

LUBRIFICANTES

CORTE E ROSCAGEM

CORTE



SUPERCUT

ECO SUPERCUT

LUB 21

ROSCAGEM

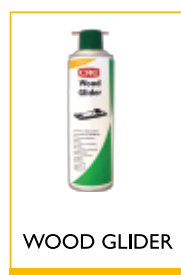


SUPER TAPPING FLUID

SUPER TAPPING COMPOUND

ÓLEOS

MADEIRA



WOOD GLIDER

METAL



3-36

5-56 + PTFE

POWER LUBE

ROST FLASH

METAL



RUST OFF IND

PEN OIL

ECO PEN OIL

SEGURO COM PLÁSTICOS



SILICONE IND

SILICONE

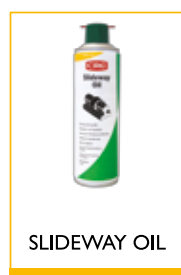
SILICONE EXTRA

CABOS



WIRE ROPE LUBE

EIXOS E GUIAS



SLIDEWAY OIL

MULTIUSOS



MULTI OIL

CORRENTES



CHAIN LUBE

CHAIN LUBE IND

HIGH SPEED CHAIN OIL

LUBRIFICAÇÃO SECA

METAL E PLÁSTICOS



DRY LUBE

ÁREAS PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS



DRY LUBE-F

ALTA PRESSÃO ALTA TEMPERATURA



DRY MOLY LUBE

MASSAS

MULTIUSO

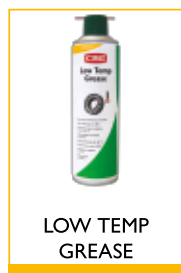


MULTI GREASE

ECO MULTI GREASE

FOOD GREASE

BAIXA TEMPERATURA



LOW TEMP GREASE

ALTAS PRESSÕES



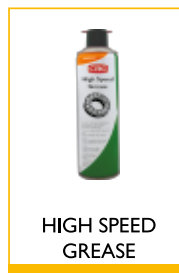
SUPER LONGTERM GREASE

ADHESIVO



SUPER ADHESIVE GREASE

ALTA VELOCIDADE



HIGH SPEED GREASE

BASE SILICONE



SILICONE GREASE

EXTREMA PRESSÃO



WHITE LITHIUM GREASE

EXTREME LUBE

SYNTHETIC GREASE

EP FOOD GREASE

ALTA TEMPERATURA



HI-TEMP FOOD GREASE

HIGH TEMP GREASE

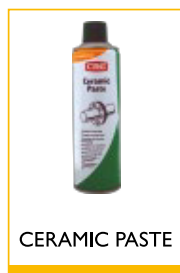
PASTAS

BASE METAL



COPPER PASTE

BASE CERÂMICA



CERAMIC PASTE

MONTAGEM



GRAPHITE ASSEMBLY PASTE

ASSEMBLY PASTE

ANTIGRIPANTE DE ALUMÍNIO



ALU PASTE

INDÚSTRIA DO PLÁSTICO



TRIFLOW

EJECTOR LUBE



LUBRIFICANTES - ÓLEOS DE CORTE

SUPERCUT

Óleo de corte de alta qualidade.

Lubrificante de corte de alto rendimento, não clorado. Resiste a pressões extremas para aumentar a vitalidade da ferramenta e facilitar o corte. Para metais ferrosos e não ferrosos.

Ref.	TAMANHO
32687	Aerossol 250 ml
32210	Aerossol 400 ml
30353	Bidão 1L
20457	Bidão 5 L
30354	Bidão 20 L



ECO SUPERCUT

Óleo de corte biodegradável.

Óleo natural sem cloro para operações de corte em peças de ferro, metal e alumínio. Refrigera transferindo o calor das ferramentas de corte, reduz o calor produzido pela fricção e remove rebarbas da zona de corte. Protege as peças da ferrugem e aumenta, consideravelmente, o período de vida útil da ferramenta. Facilmente biodegradável de acordo com a normativa OECD 301B: 87%.

Ref.	TAMANHO
31911	Aerossol 500 ml
31917	Bidão 5 L



LUB 21

Óleo de corte semi-sintético, diluído em água para operações de corte e retificação em toda classe de peças de metal (aço, cobre, alumínio, aço inoxidável, etc.).

