

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 13.553.143/0001-72 Fornecedor : A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI

E-mail: compras@cascafil.com.br

Endereço : RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 - CENTRO - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone: 45-33063646

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual:

Contador:

Telefone contador:

Representante: JULIANO SPINDULA

CPF: 036.093.189-88

RG: 83419326

Endereço representante: RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 CENTRO - - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone representante: 453306-3646

E-mail representante: compras@cascafil.com.br

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 438- - Coqueiral - Cascavel/PR

Conta: 99997-0

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS: CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API SN, ACEA A3/B4-12							
	APROVAÇÕES EM MONTADORAS: Aprovado por Volkswagen nas categorias VW 502.00 e VW 505.00							
	ATENDIMENTO A MONTADORAS: Mercedes-Benz 229.3, Renault 0710, Porsche A40							
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).							
015	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 90 multiviscoso para diferenciais helicoidais e hipóidais, transmissões, direções mecânicas e comandos finais. Especificações API GL-5. Embalagem 20 litros. Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em eixos e diferenciais que equipam veículos com tração traseira, como ônibus, caminhões, equipamentos de construção civil ou agrícolas.	80,00	BALD	573,31	TEXSA	GEAR 90	545,00	43.600,00
	RECOMENDAÇÕES: Indicado para uso em eixos traseiros e diferenciais de veículos automotivos que recomendem a classificação API GL-5.							
	APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO: API GL-5 (Todas as viscosidades), ZF TE-ML 07A / ZF TE-ML 08 (Viscosidades 80W90, 85W140)							
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES/ENGRENAGENS. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)							
016	Oleo lubrificante SAE15w40 semi sintético para uso de motores	120,00	UN	34,33	FALUB	TEC PLUS 15W40	32,00	3.840,00

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 13.553.143/0001-72 Fornecedor : A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI

E-mail: compras@cascafil.com.br

Endereço : RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 - CENTRO - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone: 45-33063646

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual:

Contador:

Telefone contador:

Representante: JULIANO SPINDULA

CPF: 036.093.189-88

RG: 83419326

Endereço representante: RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 CENTRO - - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone representante: 453306-3646

E-mail representante: compras@cascafil.com.br

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 438- - Coqueiral - Cascavel/PR

Conta: 99997-0

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	gasolina/álcool/gnv. Embalagem de 01 litro. RECOMENDAÇÕES: Lubrificante multiviscoso SAE 15W40 semissintético, desenvolvido com básicos selecionados e aditivos de última geração, recomendado para motores queros tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural ou flex, de veículos nacionais ou importados. CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO: API SL. -APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)							

PREÇO TOTAL DO LOTE : 425.630,00

Lote : 002 Lote 002- COTA 25% EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 CI-4 para uso de motores diesel modernos de aspiração comum ou turbo alimentadas e aprovado nos requerimentos de fabricantes de motores diesel Mercedes Benz 228.3 e Volvo VDS-3. Embalagem 20 litros. RECOMENDAÇÕES Indicado para motores de veículos movidos a diesel fabricados pelas montadoras Mercedes-Benz, Volvo, MTU, Allison, MAN, Mack, Renault Truck, Cummins, Caterpillar, Global ou as demais que indiquem um óleo com as especificações deste produto, podendo ser usado, inclusive, em motores de veículos que indiquem as classificações API CH-4, CG-4 ou CF. CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API CI-4/SL, ACEA E7-12 -(OEMS)-Mercedes-Benz 228.3 - Volvo VDS-3 e MTU Tipo 2 - Allison C-4 - MAN M 3275 - Mack EO-N/EO-M Plus - Renault TRUCK RLD/RLD-2 - Cummins CES 20076/77/78, CAT ECF-2 - Global DHD-1. -APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).	50,00	BALD	558,75	GT OIL	MAXIMUS	425,00	21.250,00
002	ÓLEO LUBRIFICANTE VG 68 para sistemas hidráulicos industriais e automotivos. Embalagem 20 litros. ÓLEO LUBRIFICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS - AW 68 - HLP-PARTE 2 - DIN-51524	75,00	BALD	451,98	IPIRANGA	AW 68	425,00	31.875,00

000310

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 13.553.143/0001-72 Fornecedor: A. J. ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI

E-mail: compras@cascafil.com.br

Endereço: RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 - CENTRO - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone: 45-33063646

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual:

Contador:

Telefone contador:

Representante: JULIANO SPINDULA

CPF: 036.093.189-88

RG: 83419326

Endereço representante: RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 CENTRO - - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone representante: 453306-3646

E-mail representante: compras@cascafil.com.br

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 438 - Coqueiral - Cascavel/PR

Conta: 99997-0

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 002 Lote 002- COTA 25% EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
---------	--------------------------------	-------	-------	--------------	-------	--------	----------------	-------------

Óleo lubrificante mineral formulado com óleos básicos selecionados e elevada ação anti-desgaste e antioxidante indicado para sistemas hidráulicos e equipamentos industriais de médio ou grande porte que não requeiram uso de lubrificantes de alto índice de viscosidade.

RECOMENDAÇÕES:

Indicado para sistemas hidráulicos de médio e grande porte operados em pressões de trabalho moderadas ou severas. Pode ser aplicado na lubrificação de bombas hidráulicas, bombas de palhetas ou engrenagens, sistemas circulatórios de máquinas operatrizes e mancais planos ou de rolamentos que não exijam óleos com propriedade de extrema pressão (EP).

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

DIN 51524-2 (HLP), Parker Denison HF-0, Fives Cincinatti P-68/P-69/P-70, JCMAS HK, US Steel 127/136, SAE MS 1004, Bosch Rexroth RD90220, Eaton Brochure 03-401-2010 e GM LS-2.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

003	ÓLEO LUBRIFICANTE XHP EXTRA SAE 10W40 para motores VW Volkswagen a diesel embalagem de 20 litros	25,00	UN	1.019,63	LUBRAX	10W40	1.000,00	25.000,00
-----	---	-------	----	----------	--------	-------	----------	-----------

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os motores EURO 5, EURO 3 e anteriores.

RECOMENDAÇÕES:

Indicado para motores de veículos dotados de sistemas de pós-tratamento, que utilizem óleo diesel de baixo teor de enxofre (S10), fabricados pelas montadoras MAN, Volvo, Mack, Cummins, Renault Truck, Caterpillar, MTU, Deutz, Scania ou as demais que indiquem as especificações deste produto.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTO:

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 13.553.143/0001-72 Fornecedor : A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI

E-mail: compras@cascafil.com.br

Endereço : RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 - CENTRO - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone: 45-33063646

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual:

Contador:

Telefone contador:

Representante: JULIANO SPINDULA

CPF: 036.093.189-88

RG: 83419326

Endereço representante: RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 CENTRO - - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone representante: 453306-3646

E-mail representante: compras@cascafil.com.br

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 438- - Coqueiral - Cascavel/PR

Conta: 99997-0

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 002 Lote 002- COTA 25% EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	API CJ-4/SN – SAE 10W40 - Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, Detroit - Diesel DDC 93K218, - CAT ECF-3, ACEA E9-12, MB 228.31, MAN M 3575 - MTU Type 2.1, Volvo VDS-4, Renault Truck RLD-3 e Deutz DQC III-10 LA.							
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ÚLTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)							

PREÇO TOTAL DO LOTE : 78.125,00

Lote : 003 Lote 003- AMPLA CONCORRENCIA

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 CI-4 para uso de motores diesel modernos de aspiração comum ou turbo alimentadas e aprovado nos requerimentos de fabricantes de motores diesel Mercedes Benz 228.3 e Volvo VDS-3. Embalagem 20 litros. RECOMENDAÇÕES Indicado para motores de veículos movidos a diesel fabricados pelas montadoras Mercedes-Benz, Volvo, MTU, Allison, MAN, Mack, Renault Truck, Cummins, Caterpillar, Global ou as demais que indiquem um óleo com as especificações deste produto, podendo ser usado, inclusive, em motores de veículos que indiquem as classificações API CH-4, CG-4 ou CF.	150,00	BALD	558,75	GT OIL	MAXIMOS	425,00	63.750,00
	CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API CI-4/SL, ACEA E7-12 -(OEMS)-Mercedes-Benz 228.3 - Volvo VDS-3 e MTU Tipo 2 - Allison C-4 - MAN M 3275 - Mack EO-N/EO-M Plus - Renault TRUCK RLD/RLD-2 - Cummins CES 20076/77/78, CAT ECF-2 - Global DHD-1.							
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).							
002	ÓLEO LUBRIFICANTE VG 68 para sistemas hidráulicos industriais e automotivos. Embalagem 20 litros. ÓLEO LUBRIFICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS – AW 68 – HLP-PARTE 2 – DIN-51524 Óleo lubrificante mineral formulado com óleos básicos selecionados e elevada ação anti-	225,00	BALD	451,98	IPIRANGA	AW 68	425,00	95.625,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 13.553.143/0001-72 Fornecedor : A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI

E-mail: compras@cascafil.com.br

Endereço : RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 - CENTRO - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone: 45-33063646

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual:

Contador:

Telefone contador:

Representante: JULIANO SPINDULA

CPF: 036.093.189-88

RG: 83419326

Endereço representante: RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 CENTRO - - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone representante: 453306-3646

E-mail representante: compras@cascafil.com.br

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 438- - Coqueiral - Cascavel/PR

Conta: 99997-0

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 003 Lote 003- AMPLA CONCORRENCIA

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
---------	--------------------------------	-------	-------	--------------	-------	--------	----------------	-------------

desgaste e antioxidante indicado para sistemas hidráulicos e equipamentos industriais de médio ou grande porte que não requeiram uso de lubrificantes de alto índice de viscosidade.

