



JET-LUBE[®]

Industrial

JET-LUBE®

A CSW Industrials Company

Performance Lubricants • Anti-Seize •
Thread Compounds • Sealants



extreme
Technology
for **extreme**
Conditions

Since 1949, Jet-Lube has been recognized as a world leader in manufacturing lubricants for oilfield, construction, water well and industrial maintenance customers worldwide. For extreme and demanding applications within industry, Jet-Lube focuses strongly on producing the highest quality valve lubricants, anti-seize, production and drilling compounds, thread and high-temp sealants, anaerobics, penetrants, and cleaners and degreasers.

Our family of products and services are sold worldwide through a distribution network committed to technical support and total customer satisfaction. Jet-Lube is headquartered in Rockwall, Texas, with a fully integrated manufacturing plant, leading-edge research and development center, training facility and corporate offices.

Jet-Lube is ISO 9001 registered with facilities in the United States, Canada and United Kingdom.

Choose the location nearest you.



JET-LUBE US
930 Whitmore Drive
Rockwall, TX, USA
75087

www.jetlube.com



JET-LUBE CANADA
3820 97th St.
Edmonton, AB, Canada
T6E 5S8

www.jetlubecanada.com



JET-LUBE U.K.
Jet-Lube House, Reform Road,
Maidenhead, Berkshire, England
SL6 8BY

www.jet-lube.co.uk

Follow Us    

jetlube.com

Para obter Fichas de Segurança e Ficha Técnica, informação de novos produtos, novidades da empresa e informações de produtos

extreme Technology for extreme Conditions

Com mais de 65 anos de pesquisas e desenvolvimento, testando e produzindo, Jet-Lube® desenvolveu uma ampla linha de produtos para aplicações industriais, MRO, Marinha, Classificação alimentícia e OEM. Esses produtos, incluem compostos anti engripantes, graxas EP, rocas e selantes de alta temperatura, Lubrificantes, Anaeróbios, Penetrantes, Lubrificantes multiuso e Limpadores.

Qualquer produto Jet-Lube é meticulosamente desenvolvido, produzido e inspecionado pelo controle de qualidade mais rigoroso e abrangente da indústria. Jet-Lube é certificada pela ISO 9001, com unidades nos Estados Unidos, Canadá e Reino Unido. Jet-Lube tem sido líder mundial no mercado lubrificantes. Qualquer que seja a sua aplicação, a Jet-Lube tem o produto correto para suas necessidades. Através da nossa equipe experiente de P&D, a Jet-Lube tem a capacidade de criar produtos customizados para suas necessidades, regulamentações ambientais e para atender aos seus requisitos de aplicação.

Índice

Guia da Indústria	2
Anti engripantes	3
Graxas EP	7
Selantes de Roscas	12
Lubrificantes	14
Anaeróbios	16
Revestimentos & Penetrantes	16
Limpadores & Desengraxantes	17
Produtos Especiais	18
Guia de Especificações Governamentais e NSF	19
Selantes de Alta Temperatura DEACON	22
Selantes DEACON	23
Produtos Especiais DEACON	24

Guia da Indústria

Equipamentos Pesados

Lubrificante 769	16
Penetrante de Chave Mágica	16
Anti Engripante 550	4
Pasta Lubrificante Gear-Guard	14
Graxa para Rolamentos	7
Trava Roscas TL-42	16

Serviços

Anti Engripante Kopr-Kote	4
Lubrificante 769	16
Anti Engripante SS-30	4
Selante de Rosca V-2	12
Inibidor de Ferrugem Rust-Guard	16
Composto de vedação DEACON 6328	23

Indústria Alimentícia

Anti Engripante White Knight	5
Graxa de Composto de Silicone DM	10
Silicone para Indústria Alimentícia	18
Graxa CC de Equipamento FMG	8
Massa Lubrificante Semi-Sintética	10
Lubrificante Penetrante para Correia de Forno com Chave Mágica	19
Lubrificante 769	18
Lubrificante inerte DEACON PFPE	16
DEACON 327-RTV Adesivo	24
	23

Marinha

Lubrificante 769	16
Inibidor de Ferrugem Rust-Guard	16
Anti Engripante de classificação Marinha	5
Marine-Molibdênio	15
Graxa Marine-MP	9
Cabo de Aço & Amarra	14
Composto de Vedação Fina DEACON 8875	14
	22

Manutenção

Anti Engripante Kopr-Kote	4
Anti Engripante 550	4
Lubrificante 769	16
Penetrante de Chave Mágica	16
Trava Roscas TL-42	16
Graxa EP para Rolamentos	7
Selante de Vedação V-2	12
Jet-Lok II Epoxy	16
Limpador & Desengraxante	17
Vedação de Juntas DEACON 7228	17
Composto de Vedação DEACON 770	23
DEACON 427 Epoxy	22
Vedação de Juntas DEACON 3100	24
	23

Petroquímica

Anti Engripante 550 Extreme	4
Todas as Condições Metereológicas 550 Extreme	4
Trava Roscas TL-42	16
Lubrificante 769	16
Selante de Rosca TFW	12
Inibidor de Ferrugem Rust-Guard	16
Composto de Vedação DEACON 770	22
Composto de Juntas DEACON 3300	23
Composto de Vedação Fina DEACON 8875	22

Construção

Jet-Lok II Epoxy	16
Lubrificante 769	16
Penetrante de Chave Mágica Anti Engripante 550	16
	4
Graxa Alco-EP-73 Plus	8
Trava Rosca TL-42	16
Lubrificante Seco de Molibdênio	18
Composto de Juntas DEACON 7228	23
DEACON 327 Adesivo	23
DEACON 427 Epoxy	24

Mineração/Exploração Florestal

Anti Engripante Kopr-Kote	4
Graxa de Lítio e Molibdênio #202	7
Lubrificante 769	16
Lubrificante para Cabos de Aço WRL	14
Lubrificante para Engrenagens Abertas OG-H	14
Pasta Lubrificante Gear-Guard	14
Limpador & Desengraxante Secos com Molibdênio	17
Clean-Up II	18
Trava Rosca TL-42	16
Composto de Galvanização Z-Plate	16
Inibidor de Corrosão Rust-Guard	16
Jet-Lok II Epoxy	16
Massa de Retenção de Mold-Pac DEACON	24

Aeronaves

Selante de Rosca V-2	12
Graxa de Silicone Silicone DM	10
Anti Engripante de Petrolato	5
Lubrificante 769	16
Petro-Tape	13
Inibidor de Ferrugem Rust-Guard	16
Massa de Retenção de Mold-Pac DEACON	24
DEACON PFPE Adesivo	24
Composto de Vedação Fina DEACON 8875	22

Ferrovias

Pasta de Molibdênio MP-50	15
Lubrificante 769	16
Lubrificante para Engrenagem Gear-Guard OG-H	14
Lubrificante para Chave Mágica	14
Penetrante Seco de e Molibdênio	16
Lubrificante Anti Engripante Kopr-Kote	18
	4
Selante de Rosca TFW	12



Compostos anti engripantes da Jet-Lube, são uma linha de produtos premium, desenvolvido para proteger e lubrificar metais contra desgaste, corrosão, irritação e o contato entre metal-metal. Todos os produtos anti engripantes da Jet-Lube, contém alta porcentagem de cobre, níquel ou flocos de molibdênio, suportam temperaturas muito altas e muito baixas, resistem a compostos químicos e possuem base alimentícia. Essa base exclusiva, suspende todos os componentes para cada tipo de anti engripamento numa configuração uniforme, que permite a distribuição correta das partículas necessárias para fixarem à superfície da parte roscada sujeita a carga. Essa ação de fixação dos compostos, é o fator chave para alcançar cargas de torque adequadas e auxiliar na desmontagem de fixadores sem danos. Esse tipo de engenharia e tecnologia é o que separa os produtos Jet-Lube dos concorrentes.

Especificações ASTM e Compatibilidade

ASTM A307	Fixadores padrão roscados externamente de aço carbono
ASTM A449	Parafusos de aço temperado e revenido
ASTM A354	Parafusos de liga de aço temperados e revenidos, prisioneiros e outros fixadores
ASTM A193/A193M	Liga de aço e materiais para parafusar de aço inoxidável para aplicações de alta temperatura
ASTM A320/A320M	Liga de aço e materiais para parafusar de aço inoxidável para aplicações de alta temperatura
ASTM F593	Parafusos de aço inoxidável, parafusos sextavados e pinos para uso geral
ASTM F468	Parafusos não ferrosos, parafusos sextavados e pinos para uso geral
ASTM F468	Parafusos de aço inoxidável, parafusos sextavados e pinos para uso geral
ASTM A194/I194M	Porcas e parafusos de liga de aço e carbono para aplicações de alta pressão e alta temperatura
ASTM F594	Porcas de aço inoxidável
ASTM F467	Porcas não ferrosas para uso geral
ASTM F633	Revestimentos de eletrodeposição de zinco em ferro e aço
ASTM F153	Revestimento de zinco (imersão a quente) em equipamentos de ferro e aço
ASTM F695	Revestimentos de zinco depositados mecanicamente em ferro e aço
ASTM F696	Revestimentos de cádmio depositados mecanicamente em ferro e aço

Anti Engripantes

KOPR-KOTE®

Lubrificante de rosca anti engripante

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • Registrado NSF H2 • MIL-PRF-907F • Especificação Raytheon M8656839 Tipo I • Carga -80,000 psi • Coeficiente de fricção (K-factor) -0,15 • 10% de Flocos de Cobre Metálico Puro • Sem VOC • NSN #8030-01-239-8703 • Não é classificado como poluente marinho • Aprovação DOT CA2004080025

KOPR-KOTE é uma combinação de flocos de cobre, grafite e outros aditivos de extrema pressão, misturados em uma graxa de classificação alimentícia que ajuda a distribuir corretamente todos os componentes sobre a superfície do fixador ou sobre a superfície do metal. Essa distribuição de partículas é necessária para alcançar o K-factor de 0,15 e auxiliar na saída do processo pela redução do contato metal-metal que, pode causar fricção, aquecimento e danos a superfície da rosca.



550®

Lubrificante de rosca anti engripante não metálico para indústria petroquímica

-65°F a 2400°F (-54°C a 1316°C) • MIL-PRF 907E • Carga - 50,000 psi • Coeficiente de fricção (K-Factor) - 0,17 • Mistura altamente concentrada de Dissulfeto de Molibdênio & Grafite • Sem VOC

550® é uma mistura de Dissulfeto de Molibdênio e grafite em uma graxa de alta temperatura. Essas características fazem esse lubrificante multiuso anti engripante de extrema pressão, especificamente eficientes sob alta carga e pressões acima de 50,000 psi. Essa mistura única de materiais inertes, fazem o 550 compatível com todos os materiais que são compatíveis com níquel e cobre. O baixo coeficiente de fricção, torna o 550 uma boa escolha para rosca ásperas de corte feitas de ferro fundido, aço negro e serve especificamente para ligas de alto teor de níquel como um lubrificante de rosca.



550® EXTREME

Lubrificante de roscas anti engripantes para indústria petroquímica

-65°F a 2400°F (-54°C a 1316°C) • MIL-PRF 907F Especificação Raytheon M8656839 Tipo II • Coeficiente de fricção (Fator K) - 0,17 • Mistura de Dissulfeto de Molibdênio & Grafite Resistente a Oxidação Especial No • Sem VOC

550 EXTREME é um composto anti engripante que é uma formulação melhorada do nosso produto 550. O 550 EXTREME é o produto ideal para a indústria petroquímica. Sua composição homogênea oferece o máximo de proteção contra engripamento, aquecimento e resfriamento, facilita a montagem e a desmontagem e elimina tempo de manutenção. Esse lubrificante anti engripante garante proteção contra corrosão, oxidação e desgaste. Não irá endurecer, evaporar, além disso, não requer diluição. Além do Dissulfeto de Molibdênio (MoS₂), grafite e filamentos de baixa fricção, o 550 EXTREME utiliza uma base de graxa complexa que é fortificada com inibidores de desgaste e corrosão, e propriedades anti desgaste inertes. Como um benefício adicional, quando comparada a outros compostos anti engripante que contenham mais de 40% de dissulfeto de molibdênio, o coeficiente de fricção do 550 EXTREME é menos sensível à temperatura.



550® EXTREME ALL -WEATHER

Lubrificante de rosca anti engripante não metálico para indústria petroquímica

-65°F a 1200°F (-54°C a 648°C) • MIL-PRF-907F Coeficiente de fricção (K-Factor) - 0,15 - 0,17 • Mistura de Dissulfeto de Molibdênio & Grafite Resistente a Oxidação Especial • Sem VOC

550 EXTREME ALL-WEATHER oferece o mesmo desempenho e lubrificantes sólidos, como o 550 EXTREME mas com uma nova e mais avançada base de graxa sintética. Essa graxa, oferece excepcional capacidade de escovação em temperaturas abaixo de 40°F/40°C e possui um ponto de fulgor acima de 500°F/260°C. Para um composto anti engripante funcionar de forma efetiva, ele precisa ser aplicado corretamente às rosca. O óleo petrolato padrão, irá endurecer abaixo de 10°F/-12°C, tornando a aplicação complicada. O 550 EXTREME ALL-WEATHER é uma mistura de fluidos sintéticos com ponto de fluidez não maiores que -50°F/-46°C, reforçado com um complexo de sulfonato de cálcio para fornecer melhor resistência contra o desgaste e a corrosão. Essa combinação única o torna um excelente produto em ambientes de baixa temperatura, mas igualmente bons em alta temperatura.