Este óleo de corte proporciona um aumento significativo do tempo de vida da ferramenta de corte e proporciona uma excelente proteção anti-corrosão às peças mecânicas. Os sedimentos são removidos facilmente comparando com outros óleos tradicionais.



Ref.	TAMANHO
20248	Bidão 5 L
30405	Bidão 25 L

SUPER TAPPING FLUID

Óleo de roscagem de alta qualidade.

Óleo de roscagem não clorado, adequado para operações com altas pressões. Para rosas de metais ferrosos, não ferrosos e alienações de níquel de alta duração. Contém inibidores de corrosão altamente ativos.



Ref.	TAMANHO
32686	Aerossol 250 ml
30398	Bidão 1 L
20552	Bidão 5 L

SUPER TAPPING COMPOUND

Pasta de roscagem de alto rendimento.

CRC Super Tapping Compound é uma pasta de roscagem para metal de grande resistência a extrema pressão. Para cortar metais duros tais como aços inoxidáveis e aços dúcteis. Apropriado para escarear, roscar e perfurar com a vantagem anti-gotejamento do gel.



Ref.	TAMANHO
30706	Bidão 500 g

WOOD GLIDER

Melhora o deslizamento da madeira não processada nas bancadas de trabalho das máquinas de corte e transformação de madeira.

Produto incolor, sem silicone. Produz um coeficiente de atrito muito baixo. Adequado para todo tipo de madeiras. Compatível com todas as superfícies metálicas, não macha. Pode ser usado em transmissões de plástico e mecanismos de deslizamento, guias na colocação e posicionamento de placas em todos os tipos de máquinas de corte de madeira.



Ref.	TAMANHO
32244	Aerossol 400 ml

3-36

Lubrificante anticorrosivo.

Inibidor de corrosão multi-funções com propriedades lubrificantes e repelentes da humidade. Forma uma película fina e duradoura, quase invisível, protetora contra a oxidação e a humidade. Possui excelentes propriedades de penetração, permitindo ao produto penetrar inclusive nos poros e gretas mais pequenos. CRC 3-36 protege peças metálicas em armazéns contra a corrosão durante um curto período de tempo.

Ref.	TAMANHO
32673	Aerossol 250 ml
10110	Aerossol 500 ml
10114	Bidão 5 L
30362	Bidão 20 L
30364	Bidão 200 L



5-56 + PTFE

Lubrificante multiuso de alto rendimento.

Contém PTFE para uma função de lubrificação prolongada em condições industriais. Funciona muito bem quando se produz movimentos frequentes de arranque, paragem ou alternada. Desloca humidade e previne avarias eléctricas. Proporciona uma boa proteção contra corrosão. Excelente capacidade de penetração para desbloquear ligações roscadas ou superfícies metálicas presas. Limpa e protege superfícies contaminadas por mecanizado ou manipulação.

Ref.	TAMANHO
32703	Aerossol 250 ml
33199	Aerossol 500 ml Clever-Straw
32550	Bidão 5 L



POWER LUBE

Lubrificante multiuso com PTFE.

Lubrificante superior para uso universal, com alto conteúdo de PTFE. Proporciona uma proteção de longa duração contra o desgaste, fricção e corrosão. Oferece um poder de lubrificação 5 vezes superior a qualquer lubrificante multiuso.

Ref.	TAMANHO
32648	Aerossol 500 ml



ROST FLASH

Aflojatodo esfriador. Anti Ferrugem esfriador – extra rápido

Este desbloqueador com efeito de esfriador solta rapidamente todo tipo de peças. O efeito esfriador (-40°C) rompe o óxido e contrai as superfícies permitindo alta penetração do óleo para poder encontrar rapidamente o caminho através das fissuras. CRC Aflojatodo esfriador liberta todo o tipo de peças roscadas, e peças deslizantes bloqueadas com extrema rapidez. CRC Rost Flash está livre de silicones e ácidos..

Ref.	TAMANHO
10864	Aerossol 500 ml



RUST OFF IND

Anti Ferrugem de alto rendimento com MoS₂.

Penetra rapidamente através da corrosão e da sujidade. Liberta pernos e parafusos oxidados, porcas e outros componentes metálicos. Deixa uma película lubrificante MoS₂.