RECOMENDAÇÕES:

Indicado para sistemas hidráulicos de médio e grande porte operados em pressões de trabalho moderadas ou severas. Pode ser aplicado na lubrificação de bombas hidráulicas, bombas de palhetas ou engrenagens, sistemas circulatórios de máquinas operatrizes e mancais planos ou de rolamentos que não exijam óleos com propriedade de extrema pressão (EP).

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

DIN 51524-2 (HLP), Parker Denison HF-0, Fives Cincinatti P-68/P-69/P-70, JCMAS HK, US Steel 127/136, SAE MS 1004, Bosch Rexroth RD90220, Eaton Brochure 03-401-2010 e GM LS-2.

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

003	ÓLEO LUBRIFICANTE XHP EXTRA SAE 10W40	75,00	UN	1.019,63	LUBRAX	10W40	1.000,00	75.000,00
-----	---------------------------------------	-------	----	----------	--------	-------	----------	-----------

para motores VW Volkswagen a diesel embalagem de 20 litros

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os motores EURO 5, EURO 3 e anteriores.

RECOMENDAÇÕES:

Indicado para motores de veículos dotados de sistemas de pós-tratamento, que utilizem óleo diesel de baixo teor de enxofre (S10), fabricados pelas montadoras MAN, Volvo, Mack, Cummins, Renault Truck, Caterpillar, MTU, Deutz, Scania ou as demais que indiquem as especificações deste produto.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTO:

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

API CJ-4/SN – SAE 10W40 - Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, Detroit - Diesel

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 13.553.143/0001-72 Fornecedor: A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI

E-mail: compras@cascafil.com.br

Endereço: RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 - CENTRO - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone: 45-33063646

Fax:

Celular:

Inscrição Estadual:

Contador:

Telefone contador:

Representante: JULIANO SPINDULA

CPF: 036.093.189-88

RG: 83419326

Endereço representante: RUA RIO GRANDE DO SUL 2687 CENTRO - - Cascavel/PR - CEP 85801-011

Telefone representante: 453306-3646

E-mail representante: compras@cascafil.com.br

Banco: 237 - BRADESCO

Agência: 438- - Coqueiral - Cascavel/PR

Conta: 99997-0

Data de abertura:

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 003 Lote 003- AMPLA CONCORRENCIA

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	DDC 93K218, - CAT ECF-3, ACEA E9-12, MB 228.31, MAN M 3575 - MTU Type 2.1, Volvo VDS-4, Renault Truck RLD-3 e Deutz DQC III-10 LA.							

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO
 -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
 -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ÚLTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)

PREÇO TOTAL DO LOTE : 234.375,00

TOTAL DA PROPOSTA : 738.130,00

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 5 dias

A.J.ZORNITTA COMERCIO DE FILTROS EIRELI
 CNPJ: 13.553.143/0001-72

13.553.143/0001-72

A. J. ZORNITTA COMÉRCIO
 DE FILTROS - EIRELI

RUA RIO GRANDE DO SUL, 2687
 CENTRO - CEP 85801-011

CASCAVEL - PARANÁ

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL

Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT 4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL é formulado com componentes sintéticos especiais (poliglicóis e éteres de glicóis) para uso como fluido hidráulico.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL controla a corrosão das partes metálicas do sistema de freios e é compatível com os elastômeros utilizados em juntas e anéis de vedação. Sua composição garante um ponto de ebulição úmido elevado e sua aditivação ainda lhe confere alta resistência à oxidação.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL é recomendado para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões, sendo totalmente compatível com outros fluidos de freio classe DOT 4.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL também é recomendado para uso como fluido de acionamento hidráulico de embreagens.

LUBRAX FLUIDO PARA FREIOS ESPECIAL atende às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipo 4 e MERCEDES BENZ DBL 7760.30 (DOT 4).

Aditivos- anticorrosivo e antioxidante.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		---
Cor		Azul
Densidade a 20/4°C		1,0580
Ponto de Ebulição	(°C)	275
Ponto de Ebulição Úmido	(°C)	172
Viscosidade a - 40°C	(cSt)	1031
pH		7,8

* As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Janeiro/2011

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

Não necessita de aditivação extra. Para descarte use as instalações dos postos de serviço, conforme Resolução CONAMA 362/05. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

Fluidos para freios hidráulicos e acionamento hidráulico da embreagem

Especificação conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

Aplicação:Caminhões (**exceto ACTROS**)

Ônibus

Estes produtos **não devem ser aplicados** nos sistemas de freio hidráulico e de acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER.Estes produtos **não devem ser aplicados** nos sistemas de freio hidráulico e de acionamento da embreagem dos veículos MB 180 e SPRINTER.

Denominação	Empresa
Fluido para Freio Especial DOT4	Chevron do Brasil Lubrificantes Ltda.
Fluido para Freios Tirreno HD1000SMBB	Tirreno Ind. e Com. de Prod. Quím. Ltda.
Fluido Super Premium	Ipiranga Produtos de Petróleo
Hydraulan DOT 4	Basf Brasileira S.A.
Lyox Fluido para Freios Especial	Petrobras Distribuidora S.A.
Maintain Dot 4	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Mobil Brake Fluid DOT 4	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Racing Brake Fluid 600	Motul Brasil
Peak DOT 4 Brake Fluid	Peak do Brasil Ltda.
Tutela Top 4/S	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ultrafluid D4	Oxiten S.A. Ind. e Com.



MARFAK® MP

2

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Marfak MP2 é uma graxa de lítio do tipo múltiplas aplicações, grau NLGI 2, contendo inibidores de oxidação e corrosão.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Marfak MP2 proporciona:

- **Boa resistência a lavagem por água** - devido à qualidade do sabão de lítio utilizado para sua fabricação.
- **Proteção contra corrosão** - protege os mancais e rolamentos contra corrosão.
- **Boa estabilidade ao cisalhamento** - mantendo-se aderida aos mancais e rolamentos mesmo em condições severas de uso.

APLICAÇÕES

Marfak MP2 é recomendada para lubrificação de equipamentos automotivos quando especificada uma graxa do tipo múltiplas aplicações, com boa resistência a lavagem por água e estabilidade ao cisalhamento.

Pode ser utilizada em rolamentos, cubos de rodas, juntas universais e de deslizamento, mancais planos inclusive de equipamentos industriais desde que não seja requerida pelo fabricante uma graxa do tipo extrema pressão.

Temperatura de Operação: -20°C a 120°C.

Marfak MP2 atende:

- **Categorias Automotivas (ASTM D4950)**
 - **GB** (para lubrificação de cubos de rodas em serviço moderado)
 - **LA** (para lubrificação de chassis e juntas universais em serviço leve ou moderado)
- **Categorias Europeias**
 - **DIN 51502: K2K-20**
 - **ISO 6743-09: ISO-L-XBCEA 2**

Produto(s) fabricado(s) 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.

Um produto da empresa **Chevron**

17 de abril de 2014

©2005-2014 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron, Logo Estrela Texaco e Marfak são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau NLGI	Método ASTM	2
Código do produto	-	220958
Código de FISPQ	-	16302
Espessante	-	Lítio
Aparência	-	Castanha Esverdeada
Penetração trabalhada, 60 strokes, 25°C	D217	277
Penetração trabalhada, 10.000 strokes, 25°C	D217	287
Viscosidade do óleo básico cSt a 40°C	D445	209
cSt a 100°C	D445	17,5
Ponto de Gota, °C	D566	190
Perda no ensaio de Cubo de Rodas, a 104°C, 6 horas, g	D1263	3,5
Teste de oxidação, a 100°C, 100 horas, queda de pressão, psi	D942	6
Teste de corrosão em presença de água	D1743	passa
Lavagem por água a 79°C, %peso	D1264	8

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

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.

17 de abril de 2014

Chevron Brasil Lubrificantes Ltda. SAC: 0800 704-2230

BB00.40-B-0267-00A

Graxas de uso múltiplo (classe NLGI 2)

03.07.2018

Graxa multi-uso - Classe MB 267.0

Especificação conforme DBL 6804.00

Graxa a base de sabão de lítio

Aplicação:

Todos os veículos

Todos os pontos de lubrificação sob pressão por graxeiras

Bombas d'água

Juntas universais e luvas deslizantes das árvores de transmissão

i As graxas multi-uso conforme classe MB 267.0 não devem ser utilizadas para lubrificação dos rolamentos dos cubos de roda.

Denominação	Empresa
Bardahl Maxlub GP	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Graxa LM 2	Castrol Brasil Ltda.
Centoplex 2/735 BR	Klueber Lubrication Lubrificantes Especiais Ltda. e Cia.
Elf Epexa 2	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Evora Lith Blue MP	Elvin Lubrificantes Industria e Comercio Ltda.
Grasa 62 EP	YPF Brasil Ltda.
Ipirflex 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ipirflex Li 2	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax AutoLith 2	Petrobras Distribuidora S.A.
Marfak MP 2	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Mobilgrease MP	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Renolit MP 200 BR	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Shell Gadus S1 V160 2	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Tutela MR-2	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'B H'.

LUBRAX TRM 5

Lubrificante para engrenagens e eixos diferenciais

Descrição

Óleo lubrificante mineral indicado tanto para aplicação em eixos diferenciais convencionais, eixos finais e redutores de veículos leves, comerciais e *off-road*. Disponível nos graus de viscosidade SAE 90, 140 e 85W-140.