SS-30™

Lubrificante de roscas anti engripante e Composto de terminação condutiva

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • Espessante de Argila • MIL-PRF 903E • Carga - 80,000 psi • Coeficiente de fricção (K-Factor) - 0,13 • 30% de flocos de cobre puros • Sem VOC • NSN #8030-00-180-6315 • Condutividade - 8kv

SS-30 possui 30% de flocos de cobre puros/refinados misturados a uma graxa de alta temperatura, não derrete que não apenas auxilia na condutividade, mas também trabalha perfeitamente como um composto anti engripante em fixadores de rosca e cabos de conexão. O SS-30 literalmente cobre a superfície das placas de cobre acopladas para melhorar a condutividade. O mesmo é válido para fixadores de rosca. Os flocos de cobre altamente concentrados trabalham como um material de revestimento de cobre sob carga ou compressão para trabalhar como um metal diferente entre as superfícies, que é o fator chave para um composto anti engripante desempenhar perfeitamente sua função.



SILVER PLUS REGULAR

Lubrificante de roscas anti engripante para aplicações regulares

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • Coeficiente de fricção (Fator K) - 0,15 • 15% de Composto metálico puro (Cobre & Alumínio) • Sem VOC

SILVER PLUS REGULAR é uma mistura dura de alumínio, cobre e grafite em uma base de graxa de petrolato. Não seca, fixa suavemente, anti engripante, formulado especificamente para trabalhar com alumínio, aço carbono, ferro negro e rosca ásperas de corte. O SILVER PLUS REGULAR protege as partes do metal contra desgaste, corrosão, engripamento e irritação em temperaturas acima de 1800°F (982°C). As micro partículas produzem uma consistência suave que permite cubra rapidamente as rosca e, pequenos e grandes fixadores. O componente metálico torna a graxa muito condutiva. Como a principal partícula anti engripamento é o alumínio, ele elimina o potencial de corrosão galvânica.



NIKAL®

Lubrificante de roscas anti engripante de níquel puro e para temperatura extrema

-65°F a 2600°F (-54°C a 1427°C) • MIL-PRF 903E
 • Carga - <100,000 psi • Coeficiente de fricção (K-Factor)
 - 0,15 • 20% de flocos de níquel puro • Sem VOC
 NIKAL, é livre de grafite, possui uma formulação de níquel puro, é inerte e anti engripante, formulado especificamente para uso em locais que tenham contato com amônia, gás acetileno ou monômeros vinílicos. O NIKAL não irá contaminar o leito do catalisador. Essa mistura contém partículas em flocos de níquel puro e outros aditivos misturados em uma graxa complexa de alta temperatura, feita para melhorar o desempenho como anti engripante. Essa formulação é recomendada para aplicações que proíbem o uso de produtos com base de cobre.



NIKAL® NUCLEAR

Lubrificante de roscas anti engripante de níquel puro e para temperatura extrema

-65°F a 2600°F (-54°C a 1427°C) • Espessante de Graxa Sintética • MIL-PRF 907E • Carga - <100,000 psi • Coeficiente de fricção (Fator K) - 0,15 • 20% de flocos de níquel puro • Sem VOC

NIKAL NUCLEAR foi testado e certificado como puro para uso em indústrias de energia nuclear e aplicações com classificação de 1,2 ou 3, aplicações que não tenham contato para equipamento auxiliar em indústrias de energia nuclear ou fóssil. Resultados de testes certificados são fornecidos com cada lote de produção do produto. Cada lote passa por teste de contaminantes para enxofre, halogênios e componentes com baixa capacidade de derretimento, que são requeridos pela NRC.



MOLY PETROLATUM

Composto anti engripante

-65°F a 800°F (-54°C a 427°C) • MIL-T-83483B • NSN #8030-00-087-8630 • Fator de fricção (Fator K) - 0,13 • Previne Corrosão Galvânica

A intenção de uso do MOLY PETROLATUM é para a prevenção de engripamento durante a montagem e desmontagem de fixadores de roscas. Podem ser usados em temperaturas acima de 800°F e atendem os requisitos da especificação militar MIL-T-83483B para instalações de montagem de aeronaves. O produto também fornece proteção contra corrosão para superfícies de metal.



GRAPHITE PETROLATUM

Composto de rosca anti engripante

-65°F a 900°F (-54°C a 482°C) • MIL-T-5544C • NATO Stock No. 9150-99-910-0528 • NSN #8030-01-5034 • Fator de fricção (Fator K) - 0,13 • Previne Corrosão Galvânica
 GRAPHITE PETROLATUM foi produzido para atender aos requisitos da especificação militar

AMS-2518 (antiga MIL-T-5544C). Esse anti engripante serve especificamente para uso área em contato com ligas de aço inoxidável austenítico, titânio, níquel e cobre. GRAPHITE PETROLATUM pode ser usado para prevenir o engripamento durante a montagem e desmontagem de velas de ignição do motor do avião, fixadores de roscas e conexões.



ZINC DUST PETROLATUM

Composto Anti engripante

-65°F a 788°F (-54°C a 420°C) • MIL-A-A59313 (antiga MIL-T-22361) • NSN #8030-00-292-1102
 • Fator de fricção (Fator K) - 0,13 • Previne Corrosão Galvânica

ZINC DUST PETROLATUM foi produzido para atender o requisitos da especificação militar CID A-A-59313. A intenção do uso deste produto é na prevenção de engripamento durante a montagem ou desmontagem de componentes de rosca feitos de alumínio ou ligar de alumínio. Também fornece proteção contra corrosão para superfície de metais. Uma camada fina é suficiente para prevenir o engripamento.



WHITE KNIGHT™

Lubrificante de roscas anti engripante para indústria Alimentícia

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • Cor - Branco
 • Registrado pela NSF H1 • FDA REG: CFR 21 178.3570 • MIL-PRF 907E • Carga - 80,000 psi
 • Sem compostos metálicos

WHITE KNIGHT é um lubrificante de roscas que não seca sintético. Ele protege e lubrifica as partes do metal e fixadores de roscas contra o desgaste e corrosão em temperaturas acima de 1800°F (982°C). O WHITE KNIGHT incorpora o agente fungistático bacteriano propilparabeno que é muito usado em lubrificantes de classificação alimentícia. Ideal para uso em fixadores de roscas para equipamentos de processamento de alimento, enchimento de garrafas rosqueadas e movimentações da corrente do forno de cozimento. O WHITE KNIGHT é também eficaz em aço inoxidável, alumínio, ferros galvanizado e compostos de plástico/nilon.



MARINE GRADE ANTI-SEIZE

Lubrificante de rosca anti engripante e Inibidor de corrosão

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • MIL-PRF 907E • Carga - 80,000 psi • Coeficiente de fricção (Fator K) - 0,15 • 3% de flocos de cobre metálico puro • Sem VOC • Não é classificado como poluente marinho

MARINE GRADE ANTI-SEIZE contém micro partículas de cobre e grafite em uma base de graxa complexa altamente resistente à água, formulada especificamente para ambientes marinhos. O lubrificante contém antioxidantes e inibidores de corrosão para garantir proteção extra em ambientes marinhos. Esse produto único previne desgaste, irritação e corrosão galvânica em ambientes com maresia e sempre que houver umidade alta.



Anti Engripantes

Compostos Anti Engripantes

Produto	Especificações	Faixa de Temperatura	Fator K	NSF	Classificação Marinha	Especificações ASTM recomendadas	Características
Kopr-Kote	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.15	H2		A307, A354, A193/A193M, A320/A320M, AF468, A563, F467	Ideal para aplicações de alta temperatura, pressão e alta carga. Não recomendado uso com ligas de alumínio e fixadores
550	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 2400°F -54°C a 1316°C	0.17			A307, A449, A193/A193M, A320/A320M, F593, Ax563, A194/A194M, F594, F467, A153, B690, B696	Uso geral, lubrificante resistente à água para uso em aço, alumínio e ferro fundido.
550 Extreme	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 2400°F -54°C a 1316°C	0.17			A307, A449, A193/A193M, A320/A320M, F593, Ax563, A194/A194M, F594, F467, A153, B690, B696	Formulação melhorada do 550 para permitir melhor montagem e desmontagem de conexões roscadas. Lubrificante de uso geral, resistente à água para uso em aço, alumínio ou ferro fundido.
550 Extreme All-Weather	Excede MIL-PRF-907F	-65°F a 1200°F -54°C a 648°C	- 0.15 to - 0.17			A307, A449, A193/A193M, A320/A320M, F593, Ax563, A194/A194M, F594, F467, A153, B690, B696	550 EXTREME ALL-WEATHER oferece o mesmo desempenho e lubrificantes sólidos, como o 550 EXTREME mas com uma nova e mais avançada base de graxa sintética. Essa graxa, oferece excepcional capacidade de escoação em temperaturas abaixo de 40°F/40°C e possui um ponto de fulgor acima de 500°F/260°C
SS-30	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.13			A307, A354, A193/A193M, A320/A320M, F468, A563, F467	Feito para aplicações em aço inoxidável em ambientes com alta temperatura (acima 500°F).
Silver Plus	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.146			A307, A354, A193/A193M, A320/A320M, F468, A563, F467	Micro partículas que permitem o revestimento rápido e fácil, fixadores pequenos e grandes.
Nikal	Supera MIL-PRF-907E	-65°F a 2600°F -54°C a 1427°C	0.15			A193/A193M, A563, A194/A194M, B633, A153, B696	Uso aonde haja presença de amônia, gás acetileno ou monômero vinílico. Não irá contaminar o leito catalisador.
Nikal Nuclear		-65°F a 2600°F -54°C a 1427°C	0.15				testado e certificado como puro para uso em indústrias de energia nuclear. Resultados de testes certificados são fornecidos com cada lote de produção do produto.
Moly Petrolatum		-65°F a 800°F -54°C a 427°C	0.12				Contém MoS2 para aplicações de alta temperatura
Graphite Petrolatum	AMS-2518 (Antes MIL-T-5544C)	-65°F a 900°F -54°C a 482°C	0.13				Particularmente adequado para el contacto con aleaciones de acero austenítico, titânio, níquel e cobalto y para metales e aleaciones similares resistentes à corrosão.
Zinc Dust Petrolatum	MIL-T-22361	-65°F a 800°F -54°C a 427°C	0.13				Previne o engripamento de compostos roscados feitos de alumínio ou liga de alumínio.
White Knight	MIL-PRF-907 FDA CFR21, Parte 178.3570	-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.15	HI, 61			Ideal para aplicações que possam ter o contato acidental com alimentos.
Marine Grade Anti-Seize		-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.15		Sí		Extra proteção em ambientes marinhos.

Lítio

EP BEARING GREASE™

Graxa para indústrias

0°F a 325°F (-18°C a 163°C) • Proteção superior contra Desgaste & Corrosão • Ponto de decaimento - 390°F (199°C) • Base de 12-hidroxi-estearato de lítio • Cor - Roxo • Altamente aderente ao metal • NLGI 2

EP BEARING GREASE é uma graxa de lítio multiuso que contém lubrificantes de extrema pressão e de parada. O conjunto de aditivos, aumenta a estabilidade de cisalhamento, propriedades de lubrificação e características de alta temperatura, tornando a EP BEARING GREASE uma graxa multiuso, versátil e com um ótimo custo benefício.

EP BEARING GREASE é resistente à água, altamente tenaz e possui uma excelente resistência aos efeitos do Salt Spray, aquecimento, água, oxidação, alta carga e outras condições adversas comuns em indústrias. É uma graxa estável em alta temperatura.

Formulada especificamente para uso em rolamentos, rolamentos de anti fricção e é particularmente útil aonde um único produto multiuso é desejável.



CB-2™ SUPER-LITH

Graxa Multiuso

Classificação: 0°F a 300°F (-18°C a 149°C) • Proteção contra Desgaste & Corrosão • Bombeável • Altamente aderente ao metal • Resistente ao aquecimento, água, oxidação e alta carga • revestimento forte • Cor - Âmbar • Disponível em várias classificações NLGI.

CB-2 SUPER-LITH foi formulado especificamente para uso em rolamentos rápidos, rolamentos de anti fricção e aplicações gerais em que é necessário que seja utilizado um único produto, para economizar e simplificar o registro e equipamentos de lubrificação.

CB-2 SUPER-LITH pode ser usado em ventoinhas, sopradores, bombas, rolamentos de transporte, unidades de tração, rolamentos circulares, rolamentos, macacos mecânicos, juntas universais e outros pontos de lubrificação que possam ter fricção por deslizamento e requeiram uma graxa multiuso. Essa graxa pode ser usada em plataformas de extração de petróleo, construção e equipamentos de construção de rodovias, mineração e construção de navios, ou em qualquer lugar que é necessário um lubrificante de alta qualidade.



#202 MOLY-LITH™

Graxa Multiuso com Molibdênio

0°F a 350°F (-18°C a 177°C) • NLGI 2 • Contém Dissulfeto de Molibdênio (MoS2) para redução de fricção & capacidade de suportar alta carga • Adesão ao metal • Bombeável • Resistente à água, aquecimento, intemperismo e oxidação • Cor - Preto

#202 MOLY-LITH é uma graxa de alta temperatura, 12-hidroxi-estearato de lítio, que contém micro partículas de Dissulfeto de Molibdênio (MoS2). #202 MOLY-LITH tem um ponto de decaimento de 390°F (199°C), é resistente à água e mostra ter uma excelente estabilidade para trabalhar sob altas cargas, altas velocidades e vibrações.

