



DIN51517, Part 3, Lubricating Oils CLP
AGMA E.P. Gear Oils
U.S.S STEEL

CLP100 / CLP 150 / CLP 320
250.04
224

MAXI GEAR GL-5

LUBRICANTS FOR AUTOMOTIVE GEARS

Manuseio

Favor referir-se à folha de segurança do material em questão para informações sobre precauções de manuseio e mistura, bem como temperaturas máximas recomendadas.

- Possui baixa propensão à toxicidade e irritação. Quando manuseado a temperatura MÁXIMA de 90°C (194°F) deve ser observado em relação à armazenagem, descarregamento e mistura. Entretanto, é fortemente recomendado que a temperatura em longo prazo não exceda os 70°C (158°F).
- Deve ser tomado certo cuidado em não aquecer óleos que contenham pacotes com detergentes acima de 80°C/176°F.
- Para outras informações complementares, por favor, consulte o MSDS (Material Safety Data Sheet).

Fornecimento

Produto	Embalagens			
	Caixas (24x1L)	Tambor (200L)	Contêiner (1000L)	Granel
MAXI GEAR GL-5				
LUBRICANTS FOR AUTOMOTIVE GEARS	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível

000534
00



Maxon Oil Transmission A ATF TIPO A / DEXRON II (Reg. ANP 15845)

Óleo lubrificante monoviscozo de base mineral formulado para transmissões automáticas.

O Lubrificante:

Lubrificante com alta concentração de antioxidante, inibidores de corrosão e boa estabilidade térmica, além de possuir excelente compatibilidade com os materiais de vedação, tais como retentores, anéis e demais componentes de borracha ou plástico existentes no sistema. Aplicação indica para transmissões automáticas e outros sistemas ou transmissões hidráulicas.

Desempenho:

Atende o nível de desempenho DEXRON®, DEXRON® II e Tipo A.

Especificações:

Viscosidade cSt's 40 °C	ASTM D445 / NBR 10441	39,30
Viscosidade cSt's 100 °C	ASTM D445 / NBR 10441	7,40
Índice de Viscosidade	ASTM D2270 / NBR 14358	157
Ponto de Fulgor em vaso aberto	ASTM D921 / NBR 11341	190
Densidade 20 °C	NBR 7148	0,870

*As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of Automotive Engineers) e pela API (American Petroleum Institute).

Rua Tavares de Lyra, 2891 Afonso Pena
São José dos Pinhais - PR - Brasil - CEP 83065-180
+55 41 3384-3648 | +55 41 3383-2000

www.teclubindustria.com.br



00535



Maxon Oil Ultra DPF Diesel SAE 5W30 API SN (Reg. ANP 19802)

Óleo lubrificante multiviscoso de base sintética.

O Lubrificante:

Óleo lubrificante multiviscoso sintético especialmente indicado para veículos movidos à diesel equipados com filtro de partículas (DPF). Garante uma maior economia de combustível, menor formação de cinzas e proteção ao sistema de escape.

Desempenho:

Atende o nível de desempenho API SN, ACEA C3-16, MB-Approval 229.31, MB-Approval 229.51, PORSCHE C30, VW 504.00/507.00.

Especificações:

Viscosidade cSt's 40 °C	ASTM D445 / NBR 10441	52,80
Viscosidade cSt's 100 °C	ASTM D445 / NBR 10441	9,87
Índice de Viscosidade	ASTM D2270 / NBR 14358	176
Ponto de Fulgor em vaso aberto	ASTM D921 / NBR 11341	241
Densidade 20 °C	NBR 7148	0,863

As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of Automotive Engineers) e pela API (American Petroleum Institute).

Rua Tavares de Lyra, 2891 Afonso Pena
São José dos Pinhais - PR - Brasil - CEP 85065-180
+55 41 3384-3648 | +55 41 3383-2000

www.teclubindustria.com.br



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials 'EN'

IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE VERDE 5W30 SN

Lubrificante multiviscoso SAE 5W30 semissintético, 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.

O IPIRANGA F1 MASTER PERFORMANCE VERDE 5W30 SN foi desenvolvido com tecnologia inovadora, utilizando uma base sintética de altíssimo padrão, oriunda de matéria-prima de fonte renovável, que confere ao produto a característica de sustentabilidade, sem abrir mão do elevado desempenho requerido pelos modernos motores, que exigem níveis elevados de lubrificação, proteção contra oxidação, desgaste, formação de borras e depósitos, aliado à redução no consumo de combustível.



Com exclusiva tecnologia Nano ARMOR™ capaz de criar uma armadura de proteção extra para desempenho otimizado e longa vida do seu veículo. As pequenas moléculas modificadas são adsorvidas quimicamente pelas partes metálicas, formando uma camada de interação a nível molecular, garantindo a devida proteção e cuidado para atender à constante evolução tecnológica dos motores automotivos.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

Sua baixa viscosidade, aliada à tecnologia de redução de atrito, contribui favoravelmente para a redução no consumo de combustível, de acordo com os padrões da norma ILSAC GF-5.

TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL

A sua formulação e sua embalagem utilizam componentes oriundos de fonte renovável, contribuindo para a preservação do meio ambiente, reduzindo a dependência de uso de matéria-prima de origem fóssil.

MAIOR PROTEÇÃO NO MOMENTO DA PARTIDA

A rápida fluidez do óleo no momento da partida confere uma excelente lubrificação nos componentes mais críticos, reduzindo assim o desgaste inicial.

ELEVADA PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE

A ação antidesgaste cria uma camada protetora ultrarresistente que reduz o atrito metálico entre as peças, diminuindo o desgaste prematuro e prolongando a vida útil dos componentes internos do motor.

EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO CALOR E À OXIDAÇÃO

Sua formulação semissintética, aliada aos aditivos antioxidantes, oferece maior resistência à oxidação causada pelas altas temperaturas de funcionamento do motor, minimizando o espessamento do óleo e mantendo por mais tempo as características originais do lubrificante, mesmo sob o regime severo do anda e para encontrado no trânsito das grandes cidades.

MANUTENÇÃO DA LIMPEZA INTERNA DO MOTOR

A exclusiva tecnologia detergente / dispersante oferece um controle eficiente contra a formação de depósitos e o acúmulo de borra, garantindo a limpeza e a eficiência do motor, mantendo as características próximas das originais de fábrica.

aw

aw

aw

aw

aw

aw

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO
API SN/RC e ILSAC GF-5

RECOMENDAÇÕES

Indicado para motores de veículos fabricados pelas montadoras: Chevrolet (GM), Hyundai, Kia, Nissan, Toyota, 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.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	SAE	
	UNIDADES	5W30
Densidade @ 20/4°C	g/cm ³	0,8570
Viscosidade Cinemática @ 100°C	cSt	10,17
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	60,22
Índice de Viscosidade	-	157
CCS @ -30°C	cP	6.100
Ponto de Fluidez	°C	-36
Ponto de Fulgor	°C	222
TBN	mg KOH/g	7,4

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. Não descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.

BOLETIM TÉCNICO

Versão 01/2017

Maxon Oil Hitec 5W40 API SN, ACEA A3/B3-12, ACEA A3/B4-12 – Reg. ANP 17845

DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante multiviscoso de alta tecnologia com componentes sintéticos e minerais formulado para motores á gasolina, etanol, GNV e flex.

APLICAÇÃO: Para motores a gasolina, etanol, GNV e flex.

NIVEIS DE DESEMPENHO: Atende o nível de desempenho API SN, ACEA A3/B3-12, ACEA A3/B4-12, BMW LONGLIFE-01, VW50200/505 00, MB 226.5, MB 229.3, PORSCHE A 40, PSA B71 2296, RENAULT RN0700/RN0710.

VANTAGENS: Os lubrificantes Maxon Oil são formulados com aditivos importados, os mesmos aditivos utilizados nos melhores lubrificantes do mercado internacional, também utilizamos os melhores básicos disponíveis no mercado nacional. Nossos lubrificantes são produzidos sob rigoroso controle de qualidade, garantindo a excelência para que nossos consumidores possam usufruir o melhor lubrificante possível dentro de sua classificação.

- **Propriedades de alto desempenho:** Alta concentração de antioxidante e inibidores de corrosão. Possui boa estabilidade térmica. Possui uma formulação exclusiva que protege e garante maior vida útil do equipamento.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 1 Litro (caixa com 24 unidades) e tambor (200 Litros).

COMERCIALIZADOR/ PRODUTOR: TeclubInd e Com de Lubrificantes Ltda – ANP 913 (Dentro dos novos padrões da res. 18/2009)

Características Típicas		Maxon Oil Hitec 5W40 API SN, ACEA A3/B3-12, ACEA A3/B4-12
Viscosidade cSt 40°	ASTM D445/ NBR 10441	92,00 cSt
Viscosidade cSt 100°	ASTM D445/ NBR 10441	14,00 cSt
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	156
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (°C)	ASTM D 92 / NBR 11341	260
Ponto de Fluidez (°C)	ASTM D97 / NBR 11349	-33
Cor	ASTM D 1500	3,5

Nota técnica: Análises realizadas pelo laboratório interno da empresa com contra-análise feita pelo LacTec (Laboratório do Centro Politécnico da UFPR – <http://lactec.org.br/>). As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of Automotive Engineers) e pela API (American Petroleum Institute).