Ref.	TAMANHO
32688	Aerossol 250 ml
30507	Aerossol 500 ml



PEN OIL

Anti Ferrugem de alto rendimento com MoS₂.

Penetra rapidamente através da corrosão e da sujidade. Liberta pernos e parafusos oxidados, porcas e outros componentes metálicos. Especialmente concebido para uso na indústria alimentar.

Ref.	TAMANHO
32606	Aerossol 500 ml



ECO PEN OIL

Óleo penetrante biodegradável.

Para soltar ferrugem, incrustações e corrosão. Facilita a desmontagem de equipamentos mecânicos, acessórios e utensílios.

Ref.	TAMANHO
31909	Aerossol 500 ml
31915	Bidão 5 L



SILICONE IND

Silicone industrial.

Óleo lubrificante sintético de silicone de alta qualidade. Silicone Industrial proporciona uma lubrificação superior e tem excelentes propriedades de temperatura/viscosidade. Reduz a fricção e os ruídos em peças não metálicas. Adequado para plásticos e aplicações a altas temperaturas. Temperatura operacional desde -40 °C até + 200 °C.

Ref.	TAMANHO
32635	Aerossol 500 ml
30053	Bidão 5 L



SILICONE

Óleo lubrificante sintético apropriado para peças de plástico, borracha e aplicações a altas temperaturas.

Óleo lubrificante sintético de alta qualidade. CRC Silicone proporciona uma lubrificação superior e tem umas excelentes propriedades de temperatura / viscosidade. Reduz a fricção e ruídos nas peças metálicas. Adequado para plásticos e aplicações a altas temperaturas. Resistência a T^a -40°C a +200°C. Propriedades desmoldantes.

Ref.	TAMANHO
31262	Aerossol 500 ml
32679	Bidão 5 L



SILICONE EXTRA

Lubrificante multiuso sintético.

CRC Silicone Extra é uma mistura de óleos de silicone estáveis e de alta qualidade, que garantem uma lubrificação superior e reduzem a fricção na maioria das aplicações metálicas e não metálicas. Proporciona também excelentes propriedades desmoldantes.

Ref.	TAMANHO
30769	Aerossol 500 ml
10529	Bidão 5 L



WIRE ROPE LUBE

Lubrificante para cabos.

Formulado para proporcionar proteção e lubrificação de cabos metálicos em todas as condições de operação. O produto penetra profundamente para oferecer lubrificação e proteção interna de cabo de aço, cremalheiras e roda dentada, roda de coroa e came, mecanismos de condução na construção, estaleiros, portos, marinha, pedreiras, engenharia pesada, automóvel e Indústrias transformadoras.



Ref.	TAMANHO
32334	Aerossol 500 ml



SLIDEWAY OIL

Óleo de baixa viscosidade para a lubrificação de guias deslizantes e eixos de alta velocidade.

Baixa viscosidade, boa afinidade com metais, excelente resistência à água, reduz os problemas de adesão e deslizamento, alta capacidade de carga, película lubrificante fina e duradoura.

Aplicações:

Guias deslizantes, mecanismos de ajuste, rótulas, esgoto, superfícies rotativas de posicionamento.



Ref.	TAMANHO
32146	Aerossol 500 ml



MULTI OIL

Food Processing Safe, lubrificante de uso em geral.

Lubrificante eficiente de uso geral. Reduz a fricção e o desgaste. Protege contra a ferrugem e a corrosão. Não contém silicone. Opera com temperaturas entre -20 °C e +150 °C. Incolor, inodoro, sem sabor. Certificado NSF como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto acidental com os alimentos.



Ref.	TAMANHO
32605	Aerossol 500 ml
20157	Bidão 5 L



CHAIN LUBE

Lubrificante longa duração com PTFE.

Lubrificante para correntes de longa duração com uma ação espumante suave. Alta resistência à lavagem com água. Excelente penetração. Não goteja nem cai. Boa capacidade para suportar cargas e prevenção da corrosão. Temperatura operacional desde -15 °C até +175 °C. Desenhado para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

Ref.	TAMANHO
33236	Aerossol 500 ml
30033	Bidão 5 L



CHAIN LUBE IND

Óleo lubrificante para correntes de condução e transporte.