#202 MOLY-LITH possui uma resistência excepcional aos efeitos de aquecimento, água, intemperismo, oxidação e alta carga. Contém inibidores de desgaste, corrosão e oxidação. #202 MOLY-LITH fornece uma proteção imbatível em qualquer lugar aonde sujeira, poeira, umidade, chuva e temperaturas adversas são um problema. #202 MOLY-LITH é recomendado o uso em automóveis e indústrias, incluindo aonde normalmente utiliza graxa semi sólida ou plástica. Também pode ser usada em copos graxeiros, rolamentos pré selados e para lubrificação de motores.



WHITE LITHIUM GREASE

Graxa Premium com PTFE

Classificação: 0°F a 450°F (-18°C a 232°C) • NSF H2 Cor - Branco • Resistente à água • Previne o Desgaste & Corrosão • Bombeável • Resiste ao aquecimento e a oxidação • NLGI 2

WHITE LITHIUM GREASE com PTFE penetra e forma uma camada protetora de longa duração para suportar cargas pesadas e altas velocidades. Previne desgaste e corrosão, elimina rangidos e ruídos. Não irá sair com lavagem. WHITE LITHIUM GREASE com PTFE é excelente para lubrificação de metais.

Industrial – equipamentos, ferramentas, Portas suspensas de oficinas, ventoinhas de motores, corrediças, engrenagens, etc.

Marinha – cabos, conexões, engrenagens, nós, guindastes, etc.

Automotivo – dobradiças, antenas elétricas, ifechos, molas, bobinas, etc.

Residencial – ferramentas, portas, corrediças, trancas, etc.

Alimentos – todas as áreas com contato direto com alimentos.



JET-PLEX-EP™

Graxa Premium Multiuso

0°F a 425°F (-18°C a 232°C) • Não irá sair ou ser eliminado • Bombeável quente ou frio • Extremamente resistente ao Desgaste & Oxidação • Cor - Vermelho • Disponível na classificação NLGI 2

JET-PLEX-EP é a graxa multiuso ideal para uso sob extrema pressão e alta temperatura de operação.

JET-PLEX-EP é fabricada com óleos de petróleo cuidadosamente selecionados e complexo de lítio para criar uma graxa multiuso com um ponto de decaimento de 550°F (288°C).

JET-PLEX-EP possui excelente resistência à água e a lavagem. JET-PLEX-EP é formulado com uma lubrificação especial, aditivos anti engripamento e extrema pressão, além disso, é reforçada com inibidores de desgaste, corrosão e oxidação.



EP WHITE GREASE

Graxa de Lítio para Construção

Classificação: 0°F a 325°F (-18°C a 163°C) • Cor - Branco • Não mancha • Alta temperatura • Resistente à água • Anti corrosivo • Não seca • NLGI 2

EP WHITE GREASE foi formulado especificamente para ir de acordo com qualquer requisito de melhoria para alta resistência de revestimentos, operações com alta temperatura, estabilidade e maior vida útil do lubrificante

EP WHITE GREASE é um lubrificante de cisalhamento estável, não corrosivo, extrema pressão, resistente à água para rolamentos lisos e anti fricção, engrenagens, câmaras e corrediças. Essa graxa de lítio é excelente para concretagem. Sua fórmula que não mancha, é recomendada para juntas de expansão e construção. EP WHITE GREASE é altamente recomendada como lubrificante de rolamentos para motores elétricos, mandril e outros dispositivos mecânicos que requerem baixo torque, alta velocidade e longa vida útil.



Complexo de Alumínio

ALCO-EP-73 PLUS™

Graxa Multiuso Premium

-20°F a 450°F (-29°C a 232°C) • Proteção Superior contra Desgaste & Corrosão • Ponto de decaimento - 500°F (260°C) • Aditivos Poliméricos para resistência extrema contra água • Cor - Vermelho • Supera Especificação Militar MIL-G-18458B-SH

ALCO-EP-73 PLUS é uma graxa premium, moderna, multiuso de complexo de alumínio, que contém uma mistura sinérgica de inibidores de ferrugem e oxidação, de extrema pressão e anti desgaste para o melhor desempenho. ALCO-EP-73 PLUS também contém aditivos poliméricos, aumentando ainda mais a resistência à água de uma graxa de complexo de alumínio. Essa graxa multiuso é extremamente resistente ao desgaste e corrosão, além disso, serve para uso em áreas com alta umidade. Foi formulada especificamente para uso em equipamentos que fiquem submersos em água ou outros que necessitem extrema resistência contra água. O conjunto de aditivos, tornam o ALCO-EP-73 PLUS a principal graxa multiuso para ambientes hostis.



ALCO-EP™

Graxa Multiuso Premium com Molibdênio

-20°F a 450°F (-29°C a 232°C) • Proteção contra Desgaste & Corrosão • Ponto de Decaimento - 500°F (260°C) • Protege contra extrema pressão, impacto, soldagem e pontos • Forma uma barreira protetora para redução de desgaste e estender a vida útil

ALCO-EP graxa multiuso premium é uma graxa versátil de complexo de alumínio com alto nível de inibidores de ferrugem e oxidação, assim como o CZ-EX®, aditivo da Jet-Lube de extrema pressão. ALCO-EP contém Dissulfeto de Molibdênio (MoS2) e grafite que tem a função de resistir ao contato metal-metal.

Essa graxa fornece uma proteção superior da superfície contra extrema pressão e é altamente resistente à água. Sua resistência de 27 kg no teste de carga Timken prova que o ALCO-EP possui uma excelente habilidade de resistir a altas cargas. ALCO-EP foi feito especificamente para rolamento de fricção e anti fricção, escovação, pontos de chassis, juntas U, pivos, pinos e outros equipamentos industriais.



KILN GREASE HT™

Graxa para Serviço Pesado com PTFE

0°F a 500°F (-18°C a 260°C) • Extrema resistência ao Aquecimento & Oxidação • Resistência Superior à água • Excelente Estabilidade no Cislamento - não sai • Resiste ao desgaste • Ponto de decaimento > 540°F (260°C) • Proteção contra alta carga, impacto, soldagem e pontos • Cor - Verde

KILN GREASE HT é um lubrificante premium formulado usando um óleo de base refinado e de alta viscosidade. Essa graxa é ideal para uso em rolamentos de fornos, moinhos de aço, moinhos de papel e celulose, ou em qualquer aplicação de serviço pesado que estejam passadas por lavagem com água, contaminação, alta carga ou com a combinação de todos os fatores.

Para rolamentos lubrificadas com graxa em floração, lingote, brames, barra, placas e outros moinhos na indústria de aço. Ideal para baixa velocidade, rolamentos lisos ou superfícies deslizantes que operam sob lubrificação limitada, assim como anteparos ou cilindros e rolamentos de mesa e bolas, rolamento lisos ou de rolos.



KILN GREASE HT™ (Cont.)

Também é excelente para aplicação em locais que estejam sob alta temperatura, como rolamentos do motor da ventoinha do forno, rolamentos de transporte do forno, fornos de recozimento, fornos e poços de imersão. Excepcional para uso em rolamentos de moinho de papel que operam sob condições de umidade e/ou calor.

FMG

Graxa para Indústria Alimentícia

0°F (-18°C) até mais de 400°F (204°C) • NSF H1 • Formulação que não deixa a graxa sair • Agente Bacteriostático • Aditivos anti desgaste • Cor - Branco

FMG foi feito especificamente para uso em indústria alimentícia que possam ter contato acidental com alimentos. FMG foi formulada para ter um bom desempenho em várias condições de operação. É extremamente resistente à água e permanecerá no local mesmo depois de frequentes lavagens.

O aditivo polimérico do FMG fornece resistência adesiva/coesiva para proteger contra quedas quando há impacto.

Para velocidades mais baixas, altas cargas ou ótima adesão e resistência à água. FMG também está disponível para classificação da ISO 460.

FMG é recomendado para a lubrificação de rolos, agulhas, bolas e rolamentos de deslizamento na indústria de alimentos.



Cálcio

ARCTIC™

Graxa para Temperaturas Extremamente Baixas

-65°F a 225°F (-54°C a 107°C) • Ponto de queda de 285°F (141°C) • Não contém aditivos sólidos • Extremamente resistente ao Salt Spray • Para todas as temperaturas, fórmula efetiva no Inverno ou Verão • Resistência à água • Resistência ao Desgaste & Corrosão • Cor - Âmbar

ARCTIC é particularmente adequado para uso em ambientes extremamente frios como câmaras frigoríferas, câmaras de armazenamento a frio, fábricas de gelo e em refrigeração ou equipamentos de armazenamento a frio. Irá resistir ao contato e à umidade, gelo e sais sem endurecer, sair ou deteriorar.

ARCTIC é uma graxa excelente que passou pelo Teste de Rolo Shell por 100 horas a 150°F (66°C), e no Teste Federal de Método n. 791B, método n. 3454.2 "Tendência de vazamento de graxa para rolamentos automotivos" e ASTM 1263. Também passa no teste de Salt Spray e testes de ferrugem que são requeridos pelo governo dos Estados Unidos para graxas em contato com ambientes severos. ARCTIC pode ser usado em automóveis e aeronaves, aplicações industriais ou qualquer lugar que necessite de propriedades lubrificantes de natureza moderada a severa em várias temperaturas.



Lítio/Cálcio

MARINE-MP

Graxa Multiuso

0°F (-18°C) a 325°F (163°C) • Resistente à água • Cor – Roxo • Conjunto EP

MARINE-MP é uma graxa (Lítio-cálcio) ideal para aplicações que requerem economia e desempenho. Essa graxa suave, untuosa possui uma faixa de temperatura de operação de 0°F a 325°F para fornecer uma única graxa com uma variedade de aplicações.

MARINE-MP é resistente à água, altamente tenaz e possui excelente resistência aos efeitos do Salt Spray, aquecimento, água, oxidação e outras condições adversas comuns. Como um resultado, esse produto irá diminuir os custos de manutenção e simplificar o inventário, enquanto fornece desempenho excelente. As aplicações ideais incluem pinos pivô, rolamentos lisos, cabos de ancoragem, rolamentos anti fricção e linhas de elevação.



Bentone

AP-1™

Graxa Âmbar de Alta Temperatura

0°F a 550°F (-18°C a 288°C) • Proteção contra Desgaste & Corrosão • Previne o Desgaste • Altamente aderente ao metal • Resistente à água • Tempo de armazenamento Superior • Cor - Âmbar Claro

AP-1 é conhecido por sua insensibilidade a altas temperaturas, não funde e não engrossa excessivamente em temperaturas baixas como 0°F (-18°C). Possui estabilidade mecânica, resistência à água, Possui também excelente adesão aos metais, previne o desgaste e tempo de vida de armazenamento superior. AP-1 contém inibidores de oxidação e corrosão, desativadores de metias. Oferece proteção positiva para serviços extremos, que exigem desempenho pesado do lubrificante.

AP-1 é recomendado para rolamentos anti fricção, rolamentos de bolhas e rolos, mancais, grilhões, corrediças, correntes transportadoras, juntas U, unidades seladas, chassi e lubrificação geral. AP-1 é ideal para todos os tipos de lubrificação de rolamentos anti fricção e lisos como rolamentos em fornos, correntes de forno, fornalhas, sopradores de ar quente e secadores.



Bentone

AP-IW™

Graxa Branca de Alta Temperatura

-20°F a 550°F (-29°C a 288°C) • Proteção contra Desgaste & Corrosão • Previne o Desgaste • Altamente aderente ao metal • Resistente à água • Tempo de Armazenamento Superior • Cor - Off White

AP-IW é conhecido por sua insensibilidade à alta temperatura, não funde e não engrossa excessivamente em temperaturas baixas como 0°F (-18°C). Possui estabilidade mecânica resistência à água,

Possui também excelente adesão aos metais, previne o desgaste e tempo de vida de armazenamento superior. AP-IW contém inibidores de oxidação e corrosão, desativadores de metias. Oferece proteção positiva para serviços extremos, que exigem desempenho pesado do lubrificante.

AP-IW é recomendado para rolamentos anti fricção, rolamentos de bolhas e rolos, mancais, grilhões, corrediças, correntes transportadoras, juntas U, unidades seladas, chassi e lubrificação geral. Usado na montagem de instrumentos, eletrodomésticos, dobradiças da porta de automóveis, fechaduras, conjunto de freio, atuadores de janelas e em qualquer lugar que haja a necessidade do uso de uma graxa branca invés de uma escura.



AP-5™

Graxa Preta de Alta Temperatura

20°F a 550°F (-29°C a 288°C) • Proteção contra Desgaste & Corrosão • Previne o Desgaste • Altamente aderente ao metal • Resistente à água • Tempo de Armazenamento Superior • Cor - Preto

AP-5 é conhecido por sua insensibilidade à alta temperatura, não funde e não engrossa excessivamente em temperaturas baixas como 0°F (-18°C). Possui estabilidade mecânica resistência à água,

Possui também excelente adesão aos metais, previne o desgaste e tempo de vida de armazenamento superior. AP-5 contém inibidores de oxidação e corrosão, desativadores de metias. Oferece proteção positiva para serviços extremos, que exigem desempenho pesado do lubrificante.