0000539



Maxon Oil Gear SAE 90 API GL-5

(Reg. ANP 16471)

Óleo lubrificante monoviscoso de base mineral.

O Lubrificante:

Este lubrificante evita o desgaste e a corrosão do equipamento, possui alta concentração de antioxidante, inibidores de corrosão e boa estabilidade térmica, com uma formulação exclusiva que protege e garante maior vida útil do equipamento. Aplicação indicada para transmissão manual, câmbio e diferencial.

Desempenho:

Atende o nível de desempenho SAE 90 API GL-5.

Especificações:

Viscosidade cSt's 40 °C	ASTM D445 / NBR 10441	191,0
Viscosidade cSt's 100 °C	ASTM D445 / NBR 10441	17,30
Índice de Viscosidade	ASTM D2270 / NBR 14358	97
Ponto de Fulgor em vaso aberto	ASTM D921 / NBR 11341	260
Densidade 20 °C	NBR 7148	0,880

*As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of Automotive Engineers) e pela API (American Petroleum Institute).

Rua Tavares de Lyra, 2891 Afonso Pena
São José dos Pinhais - PR - Brasil - CEP 83065-180
+55 41 3384-3648 | +55 41 3383-2000

www.teclubindustria.com.br



Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

BOLETIM TÉCNICO

Versão 01/2013

Maxon Oil PREMIUM SAE 15W40 – API SL Semissintético – Reg. ANP 15588

DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante de base semissintética para motores à gasolina, álcool, GNV e flex. Composto de óleos básicos parafínicos, bases sintéticas e pacote de aditivos detergente, dispersante, anti-desgaste, anti-oxidante e anti-borra.

APLICAÇÃO: Lubrificante para motores a gasolina, álcool, GNV e Flex. Possui grau de viscosidade SAE 15W40 segundo padrão SAE J300 (Viscosidade de 12,5 cST até 16,2 cST a uma temperatura de 100°C e no máximo 7.000 cP a -20°C).

NIVEIS DE DESEMPENHO: Atende o nível de desempenho API SL.

VANTAGENS: Os lubrificantes Maxon Oil são formulados com aditivos importados, os mesmos aditivos utilizados nos melhores lubrificantes do mercado internacional, também utilizamos os melhores básicos disponíveis no mercado nacional. Nossos lubrificantes são produzidos sob rigoroso controle de qualidade, garantindo a excelência para que nossos consumidores possam usufruir do melhor lubrificante possível dentro de sua classificação.

- **Base de Magnésio:** O aditivo utilizado na formulação deste lubrificante possui base de Magnésio, o que garante uma maior neutralização da acidez gerada pela combustão e pelo uso do próprio lubrificante dentro do motor. Um lubrificante com detergência reduzida resulta em ácido corrosivo e incrustações dentro do motor, o que diminui consideravelmente sua vida útil.
- **Propriedades de alto desempenho:** Elevada concentração de antioxidante, inibidores de corrosão, e principalmente antidesgaste. Possui alto teor de Zinco que forma uma camada protetora em todas as partes internas do motor que são lubrificadas. Possui nitrogênio em sua formulação o que oferece um ótimo controle contra a formação de borra.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 1 Litro (caixa com 24 unidades) e Tambor (200 Litros).

COMERCIALIZADOR/ PRODUTOR: Teclub Ind e Com de Lubrificantes Ltda – ANP 913 (Dentro dos novos padrões da res. 18/2009)

Características Típicas		SAE 15W40 – API SL – Semi Sint.
Viscosidade cST 40°	ASTM D445/ NBR 10441	104,05
Viscosidade cST 100°	ASTM D445/ NBR 10441	14,73
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	147
Viscosidade a baixa temp. cP (-20 °C)	ASTM D5293 / NBR 14173	5049
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (°C)	ASTM D 92 / NBR 11341	206
Ponto de Fluidez (°C)	ASTM D97 / NBR 11349	-36
Cor	ASTM D 1500	L 3,0

Nota técnica: Análises realizadas pelo laboratório interno da empresa com contra-análise feita pelo Lactec (Laboratório do Centro Politécnico da UFRJ – <http://lactec.org.br/>). As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of automotive engineers) e pela API (American Petroleum Institute.)

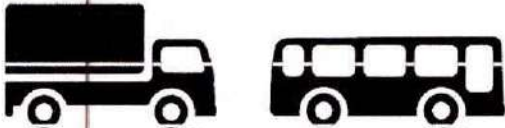
www.teclubindustria.com.br

Rua: Tavares de Lyra, 2891 – Alto do Paraíso
São José dos Pinhais – PR – CEP 83065-180
Fone: +55 (41) 3763.2000 / +55 (41) 3384.6848

RUBIA TIR 7400 15W-40

Óleo mineral Motor Diesel

DADOS CHAVE



ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES:

Especificações:

ACEA E7
API CI-4/CH-4/SL

Aprovações dos fabricantes:

- ✓ Cummins CES 20076/77/78
- ✓ Mack IO-M Plus / EO-N
- ✓ MAN M3275
- ✓ MB-Approval 228.3
- ✓ Renault Trucks RLD-2
- ✓ Volvo VDS-3
- ✓ Isuzu Recommended Lubricant (2020)*

*Somente para caixa de transmissão

Atende às exigências:

- ✓ CATERPILLAR ECF-1-a
- ✓ IVECO T2 E7
- ✓ MAN M 3275
- ✓ DAF
- ✓ SCANIA

TECNOLOGIA

Tecnologia Pro-Eficiência

Proteção aprovada por profissionais para máxima eficiência.

A Tecnologia Pró-Eficiência protege e melhora a eficiência dos motores profissionais, assegurando um desgaste mecânico reduzido e intervalos prolongados de drenagem de óleo. O que significa uma vida mais longa do motor, menos quebras e custos de manutenção reduzidos..



APLICAÇÕES

TOTAL RUBIA TIR 7400 15W-40 é um lubrificante mineral indicado para diesel rodoviário.

É recomendado para Euro 3, e motores prévios da maioria dos fabricantes de motores europeus e americanos.

É também adaptado para Euro 5 e motores prévios de alguns fabricantes com intervalos apropriados de drenagem de óleo.

TOTAL RUBIA TIR 7400 15W-40 permite abranger algumas frotas de marcas mistas (fabricantes americanos e europeus) com um número mínimo de produtos.



RUBIA TIR 7400 15W-40

Óleo de Motor Diesel

DESEMPENHO E BENEFÍCIOS

TOTAL RUBIA TIR 7400 15W-40 possui excelente estabilidade de viscosidade em serviço, garantindo lubrificação efetiva do motor em condições severas.

Excepcionais **propriedades detergentes, dispersantes e antidesgaste** que mantêm o motor limpo e permite controle eficiente de fuligem, borra e depósitos no pistão. O desempenho de limpeza do pistão permite proteção efetiva contra o "espelhamento" das camisas dos cilindros.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS*

ENSAIO	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Densidade a 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	888
Viscosidade Cinemática 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	98.7
Viscosidade Cinemática 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	13.4
Índice de Viscosidade		ASTM D2270	136
Ponto de Fulgor	°C	ASTM D92	236
Ponto de Fluidez	°C	ASTM D97	-30
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D2896	11
Cinzas Sulfatadas	% m/m	ASTM D874	1.45

* Os valores mencionados acima são valores médios obtidos com certa variabilidade em produção e não constituem uma especificação.

RECOMENDAÇÕES PARA USO

Antes de utilizar o produto, o guia de manutenção do veículo deve ser verificado. As mudanças de óleo devem ser efetuadas de acordo com as recomendações do fabricante. O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores a 60°C. Deve ser mantido afastado da luz solar, de frio intenso e de flutuações extremas de temperatura. Se possível, não expor a embalagem aos elementos. Caso contrário, os tambores devem ser dispostos horizontalmente para evitar qualquer contaminação por água e para evitar que o rótulo do produto seja removido.

SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base na informação toxicológica disponível, este produto não deve causar quaisquer efeitos adversos para a saúde, desde que seja utilizado para o fim a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na FISPC. Isto pode ser obtido com o seu revendedor local e está disponível para consulta em <https://www.totalbrasil.com/para-seu-negocio/industria/fispc>. Este produto não deve ser utilizado para quaisquer outros fins para além daqueles a que se destina.

TOTAL BRASIL
Rua Fidêncio Ramos, 302, Bloco B, 3º andar
São Paulo, SP – CEP 04551-010
Brasil

RUBIA TIR 7400 15W-40
Última atualização da ficha técnica: 05/2021



Maxon Oil Hidráulico ISO 68 AW

(Reg. ANP 16598)

Óleo lubrificante monoviscoso de base mineral.

O Lubrificante:

Este lubrificante possui aditivos para melhorar e garantir sua fluidez mesmo sobre condições de extrema pressão, tecnologia de nano metais que forma um nano filme protetor nas partes internas do sistema hidráulico, gerando menor desgaste e pacote de aditivo antioxidante, que protege contra ação do meio-ambiente e do tempo. Proporciona também a economia de energia no sistema, devido a sua melhor fluidez e viscosidades adequadas. Aplicação indicada para sistemas hidráulicos que necessitam de óleo com grau de viscosidade ISO VG 68 e operam sobre elevadas pressão e temperatura.