Lubrificante em espuma de alto rendimento que contém PTFE. CRC Chain Lube é compatível com o-rings, altamente resistentes à água e previne a corrosão. Excelente lubrificante para correntes em ambientes industriais. Não inflamável.

Ref.	TAMANHO
33237	Aerossol 500 ml



HIGH SPEED CHAIN OIL

Lubrificante de correntes de alta velocidade, resistente à água.

É uma mistura formulada de óleos sintéticos e minerais de alta qualidade, aditivos antioxidação e antidesgaste, modificadores de fricção e agentes de adesividade. Penetra profundamente entre as correntes de transmissão e as engrenagens formando uma película aderente e lubrificante de longa duração. Indicado inclusive em aplicações de cargas de grande velocidade e alta rendimento, em condições onde pode produzir corrosão. Resistente às lavagens de água fria e quente e resiste a grandes velocidades giratórias. Reduz a fricção, desgaste, ruído e à vibração. Aumenta a vida útil das correntes e é compatível com os o-rings. Compatível com metais, a maioria dos plásticos e borrachas.

Ref.	TAMANHO
32347	Aerossol 500 ml



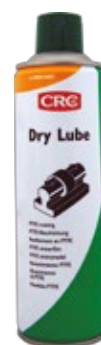
LUBRIFICANTES - SECOS

DRY LUBE

Lubrificante com PTFE para lubrificações secas e em pontos de fricção com plásticos e materiais não metálicos.

CRC Dry Lube é um lubrificante com partículas brancas e cerosas de PTFE de secagem rápida que deixa uma película seca sobre a superfície. O produto possui propriedades desmoldantes. Como lubrificante, é muito eficaz para baixas velocidades e baixas cargas.

Resistência à temperatura até 250 °C



Ref.	TAMANHO
30520	Aerossol 500 ml

DRY LUBE-F

Lubrificante seco.

Lubrificante seco para a lubrificação de plásticos, borrachas e superfícies metálicas. Limpo, seco e não é pegajoso. Resistência à temperatura até 250 °C. Como lubrificante, o CRC Dry Lube é o mais efetivo onde a velocidade é baixa e a carga leve. Recomendado para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.



Ref.	TAMANHO
32602	Aerossol 500 ml

DRY MOLY LUBE

Lubrificante seco - MoS₂

Lubrificante seco, extrema pressão com disulfuro de molibdênio. Ideal para engrenagens abertas e lubrificação de equipamentos que trabalham em ambientes com muito pó e sujidade. Opera com temperaturas entre -150 °C e +400 °C



Ref.	TAMANHO
32660	Aerossol 500 ml

MULTI GREASE

Massa litio EP multiuso.

Massa para lubrificação de maquinaria geral. Reduz a fricção e o desgaste. Ideal para lubrificação de rolamentos e rolamentos fricção. possui excelentes propriedades anticorrosão. Pode-se usar também como lubrificante universal em todo tipo de veículos, equipamentos e ferramentas NLGI.

Ref.	TAMANHO
30566	Tubo 100 ml
30567	Cartucho 400 g
30568	Bidão 1 kg
30569	Bidão 5 kg



ECO MULTI GREASE

Uma massa Multiuso biodegradável EP com um óleo de éster sintético e aditivos amigos do ambiente. Excelente estabilidade mecânica e resistência à água, oferecendo boas propriedades anti-corrosão. Extrema pressão e propriedades anti-desgaste sem aditivos tóxicos. Ampla faixa de temperatura de funcionamento: - 40 ° C + 150 ° C, também adaptada para aplicações de alta velocidade. O produto é adequado para rolamentos bola, juntas e lubrificação geral (rolamentos de rodas, rolamentos rolos, juntas e lubrificação de qualquer parte mecânica, equipamentos agrícolas e veículos todo-o-terreno).

Ref.	TAMANHO
31912	Aerossol 500 ml



FOOD GREASE

Massa multiusos para equipamentos de processamentos alimentares.

Lubrificação de longa duração. Extrema pressão, NLGI 2. Protege contra a corrosão. Desenvolvido para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

Ref.	TAMANHO
32317	Aerossol 500 ml
20158	Cartucho 400 ml (380g)
10291	Bidão 1 kg
30438	Bidão 20 L



EP FOOD GREASE

Massa sintética para rolamentos de maquinas que processo alimentar.

