



MULTIMAX PRO SYNTH

000294

Lubrificante sintético multiviscoso de última geração SAE 10W40 especialmente desenvolvido para os mais modernos motores diesel turbinados ou aspirados de caminhões, tratores e máquinas agrícolas, caminhonetes, ônibus, entre outros.

Formulado a partir de básicos sintéticos de alta qualidade e aditivos de última geração garante alta performance nas mais severas condições de utilização, aumentando o intervalo de troca do lubrificante e diminuindo o desgaste das peças, proporcionando maior vida útil ao motor.

Atende as seguintes especificações: SAE 10W40 - API CI-4, ACEA E6/E7-12, MB 228.51, MB 226.9, VOLVO VDS-3, MAN M 3477, MAN M 3271-1, RENAULT TRUCK RLD-2/RXD/RGD, MTU TYPE 3.1, CUMMINS CES 20076/20077, MACK EO-N, JASO DH-2, DQC-III-10 LA

PROPORCIONA:

- Melhor desempenho nas partidas a frio;
- Maior resistência a formação de borras e vernizes;
- Possui elevada resistência a oxidação;
- Excelente performance em altas temperaturas.

EMBALAGENS

Caixa com 12 frascos de 1 litro.

Caixa com 4 bombonas de 5 litros

Bombona de 20 litros

Tambor de 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

MULTIMAX PRO SYNTH	
Classificação SAE	10W40
Viscosidade cSt 40 °C (ASTM D 445)	88,39
Viscosidade cSt 100 °C (ASTM D 445)	14,32
Índice de viscosidade	168
Densidade 20/4 °C g/ml	0,852
Ponto de fulgor °C	228
Ponto de fluidez °C	-30
TBN, mgKOH/g	10,5

Para maiores esclarecimentos, consultem nosso Depto. Técnico.



Indústria e Comércio de Graxas S/A

Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

000295

Boletim Técnico



MULTIMAX TURBO

MULTIMAX TURBO SAE 15W40 óleo lubrificante multiviscoso recomendado para motores diesel turbinados ou aspirados tais como: caminhões, tratores e máquinas agrícolas, caminhonetes, ônibus, motores marítimos e estacionários entre outros. Formulado com básicos de alta qualidade e aditivos de última geração, atende ao nível de desempenho API CI - 4, a mais moderna e recente especificação para óleo de motor diesel, podendo ainda substituir os óleos com nível API CF-4, CF, CG-4, CH-4.

Possui aditivos detergente, dispersante, antioxidante, anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, melhorador do índice de viscosidade, abaixador do ponto de fluidez.

Sua aditivação balanceada protege o motor nas mais severas condições de utilização, aumentando o intervalo de troca do lubrificante e diminuindo o desgaste das peças, garantindo maior vida útil ao motor.

MULTIMAX TURBO GARANTE AO MOTOR:

- ▶ melhor desempenho nas partidas a frio;
- ▶ reserva alcalina, responsável pela neutralização dos gases ácidos proveniente da combustão;
- ▶ maior resistência a formação de borras e vernizes;
- ▶ possui elevada resistência a oxidação;
- ▶ boa resistência a formação de espuma;
- ▶ excelente performance em altas temperaturas.

EMBALAGENS

Caixa com 24 frascos de 1 litro.

Caixa com 4 bombonas de 5 litros

Balde de 20 litros

Tambor de 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

MULTIMAX TURBO	
Classificação SAE	15W40
Viscosidade cSt 40 °C (ASTM D 445)	112.60
Viscosidade cSt 100 °C (ASTM D 445)	14.41
Índice de viscosidade	131
Densidade 20/4 °C g/ml.	0,890
Ponto de fulgor °C.	246
Ponto de fluidez °C.	-30
TBN, mgKOH/g.	9,9
Corrosão na lâmina de Cobre.	1 a

Para maiores esclarecimentos, consultem nosso Depto. Técnico.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



000296

UNIMAX "YS"

Óleo lubrificante monoviscozo recomendado para serviços pesados em motores diesel estacionários. Desenvolvido para atender às severas condições a que são submetidos estes tipos de motores.

Contém aditivos detergentes, dispersantes, antidesgaste, reserva alcalina, anticorrosivos, antioxidantes e antiespumantes que proporcionam proteção contra o atrito, corrosão, ferrugem e desgaste, mantém limpo o motor evitando a formação de depósitos.

Unimax atende a classificação API CF.

EMBALAGEM

Caixa com 12 frascos de 1 litro

Caixa com 4 bombonas de 5 litros

Balde de 20 litros

Tambor de 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

UNIMAX "YS"	30	40	50
Viscosidade cSt a 40°C	83.2	120.0	150.0
Viscosidade cSt a 100°C	11.6	14.8	18.5
Índice de viscosidade	98	97	95
Densidade a 20°C	0.891	0.893	0.895
Ponto de fulgor (COC)°C	246	248	250
Ponto de fluidez °C	-6	-6	-3
Corrosão lâmina de Cobre	1b	1b	1b

Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature and the text "item 10".



Indústria e Comércio de Graxas S/A

Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Boletim Técnico



MULTIGEROL

Óleo lubrificante para transmissões e diferenciais automotivos. Contém aditivos do tipo EP, anticorrosivos, antiespumantes, antidesgaste, e antiferrugem, proporcionando ao produto a mais alta resistência a esforços encontrados nos diferenciais hipóides de veículos automotivos. Proporciona ótima proteção aos dentes das engrenagens, pois quando a película se rompe os agentes de extrema pressão reagem com a superfície metálica formando um composto que reduz o atrito e o desgaste, impedindo a soldagem das engrenagens.

Recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros e caixas de engrenagens com carga de choque, alta velocidade e baixo torque e baixa velocidade e alto torque. Atende as classificação API GL-5.

EMBALAGENS

Caixa com 24 frascos de 1 litro

Caixa com 4 bombonas de 5 litros

Balde com 20 litros

Tambor com 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

MULTIGEROL	80	90	140
Viscosidade cSt a 40°C	94.35	210.3	489.7
Viscosidade cSt a 100°C	10.78	19.7	32.8
Índice de viscosidade	97	98	94
Densidade a 20°C	0.884	0.894	0.906
Ponto de fulgor (COC) °C	212	235	260
Ponto de fluidez	-6	-6	-3
Corrosão lâmina cobre	1 b	1b	1b

Para maiores esclarecimentos consultem nosso Depto. Técnico.



MULTIGEROL

000298

Óleo lubrificante multiviscoso para transmissões, reduções finais e diferenciais de automóveis, utilitários e caminhões. Formulado a partir de óleos minerais e aditivos anticorrosivo, antiespumante, antidesgaste, extrema pressão, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez, o que garante ao produto a mais alta resistência a esforços encontrados nos diferenciais hipóides de veículos automotivos. Proporciona ótima proteção aos dentes das engrenagens, pois quando a película se rompe os agentes de extrema pressão reagem com a superfície metálica formando um composto que reduz o atrito e o desgaste, impedindo o pitting e a soldagem das engrenagens.

Recomendado para uso em caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros e caixas de engrenagens com carga de choque, alta velocidade e baixo torque e baixa velocidade e alto torque. Atende as classificação API GL-5.

EMBALAGENS

Caixa com 12 frascos de 1 litro

Caixa com 4 bombonas de 5 litros

Balde com 20 litros

Tambor com 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

MULTIGEROL	75W90	80W90	85W140
Viscosidade cSt a 40°C	97.3	141.7	426.3
Viscosidade cSt a 100°C	15.5	14.6	28.7
Índice de viscosidade	169	102	94
Densidade a 20°C	0.881	0.897	0.906
Ponto de fulgor (COC) °C	216	220	242
Ponto de fluidez	-45	-30	-15
Corrosão lâmina cobre	1b	1b	1b

Para maiores esclarecimentos consultem nosso Depto. Técnico.

em
12


Indústria e Comércio de Graxas S/A

 Rua Senegalia, 181 CEP 83413-250 Colombo Paraná Brasil - www.ingrax.com.br
 Fone: (41) 2106-7700 Fax: (41) 2106-7770 Telefone Emergência: (41) 2106-7700

Boletim Técnico



UNI TDH MULTI

Lubrificante Multiviscoso Multifuncional que atende as especificações Massey Ferguson CMS M1135, M1145, M1141 e M1143, API GL-4, Allison C-3 e C-4, Case New Holland CNH MAT 3505, MAT 3525, MAT 3526 e ESN M2C86B, John Deere JDM J20C e J20D, Volvo VCE WB 101 e Komatsu, especialmente desenvolvido para tratores agrícolas que possuem sistema hidráulico combinado com o sistema de transmissão e diferencial, utilizando um único óleo para os três sistemas.

É também utilizado em máquinas de terraplanagem e de construção. Recomendado sempre que for exigido um óleo TOU (Tractor Oil Universal).

EMBALAGEM

Caixa com 04 bombonas de 05 litros

Balde com 20 litros

Tambor com 200 litros

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

UNI TDH MULTI	10W30	20W30
Viscosidade cSt a 40°C	76,56	73,97
Viscosidade cSt a 100°C	10,98	10,15
Índice de viscosidade	132	120
Densidade a 20°C	0,887	0,887
Ponto de fulgor °C	225	232
Ponto de fluidez °C	-24	-21
Corrosão lâmina cobrel	1B	1B

Para maiores esclarecimentos, consultem nosso Depto. Técnico.

