

LUBRAX GL 5

Óleo lubrificante para engrenagens hipóides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5. Disponível nos graus SAE 80W-90, 90, 85W-140, 140 e 250.

LUBRAX GL 5 evita o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas.

LUBRAX GL 5 é especialmente recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros e caixas de mudança não sincronizadas.

LUBRAX GL 5 atende ao nível de desempenho API GL-5 e à especificação MIL-L-2105D.

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

ANÁLISES TÍPICAS *

GRAU SAE	80W-90	90	85W-140	140	250
Densidade @ 20/4 °C	0,8944	0,9000	0,9063	0,9064	0,9399
Ponto de Fulgor (°C)	212	222	226	232	220
Ponto de Fluidez (°C)	-27	-6	-3	-3	0
Viscosidade @ 40°C (cSt)	145,7	202,0	434,9	435,2	1174
Viscosidade @ 100°C (cSt)	15,30	17,29	29,37	29,46	48,31
Índice de Viscosidade	107	91	95	95	81
Corr. em Lãm. de Cu @ 3h e 100°C	1b	1b	1b	1b	1a

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

Setembro/16

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.

Lubrax Grans HV ...

Óleo hidráulico de alto índice de viscosidade, desenvolvido especialmente para sistemas hidráulicos de colhedoras de cana-de-açúcar e outros equipamentos agrícolas. Disponível nos graus ISO 68 e 100.

O alto índice de viscosidade do óleo **Lubrax Grans HV** assegura a operação eficiente em uma faixa de temperatura mais ampla e está diretamente associado a uma maior potência hidráulica e a um menor consumo de energia que implicam em melhoras na produtividade.

O óleo **Lubrax Grans HV** é formulado com aditivos especiais que lhe conferem alta resistência à oxidação, proteção antidesgaste e resistência à formação de espuma, além de um índice de viscosidade maior ou igual a 165. Sua aditivação possui alta estabilidade ao cisalhamento, evitando assim a queda no seu índice de viscosidade, mesmo após condições de trabalho severas.

O produto possui coloração azul esverdeada que facilita sua fácil diferenciação de outros óleos em uso, assim como a rápida identificação e correção de eventuais vazamentos que possam ocorrer.

O nome **Lubrax Grans HV** é a nova denominação do antigo **BR-456-EX**.

Aditivos - anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade com estabilidade ao cisalhamento.


ANÁLISES TÍPICAS⁽¹⁾

GRAU ISO		68	100
Densidade a 20/4°C		0,877	0,878
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	224	246
Ponto de Fluidez	(°C)	-27	-33
Viscosidade a 40°C	(cSt)	66,9	98,6
Viscosidade a 100°C	(cSt)	11,8	15,6
Índice de Viscosidade		173	168
Índice de Acidez Total	(mgKOH/g)	0,40	0,41

(1) Tais Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas primeiramente consulte nossa assistência técnica.

ANP nº 13751

maio/12

LUBRAX  **PETROBRAS**

Não é necessário adição extra. Para detalhes consulte 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

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 AVANTE

Óleo lubrificante multiviscoso sintético de alto desempenho para uso nos motores diesel turbinados que operem em condições de elevada severidade, exigindo lubrificante com o nível de desempenho ACEA E7/E4-12, API CI-4 e MERCEDES BENZ página 228.5. Disponível no grau SAE 10W-40.

LUBRAX AVANTE 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. Os componentes sintéticos empregados na sua formulação proporcionam um baixo consumo de óleo e menor perda por evaporação (volatilidade), minimizando o desgaste, aumentando a vida útil do motor.

LUBRAX AVANTE é qualificado no Brasil e na matriz alemã da Mercedes Benz na classe 228.5 (conforme DBL 6610.50), permitindo maiores intervalos de troca reduzindo os custos operacionais, conforme o tipo de aplicação do veículo ou equipamento, nos referidos motores produzidos a partir de 1996.

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 CATERPILLAR, CUMMINS, DAF, IVECO, MERCEDES BENZ, MAN, MWM, RENAULT, SCANIA, VOLVO, entre outros, inclusive os equipados com EGR, sendo compatível com todos os óleos lubrificantes classe 228.5, disponíveis no mercado.

LUBRAX AVANTE atende aos níveis de desempenho ACEA E7/E4-12 e API CI-4, sendo qualificado de acordo com os protocolos Europeus da ATC e da ATIEL e com o protocolo da ACC (American Chemistry Council).

LUBRAX AVANTE atende ainda os níveis de qualidade MERCEDES BENZ classe 228.5 (Aprovação Global), Renault RXD/RLD/RLD-2, Volvo VDS-3, MAN M3277, Deutz DQC IV-10, MTU type 3, Mack EO-M+/EO-N, Cummins CES 20077/20078 e CAT ECF-1-a.

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		10W-40
Densidade a 20/4°C		0,8585
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	230
Ponto de Fluidez	(°C)	-33
Viscosidade a 40°C	(cSt)	90,0
Viscosidade a 100°C	(cSt)	13,6
Índice de Viscosidade		152
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	1,43
Índice de Basicidade Total	(mgKOH/g)	12,0

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

Março/2015

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.

LUBRAX SUPERA

Óleo lubrificante sintético multiviscoso para uso em amplas faixas de temperaturas. Recomendado para os modernos motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados), que exijam lubrificantes com níveis de desempenho API SN, ACEA A3/B3-12 ou ACEA A3/B4-12. Disponível no grau SAE 5W-40.

LUBRAX SUPERA possui aditivação que permite melhor desempenho em qualquer temperatura, possibilitando partidas rápidas, mesmo a baixas temperaturas, controla a formação de depósitos mesmo sob condições de extrema severidade, reduzindo o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação lhe garante ainda baixa oxidação.

LUBRAX SUPERA é recomendado para uso em todos os motores de elevado desempenho a gasolina, etanol, flex e GNV com injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados, sendo compatível com conversores catalíticos.

LUBRAX SUPERA atende ao nível de desempenho API SN, ACEA A3/B3-12 e ACEA A3/B4-12, sendo qualificado de acordo com o protocolo da Chemical Manufacturers Association (CMA) do ATC (Technical Committee of Petroleum Additive, Manufacturers in Europe), da ATIEL (Association Technique de l'Industrie Européenne des Lubrifiants).

LUBRAX SUPERA é aprovado pela Volkswagen na especificação VW 502.00/505.00 e na Mercedes Benz classe 229.3 (BeVo 229.3).

LUBRAX SUPERA também atende às especificações GM-LL-A/B-025, Renault RN 700/710 e Porsche A 40.

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		5W-40
Densidade a 20/4°C		0,8494
Ponto de Fulgor (VA)	(°C)	224
Ponto de Fluidez	(°C)	-36
Índice de Basicidade Total (IBT)	(mgKOH/g)	10,2
Viscosidade a 40°C	(cSt)	89,2
Viscosidade a 100°C	(cSt)	14,7
Índice de Viscosidade		173
Cinzas Sulfatadas	(%peso)	1,24

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

Junho/2015

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 TECNO

Lubrificante semissintético para motores a gasolina/flex

Descrição

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 nos graus de viscosidade SAE 5W-30, 10W-40 e 15W-40.

Aplicações

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.