Desempenho:

Atende os níveis de desempenho especificados pela norma DIN 51524 - PARTE 2 - HLP, inclusive Denison HF-0 e HF-2, Cincinnati Machine P-68, P-69 e P-70, Eaton Brochure 694 para 35VQ25A, GM LS2, ISO 11158 Categoria HM e HV, ASTM D6158 tipo HM e HV, AFNOR NF E 48-603 HM e HV.

Especificações:

Viscosidade cSt's 40 °C	ASTM D445 / NBR 10441	68,8
Viscosidade cSt's 100 °C	ASTM D445 / NBR 10441	9,7
Índice de Viscosidade	ASTM D2270 / NBR 14358	122
Ponto de Fulgor em vaso aberto	ASTM D921 / NBR 11341	212
Densidade 20 °C	NBR 7146	0,870

*As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of Automotive Engineers) e pela API (American Petroleum Institute).

Clare

EN

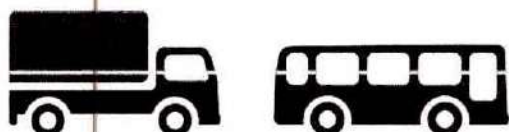
[Handwritten signature]



RUBIA TIR 8900 10W-40

LUBRIFICANTE PARA MOTORES DIESEL E GÁS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



ESPECIFICAÇÕES E HOMOLOGAÇÕES

Especificações Internacionais:

ACEA E6, E7, E9
API CJ 4/CI 4/CH 4

Homologações dos Fabricantes:

- ✓ Mack EO-O Premium Plus
- ✓ MAN M 3477/M3271-1
- ✓ MB-Approval 228.51
- ✓ Renault Trucks RLD-3
- ✓ Voivo VDS-4
- ✓ Scania Low Ash

Satisfaz as exigências:

- ✓ DAF
- ✓ IVECO TLS E9
- ✓ Cummins CES 20081

TECNOLOGIA

Pro-Efficient Technology

A proteção aprovada por profissionais para a máxima eficiência.

A tecnologia Pro-Efficient, resultado do I+D da Total Lubrificantes, protege e melhora a eficiência dos motores profissionais, assegurando o mínimo desgaste e maiores intervalos de muda, o que significa uma maior longevidades do motor e menos avarias, reduzindo os custos de manutenção.

Em outras palavras, uma melhor eficiência e uma maior rentabilidade para o seu negócio.



APLICAÇÕES

O TOTAL RUBIA TIR 8900 10W-40 é um óleo de motor semi-sintético especialmente utilizado em **motores diesel para serviços pesados**.

Com a sua tecnologia "**Low-SAPS**" (baixo teor em cinzas sulfatadas, fósforo e enxofre), o TOTAL RUBIA TIR 8900 10W-40 protege os motores diesel equipados com **sistemas de pós-tratamento** como filtros de partículas diesel (DPF).

O TOTAL RUBIA TIR 8900 10W 40 foi especialmente adaptado para motores **Euro 6** e anteriores **Mercedes-Benz** e **DAF**. Também adequado para a **maioria dos fabricantes de veículos Euro 5**.

TOTAL RUBIA TIR 8900 10W-40 também é compatível com **motores a gás** produzidos pela MAN, Mercedes-Benz, Renault Trucks, Voivo e alguns motores DAF. Este lubrificante permite cobrir uma frota de marcas mistas com um número mínimo de produtos (fabricantes americanos e europeus).

RUBIA TIR 8900 10W-40

LUBRIFICANTE PARA MOTORES DIESEL E GÁS

PRESTAÇÕES E BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

Os óleos de base sintéticas e os aditivos de alto desempenho fornecem um lubrificante de alto desempenho. A sua composição semi-sintética oferece estabilidade térmica excepcional. **Excelentes propriedades detergentes, anti-oxidantes e anti-corrosivas** ajudam a atingir os **longos intervalos de muda** de óleo exigidos pela DAF, MAN e Mercedes-Benz e reduzir os custos de manutenção. A associação de agentes detergentes, dispersantes e de anti-desgaste **mantém as partes mais sensíveis do motor limpas**. O **excelente desempenho de limpeza do êmbolo** oferece proteção eficaz contra o polimento da camisa do cilindro. A formulação avançada "Low-SAPS" do TOTAL RUBIA TIR 8900 10W-40 ajuda a prevenir o entupimento do Filtro de Partículas Diesel (DPF) e prolonga a durabilidade do sistema de pós-tratamento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS *

ENSAIO	UNIDADES	MÉTODO DE ENSAIO	RESULTADO
Densidade a 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	864
Viscosidade Cinemática a 40 °C	mm ² /s	ASTM D445	91
Viscosidade Cinemática a 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	13.7
Índice de Viscosidade	-	ASTM D2270	153
Ponto de Inflamação	°C	ASTM D92	235
Ponto de Congelação	°C	ASTM D97	-39
T.B.N.	mgKOH/g	ASTM D2896	10
Cinzas sulfatadas	% m/m	ASTM D874	0.99

* As características mencionadas representam valores típicos e não podem ser consideradas especificações de produto.

RECOMENDAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de utilizar o produto, é muito importante verificar o guia de Manutenção do veículo: a mudança do lubrificante deve ser realizada conforme as recomendações do fabricante.

O produto não deve ser armazenado a temperaturas superiores a 60°C. Evitar forte exposição aos raios solares, bem como a um frio intenso ou a fortes variações de temperatura.

A armazenagem dos lubrificantes deve ser num local protegido. Em caso de não ser possível os tambores deverão ser armazenados horizontalmente de modo a evitar uma possível contaminação com água bem como a degradação do rótulo.

SAÚDE, SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Com base nas informações toxicológicas disponíveis, este produto não deve causar efeitos adversos à saúde, desde que usado para a finalidade a que se destina e de acordo com as recomendações estabelecidas na Ficha de Dados de Segurança (FDS). A (FDS) pode ser obtida mediante solicitação do revendedor local e está disponível para consulta em <http://sds total ms.total.com>.

Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não os a que se destina.

000045

Município de Santo Antonio
do Sudoeste - PR

RECEBIDO

Em: 02.09.2021

Horário: 08:45

6

Comissão de Licitações

ENVELOPE PROPOSTA (envelope nº. 1)
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR
LICITAÇÕES E CONTRATOS
PREGÃO PRESENCIAL Nº 92/2021
DATA DE ABERTURA: 02/09/2021
NOME DO PROPONENTE: C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA
CNPJ: 35.235.579/0001-56
ENDEREÇO: AVENIDA BRASIL, Nº 2435, SL 01, Bairro: Região do Lago –
Cascavel - PR
FONE/FAX: 45 – 3037-63-13
EMAIL: sulbrasillicita@outlook.com

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES
Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500
Inscrição Estadual: 90832511-71 Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

E-mail: sulbrasillicita@outlook.com.br

Telefone: 45-3037-6313 Fax:

Celular: 45-99916-2625

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Telefone contador: 45-3333-5444

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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	RADNAQ	RADNAQ	15,00	1.800,00
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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX DOT4	23,00	2.760,00
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES							
003	GRAXA LUBRIFICANTE a base de sabão de lítio para rolamento nlg2. 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.	100,00	BALD	723,00	EVORA GRAXAS	EVORA MP2	600,00	60.000,00
	-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							
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 ISAFUIDO 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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 10W30	570,00	28.500,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES E-mail: sulbrasilcita@outlook.com.br
 Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500 Telefone: 45-3037-6313 Fax: Celular: 45-99916-2625
 Inscrição Estadual: 90832511-71 Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS Telefone contador: 45-3333-5444
 Representante: MAURICIO GOMES CPF: 588.365.272-72 RG: 6.117.067-7
 Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570 Telefone representante: 45-99822-7318
 E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com
 Banco: 756 - BANCOOB Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR Conta: 50704-0 Data de abertura: 02/09/2021

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 monovisco, 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 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	100,00	BALD	725,95	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 10W	590,00	59.000,00
006	ÓLEO LUBRIFICANTE 10W40 API SN SEMI-SINTÉTICO para Van Master motor diesel, embalagem de 01 litro. Óleo lubrificante sintético multivisco 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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 10W40	45,00	2.250,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

E-mail: sulbrasillcita@outlook.com.br

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500

Telefone: 45-3037-6313 Fax:

Celular: 45-99916-2625

Inscrição Estadual: 90832511-71

Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

Telefone contador: 45-3333-5444

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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
	<p>motores EURO 5, EURO 3 e anteriores.</p> <p>RECOMENDAÇÕES:</p> <p>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.</p> <p>APROVAÇÕES E ATENDIMENTO:</p> <p>CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:</p> <p>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.</p> <p>-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)</p>							
007	<p>ÓLEO LUBRIFICANTE 20W30</p> <p>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.</p> <p>RECOMENDAÇÕES:</p> <p>Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas.</p> <p>APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:</p> <p>CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO:</p> <p>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.</p> <p>-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO</p>	50,00	BALD	662,63	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 20W30	590,00	29.500,00
008	<p>ÓLEO LUBRIFICANTE 85 W 140</p>	40,00	BALD	725,38	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 85W140	590,00	23.600,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56

Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

E-mail: sulbrasillicita@outlook.com.br

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500

Telefone: 45-3037-6313 Fax:

Celular: 45-99916-2625

Inscrição Estadual: 90832511-71

Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

Telefone contador: 45-3333-5444

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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
	Multiviscoso para diferenciais hipoidais e transmissão automotiva operando em condições de alto torque e baixa velocidade. 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. 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 LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).							
009	ÓLEO LUBRIFICANTE ATF para transmissões automáticas, sistemas hidráulicos e redutores. Embalagem 20 litros Óleo lubrificante ATF DEXRON II indicado para aplicação em sistema de direção hidráulica e transmissões automáticas automotivas assim como em sistemas hidráulicos industriais. Atende os seguintes níveis de desempenho: 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 Recomendado para equipamentos que necessitam um fluido ATF - DEXRON II 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.	50,00	BALD	761,73	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX ATF DEXRON II	595,00	29.750,00

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

E-mail: subbrasilcita@outlook.com.br

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500

Telefone: 45-3037-6313 Fax:

Celular: 45-99916-2625

Inscrição Estadual: 90832511-71

Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

Telefone contador: 45-3333-5444

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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
	-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).							
010	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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 10W30	590,00	29.500,00
011	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 10W30 recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio em óleo que atende as Especificações Allison 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-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.	100,00	BALD	698,50	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 10W30	590,00	59.000,00
012	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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 5W30	35,00	4.200,00

Pregão Presencial 92/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

E-mail: sulbrasilcita@outlook.com.br

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500

Telefone: 45-3037-6313 Fax:

Celular: 45-99916-2625

Inscrição Estadual: 90832511-71

Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

Telefone contador: 45-3333-5444

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 5W30	35,00	2.450,00
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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 5W40	44,00	4.400,00
	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: 35.235.579/0001-56 Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

E-mail: sulbrasilcita@outlook.com.br

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500

Telefone: 45-3037-6313 Fax:

Celular: 45-99916-2625

Inscrição Estadual: 90832511-71

Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

Telefone contador: 45-3333-5444

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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
	<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>							
015	<p>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.</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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 90	520,00	41.600,00
016	<p>Oleo lubrificante SAE15w40 semi sintético para uso de motores</p>	120,00	UN	34,33	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 15W40	29,00	3.480,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 **Fornecedor:** C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES **E-mail:** sulbrasilcita@outlook.com.br
Endereço: AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500 **Telefone:** 45-3037-6313 **Fax:** **Celular:** 45-99916-2625
Inscrição Estadual: 90832511-71 **Contador:** JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS **Telefone contador:** 45-3333-5444
Representante: MAURICIO GOMES **CPF:** 588.365.272-72 **RG:** 6.117.067-7
Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570 **Telefone representante:** 45-99822-7318
E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com
Banco: 756 - BANCOOB **Agência:** 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR **Conta:** 50704-0 **Data de abertura:** 02/09/2021

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 quatro 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 : 381.790,00

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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 15W40	470,00	23.500,00
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	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX HIDRA 68	375,00	28.125,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

E-mail: sulbrasilcita@outlook.com.br

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500

Telefone: 45-3037-6313

Fax:

Celular: 45-99916-2625

Inscrição Estadual: 90832511-71

Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

Telefone contador: 45-3333-5444

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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 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.	25,00	UN	1.019,63	PETRONAS LUBRIFICANTES	URANIA 10W40	790,00	19.750,00
-----	--	-------	----	----------	------------------------	--------------	--------	-----------

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:

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56

Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

E-mail: sulbrasillcita@outlook.com.br

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500

Telefone: 45-3037-6313 Fax:

Celular: 45-99916-2625

Inscrição Estadual: 90832511-71

Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

Telefone contador: 45-3333-5444

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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 : 71.375,00

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. 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).	150,00	BALD	558,75	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX 15W40	470,00	70.500,00
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 Óleo lubrificante mineral formulado com óleos básicos selecionados e elevada ação anti-	225,00	BALD	451,98	PETROBRAS LUBRIFICANTES	LUBRAX HIDRA 68	375,00	84.375,00

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 Fornecedor : C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES

E-mail: sulbrasillcita@outlook.com.br

Endereço : AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500

Telefone: 45-3037-6313 Fax:

Celular: 45-99916-2625

Inscrição Estadual: 90832511-71

Contador: JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS

Telefone contador: 45-3333-5444

Representante: MAURICIO GOMES

CPF: 588.365.272-72

RG: 6.117.067-7

Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570

Telefone representante: 45-99822-7318

E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com

Banco: 756 - BANCOOB

Agência: 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR

Conta: 50704-0

Data de abertura: 02/09/2021

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 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.	75,00	UN	1.019,63	PETRONAS LUBRIFICANTES	URANIA 10W40	790,00	59.250,00
	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							

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 35.235.579/0001-56 **Fornecedor:** C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES **E-mail:** sulbrasilcita@outlook.com.br
Endereço: AVENIDA BRASIL 2435 SALA 01 - REGIÃO DO LAGO - Cascavel/PR - CEP 85812-500 **Telefone:** 45-3037-6313 **Fax:** **Celular:** 45-99916-2625
Inscrição Estadual: 90832511-71 **Contador:** JEREMIAS ROCHA DOS SANTOS **Telefone contador:** 45-3333-5444
Representante: MAURICIO GOMES **CPF:** 588.365.272-72 **RG:** 6.117.067-7
Endereço representante: RUA VERMELHA 718 CASA - SANTA MARIANA - Cascavel/PR - CEP 85815-570 **Telefone representante:** 45-99822-7318
E-mail representante: mauriciosulbrasil@hotmail.com
Banco: 756 - BANCOOB **Agência:** 4370-2 - SICOOB - Cascavel/PR **Conta:** 50704-0 **Data de abertura:** 02/09/2021

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 ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)							

PREÇO TOTAL DO LOTE : 214.125,00

TOTAL DA PROPOSTA : 667.290,00

Validade da proposta: 65 dias

Prazo de entrega: 5 dias


 C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES
 CNPJ: 35.235.579/0001-56

35.235.579/0001-56

C. C. L. COMÉRCIO DE
LUBRIFICANTES LTDA. - ME

AV. BRASIL, 2435 - SALA 01
REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-500

CASCVEL - PARANÁ

000557

C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES**DECLARAÇÃO CONTENDO INFORMAÇÕES PARA FINS DE ASSINATURA DE CONTRATOS**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE - PR

REFERENTE: Processo de Licitação do PREGÃO PRESENCIAL - N.º 92/2021

Objeto: AQUISIÇÃO FRACIONADA DE ÓLEOS LUBRIFICANTES, FLUÍDOS, GRAXA, ÓLEO PARA MOTOR E OUTROS DESTINADOS A MANUTENÇÃO DE CAMINHÕES E MÁQUINAS PESADAS DA FROTA MUNICIPAL.

1 - DA EMPRESA PROPONENTE

Razão Social da proponente: C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

CNPJ N.º: 35.235.579/0001-56

Endereço: Avenida Brasil, nº 2435, Sala 01, Bairro: Região do Lago

Cidade: Cascavel

Estado: Paraná

Inscrição Estadual: 90832511-71

Inscrição Municipal: 630016150

BANCO: 756 SICOOB - CASCAVEL PR

AG. N.º 4370-2

CONTA N.º: 50.704-0

Email: sulbrasillicita@outlook.com

Declaramos que a empresa GMP COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA, é composta somente por 1 sócio proprietário devidamente representado a seguir:

2- DO REPRESENTANTE LEGAL AUTORIZADO PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome do Representante Legal: Claudia Cristina Dos Santos Lima

Função/Cargo: Proprietária

Data de Nascimento: 29/01/1985

RG n: 9.318.026-7

Órgão Expedidor: SESP/PR,

CPF n.º: 056.140.249-30

Endereço: Avenida Brasil, nº 2435, Sala 01

Bairro: Região do Lago CEP n.º: 85812-500

Fone: 45 - 3037 - 6313 e 45 99916 - 2625

Email: sulbrasillicita@outlook.com

CASCAVEL - PR, 01 de Setembro de 2021.

35.235.579/0001-56

C. C. L. COMÉRCIO DE
LUBRIFICANTES LTDA. - MEAV. BRASIL, 2435 - SALA 01
REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-500

CASCAVEL - PARANÁ

Rg n.º 6.117.067-7 SSP/PR e CPF 588.365.272-72

AV BRASIL, 2435, SL 01 - REGIAO DO LAGO - CASCAVEL-PR CEP: 85.812-500- (45)3037-6313/30389609

C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES**PROPOSTA DE PREÇOS**

A Empresa **C.C.L. Comercio de Lubrificantes LTDA**, inscrita no CNPJ/MF nº. 35.235.579/0001-56, sediada na Avenida Brasil, nº 2435, Sala 01, B: Região do Lago – Cascavel Paraná, por intermédio do seu representante legal, a Srª. Claudia Cristina dos Santos Lima, portadora do documento de identidade 9.318.026-7, emitida pelo SESP/PR e CPF nº. 056.140.249-30, **DECLARA**, para os fins de direito, na qualidade de **PROPONENTE** da licitação instaurada pelo Município de **Santo Antônio do Sudoeste - PR**, modalidade Pregão Presencial, Licitação nº **92/2021**, informamos que:

Apresentamos e submetemos à apreciação desta Comissão de Licitação a nossa proposta de preços relativa ao Edital Pregão Presencial em epígrafe cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR.**

Descrição do objeto, conforme relação do Anexo I, CONSTANDO, necessariamente: item, unidade, quantidade, descrição, preço unitário, MARCA/FABRICANTE, bem como preço total (COM NO MÁXIMO DUAS CASAS APÓS A VÍRGULA).