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the name "Stem" and the number "14".



UNILIT MP GRF-2 30

000300

Graxa a base de sabão de Lítio e 30 % de grafite em dispersão coloidal e óleos básicos de base parafínica com aditivos anticorrosivos e agentes de adesividade e antioxidantes.

Unilit MP GRF-2 30 apresenta características de hidrorrepelência, boa bombeabilidade. Apresenta boa resistência à altas temperaturas. Utilizada em lubrificadores de trilhos ferroviários, mancais de buchas, operando ou não com cargas de choque, excessivas velocidades e movimentos baixos ou reversivos, mancais de fricção, pinos de chassis, juntas universais e articulações de automóveis caminhões e máquinas de construção. Sua utilização em locais poeirentos é muito eficaz devido ao colar que a graxa forma em torno do eixo, impedindo a entrada de material abrasivo no mancal e demais locais que requeiram graxa de Lítio com grafite.

EMBALAGEM

Balde de 10 quilos

Balde de 20 quilos

Tambor de 170 quilos

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

UNILIT MP GRF-2 30	
Tipo de Sabão	Lítio
Grau NLGI	2
Penetração Trabalhada, 25 °C	265/295
Ponto de Gota, °C	190
Cor	Preta
Textura	Lisa
Grafite em %	30

Para maiores esclarecimentos, consultem nosso Departamento Técnico.

Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large checkmark and the text "item 15".



000301

UNILIT COMPLEX

DESCRIÇÃO:

Graxa à base de sabão de complexo de lítio na cor azul produzida a partir de óleos básicos minerais e aditivo antioxidante, agentes de adesividade, e extrema pressão.

CAMPO DE APLICAÇÃO:

Recomendada para lubrificação de mancais de rolamentos, mancais simples, mancais de vagões ferroviários, acoplamentos flexíveis, cubos de rodas, pinos de chassis, roletes e rótulas flexíveis de tratores, mancais de bombas d'água, juntas universais, locais sujeitos a altas cargas e choque.

ESTABILIDADE A TEMPERATURA:

Por se tratar de uma graxa a base de sabão de complexo de lítio possui elevada resistência a temperatura podendo ser aplicada em temperaturas de até 210°C

ESTABILIDADE A CORROSÃO E OXIDAÇÃO:

Elaborada a partir de básicos selecionados e aditivos específicos protege contra a corrosão e oxidação, mantendo suas características por períodos mais longos.

CARACTERÍSTICA EXTREMA PRESSÃO:

Possui aditivos EP que lhe confere resistência a extremas pressões proporcionando um excelente filme lubrificante mesmo nas condições mais severas

000302

GRAU DE CONSISTÊNCIA: NLGI 2

EMBALAGEM:

Balde de 10 quilos

Balde de 20 quilos

Tambor de 170 quilos

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS ORIENTATIVAS

UNILIT COMPLEX	2
Tipo de Sabão	Complexo Lítio
Grau NLGI	2
Penetração Trabalhada a 25°C	265/295
Ponto de Gota	> 250
Resistência a Água	Excelente
Viscosidade cSt a 40°C	155,5
Viscosidade cSt a 100°C	14,00
Four Ball, passa	250
Cor	Azul
Textura	Lisa

Para maiores esclarecimentos, consultem nosso Depto. Técnico.

REGISTRO DO PRODUTO: 0000000817 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0192/2009 (30/01/2009)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
UNIGRAX CA	-	-	2	LUBRIFICAÇÃO DAS ARTICULAÇÕES DE CHASSIS DE CAMINHÕES, AUTOMÓVEIS, TRATORES, MOTOCICLETAS, MÁQUINAS AGRÍCOLAS, MANCAIS DE DESLIZAMENTO E OUTROS LOCAIS QUE REQUEIRAM UMA GRAXA COM ESTAS CARACTERÍSTICAS.

NÍVEL DE DESEMPENHO: . N.A.

REGISTRO DO PRODUTO: 0000000875 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00586/2016 (03/06/2016)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
UNI FTA	N.A.	-	-	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL INDICADO PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS E MECÂNICAS, SISTEMAS HIDRÁULICOS DE DIREAÇÃO E OUTROS USOS QUE EXIJAM A ESPECIFICAÇÃO ATF TIPO A, SUFIXO A. RECOMENDADO TAMBÉM PARA CAIXAS DE TORQUE E SISTEMAS HIDRÁULICOS DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E INDUSTRIAIS.

NÍVEL DE DESEMPENHO: . ATF - TIPO A SUFIXO A

REGISTRO DO PRODUTO: 0000006020 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0683/2009 (31/03/2009)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
HIDRAMAX AW	-	68	-	SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ALTA ROTAÇÃO, REDUTORES, COMPRESSORES DE AR, MANCAIS, PRENSAS E INJETORAS.

NÍVEL DE DESEMPENHO: . N.A.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, a signature on the right, and several smaller initials and marks.

000304

REGISTRO DO PRODUTO: 0000006992 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00732/2016 (04/07/2016)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
UNIX TC 4	10W			SISTEMAS HIDRÁULICOS, SISTEMA DE TRANSMISSÕES CATERPILLAR, TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA ALLISON, CONVERSORES DE TORQUE, COMANDO FINAL, TRENS DE ACIONAMENTO E CAIXA DE ENGENHAGENS DE VEÍCULOS E MÁQUINAS.

NÍVEL DE DESEMPENHO: . ALLISON C-4, CATERPILLAR TO-4.

REGISTRO DO PRODUTO: 0000018660 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00080/2018 (19/01/2018)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MULTIMAX PRO SYNTH	10W-40			MOTORES DIESEL TURBINADOS OU ASPIRADOS DE CAMINHÕES, TRATORES E MÁQUINAS AGRÍCOLAS, CAMINHONETES, ÔNIBUS, ENTRE OUTROS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API CI-4, ACEA E6/E7-12, MB 228.51, MB 226.9, VOLVO VDS-3, MAN M 3477, MAN M 3271-1, RENAULT TRUCK RLD-2/RXD/RGD, MTU TYPE 3.1, CUMMINS CES 20076/20077, MACK EO-N, JASO DH-2, DQC-III-10 LA

REGISTRO DO PRODUTO: 0000010531 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00275/2018 (27/02/2018)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
MULTIMAX TURBO	15W40			MOTORES DIESEL TURBO DE ÚLTIMA GERAÇÃO, MESMO SOB USO PESADO.

NÍVEL DE DESEMPENHO: API CI-4/SL, ACEA E7-16, VOLVO VDS-3

REGISTRO DO PRODUTO: 0000016615 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00256/2018 (23/02/2018)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
UNIMAX YS	50			EXCLUSIVO PARA MOTORES DIESEL ESTACIONÁRIOS

NÍVEL DE DESEMPENHO: API CF (EXCLUSIVO PARA MOTORES DIESEL ESTACIONÁRIOS).

REGISTRO DO PRODUTO: 0000003997 (SITUAÇÃO=ATIVO)

000305

No DESPACHO: 00391/2015 (24/03/2015)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
-----------------	-----	-----	------	-----------

MULTIGEROL	90			TRANSMISSÕES AUTOMOTIVAS MECÂNICAS.
------------	----	--	--	-------------------------------------

NÍVEL DE DESEMPENHO: API GL-5.

REGISTRO DO PRODUTO: 0000003997 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0192/2009 (30/01/2009)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
-----------------	-----	-----	------	-----------

MULTIGEROL	85W140	-	-	ÓLEO LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO PARA TRANSMISSÕES, REDUÇÕES FINAIS E DIFERENCIAIS DE AUTOMÓVEIS, UTILITÁRIOS E CAMINHÕES.
------------	--------	---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NÍVEL DE DESEMPENHO: API GL-5

REGISTRO DO PRODUTO: 0000011943 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 02258/2009 (11/12/2009)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
-----------------	-----	-----	------	-----------

UNI TDH MULTI	20W30			ÓLEO RECOMENDADO PARA LUBRIFICAÇÃO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS CONJUGADOS COM A TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL.
---------------	-------	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

NÍVEL DE DESEMPENHO: API GL-4, ALISSON C-4, MASSEY FERGUSON M 1145

REGISTRO DO PRODUTO: 0000000544 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 0024/2009 (12/01/2009)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA COMERCIAL	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
-----------------	-----	-----	------	-----------

UNILIT MP BSM	-	-	2	LUBRIFICAÇÃO DE ROLETES E RÓTULAS FLEXÍVEIS DE TRATORES, ENGRANAGENS EXCÊNTRICAS E ACOPLAMENTOS. RECOMENDADA PARA MANCAIS DE DESLIZAMENTO, ENGRANAGENS, ARTICULAÇÕES ESFÉRICAS, COMPRESSORES, APARELHOS DE PRECISÃO E JUNTAS.
------------------	---	---	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NÍVEL DE DESEMPENHO: . N.A.

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.