Especificações

Lubrax Tecno atende ao seguinte nível de desempenho:

- API SN
- ILSAC GF-5 – somente para o grau 5W-30

Características e Benefícios

- Possui elevada proteção contra ao desgaste das peças do motor;
- Possui aditivos anti-oxidantes e dispersantes capazes de proporcionar maior controle a formação de borras e depósitos, mesmo a altas temperaturas;
- Possui excelente desempenho em qualquer temperatura e permite partidas rápidas, mesmo a baixas temperaturas.
- O Lubrax Tecno 5W-30 proporciona economia de combustível (API SN/RC, ILSAC GF-5), conforme SAE VIE, além de proteger o motor contra pré-ignições, já que possui resultado inferior a 5 eventos no teste Seq. IX;

Número de Registro da ANP;

Lubrax Tecno 10W-40 e 15W-40 – 3989

Lubrax Tecno SN 5W-30 – 20026

N E

Análises típicas*

Ensaio	Grau SAE 5W-30	Grau SAE 10W-40	Grau SAE 15W-40
Densidade 20/4°C	0,851	0,8707	0,8756
Ponto de fulgor, °C	228	230	235
Ponto de fluidez, °C	-39	-30	-27
Viscosidade a 40°C, cSt	56,96	94,08	103,4
Viscosidade a 100°C, cSt	9,7	14,2	14,0
Índice de Viscosidade	157	156	137
Cinzas Sulfatadas (%peso)	0,79	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.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

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

www.br.com.br/lubrax

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

Nome do produto: MOBILFLUID 499 V2
FISPQ N°: 7192855XBR
Data de Revisão: 21 Maio (abr.) 2019
Página 1 de 11

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

De acordo com a data de revisão acima, esta FISPQ se encontra de acordo com a regulamentação brasileira.

Produto

Nome do produto: MOBILFLUID 499 V2
Descrição do produto: Óleo base e Aditivos
DGN: 7192855XBR
Código do produto: 2015205080A0
Uso previsto: Fluido hidráulico/transmissão

Identificação da Companhia

Fornecedor: Cosan Lubrificantes e Especialidades S. A.
PRAIA DA RIBEIRA, 1
ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO - RJ CEP 21930-080 Brasil

Emergência Saúde 24 Horas

+55 21 3386 2222 / 21 3386-2115 / 21 3386-2168 / 21 3396-1939

Informações Técnicas sobre o produto E-Mail

0800 644 1562
suporte.tecnico@moovelub.com

SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este material não é perigoso de acordo com as diretrizes regulamentares (ver Seção 15 desta FISPQ).

Outras informações de perigo:

PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS

Sem perigos significativos

PERIGOS À SAÚDE

Injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório.

PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE

Sem perigos significativos

Nome do produto: MOBILFLUID 499 V2
FISPQ N°: 7192855XBR
Data de Revisão: 21 Maio (abr.) 2019
Página 3 de 11

SEÇÃO 5

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO

Meio Adequado para Extinção: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Meio Impróprio para extinção: Jatos diretos de água

EXTINÇÃO DE INCÊNDIO

Instruções para Extinção de Incêndio: Promova a evacuação da área. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração autônoma. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Perigos específicos da substância ou mistura: As névoas pressurizadas podem formar uma mistura inflamável.

Produtos de Combustão Arriscada: Aldeídos, Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fuligem, Fumos, Óxidos de enxofre

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

Ponto de fulgor [Método]: >218°C (424°F) [ASTM D-92]

Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Temperatura de auto ignição: N/D

SEÇÃO 6

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

No caso de um derrame acidental, favor notificar as autoridades, de acordo com os regulamentos que se apliquem.

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evite contato com o material derramado. Veja Seção 5 para Medidas de Combate a Incêndio. Ver Seção 2 para Identificação de Perigos. Ver Seção 4 para Medidas de Primeiros Socorros. Ver Seção 8 para Controle de Exposição e Proteção Individual. Medidas de proteção adicionais podem ser necessárias, dependendo das circunstâncias específicas e/ou o parecer dos peritos de resposta a emergências.

Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Proteção respiratória: proteção respiratória será necessária apenas em casos especiais, por exemplo, a formação de névoas. Máscara semi-facial ou facial completa com filtro(s) de poeira/vapor orgânico ou aparelho de respiração autônoma podem ser usados, dependendo do tamanho do derrame e do nível potencial de exposição. Se a exposição não pode ser completamente caracterizada ou uma atmosfera deficiente em oxigênio é possível ou previsível, o uso aparelho de respiração autônoma é recomendado. Luvas de trabalho resistentes a hidrocarbonetos são recomendadas. Luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são resistentes à água e não são apropriadas para uso emergencial. Óculos de proteção contra produtos químicos se respingos ou contato com os olhos forem possíveis. Pequenos derrames: Roupas de trabalho anti-estáticas comuns são normalmente adequadas. Grandes derrames: macacão de corpo inteiro resistente a produtos químicos e com material anti-estático é recomendado.

30 N

Nome do produto: MOBILFLUID 499 V2
 FISPQ N°: 7192855XBR
 Data de Revisão: 21 Maio (abr.) 2019
 Página 5 de 11

Nome da substância	Forma	Limite / Padrão			Observação	Fonte
		TWA	5 mg/m3			
DESTILADO MÉDIO HIDROTRATADO (PETRÓLEO)	Névoa	TWA	5 mg/m3		N/A	OSHA Z1
DESTILADO MÉDIO HIDROTRATADO (PETRÓLEO)	Fração que pode ser inalada	TWA	5 mg/m3		N/A	ACGIH
DESTILADO PARAFINICO PESADO EXTRAÍDO POR SOLVENTE E ISENTO DE CERAS.	Névoa	TWA	5 mg/m3		N/A	OSHA Z1
DESTILADO PARAFINICO PESADO EXTRAÍDO POR SOLVENTE E ISENTO DE CERAS.	Fração que pode ser inalada	TWA	5 mg/m3		N/A	ACGIH

Limites para exposição / padrões para materiais que podem ser formados quando manuseamos este produto:
 Quando névoas ou aerossóis podem ocorrer, se recomenda o seguinte: 5 mg/ m³- ACGIH TLV (fração inalável), 5 mg/m³ OSHA PEL.

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle:
 Nenhum requerimento especial, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

Proteção Respiratória: Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material.
 Nenhum requerimento especial, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

Para concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Pode-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor., ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

Proteção para as mãos: Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de especificas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem:
 Normalmente, nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso.

Proteção dos olhos/faces: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

6

N

Nome do produto: MOBILFLUID 499 V2
 FISPQ N°: 7192855XBR
 Data de Revisão: 21 Maio (abr.) 2019
 Página 7 de 11

DMSO extraído(somente óleo mineral), IP-346: < 3 % massa

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Ver as seguintes subseções.

ESTABILIDADE QUÍMICA: O material é estável sob condições normais.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não ocorrerá polimerização perigosa.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.

MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes Fortes

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: O material não se decompõe a temperatura ambiente.