AP-5 é recomendado para rolamentos anti fricção, rolamentos de bolhas e rolos, mancais, grilhões, corrediças, correntes transportadoras, juntas U, unidades seladas, chassi e lubrificação geral. Contém Dissulfeto de Molibdênio (MoS2) para produzir alta resistência de filme com um baixo coeficiente de atrito. AP-5 resiste à corrosão por atrito e é adequado para uso em rolamentos de bolas e de rolos simples e anti fricção. Essa graxa fornece proteção para equipamentos industriais como rolamentos de fornos, trituradores, conchas de guindaste, prensa, martelos e mancais de pino de ponte elevatória.

AP-5 é recomendada especificamente para lubrificação de pontos propensos à paradas como motores, sopradores de alta temperatura, ventoinhas e transportadores de fornos.



Sintética

TEMP-GUARD™

Graxa de Alta Temperatura

-10°F a 600°F (-23°C a 316°C) • Sem base ou aditivos de petróleo • Alto Ponto de Fulgor • Excelente Propriedade de baixa temperatura • Não derrete • Revestimento altamente resistente com baixa coeficiente de fricção • Baixa Volatilidade para menos Fumaça & Odores • Cor - Preto

TEMP-GUARD é uma graxa sintética de alta qualidade para aplicações de alta temperatura. Contém grafite e Dissulfeto de Molibdênio para dar ao produto a característica de baixa fricção e resistência a extrema pressão.

O fluido sintético contido no produto, fornece excepcional fluxo em temperatura baixa, assim como alta estabilidade da temperatura. Não há polímeros para constituir a viscosidade ou o índice da viscosidade. TEMP-GUARD é ideal para rolamentos lisos, de bolas e rolos anti fricção, rolamento de fornos, trituradores, conchas de guindastes, prensa, martelos e mancais de pino de ponte elevatória.



CC LUBE

Lubrificante Multiuso Semi sintético

0°F (-18°C) a 400°F (204°C) • NSF HI • Cor - Claro
• Contém PTFE • Biodegradável • Extremamente resistente à água
• Não tóxico • Não mancha • Sem Cor & Sem Odor
CC LUBE é um lubrificante moderno, semi sintético, multiuso que combina um espessante de complexo de alumínio para resistência à água com os mais recentes ingredientes sintéticos e PTFE para criar um lubrificante totalmente transparente, durável, alta capacidade de lubrificação e qualidade e desempenho inigualáveis.



CC LUBE é claro, limpo, incolor, não mancha, não seca, biodegradável e insuperável na redução de fricção, estendendo a vida útil do equipamento e prevenindo a formação de ferrugem e corrosão em várias faixas de temperatura.

Esse lubrificante pode ser usado de forma segura em vários equipamentos de processamento de alimentos. CC LUBE foi feito para eliminar lavagens com água quente e possui aditivos bactericidas para eliminar a cultura de bactérias. Pode ser usado de forma segura em várias superfícies, incluindo metal, plástico, borracha, vinílica, aço inoxidável e nylon. CC LUBE é um lubrificante ideal para rolos, mancal, rolamentos de agulha e de deslizamento que são usados em fornos, processamento e embalagem de produtos alimentícios. É um lubrificante claro e não irá manchar tecidos de algodão, poliéster ou Mylar.

Silicone

SILICONE COMPOUND DM™

Graxa Dielétrica

NSF HI Registro #132224 (DM-3), #132225 (DM-2) • Resistente à água • Não tóxico • Ampla faixa de temperatura • Extremamente resistente a produtos químicos • Pasta translúcida • Altamente resistente a Oxidação & Cisolamento • Serve para Lubrificação de Válvulas • Força dielétrica - 500 volts/mil • Atende: MIL-S-8660C (DM-3), MIL-C-21567A (DM-2), NATO Código #S-736 • Padrão NLGI 3



SILICONE COMPOUND DM é um composto de silicone premium que pode ser usado em uma variedade de aplicações. Seu espessante de baixa volatilidade, não derreteis, com alta força dielétrica, torna esse produto uma escolha para a sistemas de ignição a prova de umidade, conexões de vela de ignição, equipamentos elétricos, terminais de cabos e baterias entre outras aplicações similares. Nas classificações mais altas de NLGI, o SILICONE COMPOUND DM fornece excelente propriedade de lubrificação e vedação para válvulas, caixas de gaxeta, anéis de vedação, sistemas de vácuo e pressão. A baixa volatilidade e propriedades inertes permitem que seja usado em uma ampla gama de elastômeros e plásticos. Não é recomendado o uso em superfícies a serem pintadas. Excelente para rolamentos de alta temperatura, sistemas de transporte e sistemas de refrigeração de baixa temperatura.

MP SILICONE GREASE

Graxa não condutiva

Não queima em altas temperaturas • NSF HI
• Resistente à água • Não tóxico • Ampla faixa de Temperatura
• Pasta translúcida • Altamente resistente a Oxidação & Cisolamento • Força dielétrica - 500 volts/mil

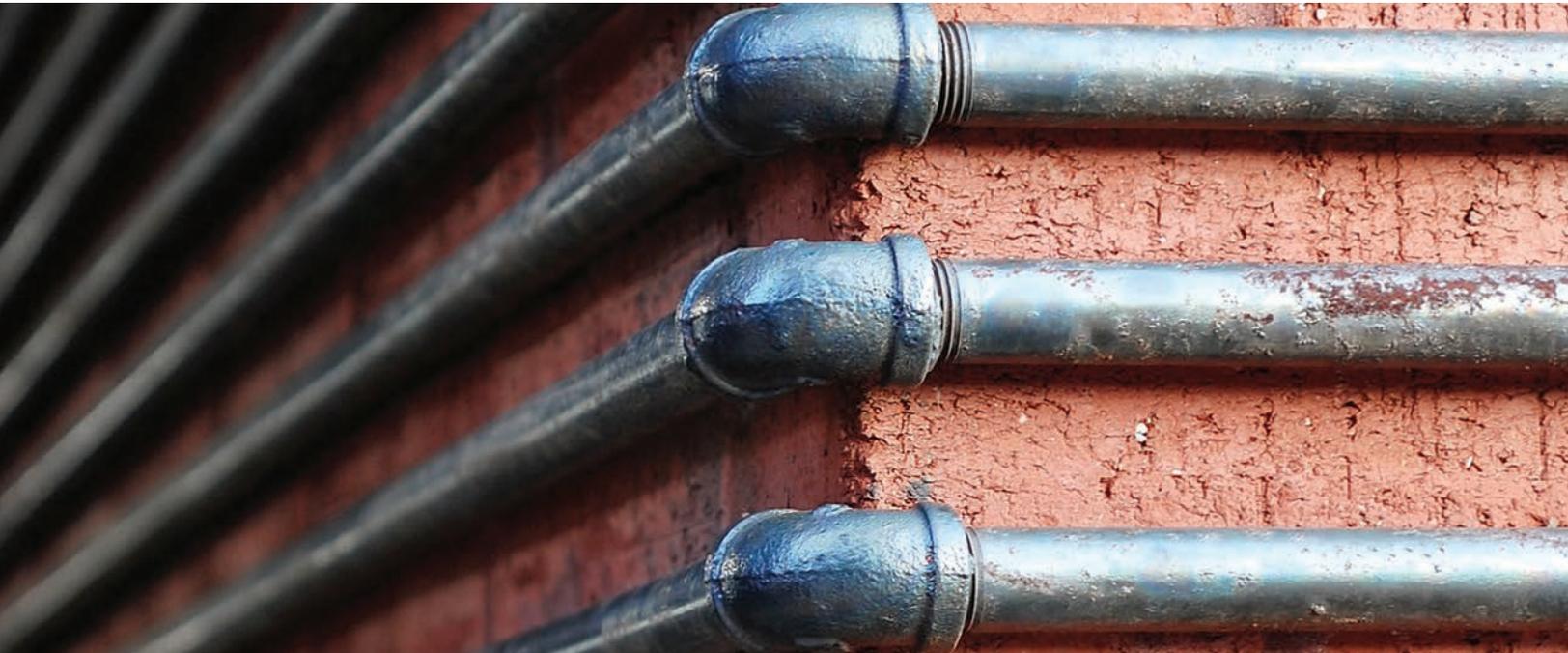
MP SILICONE GREASE é uma graxa de silicone premium que pode ser usado em uma variedade de aplicações. Ideal para sistemas de ignição marítimos, automotivos e de aeronaves à prova de umidade, equipamentos elétricos, conexão de cabos, terminais de bateria e conectores de vela. Também pode ser usado como agente de desmoldagem e lubrificante para peças plásticas e metálicas. A baixa volatilidade e propriedades inertes permitem que seja usado em uma ampla gama de elastômeros e plásticos. Excelente para rolamentos de alta temperatura, sistemas de transporte e sistemas de refrigeração de baixa temperatura. Não é recomendado o uso em superfícies a serem pintadas.



Graxas EP

Produto	Tipo	Cor	Temperatura	Especificações	NLGI	MaritimaNSF	Características
EP Bearing Grease	Lítio	Roxo	0°F a 325°F -18°C a 163°C		2		Lubrificante industrial multiuso
CB-2 Super-Lith	Lítio	Âmbar	0°F a 300°F -18°C a 149°C		2		Ideal sempre que sujeira, poeira e alta umidade estiverem presentes
#202 Moly-Lith	Lítio	Petro	0°F a 300°F -18°C a 149°C		2		Graxa Multiuso com Molibdênio
White Lithium Grease	Lítio	Branca	0°F a 370°F -18°C a 232°C		2	H2	Contém PTFE.
EP White Grease	Lítio	Branca	0°F a 325°F -18°C a 163°C	MIL-G-18458B	2		Para construção.
Jet-Plex-EP	Lítio	Vermelho	0°F a 450°F -18°C a 232°C		1 y 2		Graxa Premium Multiuso
Marine Wire Rope & Hawser Grease	Lítio	Branca/ Beige	-300°F a 325°F -184°C a 163°C	MIL-G-18458B (SH)		Sim	Lubrificante econômico de alto desempenho.
Alco-EP-73 Plus	Complexo Alumínio	Vermelho	-25°F a 450°F -32°C a 232°C	MIL-G-18458B (SH)	2	Sim	Graxa premium multiuso.
Alco-EP	Complexo Alumínio	Petro	-25°F a 450°F -32°C a 232°C		2	Sim	Graxa Premium Multiuso com Molibdênio.
Kiln Grease HT	Complexo de Alumínio	Verde	0°F a 500°F -18°C a 260°C		2		Ideal para Serviços pesados.
FMG	Complexo de Alumínio	Branca	0°F a 400°F -18°C a 204°C	FDA CFR 21, Parte 178.3570		Sim	6l Retarda o crescimento bacteriano e de fungos.
Arctic	Cálcio	Âmbar	-65°F a 225°F -54°C a 107°C		2		Eficiente em frio extremo.
Marine-MP	Lítio-Cálcio	Roxo	0°F a 325°F -18°C a 163°C			Sim	Ideal para aplicações "a bordo".
AP-1	Bentone	Âmbar	0°F a 550°F -18°C a 288°C				Graxa de alta temperatura que não derrete.
AP-1W	Bentone	Branca	-20°F a 550°F -29°C a 288°C				Graxa de alta temperatura que não derrete.
AP-5	Bentone	Petro	-18°F a 550°F -29°C a 288°C		2		Graxa de alta temperatura que não derrete.
Temp-Guard	Sintética	Petro	-10°F a 600°F -23°C a 316°C		1,5		Capacidade de suportar temperaturas de 600°F
CC Lube	Sintéti	Clara	0°F a 400°F -18°C a 204°C	FDA CFR 21, Parte 178.3570	2	Sim	6l Incolor, não mancha e é biodegradável.
Silicone Compound DM	Silicone	Translúcido	-70°F a 400°F -57°C a 204°C		2		6l Comparável a Dow Corning® III
MP Silicone Grease	Silicone	Translúcido	-70°F a 400°F -57°C a 204°C	MIL-S-8660C (Classificação 3) MIL-C-21567A (Classificação 2)	2 y 3	Sim	6l Comparável a Dow Corning® 4 Compound e Dow Corning® 7

Selantes de Roscas



Os selantes de roscas da Jet-Lube são feitos para selar e fixar tubulações e encaixes do metal, plástico, fibra de vidro, preenchendo os vazios e as imperfeições da superfície roscada e para eliminar o refluxo através dos canos, que causam vazamentos. Os selantes de rosca da Jet-Lube previnem o vazamento causados pela diminuição de vibrações, evaporação do solvente, danos nas roscas e mudança cíclica da temperatura. Todos os selantes foram fabricados especificamente para atender aos requisitos de encanamento para gás, instalações do sistema de sprinklers contra incêndio e aplicações gerais de canos de plástico com roscas.

V-2®

Selante Multiuso de roscas para canos com PTFE

Classificações: -70°F a 500°F (-57°C a 260°C) •
Certificação NSF 61 • #21265 • Código Uniforme
para Encanamento : IAPMO #1282 • Biodegradável •
MIL-TT-S-1732 • Sem VOC
• Sela em pressão de 10,000 psi • Fator de
fricção - 0,07
• Aplicável com pincel a 0°F • Contém PTFE •
Seguro para usar em PVC & Fibra de vidro • Inodoro



Certified to
NSF STD 61
No. C0071457

V-2 é uma combinação de óleo vegetal, PTFE e filamentos inertes que são seguros para o meio ambiente, não tóxicos e podem ser usados em aplicações que estejam em contato com água potável, em adaptadores fêmea/macho (NPT) e canos padrão. É um produto que possui um ajuste suave, para que você possa remover a conexão sem danificar as roscas. Essa formulação também possui inibidores de corrosão e ferrugem, então a conexão não irá oxidar. O V-2 também tem em sua formulação um bactericida/fungicida, que é necessário para utilização em indústria alimentícia, eliminando a cultura de bactérias.