000306

REGISTRO DO PRODUTO: 0000005203 (SITUAÇÃO=ATIVO)

No DESPACHO: 00062/2016 (29/01/2016)

URL: <http://www.in.gov.br>

EMPRESA: INGRAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRAXAS S/A

MARCA	SAE	ISO	NLGI	APLICAÇÃO
COMERCIAL				

UNILIT			2	LUBRIFICAÇÃO DE CUBOS DE RODA, ROLAMENTOS AUTOMOTIVOS E INDUSTRIAIS, MANCAIS, ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS, ENTRE OUTROS.
COMPLEX				

NÍVEL DE DESEMPENHO: . N/A

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left, a vertical signature in the center, and several smaller marks on the right.

17000000

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Vitória, 167
 C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

PREGÃO PRESENCIAL
 Nº.: 39/2018 - PR
 Processo Administrativo: 58/2018
 Processo Licitatório: 56/2018
 Data do Processo: 29/03/2018
 Folha: 1/7

Forneccor: LUPARCO DIST.LUB. PEÇAS E ACES AUTOMOTIVOS LTDA
 Enderecc: ESTRADA DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA 3339 - Bairro: CAMPO DE SANTANA
 Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 81490-000
 CNPJ: 23.926.167/0001-83 Insccrccão Estadual: 9071217717 Telefone: 4733729904

Item	Quantidade	Unid	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Desccto.	Preço Unitário	Preço Total
1	5,00	CX	FLUIDO PARA FREIO HIDRAULICO DTO 4 - EMBALAGEM 500ML - SELO APROVAÇÃO INMETRO CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML CADA	362,42	VARGA	0,0000	324,84	1.624,20
2	10,00	CX	FLUIDO PARA RADIADORES - FLUIDO SINTETICO PARA USO EM SISTEMAS DE ARREFECIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTIVOS. E RECOMENDADO PARA TODO O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE VEICULOS AUTOMOTORES, (MOTOS, AUTOMOVEIS, CAMINHÕES, ÔNIBUS E TRATORES); APROVADO PELA MERCEDES BENZ CLASSE DBL 7700.00 E 7700.20 ADITIVOS ANTICORROSIVO E ANTIESPUMANTE; CLASSIFICAÇÃO SAE J 1034, ASTM D-4985 E 5345, NBR 13705 TIPO A E MBB DBL 7700.00 E 7700.20 CAIXA COM 12 X 1 LITRO	236,46	RADLEX	0,0000	208,92	2.089,20
3	3,00	TAM	GRAXA LUBRIFICANTE À BASE DE SABÃO DE CÁLCIO PARA LUBRIFICAÇÃO DE PINOS E ARTICULAÇÕES DE CHASSIS AUTOMOTIVOS GRAU NLGI 2 - TAMBOR DE 170 KG	1.478,00	LUPARCO	0,0000	1.328,40	3.985,20
4	100,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE ATF HIDRAULICO GRAU 50 PARA TRANSMISSOES AUTOMÁTICAS AUTOMOTIVAS APROVADA PELA MERCEDES BENZ, PARA USO EM EQUIPAMENTOS QUE NÃO ACEITAM OLEOS COM NIVEL DE DESEMPENHO API GL-4 OU GL-5 CLASSIFICAÇÃO GM TIPO A SUFIXO A GRAU 50 COM ADITIVOS: ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIOXIDANTE, ANTIESPUMANTE, DISPERSANTE ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ, ANTIFERRUGEM, MELHORADOR DO ÍNDICE DE VISCOSIDADE E CORANTE VERMELHO. BALDES DE 20 LITROS	296,11	PETROBRAS	0,0000	272,21	27.221,00

23.926.167/0001-831
 LUPARCO DIST.LUBRIFICADORA LTDA
 Estrada Delegado Bruno De Almeida 3339
 81490-000 - Campo De Santana
 Curitiba - Paraná

CURITIBA, 17 de Abril de 2018

LUIZ ANTONIO CHAPINSKI
 REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and marks)

00000000

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Vitoria, 167
 C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

PREGÃO PRESENCIAL
 Nº.: 39/2018 - PR
 Processo Administrativo: 68/2018
 Processo Licitatório: 56/2018
 Data do Processo: 29/03/2018
 Folha: 2/7

Fornecedor: LUPARCO DISTILUB, PEÇAS E ACES AUTOMOTIVOS LTDA
 Endereço: ESTRADA DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA 3939 - Bairro: CAMPO DE SANTANA
 Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 81490-000 Telefone: 4733728904
 CNPJ: 23.926.167/0001-83 Inscrição Estadual: 9071217717

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descio.	Preço Unitário	Preço Total
5	450,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE HIDRAULICO XP ISO 68 HLP BAMBONA DE 20 LITROS LITROS. PARA SISTEMAS HIDRAULICOS DE ALTA PRESSÃO, QUE OPERAN EM CONDIÇÕES SEVERAS DE PRESSÃO E TEMPERATURA, FORMULADO COM OLEOS BÁSICOS PARAFINICOS ESPECIAIS QUE POSSUAM ALTA RESISTENCIA A OXIDAÇÃO, ASSIM COMO BOA DEMULSIBILIDADE E LEBERGAÇÃO DO AR ATENDE AO REQUISITOS DOS TESTES DE ESTABILIDADE TERMICA CINCINNATI MILACRON, DE FILTRABILIDADE DENISON PN E DE DESGASTE EM BOMBAS DE PALHETAS VICKERS E DENISON, SENDO INDICADO QUANDO REQUERIDO OLEO DIN 51524 PARTE 2 CATEGORIA HLP QUE ATENDA OS REQUISITOS DOS FABRICANTES, CINCINNATI MILACRON, DENISON, VICKERS, BALDES DE 20 LITROS	216,83	PETROBRAS	0,0000	207,66	93.447,00
6	40,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 10W/40 CF QUE ATENDAM AO NIVEL ALLISON C-4 PARA MOTORES DIESEL COM ASPIRAÇÃO NATURAL E SUPERALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS E RECOMENDADOS OU COM APROVAÇÃO PARA MOTORES A DIESEL MONO-GRÁU COMO CATERPILLAR, CUMMINS, FIAT, FORD, MERCEDES BENZ, MWM, PERKINS, SCANIA, VOLVO E YAMAR, ADITIVO: ANTICORROSIVO, ANTIDEGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, AGENTE DE RESERVA AL CALINA, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ, BALDES DE 20 LITROS	255,98	PETROBRAS	0,0000	225,90	9.036,00

23.926.167/0001-83
 LUPARCO DISTILUBORA LTDA
 Estrada Delegado Bruno de Almeida, 3939
 81490-000 - Campo de Santana
 Curitiba - Paraná

CURITIBA, 17 de Abril de 2018

LUIZ ANTONIO CHAPINSKI
 PRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials)

000030

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
Av. Vitoria, 167
C.E.P.: 94620-000 - Cruz Machado

Processo Administrativo: 58/2018
Processo Licitatório: 56/2018
Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 3/7

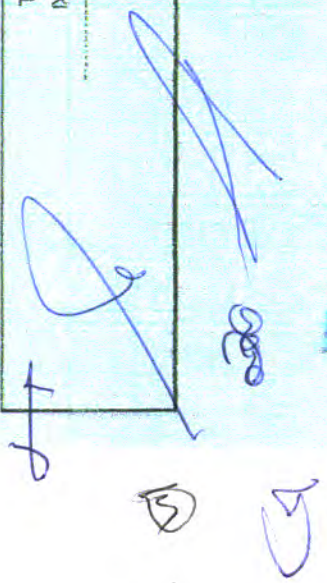
Fornecedor: LUPARCO DIST.LUB. PEÇAS E ACES. AUTOMOTIVOS LTDA
Endereço: ESTRADA DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA 3339 - Bairro: CAMPO DE SANTANA
Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 81490-000
CNPJ: 23.926.167/0001-83 Inscrição Estadual: 9071217717 Telefone: 4733728904

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descdo.	Preço Unitário	Preço Total
7	100,00	BL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 10W/40 MULTIVISCOSO COM COMPONENTES SINTÉTICOS DE ALTO DESEMPENHO PARA USO NOS MODERNOS MOTORES DIESEL EUROPEUS DE ALTA POTENCIA, SUPERALIMENTADOS OU TURBOALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES DE ELEVADA SEVERIDADE, EXIGINDO LUBRIFICANTE COM O NÍVEL DE DESEMPENHO ACEA E4-98 ISSUE 2, E7-04, B3-98 ISSUE 2, B4-02, A3-98, DAF HP2, MERCEDES BENZ PAGINA 228.3 (BRASIL) 228.5 E 229.1 (INTERNACIONAL), E RENAULT RV1 / RXD, MTU TYPE 3, CATERPILLAR, CUMMINS, DAF, IVECO, MERCEDES BENZ, MAN, MWM, RENAULT, SCANIA VOLVO, ADITIVOS - ANTICORROSIVO, ANTIDEGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, AGENTE DE RESERVA ALCALINA, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ E MELHORADOR DO ÍNDICE DE VISCOSIDADE. BALDES 20 LITROS	518,69	PETROBRAS	0,0000	492,38	49.238,00

23.926.167/0001-831
LUPARCO DISTRIBUIDORA LTDA
Estrada Delegado Bruno de Almeida, 3339
81490-000 - Campo de Santana
Curitiba - Paraná