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÃO SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Classe de Perigo	Conclusão / Observações
Inalação	
Toxicidade aguda: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais.
Ingestão	
Toxicidade aguda: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Pele	
Toxicidade aguda: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Corrosão da Pele/Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Irritação negligível da pele em temperatura ambiente. Baseado na avaliação dos componentes.
Olho	
Dano Grave nos Olhos/Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado na avaliação dos componentes.
Sensitização	
Sensibilização Respiratória: Não há dados de ponto final para o material.	Não se espera que seja um sensibilizador respiratório.
Sensibilização à Pele: Não há dados de ponto final para o material.	Não se espera que seja um sensibilizador da pele. Baseado na avaliação dos componentes.
Aspiração: Dados disponíveis.	Baseado nas propriedades físico-químicas do material, não se espera que seja um risco de aspiração.
Mutagenicidade em Células Germinativas: Não há dados de ponto final para o material.	Não se espera que seja um mutagêneo de células germinativas. Baseado na avaliação dos componentes.
Se causa câncer: Não há dados de ponto final para o material.	Não é esperado que cause câncer. Baseado na avaliação dos componentes.
Toxicidade que se reproduz: Não há dados de ponto final para o material.	Não é esperado que seja tóxico à reprodução. Baseado na avaliação dos componentes.

Nome do produto: MOBILFLUID 499 V2
 FISPQ N°: 7192855XBR
 Data de Revisão: 21 Maio (abr.) 2019
 Página 9 de 11

DADOS ECOLÓGICOS

Se o material ou um material similar tiver sido submetido a testes ecológicos, os resultados estarão na tabela abaixo. Se não, a informação não está disponível

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão. Proteja o meio ambiente. Descarte o óleo usado em locais apropriados. Minimize o contacto com a pele. Não misturar com óleos usados, solventes, fluidos de freio ou fluidos de arrefecimento.

Aviso sobre Embalagens TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAISCAS, À ELETRICIDADE ESTATICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvaso ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE: Não é Regulamentado para Transporte Terrestre
 ANTT N° 5232/2016 e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

MARITIMO (IMDG): Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG
 Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG);
 Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha);
 ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário).

Poluição Marinha: Não

AÉREO (IATA): Não é Regulamentado para Transporte Aéreo
 Regulamento de Produtos Perigosos (DGR IATA);
 DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Este material não é perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 e suas atualizações/ Sistema de Classificação de

6

N

Nome do produto: MOBILFLUID 499 V2
FISPQ N°: 7192855XBR
Data de Revisão: 21 Maio (abr.) 2019
Página 11 de 11

Apenas para uso interno

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7192855XBR (546449)

Direitos editoriais 2002 Exxon Mobil Corporation, Todos os direitos reservados.

LUBRAX UNITRACTOR PREMIUM

Fluido premium semissintético para múltiplas aplicações (Universal Tractor Transmission Oil ou UTTO), indicado para utilização em sistemas hidráulicos, transmissão e freio de tratores e veículos pesados similares.

A seleção de óleos básicos e aditivação empregados no **LUBRAX UNITRACTOR PREMIUM** evitam o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas, além de proporcionar significativa redução dos níveis de ruído na operação de sistemas de freio úmido. Possui elevada resistência a termo-oxidação, evitando a formação de borras e vernizes, ao mesmo tempo em que prolonga a vida útil do óleo em serviço.

Sua cor azul facilita a sua identificação, no caso de vazamentos, e suas propriedades viscosimétricas garantem estabilidade em condições de elevado cisalhamento, além de seu uso em ampla faixa de temperatura de serviço.

LUBRAX UNITRACTOR PREMIUM atende às especificações:

- API GL-4, ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-2;
- CASE MS-1206, MS-1207 e MS-1209, CNH MAT 3505;
- JOHN DEERE JDM J20C, J20D e J21A;
- MASSEY FERGUSON M-1135, M-1141, M-1143 e M-1145;
- NEW HOLLAND ESN-M2C-134(A,B,C,D) e ESN-M2C-86B, FNHA-2-C-(201,200,200A);
- AGCO-ALLIS POWER FLUID 821 XL,
- VOLVO VCE WB 101,
- ZF TE-ML 03E.

LUBRAX UNITRACTOR PREMIUM é recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio em óleo, podendo ser utilizado em equipamentos das marcas AGCO, ALLISON, CASE, CATERPILLAR, CBT, HESSTON & HESSTON-FIAT, JOHN DEERE, KUBOTA, MASSEY FERGUSON, NEW HOLLAND (FORD & FIAT), RENK DOROMAT, SANTA MATILDE, VALMET, VOLVO, WHITE FARM EQUIPMENT.

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

ANÁLISES TÍPICAS*

GRAU SAE	10W-30
Densidade @ 20/4°C	0,8723
Ponto de Fulgor (VA) (°C)	226
Ponto de Fluidez (°C)	-42
Viscosidade cinemática @ 40°C (cSt)	62,16
Viscosidade cinemática @ 100°C (cSt)	10,00
Índice de Viscosidade	147
Corr. em Lâmina de Cobre @ 3h e 100°C	1a

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

LUBRAX  **PETROBRAS**

Agosto/15

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.



CONCEITO

DISTRIBUIDORA

ENVELOPE PROPOSTA (envelope nº. 01)

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 092/2021

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

PROPONENTE: CONCEITO ATACADO DE LULU

CNPJ: 42.386.154/0001-03

ENDEREÇO: AVENIDA INDEPENDENCIA, Nº. 100

NOVA ERCHIM-SC

FONE/FAX: 49 98803-7748 - 99832-5265

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor : CONCEITO ATA CADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw1970@gmail.com

Endereço : AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

Telefone representante: 49988037748

E-mail representante: volneiw1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	ADITIVO DE ARREFECIMENTO para radiadores. Embalagem 1 litro.	120,00	UN	19,12	DEITON / COOL	12,00	1.440,00
002	FLUIDO DE FREIO DOT4 Embalagem 500 ml. Fluido sintético de alto ponto de ebulição, atendendo à classificação DOT-4, para uso em sistemas de freios a disco, a tambor e ABS de veículos automotivos de passeio, utilitários, ônibus e caminhões. atende às normas FMVSS 116 DOT 4, SAE J1703, ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipo 4- MERCEDES BENZ DBL 7760.30 (DOT 4). -APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES	120,00	UN	27,50	LUBRAX / DOT 4	27,50	3.300,00
003	GRAXA LUBRIFICANTE a base de sabão de lítio para rolamento nlg12. Embalagem de 20 quilos Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, contendo inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos automotivos, industriais ou agrícolas. RECOMENDAÇÕES: Indicado para rolamentos, mancais e juntas de equipamentos utilizados em ambientes sujeitos a contato com água e que não requeiram uso de graxa com características de extrema pressão. CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: Graxa de lítio do tipo múltiplas aplicações, disponível nos graus NLGI 2 e 3, contendo inibidores de oxidação e corrosão. possui os seguintes atendimentos automotivos segundo a ASTM D-4950: GB (lubrificação de cubos de rodas em serviço moderado) e LA (lubrificação de chassis e juntas universais em serviço leve ou moderado). Possui ainda atendimento a DIN 51502 - K2K-20 e ISO 6743-09 - ISO-L-XBCEA2. 6804.00 - Classe MB 267 para a lubrificação de chassis, bombas d'água, juntas universais e deslizantes. -APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ULTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP	100,00	BALD	723,00	EVORA / LITH MP	620,00	62.000,00
004	ÓLEO LUBRIFICANTE recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio em óleo que atende as Especificações Alisson C-4. Com sistema antirruído. Embalagem 20 litros. Lubrificante equivalente ao ISAFLUÍDO 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	DEITON / TRACTOR	360,00	18.000,00