- Prazo mínimo da validade da proposta de preços, será, de 65 (Sessenta e Cinco) dias, conforme o edital do **pregão presencial nº 92/2021**, que será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.
- Prazo de entrega será respeitado, conforme o edital do **pregão presencial nº 92/2021**;
- O prazo de vigência do presente certame será conforme o **edital da pregão presencial nº 92/2021**, APOS a assinatura do contrato;
- Os prazos de garantia dos produtos licitados estarão regulares, respeitando o **edital do pregão presencial nº 92/2021**;
- O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), cotados separados e incidentes sobre o fornecimento, incluso todos os custos e demais despesas e encargos inerentes ao produto até sua entrega no local fixado neste Edital.
- O pagamento será efetuado **conforme o edital da pregão presencial nº 92/2021**, após a entrega do objeto.

Declaro ainda estar de acordo e ciente com todas as exigências estipuladas em Edital, e que os óleos lubrificantes e graxas estão devidamente registrados na ANP e estão dentro das normas estabelecidas pela resolução da ANP .nº 669 de 17/02/2017 e demais legislação aplicável.

Cascavel – PR, 01 de Setembro de 2021.

C.C.L. COMERCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

Mauricio Gomes

Procurador

RG. Nº 6.117.067-7 SSP-PR

CPF. Nº 588.365.272-72

35.235.579/0001-56
 C. C. L. COMÉRCIO DE
 LUBRIFICANTES LTDA. - ME
 AV. BRASIL, 2435 - SALA 01
 REGIÃO DO LAGO - CEP 85.812-500
 CASCAVEL - PARANÁ



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz
do Brasil Ltda.
Uma Empresa Daimler

À
Petrobras Distribuidora S.A
Avenida Fabor s/numero
Duque de Caxias - RJ
A/C: Sr(a). Marco Antonio Gonzalez de Almeida
Fax.: (21) 2677-3173

Relatório nº: TLP.13.350028
Data do relatório: 19.02.13
Nº identificação:
Nº desenho: MB 228.3
Status / data: 19.02.13
Nº modificação:
Distribuição:

Plantas usuárias:

Elaborado por: Alessandra
e-mail: alessandra.assis@daimler.com

Fone: (11) 4173-8787
Fax: (11) 4173-8600

RELATÓRIO DE EXAME DE PRIMEIRA AMOSTRA - EMPB

Código da peça: Denominação: Lubrax Top Turbo

1. Avaliação da amostra

- 1.1. Material: **Conforme análise atende a especificação**
1.2. Dimensional: **Não aplicável**
1.3. Montagem: **Não aplicável**
1.4. Funcionabilidade: **Atende aos testes funcionais**

2. Conclusão geral

Aprovação para aplicação: **Sim** Validade da aprovação: **19/02/2023**
Necessário nova amostra: **Não**
Necessário retrabalho: **Não**
Aprovado com restrição: **Não aplicável**

3. Observações :

Dados complementares: A amostra atende a BeVo 228.3 e corresponde ao CAC 576/13. Produto aprovado para IS.

Qualquer modificação em relação a amostra, quando da sua aprovação, deverá ser comunicada à MBBras e sua aplicação dependerá de nova homologação, através do EMPB.

A MBBras reserva-se o direito de reavaliar o produto quando achar conveniente, ficando patente que, diante de qualquer divergência constatada em relação a amostra aprovada, fica facultada a suspensão temporária ou definitiva da aprovação do produto.

Marco A. Raposo

Materiais Não Metálicos e Processos MBBras - TLP2

(Original assinado em poder do TLP2)

26/2/13

Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
Av. Alfred Jurzykowski, 562
São Bernardo do Campo - SP - Brasil
09680-900
Fone: +55 11 4173-6611
Fax: +55 11 4173-7667



Mercedes-Benz - Marca registrada da Daimler, Stuttgart, Alemanha

Handwritten initials and signature in blue ink.



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz
do Brasil Ltda.
Uma Empresa Daimler

À

Elvin Lubrificantes Industria e Comercio Ltda

Estr. para Parnaíba, s/n

Franco da Rocha - SP

Fone: 1933974800

A/C: Sr(a). Humberto Fiedler

Relatório nº: OCO.17.350108

Data do relatório: 18/04/2017

Nº identificação:

Nº desenho: DBL 6804.00

Status / data:

Nº modificação:

Distribuição:

Plantas usuárias:

Elaborado por: Charles Conconi
e-mail: charles.conconi@daimler.com

Fone: (11) 4173-8238

Fax: (11) 4173-0600

RELATÓRIO DE EXAME DE PRIMEIRA AMOSTRA - EMPB

Código da peça:

Denominação: Evora Lith Blue MP

1. Avaliação da amostra

- 1.1. Material: Conforme análise atende a especificação
- 1.2. Dimensional: Não aplicável
- 1.3. Montagem: Não aplicável
- 1.4. Funcionabilidade: Atende aos testes funcionais

2. Conclusão geral

- Aprovação para aplicação: Sim Validade da aprovação: 18/04/2022
- Necessário nova amostra: Não
- Necessário retrabalho: Não
- Aprovado com restrição: Não aplicável

3. Observações :

Dados complementares: Esta amostra atende a DBL 6804.00 corresponde ao EMPB 12948/16. Validade da aprovação conforme NBR 14725 GHS-09/2012. Produto para IS.

Qualquer modificação em relação a amostra, quando da sua aprovação, deverá ser comunicada à MBBras e sua aplicação dependerá de nova homologação, através do EMPB.

A MBBras reserva-se o direito de reavaliar o produto quando achar conveniente, ficando patente que, diante de qualquer divergência constatada em relação a amostra aprovada, fica facultada a suspensão temporária ou definitiva da aprovação do produto.


 Marco A. Raposo

Materiais Não Metálicos e Processos MBBras - OCQ2

(Original assinado em poder do OCQ2)

18/4/17

 Mercedes-Benz do Brasil Ltda.
 Av. Alfred Jozzkowski, 562
 São Bernardo do Campo - SP - Brasil
 09600-900
 Fone: +55 11 4173-0011
 Fax: +55 11 4173-7662


BB00.40-B-0228-03A	Óleos multiviscosos de motor (Especificação 228.3)	08/11/2019
--------------------	--	------------

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 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.
GT-OIL MAXIMUS SAE 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	Packblend Ind. Com. De Lubrificantes
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.
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.

E N

M

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.

BB00.40-B-0228-05A	Óleos multiviscosos do motor (Especificação 228.5)	11/09/2020
--------------------	--	------------

Óleos multiviscosos para motores diesel - Classe MB 228.5

Especificação conforme DBL 6610.50

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

Denominação	Empresa
Castrol Enduron 10W-40	Castrol Brasil Ltda.
Extravida XV 500	YPF Brasil Ltda.
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E4	Ipiranga Produtos de Petróleo
Librax Avante SAE 10W-40	Petrobras Distribuidora S.A.
Shell Rimula R6 MS 10W-40	Shell Brasil Petróleo Ltda.
Mobil Delvac 1 SAE 5W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Mobil Delvac XHP Extra 10W-40	Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Motul Tekma Optima - SAE 5W30	Motul Brasil
Motul Tekma Ultima SAE 10W-40	Motul Brasil
Titan Cargo LD3 SAE 10W 40	Fuchs Lubrificantes do Brasil Ltda
Urania Optimo 10W-40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania 100K 10W-40	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Urania Maximo 5W-30	Petronas Lubrificantes Brasil S.A.
Ursa Premium TDX 10W-40 (E4)	Chevron Brasil Lubrificantes Ltda.

Fluidos para freios hidráulicos e acionamento hidráulico da embreagem Especificação conforme DBL 7760.30 (DOT 4)

Aplicação:

Caminhões (**exceto ACTROS**)
Ônibus

i

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

i

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
Hydralan DOT 4	Basf Brasileira S.A.
Lubrax 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	Oxitemo S.A. Ind. e Com.

Handwritten marks: a stylized signature and a circled number '4'.



Julho / 17

BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO: Organic Long Life**CÓDIGO:** RQ9030

CARACTERÍSTICAS: Produto Organic concentrado que contém monoetilenoglicol e inibidores que asseguram uma excelente proteção dos componentes do sistema de arrefecimento, contra a corrosão e cavitação, garantindo total ausência de depósitos e elevando a temperatura do sistema em até 120°.

APLICAÇÃO: Em sistemas de arrefecimento – Radiador de veículos.

MODO DE USAR: Drene todo o sistema de arrefecimento e abasteça com o produto na diluição de 40% e 60% de água. Repita a operação a cada 30.000 km ou 6 meses (o que ocorrer primeiro).