CURITIBA, 17 de Abril de 2018


LUIZ ANTONIO CHAPINSKI
PRESENTANTE LEGAL



000310

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.888/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Victoria, 167
 C.E.P.: 84620-000 Cruz Machado

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

Processo Administrativo: 68/2018
 Processo Licitatório: 56/2018
 Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 4/7

Fornecedor: LUPARCO DISTLUB, PEÇAS E ACES,AUTOMOTIVOS LTDA
 Endereço: ESTRADA DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA 3339 - Bairro: CAMPO DE SANTANA
 Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 81490-000
 CNPJ: 23.926.167/0001-83 Inscrição Estadual: 9071217717 Telefone: 4733728904

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descio.	Preço Unitário	Preço Total
8	300,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 API CI-4/SL e ACEA E7-04, E3-96 QUALIFICADO DE ACORDO COM O PROTOCOLO DA AAC (AMERICAN CHEMISTRY COUNCIL) CODIGO DA ATC (TECHNICAL COMMITTEE OF PETROLEUM ADDITIVE MANUFACTURES IN EUROPE) E DA ATIEL (ASSOCIATION TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE EUROPEENNE DES LUBRIFIANTS), COM RECOMENDAÇÃO PARA USO EM MOTORES DIESEL DE CAMINHÕES, ÔNIBUS, E TRATORES, EM SERVIÇOS RODOVIÁRIOS, URBANOS E FORA DA ESTRADA TAIS COMO: CATERPILLAR, CUMMINS, FORD, GMC, IVECO, MERCEDES BENS, MACK, MAN, MWM, SCANIA, TOYOTA, VOLKSWAGEN E VOLVO (VOLVO VDS, MARCYK EO-K12 E MB 228.3) ADITIVO: ANTICORROSIVO, ANTIDEGASTE, ANTIESPUMANTE, AGENTE DE RESERVA ALCALINA, ABRAXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ E MELHORADOR DO ÍNDECE DE VISCOSIDADE. VALDES DE 20 LITROS	227,92	PETROBRAS	0,0000	220,84	66.252,00
9	30,00	CX	OLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 API SM, ACEA A3-02 MULTIVISCO BASE SINTETICA DE ALTA PERFORMANCE PARA MOTORES A GASOLINA, ALCOOL E GNV OU BICOMBUSTIVEIS, APROVADO PELO API, SENDO QUALIFICADO DE ACORDO COM OS PROTOCOLOS DO ACC E EUROPEUS ATC E ATIEL. ADITIVOS: ANTIDEGASTE, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, ANTIESPUMANTE, ABRAXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ, MELHORADOR DO ÍNDECE DE VISCOSIDADE E AGENTE DE RESERVA ALCALINA, CAIXA DE 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	498,73	PETROBRAS	0,0000	393,76	11.812,80

23.926.167/0001-83

LUPARCO DISTLUB DORA LTDA
 Estrada Delegado Bruno de Almeida, 3339
 81490-000 - Campo de Santana
 Curitiba - Paraná

CURITIBA, 17 de Abril de 2018

LUIZ ANTONIO CHAPINSKI
 REPRESENTANTE LEGAL

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Vitoria, 157
 C.E.P.: 84620-000 Cruz Machado

PREGÃO PRESENCIAL
 Nº.: 39/2018 - PR
 Processo Administrativo: 68/2018
 Processo Licitatório: 56/2018
 Data do Processo: 29/03/2018
 Folha: 5/7

Fornecedor: **LUPARCO DISTRIB. PEÇAS E ACES AUTOMOTIVOS LTDA**
 Endereço: **ESTRADA DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA 3339 - Bairro: CAMPO DE SANTANA**
 Cidade: **CURITIBA UF: PR CEP: 81490-000**
 CNPJ: **23.926.167/0001-83** Inscrição Estadual: 9071217717 Telefone: 4733728904

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descr.	Preço Unitário	Preço Total
10	50,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 50 API CF PARA MOTORES DIESEL COM ASPIRAÇÃO NATURAL E SUPERALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS RECOMENDADOS COMO APROVAÇÃO PARA MOTORES A DIESEL MONO-GRAU COMO CATERPILLAR, CUMMINS, FIAT, FORD, MERCEDES BENS, MWM, PERKINS, SCANIA, VOLVO E YAMAR E QUE SEJA APROVADO PARA CAIXAS DE MUDANÇAS DE CAMINHÕES E ONIBUS VOLKSWAGEN, ADITIVO: ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, AGENTE DE RESERVA ALCALINA, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ, BALDES DE 20 LITROS.	219,76	PETROBRAS	0,0000	219,76	10.988,00
11	150,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 80 API GL-5 E MIL-L-2106D, OLEO LUBRIFICANTE PARA ENGENHAGENS HIPOIDES, FIXOS E TRASEIROS, CAIXAS DE MUDANÇAS E CAIXAS DE DIFERENCIAIS EM GERAL, QUE ATENDA OS REQUISITOS DO FABRICANTE AUTOMOTIVOS, CATERPILLAR, CHRYSLER, FIAT, FORD, GM, MADAL, MASSEY-FERGUNSON, MERCEDES-BENS, PUMA, SAAB, SCANIA, SANTA MATILDE, TEREX, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO E WABCO MERCEDES BENS (236.0) VOLVO 860(3449) ADITIVO ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ, AGENTES DE EXTREMA PRESSÃO, ANTIOXIDANTE, ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIESPUMANTE, E ANTIFERRUGEM, BALDES DE 20 LITROS.	216,98	PETROBRAS	0,0000	198,95	29.842,50

23.926.167/0001-831
LUPARCO DISTRIBUDORA LTDA
 Estrada Delegado Bruno de Almeida, 3339
 81490-000 - Campo de Santana
 Curitiba - Paraná

CURITIBA, 17 de Abril de 2018

LUZ ANTONIO CHAPINSKI
 REPRESENTANTE LEGAL

000312

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
Av. Vitoria, 167
C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

Processo Administrativo: 56/2018
Processo Licitatório: 56/2018
Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 6/7

Fornecedor: LUPARCO DIST.LUB. PEÇAS E AÇES.AUTOMOTIVOS LTDA
Endereço: ESTRADA DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA 3339 - Bairro: CAMPO DE SANTANA
Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 81490-000
CNPJ: 23.926.167/0001-83 Inscrição Estadual: 9071217717 Telefone: 4733728904

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descr.	Preço Unitário	Preço Total
12	20,00	BL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE65W/140 API GL5 E MIL-L-2106D PARA ENGRENAGENS HIPÓIDES OPERANDO SOB CARGAS ELEVADAS. RECOMENDADO PARA USO DE CAIXAS DE MUDANÇAS E DIFERENCIAIS AUTOMOTIVOS. APROVADO PELA MERCEDES BENZ CLASSE 235.0 ADITIVOS: AGENTE DE EXTREMA PRESSÃO, ANTICORROSIVO, ANTIFERUGEM, ANTI-OXIDANTE, ANTIDEGASTE, ANTIESPUMANTE E ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ. BALDE DE 20 LITROS.	220,28	PETROBRAS	0,0000	205,65	4.113,00
13	5,00	CX	ÓLEO PARA FREIOS - ÓLEO LUBRIFICANTE PARA FREIOS 1/2 LITRO, FLUIDO SINTÉTICO DE ALTO PONTO DE EBULIÇÃO PARA USO EM SISTEMAS DE FREIO A DISCO OU A TAMBOR E ABS, DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, UTILITÁRIOS, ÔNIBUS E CAMINHÕES E TRATORES. ATENDENDO AS NORMAS SAE J 1703, FMVSS-116 DOT3 E ABNT NBR 8292 EB 185/1991 TIPO 2 E TIPO 3, COM ADITIVOS ANTICORROSIVO E ANTIOXIDANTE CLASSIFICAÇÃO DOT3 CAIXA COM 40 UNIDADES DE 1/2 LITRO.	791,98	VARGA	0,0000	583,86	2.919,30
14	20,00	GAL	ÓLEO SAE 20W30 - CNH MAT 3505 -10 A 40°C - GALÃO 20L	226,00	PETROBRAS	0,0000	224,48	4.489,60
15	10,00	BL	GRAXA LITIO COM BISSULFETO DE MOLIBDÊNIO NH 720 A NLGI 2	553,75	PETROBRAS	0,0000	548,46	5.484,60
16	20,00	BL	GRAXA LITIO NH 710 A NLGI 1-2	353,65	PETROBRAS	0,0000	349,87	6.997,40
17	100,00	KG	ESTOPA BRANCA DESFIADA FARDO 25KG	4,99	RIO SANTA	0,0000	4,22	422,00

23.926.167/0001-831

LUPARCO DISTRIEUIDORA LTDA
Estrada Delegado Bruno de Almeida, 3339
81490-000 - Cruz Machado - Paraná

CURITIBA, 17 de Abril de 2018

LUIZ ANTONIO CHAPINSKI
REPRESENTANTE LEGAL

313000

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNP.J: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
Av. Victoria, 167
C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

Processo Administrativo: 68/2018
Processo Licitatório: 56/2018
Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 7/7