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
 CNPJ: 42.386.154/0001-03
 IE: 26.114.207-0
 Avenida Independência, 291, Centro
 Nova Erechim/SC - 89865-000
 Fone: (49) 98803-7748

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO A TACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volnei1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

Telefone representante: 49988037748

Email representante: volnei1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	Óleo 001 EXCLUSIVA ME/EPP						
005	Óleo lubrificante 10W utilizado em sistemas hidráulicos e conversores de torque que atendam ALLISON C-4 e CATERPILLAR TO-4. Embalagem 20 litros Óleo lubrificante TO-4 - P/SISTEMAS HIDRÁULICOS, TRANSMISSÃO E COMANDO FINAL - CATERPILLAR - ALISSON C-4 Óleo lubrificante mineral monoviscoso, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, transmissões e comandos finais de veículos automotivos pesados ou de uso fora de estrada 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 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	100,00	BALD	725,95	LUBRAX / 10W TAC 4	419,00	41.900,00
006	Óleo lubrificante 10W40 API SN SEMI-SINTÉTICO para Van Master motor diesel, embalagem de 01 litro. Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os	50,00	UN	51,20	TEXSA / 10W40 CJ-4	51,20	2.560,00

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
 CNPJ: 42.386.154/0001-03
 IE: 26.114.207-0
 Avenida Independência, 291, Centro
 Nova Erechim/SC - 89865-000
 Fone: (49) 98803-7748

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw 1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - A GUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

Telefone representante: 49988037748

E-mail representante: volneiw 1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Lote: 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
	motores EURO 5, EURO 3 e anteriores.						
	RECOMENDAÇÕES:						
	Indicado para motores de veículos dotados de sistemas de pós-tratamento, que utilizem óleo diesel de baixo teor de enxofre (S10), fabricados pelas montadoras MAN, Volvo, Mack, Cummins, Renault Truck, Caterpillar, MTU, Deutz, Scania ou as demais que indiquem as especificações deste produto.						
	APROVAÇÕES E ATENDIMENTO:						
	CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:						
	API CJ-4/SN - SAE 10W40 - Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus, Detroit - Diesel DDC 93K218, - CAT ECF-3, ACEA E9-12, MB 228.31, MAN M 3575 - MTU Type 2.1, Volvo VDS-4, Renault Truck RLD-3 e Deutz DQC III-10 LA.						
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ÚLTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)						
007	ÓLEO LUBRIFICANTE 20W30 para uso em sistemas de transmissão, hidráulico e freio úmido de tratores. Embalagem 20 litros. Óleo lubrificante mineral monoviscozo SAE 30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos de uso fora de estrada.	50,00	BALD	662,63	DEITON / TRACTOR	490,00	24.500,00
	RECOMENDAÇÕES:						
	Indicado para uso em sistema de lubrificação caixa/hidráulico/freio, encontrados em equipamentos agrícolas.						
	APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS:						
	CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO:						
	API GL-4, AGCO Powerfluid 821XL, Ford ESN-M2C134-D, Case New Holland CNH MAT 3509, FNHA-2-C-201.00, John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1143/M1145.						
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO						
008	ÓLEO LUBRIFICANTE 85 W 140	40,00	BALD	725,38	TEXSA / 85W140	550,00	22.000,00

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
 CNPJ: 42.386.154/0001-03
 IE: 26.114.207-0
 Avenida Independencia, 291, Centro
 Nova Erechim/SC - 89865-000
 Fone: (49) 98803-7748

000781

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA E-mail: volneiw.1970@gmail.com
Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000 Telefone: 49998325265 Fax: Celular: 49988037748
Inscrição Estadual: 261142070 Contador: MARCELO MEZZOMO Telefone contador:
Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI CPF: 016.713.019-60 RG: 3261812
Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000 Telefone representante: 49988037748
E-mail representante: volneiw.1970@gmail.com
Banco: 1 - BB Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC Conta: 31941-6 Data de abertura:

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

Lote: 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
009	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). 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	DEITON / DEXRON 3	420,00	21.000,00

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03
IE: 26.114.207-0
Avenida Independencia, 291, Centro
Nova Erechim/SC - 89865-000
Fone: (49) 98803-7748

000462

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw.1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Telefone representante: 49988037748

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

E-mail representante: volneiw.1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Lote: 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
010	<p>-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO</p> <p>-APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES.</p> <p>-O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).</p> <p>OLEO LUBRIFICANTE PARA TRATORES AGRICOLAS</p> <p>50,00 BALD 812,00 TEXSA / SAE 30 520,00 26.000,00</p> <p>, 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</p>	50,00	BALD	812,00	TEXSA / SAE 30	520,00	26.000,00
011	<p>OLEO LUBRIFICANTE SAE 10W30</p> <p>100,00 BALD 698,50 DEITON / TRACTOR 360,00 36.000,00</p> <p>recomendado para uso nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio em óleo que atende as Especificações Allison C-4. Embalagem 20 litros.</p> <p>Óleo lubrificante mineral multiviscoso SAE 10W30, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Univ ersal 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>CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:</p> <p>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.</p>	100,00	BALD	698,50	DEITON / TRACTOR	360,00	36.000,00
012	<p>-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO</p> <p>OLEO LUBRIFICANTE SAE 5W30 API SM CF</p> <p>120,00 UN 39,03 DEITON / NEW FORCE SN 26,50 3.180,00</p> <p>sintético para motores a diesel com filtro particulado diesel e catalisadores 3 vias. Embalagem 1 litro.</p> <p>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.</p> <p>RECOMENDAÇÕES:</p>	120,00	UN	39,03	DEITON / NEW FORCE SN	26,50	3.180,00

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03
IE: 20.114.207-0
Avenida Independencia, 291, Centro
Nova Erechim/SC - 89865-000
Fone: (49) 98803-7748

000463

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO ATA CADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw 1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Telefone representante: 49988037748

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

E-mail representante: volneiw 1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Lote: 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	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	DEITON / NEW FORCE SN	26,50	1.855,00
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 quattros tempos movidos a gasolina, etanol, gás natural ou flex, nacionais ou importados.	100,00	UN	47,09	DEITON / NEW FORCE SN	26,50	2.650,00

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.

