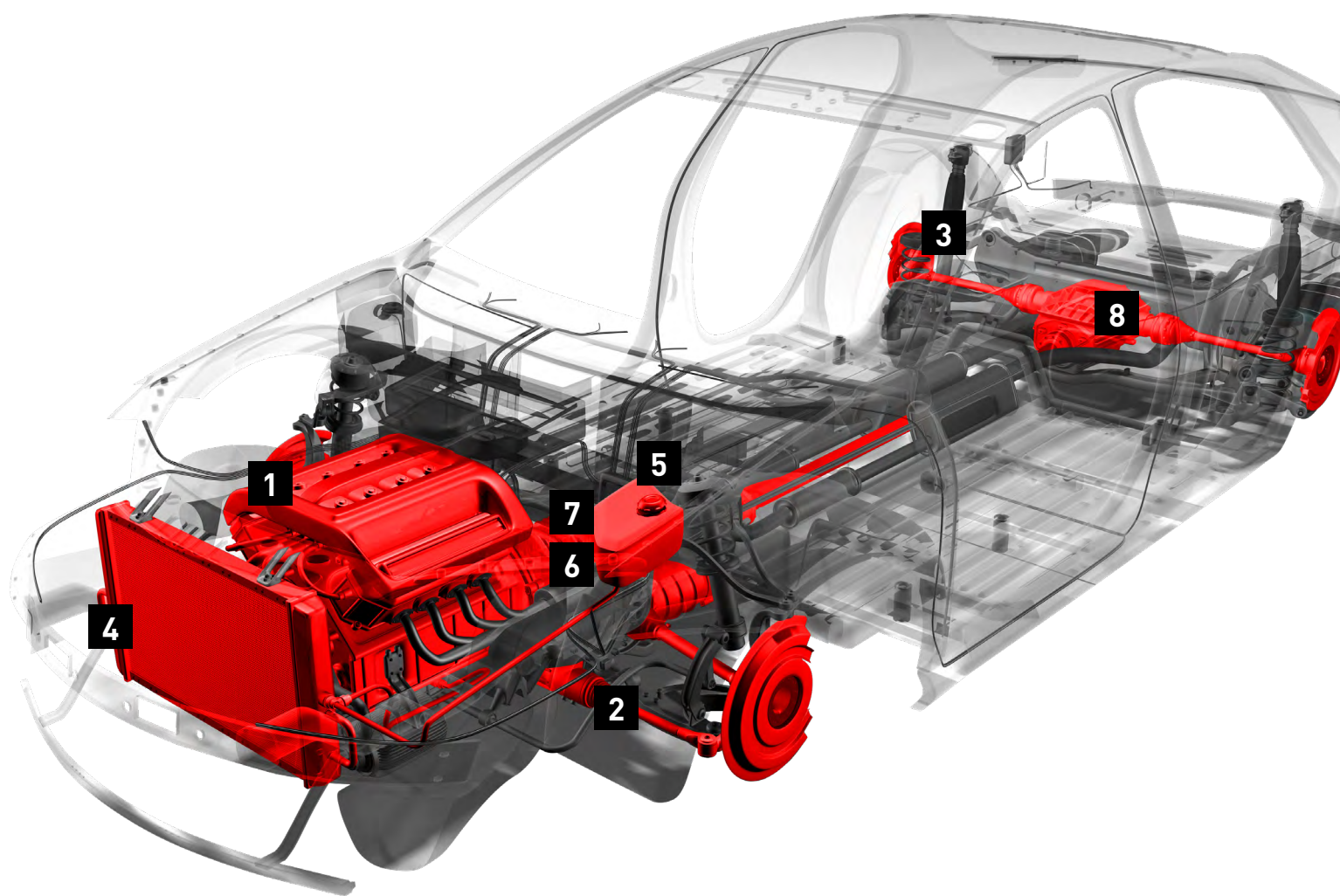




Tecnologia

com T de Texaco

Produtos de alta tecnologia que cuidam da performance, economia de combustível e vida útil do motor de seu veículo.



1 Motor

Havoline ProDS Full Synthetic API SQ SAE 0W-20
Havoline ProDS Full Synthetic API SQ SAE 5W-30
Havoline ProDS Full Synthetic SAE 5W-20
Havoline ProDS V SAE 0W-30
Havoline ProDS M SAE 5W-30
Havoline Sintético SN SAE 5W-40
Havoline Full Synthetic API SP 5W-40
Havoline Ultra W SAE 5W-40
Havoline Semissintético API SP SAE 5W-30
Havoline Semissintético API SP SAE 10W-40
Havoline Semissintético API SP SAE 10W-30
Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40
Havoline Superior API SL SAE 20W-50

2 Junta homocinética

Starplex EP 2 M3

3 Cubo de rodas

Starplex EP 2
Multifak EP 2
Marfak MP2

4 Radiador

Havoline Xtended Life Antifreeze Coolant

5 Direção hidráulica

Texamatic B

6 Transmissão automática

Havoline Full Synthetic MV ATF
Havoline Full Synthetic CVT FLUID
Texamatic 7045B

7 Transmissão mecânica

Universal EP SAE 80W

8 Diferencial

Multigear EP-5 SAE 80W-90



motor

Lubrificantes inovadores para motores de veículos a gasolina, etanol, flex e GNV.