Fornecedor: LUPARCO DIST.LUB. PEÇAS E ACES AUTOMOTIVOS LTDA
Endereço: ESTRADA DELEGADO BRUNO DE ALMEIDA 3339 - Bairro: CAMPO DE SANTANA
Cidade: CURITIBA UF: PR CEP: 81480-000
CNP.J: 23.926.167/0001-83 Inscrição Estadual: 9071217717 Telefone: 4733728904

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descio.	Preço Unitário	Preço Total
18	600,00	KG	ESTOPA PANO COSTURADO FARDO 25KG	4,80	RIO SANTA	0,0000	4,39	2.634,00

Reservado para Observações do Fornecedor: VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS: BANCO BRADESCO - AGÊNCIA: 2693-0 - CONTA: 201-1 E-MAIL: licitacao@agricopel.com.br PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

Total Geral: 332.595,80
(Valores expressos em Reais R\$)

Total por Extensão: (trezentos e trinta e dois mil quinhentos e noventa e cinco reais e oitenta centavos)

CURITIBA, 17 de Abril de 2018

LUIZ ANTONIO CHAPINSKI
REPRESENTANTE LEGAL

[23.926.167/0001-83]
LUPARCO DISTRIBUIDORA LTDA
Estrada Delegado Bruno de Almeida, 3339
81480-000 - Campo de Santana
Curitiba - Paraná

PREGÃO PRESENCIAL Nº 039/2018
PROPOSTA COMERCIAL

A
Prefeitura Municipal de Cruz Machado

A empresa: MAGNA LUB DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA
ENDEREÇO: RUA TAVARES LYRA, 2.735 - INA
CIDADE: SÃO JOSE DOS PINHAIS/PR CEP: 83.065-180
FONE/FAX DA EMPRESA: (41)33832000 / 30137637
FONE/FAX DO REPRESENTANTE: (41) 988537634
E-MAIL: beneditolicitacao@hotmail.com
CNPJ N.º: 18.645.000/0001-04 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90638638-04

BANCO ITAU
AGÊNCIA: 3858-0 N Nº DA CONTA CORRENTE: 56843-3

Apresenta a sua proposta comercial referente ao **PREGÃO PRESENCIAL N.º 039/2018** para o aquisição de **óleos lubrificantes, graxa e estopa, destinados para frota de veículos e Departamento da Obras desta municipalidade, pelo período de 12 (doze) meses**, em seus itens conforme especificações constantes do Anexo I deste edital.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, conforme Edital. -
Prazo de execução e entrega: Conforme edital
Locais de entrega: Conforme Edital
Condições de pagamento: Conforme edital
Garantia dos materiais: Conforme Edital
Marca: **MAXON OIL/TECLUB**

Declaramos que os preços contidos na proposta não estão superfaturados, estando os mesmos dentro do valor de mercado e incluem todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

Curitiba/Paraná, 18/abril/2018.

Benedito Carlos Bento
RG 1.898.783-0 SSP/PR
CPF 448.394.139-91

“DECLARAMOS que nossa empresa possui plena capacidade técnica para fornecer os produtos especificados no objeto desta proposta de preços, de acordo com as Normas ANP.”

18.645.000/0001-04
MAGNA LUB
DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA
Rua Tavares de Lyra, 2,735 – Afonso Pena
83.065-180
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PARANÁ

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Vitoria, 167
 C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

Processo Administrativo: 68/2018
 Processo Licitatório: 56/2018
 Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 1/7

Fornecedor: **MAGNA LUB DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA**
 Endereço: RUA TAVARES DE LYRA 2735 - Bairro: AFONSO PENA
 Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS UF: PR CEP: 80965-180
 CNPJ: 18.645.000/0001-04 Inscrição Estadual: 9063863804
 Telefone: 41966537634 Enquadrado como MPE: Não MPE Local/Regional: Não

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
1	5,00	CX	FLUIDO PARA FREIO HIDRAULICO DTO 4 - EMBALAGEM 500ML - SELO APROVAÇÃO INMETRO.CAIXA COM 20 UNIDADES DE 500ML CADA	362,42		0,0000	0,00	0,00
2	10,00	CX	FLUIDO PARA RADIADORES - FLUIDO SINTETICO PARA USO EM SISTEMAS DE ARREFECIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTIVOS. E RECOMENDADO PARA TODO O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE VEICULOS AUTOMOTORES. (MOTOS, AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES, ÔNIBUS E TRATORES). APROVADO PELA MERCEDES BENZ CLASSE DBL 7700.00 E 7700.20 ADITIVOS ANTICORROSIVO E ANTIESPUMANTE. CLASSIFICAÇÃO SAE J 1034, ASTM D-4985 E 5345, NBR 13705 TIPO A E MBB DBL 7700.00 E 7700.20 CAIXA COM 12 X 1 LITRO	236,46		0,0000	0,00	0,00
3	3,00	TAM	GRAXA LUBRIFICANTE À BASE DE SABÃO DE CÁLCIO PARA LUBRIFICAÇÃO DE PINOS E ARTICULAÇÕES DE CHASSIS AUTOMOTIVOS GRAU NLGI 2 - TAMBOR DE 170 KG	1.476,00		0,0000	0,00	0,00
4	100,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE ATF HIDRAULICO GRAU 50 PARA TRANSMISSÕES AUTOMÁTICAS AUTOMOTIVAS APROVADA PELA MERCEDES BENZ. PARA USO EM EQUIPAMENTOS QUE NÃO ACEITAM ÓLEOS COM NÍVEL DE DESEMPENHO API GL-4 OU GL-5 CLASSIFICAÇÃO GM TIPO A SUFIXO A GRAU 50 COM ADITIVOS: ANTICORROSIVO, ANTIDEGASTE, ANTIOXIDANTE, ANTIESPUMANTE, DISPERSANTE ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ, ANTIFERRUGEM, MELHORADOR DO ÍNDICE DE VISCOSIDADE E CORANTE VERMELHO. BALDES DE 20 LITROS	296,11	MAXON	0,0000	202,00	20.200,00

SAO JOSE DOS PINHAIS, 17 de Abril de 2018

BENEDIR CARLOS BENTO

000316

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

NPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
Av. Vitória, 167
C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

Processo Administrativo: 68/2018
Processo Licitatório: 56/2018
Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 2/7

Forneecedor: **MAGNA LUB DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA**
Endereço: RUA TAVARES DE LYRA 2735 - Bairro: AFONSO PENA
Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS UF: PR CEP: 80965-180
CNPJ: 18.645.000/0001-04 Inscrição Estadual: 9063863804
Telefone: 41966537634 Enquadrado como MPE: Não MPE Local/Regional: Não

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descdo.	Preço Unitário	Preço Total
5	450,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE HIDRAULICO XP ISO 68 HLP BAMBONA DE 20 LITROS LITROS, PARA SISTEMAS HIDRAULICOS DE ALTA PRESSÃO, QUE OPERAN EM CONDIÇÕES SEVERAS DE PRESSÃO E TEMPERATURA, FORMULADO COM OLEOS BASICOS PARAFINICOS ESPECIAIS QUE POSSUAM ALTA RESISTENCIA A OXIDAÇÃO, ASSIM COMO BOA DEMULSIBILIDADE E LEBERAÇÃO DO AR ATENDE AO REQUISITOS DOS TESTES DE ESTABILIDADE TÉRMICA CINCINNATI MILACRON, DE FILTRABILIDADE DENISOPN E DE DESGASTE EM BOMBAS DE PALHETAS VICKERS E DENISON, SENDO INDICADO QUANDO REQUERIDO OLEO DIN 51524 PARTE 2 CATEGORIA HLP QUE ATENDA OS REQUISITOS DOS FABRICANTES, CINCINNATI MILACRON, DENISON, VICKERS, BALDES DE 20 LITROS	216,33	MAXON	0,0000	178,40	80.280,00
6	40,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 10W API CF QUE ATENDAM AO NIVEL ALLISON C-4 PARA MOTORES DIESEL COM ASPIRAÇÃO NATURAL E SUPERALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS RECOMENDADOS OU COM APROVAÇÃO PARA MOTORES A DIESEL MONO-GRUO COMO CATERPILLAR, CUMMINS, FIAT, FORD, MERCEDES BENZ, MMW, PERKINS, SCANIA, VOLVO E YAMAR. ADITIVO: ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, AGENTE DE RESERVA ALCALINA, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ. BALDES DE 20 LITROS	255,98	MAXON	0,0000	189,50	7.580,00

SAO JOSE DOS PINHAIS, 17 de Abril de 2018

BENEDIR CARLOS BENTO

000317

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
Av. Vitoria, 167
C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR
Processo Administrativo: 68/2018
Processo Licitatório: 56/2018
Data do Processo: 29/03/2018
Folha: 3/7

Fornecedor: **MAGNA LUB DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA**
Endereço: RUA TAVARES DE LYRA 2735 - Bairro: AFONSO PENA
Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS UF: PR CEP: 80965-180
CNPJ: 18.645.000/0001-04 Inscrição Estadual: 9063863804
Telefone: 41966537634 Enquadrado como MPE: Não MPE Local/Regional: Não