TFW™

Selante de rosca de PTFE para tubulação de gás natural, ar pressurizado e sprinklers

Classificação: -70°F a 500°F (-57°C a 260°C) •
Biodegradável • Não derrete • Contém PTFE • Sem
VOC • Aplicável com pincel a 0°F • 10,000 psi
(Líquidos) • MIL-TT-S-1732 • Fator de fricção - 0,07



TFW foi feito para selar adaptadores fêmea/macho para canos de metal, válvulas de esfera roscada e em aplicações que usam PVC com ABC. Essa fórmula especial é ideal para sprinklers que requerem teste de glicol. TFW fornece vedação direto na aplicação e pode ser pressurizado em até 10,000 psi para líquidos e 2,000 psi para gás natural e ar pressurizado. A fórmula não agressiva, é ideal para locais que necessitem desmontar acessórios. Os inibidores de desgaste e corrosão são adicionados à formulação para garantir a desmontagem sem problemas e ajudar a eliminar os danos à rosca. A fórmula é feita por micro partículas que permitem o encaixe das válvulas e conexões facilmente, além disso, asseguram vedação imediata e pressurização.

TF-25™

Selante de rosca, canos e adaptador fêmea/macho (NPT) Antigripante

Classificação: -100°F a 600°F (-73°F a 316°C)
 • Contém PTFE & Grafite • Aplicável com pincel a 0°F
 • Formulação suave & não derrete • Quimicamente inerte • Pressões de 10,000 psi para líquidos e 2,000 psi para Gás Natural & Ar • Fator de fricção - 0,07

TF-25 é um selante de rosca que também é antigripante. Os selantes comuns, não possuem essa dupla função. O TF-25 desempenha a função de selar as roscas das conexões com diâmetro grande (3 1/2" pra maiores), enquanto também atua como um lubrificante de montagem e desmontagem. Os ingredientes são inertes, não corrosivos e ideais para uso com gás natural, óleos quentes e efluentes. O TF-25 é ideal para rosca gastas ou soltas, cortadas imperfeitamente ou rosca com danos. O TF-25 pode ser usado tanto em metais ferrosos quanto em não ferrosos.



TF-15®

Selante de Rosca de Canos de Fibra de Vidro

-60°F a 600°F (-51°C a 316°C)
 • Não Metálico • Não contém VOC • Contém PTFE & Grafite • Aditivo de H2S • Pressões de 10,000 psi para Líquidos e 2,000 psi para Gás Natural & Ar Pressurizado • Fator de Fricção - 0,7



TF-15 garante uma montagem da conexão apertada para lidar com vibração, mudança de temperatura e pressões de até 10,000 psi. Os materiais refinados usados neste selante não interferem com a montagem da conexão, permitindo assim, o engate completo da rosca para vedar completamente. O cano rosca de fibra de vidro possui uma rosca grossa que requer um selante para lubrificar a superfície e selar ao mesmo tempo. Uma vedação apertada, é importante para eliminar refluxos de compostos que passam através dos canos. Alguns dos usos comuns de canos de fibra de vidro são descarga de água salgada, efluentes, estações de geração de energia e materiais altamente corrosivos que corroem canos de metal.

PETRO-TAPE™

Fita reforçada para vedação de Roscas

-400°F a 500°F (-240°C a 260°C) • Espessura de 0,07 mm • Atende a CID A-A-58092 (MIL-T-27730A) • Propriedades inertes • Quimicamente resistente • Politetrafluoretileno puro



PETRO-TAPE é inerte, resistente e impermeável em água salada, combustível, fluidos refrigerantes, ácidos, bases (incluindo querosene) limpeza de fluidos e gases. Há uma pressurização imediata das juntas. Essa fita de 0,07 mm não rasga facilmente. Com a combinação de polímeros pode ser esticada e expandida para formar um selo firme. Quando o adaptador fêmea/macho é encaixado ao canos, a PETRO-TAPE, quando aplicada corretamente, não irá rasgar ou enrugar nas rosca durante a montagem, o que resultaria em vazamento.

Selladores de rosca

Producto	Especificaciones	Temperatura	Presión	NSF	Características
V-2	MIL-TT-S-1732 (Antigo MIL-T-27730A)	-70°F a 500°F -57°C a 260°C	10,000 psi líquidos 2,000 psi gases	PI, 61	Óleo de base vegetal, formulação suave para uso em água potável
TFW	MIL-TT-S-1732	-35°F a 500°F -37°C to 260°C	10,000 psi líquidos 2,000 psi gases		Ideal para aplicações de alta pressão.
TF-15	CA CORTítulo 22	-50°F a 600°F -46°C a 316°C	h10,000 psi líquidos		Ideal para aplicações em canos de fibra de vidro.
TF-25		-100°F a 600°F -73°C a 316°C	10,000 psi líquidos		Ideal para canos com diâmetro maior que 3 polegadas.
Petro-Tape	CID A-A-58092 (Antigo MIL-T-27730A)	-400°F a 500°F -240°C a 260°C			0,5mm mais espessa que as fitas comuns. Dois envoltórios para aplicação

Lubrificantes para Engrenagens Abertas e Cabos de Aço

GEAR-GUARD™ Pasta Lubrificante Premium

0°F a 550°F (-18°C a 288°C) • Fórmula aplicável com pincel ou bombeável • Preto, semi-fluido pegajoso • Óleo com base de petróleo

Esse produto foi desenvolvido para revestir e proteger superfícies de acoplamento de engrenagens abertas e fechadas.

Também é usado para engrenagens, engrenagens planetárias e em conjuntos que necessitam de proteção contra alta carga. O GEAR-GUARD contém Dissulfeto de Molibdênio e grafite em uma graxa que é resistente à água, então o produto não irá sair ou derreter após um determinado tempo. Essa combinação de componentes flexíveis e duráveis, formam uma camada fina sobre as engrenagens, eliminando o contato metá-metal, o que irá reduzir o desgaste e aquecimento da superfície.



WLD™ Lubrificante de Cabos de Aço, Correias e Roletes

Graxa que não derrete • -25°F a 350°F (-32°C a 177°C) • Preto, aplicável com pincel • NSN # 9150-01-179-0228

WLD é uma mistura de petróleo e resinas orgânicas que auxiliam na adesão e tornam o WLD altamente resistente à água. Sua fórmula possui um revestimento para armazenamento a longo prazo. Ele protege os cabos de aço expostos. É ideal para bobinas, em que, lubrificadores pneumáticos entram em conjunto para lubrificar os cabos. A mistura de inibidores de desgaste e corrosão do WLD eliminam a oxidação e possuem proteção UV. O Lubrificante não irá sair durante o transporte ou o armazenamento. O revestimento do WLD protege contra a formação de ferrugem e previne a ligação dessa ferrugem, que reduzem a flexibilidade e a vida útil dos cabos. O WLD pode ser usado em Draglines e como um lubrificante para cabos e polias. O WLD tem a capacidade de penetrar e proteger os cabos.



OG-H™ Lubrificante para Engrenagens Abertas

0°F a 550°F (-18°C a 288°C) • Graxa que não derrete • Aplicável com pincel • Pasta preta e pegajosa

Essa mistura de óleo mineral, Dissulfeto de Molibdênio e Grafite, combinados a inibidores de ferrugem e corrosão, é ideal para superfícies abertas que tenham contato com o exterior. O OG-H foi formulado para engrenagens, caixa de engrenagens, munhões e rolos de pressão. O OG-H foi feito para engrenagens que acionam unidades de secagem em fornos.

OG-H pode ser aplicado com pincel ou bombeado, então é muito fácil aplicar a graxa em engrenagens planas, usando um pincel convencional ou um sistema de bombeamento pneumático. Essa mistura uniforme, combinada a componentes de baixa fricção, fornecem um revestimento rígido que reduz a força de torque inicial e diminui a temperatura de operação.



WRL™ Lubrificante de Correia e Cabos de Aço

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C) • Óleo com base de petróleo • Cor - Bege • Sem Solventes • Bombeável

Todos os cabos de aço possuem várias partes que se movem e que necessitam de lubrificação. Cada vez que o cabo dobra ou flexiona, os fios internos se esfregam causando atrito, aquecimento e desgaste. O WRL possui uma mistura de aditivos que revestem e protegem os fios do intemperismo causado por ambientes externos. Esse lubrificante é altamente resistente à chuva e maresia, além disso, sé ideal para guindastes e cabos de amarração.

O WRL é formulado com inibidores de ferrugem e corrosão, o que torna ideal o seu uso para lubrificar cabos de aço, empilhadeiras e outros equipamentos que necessitem de lubrificação, porém sem atrair sujeira. O WRL pode ser usado também em sistemas de tração por cabo e em parques de diversão.



MARINE WIRE ROPE & HAWSER GREASE™

Lubrificação & Proteção

MIL-G-18458B • -0°F a 325°F (-18°C a 163°C) • Cor - Branco/Bege • Não mancha • Resistente à água • Anti corrosivo • Não seca • NLGI 2

Esse produto multiuso pode é adequado para aplicações de uso marítimo (lubrificação de cabos de metal, galvanizadas ou pretas), que estão expostos à água do mar e ambientes de alta umidade. Esse produto tenaz é facilmente bombeado com sistemas de bombeamento pneumático, ou pode ser aplicado com um pincel ou esfregão. MARINE WIRE ROPE & HAWSER GREASE é recomendado para todas as amarras marinhas, talhas de elevadores, cabos de ancoragem, ou qualquer cabo que opere em ambientes severos em alto-mar.



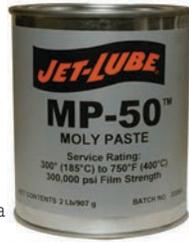
Lubrificantes para Engrenagens Abertas e Cabos de Aço

MP-50™

Pasta de Molibdênio Multiuso

50% de pasta de molibdênio • Aplicável com pincel • Cor - Preto • -300°F a 750°F (-184°C a 399°C) • Mistura de Argila Orgânica com Molibdênio • Não derrete • Suporta pressão de até 300,000 psi • NAVSEA TMS S 9558-AA-MMA-100

MP-50 foi desenvolvido para locais que suportem alta carga, como pontos de lubrificação da parte central para vagões e cames de arraste para guas. Esse produto contém uma quantidade alta de Dissulfeto de Molibdênio em uma graxa que não derrete, para que suas propriedades sejam mantidas. O MP-50 foi feito para lidar com alta pressão e aquecimento, como prensar para formação de mandris, além disso, pode ser usados como lubrificante de haste da válvula para fabricantes de válvulas OEM.



MARINE-MOLY

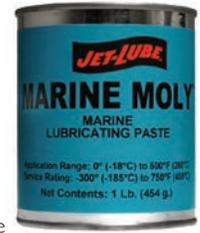
Pasta de Dissulfeto de Molibdênio

-300°F (-185°C) a 750°F (400°C) • Cor - Preto • Livre de Chumbo • Resistente à água • Não derrete • Contém Molibdênio

MARINE-MOLY foi formulado especificamente com Dissulfeto de Molibdênio (MoS₂) e uma pasta lubrificante marinha que forma um escudo de baixa fricção a partir do "chapeamento" da superfície de metal, para reduzir a temperatura do rolamento, proteger as peças e evitar o desgaste, congelamento e aquecimento. Por ser muito tenaz, ela pode ser aplicada com um pincel ou espátula em superfícies quentes.

MARINE-MOLY é extremamente resistente à água, suporta climas extremos e ajuda na prevenção da corrosão no metal exposto à água, vapor, Salt Spray, etc. O MARINE-MOLY suporta pressões de até 300,000 psi.

As aplicações incluem engrenagens abertas, engrenagens de transmissão (marítimas), bases deslizantes.



Lubrificantes para Engrenagens Abertas e Cabos de Aço

Produto	Temperatura	NLGI	Cor	NSF	Marítimo	Características
Gear-Guard	-25°F a 350°F -32°C a 177°C	3	Pasta Preta			Ideal para aplicações que suportem alta carga.
OG-H	0°F a 550°F -18°C a 288°C	3	Pasta Preta			Aderente e fácil aplicação
WLD	-25°F a 350°F -32°C a 177°C		Pasta Preta		Sim	Ideal para uso em ambientes com maresia
WRL	-25°F a 350°F -32°C a 177°C		Âmbar		Sim	Forma um revestimento não pegajoso e que não seca
Marine Wire Rope & Hawser Grease	-300°F a 325°F -184°C a 163°C		Beige		Sim	Lubrificante de alto desempenho e econômico
MP-50	-300°F a 750°F -184°C a 399°C	2.5	Azul a Preto			Adere à superfícies metálicas
Oven Chain Lubricant	-25°F a 350°F -32°C a 177°C		Branco	H1	Sim	Lubrificante premium, eficaz de alta viscosidade
Marine-Moly	-300°F a 750°F -184°C a 399°C		Pasta Preta		Sim	Extremamente resistente a condições climáticas

Anaeróbicos

JET-LOK® TL-42 Trava-Roscas Removível

Cor - Azul • MIL-S-46163A Tipo II, Classificação N
MIL-S-22473E Tipo II, Classificação CVV

JET-LOK TL-42 é um trava-roschas de força média para uso geral que, após a cura, pode ser removido com o uso de ferramentas manuais. Usos típicos incluem parafusos que acionam o acoplamento, parafusos para montagem de motor, porcas de equipamento de construção e porcas de transportador de rolete.



