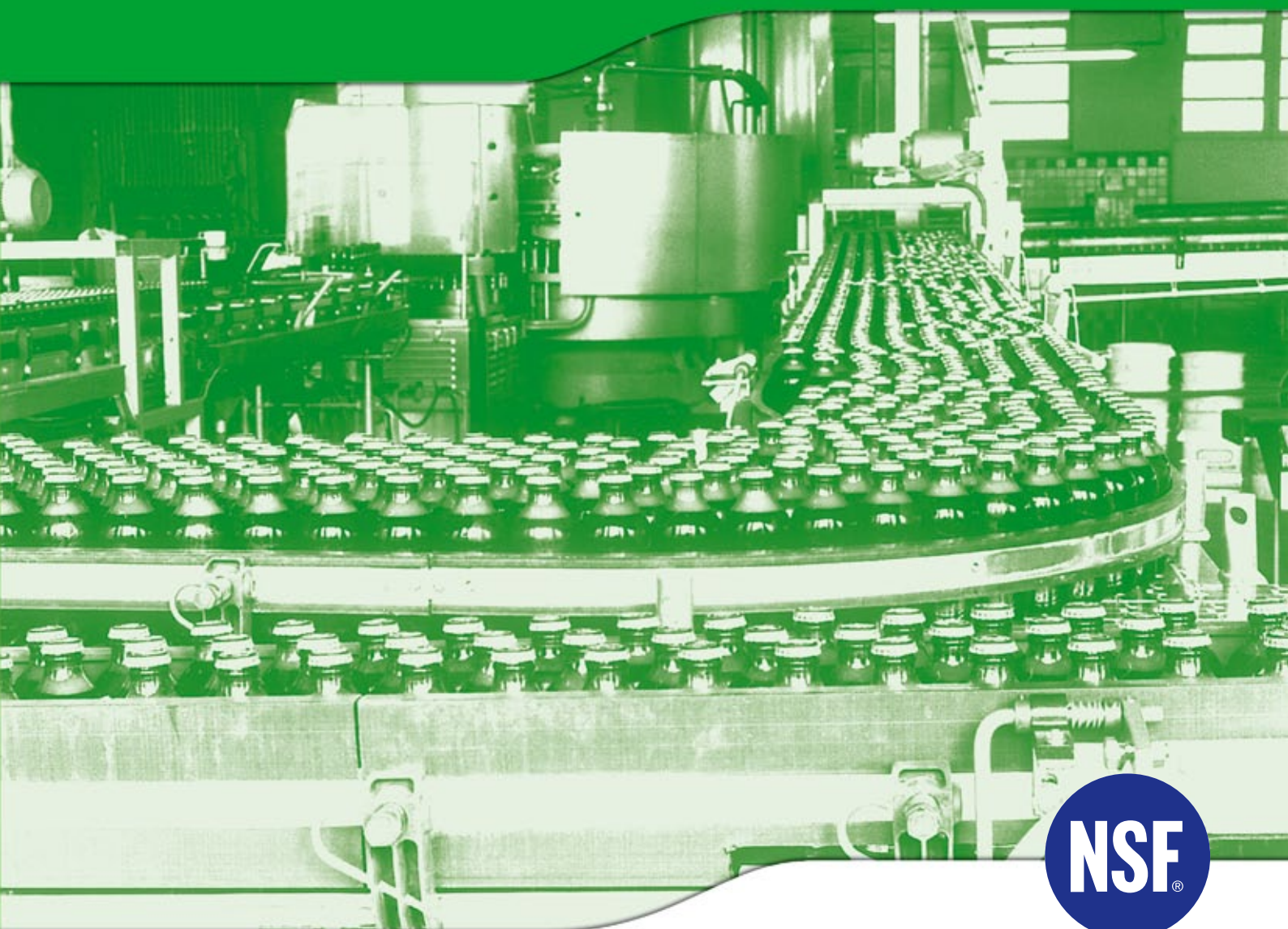




PRODUTOS INDUSTRIA ALIMENTAR

MIL E UMA SOLUÇÕES



www.crcind.com

Nonfood Compounds
Program Listed



MIL E UMA SOLUÇÕES

www.crcind.com



VISÃO GERAL

NSF - HACCP

USDA -> NSF

HACCP

Categoria NSF

3-4

3

3

4

PRODUTOS DE LIMPEZA

5-6

LUBRIFICANTES

7-9

Óleos

7-8

Massas

8-9

Pastas

9

Óleos a Granel

10-13

PRODUTOS ESPECIALIZADOS

13

ÍNDICE

14

GUIA DE SELECÇÃO CE PRODUTOS FPS 15

A CRC Industries é um fornecedor mundial de produtos químicos para a indústria, automação e electricidade. A companhia é constituída por três grupos operativos com sede em Estados Unidos, Austrália e Europa.