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Desccto.	Preço Unitário	Preço Total
7	100,00	BL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 10W-40 MULTIVISCOSO COM COMPONENTES SINTÉTICOS DE ALTO DESEMPENHO PARA USO NOS MODERNOS MOTORES DIESEL EUROPEUS DE ALTA POTÊNCIA, SUPERALIMENTADOS OU TURBOALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES DE ELEVADA SEVERIDADE, EXIGINDO LUBRIFICANTE COM O NÍVEL DE DESEMPENHO ACEA E4-99 ISSUE 2, E7-04, B3-98 ISSUE 2, B4-02, A3-98, DAF HP2, MERCEDES BENZ PÁGINA 228.3 (BRASIL), 228.5 E 229.1 (INTERNACIONAL), E RENAULT RVI/RXD, MTU TYPE 3, CATERPILLAR, CUMMINS, DAF, IVECO, MERCEDES BENZ, MAN, MWM, RENAULT, SCANIA, VOLVO, ADITIVOS - ANTICORROSIVO, ANTIDEGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, AGENTE DE RESERVA ALCALINA, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ E MELHORADOR DO ÍNDICE DE VISCOSIDADE. BALDES 20 LITROS	518,69		0,0000	0,00	0,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SAO JOSE DOS PINHAIS, 17 de Abril de 2018

BENEDIR CARLOS BENTO

000318

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Vitoria, 167
 C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

Processo Administrativo: 68/2018
 Processo Licitatório: 56/2018
 Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 4/7

Fornecedor: MAGNA LUB DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA
 Endereço: RUA TAVARES DE LYRA 2735 - Bairro: AFONSO PENA
 Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS UF: PR CEP: 80965-180
 CNPJ: 18.645.000/0001-04 Inscrição Estadual: 9063863804
 Telefone: 41966537634 Enquadrado como MPE: Não MPE Local/Regional: Não

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descio.	Preço Unitário	Preço Total
8	300,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 API CI-4/SL e ACEA E7-04, E3-96 QUALIFICADO DE ACORDO COM O PROTOCOLO DA ACC (AMERICAN CHEMISTRY COUNCIL) CÓDIGO DA ATC (TECHNICAL COMMITTEE OF PETROLEUM ADDITIVE MANUFACTURES IN EUROPE) E DA ATIEL (ASSOCIATION TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE EUROPEENNE DES LUBRIFIANTS), COM RECOMENDAÇÃO PARA USO EM MOTORES DIESEL DE CAMINHÕES, ÔNIBUS E TRATORES, EM SERVIÇOS RODOVIÁRIOS, URBANOS E FORA DA ESTRADA.TAIS COMO: CATERPILLAR, CUMMINS, FORD, GMC, IVECO, MERCEDES BENS, MACK, MAN, MMW, SCANIA, TOYOTA, VOLKSWAGEN E VOLVO. (VOLVO VDS, MARCVK EO-K2 E MB 228.3) ADITIVO: ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, AGENTE DE RESERVA ALCALINA, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ E MELHORADOR DO INDECE DE VISCOSIDADE: BALDES DE 20 LITROS	227,92	MAXON	0,0000	180,85	54.255,00
9	30,00	CX	OLEO LUBRIFICANTE SAE 15W40 API SM, ACEA A3-02 MULTIVISCOSO BASE SINTETICA DE ALTA PERFORMANCE PARA MOTORES A GASOLINA, ALCOL E GNV OU BIOCOMBUSTIVEIS. APROVADO PELO API, SENDO QUALIFICADO DE ACORDO COM OS PROTOCOLOS DO ACC E EUROPEUS ATC E ATIEL. ADITIVOS: ANTIDESGASTE, ANTICORROSIVO, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, ANTIESPUMANTE, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ, MELHORADOR DO INDECE DE VISCOSIDADE E AGENTE DE RESERVA ALCALINA. CAIXA DE 24 UNIDADES DE 1 LITRO.	498,73		0,0000	0,00	0,00

[Handwritten signature and initials]

SAO JOSE DOS PINHAIS, 17 de Abril de 2018

BENEDIR CARLOS BENTO

[Handwritten signature and initials]

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**


CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Vitória, 167
 C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

PREGÃO PRESENCIAL
 Nº.: 39/2018 - PR
 Processo Administrativo: 68/2018
 Processo Licitatório: 56/2018
 Data do Processo: 29/03/2018
 Folha: 5/7

Fornecedor: MAGNA LUB DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA
 Endereço: RUA TAVARES DE LYRA 2735 - Bairro: AFONSO PENA
 Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS UF: PR CEP: 80965-180
 CNPJ: 18.645.000/0001-04 Inscrição Estadual: 9063863804
 Telefone: 41966537634 Enquadrado como MPE: Não MPE Local/Regional: Não

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descio.	Preço Unitário	Preço Total
10	50,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 50 API CF PARA MOTORES DIESEL COM ASPIRAÇÃO NATURAL E SUPERALIMENTADOS, QUE OPEREM EM CONDIÇÕES SEVERAS RECOMENDADOS COMO APROVAÇÃO PARA MOTORES A DIESEL MONO-GRUO COMO CATERPILLAR, CUMMINS, FIAT, FORD, MERCEDES BENS, MWM, PERKINS, SCANIA, VOLVO E YAMAR E QUE SEJA APROVADO PARA CAIXAS DE MUDANÇAS DE CAMINHÕES E ONIBUS VOLKSWAGEN. ADITIVO: ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIESPUMANTE, ANTIOXIDANTE, DETERGENTE, DISPERSANTE, AGENTE DE RESERVA ALCALINA, ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ. BALDES DE 20 LITROS.	219,76		0,0000	0,00	0,00
11	150,00	BL	OLEO LUBRIFICANTE SAE 90 API GL-5 E MIL-L-2105D, ÓLEO LUBRIFICANTE PARA ENGRANAGENS HIPÓIDES, EIXOS TRASEIROS, CAIXAS DE MUDANÇAS E CAIXAS DE DIFERENCIAIS EM GERAL, QUE ATENDA OS REQUISITOS DO FABRICANTE AUTOMOTIVOS, CATERPILLAR, CHRYSLER, FIAT, FORD, GM, MADAL, MASSEY-FERGUNSON, MERCEDES-BENS, PUMA, SAAB SCANIA, SANTA MATILDE, TEREX, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO E WABCO MERCEDES BENS (235.0) VOLVO 68843449) ADITIVO: ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ, AGENTES DE EXTREMA PRESSÃO, ANTIOXIDANTE, ANTICORROSIVO, ANTIDESGASTE, ANTIESPUMANTE, E ANTIFERRUGEM. BALDES DE 20 LITROS.	216,98	MAXON	0,0000	191,54	28.731,00

SAO JOSE DOS PINHAIS, 17 de Abril de 2018


 BENEDITO CARLOS BENTO

000320

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
 Av. Vitoria, 167
 C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

Processo Administrativo: 68/2018
 Processo Licitatório: 56/2018
 Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 6/7

Fornecedor: **MAGNA LUB DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA**
 Endereço: RUA TAVARES DE LYRA 2735 - Bairro: AFONSO PENA
 Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS UF: PR CEP: 80965-180
 CNPJ: 18.645.000/0001-04 Inscrição Estadual: 9063863804
 Telefone: 41966537634 Enquadrado como MPE: Não MPE Local/Regional: Não

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descio.	Preço Unitário	Preço Total
12	20,00	BL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE85W/140 API GL5 E MIL-L-2105D PARA ENGENHAGENS HIPOIDES OPERANDO SOB CARGAS ELEVADAS. RECOMENDADO PARA USO DE CAIXAS DE MUDANÇAS E DIFERENCIAIS AUTOMOTIVOS. APROVADO PELA MERCEDES BENZ CLASSE 235 0 ADITIVOS: AGENTE DE EXTREMA PRESSÃO, ANTICORROSIVO, ANTIFERRUGEM, ANTIOXIDANTE, ANTIDEGASTE, ANTIESPUMANTE E ABAIXADOR DO PONTO DE FLUIDEZ. BALDE DE 20 LITROS.	220,28	MAXON	0,0000	183,22	3.664,40
13	5,00	CX	ÓLEO PARA FREIOS - ÓLEO LUBRIFICANTE PARA FREIOS 1/2 LITRO, FLUIDO SINTÉTICO DE ALTO PONTO DE EBULIÇÃO PARA USO EM SISTEMAS DE FREIO A DISCO OU A TAMBOR E ABS, DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, UTILITARIOS, ÔNIBUS E CAMINHÕES E TRATORES. ATENDENDO AS NORMAS SAE J 1703, FMVSS-116 DOT3 E ABNT NBR 9292 EB 155/1991 TIPO 2 E TIPO 3, COM ADITIVOS ANTICORROSIVO E ANTIOXIDANTE CLASSIFICAÇÃO DOT3 CAIXA COM 40 UNIDADES DE 1/2 LITRO.	731,93		0,0000	0,00	0,00
14	20,00	GAL	ÓLEO SAE 20W30 - CNH MAT 3505 -10 A 40°C - GALÃO 20L	226,00		0,0000	0,00	0,00
15	10,00	BL	GRAXA LÍTO COM BISSULFETO DE MOLIBDÊNIO NH 720 A NLGI 2	553,75		0,0000	0,00	0,00
16	20,00	BL	GRAXA LÍTO NH 710 A NLGI - 2	353,65		0,0000	0,00	0,00
17	100,00	KG	ESTOPA BRANCA DESFIADA FARDO 25KG	4,99		0,0000	0,00	0,00