RECOMENDAÇÕES: Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos. Evite Inalação ou aspiração, contato com os olhos e o contato com a pele. Em caso de contato com os olhos e a pele lave imediatamente com água em abundancia. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Nunca dar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Em Caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local. Arejado e consulte imediatamente o centro de intoxicações o médico levando o rótulo do produto. Manter o produto em sua embalagem original. Não Reutilizar a embalagem vazia para outros fins. Mantenha longe do fogo e superfícies aquecida. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado em lugar ventilado. Telefone de emergência - DISQUE INTOXICAÇÕES ANVISA 0800-722-6001.

CUIDADOS: DURANTE A TROCA NUNCA MISTURAR FLUIDOS DE OUTRA MARCA.

ARMAZENAGEM: Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação e na própria embalagem.. Manter as embalagens sempre fechadas.

VALIDADE: 36 meses a partir da data de fabricação.

DADOS FÍSICOS QUÍMICOS:

ASPECTO VISUAL	DENSIDADE A20 °C (g/ml)	pH (tq)	ENSAIO DE CORROSÃO	COR	ODOR
LIQUIDO	1.000 – 1.030	7,5 – 11,5	ATENDE A NORMA NBR 13705	ROSA	SUAVE CARACTERÍSTICO

DADOS CADASTRAIS:

CÓDIGO	EMBALAGEM	VOLUME	COD. BARRAS IND.	COD. BARRA CAIXA	CLASSIF. FISCAL
RQ9030-12	FRASCO	12X1 LT	7898173501010	17898173501017	3824.99.41
RQ9030-24	FRASCO	24X1 LT	7898173501010	27898173501014	3824.99.41
RQ9030-05	BOMBONA	01X5LT	7898173507357		3824.99.41
RQ9030-20	BOMBONA	01X20LT	7898173507364		3824.99.41
RQ9030-50	BOMBONA	01X50LT	7898173507371		3824.99.41

PH
@

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**



EVORA LITH BLUE MP

Graxa lubrificante de uso automotivo

Descrição do produto

Graxa de excelente qualidade desenvolvida para múltiplas aplicações automotivas. Formulada a base de sabão de lítio e óleos básicos minerais naftênicos e parafínicos. Pode ser empregada em ambientes úmidos ou sujeitos à contaminação por água ou vapor. Sua faixa de temperatura de utilização compreende-se entre -10°C e 130°C, suportando picos de até 150°C. Disponível no grau NLGI 2.

Aplicações

Recomendada para lubrificação de equipamentos automotivos. É recomendada para uso em rolamentos, juntas universais e de deslizamento, mancais planos, inclusive em equipamentos industriais. EVORA LITH BLUE MP é aprovada pela **MERCEDES BENZ, conforme DBL 6804.00** para lubrificação de todos os pontos de lubrificação sob pressão por graxeiros, juntas universais, luvas deslizantes das árvores de transmissão e bombas d'água.

Vantagens

- Resistência ao cisalhamento.
- Boa resistência à lavagem por água.
- Reduz o desgaste das peças.
- Inibe a corrosão e oxidação.

Características típicas

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	TÍPICA
Cor	Visual	Azul
Sabão	-	Lítio
Grau NLGI	ASTM D217	2
Penetração não trabalhada	ASTM D217	282
Penetração trabalhada 60x	ASTM D217	276
Ponto de gota - °C	ASTM D2265	198
Viscosidade óleo básico, 40°C, cST	ASTM D445	100
Viscosidade óleo básico, 100°C, cST	ASTM d445	10,4
Resistência a oxidação - PSI	ASTM D942	< 10
Separação de Óleo	ASTM D6184	2,8
Estrutura	Visual	Lisa

*As características típicas representam valores médios de produção, não constituindo a especificação do produto.

Saúde e segurança

Este produto não apresenta riscos particulares à saúde e segurança se utilizado de acordo com a aplicação indicada. Solicite a "Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico" quando necessário. A embalagem do produto é reciclável, depois de utilizada deve ser retornada a um posto de coleta ou empresa autorizada. Não despeje o produto em cursos d'água, esgotos ou no solo. Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br

LUBRAX UNITRACTOR

Lubrificante UTTO de alto desempenho para tratores e veículos pesados

Descrição

Lubrax Unitractor é um lubrificante mineral multifuncional de alto desempenho, do tipo Óleo Universal para Transmissões de Tratores (UTTO - *Universal Tractor Transmission Oil*), capaz de promover elevada proteção ao desgaste, elevada resistência à oxidação e cisalhamento assim como baixos níveis de ruído na aplicação em freios. Disponível no grau de viscosidade SAE 10W-30.

Aplicações

Lubrax Unitractor é indicado para uso transmissões do tipo powershift ou sincronizadas, conversores de torque, sistemas hidráulicos e sistemas de freio úmido, integrado ou não ao sistema de eixo que equipam diversos veículos como tratores, colheitadeiras, empilhadeiras, equipamentos de construção e demais equipamentos pesados (off-road).

É também recomendado para aplicações em sistemas conjugados de transmissão e freios úmidos que requeiram óleo lubrificante API GL-4 enquadrado conforme o grau SAE 80W.

Especificações

Lubrax Unitractor está formalmente aprovado pela ZF (registro ZF001366) segundo os seguintes níveis de desempenho:

- ZF TE-ML 03E – Transmissões *powershift* de veículos especiais, *off-road* e empilhadeiras
- ZF TE-ML 05F – Eixos de veículos *off-road*
- ZF TE-ML 17E – Eixos de empilhadeiras
- ZF TE-ML 21F – Eixos para tratores

Atende também aos seguintes níveis de desempenho:

- API GL-4¹
- ALLISON C-4
- CATERPILLAR TO-2
- JOHN DEERE JDM J20C, J20D e J21A
- MASSEY FERGUSON M-1135, M-1141 e M-1143
- CNH MAT 3505, MAT 3525 e MAT 3540
- CASE MS-1206, MS-1207, MS-1209 e MS-1210
- NEW HOLLAND FNHA-2C-201/200/200A
- FORD M2C-134A/B/C/D e M2C-86B/C

- AGCO-ALLIS POWER FLUID 821 XL
- VOLVO VCE WB101
- KUBOTA UDT
- ZF TE-ML 06K – Transmissões *powershift* e sincronizadas de tratores e elevadores hidráulicos

¹ Exceto aplicação em engrenagens hipóides

Características e Benefícios

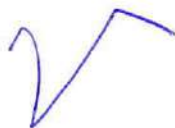
- Apresenta alta resistência à perda de viscosidade por cisalhamento, garantindo a manutenção dos níveis de proteção ao desgaste por longos períodos e sob condições severas de operação.
- Possui aditivos modificadores de fricção de alta durabilidade e desempenho, proporcionando o funcionamento suave da embreagem, assim como frenagens com baixo nível de ruído e trepidação, mesmo após longo período de uso.
- Suas características viscosimétricas garantem desempenho satisfatório em operações sob uma ampla faixa de temperatura.
- Possui em sua composição corante que lhe confere tonalidade azul, facilitando assim sua identificação em caso de vazamentos.

Análises típicas*

Ensaio	Grau
	10W-30
Cor Visual	Azul
Densidade 20/4°C	0,882
Ponto de fulgor, °C	220
Ponto de fluidez, °C	-45
Viscosidade a 40°C, cSt	58
Viscosidade a 100°C, cSt	10,8
Índice de viscosidade	117

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

000571



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.

Set/2018



LUBRAX GRANS TAC 4

Óleo para conversores de torque e sistemas hidráulicos que atende simultaneamente às especificações ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Disponível nos graus SAE 10W, 30, 50 e 60.

LUBRAX GRANS TAC 4 evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas; sua aditivação lhe garante resistência à formação de espuma e elevada estabilidade à oxidação, além de lhe conferir excelentes propriedades antifricção.

LUBRAX GRANS TAC 4 é recomendado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos CATERPILLAR e caixas de transmissão automática ALLISON.

LUBRAX GRANS TAC 4 SAE 10W e SAE 30 atendem à especificação ALLISON C-4.

LUBRAX GRANS TAC 4 SAE 60 foi desenvolvido sob customização para a CVRD.

LUBRAX GRANS TAC 4 SAE 10W, SAE 30, SAE 50 e SAE 60 atendem à especificação CATERPILLAR TO-4.

Para o Grau de Viscosidade SAE 60, o atendimento a esta especificação deve levar em conta a vigência de uma temperatura ambiente na faixa de -10 a 50°C. De todo modo, para a aplicação deste produto em equipamentos CATERPILLAR, consultar os respectivos manuais de recomendação de lubrificantes.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante, modificador de fricção e abaixador do ponto de fluidez.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		10W	30	50	60
Densidade @ 20/4°C		0,8858	0,8958	0,9047	0,9072
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	230	250	264	273
Ponto de Fluidez	(°C)	-39	-27	-12	-6,5
Viscosidade @ 40°C	(cSt)	48,9	114,5	209	342
Viscosidade @ 100°C	(cSt)	7,96	12,38	18,42	25,41
Índice de Viscosidade		132	99	97	96
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	11,8	12,2	12,2	11,9

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

Abril/05

LUBRAX  **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.

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.

Especificações

Lubrax Avante atende aos seguintes níveis de desempenho:

- ACEA E7/E4-16
- MB-Approval 228.5
- MAN 3277
- Renault RVI RXD/RVI RLD-2
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N
- Scania LDF-2/LDF-3

Características e Benefícios

- Sua formulação controla a formação de depósitos no motor e nos filtros reduzindo 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.