A CRC Industries Europa, possui a Certificação ISO 9001: 2000. Fabricamos e distribuímos produtos de limpeza, lubrificantes, produtos anti-corrosão, adesivos, produtos para soldadura, aditivos, desmoldantes e outros produtos especializados para a Europa, África e Médio Oriente.

Garantimos a alta qualidade dos produtos devido ao acompanhamento das normativas mais estritas em todos os âmbitos da investigação, desenvolvimento e fabricação. Tratamos de cumprir a normativa ambiental e de segurança mais exigente. Para além disso, a CRC desenvolve novos produtos e continua com a adaptação dos produtos existentes às necessidades dos nossos clientes.

Para obter informação mais detalhada dos nossos produtos, fichas técnicas e de segurança, consultar no nosso Site:

www.crcind.com

Todos os dados que este documento contém estão baseados na experiência e nas provas de laboratório. A ampla gama de equipamentos e as condições ambientais, assim como os factores humanos são imprevisíveis e podem influenciar os resultados da aplicação. Por esta razão aconselhamos que testem e comprovem a compatibilidade do produto antes da sua utilização. Esta afirmação está baseada em experiências fiáveis, mas é meramente indicativa..

Nota: A gama de produtos CRC está relacionada com o país. É possível que alguns produtos da listagem no catálogo não estejam disponíveis



Nonfood Compounds
Program Listed



NSF substitui a USDA

Qual é o modo de conhecer se um produto é “Food Processing Safe”? Desde Dezembro de 1999 o Nonfood Compounds Registration Program substitui o programa administrado formalmente pelo Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) e suspenso em Fevereiro de 1998.

O programa NSF (Nacional Sanitation Foundation) reflecte o programa anterior de avaliação USDA para todas as categorias de produtos. A única diferença é que uma vez que o produto é registado com sucesso através do processo de certificação



NSF, recebe um número de registo. Esse número, juntamente com a marca de registo e o código de categoria, é identificado na etiqueta como produto NSF registado. Os certificados de registo NSF estão disponíveis para todos os produtos de CRC registados.

HACCP

HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points) é um programa de controlo preventivo de risco, desenvolvido pelas companhias para envolver a fabricação, processamento, manipulação, embalagem, distribuição e transporte de produtos alimentares (desde matérias primas e consumíveis até produtos elaborados).

HACCP não é um manual em si próprio, porém é um programa de inspecção que abrange 7 princípios:

1. Controlo sistemático de todos os riscos/perigos potenciais.
2. Identificação dos pontos de controlo críticos (CCP's): pontos numa fase onde os riscos podem ser evitados ou minimizados.
3. Seleccionar barreiras críticas / valores indicativos e não conformidades toleradas pelo CCP.
4. Controlar os CCP's .
5. Realizar acções correctivas para assegurar de novo a segurança.
6. Estabelecer procedimentos de verificação: inspecção reiterada para assegurar que o HACCP está a funcionar correctamente
7. Actualizar o sistema de documentação: Manual - conservação de documentos.

Origem

HACCP teve a sua origem na corrida espacial dos Estados Unidos: Os produtos alimentares com prazo ultrapassado não poderiam ser devolvidos à fábrica para obter sobresselentes frescos. Um possível fracasso desta missão devido a uma intoxicação alimentar poderia significar um preço muito alto e isso era um risco inaceitável.

Objectivo

- Para garantir e melhorar a segurança dos alimentos é exigida uma alta prioridade e a manutenção sob controlo dos riscos perigosos para a saúde nos processos de fabricação e manuseamento.
- Minimizar os riscos: o programa de controlo, com origem na União Europeia foi desenhado para limitar os riscos potenciais de contaminação alimentar (microbiológicos, químicos, físicos) em todas as áreas de processamento dos produtos alimentares.
- Consideração da frequência de perigos e quota de gravidade. (risco = probabilidade x efeito)
- Actuação rápida e eficiente em caso de problemas de contaminação.

Vantagens

- Conseguir uma qualidade total no sistema de gestão.
- Certificado HACCP: para usar como norma de qualidade .
- As acções do fabricante são controladas estruturalmente.
- Práticas de trabalho higienicamente adequadas.
- Vantagem comercial: este tipo de programa de qualidade na segurança alimentar é pedido pelo maior parte dos clientes.

CRC & HACCP

CRC Industries Europa lança uma nova gama completa para produtos com certificação NSF.