JET-LOK® II Resina Epóxi

JET-LOK II, é uma resina epóxi de duas partes (embalagem pequena e grande) com filamentos metálicos que podem ser usados para travar permanentemente as roscas das conexões. Seu uso é ideal em juntos roscadas ou fixadores, que requerem uma ligação extremamente forte e durável. Ideal para travamento de conexões roscadas, preencher rachaduras, reparos rápidos, fixação de prisioneiros/parafusos, isolante, reparo de canos e todas as necessidades de fixação geral. O JET-LOK II é aplicável com pincel e é quimicamente resistente e compatível com a maioria dos substratos. O JET-LOK II possui vantagem sobre a soldagem, pois muitas conexões roscadas podem quebrar se forem aquecidas até 550°F (288°C).



Revestimento & Penetrantes

769 LUBRICANT® Penetrante, Lubrificante, Deslocador de Umidade, Protetor não inflamável

NSF H2 • Força dielétrica de 35KV h
Não inflamável • Não evapora e não contém silicone • NSN #'s – 9150-00-261-789, 8030-99-923-1633, 8030-00-181-7603 • MIL-C-81309 Tipo II & III, Classe II, CO2 (Aerosol) • MIL-C-81309 • Tipo II & III, Classe I (Lata de tamanho maior) • MIL-C-16173E Tipo 3 • MIL-C-23411A, VV-P-216B



769 LUBRICANT é o principal lubrificante, penetrante, deslocador de umidade e revestimento de prevenção de corrosão no mercado. Inigualável desempenho com maresia, Salt Spray e outros ambientes rígidos. O 769 LUBRICANT fornece total desempenho, não é prejudicial ao meio ambiente, fácil de ser utilizado e não inflamável.

Lubrificante: Contém aditivos de pressão extrema (sem resíduos) e óleos lubrificantes altamente refinados que fornecem proteção da lubrificação o propriedades anti desgaste.

Penetrante: Peãs metálicas enferrujadas e presas - prisioneiros, porcas, parafusos, pinos, articulações são facilmente afrouxados por uma capacidade de fluidização.

Deslocador de Umidade: A umidade é deslocada. Os poros e fendas da superfície são libertadas da umidade e são revestidas por uma partícula fina e não oleosa que impede a umidade adicional de entrar.

Previne Desgaste & Corrosão: O revestimento fino adere à superfície metálica, fornecendo proteção temporária contra a formação de ferrugem e corrosão, incluindo corrosão eletrolítica e galvânica, que são comuns em ambientes com maresia.

MAGIC WRENCH™ Super Penetrante

NSF H1 • -60°F a 350°F (-51°C a 177°C)
• Biodegradável • Elimina a Ferrugem • Lubrifica • Fórmula com baixa quantidade de VOC • Livre de Silicone • Não prejudicial à camada de ozônio • Não inflamável (lata grande) • Não evapora

MAGIC WRENCH ataca a ferrugem e a corrosão rapidamente e de forma segura para livrar as peças corroídas, solta as porcas e auxilia na desmontagem dos componentes mecânicos. Possui uma fórmula versátil, sintética que penetra, lubrifica, remove a umidade e protege as correias, cabos, e outros equipamento ou partes deslizantes. O MAGIC WRENCH é excelente para aplicação na categoria alimentícia e não alimentícia.



Z-PLATE™ Composto de Galvanização Rico em Zinco

Evaporação Rápida • Cor - Verde • Deslocamento da água do pulverizador • Revestimento seco • Revestimento de longa duração • 95% de Zinco metálico puro • Inibidor de Desgaste & Corrosão
Z-PLATE Previne: Desgaste e corrosão com ação galvânica igual a galvanização por imersão quente. Possui 95% de zinco puro que forma um revestimento rígido, durável e flexível.



Z-PLATE Repara: Danos de cortes ou solda nas superfícies galvanizadas. Principalmente em superfícies a serem pintadas. Protege contra água salgada. Requer uma pequena preparação da superfície. Z-PLATE é excelente para reparação de juntas soldadas, barreiras de proteção, pontes, barreiras, tanques de armazenamento, canos, torrão de TV, construções metálicas, equipamentos pesados, dutos de aquecimento, equipamentos marítimos e para uso pesado.

RUST-GUARD™ Inibidores de Corrosão

Não contém fluorocarbonetos • Uso interno e externo
• MIL-PRF-16173E

RUST-GUARD é especializado no deslocamento de água, que seca, a uma superfície uniforme, fina e cerosa para vedar de forma eficaz contra a umidade e corrosão. O RUST-GUARD fornece proteção de maior duração em todas as superfícies metálicas ou com ligas metálicas, mesmo nas condições climáticas mais adversas como água, alta umidade ou Salt Spray. O RUST-GUARD fornece normalmente proteção contra desgaste e corrosão de seis meses em locais abertos e 1 ano em locais fechados.

O RUST-GUARD pode ser usado em locais fechados ou abertos como um revestimento de proteção em matéria prima, partes de equipamentos, ferramentas, tubulações, válvulas, etc., mesmo quando esta sendo transportado ou armazenado. O RUST-GUARD não racha. Ele penetra totalmente nas menores fendas para deslocar a umidade e prevenir o desgaste e a corrosão. O RUST-GUARD é verde para facilitar a checagem visual na aplicação do produto. A remoção é fácil e segura, e pode ser feita com o uso de um solvente seguro como o CLEAN-UPTM.



CLEAN-UP™

Limpador industrial & Solvente Seguro

NSF K1 • Não é inflamável • Não prejudicial à camada de ozônio • Livre de ácidos e bases • Odor suave • Força dielétrica >29KV CLEAN-UP é um solvente clorado de serviço pesado, baixa formação de espumas que dissolve rapidamente o óleo, graxa, pintura, piche e sujeira logo no contato com a superfície, deixando-a limpa e livre de resíduos. O produto não corrói ou danifica o metal. O CLEAN-UP é ideal para rolagentos, injetores, partes de motor, cabos, ferramentas, entre outros.



CLEAN-UP II™

Limpador industrial & Solvente Seguro

Baixo VOC • Pode ser usado nos 50 estados (EUA) • Livre de Resíduos • Não prejudicial à camada de ozônio

CLEAN-UP II é uma mistura especialmente formulada com baixo VOC, para dissolver rapidamente e enxaguar a sujeira, graxa, óleo, pinche e cera, além de não ser prejudicial ao meio ambiente e nem à camada de ozônio. O produto não contém solventes clorados ou fluorados, não possui poluentes de ar perigosos e também evapora sem resíduos rapidamente. Esse produto pode ser usado na Califórnia e é aceitável para uso de acordo com CARB/OTC.



CLEAN-UP II funciona imediatamente no contato com a superfície, soltando e dissolvendo mesmo os contaminantes mais resistentes, sem o uso de solventes. Seu uso é seguro para todos os metais e em alguns plásticos. Para materiais mais sensíveis, é necessário fazer um teste numa pequena área para verificar como reage. Para serviços elétricos, o sistema deve estar totalmente desligado e após a aplicação, deixa evaporar o produto totalmente antes de religar o sistema.

CLEAN-UP PLUS™

Desengraxante Cítrico

NSF C1 • Substitui o 1:1:1 Tricloroetano
• Propelente não inflamável
• Fórmula Orgânica Natural • Não é prejudicial à camada de ozônio • Biodegradável • Força Dielétrica 29KV

CLEAN-UP PLUS é uma mistura de solventes orgânicos de alto desempenho, que dissolve rapidamente e enxagua a sujeira, graxa, óleo, piche e cera, além de não ser prejudicial ao meio ambiente e à camada de ozônio. Age diretamente no contato com a superfície, soltando e dissolvendo até mesmo os contaminantes mais resistentes, sem o uso de solventes clorados, fluorados ou listados na SARA. CLEAN-UP PLUS evapora devagar enquanto limpa, deixando a superfície livre de resíduos. O desengraxante pode ser usado tranquilamente em metais e na maioria dos plásticos.



PS TERMINAL™

Limpador de Sistemas Elétricos sem CFC

95% livre de VOC • Seguro para uso em plásticos* • Não inflamável • Não mancha • Livre de resíduos • Inodoro • Pode ser usado em equipamentos durante a operação • Força dielétrica >35kv • Registrado NSF K2

PS TERMINAL foi formulado com uma mistura de solventes HCFC e HFC e propelentes que podem ser aplicados tranquilamente em sistemas elétricos, enquanto minimizam os danos ao ambiente, se comparado aos produtos com base de CFC e HCFC. PS TERMINAL irá penetrar e remover a sujeira, graxa e contaminantes orgânicos, depois irão evaporar e deixar a superfície livre de resíduos. A mistura de HCFC e HFC, fornece um quantidade de Kauri-Butanol (KB) baixa suficiente para ser segura em quase todas as aplicações elétricas e em placas de circuitos, ao mesmo tempo que limpa e remove a oxidação.



*Embora seja muito mais seguro, o produto pode marcar, descolorir ou trincar os seguintes plásticos: ABS, Poliestireno, Resina Pebax 2533 e Polimetil Metacrilato. Testar primeiro em uma pequena área.

EASY-CLEAN® LIQUID

Concentrado Alcalino

Biodegradável • Não tóxico • Não inflamável
• Não combustível • Não fumegante
• Solúvel em água

EASY-CLEAN LIQUID é um limpador/desengraxante alcalino que combina de forma única agentes de limpeza com a mais recente tecnologia emulsificante desenvolvida, para fornecer um produto que remove de forma eficaz o carbono, graxa, óleo e outros depósitos orgânicos, além disso, não é prejudicial à camada de ozônio. Não contém 1:1:1 Tricloroetano, Fluorocarbonetos, nem solventes listados na SARA Título III, Seção 313, Parte 372. Não contém, também, ácidos clorídricos e fosfatos, nem TTO's (Componentes Orgânicos Totalmente Tóxicos). EASY-CLEAN LIQUID é o limpador/desengraxante mais eficaz para serviço pesado no mercado. Ele pode ser usado para desengratar peças, lavagem sob pressão, limpeza a vapor, limpeza por ultra-som ou simplesmente aplicando com um pincel ou pulverizando e depois enxaguar com água. Para melhores resultados, combine cerca de 4,7L de EASY-CLEAN LIQUID com água em um tambor de 55L.



Produtos Especiais

RUBBER LUBRICANT™

Lubrificante de Borracha à Base de Água e Agente de Liberação de Mofo

Não tóxico • Baixa Formação de espuma • Inodoro
• Aquecimento estável a 500°F (260°C) • Não prejudicial ao meio ambiente • Não mancha • Não inflamável • Não prejudicial à camada de ozônio

RUBBER LUBRICANT e desmoldante, é um produto de silicone multiuso, não prejudicial ao meio ambiente, que proporciona desempenho insuperável. O produto contém duas vezes mais silicone que os principais aerossóis para maior proteção. Quando usado como lubrificante de borracha, torna a montagem de peças de plástico e borracha rápida e fácil. Quer tenha sido borrifado ou aplicado com pincel, o RUBBER LUBRICANT fornece uma superfície temporária molhada e escorregadia e, em seguida, seca formando uma camada protetora fina, ou é absorvida pela borracha natural ou sintética. Como agente desmoldante, o silicone fornece capacidade máxima de desprendimento até mesmo nas condições de moldagem mais severas. RUBBER LUBRICANT é excelente para uso em metais, plásticos e em borracha. O produto não derrete ou cola nas peças.



MOLY-MIST™

Lubrificante Seco com MoS₂

Não corrosivo • Obrigatório para a maioria dos metais porosos & não porosos • -300°F a 750°F (-184°C a 399°C)

MOLY-MIST reduz a fricção, previne irritações, engripamento, deslizamento, desgaste, corrosão e contato metal-metal. Reduz o torque e o consumo de energia. MOLY-MIST pode ser aplicado enquanto o equipamento está em funcionamento. Ele forma uma camada de MoS₂ em superfícies difíceis de alcançar.

MOLY-MIST é usado em locais que necessitem de um lubrificante seco, especificamente em locais com temperaturas extremas, ambientes hostis e em locais que a fricção deve ser mínima.

MOLY-MIST fornece a proteção e lubrificação inicial necessária, que lubrificantes convencionais, na maioria dos casos, não conseguem. Seus baixo coeficiente de fricção, tenacidade e capacidade de manter a lubrificação, torna o MOLY-MIST necessário para pré montagem. A lubrificação, ou falta de lubrificação, na primeira aplicação em uma superfície, determina em grande escala, a vida útil de um componente. Novas peças possuem superfícies rugosas e imperfeições microscópicas. O uso do MOLY-MIST na fase inicial de operação do equipamento, pode estender a vida útil desse.



LUBRIFICANTE DE CORREIA DE FORNO

Lubrificante Viscoso

NSF H1 • -25°F a 752°F (-32°C a 400°C)

- Não corrosivo • Contém PTFE
- Penetrante • Odor suave • Lubrifica
- Sintético • Reduz a fumaça

OVEN CHAIN LUBRICANT é um lubrificante premium de alta viscosidade, que penetra nas correias para fornecer desempenho em temperaturas elevadas.