Multiuso desde -30 °C até + 160 °C. Proporciona uma lubrificação de longa duração com uma resistência à pressão extrema. Classificação NLGI 2. Protege contra a corrosão nos ambientes agressivos e húmidos. Excelente rendimento em pressão extrema. Prolonga os intervalos de lubrificação e a durabilidade dos seus componentes. Classificação NSF como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

Ref.	TAMANHO
32457	Cartucho 400 g



LUBRIFICANTES - MASSAS

HITEMP FOOD GREASE

Massa sintética para rolamentos de alta temperatura para equipamentos de processamento de alimentos. -40 ° C a + 180 ° C. Fornece alta temperatura a longo prazo. Classificação NLGI 2. Protege contra a corrosão em ambientes húmidos. Contém PTFE para melhorar o desempenho anti-desgaste. Prolonga os intervalos de lubrificação e a vida útil dos componentes. Recomendado para uso como lubrificante em áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer contato acidental com alimentos.



Ref.	TAMANHO
32889	Cartucho 400 ml (380g)



HIGH TEMP GREASE

Massa alta temperatura.

Massa de lítio com aditivos EP. Ideal para lubrificação de rolamentos submetidos a altas cargas e altas temperaturas. Aplicações: Rolamentos de motores elétricos, máquinas de construção de estradas, etc. Resistência à temperatura até 150 °C, NLGI2



Ref.	TAMANHO
30570	Tubo 100 ml
30572	Cartucho 400 g
30573	Bidão 1 kg



LOW TEMP GREASE

Massa PAO para rolamentos com alto rendimento a temperaturas muito baixas.

-50°C até +160°C par de aperto excecionalmente baixo, Ideal para movimentos suaves e precisos. Suporta altas cargas. Excelente resistência à água. Amortece as vibrações. Compatível com a maioria das borrachas, plásticos e revestimentos, Testar antes de usar nos materiais sensíveis .

Aplicações:

Sistemas de posicionamento, lubrificante selante, rolamentos, equipamentos ferroviários, válvulas



Ref.	TAMANHO
32144	Aerossol 500 ml



SUPER LONGTERM GREASE

Massa negra com MoS₂

Massa negra de lítio de extrema pressão e de larga duração com MoS₂. Resistente a grandes cargas, cargas de impacto e vibrações. Oferece boa proteção contra a corrosão. Aplicações: Lubrificação de articulações da transmissão e rolamentos de alternadores. NLGI2



Ref.	TAMANHO
30565	Tubo 100 ml
30576	Cartucho 400 g
30578	Bidão 1 kg



SUPER ADHESIVE GREASE

Massa super adesiva.

Massa de lítio EP com altas propriedades de aderência. Adere bem nas superfícies metálicas. Não se elimina com as lavagens e resiste à humidade e à sujidade. Tem excelentes propriedades de proteção contra a corrosão. Aplicações: Lubrificação de eixos de rolamentos de equipamentos e peças que trabalham com água e a alta velocidade. NLGI2.

Ref.	TAMANHO
30585	Tubo 100 ml
30587	Cartucho 400 g
30589	Bidão 1 kg



HIGH SPEED GREASE

Massa sintética complexa de lítio para aplicações de alta velocidade, mesmo a baixas temperatura.

Concebido para equipamentos de precisão que trabalham a alta velocidade. Excelente resistência à água. Não corrosivo. Muito boa estabilidade à oxidação. Alto valor dn. Baixa força de arranque. Permite acelerações rápidas. Respostas em tempos rápidos. Permite arranques em baixas temperaturas.

Aplicações:

Eixos, rolamentos lineares. Ventiladores, bombas, mecanismos de ajuste.

Ref.	TAMANHO
32142	Aerossol 500 ml



SILICONE GREASE

Veda os assentos das válvulas em ambientes corrosivos.

Permite uma montagem suave com selante a base de elastômero. CRC Silicone Grease forma uma película incolor, sem endurecer que elimina os ruídos as uniões e a gripagem. Protege metais, ligações, plásticos e borrachas.

Ref.	TAMANHO
32717	Seringa 10 g
32086	Tubo 100 ml
30724	Aerossol 400 ml



WHITE LITHIUM GREASE

Massa complexa de lítio para aplicações a baixas velocidades e altas cargas.