Aplicações

Lubrax TRM 5 é indicado para aplicação em sistemas de direção mecânica, caixas de transferência, caixas de mudança não sincronizadas, redutores, caixas de transferência, eixos diferenciais convencionais e eixos finais de veículos de passeio, veículos comerciais, ônibus e equipamentos *off-road* que requeiram os níveis de desempenho API GL-5 ou MIL-L-2105D.

Lubrax TRM 5 no grau SAE 85W-140 se encontra formalmente homologado na IS local da Mercedes-Benz do Brasil para uso nos eixos motrizes Albarus M46 Standard que equipam seus veículos, conforme folha

Especificações

Lubrax TRM 5 se encontra formalmente homologado na ZF (registro ZF001475) e na recomendação para materiais auxiliares da Mercedes-Benz do Brasil de acordo com os seguintes níveis de desempenho:

- ZF TE-ML 16B - Transmissões de locomotivas (grau SAE 90)
- ZF TE-ML 16D - Transmissões de locomotivas (graus SAE 140 e 85W-140)
- ZF TE-ML 17B - Engrenagens e eixos de empilhadeiras (grau SAE 90)
- ZF TE-ML 19B - Caixas de transferência (grau SAE 90)
- ZF TE-ML 21A - Transmissões e eixos finais de colheitadeiras (graus SAE 90 e 85W-140)
- AH00.40-B-0001-01ABA - Eixos traseiros Albarus M46 Standard

Lubrax TRM 5 atende também aos seguintes níveis de desempenho:

- API GL-5
- MIL-L-2105D
- MB 235.6
- ZF TE-ML 07A - Redutores de caminhões betoneira
- ZF TE-ML 08 - Sistemas de direção mecânica

Características e Benefícios

- Apresenta elevada resistência à perda de viscosidade (cisalhamento), garantindo a manutenção dos níveis de viscosidade e de proteção das engrenagens ao desgaste ao longo da vida útil do óleo;
- Sua tecnologia garante elevada proteção contra a formação de espuma, evitando a ocorrência de vazamentos;

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE		
	90	140	85W-140
Densidade 20/4°C	0,899	0,907	0,907
Ponto de fulgor, °C	222	224	220
Ponto de fluidez, °C	-24	-21	-21
Viscosidade a 40°C, cSt	176	408	414
Viscosidade a 100°C, cSt	16,7	29,0	29,1
Índice de viscosidade	100	99	98

* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Saúde, segurança e meio ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

Mai/2018

AH00.40-B-0001-01ABA	Indicações para os materiais auxiliares	17.08.2013
----------------------	---	------------

Óleos lubrificantes para transmissões conforme recomendação
ALBARUS

Classe de viscosidade SAE 85W-140

Aplicação:

Eixos motrizes Albarus M46 Standard

i Não utilizar estes produtos nos eixos motrizes Albarus M46 de deslizamento controlado - TRAC-LOK.

Denominação	Empresa
Hipoidal 85W-140	YPF Brasil Ltda.
Ipiranga Ultragear MB 85W-140	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax TRM 5 SAE 85W-140	Petrobras Distribuidora S.A.
Mobilube HD 85W-140	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Multigear EP SAE 85W-140	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Spirax S2 A 85W-140	Shell Brasil Petróleo Ltda.

LUBRAX AVANTE

Lubrificante sintético para motores diesel

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os motores EURO 5, EURO3 e anteriores. Disponível no grau SAE 10W-40.

Aplicações

LUBRAX AVANTE é recomendado para uso em motores diesel de caminhões, ônibus, tratores e utilitários, em serviços rodoviários, urbanos ou fora-de-estrada, tais como MERCEDES BENZ, MAN, RENAULT, SCANIA, VOLVO, entre outros, inclusive os equipados com EGR, sendo compatível com todos os óleos lubrificantes classe 228.5, disponíveis no mercado.

LUBRAX AVANTE é aprovado pela MAN Latin America (Circular AT 035-16) para uso nos motores MAN D08.

Especificações

Lubrax Avante atende aos seguintes níveis de desempenho:

- ACEA E7/E4
- MAN 3277
- MAN Latin America (Circular AT 035-16)
- Scania LDF-2/LDF-3
- MB-Approval 228.5
- Renault RVI RXD/RVI RLD-2
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N

Características e Benefícios

- Sua formulação controla a formação de depósitos no motor e nos filtros e reduz o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas, mesmo em serviço severo;
- Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação;
- Permite intervalo de troca estendido, reduzindo os custos operacionais, conforme a recomendação do fabricante do equipamento.

*Anal***Análises típicas***

Ensaio	Grau SAE 10W-40
Densidade 20/4 °C	0,8642
Ponto de fulgor, °C	226
Ponto de fluidez, °C	-36
Viscosidade a 40 °C, cSt	89,7
Viscosidade a 100 °C, cSt	13,6
Índice de Viscosidade	153
Cinzas Sulfatadas (%peso)	1,8
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	15,9

As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

saúde, Segurança e Meio Ambiente

A correta utilização, bem como o uso dos devidos equipamentos de proteção individual minimizam os riscos à saúde e preservam o meio ambiente. Todo óleo lubrificante usado deve ser coletado e descartado conforme CONAMA 362/05. O descarte irresponsável acarreta danos ao meio ambiente e à população. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) para maiores informações.

www.br.com.br/lubrax

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

BB00.40-B-0228-31A	Óleos multiviscosos de motor (Especificação 228.31)	04/05/2021
--------------------	---	------------

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.31

Aplicação:

OM 457 LA; OM 460 LA (BlueTec 5 - Euro 5)

OM 924 LA; OM 926 LA (BlueTec 5 - Euro 5)

Denominação	Empresa
Delo 400 SDE SAE 15W40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Delo 400 XLE SAE 10W30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CJ-4	Ipiranga Produtos de Petróleo
LUBRAX Advento	Petrobras Distribuidora S.A
Lubrax Extremo HD SAE 5W-30	Petrobras Distribuidora S.A
LUBRAX TOP TURBO PRO	Petrobras Distribuidora S.A
Mobil Delvac MX ESP 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac XHP ESP 10W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Petronas Urania Supremo CJ-4	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Petronas Urania 3000 LS 15W-40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Rimula RT 4 L 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Texaco Ursa XLE 5W-30	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.



IPIRANGA ATF DEXRON II

Fluido do tipo ATF, formulado com óleos básicos minerais e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em caixas de direção hidráulica e transmissões automáticas que equipam veículos de passeio ou utilitários leves, nacionais ou importados.

O IPIRANGA ATF DEXRON II foi elaborado cuidadosamente para proporcionar maior conforto na condução do veículo, sem abrir mão da eficiência no tempo de resposta nos sistemas de direção hidráulica e transmissão automática. Protege o sistema contra o desgaste, possui alto índice de viscosidade e mantém a proteção dos equipamentos mesmo em condições severas de operação.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

ALTA CAPACIDADE ANTIDESGASTE

A aditivação antidesgaste oferece máxima proteção aos componentes internos do sistema hidráulico ou da transmissão, mantendo a eficiência e disponibilidade do equipamento, aumentando a sua vida útil.

✓ BOA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO

O balanço de aditivos antioxidantes permite um maior controle da oxidação e do espessamento do óleo, garantindo a manutenção das características originais do lubrificante, minimizando a formação de depósitos no sistema.

✓ EXCELENTE PROPRIEDADE A BAIXA TEMPERATURA

Permite que o óleo flua rapidamente mesmo em baixas temperaturas, evitando travamento de sistemas hidráulicos e protegendo de forma adequada os componentes internos das transmissões automáticas.

✓ BAIXA TENDÊNCIA DE FORMAÇÃO DE ESPUMA

A baixa tendência efetiva de formação de espuma evita que ocorra falha de lubrificação em altas rotações, reduzindo a ocorrência de desgaste abrasivo entre os componentes.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO

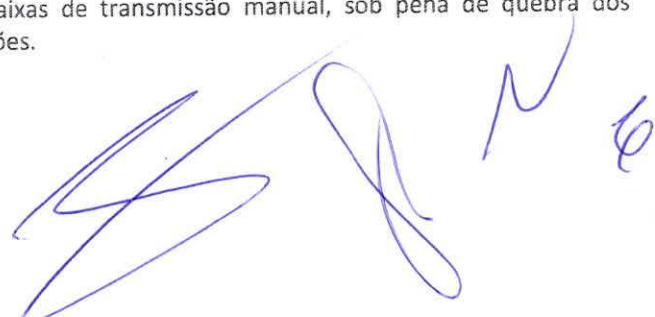
GM Dexron IID

RECOMENDAÇÕES

Indicado para uso em sistemas de direção hidráulica e transmissão automáticas de veículos automotivos. Pode ser usado em alguns sistemas hidráulicos de veículos leves movidos a diesel, desde que devidamente recomendado pelo manual.

RESTRICÇÕES DE USO

Não é recomendado o uso deste produto para aplicação em caixas de transmissão manual, sob pena de quebra dos componentes internos da caixa devido à divergência de especificações.