A tecnologia de fluidos sintéticos usada cuidadosamente para produzir um produto que não é apenas limpo e segura, mas lubrifica a correia de forma eficaz.

OVEN CHAIN LUBRICANT é derivado de uma mistura cuidadosamente desenvolvida de alta viscosidade, não forma fumaça [550°F (288°C)], fluidos sintéticos de odor suave e modificadores da tensão da superfície. OVEN CHAIN LUBRICANT evita o uso de aditivos orgânicos que possuem potencial de causar danos, usando então, uma mistura sinérgica de lubrificantes com micro partículas sólidas, que minimizam o desgaste ao reduzir o contato metal-metal. A consistência semi fluida, foi desenvolvida usando um espessante inorgânico que não derrete, e reduz o gotejamento e, subsequentemente, um possível contato do lubrificante com alimentos.



FOOD GRADE SILICONE

Lubrificante de Grau Alimentício

NSF H1 • FDA Regulamentação CFR-21, Parte 178.3570

- Não tóxico • Seguro para uso em plásticos • Não mancha
- Incolor/Inodoro • Excelente agente de desmoldagem
- Autorizado o uso pela Agricultura do Canadá • Não contém 1:1 Tricloroetano, e propelente aerosol Freon

FOOD GRADE SILICONE é um lubrificante excelente para uso em equipamentos de processamento de alimentos, quem pode ocorrer o contato acidental com alimentos.

FOOD GRADE SILICONE evita que duas superfícies se unam, emperrem ou se fundam. É um agente de desmoldagem excelente. FOOD GRADE SILICONE não irá grudar ou formar resíduos indesejados, em vez disso, deixa uma camada clara de longa duração, inodora, não tóxica e resistente à umidade.



EMS

Lubrificante de Silicone à Base de Água

FDA CFR 21, Parte 178.3570 • Não tóxico • Inodoro • Insípido • Não mancha • Baixa formação de espuma • Não prejudicial ao meio ambiente • Não inflamável

EMS lubrificante de silicone à base de água, é um produto premium multiuso que lubrifica, impermeabiliza e protege, ao mesmo tempo que é inodoro, insípido e não mancha. EMS evita que duas superfícies se unam, emperrem ou se fundam, evita também a adesão de materiais e elimina rangidos. É um agente de desmoldagem excelente, limpo e transparente. EMS promove uma camada resistente à umidade, de longa duração, não tóxica, que não vai derreter ou se decompor com o tempo.

Por não ser aerosol, o EMS contém duas vezes mais silicone que o normalmente encontrado em produtos aerossóis para aumentar a proteção e desempenho, além de não ser prejudicial ao meio ambiente e nem à camada de ozônio.



Guia NSF e Especificações Governamentais

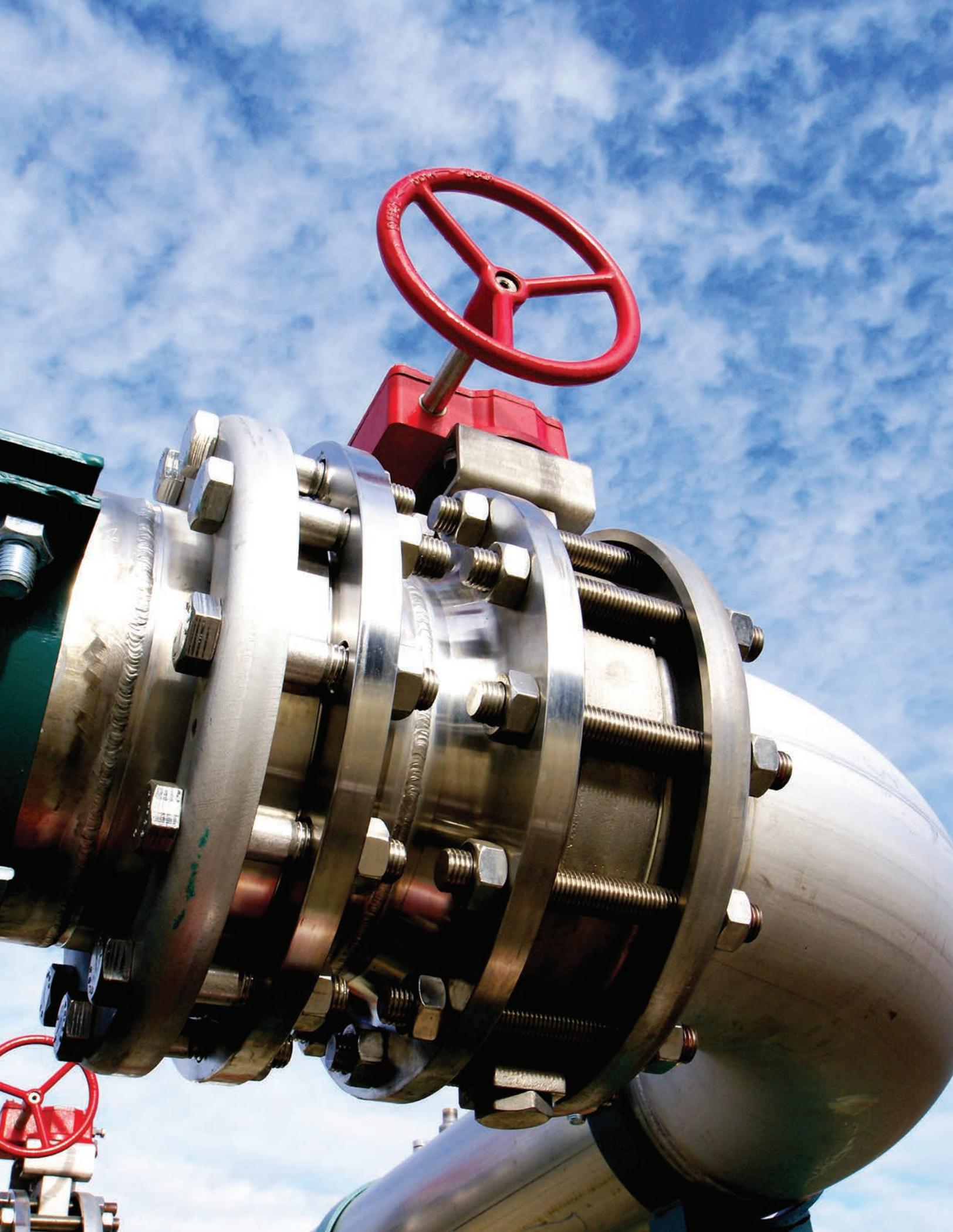
www.nsf.org/usda/listings.asp



CC LUBE	048221 . . . . .	.H1
CLEAN-UP™	137558 . . . . .	.K1
FMG NLGI "1"	048225 . . . . .	.H1
FMG NLGI "2"	048226 . . . . .	.H1
FMG NLGI "3"	131548 . . . . .	.H1
FOOD GRADE SILICONE	137548 . . . . .	.H1
CLEAN UP PLUS™	144906 . . . . .	.C1
V-2®	121265 . . . . .	.P1
MP SILICONE GREASE	127362 . . . . .	.H1
769 LUBRICANT®	137551 . . . . .	.H2
769 LUBRICANT® (AEROSOL)	137644 . . . . .	.H2
KOV'R KOTE®	127360 . . . . .	.H2
KOPR-KOTE®	120923 . . . . .	.H2
MAGIC WRENCH™ (AEROSOL)	048230 . . . . .	.H1
MAGIC WRENCH™ (BULK)	048231 . . . . .	.H1
NCS-30®	139876 . . . . .	.H2
OVEN CHAIN LUBRICANT	113601 . . . . .	.H1
PS TERMINAL™	136910 . . . . .	.K2
SILICONE COMPOUND DM™ 2	132225 . . . . .	.H1
SILICONE COMPOUND DM™ 3	132224 . . . . .	.H1
WHITE KNIGHT™	048235 . . . . .	.H1
WHITE LITHIUM GREASE	137549 . . . . .	.H2
WHITE LITHIUM GREASE (AEROSOL)	137550 . . . . .	.H2

Referência da Especificação do Governo/Militar dos EUA

550®	MIL-PRF-907E
550® EXTREME	MIL-PRF-907E, Especificação Raytheon M8656839 Tipo II
550® EXTREME ALL-WEATHER	MIL-PRF-907F
769 LUBRICANT® AEROSOL	MIL-PRF-81309F, TIPO II E III, CLASSE 2, GRAU B A-A-50493C, CLASSE B, TIPO II
769 LUBRICANT® BULK	MIL-PRF-81309F, TIPO II E III, CLASSE I MIL-C-16173E GRAU 3 A-A-50493C, CLASSE B, TIPO I
ALCO-EP™ ECF™	MIL-PRF-18458C, TIPO I
ALCO-EP-73 PLUS™	MIL-PRF-18458C, TIPO I
EP WHITE GREASE	MIL-PRF-18458C, TIPO I
GRAPHITE PETROLATUM	SAE AMS2518D
KOPR-KOTE® AEROSOL	MIL-PRF-907E, Especificação Raytheon M8656839 Tipo I
KOPR-KOTE® ANTI-SEIZE	MIL-PRF-907E, Especificação Raytheon M8656839 Tipo I
MARINE WIRE ROPE AND HAWSER GREASE™	MIL-PRF-18458C, TIPO I
MOLY PETROLATUM	MIL-PRF-83483D
NCS-30®	MIL-PRF-907E
NIKAL®	MIL-PRF-907E
NIKAL® NUCLEAR	MIL-PRF-907E NAVSEAINST 9210.36B
NUCLEAR NONMETALLIC	MIL-PRF-907E
PETRO-TAPE™	A-A-58092
RUST-GUARD™	MIL-16173E GRAU I AND 2
RUST-GUARD™ AEROSOL	MIL-16173E GRAU I AND 2
SILICONE COMPOUND DM™	SAE AS8660 (DM3) MIL-DTL-21567B (DM2)
SS-30™	MIL-PRF-907E
WHITE KNIGHT™	MIL-PRF-907E
ZINC DUST PETROLATUM	A-A-59313
Z-PLATE™	MIL-PRF-26915D
Z-PLATE™ AEROSOL	MIL-PRF-26915D



DEACON[®]

Selantes de alta temperatura e Injetáveis para a Indústria, incluem roscas para alta temperatura, aplicações em juntas cobrindo várias pressões, temperaturas, processos e equipamentos. Nossa extensa linha de produtos, foi formulada para atender as necessidades de indústrias de vários segmentos, desde produção de aço e ferro, papel e celulosa, geração de energia, oleodutos e refinarias, até tratamento de efluentes e indústria petroquímica.

deaconindustries.com

DEACON es una línea de productos de Jet-Lube.

Selantes para Alta Temperatura DEACON - Produtos MRO / OEM

Selantes de Rosca e Juntas

DEACON® 770-L

Composto de Vedação Líquido Térmico Reativo

DEACON 770-L é um selante líquido com cura por aquecimento, que é usado em aplicações de alta temperatura e alta pressão. Formulados especialmente para vedar rosca ou revestir juntas,

o 770-L irá preencher pequenos espaços vazios e superfícies irregulares. Sua formulação, permite ser usado como selante único em juntas de metal com baixa tolerância. O 770-L não gruda as juntas nem interfere em reparos futuros. Na presença de calor, o 770-L irá formar uma vedação tipo mecânica o contra vapor, óleos, solventes, hidrocarbonetos e uma variedade de produtos químicos.

Aplicações: Acessórios roscados, carcaça bipartida de turbina, qualquer junta de metal, revestimento de bomba, vazamento de juntas, caldeiras, sifões a vapor e válvulas de pressão.

Informações: 200°F (93°C) a 950°F (510°C), Até 11,000 psi (758 bar)



DEACON® 770-P

Pasta Térmica Reativa Composto de Vedação

DEACON 770-P é uma pasta de vedação com cura por aquecimento, que é usado em aplicações de alta temperatura e alta pressão. Formulados especialmente para vedar rosca ou revestir juntas, o 770-P também pode ser usado como selante de qualquer tipo de juntas. Não é afetado por ciclos térmicos. O 770-P não gruda as juntas nem interfere em reparos futuros. Na presença de calor, o 770-P forma uma vedação tipo mecânica contra vapor, óleos, solventes, hidrocarbonetos e uma variedade de produtos químicos.

Aplicações: Acessórios roscados, carcaças bipartidas de turbinas, qualquer junta de metal, revestimento de bomba, vazamento de juntas, caldeiras, portas de acesso, trocadores de calor e válvulas de pressão.
Informações: 200°F (93°C) a 950°F (510°C), Até 11,000 psi (758 bar)



DEACON® 4011

Composto de Vedação Líquido Térmico Reativo

DEACON 4011 é um selante líquido com cura por aquecimento, que é usado em aplicações de alta temperatura e alta pressão. Na presença de calor, o 4011 irá formar uma vedação tipo mecânica que não é afetada por ciclos térmicos. Esse composto não gruda as juntas nem interfere em reparos futuros. 4011 irá proporcionar uma vedação sem vazamentos similar ou diferente em superfícies de contato com vapor, ar quente, óleo ou produtos químicos.

Aplicações: Acessórios roscados, carcaça bipartida de turbina, qualquer junta de metal, revestimento de bomba, vazamento de juntas, caldeiras, sifões a vapor e válvulas de pressão.