Massa de lítio branca de alta pureza, NLGI 2, com aditivo de PTFE para lubrificações de qualidade. Esta massa possui uma consistência suave que permite uma boa cobertura superficial. Não escorre. Massa seca que não atrai o pó nem a sujeira. O resultado final de cor branca permite identificar o ponto de lubrificação com rapidez.

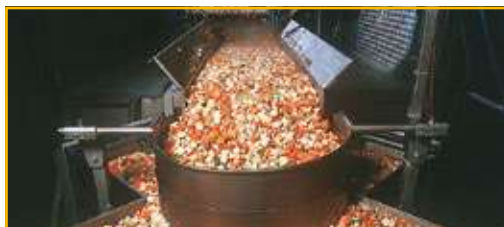


Ref.	TAMANHO
30515	Aerossol 500 ml

EXTREME LUBE

Lubrificante extrema pressão.

Massa sintética NLGI 2, com elevada carga de aditivos de extrema pressão. Altamente estável com uma longa vida útil. Excelente resistência à água. Ampla categoria de temperatura funcional: -40 °C até 180 °C. Proporciona uma lubrificação de longa duração. Seguro na maior parte de borrachas, plásticos e tintas. Contém um inibidor da corrosão. Muito boa estabilidade à oxidação. Atua como um óleo e fixa como uma massa.



Ref.	TAMANHO
32603	Aerossol 500 ml
30088	Cartucho 400 g

SYNTHETIC GREASE

Massa sintética multiuso de alto rendimento para uso geral.

Aplica-se como um óleo e adere como uma massa. Excelente resistência à água, contém inibidores de corrosão. Funciona num intervalo de temperaturas de - 40°C até 180°C. Proporciona uma lubrificação a longo prazo com uma boa estabilidade à oxidação. Compatível com maiorias das borrachas, plásticos e revestimentos



Ref.	TAMANHO
32637	Aerossol 500 ml

COPPER PASTE

Pasta com partículas de cobre para cargas pesadas em situações de arranque.

Actua como antigripante. Contém pó micronizado de cobre, aditivos antioxidantes e antidesgaste. Evita o contato metal com metal, a aderência, desgaste e a corrosão por atrito, especialmente em rolamentos deslizantes.

Ref.	TAMANHO
10690	Tubo 100 ml
32684	Aerossol 250 ml
32340	Aerossol 500 ml
10699	Bidão 500 g



CERAMIC PASTE

Pasta cerâmica para cargas pesadas e altas temperaturas em condições de arranque.

Actua também como antigripante. Pasta cerâmica de montagem para aplicações de -40°C a +1400°C. Previne o contacto metal com metal e a gripagem por corrosão e durante pesadas condições de arranque ou por aplicação de alta temperatura.

Ref.	TAMANHO
30344	Tubo 100 g
32690	Aerossol 250 ml
32351	Aerossol 500 ml
32322	Bidão 500 g



GRAPHITE ASSEMBLY PASTE

Pasta de montagem com grafite e MoS₂.

Pasta especial em spray que contém uma combinação de lubrificantes sólidos de disulfuro de molibdénio (MoS₂) e grafite, extremamente resistentes a altas pressões, estabilizadas num óleo mineral adesivo. Temperaturas desde -30°C até 650°C.

Ref.	TAMANHO
32639	Aerossol 500 ml

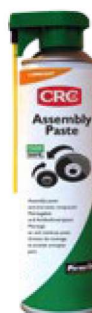


ASSEMBLY PASTE

Anti-gripante para a lubrificação de eixos, superfícies deslizantes e pequenas engrenagens abertas.

Previne avarias no arranque e protege durante o seu funcionamento. Protege as peças roscadas da gripagem. Eficaz desde -30°C até +150°C como lubrificante e até +1100°C como anti-gripante. Desenvolvido para usar como lubrificante em áreas de fabrico de alimentos onde possa ocorrer um contacto acidental com os alimentos.

Ref.	TAMANHO
32604	Aerossol 500 ml
20120	Embalagem 500 g






ALU PASTE

Ajuda na montagem de peças roscadas e superfícies de aço deslizante.

Previne a gripagem. Suporta altas cargas. Suporta movimentos extremamente lentos. Suaviza superfícies rugosas. Alta resistência à temperatura. Dispõe de válvula de 360° (funciona na posição invertida). Aplicações: roscas rugosas, guias, montagem de peças rugosas e superfícies deslizantes.