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03
IE: 26.114.207-0
Avenida Independência, 291, Centro
Nova Erechim/SC - 89865-000
Fone: (49) 98803-7748

000464

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor : CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw 1970@gmail.com

Endereço : AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

Telefone representante: 49988037748

E-mail representante: volneiw 1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Lote: 001 Lote 001- EXCLUSIVA ME/EPP

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
	APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS: CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API SN, ACEA A3/B4-12						
	APROVAÇÕES EM MONTADORAS: Aprovado por Volkswagen nas categorias VW 502.00 e VW 505.00						
	ATENDIMENTO A MONTADORAS: Mercedes-Benz 229 3, Renault 0710, Porsche A40						
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).						
015	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 90 multivisco para diferenciais helicoidais e hipóidais, transmissões, direções mecânicas e comandos finais. Especificações API GL-5. Embalagem 20 litros. Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em eixos e diferenciais que equipam veículos com tração traseira, como ônibus, caminhões, equipamentos de construção civil ou agrícolas.	80,00	BALD	573,31	TEXSA / SAE 90 GL-5	450,00	36.000,00
	RECOMENDAÇÕES: Indicado para uso em eixos traseiros e diferenciais de veículos automotivos que recomendem a classificação API GL-5.						
	APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS: CLASSIFICAÇÃO DE DESEMPENHO: API GL-5 (Todas as viscosidades), ZF TE-ML 07A / ZF TE-ML 08 (Viscosidades 80W90, 85W140)						
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES OU FABRICANTE DE CAIXAS DE TRANSMISSÕES/ENGENHAGENS. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA ÚLTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).						
016	Óleo lubrificante SAE15w40 semi sintético para uso de motores	120,00	UN	34,33	DEITON / 15W40 SL	22,50	2.700,00

esProposta - Versão: 1.1.3.8

31/08/2021 18:07:30

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
 CNPJ: 42.386.154/0001-03
 IE: 26.114.207-0
 Avenida Independencia, 291, Centro
 Nova Erechim/SC - 89865-000
 Fone: (49) 98803-7748

000465

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw.1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

Telefone representante: 49988037748

E-mail representante: volneiw.1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	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 ÚLTIMA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP)						
PREÇO TOTAL DO LOTE :							305.085,00

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	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	DEITON / ORION CI-4	299,00	14.950,00
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	DEITON / HIDRA 68 AW	299,00	22.425,00

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03
IE: 26.114.207-0
Avenida Independência, 291, Centro
Nova Erechim/SC - 89865-000
Fone: (49) 98803-7748

000466

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO A TACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw.1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Telefone representante: 49988037748

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

E-mail representante: volneiw.1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	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	25,00	UN	1.019,63	TEXSA / 10W40	600,00	15.000,00
-----	---------------------------------------	-------	----	----------	---------------	--------	-----------

para motores VW Volkswagen a diesel embalagem de 20 litros
Óleo lubrificante sintético multiviscoso de alto desempenho para uso nos modernos motores a diesel turbinados, em serviços severos com ou sem sistema de tratamento dos gases de escape como EGR (Sistema de Recirculação de Gases) ou SCR (Redução Catalítica Seletiva) para o controle das emissões. Atende aos requerimentos conforme estabelecidos para os motores EURO 5, EURO 3 e anteriores.

RECOMENDAÇÕES:

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

APROVAÇÕES E ATENDIMENTO:

CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO:

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03
IE: 26.114.207-0
Avenida Independência, 291, Centro
Nova Erechim/SC - 89865-000
Fone: (49) 98803-7748

000467

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

Telefone representante: 49988037748

E-mail representante: volneiw1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	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 : 52.375,00

Lote: 003 Lote 003- AMPLA CONCORRENCIA

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
001	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 CI-4 para uso de motores diesel modernos de aspiração comum ou turbo alimentadas e aprovado nos requerimentos de fabricantes de motores diesel Mercedes Benz 228.3 e Volvo VDS-3. Embalagem 20 litros. RECOMENDAÇÕES Indicado para motores de veículos movidos a diesel fabricados pelas montadoras Mercedes-Benz, Volvo, MTU, Allison, MAN, Mack, Renault Truck, Cummins, Caterpillar, Global ou as demais que indiquem um óleo com as especificações deste produto, podendo ser usado, inclusive, em motores de veículos que indiquem as classificações API CH-4, CG-4 ou CF.	150,00	BALD	558,75	DEITON / ORION CI-4	299,00	44.850,00
	CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO: API CI-4/SL, ACEA E7-12 -(OEMS)-Mercedes-Benz 228.3 - Volvo VDS-3 e MTU Tipo 2 - Allison C-4 - MAN M 3275 - Mack EO-N/EO-M Plus - Renault TRUCK RLD/RLD-2 - Cummins CES 20076/77/78, CAT ECF-2 - Global DHD-1.						
	-APRESENTAR BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO -APRESENTAR HOMOLOGAÇÃO DE ALGUMA MONTADORA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES. -O PRODUTO NÃO PODERÁ CONSTAR NA LISTA DE NÃO CONFORMES DA (ANP).						
002	ÓLEO LUBRIFICANTE VG 68 para sistemas hidráulicos industriais e automotivos. Embalagem 20 litros. ÓLEO LUBRIFICANTE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS - AW 68 - HLP-PARTE 2 - DIN-51524 Óleo lubrificante mineral formulado com óleos básicos selecionados e elevada ação anti-	225,00	BALD	451,98	DEITON / HIDRA 68 AW	299,00	67.275,00

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03
IE: 26.114.207-0
Avenida Independência, 291, Centro
Nova Erechim/SC - 89865-000
Fone: (49) 98803-7748

000468

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO A TACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw.1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

Telefone representante: 49988037748

E-mail representante: volneiw.1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Lote: 003 Lote 003- AMPLA CONCORRENCIA

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	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	TEXSA / 10W40	600,00	45.000,00
-----	--	-------	----	----------	---------------	--------	-----------

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

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03
IE: 26.114.207-0
Avenida Independência, 291, Centro
Nova Erechim/SC - 89865-000
Fone: (49) 98803-7748

000469

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 42.386.154/0001-03 Fornecedor: CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA

E-mail: volneiw 1970@gmail.com

Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA 291 SALA 01 - CENTRO - NOVA ERECHIM/SC - CEP 89865-000

Telefone: 49998325265

Fax:

Celular: 49988037748

Inscrição Estadual: 261142070

Contador: MARCELO MEZZOMO

Telefone contador:

Representante: ANDERSON SERGIO SIMONI

CPF: 016.713.019-60

RG: 3261812

Endereço representante: RUA CASTELO BRANCO 314 - CENTRO - AGUAS FRIAS/SC - CEP 89843-000

Telefone representante: 49988037748

E-mail representante: volneiw 1970@gmail.com

Banco: 1 - BB

Agência: 1392-7 - NOVA ERECHIM - NOVA ERECHIM/SC

Conta: 31941-6

Data de abertura:

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

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Preço Unitário	Preço Total
003	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.						

Lote: 003 Lote 003-AMPLA CONCORRENCIA

Conceito atacado de lubrificantes LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03
IE: 26.114.207-0
Avenida independencia, 291, Centro
Nova Erechim/SC - 89865-000
Fone: (49) 98803-7748

-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 : 157.125,00
TOTAL DA PROPOSTA : 514.565,00

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 12 meses

CONCEITO ATACADO DE LUBRIFICANTES LTDA
CNPJ: 42.386.154/0001-03

000470

Lote - 1

000471



LUCHETI Lubrificantes Ltda.

DEITON COOL "PRONTO PARA USO"

• INDICAÇÃO / DESCRIÇÃO / BENEFÍCIOS

Fluido sintético recomendado para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos. Formulado à base de monoetilenoglicol, inibidores de corrosão, anticongelante, antiferrugem e antiespumante.