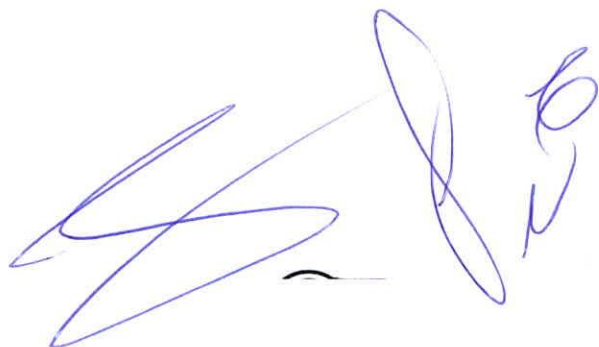


CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	
	UNIDADES	RESULTADOS
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	0,8586
Cor	Visual	Vermelho
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	43,95
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	7,73
Índice de Viscosidade	-	146
Ponto de Fluidez	°C	-45
Ponto de Fulgor	°C	240
TAN	mg KOH/g	0,83

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: canaldireto@ipiranga.com.br. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.



BB00.40-B-0236-07A	Fluidos para transmissões automáticas (ATF, especificação 236.7)		06.07.2016
--------------------	--	--	------------

Óleos lubrificantes para transmissões - Classe MB 236.7

Aplicação:

Caixas de direção hidráulicas MB em veículos SPRINTER

Direções hidráulicas Mercedes-Benz (caminhões importados)

Recomendado / Denominação:	Empresa
ÓLEO PARA TRANSMISSÃO MB 236.7 (A 000 989 88 03)	Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

Denominação	Empresa
Ipiranga AT Fluido Dexron II	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ipiranga Isamatic III	Ipiranga Produtos de Petróleo
Tutela GI/E	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.



URSA[®] TORQFORCE (SUBSTITUI A LINHA TEXTRAN) SAE 10W, 30, 50

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os produtos Ursa TorqForce, formulados com tecnologia ISOSYN, são lubrificantes de alto desempenho projetados para o uso em transmissões automáticas (ou powershift), comandos finais e sistemas hidráulicos e de freios úmidos de equipamentos pesados fabricados por Allison, Caterpillar, Dana Powershift, Komatsu, Komatsu Dresser, Tremec TTC, Vickers e ZF.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Ursa TorqForce proporciona:

- **Vida longa do equipamento** - Aditivos especiais ajudam a proteger as superfícies metálicas contra o desgaste, mesmo sob severas condições de operação em temperatura elevada e alta carga.
- **Operação suave** - Excelente controle de fricção ajuda a evitar o deslizamento da embreagem e proporciona ação eficiente e silenciosa da transmissão e freios, consequentemente, minimizando o desgaste.
- **Redução do tempo de inatividade do equipamento** - Boa compatibilidade com selos, anéis e materiais de vedação mantém o seu bom estado e minimiza o risco de vazamento.
- **Melhor filtrabilidade** - Formulado com aditivo especial, permite uma microfiltração que proporciona excepcional limpeza do fluido e maior confiabilidade do desempenho do equipamento. Ursa TorqForce pode atingir níveis de limpeza de até ISO 18/16/13 sem comprometer seu desempenho. Consulte os representantes comerciais da Chevron para o serviço de microfiltração.
- **Longa vida do óleo** - A excepcional capacidade dos óleos básicos para resistir à oxidação em altas temperaturas de funcionamento, aliada a tecnologia exclusiva de aditivos, resulta em maior vida útil para

o óleo, possibilitando aumento dos intervalos de troca.

- **Operação confiável** - Formulado para manter as peças metálicas limpas e livres de depósitos de verniz e borra que podem levar a avarias prematuras.
- **Protege as peças de precisão finamente acabadas** contra ferrugem e corrosão, quando operando em condições úmidas e durante os períodos sazonais de inatividade.
- **Proteção do motor ao trem de acionamento** - Resolução de problemas e aconselhamento técnico dos especialistas de lubrificação da Chevron.

CARACTERÍSTICAS

Os produtos Ursa TorqForce são formulados com a **ISOSYN TECHNOLOGY[™]** pacote de aditivos exclusivo que contém agentes detergentes, dispersantes, inibidores de oxidação e corrosão, agentes antidesgaste e extrema pressão e inibidor de espuma que, misturados aos óleos básicos Chevron do grupo II, oferecem maior estabilidade térmica e resistência à oxidação, entre outros benefícios, quando comparados aos produtos de mercado formulados com básicos do grupo I.

FINALIDADE

Ursa TorqForce foi desenvolvido para proteger os componentes do trem de força tanto dos modelos mais recentes quanto os mais antigos.

Ursa TorqForce oferece excelente retenção de fricção, controle de desgaste, estabilidade de viscosidade, compatibilidade com os selos e estabilidade à oxidação. Suas características de fricção do fluido são mantidas ao longo da vida do lubrificante.

Produto(s) fabricado(s) 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.

Um produto da empresa **Chevron**

15 de setembro de 2015

©2015 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron, Logo Estrela Texaco e Ursa são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

Ursa® TorqForce — Continuação

A série Ursa TorqForce é formulada para ajudar a proteger contra o desgaste, mesmo em condições de serviço severas e sob cargas elevadas. Ajuda a proteger contra o desgaste, peças de precisão expostas a condições de alta carga, controlando a formação de corrosão, verniz e borra.

É compatível com os materiais de selo e embreagem novos e tradicionais.

APLICAÇÕES

A série Ursa TorqForce é recomendada para a lubrificação de sistemas hidráulicos, transmissões automáticas, freios úmidos e comandos finais de equipamentos pesados, quando requerido pelo fabricante óleo do tipo Caterpillar TO-4 ou Allison C-4 (ou ainda as especificações anteriores Caterpillar TO-2, Allison C-3 ou Allison C-2), Dana Powershift, Komatsu, Komatsu Dresser, Tremec TTC, Vickers e ZF.

Ursa TorqForce SAE 10W é recomendado para sistemas hidráulicos de equipamentos pesados e transmissões automáticas de caminhões e ônibus, em temperaturas normais de operação.

Ursa TorqForce SAE 30 é recomendado para transmissões automáticas (ou powershift) de

equipamentos pesados em temperaturas normais de operação. Quando indicado pelo fabricante pode ser utilizado em sistemas hidráulicos e transmissões automáticas de caminhões e ônibus.

Ursa TorqForce SAE 50 é recomendado para comandos finais e, quando indicado pelo fabricante, pode ser utilizado em transmissões automáticas.

Ursa TorqForce é aprovado nas especificações:

• Requerimento do fabricante:

- **ZF** TE-ML 03C (SAE 10W - ZF001906 e SAE 30 - ZF001905)
- **ZF** TE-ML 07F (SAE 30 - ZF001905)

Ursa TorqForce atende:

- **Allison** C-4
- **Caterpillar** TO-4

Ursa TorqForce pode ser usado:

- **Dana** Powershift
- **Komatsu** KES 07.868.1
- **Komatsu** Dresser
- **Tremec/TTC**
- **Vickers** 35VQ25 (SAE 10W e 30)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	10W	30	50
Código do Produto	-	703224	703225	703226
Código da FISPQ	-	39329	39329	39329
Densidade a 20°C	D4052	0,873	0,879	0,892
Viscosidade Cinemática				
cSt a 40°C	D445	43,8	87,5	199
cSt a 100°C	D445	6,8	10,9	18,5
Índice de Viscosidade	D2270	110	110	103
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	238	266	266
Ponto de Fluidez, °C	D97	-33	-27	-27

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

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.

	Título: FICHA TÉCNICA		Produto: Falub Fluid 20W30	Nº. de Rev.: 001
			Data: 05/04/2018	Página: 1/1
Tipo de Documento: Informativo	Cód. Documento: 001	Emissão: Rafael Costa da Cunha	Aprovação: José Antonio Lourenço Junior	

FALUB FLUID 20W30

SAE 20W30 - API GL - 4

Indicação

Óleo lubrificante multiviscoso, para transmissão, sistema hidráulico, sistema de direção de tratores e equipamentos agrícolas. Recomendado para múltiplas aplicações em tratores que necessitam de um lubrificante com essas características.

Descrição / Benefícios

Formulado com óleos minerais parafínico de primeiro refino, derivado de petróleo e aditivos especiais de alta performance.

- Proporciona proteção antidesgaste, antioxidante, anticorrosivo, antiferrugem, antiespumante,
- Possui melhorador do índice de viscosidade, modificador de fricção e agentes de extrema pressão.
- Devido aos aditivos de alta performance, incorporados ao produto, proporciona proteção e maior vida útil ao equipamento.

Desempenho

- Atende ao nível de serviço:
AGCO FLUID 821 XL; ALLISON C-4; API GL-4; CNH MAT 3525 (o que cobre as exigências da norma New Holland 134-D) e MAT 3505; CASE MS-1207 e MS-1209; CATERPILLAR T0-2; JONH DEERE J20C E JDM 21*; MASSEY FERGUSON M-1135, M-1141 e M-1143; NEW HOLLAND ESN-M2C-86B, WHITE FARM Q-1.826.

Notas

- Os dados provenientes das análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações, podendo ser alteradas sem prévio aviso.
- Segundo a portaria nº. 362/05 do CONAMA, os óleos usados ou contaminados, devem ser armazenados e depois coletados por empresas autorizadas pela ANP, sendo levados para rerrefino.
- Para informações mais detalhadas consulte nosso departamento técnico.

Químico Responsável:
José Antonio Lourenço Junior
CRQ 0078012 - IV Região

ENSAIO	MODELO	RESULTADO
Cor	ASTM D-1500	Máx. 5,0
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,82 - 0,89
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	48,0 a 65,0
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	9,3 a 12,5
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	>80
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	>190
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	Min -6
Corrosividade ao cobre, 3h a 100°C.	ASTM D-130	1A

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO.