- Estes produtos dão suporte aos programas HACCP existentes ou ajudam a estabelecer um novo sistema HACCP.
- Somos capazes de fornecer à indústria de processamento de alimentos uma gama completa com produtos com certificação NSF.
- Oferecemos uma completa documentação e formação técnica do produto.
- CRC desenvolveu uma codificação de cores exclusiva, que permite uma melhor supervisão dos pontos críticos de controlo nos processos de produção.



CATEGORIA NSF

Produtos de limpeza

Alimentos e materiais de embalagem devem ser limpos previamente. Enxaguar com água potável. Sem cheiro perceptível e sem resíduo visual.

- A1 Uso geral
Limpeza em peral de todas as superfícies e de todos os departamentos.
- A7 Limpador de metais e abrillantador para superfícies sem contacto com alimentos em todos os departamentos. Os cheiros são dissipados antes do alimento e materiais de embalagem serem expostos de novo na área.
- A8 Desengordurante / eliminador de carvão para cozinhar alimentos ou equipamentos que emitem fumos (portanto em todos os departamentos). Os cheiros são dissipados antes do alimento e materiais de embalagem sejam expostos de novo na área.

Non-processing area cleaning products

- C1 Produtos de limpeza ou desinfecção de equipamentos. Enxaguar com água antes do equipamento voltar para a área de processamento de alimentos.

Limpadores base dissolventes

- K1 Limpadores e desengordurantes para usar nas áreas de não processamento. É necessário lavar com detergente e enxaguar com água antes do equipamento voltar para a área de processamento de alimentos.
- K2 Dissolvente para a limpeza de instrumentos electrónicos. Alimentos e materiais de embalagem devem ser limpos previamente. É necessário lavar com detergente e enxaguar com água antes do equipamento voltar para a área.
- K3 Eliminadores de adesivos e colas nos materiais de embalagem de alimentos. Alimentos e materiais de embalagem devem ser limpos previamente. Lavar com detergente e enxaguar antes de voltar a usar. Os cheiros são dissipados antes do alimento e os materiais de embalagem serem expostos de novo na área.

Lubrificantes

Usado em equipamentos de processamento de alimentos como:

- Protector anti-corrosão (eliminar o filme antes de voltar a usar o equipamento).
 - Agente desmoldante para uniões e vedações com estanquicidade.
 - Lubrificante
- H1 Lubrificante com contacto accidental com alimentos (em conformidade com FDA 21 CFR, secção 178.3570).
- H2 Lubrificante sem contacto com alimentos.

Produtos especializados

- PI Miscelâneas - Diversos.

GLOSSÁRIO

Áreas de processamento de alimentos

Dependendo da aplicação, todos os produtos FPS foram desenhados para serem usados em áreas de processamento de alimentos. As restrições poderão ser aplicadas nos produtos que possuem dupla codificação quando se utilizam como limpador CI de “uso geral”.

Superfície

A maior parte dos produtos podem ser usados em todas as superfícies / substratos exceptuando os que foram desenhados para aplicações específicas, p. ex. limpadores de contactos.

Contacto com alimentos

Só os lubrificantes H1 podem ser usados onde é possível um contacto accidental com os alimentos.

Pré e Pós Tratamentos

Todas as actividades de limpeza necessitam algumas medidas de precaução como pré ou pós tratamento.

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).



= EPP = Produtos respeitosos com o meio ambiente



CÓDIGOS DE COR FPS



Para áreas de não processamento de alimentos - sem contacto com alimentos. (depende da aplicação)
NSF Cat.: CI, K1



Áreas de processamento de alimentos - sem contacto com alimentos.
NSF Cat.: A1, A7, A8, K2, K3, H2, PI



Áreas de processamento de alimentos - Contacto accidental com alimentos.
NSF Cat.: H1



CRC INDUSTRIAL DEGREASER (NSF A8/KI)

Limpador energético não clorado.

Limpador / desengordurante energético para equipamentos mecânicos. Desengordura e elimina óleo, gordura, cera, sujidade e outros contaminantes que podem causar problemas. Com uma secagem rápida para uma resposta rápida e para minimizar o tempo de paragem dos equipamentos. Não deixa resíduos. Desenhado para utilizar como limpador em geral nas áreas de não processamento de alimentos e como eliminador da gordura e do carvão nas áreas de processamento



Aerosol 12 x 500 ml
Granel 2 x 5 L / 1 x 20 L

CRC FOODKLEEN (NSF A8/CI)

Limpador/desengordurante energético biodegradável para equipamentos industriais.