- Inibe a corrosão e ferrugem dos componentes metálicos do motor;
- Eleva o ponto de ebulição e baixa o ponto de congelamento da água, mantendo o motor trabalhando na temperatura ideal, evitando a fervura e o congelamento da água de refrigeração;
- Lubrifica a bomba d'água e inibe a formação de espuma;
- Mantém o sistema limpo, sem depósitos ou incrustações, evitando o superaquecimento;
- Evita o ressecamento das mangueiras;

O **DEITON COOL "PRONTO PARA USO"** é recomendado para todo e qualquer sistema de arrefecimento de veículos automotores (motos, automóveis, caminhões, ônibus, tratores, etc.).

• MODO DE USAR

Drenar e lavar o sistema com água limpa. Encher o sistema com a solução pronta para uso. Repetir esta operação a cada seis meses.

• NÍVEIS DE DESEMPENHO

Atende às normas: SAE J 1034 / ASTM D-3306 / NBR 13705 Tipo A / MBB-F-7700.00.

• ANÁLISES TÍPICAS

DEITON COOL "PRONTO PARA USO"

Cor	Rosa
Densidade a 20/4°C	1,020
Ponto de Ebulição	165
Reserva Alcalina - ml HCl 0,1N	4,5
pH - Produto puro	9,2
Ponto de congelamento, °C	-16

Notas:

- Os dados provenientes das análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações, podendo ser alteradas sem prévio aviso.
- Conforme resolução 362/05 do CONAMA, óleos e embalagens usados, devem ser armazenados e depois coletados por empresas autorizadas pela ANP.

Para informações mais detalhadas consulte nosso departamento técnico.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO.

Fábrica: Rua Colina de São Marcos, 29 - Jardim Iguatemi - CEP: 08485-525
Fone/Fax: (11) 2732 - 8020 - 2732 - 8021 - São Paulo - SP.

B
O
L
E
T
I
M

T
É
C
N
I
C
O

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 *

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

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

Janeiro/2011

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

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



EVOLI LITH MP

Graxa lubrificante de uso industrial

Descrição do produto

Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, desenvolvida para múltiplas aplicações industriais. Formulada com óleos básicos naftênicos e parafínicos, somados a uma combinação de aditivos antioxidante e anticorrosivo. Disponível nos graus NLGI 00, 0, 1, 2, 3 e intermediário 1/2. Apresenta características de resistência à oxidação e à lavagem por água, podendo ser empregada em ambientes úmidos ou sujeitos à contaminação por água ou vapor. Pode ser utilizada na faixa de temperatura entre -10°C e 130°C, suportando picos de até 150°C.

Aplicações

Nos graus NLGI 2 e 3 são formuladas com aditivo antioxidante e recomendadas para a lubrificação de engrenagens, acoplamentos e mancais planos e de rolamentos, como aqueles instalados em compressores, bombas, motores elétricos e equipamentos mecânicos em geral. No grau NLGI 3 é especialmente recomendada para aplicações em motores de tração de locomotivas.

Nos graus NLGI 00,0 e 1 propiciam uma boa lubrificação dos fusos e possui excelente bombeabilidade em todas as condições climáticas. Possuem ainda aditivos antioxidante e anticorrosivo, e são recomendadas para a lubrificação em sistemas centralizados industriais e em equipamentos que operem em altas rotações, sobretudo quando é requerido pelo fabricante uma graxa NLGI 0, 00 ou 1.

No grau intermediário 1/2 pode ser utilizado em cordoalhas de aço, excelente propriedade anticorrosiva e excelente aderência, seu grau intermediário proporciona fácil aplicação.

Vantagens

- Alta estabilidade mecânica e química.
- Boa resistência à lavagem por água.
- Reduz o desgaste das peças.
- Proteção contra o desgaste das peças.
- Inibe a corrosão e a oxidação.

Características típicas

		EVOLI LITH MP 00	EVOLI LITH MP 0	EVOLI LITH MP 1	EVOLI LITH MP 2	EVOLI LITH MP 3	EVOLI LITH MP 1/2
COR	VISUAL	CASTANHO	CASTANHO	CASTANHO	CASTANHO	CASTANHO	CASTANHO
SABÃO	-	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO	LÍTIO
GRAU NLGI		00	0	1	2	3	N.A
PENETRAÇÃO NÃO TRABALHADA	ASTM D217	425	375	325	280	235	235
PENETRAÇÃO TRABALHADA 60X	ASTM D217	420	370	320	275	230	230
PONTO DE GOTA, °C	ASTM D2265	160	175	180	198	198	198
FOUR BALL, SOLDA Kg	ASTM D2596	N.A	N.A	160	160	160	160
RESISTÊNCIA A OXIDAÇÃO - PSI	ASTM D942	<10	<10	<10	<10	<10	<10
VISCOSIDADE ÓLEO BÁSICO, 40°C, cST	ASTM D445	100	100	100	100	100	100
VISCOSIDADE ÓLEO BÁSICO, 100°C, cST	ASTM D445	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
ESTRUTURA	-	LISA	LISA	LISA	LISA	LISA	LISA
SEPARAÇÃO DE ÓLEO %	ASTM D6184	N.A	N.A	N.A	3	3	3

*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.evorlub.com.br



Descritivo Técnico

4
12

DEITON TRAKTOR SAE 10W30 API GL4

Descrição:

Óleo lubrificante mineral premium multifuncional. Formulado com pacote de aditivos de última geração que evita desgaste, corrosão dos equipamentos, reduz a formação de espuma e o nível de ruídos nas operações dos sistemas de freio.

Aplicação:

Indicado para transmissão de tratores Universal, sistemas hidráulicos freios úmidos e outros sistemas auxiliares de tratores agrícolas e equipamentos de construção off road.

Níveis de Desempenho: API GL-4, Caterpillar TO-2, Allison C-2, C-3, C-4, Denison HF-O, HF-1 e HF-2, requisitos para equipamentos fabricados por, JHON DEERE, CASE e NEW HOLLAND (CNH), MASSEY FERGUSON, AGCO-ALLIS, FORD, VOLVO e ZF transmissions.

ANÁLISES TÍPICAS:

DEITON TRAKTOR		10W30
Densidade à 20/4°C	NBR 7148	0,840 a 0,880
Viscosidade cSt a 40°C	NBR 10441	61,2 a 74,8
Viscosidade cSt a 100°C	NBR 10441	9,3 – 12,5
Índice de Viscosidade	NBR 14358	Mínimo 120
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C	NBR 11341	230
Ponto de Fluidez, °C	NBR 11349	- 20

Notas:

Os dados provenientes das análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações, podendo ser alteradas sem prévio aviso.

Conforme resolução 362/2005 do CONAMA, óleos e embalagens usados, devem ser armazenados e depois coletados por empresas autorizadas pela ANP.

Para informações mais detalhadas consulte nosso departamento técnico.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO.

End: Rua Colina de São Marcos, 29 – Jardim Iguatemi – CEP: 08485-525

Fone/Fax: (11) 2732-8020 / 2732-8021 – São Paulo – SP.

Handwritten signature/initials

LUBRAX GRANS TAC 4

Lubrificante Mineral para sistemas hidráulicos de equipamentos pesados

Descrição

Óleo para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos Caterpillar e caixas de transmissão automática de diversas marcas. Disponível nos graus SAE 10W, 30, 50 e 60.

