



MORLUB
Rua Frederico Baldissarroto - nº 146
Bairro: Santa Catarina
CEP: 95032 - 130
Caxias do Sul - RS
CNPJ: 11.486.104/0001-74
IE: 029/0516625
FONE: 054 32071156

A/C: MURILO BORTOLUZZI
MUNICÍPIO DE MONTE BELO DO
SUL
RUA SAGRADA FAMILIA, 533,
CENTRO
MONTE BELO DO SUL - RS
CNPJ: 91.987.669/0001-74
FONE: (54) 3457-2055

COND. PAGTO: A VISTA
ENTREGA: 06/10/2023
FRETE: FOB
TRANSPORTADORA: DEFINIDA PELO
CLIENTE
DATA FATURAMENTO: 06/10/2023

COTAÇÃO Nº.: MO-3261 de 28/09/2023

Produto	REF.	Qtd.	Valor Líq.	Unit. R\$	% ICMS	R\$ ICMS	% IPI	R\$ IPI	PIS	Cofins %	Cofins R\$	Valor Líq.
NLGI-2 (2844 - GRAXA SINTÉTICA ORGÂNICA - NLGI-2)												
		-	18 KG	83,900	0%	0,000	0%	0,000	0%	0,000	0,000	1.510,200

Valor Líquido Total: R\$1.510,200

Total ICMS: R\$0,000

Total IPI: R\$0,000

Total PIS/COFINS: R\$0,000

Valor Total c/ Impostos: R\$1.510,200

ESTE ORÇAMENTO TEM VALIDADE DE 30 DIAS A PARTIR DESTA DATA!

Atenciosamente,

Agenor Fortuna de Carvalho
Diretor Comercial
54 99977-6650

54 3207-1156 • WWW.MORLUB.COM.BR
@ f in OLEOSMORLUB

MORLUB



ENC: OCAMENTO

Nathália G. | Flamma RS <teleendas2@flammars.com.br>

Qui, 28/09/2023 11:27

Para:Fabi <compras2@montebelodosul.rs.gov.br>

1 anexos (98 KB)

MULTIS MS 2 - 2016.10 - PT (1).pdf

Qualquer dúvida estou à disposição, atenciosamente,

Nathália Gaglietti

Teleendas

(54) 3229.2233 (54) 99113.3949

teleendas2@flammars.com.br

www.flammalubrificantes.com



TotalEnergies & Flamma Lubrificantes

Parceira forte para oferecer o melhor desempenho aos motores mais exigentes



RUBIA

QUARTZ



De: Nathália G. | Flamma RS <teleendas2@flammars.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 28 de setembro de 2023 11:26
Para: 'endas@flammars.com.br' <endas@flammars.com.br>
Assunto: RES: OCAMENTO

Bom dia,

GRAXA 20KG A BASE DE LÍTIO NLGI TIPO2

Multis ms 2 18k-R\$1083,60

Qualquer dúvida estou à disposição, atenciosamente,

Nathália Gaglietti

Teleendas

(54) 3229.2233 (54) 99113.3949

teleendas2@flammars.com.br

www.flammalubrificantes.com





TotalEnergies & Flamma Lubrificantes.
Parceria forte para oferecer o melhor desempenho aos motores mais exigentes.



QUARTZ



RUBIA



Yushiro

De: vendas@flammars.com.br <vendas@flammars.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 28 de setembro de 2023 11:11
Para: televendas2@flammars.com.br
Assunto: ENC: OÇAMENTO

Edina de Mello
Coordenadora de vendas e Marketing
(54) 3229.2233 (54) 9.9121.5537
vendas@flammars.com.br
www.flammalubrificantes.com





TotalEnergies & Flamma Lubrificantes.
Parceria forte para oferecer o melhor desempenho aos motores mais exigentes.



QUARTZ



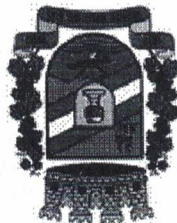
RUBIA



Yushiro

De: Fabi <compras2@montebelodosul.rs.gov.br>
Enviada em: quinta-feira, 28 de setembro de 2023 11:04
Para: comercial@casadoslubrificantes.com, vendas@flammars.com.br, compras@superfiltros.com.br, comercial@mrclub.com.br, kelly.sa@makena.com.br, caroline@boffcontabilidade.com.br, comercial@morlub.com.br, rovana@rovana.com.br, contato@mtxbusiness.com.br
Assunto: OÇAMENTO

BOM DIA, SOLICITO ORÇAMENTO DE GRAXA 20KG A BASE DE LÍTIO NLGI TIPO2 COM DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO OU OUTRO ADITIVO PROTETOR DE SUPERFÍCIE E PONTO DE RESISTÊNCIA DE 260º PARA USO EM ROMPEDOR HIDRÁULICO



Murilo Bortoluzzi!

Sector de Compras
Município de Monte Belo do Sul/RS
portal.montebelodosul.rs.gov.br
Facebook.com/Montebelodosul
Fones: (54) 3457-2055

MULTIS MS 2

Graxa



Graxa de Lítio/Cálcio de extrema pressão com Bissulfeto de Molibdênio para múltiplas aplicações.

APLICAÇÕES

Graxa EP para Múltiplas Aplicações

Lubrificação Geral

Recomendação

ESPECIFICAÇÕES

VANTAGENS

Bom comportamento do filme lubrificante

Estabilidade mecânica e térmica

Compatibilidade

Assência de substância nociva

• Multis MS 2 é uma graxa multifuncional especialmente formulada para a lubrificação em solicitações severas, submetidos a cargas elevadas, assim como, choques e vibrações de equipamentos de transporte, construção civil, agricultura e veículos fora de estrada em presença ou não de água.