Havoline ProDS com tecnologia escudo protetor



Tecnologia que cria um escudo que protege o motor contra as impurezas geradas na queima do combustível.

Mais benefícios para o carro:



Maior vida útil do motor



Economia de combustível



Economia na manutenção



Potência garantida



Menor emissão de poluentes

Máxima proteção, desempenho e economia, escolha Havoline ProDS.

56%

Teste de desempenho em altas temperaturas

30%

Teste de corrosão

90%

Teste antidesgaste

60%

Teste de proteção em regime severo de operação

85%

Teste de proteção contra a formação de borra

API SN
padrões exigidos

★ ALTA PERFORMANCE

Linha Havoline ProDS API SQ

Óleo lubrificante 100% sintético.

Atende aos modernos motores de quatro tempos flex, a gasolina, híbridos e também equipados com:



Injeção direta



Turbocompressor



Start/Stop



Havoline ProDS Full Synthetic API SQ SAE 5W-30 e SAE 0W-20

especificações

API SQ ou anteriores, e ILSAC GF-7A.

atendimento

5W-30 FCA Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR-1, Ford WSS-M2C961-A1 e WSS-M2C946-A, GM 6094M e 4718M, e Honda HTO-06.

0W-20 FCA Chrysler MS-6395, Fiat 9.55535-CR-1, Ford WSS-M2C962-A1 e WSS-M2C947-A.

benefícios

- **76%** de controle das propriedades do óleo
- **50%** de economia de combustível
- **25%** de limpeza superior
- **25%** de redução do desgaste do motor

recomendações

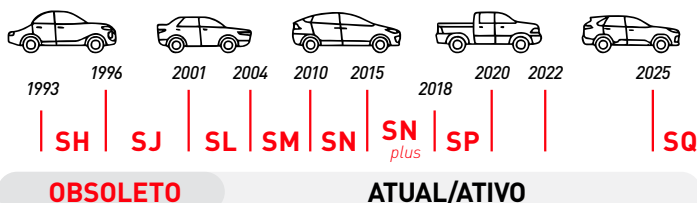
Toyota, Fiat, GM, Ford, Honda.

aprovação

GM Dexos 1 Gen 3

Nova API SQ:

- Tecnologia que acompanha a evolução dos motores e as recomendações e aprovações exigidas pelas montadoras
- Atende amplamente a frota híbrida em circulação no Brasil





Havoline ProDs V SAE 0W-30

Óleo lubrificante 100% sintético.

- Óleo para motores Flex, Diesel e Híbridos.
- Atende veículos diesel com filtro de partículas (DPF).
- Proteção superior contra a deterioração do motor.
- Excelente partida a frio.

classificação

API SP e ILSAC GF-6A.

atendimento

ACEA C3-21.

aprovação

Volkswagen 504.00/507.00
BMW LL-04
Porsche C30



Havoline ProDs Full Synthetic SP 5W-20

Óleo lubrificante 100% sintético.

- Especialmente formulado para atender aos requisitos dos modelos mais modernos da Ford.
- Para veículos de passeio flex, a gasolina, etanol e GNV.
- Proporciona economia, desempenho e durabilidade.

classificação

API SP e ILSAC GF-6A.

atendimento

Fiat 9.55535-CR-1, Chrysler MS6395, GM 6094A e 4718M.

aprovação

Ford WSS-M2C960-A1 e WSS-M2C945-A.



Havoline ProDS M SAE 5W-30

Óleo lubrificante 100% sintético.

- Para todos os tipos de veículos de passeio e também para veículos diesel equipados com filtro de partículas (DPF).
- Proteção contra formação de depósitos aliada à elevada resistência à oxidação e degradação por altas temperaturas.
- Economia de combustível e baixo consumo de óleo.

classificação

API SN, ACEA C2-21, ACEA C3-21.

aprovação

BMW Longlife-04 Oil, MB-Approval 229.31/229.51/229.52 e GM dexos2®.



Havoline ProDS Ultra W SAE 5W-40

Óleo lubrificante 100% sintético.

- Especialmente formulado para atender aos requisitos dos modelos mais modernos da Volkswagen.
- Para veículos de passeio flex, a gasolina, etanol, GNV e diesel.
- Proteção contra formação de depósitos.
- Proteção excepcional para motores turbo.

classificação

ACEA A3/B4-21, API SN.

aprovação

Volkswagen 508 88/509 99.