Ref.	TAMANHO
32147	Aerossol 500 ml



PRODUTO	Min. temp. (°C)	Max. temp. (°C)	DN (mm/min)	DIN 51 825
CRC Multi Grease	-30	130	400.000	KP 2 K-30
CRC Super Longterm Grease	-30	130	280.000	KPF 2 K-30
CRC Super Adhesive Grease	-30	140	250.000	KP 2 N-30
CRC Low Temp Grease	-50	160	400.000	KP 2 P-50
CRC High Temperature Grease	-30	200	400.000	KP 2 P-30
CRC High Speed Grease	-60	130	1.000.000	KP 2K-60
CRC Food Grease 	-20	140	500.000	K 2 K-20
CRC EP Food Grease 	-30	160	400.000	KP 2 P-50
CRC HiTemp Food Grease 	-40	180	200.000	K 2 U-20
CRC Graphite Assembly Paste	-30	650	-	-
CRC Alu Paste	-25	650	-	-



EJECTOR LUBE

Lubrificante de alto rendimento de longa duração para os ejectores.

Ejector lube tem um poder de lubrificação excepcional, mesmo em condições extremas: altas temperaturas, alta pressão, altas temperaturas lineares.

- Elimina os problemas de gripagem dos ejectores ou cavidades.
- Elimina o arrasto de produtos gordurosos e a contaminação do lado estético das peças moldadas.
- Contribui para a vedação no nível do ejctor.
- Não carboniza, deixando faixas pretas na peça acabada .



Ref.	TAMANHO
33265	Aerossol 500 ml

TRIFLOW

Lubrificante de uso geral de longa duração.

Lubrificante multiusos com PTFE para ejtores de moldes e mecanismos de precisão.

- Penetra em áreas de difícil acesso repele a humidade e limpa.
- Contém micro partículas com PTFE.
- Lubrificação duradoura graças a alta qualidade dos óleos, á extrema pressão dos aditivos e lubrificantes sólidos (PTFE).
- Protege contra a corrosão e humidade.
- Repela a sujidade, pó, areia e outras partículas abrasivas.



Ref.	TAMANHO
31343	Aerossol 400 ml

LUBRIFICANTES - ÓLEOS EM GRANEL

PROPRIEDADES DO ÓLEO DETERMINANTES PARA ESTABELECER O CAMPO DE APLICAÇÃO DO MESMO:

- **Viscosidade**
Medição da resistência de um óleo a fluir.
- **Índice de viscosidade (VI)**
Relação da viscosidade em função da temperatura.
- **Ponto de fluidez (PP)**
A temperatura mais baixa, com a qual um líquido ainda pode ser bombeado, flui.
- **Resistência do filme**
A medição da capacidade de um lubrificante para manter um filme contínuo durante as condições de trabalho (carga).

	Óleo Mineral (CRC FPS Lub Oil)	PAO Petróleo (CRC FPS Lub Oil PAO)
Índice de Viscosidade (VI)	+	++
Envelhecimento	+	++
Ponto de fluidez (PP)	-	+++
Protecção contra o desgaste	+	++



ÓLEOS PARA CAIXA DE VELOCIDADES

Definição de transmissão / caixa de velocidades

A transmissão ou caixa de velocidades proporciona velocidade e binário de conversões de binário de forças de uma fonte de energia de rotação para outro dispositivo mediante relações de transmissão (rodas dentadas e engrenagens).

A PROCURA DOS ÓLEOS DA CAIXA DE VELOCIDADES:

- Isolamento térmico e estabilidade contra a oxidação.
- Compatibilidade com os materiais de vedação.
- Protecção contra o desgaste excessivo de engrenagens e rolamentos.
- Protecção contra as altas temperaturas e a pressão extrema (PE óleos de engrenagens).
- Limpeza de engrenagens e rolamentos.
- Características emulsibilidade
- Protecção contra o óxido e a corrosão, especialmente nos componentes de metal amarelo.
- Características anti-espumantes.

SELECÇÃO DE UM ÓLEO DE ENGRENAGENS E CAIXAS DE VELOCIDADES

Os lubrificantes sintéticos são convencionalmente reservados para os equipamentos submetidos a:

- Temperaturas extremas, altas ou baixas.
- Altas cargas frequentes.
- Longos Intervalos de serviço.