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

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

Ago/2018

LUBRAX GRANS THF

Fluido universal, de múltiplas aplicações para tratores agrícolas, recomendado para emprego onde seja necessário observar as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Está tecnicamente enquadrado no **Grau de Viscosidade SAE 20W/30**, em vista de sua viscometria @ baixa temperatura.

LUBRAX GRANS THF evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. A respectiva aditivação garante, ao mesmo, não só baixa suscetibilidade à decomposição oxidativa como também propriedades de extrema-pressão e baixo nível de ruído na operação de sistemas de freio, em óleo.

LUBRAX GRANS THF é recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio, em óleo, de tratores MASSEY FERGUSON; pode ser igualmente utilizado em sistemas similares de tratores de outras marcas, como CBT, FORD, NEW HOLLAND, SANTA MATILDE, VALMET, SAME, LANDINI, DEUTZ, FENDT, RENAULT bem como nos de demais tratores cujos respectivos fabricantes recomendem produtos com viscosidade compatível e fixem os mesmos requisitos de fricção e de operação sob ausência de ruído.

LUBRAX GRANS THF é integrado por pacote de desempenho que é particularmente qualificado nas especificações de fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M-1135, FORD M2C86 B e VALMET e que, ao mesmo tempo, atende as exigências da especificação M 1143 do mesmo fabricante MASSEY. Em termos de especificações de fabricantes de sistemas de transmissão, o mesmo pacote passa nas exigências dos requisitos de desempenho API GL-4, CATERPILLAR TO-2 e ALLISON C-3.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez, modificador de fricção e agentes de extrema-pressão.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE	20W/30
Densidade, @ 20/4°C	0,8897
Ponto de Fulgor (VA) (°C)	254
Ponto de Fluidez (°C)	-24
Viscosidade Cinemática, @ 40 °C (cSt)	92,9
Viscosidade Cinemática, @ 100 °C (cSt)	10,85
Viscosidade Dinâmica ("CCS"), @ - 15 °C (cP)	6.775
Índice de Viscosidade	101
Corr. em Lãm. de Cobre @ 3Hs e 100°C	1b
FZG, Estágio de Falha	9

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

Julho/12

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

LUBRAX ATF

Óleo lubrificante tipo ATF indicado para aplicação em sistema de direção hidráulica e transmissões automáticas automotivas assim como em sistemas hidráulicos industriais.

LUBRAX ATF é um óleo hidráulico tipo ATF, nível DEXRON® IID, sem qualificação formal na GM.

LUBRAX ATF é especialmente recomendado para uso em sistemas hidráulicos que requeiram um produto estável ao cisalhamento, mantendo sua viscosidade ao longo do tempo, aumentando o período de uso do óleo.

LUBRAX ATF atende aos seguintes níveis de desempenho:

- GM DEXRON® IID
- MB 236.7
- VOITH H55.6335XX (G607)
- ALLISON C-4
- RENK
- CATERPILLAR TO-2
- ZF TE-ML 09, 11 e 14A
- MAN 339 Type V1 e Z1

Aditivos - abaixador do ponto de fluidez, antidesgaste, antioxidante, detergente, dispersante, modificador de atrito e corante azul.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU	N.A.**
Densidade @ 20/4°C	0,8723
Ponto de Fulgor (VA) (°C)	194
Ponto de Fluidez (°C)	-45
Viscosidade @ 40°C (cSt)	35,43
Viscosidade @ 100°C (cSt)	6,995
Índice de Viscosidade	163

*As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações;

** N.A.: Não aplicável. Fluidos ATF não estão relacionados a quaisquer Graus de Viscosidade; Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

Dezembro/16

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

LUBRAX EXTREMO

Lubrificante Premium sintético para motores diesel, gasolina, etanol, flex e GNV

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso com baixo teor de cinzas sulfatadas (low SAPS) e o benefício da economia de combustível, segundo a norma ACEA C2-16, destinado aos mais modernos motores automotivos, especialmente aos motores diesel de elevada rotação e motores a gasolina, etanol, flex e GNV de SUV's, Vans, Pick - Ups e utilitários leves que exijam lubrificantes com níveis de desempenho ACEA C2-16, API SN. Disponível no grau SAE 5W-30.

Aplicações

LUBRAX EXTREMO é recomendado para os mais modernos motores a diesel de rotação elevada e gasolina, etanol, flex e GNV como os utilizados nos veículos comerciais leves (vans, pick-ups e SUV's) em serviços severos.

Especificações

Lubrax Extremo atende aos seguintes níveis de desempenho:

- ACEA C2-16
- API SN

Características e Benefícios

- Lubrificante automotivo de elevada tecnologia, o seu grau de viscosidade SAE 5W-30 aliado ao uso de aditivos capazes de modificar o atrito entre as peças metálicas do motor confere ao produto, além da adequada proteção do motor, redução no consumo de combustível, conforme os resultados nos testes de motores da norma ACEA C2-16,
- Possui baixo teor de cinzas sulfatadas (low SAPS) a fim de controlar o nível de obstrução das válvulas de Recirculação dos Gases de Escape (EGR) e evitar o acúmulo de material particulado nos Filtros de Particulados de Diesel (DPF) de forma a prolongar a vida útil do filtro de particulados, mantendo baixos os níveis de emissões de fuligem dos gases de escape, e a

garantir a potência adequada dos motores diesel de elevadas rotações ao longo da sua vida útil,

- Possui aditivos de última geração compatíveis com os Conversores Catalíticos de Três Vias (TWC), de forma a auxiliar na manutenção dos baixos níveis de emissões dos compostos tóxicos nos gases de escape do veículo.

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 5W-30
Densidade 20/4°C	0,8519
Ponto de fulgor, °C	234
Ponto de fluidez, °C	-30
Viscosidade a 40°C, cSt	58,3
Viscosidade a 100°C, cSt	10,3
Índice de viscosidade	165
Cinzas Sulfatadas (%peso)	0,76
Índice de Basicidade Total (mgKOH/g)	7,4

* 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.

Ago/2018

LUBRAX VALORA SN PLUS

Óleo lubrificante para motores a gasolina, etanol, flex e GNV

Descrição

Óleo lubrificante sintético multiviscoso de última tecnologia (API SN Plus, ILSAC GF-5) para a adequada proteção dos componentes do motor, redução no consumo de combustível e proteção contra pré-ignições nas câmaras de combustão durante o funcionamento em baixas rotações (LSPI). Disponível nos graus de viscosidade SAE 0W-20 e 5W-30.

Aplicações

Lubrax Valora SN Plus é recomendado aos mais modernos motores automotivos movidos a gasolina, etanol, flex ou GNV que, adicionalmente ao nível de desempenho API SN, ILSAC GF-5, proporciona proteção contra a ocorrência de pré-ignição na queima do combustível em especial durante o funcionamento de motores turbinados de injeção direta de combustível operando em baixas rotações (LSPI).

Especificações

Este produto atende às seguintes especificações:

- API SN/RC
- API SN Plus
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C946-B1 (SAE 5W-30)
- Ford WSS-M2C947-B1 (SAE 0W-20)
- Chrysler MS6395
- GM 6094M
- FIAT 9.55535-CR1

Características e Benefícios

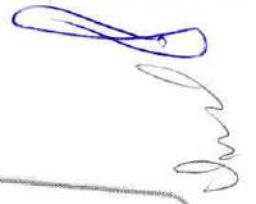
- Controla a formação de borra no motor e na bomba de óleo de acordo com os resultados da Seq. VG da API (*American Petroleum Institute*)

- Proteção contra eventos de pré-ignições conforme resultados da Seq. IX da API (*American Petroleum Institute*)
- Proteção contra o Desgaste no eixo do comando de válvulas do motor conforme resultados da Seq. IVA da API (*American Petroleum Institute*)
- Resistência contra o processo de oxidação do óleo lubrificante ao longo do uso conforme os resultados obtidos na Seq.III G da API (*American Petroleum Institute*)
- Redução no consumo de combustível conforme resultados da Seq. VID para economia de combustível da API (*American Petroleum Institute*)

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE	
	0W-20	5W-30
Densidade 20/4°C	0,844	0,843
Ponto de fulgor, °C	228	228
Ponto de fluidez, °C	-45	-33
Viscosidade a 40°C, cSt	44,1	58,6
Viscosidade a 100°C, cSt	8,3	10,1
Índice de viscosidade	165	160
CCS à -35°C, cP	5.902	-
MRV à -40°C, cP	22.700	-
CCS à -30°C, cP	-	4.720
MRV à -35°C, cP	-	17.400

* 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.

SAC 0800 728 9001 – www.br.com.br

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.



Mai/2018

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

LUBRAX TECNO

Óleo lubrificante multiviscoso semissintético para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados). Aprovado no nível de desempenho API SN. Disponível no grau de viscosidade SAE 10W-40 e 15W-40.

LUBRAX TECNO oferece uma maior proteção contra a formação de borras e depósitos, mesmo a altas temperaturas, reduzindo o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas.

LUBRAX TECNO possui uma elevada resistência à oxidação, bem como o componente sintético empregado e sua aditivação conferem ao produto uma elevada estabilidade térmica e maior proteção contra a formação de borras.