Informações: 600°F (315°C) a 1350°F (732°C), Até 11,000 psi (758 bar)



DEACON® 4011-P

Pasta Térmica Reativa Composto de Vedação

DEACON 4011-P é uma pasta de vedação com cura por aquecimento, que é usado em aplicações de alta temperatura e alta pressão.

Na presença de calor, o 4011-P forma uma vedação tipo mecânica que não é afetada por ciclos térmicos.

O produto não gruda as juntas nem interfere em reparos futuros.

O 4011-P irá proporcionar uma vedação sem vazamentos similar ou diferente em superfícies de contato com vapor, ar quente, óleo ou produtos químicos.

Aplicações: Acessórios roscados, carcaças bipartidas de turbinas, qualquer junta de metal, revestimento de bomba, vazamento de juntas, caldeiras, portas de acesso, trocadores de calor e válvulas de pressão.
Informações: 600°F (315°C) a 1350°F (732°C), Até 11,000 psi (758 bar)



DEACON® 8875-THIN

Pasta Térmica Reativa Composto de Vedação

DEACON 8875-THIN é uma pasta de vedação com cura por aquecimento para face de flanges, juntas e rosca. Formulado para as temperaturas mais extremas, o 8875-THIN forma uma vedação tipo mecânica que não é afetada por ciclos térmicos em ar quente, vapor, hidrocarbonetos ou produtos químicos. O 8875-THIN não gruda as juntas nem interfere em reparos futuros. O 8875-THIN preenche pequenos espaços e irregularidades das superfícies, além disso, forma uma vedação entre as juntas e prolongam a vida útil desses.

Aplicações: Acessórios roscados, sistemas de exaustão, turbinas, tubulações, qualquer junta de metal, revestimento de bombas, juntas, caldeiras, portas de acesso, sifões a vapor, trocadores de calor e válvulas de pressão.

Informações: 150°F (65°C) a 1800°F (982°C), Até 5,000 psi (345 Bar)



DEACON® 8875

Pasta Térmica Reativa Composto de Vedação

DEACON 8875 é um selante de pasta pegajosa, fibrosa, que cura por aquecimento e híbrida, formulada para aplicações de temperaturas extremas. Na presença de calor o 8875 irá expandir formar uma vedação tipo mecânica que não é fraca e frágil como a cerâmica. Ao mesmo tempo que o 8875 expande, ele preenche qualquer perfuração na superfície, redução de vapor e falhas causadas por irregularidades. Ideal para uso como revestimento de juntas ou para substituição dessas. O 8875 não gruda as juntas nem interfere em reparos futuros. Pode ser usado em qualquer aplicação que envolva tubulações ou válvulas de contenção, o 8875 irá promover uma vedação sem vazamentos contra ar quente, vapor, hidrocarbonetos e vários produtos químicos.

Aplicações: Sistema de exaustão, turbinas, tubulações, qualquer junta de metal, juntas, portas de acesso, trocadores de calor e válvulas de pressão.
Informações: 500°F (260°C) a 1800°F (982°C), Até 5,000 psi (345 Bar)



Clasificación: 500°F (260°C) a 1800°F (982°C), Hasta a 5,000 psi (345 Bar)

Compostos de Vedação

DEACON® 3100

Composto de Juntas extrudadas

DEACON 3100 é um selante de juntas extrudadas, semelhante a uma massa de fixar vidros, que pode ser usada com ou sem uma junta, eliminando assim, a necessidade de fazer o inventário de vários tamanhos e tipos de juntas. O 3100 é compressível até 0.002 e atende quaisquer pontos na superfície, cortes de vapor ou fendas causadas por irregularidades ou deformações. Ideal para substituição de juntas, o 3100 irá proporcionar uma vedação sem vazamentos similar ou diferente em superfícies de contato com vapor, ar quente, óleo ou produtos químicos. Pode ser usado em qualquer aplicação que envolva tubulações ou válvulas de contenção, que direcionam o fluxo de várias substâncias industriais gasosas, líquidas ou sólidas. O 3100 cura e fica numa consistência de couro flexível e não gruda as juntas.

Aplicações: Superfície de flange em dutos, trocadores de calor, sopradores, bombas, portas de acesso, compressores, caldeiras, sistemas de exaustão, válvulas de pressão e turbinas.

Informações: 200°F (93°C) a 950°F (510°C), Até 1500 psi (103 Bar)



DEACON® 3300

Composto de Juntas extrudadas

DEACON 3300 é um selante de juntas extrudadas, semelhante a uma massa de fixar vidros, que pode ser usada com ou sem uma junta, eliminando assim, a necessidade de fazer o inventário de vários tamanhos e tipos de juntas. O 3300 é compressível até 0.002 e atende quaisquer pontos na superfície, cortes de vapor ou fendas causadas por irregularidades ou deformações. Ideal para substituição de juntas, o 3300 irá proporcionar uma vedação sem vazamentos similar ou diferente em superfícies de contato com vapor, ar quente, óleo ou produtos químicos. Pode ser usado em qualquer aplicação que envolva tubulações ou válvulas de contenção, que direcionam o fluxo de várias substâncias industriais gasosas, líquidas ou sólidas. O 3300 cura e fica numa consistência de couro flexível e não gruda as juntas.

Aplicações: Superfície de flange em dutos, trocadores de calor, sopradores, bombas, portas de acesso, compressores, caldeiras, sistemas de exaustão, válvulas de pressão e turbinas.

Informações: 600°F (315°C) a 1600°F (871°C), Até 1500 psi (103 Bar)



DEACON® 7228

Pasta de Vedação de Juntas/Roscas

DEACON 7228 é uma pasta selante viscosa, formulada para uso em acessórios roscados, flanges ou juntas. Com ingredientes suaves, o 7228 melhora a segurança e estende a vida útil das juntas, além de parar vazamentos. É ideal para aplicações que envolvam fluidos de transferência de calor, gás natural, água, ácidos, gás combustível, óleo de motor, gasolina, vapor, etilenoglicol, vários gases de hidrocarbonetos e outros compostos químicos.

Aplicações: Adaptadores NPT, compressores, juntas da tampa da válvula, flanges da entrada de poços, conexão de tubos, revestimento de bombas, roscas de motor de barro e qualquer junta de metal.

Informações: -25°F (-32°C) a 450°F (232°C), Até 10,000 psi (689 Bar)



DEACON® 6328

Composto de Vedação de Borracha

DEACON 6328 é um composto de vedação de borracha com forte adesão e excelente propriedades dielétricas. Cura em 30 minutos a 70°F (21°C) e permanece flexível. É quimicamente resistente à gasolina, solventes, óleo de transformador, hidrocarbonetos, alcoóis, hidróxido de sódio (50%), ácido fluorídrico (menos de 25%) e água. O 6328 fornece uma vedação flexível, aonde os selantes de silicone padrão não podem ser usados devido a produtos químicos agressivos.

Aplicações: Conexões roscadas, compressores, revestimentos de bombas, dutos, portas de acesso, caixa de engrenagem e qualquer superfície de acoplamento.

Informações: -50°F (-45°C) a 230°F (110°C)



DEACON® 327-RTV

Cola Acetóxi de Cura

DEACON 327-RTV é adequado para aplicações gerais de vedação e adesivos industriais. Esse selante parte borracha, adere ao metal limpo, vidro, vários tipos de madeira, resinas (silicone), resinas vulcanizadas (borracha), cerâmica e plástico.

327-RTV tem boa resistência ao intemperismo, vibração, umidade e ozônio. Atende as especificações: USDA para uso com carne vermelha e aves, inspecionadas pelo governo federal. FDA Regulamentação No.21 CFR 177.2600, TT-S-00230C (COM-NBS) Classe A, e TT-S-001543A (COM-NBS) Classe A, Canadense I9-GP-9MA Tipo I e MIL-A-46106.

Aplicações: Dutos, rachaduras, aberturas, acessórios, tubulações, juntas de porta, compartimentos de máquinas, controles elétricos, motores, ventoinhas, porta de fornos, aparelhos, juntas para caixas de engrenagem, compressores e bombas.

Informações: -60°F (-51°C) a 500°F (260°C)



DEACON® 329-RED

Cola Acetóxi de Cura

DEACON 329-RED é adequado para aplicações gerais de vedação e adesivos industriais. Esse selante parte borracha, adere ao metal limpo, vidro, vários tipos de madeira, resinas (silicone), resinas vulcanizadas (borracha), cerâmica e plástico.

329-RED tem boa resistência ao intemperismo, vibração, umidade e ozônio. Atende as especificações: USDA para uso com carne vermelha e aves, inspecionadas pelo governo federal. FDA Regulamentação No.21 CFR 177.2600, TT-S-00230C (COM-NBS) Classe A, e TT-S-001543A (COM-NBS) Classe A, Canadense I9-GP-9MA Tipo I e MIL-A-46106.

Aplicações: Dutos, rachaduras, aberturas, acessórios, tubulações, juntas de porta, compartimentos de máquinas, controles elétricos, motores, ventoinhas, porta de fornos, aparelhos, juntas para caixas de engrenagem, compressores e bombas.

Rating: -60°F (-51°C) a 600°F (315°C)



Produtos Especiais DEACON

DEACON® MOLD-PAC

Massa de Moldagem

DEACON MOLD-PAC é uma massa isolante, para moldagem e aplicação, sem amianto. Ela foi formulada para a supressão de vibrações, aplicação de peças delicadas, ou como um composto de repascimento para tornar o Babbitt, resina epóxi, fluidos dielétricos* e vários materiais fundidos**.

O MOLD-PAC permanece flexível e é facilmente embalado, se mantém firme, pode ser rapidamente removido e reutilizado.

*MOLD-PAC EDM é recomendado para óleo mineral e outros fluidos dielétricos.

**MOLD-PAC HD é recomendado para zinco fundido.

Aplicações: Suprimir a vibração das peças durante a fabricação, trituradores, fio EDM, zinco de obstrução, retenção de epóxi, derramar Babbitt em rolamentos e preenchimento de vazios.

Informações: Até 1200°F (649°C)



DEACON® 427

Resina Epóxi

DEACON 427 possui duas partes de resina epóxi com proporção de um pra um e cura à temperatura ambiente 65°F (18°C) a 70°F (21°C), dentro de 24 horas.

A cura por calor também é uma opção mais rápida (o produto é resistente à temperatura). Disponível em mistura líquida (despejável), mistura média (bombeável), ou mistura fibrosa (aplicável). O 427 oferece resistência insuperável e resistência química a ácidos, bases, combustíveis e outros produtos químicos agressivos.. Esse produto de epóxi sem solventes, possui características de baixa contração, mantendo a resistência à tração máxima de 7,500 PSI (mistura de líquido).

Aplicações: Preenchimento de vazios, resistência à corrosão, estabilização de concreto e travamento de juntas.

Informações: 70°F (21°C) a 400°F (204°C)



DEACON® PFPE GREASE

Lubrificante Quimicamente Inerte

DEACON PFPE GREASE é um fluido de poliéster perfluorado, não inflamável, não tóxico, com espessado com PTFE que proporciona uma ótima resistência à oxidação em temperaturas até 500°F (260°C). PFPE GREASE possui uma resistência inigualável a produtos químicos e solventes, excelente resistência elétrica e radiação, e é compatível. Clasificación: 0°F (-18°C) a 500°F (260°C)



com os mais atuais elastômeros e plásticos. Devido à sua extrema resistência, o PFPE GREASE pode ser utilizado em locais com oxigênio e cloro, o que vários outros lubrificantes entrariam em combustão espontânea, assim como a gasolina, benzeno e xileno.

Aplicações: Sistemas de oxigênio, proteção e lubrificação, processamento de alimentos e equipamentos têxteis, aplicações de válvulas, juntas e parafusos em vagões, lubrificação de equipamentos, aparelhos criogênicos e sistemas pneumáticos.

Informações: 0°F (-18°C) a 500°F (260°C)

DEACON® 275-CHLORINE

Selante de Roscas Quimicamente inerte

DEACON 275-CHLORINE é um selante de roscas autolubrificante, livre de hidrocarbonetos, não reativo e que não endurece. Formulado para ser inibidor de corrosão, inodoro e que permanece no local após a aplicação. O 275-CHLORINE não contém solventes, e possui excelentes propriedades antigripantes. Foi formulado para uso em clorados, produtos químicos agressivos e oxidantes fortes.

Aplicações: Roscas em Sistemas clorados, bombas, válvulas, equipamentos médicos, e outros aparatos.

Informações: -50°F (-45°C) a 400°F (204°C), Até 10,000 psi (689 Bar)



J

et-Lube® tem sido líder no desenvolvimento e produção de produtos de alta qualidade desde 1949.

Jet-Lube é reconhecida pela NLGI (Instituto Nacional de Graxa Lubrificante) como mestre no preparo de graxas, pela ASTM por nossas pesquisas, testes e laboratório de P&D, e pelo governo dos EUA por nossos testes de acordo com Mil-Spec (Especificação Militar dos EUA). A reputação da Jet-Lube como líder no setor, foi conquistada nos ambientes mais adversos do mundo e na aplicações mais exigentes e complicadas.

JET-LUBE - UNITED STATES

930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas 75087
800-538-5823
713-670-5700
sales@jetlube.com

JET-LUBE - CANADA

Units 8 & 9, 1260 - 34 Avenue
Nisku, Alberta T9E 1K7
780-463-7441
sales@jetlubecanada.com

JET-LUBE - UNITED KINGDOM

City Park, Watchmead
Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1LT
44-1628-631913
uksales@jetlube.com



JET-LUBE®



jetlube.com



JL 12/18