Aplicações

Recomendado para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão de equipamentos Caterpillar e caixas de transmissão automática Allison.

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.

Especificações

Lubrax Grans TAC 4 atende aos seguintes níveis de desempenho:

- ALLISON C-4 (10W e 30)
- CATERPILLAR TO-4 (todos os graus)
- KOMATSU KES 07.868.1

Características e Benefícios

- Apresenta aditivos anticorrosivo e antidesgaste que proporcionam um aumento a vida útil do equipamento, reduzindo o desgaste das peças lubrificadas.
- Possui aditivos modificadores de fricção de boa durabilidade e desempenho, proporcionando o funcionamento confiável, preciso e suave.
- Possui resistência à formação de espuma e uma elevada estabilidade à oxidação.

Análises típicas*

Ensaio	10W	30	50	60
Densidade 20/4 °C	0,8665	0,8927	0,9003	0,9032
Ponto de fulgor, °C	230	240	248	268
Ponto de fluidez, °C	-39	-24	-21	-6
Viscosidade a 40 °C, cSt	43,95	100,5	221,6	334
Viscosidade a 100 °C, cSt	6,692	11,27	19,05	24,87
Índice de Viscosidade	105	98	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.

Saúde, Segurança e Meio Ambiente

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

www.br.com.br/lubrax

Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos

3

PRODUTO: TEXSA PREMIUM TURBO PLUS

Aprovado pela Mercedes-Benz segundo a MB-Approval 228.31

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS é um lubrificante 100% sintético utilizando **Tecnologia Premium de Engenharia Líquida**, para motores diesel pesados, médios, leves e utilitários.

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS atende todos os requisitos de motores leves a gasolina e a moderna Tecnologia FLEX.

TEXSA PREMIUM TURBO PLUS foi especialmente desenvolvido para os modernos motores Geração EURO V, NIVEL 4, equipados ou não com Intercooler, de injeção direta com tecnologia (Common Rail), com Sistema de Recirculação de Gases (EGR), Filtro de Particulados (PDF), Redutor Catalítico Seletivo (SCR).

O TEXSA PREMIUM TURBO PLUS, é recomendado para a aplicação em motores diesel de quatro tempos, naturalmente aspirados ou turbinados, operando em qualquer tipo de serviço.

O TEXSA PREMIUM TURBO PLUS é recomendado também para equipamentos pesado na construção civil, mineração, aplicações agrícolas e outras severas.

TEXSA PREMIUM TUBO PLUS é formulado para exceder requerimentos dos fabricantes de motores quanto a intervalos estendidos de troca, mas os períodos de troca deverão ser observados, segundo a recomendação dos fabricantes de veículos modernos e pesados a diesel, quando exigidos óleos de classificação API CJ-4/SN.

Também pode ser utilizado para substituir óleos com nível API CI-4 e inferiores.

Composição: Óleo básico sintético com aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do ince de viscosidade.



Nossos
Compromissos

Texsa do Brasil LTDA

Av. Florivaldo R. Tampellini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil

✉ texsa@texsado brasil.com.br

☎ 55 44 3621-1550 55 44 3639-2112

🌐 www.texsado brasil.com.br 📘 Facebook/texsado brasil

✓
5

API CJ-4/SN, 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.
SAE 10W-40 – REG. ANP 18794

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Ensaio	Método ASTM	Resultado
Densidade 20/4°C, g/ml	D 4052	0,872
Aparência Visual		Límpido
Cor, ASTM	D 1500	L3,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	95,9
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	13,2
Índice de Viscosidade	D 2270	136
Água por Crepitação		Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-27
TBN, mg KOH/g	D 2896	10,56
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	226
Perda por evaporação NOACK, %	D 5800	12



**PRODUTO
APROVADO
MB-Approval 228.31**



Nossos
Compromissos



Texsa do Brasil LTDA

Av. Florivaldo R. Tampellini, 1470 - Parque Industrial I
Umuarama - Paraná - Brasil

✉ texsa@texsado brasil.com.br

☎ 55 44 3621-1550 55 44 3639-2112

🌐 www.texsado brasil.com.br 📘 Facebook/texsado brasil

DAIMLER



81960-FB

Daimler AG · 70546 Stuttgart

TEXSA DO BRASIL LTDA.
 Attn. Mr. Edilson Marques de Azevedo
 AV. FLORIVALDO R. TAMPELINI 1470
 87507-070 UMUARAMA - PR
 BRAZIL

Telefon/Phone
 +49 7 11 17-

24801

Telefax/Fax
 +49 7 11 17-

59756

Hauspost-Code/
 Internal Code

C651

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom/
 Your reference
 24.08.2017

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom/
 Our reference
 RD/PDI-F-81960

Name
 E-Mail
 Mrs. Fuchs

Datum/Date
 03.01.2018

MB-Approval Certificate

New Approval – Engine Oil

MB-Approval 228.31 for: "Texsa Premium Turbo Plus"

Oil-Code: **OS296169**, SAE-Grade: **10W-40**

Reblend to OS296169 with Oil-Code: OS296169, Lubrizol Limited

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 228.31 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 223.2. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

The following regulations apply for the MB-Approval:

- The MB-Approval comes into force on the date shown on this certificate
- The MB-Approval will expire in 5 years at the latest
- The MB-Approval automatically terminates on expiry of the validity period at the latest
- The MB-Approval is only valid as long as the product name is listed in MB BeVo-ONLINE <http://bevo.mercedes-benz.com>
- Applications for renewals or new approvals etc. must be made in good time
- In addition, the regulations laid down in the "Obligations Regarding Approval for Operating Fluids" contract signed on 08.12.2017 apply.

A 2-liter back-up sample of each formulation, which can be called upon by Daimler AG at any given moment, must be retained for at least 3 years. We will inform you of the dispatch address.

Sincerely
 Daimler AG

i.V. Johannes Leweux

i.V. Markus Paule

Daimler AG, Stuttgart, Germany
 Sitz und Registergericht/Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr./Commercial Register No.: 19360
 Vorsitzender des Aufsichtsrats/Chairman of the Supervisory Board: Manfred Bischoff
 Vorstand/Board of Management: Dieter Zetsche, Vorsitzender/Chairman;
 Martin Daum, Renata Jungo Brüngger, Ola Källenius, Wilfried Porth,
 Britta Seeger, Hubertus Troska, Bodo Uebber

Daimler AG
 70546 Stuttgart
 Telefon/Phone +49 7 11 17-0
 Telefax/Fax +49 7 11 17-2 22 44
 dialog@daimler.com
 www.daimler.com



Descritivo Técnico

000487

DEITON TRAKTOR SAE 20W30 API GL4

Descrição:

Óleo lubrificante mineral premium multifuncional. Formulado com pacote de aditivos de última geração que evita desgaste, corrosão dos equipamentos, reduz a formação de espuma e o nível de ruídos nas operações dos sistemas de freio.

Aplicação:

Indicado para transmissão de tratores Universal, sistemas hidráulicos freios úmidos e outros sistemas auxiliares de tratores agrícolas e equipamentos de construção off road.