LUBRAX TECNO possui excelente desempenho em qualquer temperatura e permite partidas rápidas, mesmo a baixas temperaturas.

LUBRAX TECNO é recomendado para uso nos modernos motores a gasolina, etanol, flex e GNV de veículos nacionais ou importados com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos.

LUBRAX TECNO atende ao nível de desempenho API SN, sendo qualificado no API de acordo com os protocolos do ACC (American Chemistry Council).

Aditivos- anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		10W-40	15W-40
Densidade a 20/4°C		0,8707	0,8756
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	230	235
Ponto de Fluidez	(°C)	-30	-27
Viscosidade a 40°C	(cSt)	94,08	103,4
Viscosidade a 100°C	(cSt)	14,2	14,0
Índice de Viscosidade		156	137
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	0,79	0,79

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

Agosto/2015

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

LUBRAX TOP TURBO

Óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso em motores a diesel turbinados, que operem em condições severas, exigindo lubrificantes com o nível de desempenho API CI-4/SL, ACEA E7-04 e MERCEDES BENZ 228.3. Pode ser usado em substituição aos óleos com nível API CF-4, CG-4 e CH-4. Disponível no grau SAE 15W/40.

LUBRAX TOP TURBO controla a formação de depósitos no motor e nos filtros e reduz o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação.

LUBRAX TOP TURBO é qualificado na especificação Mercedes Benz 228.3 (equivalente à MBB-F-6610), permitindo maiores intervalos de troca, de 45.000 km (serviço rodoviário), nos referidos motores produzidos a partir de 1996, utilizando óleo diesel com teor de enxofre de até 0,5%p (DIESEL METROPOLITANO).

LUBRAX TOP TURBO é recomendado para uso em motores diesel de caminhões, ônibus e tratores, em serviços rodoviários, urbanos ou fora-de-estrada, tais como CATERPILLAR, CUMMINS, FORD, GMC, IVECO, MERCEDES BENZ, MAN, MWM, SCANIA, VOLVO, entre outros, inclusive os equipados com EGR, sendo compatível com todos os óleos lubrificantes classe 228.3 disponíveis no mercado.

LUBRAX TOP TURBO atende aos níveis de desempenho API CI-4/SL e ACEA E7-04, E3-96 issue 4, sendo qualificado de acordo com o protocolo da ACC (American Chemistry Council), código da ATC (Technical Committee of Petroleum Additive Manufacturers in Europe) e da ATIEL (Association Technique de l'Industrie Européene des Lubrifiants).

LUBRAX TOP TURBO atende ainda aos níveis de qualidade CATERPILLAR ECF-1, VOLVO VDS 3, CUMMINS CES 20078 e GLOBAL DHD-1 como óleo multiviscoso de alto desempenho.

Aditivos- anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade.

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE		15W/40
Densidade a 20/4°C		0,8830
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	230
Ponto de Fluidez	(°C)	-27
Viscosidade a 40°C	(cSt)	107,2
Viscosidade a 100°C	(cSt)	14,8
Índice de Viscosidade		142
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	1,17
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	11,0

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

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

Janeiro/2011

LUBRAX HYDRA XP

Óleo para sistema hidráulicos que operem em condições severas de pressão e temperatura. Disponível nos graus ISO 5, 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150 e 220.

LUBRAX HYDRA XP evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. É formulado com óleos básicos parafínicos e sua aditivação especial lhe proporciona elevada estabilidade à oxidação, proteção antidesgaste e resistência à formação de espuma.

LUBRAX HYDRA XP é especialmente recomendado para uso em sistemas hidráulicos de alta pressão, como elevadores, equipamentos de mineração, máquinas de moldagem e injeção de plásticos, prensas e máquinas operatrizes.

LUBRAX HYDRA XP atende aos requisitos dos testes de estabilidade térmica CINCINNATI MACHINE, de filtrabilidade DENISON e de desgaste em bombas de palhetas VICKERS e DENISON, sendo indicado quando requerido um óleo DIN 51524 parte 2 (categoria HLP)⁽¹⁾.

LUBRAX HYDRA XP 68 atende à categoria P-69 da CINCINNATI MACHINE e ao teste Vickers 35VQ25, podendo ser usado em sistemas hidráulicos automotivos, como os de máquinas agrícolas, tratores e escavadeiras.

O nome **LUBRAX HYDRA XP** é a nova denominação do antigo **LUBRAX INDUSTRIAL HR...-EP**.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez.

ANÁLISES TÍPICAS⁽²⁾

GRAU ISO	5	10	15	22	32	46	68	100	150	220
Densidade a 20/4°C	0,845	0,855	0,857	0,860	0,863	0,869	0,874	0,880	0,886	0,892
Ponto de Fulgor (VA) (°C)	138	186	198	212	232	244	260	270	274	280
Ponto de Fluidez (°C)	-15	-24	-33	-15	-21	-18	-18	-18	-12	-9
Viscosidade a 40°C (cSt)	4,43	10,53	15,07	20,8	30,2	44,3	65,3	94,9	147,0	217
Viscosidade a 100°C (cSt)	1,60	2,73	3,56	4,24	5,38	6,83	8,77	11,08	14,82	19,04
Índice de Viscosidade	95	96	118	108	113	110	107	103	100	99
Índice de Acidez Total (mgKOH/g)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Demulsibilidade (tempo de separação) a 54°C: minutos	11	14	14	16	16	20	25	-	-	-
a 82°C:	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20

(1) O enquadramento no requisito do teste ISO 4406 é feito sob demanda, implicando em custos adicionais de filtragem.

(2) 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.

PETRONAS URANIA K



Desenvolvido com nova tecnologia ViscGuard™, proporcionando estabilidade à viscosidade do lubrificante evitando paradas inesperadas.

Lubrificante multiviscoso 100% sintético, para os motores diesel turbinados com ou sem injeção eletrônica e naturalmente aspirados.

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

PETRONAS URANIA K é um lubrificante totalmente sintético, multiviscoso de alta performance, recomendado para motores a diesel de serviço pesado e operando em condições de alta severidade. Recomendado para motores Diesel Euro I a Euro V. Atende motores com sistemas EGR e SCR sem DPF.

PETRONAS URANIA K responde de modo inovador às solicitações dos construtores de motores a diesel e grandes frotistas de equipamentos pesados, garantindo uma redução de paradas de manutenção e elevando o intervalo de troca ao máximo previsto pelos fabricantes de equipamentos, inclusive, equipamentos de última geração.

PETRONAS URANIA K permite a manutenção de todas as características qualitativas, mesmo depois de longo intervalo de uso, assegurando:

- Total proteção contra desgaste devido à elevada capacidade de manter em suspensão qualquer tipo de partícula contaminante no lubrificante.
- Total proteção contra os depósitos, prevenindo a sua formação mesmo depois de elevado período de uso, particularmente nos pontos críticos como na unidade do turbo compressor.
- Facilidade de partida a frio e economia de combustível na fase inicial de partida do motor, devido a sua graduação viscosimétrica balanceada que reduz o tempo de aquecimento garantindo elevada e constante pressão no circuito de lubrificação.

PETRONAS URANIA K supera as máximas exigências qualitativas de todos os construtores Europeus de veículos industriais e pode ser usado por todos os tipos de motores diesel pesado.

ANÁLISES TÍPICAS

ENSAIO	MÉTODO (a)	ESP. (b)	VALOR (c)
Cor	MAI 1500/Visual	Máx. 4,0	L2,5
Aspecto	MAI 098	Límpido	Límpido
Densidade 25/4°C, g/cm ³	MAI 4052	0,8500 – 0,8700	0,8550
Viscosidade a 100°C, cSt	MAI 7042	12,5 – 16,3	13,5
C.C.S a -25°C, cP	MAI 5293	Máx. 7.000	5450
I.V.	MAI 2270	Mín. 120	155
T.B.N, mg KOH/g	MAI 2896	Mín. 14,0	15,5
Ponto de Fulgor VAC, °C	MAI 092	Mín. 200	232
Ponto de Fluidez, °C	MAI 097	Máx. -30	-42

(a) Método tipicamente utilizado na planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: faixa de valores especificados para o método indicado

(c) Valor: resultado tipicamente encontrado para o produto no ensaio

ESPECIFICAÇÕES

SAE 10W-40, API CI-4, ACEA E7, MB 228.3, MAN M 3275, Volvo VDS-3, MTU Category 2, Renault RLD-2, Cummins CES 20078, CAT ECF-2.

EMBALAGEM DISPONÍVEL

- Bombona de 20 litros;
- Tambor de 200 litros;
- Container de 1.000 litros;
- Granel, litro

SAÚDE E SEGURANÇA

Para evitar danos ao indivíduo ou ao meio ambiente, utilize o produto de forma adequada e siga corretamente as indicações do fabricante do equipamento. Para maiores informações, solicite a "Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)" através do nosso SAC. Visite nosso site www.pli-petronas.com.br

Assistência Técnica: 0800-8833200

As informações deste informativo baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem prévio aviso.

ELABORAÇÃO: 20-01-17

REVISÃO: 01 / 02-07-20

Pág.: 1/1

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de rerefino. Resolução Nº 362 do CONAMA de 23/06/2005 – Resolução ANP 18 (06/09). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.