ROD. DOM GABRIEL PAULINO BUENO COUTO, KM 94 - PEDREGULHO - CEP 13.300-000 - CX POSTAL 401 - ITU / SP
FABRICA: (11) 4023-6339 / 4023-5878 / 4023-4448

ITM 15
ITM 15



PRODUTO: TEXSA GEAR MULTI GL-5

Aprovado pela ZF Friedrichshafen AG nas viscosidades

SAE 90, 80W-90 e 85W-140

Handwritten signature

O TEXSA GEAR MULTI GL-5 é um lubrificante de base mineral produzido em vários graus de viscosidade SAE, para atender uma grande gama de aplicações dos principais fabricantes de caixas de engrenagens de veículos leves a gasolina, veículos diesel, leve e pesados de caminhões e ônibus, em atendimento as suas especificações, inclusive de máquinas agrícolas, tratores e similares.

Foi principalmente desenvolvido para a lubrificação de caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, denominados de diferenciais, caixas de mudança e engrenagens hipoidais em geral. Este tipo de engrenagem é utilizada devido sua característica de engrenamento, suportando elevadas pressões.

O TEXSA GEAR MULTI GL-5 é produzido nos graus de viscosidade SAE 80W, 80W90, 90, 140, 85W140 e 250 e através de seus aditivos enquadram-se também na classificação MIL-L-2105 D, utilizada por várias montadoras e fabricantes de caixas. A sigla GL, vem do termo americano GEAR LUBRICANT (GL), ou seja, lubrificante de engrenagens.

A grande gama de viscosidades, varia em função de cada fabricante, conforme o projeto de suas caixas de engrenagens.

Atualmente, nos veículos de passeio mais modernos, as trocas são realizadas, somente em caso de vazamentos ou quebras permanecendo nas caixas por longo tempo; nos veículos pesados, máquinas agrícolas, tratores e fora de estrada, estas trocas são em função da severidade das operações e são frequentes.

Devido sua principal aditivação de extrema pressão, para minimizar o atrito severo entre os dentes das engrenagens, é denominado de EP, ou seja, extrema pressão. Através do seu pacote de aditivos, minimiza a corrosão, o desgaste, possuindo ainda propriedades antiespumantes e antiferrugem.

OBS: A substituição do óleo API GL-4 pelo API GL-5, nem sempre é possível, e depende da liberação ou não do fabricante da caixa; isto ocorre devido a alguns componentes que são incompatíveis com óleos API GL-5, podendo causar danos.

Handwritten signature

API GL-5, MIL L2105-D, MAN 342 TYPE M-1 – REG. ANP 8838

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Ensaio	Método ASTM	80W	80W-90*	90*	140	85W-140*	250
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,864	0,880	0,889	0,899	0,885	0,882
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,0	5,5	L4,5	L5,5	L5,5	L5,5
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	54,31	117,95	162,7	394,1	267,92	577,41
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	7,95	16,85	17,10	30,6	28,08	47,21
Índice de Viscosidade	D 2270	114	156	113	110	139	135
Água por Crepitação	NBR 16358	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-30	-21	-24	-18	-18	-9
TAN, mg KOH/g	D 664	0,18	0,11	0,14	0,11	0,14	0,13
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Ponto de Fulgor, °C	D 92	213	240	228	230	238	292



***Texsa Gear Multi GL-5 85W-140**
Produto Aprovado atendendo às
classificações
TE-ML 04A, 12E, 16D e 21A.
Texsa Gear Multi GL-5 90 e 80W-90
Produto Aprovado atendendo às
classificações
TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B e 21A.

[Handwritten signatures]



000334

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Corporate Research & Development

Department	DTRM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2018-12-03

Texsa ATF Super

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa ATF Super (ZF approval number ZF001207) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-01-22, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- TE-ML 04D
- TE-ML 14A

Approval is based on the data in your approval application of 2013-01-22, extended on 2018-12-03. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer,
Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Dr. Holger Klein

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen



ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
 Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
 87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa TAC-4 30

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa TAC-4 30 (ZF approval number ZF001921) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-09-17, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 03C**
- **TE-ML 07F**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-09-17, extended on 2018-08-23. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

S.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Corporate Research & Development

Department	DTRM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2018-08-23



000336

Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Department	DTRM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2018-10-01

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Texsa Gear Multi GL-5 90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 90 (ZF approval number ZF001941) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
 - **TE-ML 12E**
 - **TE-ML 16B**
 - **TE-ML 17B**
 - **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2018-10-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

i.A. Stella Braunschweig

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer,
Jürgen Holeska, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen



000337

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Corporate Research & Development

Department	DTRM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2018-09-04

Texsa Gear Multi GI-5 85W140

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GI-5 85W140 (ZF approval number ZF001458) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2013-08-13, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
- **TE-ML 12E**
- **TE-ML 16D**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2013-08-13, extended on 2018-09-04. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer,
Jürgen Holeksa, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen



Corporate Research & Development

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

Texsa do Brasil Ltda
Av. Florivaldo R. Tampeline, 1470
87507070 Umuarama/PR

BRAZIL

Department	DTRM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf.com
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2018-10-01

Texsa Gear Multi GL-5 80W90

Dear Madam / Sir

Due to your confirmation that the formulation of your lubricant Texsa Gear Multi GL-5 80W90 (ZF approval number ZF001942) has not changed and will continue to conform to the data of your approval application of 2015-10-23, we confirm approval for application according to the ZF Lubricant Class/es

- **TE-ML 05A**
 - **TE-ML 12E**
 - **TE-ML 16B**
 - **TE-ML 17B**
 - **TE-ML 19B**
- **TE-ML 21A**

Approval is based on the data in your approval application of 2015-10-23, extended on 2018-10-01. Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without delay. The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Development Services (applicable as of 03/2017) of ZF Friedrichshafen AG.

Approval is valid for 12 months. If after 11 months you use our approval system "lubricant data file" to confirm unaltered condition of the formulation, approval will be extended by another 12 months. If not, approval will automatically be withdrawn. A reminder will be mailed to you in good time.

Best regards

Stella Braunschweig

Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. Franz-Josef Paefgen
Board of Management: Wolf-Henning Scheider (CEO), Dr. Konstantin Sauer,
Jürgen Holeska, Michael Hankel, Wilhelm Rehm, Dr. Franz Kleiner, Peter Lake

ZF Friedrichshafen AG
Graf-von-Soden-Platz 1
88046 Friedrichshafen

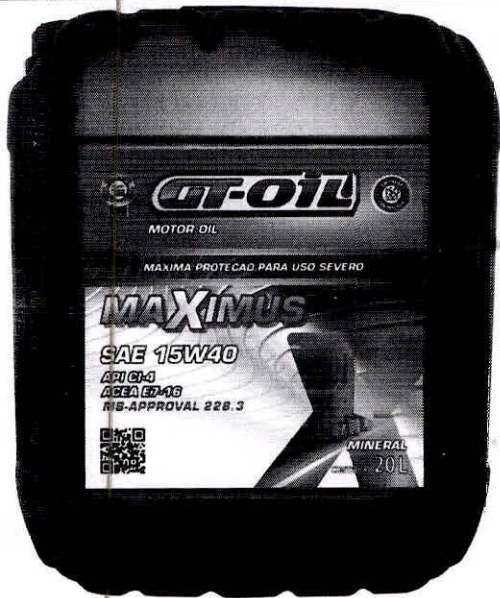
Item 01 lote 2

Item 01 lote 3

Código: 06-04-003001
Versão: 01
Criado em: 19/02/2019
Vigência: 19/02/2019

000339

Rod. Presidente Dutra, s/n, Km 51
Parque Mondesir - Lorena - SP
CEP: 12.605-530 - SAC: 55 (12) 3152-2623
www.gtoil.com.br



MAXIMUS SAE 15W40 API CI-4 ACEA E7-16

Máxima proteção para uso severo

Indicação

O lubrificante MAXIMUS é formulado com óleos básicos e aditivos de alta qualidade e proporciona proteção de peso até mesmo em condições severas de uso do motor.

Além de atender às especificações API CI-4, API SL, ACEA E7-16, JASO DH-1, o MAXIMUS atende às exigências específicas do motor Mercedes-Benz através da norma MB-Approval 228.3. A aprovação pela montadora garante a qualidade do produto, atestando que a proteção, a performance e a redução de desgastes são adequadas para as necessidades do motor Mercedes-Benz que requerem essas especificações.

Nível de Desempenho: API CI-4, API SL, ACEA E7-16, JASO DH-1

Normas: MB-Approval 228.3, GLOBAL DHD-1, MAN M3275-1, MTU DDC Type 2, VOLVO VDS-3, RENAULT TRUCKS RLD-2, MACK EO-N, EO-M+, CUMMINS CES 20076 / 78, DETROIT DIESEL DDC 93K215, DEUTZ DQC II-10, ALLISON C4API-SN

Propriedades e Benefícios

- ◆ Testado e aprovado pela Mercedes-Benz: MB- Approval 228.3;
- ◆ Proporciona ótima proteção em condições severas;
- ◆ Prolonga a vida útil do motor;
- ◆ Diminui a frequência de manutenção;
- ◆ Garante ótima estabilidade térmica;
- ◆ Controla os depósitos no motor;
- ◆ Reduz o desgaste e a corrosão de forma eficiente;
- ◆ Compatível com motores a diesel que exigem baixas emissões de poluentes e com motores mais antigos.

Composição

Óleos minerais básicos, aditivos anticorrosivos, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente e dispersante, abaixador de ponto de fluidez e melhorador de índice de viscosidade.