 BENEDITO CARLOS BENTO

**ESTADO DO PARANA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09 Telefone: 554 1222
Av. Vitoria, 167
C.E.P.: 84620-000 - Cruz Machado

**PREGÃO PRESENCIAL
Nº.: 39/2018 - PR**

Processo Administrativo: 68/2018
Processo Licitatório: 56/2018
Data do Processo: 29/03/2018

Folha: 7/7

Fornecedor: **MAGNA LUB DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA**
Endereço: RUA TAVARES DE LYRA 2735 - Bairro: AFONSO PENA
Cidade: SAO JOSE DOS PINHAIS UF: PR CEP: 80965-180
CNPJ: 18.645.000/0001-04 Inscrição Estadual: 9063863804
Telefone: 41966537634 Enquadrado como MPE: Não MPE Local/Regional: Não

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descot.	Preço Unitário	Preço Total
18	600,00	KG	ESTOPA PANO COSTURADO FARDO 25KG	4,80		0,0000	0,00	0,00

Reservado para Observações do Fornecedor:	Total Geral:		194.710,40
	(Valores expressos em Reais R\$)		

Total por Extenso: (cento e noventa e quatro mil seletentos e dez reais e quarenta centavos)

SAO JOSE DOS PINHAIS, 17 de Abril de 2018

BENEDIR CARLOS BENTO

BOLETIM TÉCNICO

Maxon Oil ATF-Tipo A Dexron II – Reg. ANP 15845

DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante de base mineral para transmissões automáticas e outros sistemas ou transmissões hidráulicas. Composto de óleos básicos parafínicos e pacote de aditivos detergente, dispersante, anti-desgaste e anti-oxidante.

APLICAÇÃO: Lubrificante recomendado para uso em transmissões automáticas, direções hidráulicas, sistemas de suspensão com amortecedores e caixas de transmissão que utilizem a especificação DEXRON®, DEXRON® II ou Tipo A. Possui grau de viscosidade SAE 20 segundo padrão SAE J300 (Viscosidade de 5,6 cSt até 9,3 cSt a uma temperatura de 100°C).

NÍVEIS DE DESEMPENHO: Atende o nível de desempenho DEXRON®, DEXRON® II e Tipo A.

VANTAGENS: Os lubrificantes MaxonOil 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.

- **Propriedades de alto desempenho:** Alta concentração de antioxidante e inibidores de corrosão. Possui boa estabilidade térmica devido ao nitrogênio em sua formulação. Possui uma formulação exclusiva que protege e garante maior vida útil do equipamento, além de possuir excelente compatibilidade com os materiais de vedação, tais como retentores, anéis e demais componentes de borracha ou plástico existentes no sistema.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 500 ml (caixa com 40 unidades), 1 Litro (caixa com 24 unidades), 5 Litros (caixa com 4 unidades), bombona (20 litros) 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		ATF DII-TA / SAE 20
Viscosidade cSt 40º	ASTM D445/ NBR 10441	39,30 cSt
Viscosidade cSt 100º	ASTM D445/ NBR 10441	7,40 cSt
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	157
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (°C)	ASTM D 92 / NBR 11341	190
Ponto de Fluidez (°C)	ASTM D97 / NBR 11349	-20
Cor	ASTM D 1500	Vermelho

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).

000323



BOLETIM TÉCNICO

Maxon Oil Hidráulico ISO 68 AW – HLP-CLP

DESCRIÇÃO: Fluido de base mineral para sistemas hidráulicos, tipo AW (Norma DIN 51524 parte 2, categoria HLP).

APLICAÇÃO: Fluido para sistemas hidráulicos que necessitam de óleo com grau de viscosidade ISO VG 68 segundo padrão ISO Norma DIN 51 519 (Viscosidade de 61,2 cST até 74,8 cST a uma temperatura de 40°C) e operam sobre elevadas pressão e temperatura.

NIVEIS DE 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.

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 sobre rigoroso controle de qualidade, garantindo a excelência para que nossos consumidores possam usufruir do melhor lubrificante possível dentro de sua classificação.

- **Extrema pressão:** Este lubrificante possui aditivos para melhorar e garantir sua fluidez mesmo sobre condições de extrema pressão.
- **Proteção e economia de energia:** Possui tecnologia de nano metais, que forma um nano filme protetor nas partes internas do sistema hidráulico, gerando menor desgaste garantindo assim maior vida útil ao equipamento. Além da proteção contra desgaste, possui aditivo antioxidante, que protege contra ação do meio-ambiente e do tempo. Proporciona economia de energia no sistema, devido a sua melhor fluidez e viscosidades adequadas.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 1 Litro (caixa com 24 unidades), 5 Litros (caixa com 4 unidades), bombona (20 litros) 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	ISO VG 68 – Tipo AW	
Viscosidade cST 40º	ASTM D445/ NBR 10441	68,8
Viscosidade cST 100º	ASTM D445/ NBR 10441	9,7
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	122
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (ºC)	ASTM D 92 / NBR 11341	212
Ponto de Fluidez (ºC)	ASTM D97 / NBR 11349	-13
Cor	ASTM D 1500	3,0

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 ISO (Norma DIN 51 519) e pelos padrões referentes aos desempenhos especificados.

www.teclubindustria.com.br

Av. ...

BOLETIM TÉCNICO

000324

Maxon Oil Top Gear SAE 90 GL-5— Reg. ANP 16471

DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante monoviscozo com componentes minerais, pacote de aditivos antidesgaste e extrema pressão, formulado para transmissão manual, câmbio e diferencial.

APLICAÇÃO: Óleo lubrificante para transmissão manual, câmbio e diferencial de veículos

NIVEIS DE DESEMPENHO: Atende o nível de desempenho SAE 90 API GL-5

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:** Lubrifica e evita o desgaste e a corrosão do equipamento, possui 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), balde (20L) 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 Top Gear SAE 90 GL-5
Viscosidade cST 40º	ASTM D445/ NBR 10441	157 cSt
Viscosidade cST 100º	ASTM D445/ NBR 10441	15,7 cSt
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	103
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (ºC)	ASTM D 92 / NBR 11341	260
Ponto de Fluidez (ºC)	ASTM D97 / NBR 11349	-3
Cor	ASTM D 1500	4,5

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).

BOLETIM TÉCNICO

000325

Maxon Oil Multi Tractor SAE 10W30 – TOU J20C 20D – Reg. ANP 15614

DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante de base mineral multifuncional para tratores (TOU – Tractor Oil Universal). Composto de óleos básicos parafínicos e pacote de aditivos detergente, dispersante, anti-desgaste, anti-oxidante e extrema pressão.

APLICAÇÃO: Recomendado para uso em transmissões, sistemas hidráulicos (que requeiram produtos ISO VG 68), sistema de freio úmido, engrenagens e conversor de torque de diversos equipamentos agrícolas. Possui grau de viscosidade SAE 10W30 segundo padrão SAE J300 (Viscosidade de 9,4 cST até 12,4 cST a uma temperatura de 100°C e no máximo 7000 cP a -25°C).

NIVEIS DE DESEMPENHO: Atende o nível de desempenho JD J20C 20D.

VANTAGENS: Os lubrificantes MaxonOil 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.

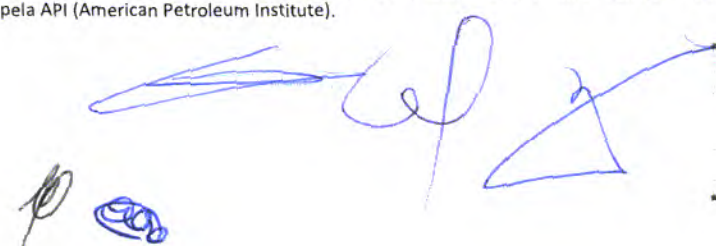
- **Propriedades de alto desempenho:** Óleo multifuncional que permite a utilização de um só produto para uma ampla faixa de aplicação. Excelente concentração de antioxidante, inibidores de corrosão, e principalmente antidesgaste o que aumenta a vida útil do sistema. Possui excelente fluidez, que proporciona uma rápida movimentação do lubrificante por todo o conjunto. Possui alto teor de Zinco que forma uma camada protetora em todas as partes internas do sistema que serão lubrificadas. Atende as especificações John Deere J20C 20D.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 5 Litros (caixa com 4 unidades), bombona (20 litros) 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	Multi Tractor SAE 10W30 – TOU	
Viscosidade cST 40º	ASTM D445/ NBR 10441	64,00 cSt
Viscosidade cST 100º	ASTM D445/ NBR 10441	10,469 cSt
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	148
Viscosidade a baixa temp. CP (-25 ºC)	ASTM D5293 / NBR 14173	5670 cP
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (ºC)	ASTM D 92 / NBR 11341	232ºC
Ponto de Fluidez (ºC)	ASTM D97 / NBR 11349	-15ºC
Cor	ASTM D 1500	4,0

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).



www.teclubindustria.com.br

TECLUB INDUSTRIA S.A. - RUA...
 FONE: (41) 3333-3333
 FAX: (41) 3333-3333

BOLETIM TÉCNICO

000326

Maxon Oil GEAR EP 85W140 – API GL-5 ANP 16471

DESCRIÇÃO: Lubrificantes de base mineral para conjunto de engrenagens com aditivação para extrema pressão. Composto de óleos básicos parafínicos e pacote de aditivos EP (extrema pressão).