Havoline Sintético SN 5W-40

Óleo lubrificante 100% sintético.

- Formulação antidesgaste aliada à proteção contra formação de borras e depósitos.
- Baixo consumo de óleo e proteção excepcional para motores turbo.

classificação

API SN, ACEA A3/B4. MB-Approval MB 229.3.

atendimento

aprovação

Volkswagen 502 00 / 505 00.



Havoline Full Synthetic SP 5W-40

Óleo lubrificante 100% sintético.

- Proteção contra formação de depósitos aliada à elevada resistência à oxidação e degradação por altas temperaturas.
- Proteção excepcional para motores turbo.

classificação

API SP.

atendimento

Chrysler MS-6395; Fiat 9.55535-CR1; GM 6094A, 4718M.



Havoline Semissintético API SP SAE 5W-30

Óleo lubrificante semissintético.

- Para veículos de passeio flex, a gasolina, etanol e GNV.
- Proteção contra formação de depósitos e proteção do catalisador.
- Economia de combustível.

classificação

API SP/RC, ILSAC GF-6.

atendimento

Chrysler MS-6395, Ford WSS-M2C946-A e GM 6094M. Pode ser usado quando requerido: Ford WSS-M2C913-B e Ford WSS-M2C913-C (não é recomendado para motores a diesel).



Havoline Semissintético API SP SAE 10W-40

Óleo lubrificante semissintético.

- Especialmente desenvolvido para motores de montadoras francesas como Renault.
- Proteção contra a degradação por altas temperaturas e contra a formação de borras no motor.
- Baixo consumo de óleo.

classificação

API SP.



Havoline Semissintético API SP SAE 10W-30

Óleo lubrificante semissintético.

- Especialmente formulado para motores Honda e Toyota de gerações mais antigas, com a vantagem de ser semissintético.
- Indicado para motores estacionários a gasolina.
- Para veículos de passeio flex, a gasolina, etanol e GNV.
- Baixo consumo de óleo entre intervalos de troca.

classificação

API SP.

atendimento

Chrysler MS-6395 e GM 6094M.



Havoline Semissintético API SL SAE 15W-40

Óleo lubrificante semissintético.

- Para veículos de passeio flex, a gasolina, etanol e GNV.
- Excelente desempenho em altas temperaturas.

classificação

API SL.



Havoline Superior API SL SAE 20W-50

Óleo lubrificante mineral.

- Para motores flex, a gasolina, etanol e GNV.
- Proteção antidesgaste eficiente.

classificação

API SL.

linha complementar

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

RADIADOR

Havoline Xtended Life Antifreeze Coolant



Longos períodos de troca
Períodos de troca para automóveis
250.000 km ou 5 anos



Maior vida útil da bomba de água



**Excelente proteção contra
a corrosão e cavitação**

★ ALTA PERFORMANCE

A série Havoline Xtended Life Antifreeze/Coolant (Concentrado e Premix 50/50) é constituída de fluidos de longa duração e alto desempenho, formulados para proteger os motores em condições de extremo calor ou frio enquanto proporciona avançada proteção contra corrosão química e cavitação até mesmo em blocos de alumínio.

Havoline Xtended Life Antifreeze Coolant

classificação

ASTM D3306 Type I, ABNT NBR 13705.

atendimento

Ford WSS-M97B44-D, GMW3420, MB 325.3, Volkswagen/Audi TL 774 Type F (G12+).

Havoline Xtended Life Antifreeze Coolant 50/50

classificação

ASTM D3306 Type III, ABNT NBR 14261.

atendimento

Ford WSS-M97B44-D, GMW3420, MB 326.3, Volkswagen/Audi TL 774 Type F (G12+).

DIREÇÃO HIDRÁULICA



Texamatic B

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

especificação

Dexron IID.

DIFERENCIAL



Multigear EP-5 SAE 80W-90

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

especificação

API GL-5, MT-1 e SAE J2360.

aprovação

ZF TE-ML 05A,12M, 16D, 21A.

O pioneirismo das pistas para o seu conforto nas ruas



Proteção



Potência



Maior intervalo
de troca



Maior
vida útil

Havoline Full Synthetic CVT Fluid

Óleo lubrificante 100% sintético.