Níveis de Desempenho: API GL-4, Caterpillar TO-4, Allison C-2, C-3, C-4, Denison HF-O, HF-1 e HF-2, requisitos para equipamentos fabricados por, JHON DEERE, CASE e NEW HOLLAND (CNH), MASSEY FERGUSON, AGCO-ALLIS, FORD, VOLVO e ZF transmissions.

ANÁLISES TÍPICAS:

DEITON TRAKTOR		20W30
Densidade à 20/4°C	NBR 7148	0,840 a 0,880
Viscosidade cSt a 40°C	NBR 10441	61,2 a 74,8
Viscosidade cSt a 100°C	NBR 10441	9,3 – 12,5
Índice de Viscosidade	NBR 14358	Mínimo 120
Ponto de Fulgor, vaso aberto (coc) °C	NBR 11341	230
Ponto de Fluidez, °C	NBR 11349	- 20

Notas:

Os dados provenientes das análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações, podendo ser alteradas sem prévio aviso.

Conforme resolução 362/2005 do CONAMA, óleos e embalagens usados, devem ser armazenados e depois coletados por empresas autorizadas pela ANP.

Para informações mais detalhadas consulte nosso departamento técnico.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO.

End: Rua Colina de São Marcos, 29 – Jardim Iguatemi – CEP: 08485-525

Fone/Fax: (11) 2732-8020 / 2732-8021 – São Paulo – SP.

PRODUTO: TEXSA GEAR MULTI GL-5

**Aprovado pela ZF Friedrichshafen AG nas viscosidades
SAE 90, 80W-90 e 85W-140**

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

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

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

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

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

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

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

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

CARACTERISTICAS TÍPICAS

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



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

N
E



DEITON ATF – DEXRON III

Handwritten mark

DESCRIÇÃO:

DEITON ATF DEXRON III é um produto formulado a partir de óleos minerais de primeira linha e aditivos especiais que lhe conferem alta performance mesmo em veículos ou equipamentos sujeitos a grandes variações de pressão e temperatura. Possui alto índice de viscosidade, baixo ponto de fluidez, aditivos antidesgaste, detergente dispersante, antiespumante, redutor de atrito. Devido sua aditivização balanceada, mantém o sistema sem formação de borra e corante vermelho para uma melhor verificação de possíveis vazamentos.

APLICAÇÃO:

DEITON ATF DEXRON III é indicado para lubrificação de direções hidráulicas e transmissões automáticas de veículos de passeio, caminhões, ônibus e empilhadeiras ou outros equipamentos de um lubrificante com estas características. Atende as mais severas especificações do mercado, tais como, ALLISON C4, CATERPILAR TO – 2 DEXRON III, VOITH G 607, ZF TE-ML 14D e FORD MERCON. GRAU DE VISCOSIDADE 20w.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Cor	M.A.L 010	Vermelho
Aparência	M.A.L 010	Líquido Límpido
Densidade a 20/4°C	NBR 7148	0,857
Viscosidade a 40°C cSt	NBR10441	36,4
Viscosidade a 100°C, cSt	NBR 10441	7,72
Índice de viscosidade	NBR 14358	189
Ponto de Fulgor, °C	NBR 11341	190
Corrosão Lamina de cobre	NBR 14359	1 b

Notas:

- Os dados provenientes das análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações, podendo ser alteradas sem prévio aviso.
- Conforme resolução 362/05 do CONAMA, óleos e embalagens usados, devem ser armazenados e depois coletados por empresas autorizadas pela ANP.

Para informações mais detalhadas consulte nosso departamento técnico.

SIGA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO VEÍCULO.

Fábrica: Rua Colina de São Marcos, 29 – Jardim Iguatemi – CEP: 08485-525
Fone/Fax: (11) 2732 - 8020 – 2732 - 8021 – São Paulo – SP.

PRODUTO: TEXSA TAC-4

**Aprovado pela ZF Friedrichshafen AG nas classificações TE-ML 03C/07F,
para a viscosidade SAE 30**

O TEXSA TAC-4 foi desenvolvido exclusivamente para a aplicação em conversores de torque e sistemas hidráulicos que atendem as especificações Allison C-4 e Caterpillar TO-4 e Komatsu Micro-Clutch. É produzido nos graus de viscosidade SAE 10W, 30 e 50.

Podem ser utilizados também em sistemas hidráulicos de empilhadeiras e similares, quando recomendados óleos para esta finalidade, com viscosidade SAE 10W.

O TEXSA TAC-4 é recomendado para uso em sistemas hidráulicos, comandos finais, conversores de torque, sistemas de transmissão de máquinas Caterpillar, equipamentos fora de estrada (OFF-ROAD) e transmissões automáticas Allison.

Sua aditivação confere propriedades de resistência à formação de espuma, grande estabilidade à oxidação, garantindo características de redução do atrito, desgaste e corrosão.

O TEXSA TAC-4 SAE 10W e SAE 30, atendem as especificações ALLISON C-4.

O TEXSA TAC-4 SAE 10W, SAE 30 e SAE 50 atendem as especificações Caterpillar TO-4.

O TEXSA TAC-4 contém aditivos antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante, anticorrosivo, modificador de atrito e abaixador do ponto de fluidez.

As recomendações das viscosidades a serem usadas, estão nos manuais dos equipamentos referenciados acima, bem como seus períodos de troca em horas, conforme a severidade das operações.

Caterpillar TO-4, TO-4M, Allison C-4,
Komatsu KES 07.868.1 (2002), API MT-1
SAE 10W, 30 e 50 – REG. ANP 8843

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

CARACTERISTICAS TÍPICAS

Ensaio	Método ASTM	10W	30*	50
Densidade 20/4°C, g/mL	D 4052	0,864	0,883	0,881
Aparência Visual		Límpido	Límpido	Límpido
Cor, ASTM	D 1500	3,5	4,0	5,0
Visc. Cinemática 40°C, cSt	D 445	31,87	88,62	159,12
Visc. Cinemática 100°C, cSt	D 445	5,08	10,73	19,58
Índice de Viscosidade	D 2270	101	123	141
Água por Crepitação		Passa	Passa	Passa
Ponto de Fluidez, °C	D 97	-30	-21	-21
TAN, mg KOH/g	D 664	0,09	0,16	0,15
Corrosão Lâmina Cobre	D 130	1a	1a	1a
Ponto de Fulgor, °C	D 92	200	236	245

(Handwritten initials)



***Produto Aprovado
atendendo às classificações
TE-ML 03C e 07F.**



000487

Corporate Research & D

ZF Friedrichshafen AG · 88038 Friedrichshafen

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

Department	DTGM4
From	Stella Braunschweig
Phone	+49 7541 77 7853
Fax	+49 7541 77 907853
E-mail	Stella.Braunschweig@zf
Your Ref.	
Our Ref.	
Date	2017-09-01

BRAZIL

Texsa TAC-4 30

Dear Madam / Sir

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

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

Approval is based on the data in your approval application of 2015-09-17, extended on 2017-09 Any alterations of these data will result in withdrawal of approval and the need to submit a new application. You are under the obligation to report any changes to approved products without c The approval of this oil is subject to the General Terms and Conditions for Research and Devel Services (applicable as of 11/2015) of ZF Friedrichshafen AG.

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

Best regards

Stella Braunschweig