GTOIL

Código: 06-04-003001
 Versão: 01
 Criado em: 19/02/2019
 Vigência: 19/02/2019

Rod. Presidente Dutra, s/n, Km 51
 Parque Mondesir - Lorena - SP
 CEP: 12.605-530 - SAC: 55 (12) 3152-2623
 www.gtoil.com.br

Propriedades Típicas

MAXIMUS SAE 15W40 API CI-4 ACEA E7-16	SAE 15W40	
Cor	ASTM D-1500	4,5
Densidade à 20/4°C	ASTM D-4052	0,87
Viscosidade cSt à 40°C	ASTM D-445	119
Viscosidade cSt à 100°C	ASTM D-445	15,89
Índice de Viscosidade	ASTM D-2270	141
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C.	ASTM D-92	200
Ponto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-27
TBN, mg KOH/g.	ASTM D-2896	9
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1a

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

Informações do Produto

Embalagem	Cód. Produto	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Cód. ANP
24x1	25024	7898099402675	27898099402679	19368
4x5	25045	7898099402682	17898099402689	
20L	25020	7898099402699	-	
200L	25200	7898099402705	-	



BB00.40-B-0228-03A	Óleos multiviscosos de motor (Especificação 228.3)	07/05/2021
--------------------	--	------------

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.3

Especificação conforme DBL 6610.30

Aplicação*:

OM 014 A; OM 014 LA

OM 364; OM 364 A; OM 364 LA; OM 366; OM 366 A; OM 366 LA

OM 449; OM 449 A; OM 449 LA; OM 447; OM 447 A; OM 447 LA;
OM 457 LA; OM 460 LA; OM 471 LA

OM 501 LA; OM 502 LA

OM 611 LA; OM 612 LA; OM 616

OM 904 LA; OM 924 LA; OM 906 LA; OM 926 LA

Cummins ISF 3.8

*Inclusive motores Euro 5 com tecnologias SCR

Recomendado / Denominação:	Empresa
ÓLEO PARA MOTOR DIESEL MB 228.3 (A 000 989 98 01)	Mercedes-Benz do Brasil Ltda.

Outros produtos / Denominação:	Empresa
Bardahl Maxoil Diesel Turbo Plus 15W-40	Promax Prod. Máximos S.A. Ind. e Com.
Castrol Tecton Global 15W-40	Castrol do Brasil Ltda.
Extravida XV 300	YPF Brasil Ltda.
EVORA TURBO MAX 228.3	Pax lubrificantes Ltda.
GT-OIL MAXIMUS 15W-40	Regelub Lubrificantes Eireli
Ipiranga Brutus Alta Performance SAE 15W-40	Ipiranga Produtos de Petróleo
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4	Ipiranga Produtos de Petróleo
Lubrax Top Turbo SAE 15W-40	Petrobras Distribuidora S.A.
Maxi Turbo TOP CI-4	Energis 8 Agroquímica Ltda
Mannol TS-4 SHPD EXTRA 15W40	SCT Germany do Brasil
Mannol TS-5 UHPD 10W40	SCT Germany do Brasil
Mobil Delvac MX 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac Super 1400 15W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Tekma Mega X SAE 15W-40	Motul do Brasil Lubrificantes
MOTUL TEKMA MEGA 15W-40	Motul do Brasil Lubrificantes
Performance Trophy DX 15W-40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Petronas Urania 3000 15W-40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Shell Rimula R3 Extra 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Shell Rimula RT4 X 15W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Texsa Super Turbo Plus SAE 15W-40	Texsa do Brasil Ltda.
Titan Truck Plus SAE 15W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Titan Truck SAE 15W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Titan Unimax Plus MC SAE 10W-40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Total Rubia TIR 6400 15W-40	Total Lubrificantes do Brasil Ltda.
Ursa Premium TDX SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ursa Super TD SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Ursa Ultra MG SAE 15W-40	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.
Valvoline Turbo Diesel SAE 15W40 CI-4	Usiquímica do Brasil LTDA

Item 04
Item 11 > Lote 01

000342

Ipiranga Lubrificantes

ISAFLUIDO 434 TO

Óleo lubrificante mineral multiviscoso SAE 10W30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos fora de estrada, como tratores agrícolas e de construção.

O ISAFLUIDO 434 TO foi elaborado com uma formulação balanceada, contendo óleos básicos de alta performance e aditivos que conferem elevada estabilidade ao produto, protegendo os componentes contra ferrugem e corrosão, proporcionando frenagens mais seguras e sem ruídos. Possui excelentes propriedades a baixas temperaturas, evitando o travamento do sistema hidráulico em condições de geada, como ocorre nas regiões mais frias do país. Também pode ser classificado como um óleo SAE 75W-80.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **BOA CAPACIDADE ANTIDESGASTE**
O aditivo antidesgaste oferece proteção adequada aos componentes metálicos, evitando o desgaste inicial que ocorre durante o acionamento das engrenagens.
- ✓ **CONTROLE DE CORROSÃO**
Os aditivos anticorrosivos formam uma camada de proteção sobre os metais, inibindo a formação de corrosão.
- ✓ **COMPATIBILIDADE COM RETENTORES E VEDAÇÕES**
Mantém a integridade das vedações por mais tempo, minimizando as perdas por vazamento.
- ✓ **ÓTIMA ESTABILIDADE AO CISALHAMENTO**
A adição de melhoradores de índice de viscosidade auxilia na estabilidade do produto em condições severas de operação, mantendo a viscosidade dentro dos limites ideais, garantindo a eficiência do equipamento.
- ✓ **EXCELENTE RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO**
O balanço de aditivos antioxidantes permite controlar a oxidação e o espessamento do óleo, garantindo a manutenção das características originais do lubrificante, reduzindo a formação de depósitos.
- ✓ **CONTROLE DE FORMAÇÃO DE ESPUMA**
O controle efetivo de formação de espuma evita que ocorra falha de lubrificação em altas rotações, reduzindo a ocorrência de perda de película e minimizando o desgaste abrasivo entre os componentes.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- ✓ **CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO**
API GL-4, AGCO Powerfluid 821XL, Allison C-4, Caterpillar TO,2, Case New Holland MAT 3509/3525/3540, Fendt, FNHA-2-C-20100, Ford ESN-M2C86-C/ESN-M2C134-D, HCE-102/102W, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1143/M1145, VCE WB 101, ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F.

RECOMENDAÇÕES


Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas e de construção.

RESTRIÇÕES DE USO

Não é recomendado o uso deste produto em sistemas caixas/hidráulico/freio que recomendem outros atendimentos não contemplados neste documento, pois a divergência entre as especificações pode ocasionar danos prematuros aos equipamentos, ou até mesmo acidentes.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	
	UNIDADES	10W30
Densidade a 20/4°C	g/cm ³	0,8651
Cor	Visual	L 2.0
Viscosidade Cinemática a 40°C	cSt	62,31
Viscosidade Cinemática a 100°C	cSt	9,44
Índice de Viscosidade	-	132
Ponto de Fluidez	°C	-36
Ponto de Fulgor	°C	236
TAN	mg KOH/g	1,5

**SAÚDE E MEIO AMBIENTE**

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: fale-conosco@ipiranga.ipiranga. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.

IPITUR AW HLP

Óleo lubrificante mineral formulado com óleos básicos selecionados e elevada ação antidesgaste e antioxidante indicado para sistemas hidráulicos e equipamentos industriais de médio ou grande porte que não queiram uso de lubrificantes de alto índice de viscosidade.

O IPITUR AW HLP foi desenvolvido com aditivos de alto poder antidesgaste e melhoradores de desempenho que ajudam a evitar o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas, mantendo a eficiência do equipamento e ajudando na redução dos custos de manutenção. Utilizado principalmente em equipamentos operando com pressões de trabalho a partir 1000 Psi (70 Kgf/cm²).

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **EXCEPCIONAL PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE**
Atua de forma eficaz contra o desgaste mantendo a integridade dos componentes metálicos, aumentando a vida útil dos equipamentos.
- ✓ **ELEVADA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO**
Permite ao lubrificante resistir ao calor gerado no interior do equipamento, mantendo a sua vida útil por mais tempo.
- ✓ **CONTROLE DE FORMAÇÃO DE ESPUMA**
Garante a rápida dissipação da espuma formada dentro do sistema hidráulico, reduzindo o risco de falha de lubrificação nas partes mais críticas do equipamento.
- ✓ **BOA FLUIDEZ A BAIXAS TEMPERATURAS**
Garante a lubrificação do equipamento mesmo em condições de baixas temperaturas, evitando o travamento do sistema hidráulico por perda de fluidez do óleo.
- ✓ **BOA RESISTÊNCIA A CARGA**
Permite o uso em sistemas hidráulicos com mancais submetidos a ação de carga moderada que não exijam a característica de extrema pressão.
- ✓ **COMPATIBILIDADE COM SELOS**
A compatibilidade com os selos garante o correto funcionamento do equipamento, impedindo a degradação prematura das vedações, inibindo a entrada de contaminantes no equipamento e/ou a perda de lubrificante por vazamentos.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- ✓ **CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO**
DIN 51524-2 (HLP), Parker Denison HF-0, Fives Cincinatti P-68/P-69/P-70, JCMAS HK, US Steel 127/136, SAE MS 1004, Bosch Rexroth RD90220, Eaton Brochure 03-401-2010 e GM LS-2.

RECOMENDAÇÕES

Indicado para sistemas hidráulicos de médio e grande porte operados em pressões de trabalho moderadas ou severas. Pode ser aplicado na lubrificação de bombas hidráulicas, bombas de palhetas ou engrenagens, sistemas circulatórios de máquinas operatrizes e mancais planos ou de rolamentos que não exijam óleos com propriedade de extrema pressão (EP).