• Multis MS 2 é igualmente recomendada para a lubrificação em condições limites a alta pressão. A presença de bissulfeto de molibdênio garante uma ótima lubrificação mesmo em caso de superaquecimento acidental, evitando o engripamento ou colagem.

• Evite a contaminação com poeira ou outro contaminante durante a aplicação. Utilizar de preferência um sistema de bomba pneumática ou cartucho para a lubrificação.

• ISO 6743-9: L-XBCEB 2
• DIN 51502: MPF2K -25

- Excelente comportamento do filme lubrificante. Aumento da vida útil das peças lubrificadas.
- Excepcional estabilidade mecânica evitando qualquer expulsão e perda de consistência em serviço.
- Compatibilidade com a maioria das graxas a base de sabões convencionais.
- Ótimo poder adesivo sobre os metais.
- Boa estabilidade térmica, muito boa resistência a vibrações e variações de temperatura.
- Multis MS 2 não contém chumbo, nem outro metal pesado considerado nocivo para a saúde humana e para o meio ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS		MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS MS 2
Espessante	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	-	Lítio / Cálcio
Cor	Visual	-	-	2
Aparência	Visual	-	-	Cinza
Faixa de Utilização	-	-	-	-25 a 130
Penetração a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	daN	265 – 295
Ensaio 4 esferas, solda	DIN 51 350-4	0,1 mm	daN	380 – 400
Performance anti-ferrugem SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Avaliação	°C	0 – 0
Ponto de Gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	mm ² /s	> 185
Viscosidade cinemática do óleo básico a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s		150

As características típicas são fornecidas a título indicativo

MULTIS MS 2

Esta lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

ANÁLISE /APROVAÇÃO: Fabio Silva

Rev.: 03

14/10/2016

VER
V18
32

Re: OÇAMENTO

JULIANA GERMANI AMANCIO <comercial@mrdlubrificantes.com.br>

Qui, 28/09/2023 15:20

Para:Fabi <compras2@montebelodosul.rs.gov.br>

1 anexos (154 KB)

89_mcwjNcMkLARKbim.pdf;

olá, em anexo ficha técnica do produto cotado.

R\$1230,40

Em 2023-09-28 11:04, Fabi escreveu:

BOM DIA, SOLICITO ORÇAMENTO DE GRAXA 20KG A BASE DE LÍTIO NLGI TIPO2 COM DISSULFETO DE MOLIBDÊNIO OU OUTRO ADITIVO PROTETOR DE SUPERFÍCIE E PONTO DE RESISTÊNCIA DE 260º PARA USO EM ROMPEDOR HIDRÁULICO

Murilo Bortoluzzi

Sector de Compras

Município de Monte Belo do Sul/RS

portal.montebelodosul.rs.gov.br

Facebook.com/MonteBelodosul

Fones: [./#NOP](54) 3457-2055



ATT;

JULIANA G. AMANCIO

MRD FILTROS E LUBRIFICANTES LTDA

54.9964444887

54.30252217



EVORA CPXL MO3

Graxa lubrificante de uso industrial

Descrição do produto

Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio contendo em sua formulação dissulfeto de molibdênio, óleo básico parafínico e naftênico, aditivos de extrema pressão, antioxidantes e anticorrosivos. Caracterizada por seu elevado ponto de gota, pode ser utilizada sob altas (até 250°C) ou baixas temperaturas (até -10°C). Disponível no grau NLGI 1 e 2.

Aplicações

Recomendada para equipamentos de construção, terraplenagem, mineração e máquinas agrícolas onde existam pontos de lubrificação à graxa tais como os encontrados em: tratores, escavadeiras, motoniveladoras, compactadores, colheitadeiras, equipamentos agrícolas, etc.

Vantagens

- Alto desempenho e estabilidade mecânica.
- Proteção extra da película do lubrificante.
- Ampla faixa de temperatura.
- Ação anti-desgaste.
- Boa resistência a lavagem por água.
- Proteção contra corrosão e oxidação.

Características típicas

CARACTERÍSTICAS		MÉTODO	TÍPICA	TÍPICA
Cor	Visual	Cinza	Cinza	Complexo de lítio
Sabão	-	Complexo de lítio	Complexo de lítio	Complexo de lítio
Grau NLGI	ASTM D217	2	2	1
Penetração não trabalhada - mm/10 ⁻¹	ASTM D217	282	276	335
Penetração trabalhada 60x - mm/10 ⁻¹	ASTM D217	274	274	320
Ponto de gota - °C	ASTM D2265	274	274	245
Viscosidade óleo básico, 40°C - cSt	ASTM D445	320	320	320
Viscosidade óleo básico, 100°C - cSt	ASTM D445	25	25	25
Resistência a oxidação - PSI	ASTM D942	< 10	< 10	< 10
Fourball solda - kgf	ASTM D 2596	400	400	400
Fourball passa - kgf	ASTM D 2596	315	315	315
Tinkem EP - LB	ASTM D2509	45	45	45
Estrutura	-	Lisa	Lisa	Lisa
Sólido dissulfeto de molibdênio - %	-	3,0	3,0	3,0
Separação de óleo - %	ASTM D6184	2,8	2,8	-

*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 conforme resolução vigente. Não despeje o produto em cursos d'água, esgotos ou no solo.

Para mais informações, contate o escritório de venda ou visite o site www.evoralub.com.br