APLICAÇÃO: A linha Maxon Gear Oil está disponível nos graus de viscosidade SAE 80W, 90, 140, 80W90 e 85W140. Maxon Oil Gear EP 85W140 é indicado para uso em conjuntos de engrenagens (conjuntos de transmissão/caixas de mudança manuais) que indiquem o uso de um produto com viscosidade SAE 85W140, - Segundo padrão SAE J306 (Viscosidade entre 24 cSt e 41 cSt a uma temperatura de 100°C e 150kCp a -12°C) – e desempenho API GL-5.

NIVEIS DE DESEMPENHO: Atende o nível de desempenho API GL-5/ MAN 342 / ZF 05A, 12E, 16D e 21A.

VANTAGENS: Os lubrificantes MaxonOil 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.

- **Pacote de Aditivos de Extrema Pressão:** Nossos lubrificantes com pacote EP (extrema pressão) conferem proteção extra através do antioxidante e inibidor de corrosão e garantem o perfeito funcionamento do sistema através da aditivação para suporte a pressão extrema, o que garante o não cisalhamento do lubrificante dentro do sistema, mantendo sempre todos os componentes corretamente lubrificadas.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 5 Litros (caixa com 4 unidades), bombona (20 litros) 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 85W140 API GL-5
Viscosidade cSt 40º	ASTM D445/ NBR 10441	387
Viscosidade cSt 100º	ASTM D445/ NBR 10441	28,8
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	106
Extrema Pressão - Four Ball (Kgf)	ASTM D2783/ NBR 15353	262
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (°C)	ASTM D 92 / NBR 11341	240
Ponto de Fluidez (°C)	ASTM D97 / NBR 11349	-12
Cor	ASTM D 1500	4,0+
Estabilidade ao cisalhamento - 30 e 90 ciclos (mm2/s e %)	ASTM D7109	30ciclos=28,0cSt/10,66% 90ciclos=26,9cSt/14,17%

Nota técnica: As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of automotive engineers), pela API (American Petroleum Institute) e ISO (International Organization for Standardization).

www.teclubindustrials.com.br

Maxon Oil Hidráulico AW – HLP/CLP

DESCRIÇÃO: Fluido de base mineral para sistemas hidráulicos, tipo AW (Norma DIN 51524 parte 2, categoria HLP).

APLICAÇÃO: Fluido para sistemas hidráulicos que necessitam de óleo com grau de viscosidades segundo padrão ISO Norma DIN 51 519 e operam sobre elevadas pressão e temperatura.

NÍVEIS DE 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.

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 sobre rigoroso controle de qualidade, garantindo a excelência para que nossos consumidores possam usufruir do melhor lubrificante possível dentro de sua classificação.

- **Extrema pressão:** Este lubrificante possui aditivos para melhorar e garantir sua fluidez mesmo sobre condições de extrema pressão.
- **Proteção e economia de energia:** Possui tecnologia nano, que forma um nano filme protetor nas partes internas do sistema hidráulico, gerando menor desgaste garantindo assim maior vida útil ao equipamento. Além da proteção contra desgaste, possui aditivo antioxidante, que protege contra ação do meio-ambiente e do tempo. Proporciona economia de energia no sistema, devido a sua melhor fluidez e viscosidades adequadas.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 1 Litro (caixa com 24 unidades), 5 Litros (caixa com 4 unidades), bombona (20 litros) e tambor (200 Litros).

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

Características Típicas		ISO VG 32 – Tipo AW	ISO VG 46 – Tipo AW	ISO VG 68 – Tipo AW	ISO VG 100 – Tipo AW	ISO VG 150 – Tipo AW
Viscosidade cST 40º	ASTM D445/ NBR 10441	31,7	46,6	68,8	95,5	147
Viscosidade cST 100º	ASTM D445/ NBR 10441	5,32	6,685	9,7	11,49	14,58
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	99	96	122	108	98
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (ºC)	ASTM D 92 / NBR 11341	224	228	212	232	236
Ponto de Fluidez (ºC)	ASTM D97 / NBR 11349	-6	-3	-4	-3	-2
Cor	ASTM D 1500	2	3,5	3,0	3,5	3,5
Registro ANP		16598	16598	16598	16598	16598

Nota técnica: As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of automotive engineers), pela API (American Petroleum Institute) e ISO (International Organization for Standardization).

BOLETIM TÉCNICO

000328

Maxon Oil Hidráulico HL –DPHF-0, HF-1 e HF-2

DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante de base mineral para sistemas hidráulicos, tipo HL.

APLICAÇÃO: Lubrificante para sistemas hidráulicos que necessitam de óleo com grau de viscosidade segundo padrão ISO Norma DIN 51 519.

NÍVEIS DE DESEMPENHO: *Atende os níveis de desempenho Denison Parker HF-0, HF-1, HF-2.*

VANTAGENS: Os lubrificantes MaxonOil 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 sobre rigoroso controle de qualidade, garantindo a excelência para que nossos consumidores possam usufruir do melhor lubrificante possível dentro de sua classificação.

- **Extrema pressão:** Este lubrificante possui aditivos para melhorar e garantir sua fluidez mesmo sobre condições de elevada pressão.
- **Proteção e economia de energia:** Possui aditivo que forma uma camada protetora nas partes internas do sistema hidráulico, gerando menor desgaste garantindo assim maior vida útil ao equipamento. Proporciona economia de energia no sistema, devido a sua fluidez e viscosidades adequadas.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 1 Litro (caixa com 24 unidades), 5 Litros (caixa com 4 unidades), bombona (20 litros) e tambor (200 Litros).

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

Características Típicas		ISO VG 32 –	ISO VG 46 –	ISO VG 68 –	ISO VG 100	ISO VG 150 –
		Tipo HL	Tipo HL	Tipo HL	– Tipo HL	Tipo HL
Viscosidade cST 40º	ASTM D445/ NBR 10441	33	45,7	68,8	98,3	150,2
Viscosidade cST 100º	ASTM D445/ NBR 10441	5,564	6,99	9,7	11,2	14,42
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	106	109	122	100	94
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (ºC)	ASTM D 92 / NBR 11341	222	207	212	232	236
Ponto de Fluidez (ºC)	ASTM D97 / NBR 11349	-3	-6	-15	-3	-3
Cor	ASTM D 1500	2,5	2,5	3	3,5	3,5
Registro ANP		16599	16599	15590	16599	16599

Nota técnica: As informações referentes a características típicas podem variar, mas sempre dentro do limite estabelecido pela SAE (Society of automotive engineers), pela API (American Petroleum Institute) e ISO (International Organization for Standardization).

BOLETIM TÉCNICO

000329

Maxon Oil PREMIUM SAE 15W40 – API CI4/SL – Reg. ANP 16812

DESCRIÇÃO: Óleo lubrificante de base mineral multipropósito para motores diesel turbo aspirados e turboalimentados de alto desempenho, e também para motores a gasolina, álcool, flex e GNV. Composto de óleos básicos parafínicos e pacote de aditivos detergente, dispersante, anti-desgaste, anti-oxidante.

APLICAÇÃO: Lubrificante para motores a diesel, gasolina, álcool e gnv que necessitam de lubrificação com 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 CI4/CH4/SL e ACEA E7-12.

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. 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.

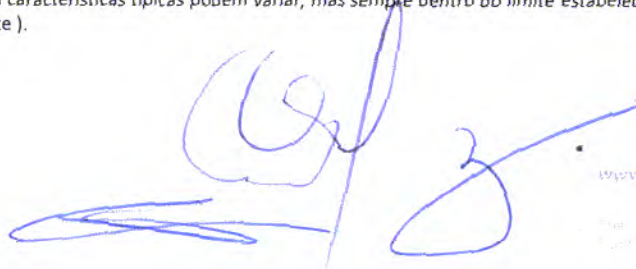
- **Propriedades de alto desempenho:** Elevada concentração de antioxidante, inibidores de corrosão e antidesgaste. Possui alto teor de Zinco que forma uma camada protetora em todas as partes internas do motor que são lubrificadas. Possui grande concentração de dispersante em sua formulação o que oferece um ótimo controle contra a formação de borras.

EMBALAGEM: Disponível em embalagem de 1 Litro (caixa com 24 unidades), 5 Litros (caixa com 4 unidades), bombona (20 litros) 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 CG4 – Diesel	
Viscosidade cST 40º	ASTM D445/ NBR 10441	105,4
Viscosidade cST 100º	ASTM D445/ NBR 10441	14,41
Índice de Viscosidade	ASTM D2270/ NBR 14358	140
Viscosidade a baixa temp. cP (-20 ºC)	ASTM D5293 / NBR 14173	6981
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto (ºC)	ASTM D 92 / NBR 11341	218
Ponto de Fluidez (ºC)	ASTM D97 / NBR 11349	-19
Cor	ASTM D 1500	L 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).


www.teclublubrificantes.com.br

Teclub Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda
 Rua Francisco de Paula, 100 - Jd. Santa Helena
 Curitiba - PR - CEP: 81220-000