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Handwritten mark

ENSAIOS	ISO				
	UNIDADE	32	46	68	100
Densidade @ 20/4°C	g/cm ³	0,8580	0,8769	0,8793	0,8857
Cor, ASTM	-	L 1.5	L 1.5	L 1.5	L 1.5
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	32,24	43,31	65,86	96,38
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	5,45	6,54	8,82	10,9
Índice de Viscosidade	-	103	101	107	97
Ponto de Fluidez	°C	-15	-18	-18	-15
Ponto de Fulgor	°C	228	240	248	244
Demulsibilidade, 30'	mL	40/40/00	40/40/00	40/40/00	40/40/00
TAN	mg KOH/g	0,45	0,59	0,47	0,58
FZG, A/8.3/90, Estágio/Passa	-	12	12	12	12
Classificação AGMA	-	0	1	2	3

Handwritten blue bracket and signature

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a **prevenção** da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: canaldireto@ipiranga.com.br. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.

Large handwritten signature

000346

ENVELOPE PROPOSTA (envelope n°. 01)

PREGÃO PRESENCIAL Nº 092/2021

DATA DE ABERTURA: 02/09/2021, as 09:00 horas

NOME DO PROPONENTE: COMÉRCIO DE PNEUS PAULÃO LTDA

CNPJ: 72.439.078/0001-18

ENDEREÇO: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE, 950 TÉRREO CENTRO S.A.S

FONE/FAX: (46)3563-1091

Município de Santo Antonio
do Sudoeste - PR

RECEBIDO

Em: 02/09/2021

Horário: 08:40


Comissão de Licitações

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 72.439.078/0001-18 Fornecedor: COMERCIO DE PNEUS PAULÃO LTDA

E-mail: paulaopneus@hotmail.com

Endereço: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 TERREO - CENTRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: (46)3563-1091 Fax:

Celular: (46)999154001

Inscrição Estadual: 3270130762

Contador: LUIZ CARLOS OLIVEIRA DA SILVA

Telefone contador: (46)3563-3921

Representante: PAUOLO RICARDO DOS SANTOS

CPF: 643.819.279-15

RG: 4.577.394-9

Endereço representante: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 APTO - CNETRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: (46)999154001

E-mail representante: paulaopneus@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4342- - STO ANT DO SUDOESTE - Santo Antônio do

Conta: 2001222-5

Data de abertura: 31/08/2012

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO DE ARREFECIMENTO para radiadores. Embalagem 1 litro.	120,00	UN	19,12	ORBI	ADITIVO	12,00	1.440,00
002	FLUIDO DE FREIO DOT4 Embalagem 500 ml. Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT-4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões. atende às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipo 4- MERCEDES BENZ DBL 7760.30 (DOT 4).	120,00	UN	27,50	PENTOSIM	FLUIDO DOT 4	16,30	1.956,00
003	GRAXA LUBRIFICANTE a base de sabão de lítio para rolamento nlgí2. Embalagem de 20 quilos Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, contendo inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos automotivos, industriais ou agrícolas. RECOMENDAÇÕES: Indicado para rolamentos, mancais e juntas de equipamentos utilizados em ambientes sujeitos a contato com água e que não requeiram uso de graxa com características de extrema pressão. CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: Graxa de lítio do tipo múltiplas aplicações, disponível nos graus NLGI 2 e 3, contendo inibidores de oxidação e corrosão. possui os seguintes atendimentos automotivos segundo a ASTM D-4950: GB (lubrificação de cubos de rodas em serviço moderado) e LA (lubrificação de chassis e juntas universais em serviço leve ou moderado). Possui ainda atendimento a DIN 51502 - K2K-20 e ISO 6743-09 - ISO-L-XBCEA2. 6804.00 - Classe MB 267 para a lubrificação de chassis, bombas d'água, juntas universais e deslizantes. -APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.	100,00	BALD	723,00	LUBRAX	NLGI 2	597,00	59.700,00
004	ÓLEO LUBRIFICANTE recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio em óleo que atende as Especificações Alisson C-4. Com sistema antirruído. Embalagem 20 litros. Lubrificante equivalente ao ISAFLUIDO 434 e similares Óleo lubrificante mineral multiviscoso SAE 10W30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission	50,00	BALD	770,67	IPIRANGA	434	498,00	24.900,00

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 72.439.078/0001-18 Fornecedor: COMERCIO DE PNEUS PAULÃO LTDA

E-mail: paulaopneus@hotmail.com

Endereço: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 TERREO - CENTRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: (46)3563-1091 Fax:

Celular: (46)999154001

Inscrição Estadual: 3270130762

Contador: LUIZ CARLOS OLIVEIRA DA SILVA

Telefone contador: (46)3563-3921

Representante: PAULO RICARDO DOS SANTOS

CPF: 643.819.279-15

RG: 4.577.394-9

Endereço representante: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 APTO - CNETRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: (46)999154001

E-mail representante: paulaopneus@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4342- - STO ANT DO SUDOESTE - Santo Antônio do

Conta: 2001222-5

Data de abertura: 31/08/2012

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos de uso fora de estrada. RECOMENDAÇÕES: Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas. APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS: CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API GL-4, AGCO Powerfluid 821XL, Allison C-4, Caterpillar TO,2, Case New Holland MAT 3509/3525/3540, Fendt, FNHA-2-C-201.00, Ford ESN-M2C86-C/ESN-M2C134-D, HCE-102/102W, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1143/M1145, VCE WB 101, ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F. -APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO							
005	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W utilizado em sistemas hidráulicos e conversores de torque que atendam ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Embalagem 20 litros ÓLEO LUBRIFICANTE TO-4 - P/SISTEMAS HIDRÁULICOS, TRANSMISSÃO E COMANDO FINAL - CATERPILLAR - ALISSON C-4 Óleo lubrificante mineral monoviscoso, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, transmissões e comandos finais de veículos automotivos pesados ou de uso fora de estrada	100,00	BALD	725,95	PETRONAZ TUTELA	TRC 10W	495,00	49.500,00
	RECOMENDAÇÕES: Indicado para uso em sistemas hidráulicos, conversores de torque, transmissões mecânicas e automáticas, diferenciais, comandos finais e trens de acionamento de veículos comerciais ou fora de estrada que requeiram as especificações descritas acima. APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS: CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API CF/CF-2, Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu KES 07.868.1. Atende as classificações ZF TE-ML 03C (SAE 10W e SAE 30) e ZF TE-ML 07F (SAE 30). -APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO							
006	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 API SN SEMI-SINTÉTICO para Van Master motor diesel, embalagem de 01 litro. Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os	50,00	UN	51,20	PETRONAZ SIWTIUN	10W40	42,00	2.100,00

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 72.439.078/0001-18 **Fornecedor:** COMERCIO DE PNEUS PAULÃO LTDA **E-mail:** paulaopneus@hotmail.com
Endereço: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 TERREO - CENTRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000 **Telefone:** (46)3563-1091 **Fax:** **Celular:** (46)999154001
Inscrição Estadual: 3270130762 **Contador:** LUIZ CARLOS OLIVEIRA DA SILVA **Telefone contador:** (46)3563-3921
Representante: PAULO RICARDO DOS SANTOS **CPF:** 643.819.279-15 **RG:** 4.577.394-9
Endereço representante: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 APTO - CNETRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000 **Telefone representante:** (46)999154001
E-mail representante: paulaopneus@hotmail.com
Banco: 756 - BANCOOB **Agência:** 4342- - STO ANT DO SUDOESTE - Santo Antônio do **Conta:** 2001222-5 **Data de abertura:** 31/08/2012

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	motores EURO 5, EURO 3 e anteriores.							
	RECOMENDAÇÕES:							
	Indicado para motores de veículos dotados de sistemas de pós-tratamento, que utilizem óleo diesel de baixo teor de enxofre (S10), fabricados pelas montadoras MAN, Volvo, Mack, Cummins, Renault Truck, Caterpillar, MTU, Deutz, Scania ou as demais que indiquem as especificações deste produto.							
	APROVAÇÕES E ATENDIMENTO:							
	CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:							
	API CJ-4/SN - SAE 10W40 - Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, Detroit - Diesel DDC 93K218, - CAT ECF-3, ACEA E9-12, MB 228.31, MAN M 3575 - MTU Type 2.1, Volvo VDS-4, Renault Truck RLD-3 e Deutz DQC III-10 LA.							
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ÚLTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)							
007	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W30 para uso em sistemas de transmissão, hidráulico e freio úmido de tratores. Embalagem 20 litros. Óleo lubrificante mineral monoviscozo SAE 30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos de uso fora de estrada.	50,00	BALD	662,63	LUBRAX GRANS THF	20W30	499,00	24.950,00
	RECOMENDAÇÕES:							
	Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas.							
	APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:							
	CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO:							
	API GL-4, AGCO Powerfluid 821XL, Ford ESN-M2C134-D, Case New Holland CNH MAT 3509, FNHA-2-C-201.00, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1143/M1145.							
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO							
008	ÓLEO LUBRIFICANTE 85 W 140	40,00	BALD	725,38	LUBRAX	85W140	530,00	21.200,00

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 72.439.078/0001-18 Fornecedor: COMERCIO DE PNEUS PAULÃO LTDA

E-mail: paulaopneus@hotmail.com

Endereço: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 TERREO - CENTRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: (46)3563-1091 Fax:

Celular: (46)999154001

Inscrição Estadual: 3270130762

Contador: LUIZ CARLOS OLIVEIRA DA SILVA

Telefone contador: (46)3563-3921

Representante: PAULO RICARDO DOS SANTOS

CPF: 643.819.279-15

RG: 4.577.394-9

Endereço representante: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 APTO - CNETRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: (46)999154001