→ ÓLEOS PARA ENGRENAGENS BASEADOS EM PAO

CRC LUB OIL PAO 150 (ISO VG 150) * → VI = 137 / PP = -56 °C
CRC LUB OIL PAO 220 (ISO VG 220) * → VI = 140 / PP = -51 °C
CRC LUB OIL PAO 320 (ISO VG 320) * → VI = 142 / PP = -48 °C

VANTAGENS:

- NSF H1: Lubrificante Geral / contacto ACIDENTAL com alimentos
- Aditivos EP.
- Características anti-espumantes.
- Antioxidantes.
- Boas propriedades anti-corrosão.
- Seguro com a maior parte das borrachas.

* Consulte o manual do equipamento e especificação para seleccionar o grau correto da viscosidade do equipamento (ISO VG)



H1

Ref.	TAMANHO
20639	Lub Oil PAO 150 Bidão 5 L
20641	Lub Oil PAO 220 Bidão 5 L
20645	Lub Oil PAO 320 Bidão 5 L



ÓLEOS HIDRÁULICOS

Definição de óleo hidráulico

O óleo hidráulico (fluido / líquido) é um meio pelo qual a energia é transferida para a maquinaria e equipamentos hidráulicos.

PONTOS IMPORTANTES NOS ÓLEOS HIDRÁULICOS:

- Viscosidade adequada (bomba e vedação).
- Não comprimíveis
- Baixa formação de espuma.
- Ponto de fluidez baixo.
- Índice de viscosidade elevado (VI).
- Rápida libertação de ar.
- Boa capacidade térmica
- Controlo da corrosão.

A SELEÇÃO DE UM ÓLEO HIDRÁULICO

A hidráulica moderna utiliza bombas mais pequenas e maiores velocidades de transmissão de força, o que representa:

- Elevados caudais e temperaturas mais elevadas.
- Temperaturas mais elevadas = oxidação mais rápida.
- Tempo de retenção curto.
- Procuram uma separação da água e do ar rápida.

→ DIN 51524/T2 para fluido hidráulico.

CRC LUB OIL PAO 32 (ISO VG 32) * → VI = 142 / PP = -57 °C

CRC LUB OIL PAO 46 (ISO VG 46) * → VI = 145 / PP = -57 °C

CRC LUB OIL PAO 68 (ISO VG 68) * → VI = 141 / PP = -57 °C

VANTAGENS:

- NSF H1: Lubrificante Geral / contacto accidental com os alimentos.
- Capacidade antiespumante superior.
- Boa eliminação do ar.
- Excelentes propriedades desemulsionantes da água.
- Contém inibidores da corrosão.
- Proporciona uma lubrificação de longa duração.
- Ponto de fluidez baixo (-57 °C).

ÓLEOS LUBRIFICANTES

PROCURAS NOS ÓLEOS LUBRIFICANTES:

- Transferência de calor. Refrigerante.
- Protecção contra o desgaste.
- Protecção contra a corrosão.
- Manter limpos os motores.
- Boas propriedades de vedação.

QUANDO UTILIZAR UM ÓLEO MINERAL PARA A LUBRIFICAÇÃO DE MAQUINARIA?

- Funcionamento da maquinaria no interior.
- Destinado para a lubrificação em geral e oferecendo protecção.
- Não existem grandes flutuações de temperatura.
- Não existem temperaturas baixas extremas. (Abaixo de -21 °C).

CRC LUB OIL 32 (ISO VG 32) * → VI = 105 / PP = -21 °C

CRC LUB OIL 46 (ISO VG 46) * → VI = 105 / PP = -21 °C

VANTAGENS:

- NSF H1: Lubrificante Geral / contacto accidental com alimentos.
- Propriedades anti-espumantes superiores.
- Boa eliminação do ar.
- Contém inibidor da corrosão.
- Excelentes características de desemulsificação da água.



Ref.	TAMANHO
20643	Lub Oil PAO 32 Bidão 5 L
20647	Lub Oil PAO 46 Bidão 5 L
20649	Lub Oil PAO 68 Bidão 5 L



Ref.	TAMANHO
20635	Lub Oil 32 Bidão 5 L
20637	Lub Oil 46 Bidão 5 L