O Havoline Full Synthetic CVT Fluid foi desenvolvido para transmissões continuamente variáveis (CVT) modernas, atendendo inclusive aos modelos com motores de alto torque, onde a transmissão opera com elevada fricção entre a correia e as polias de diâmetro variável. Foi desenvolvido para atender a uma imensa gama de fabricantes e especificações.

especificação

BMW / MINI P/N 83 220 136 376, P/N 83 220 429 154, EZL 799, EZL 799A. Daihatsu AMMIX CVTF, CVTF-DC, CVTF-DFE. Dodge / Jeep NS-2, CVTF+4. Ford CVT23, CFT30, WSS-M2C933-A, Motocraft XT-7-QCFT, MERCON® C. General Motors CVTF I-Green2, DEX-CVT. Honda / Acura HMMF (sem embreagem de partida), HCF-2. Hyundai / Kia SP-CVT 1, SP-III (CVT somente). Mazda CVTF 3320. Mercedes-Benz MB 236.20. Mitsubishi CVTF-J1, CVTF-J4, SP-III (CVT somente). Nissan NS-1, NS-2, NS-2V, NS-3, Nissan DMatic (N-CVT somente). Shell Green 1V. Subaru Lineartronic CVTF (P/N K0425Y0710), Lineartronic CVTF II (P/N K0425Y0711) CV-30, High Torque CVTF (SOA748V0200), e-CVTF. Suzuki TC, NS-2, CVTF 3320, CVT Green 1, CVT Green 2, CVT Green 3. Toyota TC, FE. Volkswagen / Audi TL 52180, G 052 180 A2, G 052 516 A2.

Havoline Full Synthetic ATF Multi-Vehicle

Óleo lubrificante 100% sintético.

Batizado de Multi-Vehicle justamente por atender uma ampla gama de modelos, Havoline Full Synthetic ATF Multi-Vehicle é recomendado para transmissões automáticas de 6 ou mais velocidades. Com excelente desempenho em ampla faixa de temperatura e alta resistência contra a formação de espuma, o Havoline ATF protege os planetários, lubrifica bomba e demais componentes, além de evitar a patinagem dos pacotes de embreagem.

atendimento

JASO 1A-LV13 (M315) e Voith H55.6335.XX.

aprovação

Dexron-VI - especificação GMW16444 (Licença número J-62110).



Texamatic 7045B

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

atendimento

Dexron IIIH, DTFR 13C120 (MB 236.2), Ford Mercon, Allison TES 389 e Volvo 97341.

aprovação

VOIT H55.6335.XX.

graxas Texaco Há 60 anos líder em vendas



Excelente estabilidade ao cisalhamento e comportamento em altas temperaturas



Proteção contra cargas pesadas contínuas e de choque



Excelente resistência à lavagem por água

Propriedades e Aplicações

PROPRIEDADES DAS GRAXAS	Starplex EP 2 M3	Starplex EP 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 EP 2 M3	Starplex EP 2	Multifak EP 2	Marfak MP2
Lubrificação de rolamentos e cubos de rodas	★	★	★	★



Excelente (se aplica com vantagens)



Bom (se aplica)



Não se aplica

JUNTA HOMOCINÉTICA



Starplex EP 2 M3

Graxa de complexo de lítio do tipo múltiplas aplicações, contendo aditivos de extrema pressão, 3% de 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. Protege as superfícies metálicas contra cargas pesadas e contínuas de choque.

especificações

NLGI (ASTM D4950) GC/LB, DIN 51502:
KPF2N-10 e ISO 6743-09: ISO-L-XBDEB 2.

CUBO DE RODA



Starplex EP 2

Graxa de complexo de lítio de múltiplas aplicações GRAU NLGI 2, que contém aditivos de extrema pressão e inibidores de oxidação e corrosão. Possui ótima resistência à lavagem por água, excelente comportamento em altas temperaturas e excelente estabilidade ao cisalhamento. Recomendada para a lubrificação de equipamentos automotivos quando especificada uma graxa de complexo de lítio ou indicado o uso de uma graxa que suporte altas temperaturas de trabalho e operações em serviço severo.

especificações

NLGI (ASTM D4950) GC/LB;
MB DBL 6804.50; DIN 51502
KP2N-20/; ISO 6743-9 L-XBDEB 2.

aprovação

**Mercedes-Benz DBL
6804.50.**



Multifak EP 2

Multifak EP2 é uma graxa de lítio GRAU NLGI 2 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 (ASTM D4950) LB, DIN
51502: KP2K-20 e ISO 6743-09:
ISO-L-XBCEB 2.

aprovação

**SMS Group SN 180-1 e MAN
Truck & Bus 283 Li-P 2.**



Marfak MP2

Graxa de lítio recomendada GRAU NLGI 2 para lubrificação de equipamentos automotivos quando especificada uma graxa do tipo múltiplas aplicações.

especificações

NLGI (ASTM D4950) GB / LA. DIN 51502:
K2K-20 e ISO 6743-09: ISO-L-XBCEA 2.

O LUBRIFICANTE
COM O T DE



f @ v s /texacolubrificantes

www.texaco.com.br