E-mail representante: paulaopneus@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4342- - STO ANT DO SUDOESTE - Santo Antônio do

Conta: 2001222-5

Data de abertura: 31/08/2012

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
009	<p>Multiviscoso para diferenciais hipoidais e transmissão automotiva operando em condições de alto torque e baixa velocidade. Especificações API GL-5. Embalagem 20 litros</p> <p>Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em eixos e diferenciais que equipam veículos com tração traseira, como ônibus, caminhões, equipamentos de construção civil ou agrícolas.</p> <p>RECOMENDAÇÕES: Indicado para uso em eixos traseiros e diferenciais de veículos automotivos que recomendem a classificação API GL-5.</p> <p>APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS</p> <p>CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO: API GL-5 (Todas as viscosidades), ZF TE-ML 07A / ZF TE-ML 08 (Viscosidades 80W90, 85W140)</p> <p>-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES/ENGRENAGENS. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).</p> <p>para transmissões automáticas, sistemas hidráulicos e redutores. Embalagem 20 litros</p> <p>Óleo lubrificante ATF DEXRON II indicado para aplicação em sistema de direção hidráulica e transmissões automáticas assim como em sistemas hidráulicos industriais.</p> <p>Atende os seguintes níveis de desempenho:</p> <p>GM DEXRON IID - MB 236.7 - VOITH H55.6335XX (G607) - ALLISON C-4 - RENK - CATERPILLAR TO-2 - ZF TE-ML 09 11 e 14 - MANN 339 TYPE V1 Z1</p> <p>Recomendado para equipamentos que necessitam um fluido ATF - DEXRON II</p> <p>Aprovado para transmissões automática e direção hidráulica GM, Mercedes Benz, Volvo, Voith e ZF, recomendado para veículos nacionais e importados, bem como para caminhões, tratores e utilitários e todos aqueles equipamentos que especifiquem lubrificante com atendimento das especificações acima.</p>	50,00	BALD	761,73	LUBRAX	ATFTA	520,00	26.000,00

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 72.439.078/0001-18 Fornecedor: COMERCIO DE PNEUS PAULÃO LTDA

E-mail: paulaopneus@hotmail.com

Endereço: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 TERREO - CENTRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: (46)3563-1091 Fax:

Celular: (46)999154001

Inscrição Estadual: 3270130762

Contador: LUIZ CARLOS OLIVEIRA DA SILVA

Telefone contador: (46)3563-3921

Representante: PAULO RICARDO DOS SANTOS

CPF: 643.819.279-15

RG: 4.577.394-9

Endereço representante: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 APTO - CNETRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: (46)999154001

E-mail representante: paulaopneus@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4342 - - STO ANT DO SUDOESTE - Santo Antônio do

Conta: 2001222-5

Data de abertura: 31/08/2012

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote: 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
010	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP). OLEO LUBRIFICANTE PARA TRATORES AGRICOLAS , para equipamentos com freio úmido e utilizado como único óleo para transmissão, hidráulico e diferencial. Que atenda os requisitos de API GL-4 para conjuntos de engrenagem. Com índice de viscosidade mínima de 128. Lubrificante equivalente ao Mobil 499 e similares	50,00	BALD	812,00	MOBIL FLUID	499	595,00	29.750,00
011	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 10W30 recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio em óleo que atende as Especificações Alisson C-4. Embalagem 20 litros. Óleo lubrificante mineral multiviscoso SAE 10W30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos de uso fora de estrada. RECOMENDAÇÕES: Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas. APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS: CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API GL-4, AGCO Powerfluid 821XL, Allison C-4, Caterpillar TO,2, Case New Holland MAT 3509/3525/3540, Fendt, FNHA-2-C-201.00, Ford ESN-M2C86-C/ESN-M2C 134-D, HCE-102/102W, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1143/M1145, VCE WB 101, ZF TE-ML 03E/05F/06K/17E/21F.	100,00	BALD	698,50	LUBRAX UNI TRACTOR	SAE 10W30	485,00	48.500,00
012	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 5W30 API SM CF sintético para motores a diesel com filtro particulado diesel e catalisadores 3 vias. Embalagem 1 litro. Lubrificante multiviscoso SAE 5W30 100% sintético, desenvolvido com básicos selecionados e aditivos de última geração, recomendado para motores quatro tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural ou flex, de veículos nacionais ou importados. RECOMENDAÇÕES:	120,00	UN	39,03	IPIRANGA BRUTOS	SINTETICO 5W30	35,00	4.200,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 72.439.078/0001-18 **Fornecedor :** COMERCIO DE PNEUS PAULÃO LTDA **E-mail:** paulaopneus@hotmail.com
Endereço : AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 TERREO - CENTRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000 **Telefone:** (46)3563-1091 **Fax:** **Celular:** (46)999154001
Inscrição Estadual: 3270130762 **Contador:** LUIZ CARLOS OLIVEIRA DA SILVA **Telefone contador:** (46)3563-3921
Representante: PAULO RICARDO DOS SANTOS **CPF:** 643.819.279-15 **RG:** 4.577.394-9
Endereço representante: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 APTO - CNETRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000 **Telefone representante:** (46)999154001
E-mail representante: paulaopneus@hotmail.com
Banco: 756 - BANCOOB **Agência:** 4342- - STO ANT DO SUDOESTE - Santo Antônio do **Conta:** 2001222-5 **Data de abertura:** 31/08/2012

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
---------	--------------------------------	-------	-------	--------------	-------	--------	----------------	-------------

Indicado para motores de veículos fabricados pelas montadoras: BMW, Chevrolet (GM), Chrysler, Citroën, Dodge, Fiat, Ford, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Land Rover, Nissan, Subaru, Peugeot, Toyota, Volvo ou as demais que indiquem óleo lubrificante com as classificações de desempenho deste produto. Pode ser utilizado em motores onde são recomendados óleos de níveis de desempenho API SJ, SL, ou SM.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO
 API SN/RC (Resource Conserving-conservação de recursos) e ILSAC GF-5.

ATENDIMENTO A MONTADORAS
 GM dexos1™, Ford M2C946-A, Chrysler MS6395T

-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO
 -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.
 -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).

013	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 5W30 SN SEMI-SINTÉTICO para uso de motores gasolina / álcool / GNV. Embalagem de 01 litro -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).	70,00	UN	40,36	LUBRAX VALORA	5W30	31,00	2.170,00
014	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 5W40 SN SEMI-SINTÉTICO para uso de motores gasolina/álcool/GNV. Embalagem de 01 litro Lubrificante multiviscoso SAE 5W40 100% sintético, desenvolvido com básicos selecionados e aditivos de última geração, recomendado para motores quatro tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural ou flex, nacionais ou importados.	100,00	UN	47,09	LUBRAX SUPERA	5W40	32,00	3.200,00

RECOMENDAÇÕES:

Indicado para motores de veículos fabricados pelas montadoras: Volkswagen, Renault, Fiat, Audi, BMW, Porsche, Subaru, Mercedes-Benz ou as demais que indiquem óleo lubrificante com as classificações de desempenho deste produto. Pode ser utilizado em motores onde são recomendados óleos de níveis de desempenho API SM, SL ou SJ.

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 72.439.078/0001-18

Fornecedor : COMERCIO DE PNEUS PAULÃO LTDA

E-mail: paulaopneus@hotmail.com

Endereço : AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 TERREO - CENTRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone: (46)3563-1091 Fax:

Celular: (46)999154001

Inscrição Estadual: 3270130762

Contador: LUIZ CARLOS OLIVEIRA DA SILVA

Telefone contador: (46)3563-3921

Representante: PAULO RICARDO DOS SANTOS

CPF: 643.819.279-15

RG: 4.577.394-9

Endereço representante: AV. JESUÍNO T. DE ANDRADE 950 APTO - CNETRO - Santo Antônio do Sudoeste/PR - CEP 85710-000

Telefone representante: (46)999154001

E-mail representante: paulaopneus@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4342- - STO ANT DO SUDOESTE - Santo Antônio do

Conta: 2001222-5

Data de abertura: 31/08/2012

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
015	<p>APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS: CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API SN, ACEA A3/B4-12</p> <p>APROVAÇÕES EM MONTADORAS: Aprovado por Volkswagen nas categorias VW 502.00 e VW 505.00</p> <p>ATENDIMENTO A MONTADORAS: Mercedes-Benz 229.3, Renault 0710, Porsche A40</p> <p>-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).</p> <p>ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 90</p> <p>multiviscoso para diferenciais helicoidais e hipóidais, transmissões, direções mecânicas e comandos finais. Especificações API GL-5. Embalagem 20 litros. Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em eixos e diferenciais que equipam veículos com tração traseira, como ônibus, caminhões, equipamentos de construção civil ou agrícolas.</p> <p>RECOMENDAÇÕES: Indicado para uso em eixos traseiros e diferenciais de veículos automotivos que recomendem a classificação API GL-5.</p> <p>APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS</p> <p>CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO: API GL-5 (Todas as viscosidades), ZF TE-ML 07A / ZF TE-ML 08 (Viscosidades 80W90, 85W140)</p> <p>-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES/ENGRENAGENS. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)</p>	80,00	BALD	573,31	LUBRAX	SAE 90	450,00	36.000,00
016	<p>Óleo lubrificante SAE15w40 semi sintético para uso de motores</p>	120,00	UN	34,33	OMNICRAFT	15W40	29,00	3.480,00