Uma mistura inovadora de solventes não clorados que não prejudica a camada de ozono. Desenhado especialmente para usar nos equipamentos de embalagem e de processamento de alimentos. Desenvolvido para usar como limpador em geral nas áreas de não processamento de alimentos e como eliminador da gordura e do carvão em todas as áreas. A taxa de evaporação controlada assegura um maior poder de limpeza.



Aerosol 12 x 500 ml
Granel 2 x 5 L



CRC INOX KLEEN (NSF A7/CI)

Limpador para aço inoxidável, alumínio, cromo, PVC.

Espuma de limpeza à base de água para metais brilhantes. Elimina e previne as impressões digitais e as marcas de água. O produto combina um elevado poder de limpeza com a aplicação de uma camada de protecção duradoura num único passo. Recomendado como polimento para os metais em para as departamentos.



Aerosol 12 x 500 ml

CRC COMPLEX BLUE (NSF A1)

Limpador e desengordurante à base de água. Biodegradável (OECD 301 B). Limpador multiuso excepcional, não inflamável, contendo uma mistura de componentes activos superficiais. Elimina gordura, óleo, sujidade e manchas difíceis de qualquer superfície lavável. Livre de fosfatos e EDTA. Pode diluir-se dependendo da aplicação. Classificação NSF como limpador geral em todo o tipo de superfícies de todas as áreas de trabalho.



Pulverizador 12 x 750 ml
Granel 1 x 5 L / 1 x 20 L





CRC FOAM CLEANER (NSF A1)

Limpador energético à base de água.
Sem fosfatos – Não EDTa. Não cáustico. Biodegradável.

Espuma multiuso, de limpeza e desengordurante à base de água. A sua fórmula estável, em espuma não goteja, assegura um longo período de contacto e melhora o rendimento nas superfícies verticais. Elimina gorduras, óleo, sujidade e manchas difíceis. Compatível com a maior parte dos plásticos. Recomendado para ser usado como limpador em geral de superfícies em todas as áreas de trabalho.



Aerosol 12 x 500 ml

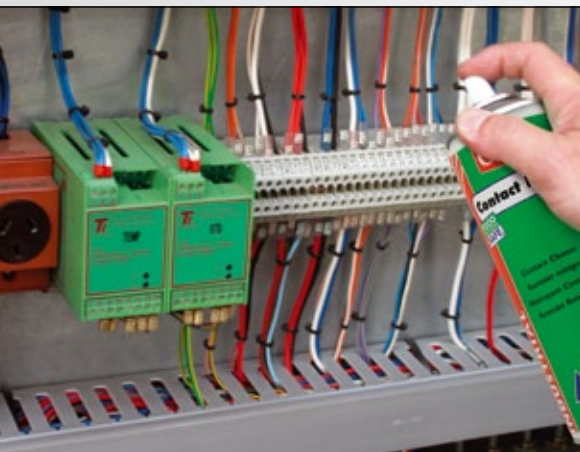
CRC DUST FREE (NSF K2)

Eliminador do pó a alta pressão.

Eficiente mistura de gás líquido a alta pressão que elimina o pó e limpa com um potente jacto de gás inerte seco. Previne erros, períodos de paragem e danos causados pelo pó. Não deixa resíduos ou condensação. Desenhado para usar como limpador de equipamentos eléctricos ou electrónicos nas áreas de processamento e não processamento de alimentos.

K2

Aerosol 12 x 400 ml



CRC CONTACT KLEEN (NSF K2)

Limpador de precisão efectivo. .

Limpador de contactos livre de resíduos para usar nos PCB's e equipamentos electrónicos. Secagem rápida. Não usar nos equipamentos ligados. Desenvolvido para usar como limpador de equipamentos eléctricos ou electrónicos nas áreas de processamento e não processamento de alimentos.



Aerosol 12 x 500 ml

CRC LABEL OFF SUPER (NSF K3)

Remoção de etiquetas.

Mistura dissolvente livre de CFC's e HCFC's. Elimina as etiquetas de papel autocolantes da maior parte das superfícies em 2-3 minutos depois da impregnação (testar nos plásticos antes de usar) especialmente de superfícies metálicas. Classificado NSF como eliminador de colas e adesivos.

K3



Aerosol 12 x 200 ml





CRC 3-36 (NSF H2)

Protecção contra a corrosão e lubrificante.

Detém a ferrugem e a corrosão em todos os metais ferrosos e não ferrosos durante o armazenamento, fabricação e transporte. Remove e elimina a humidade. Penetra e lubrifica. Protege contra a corrosão. Solta o óxido e as peças encravadas. Para usar como lubrificante onde não pode ocorrer um contacto com os alimentos.



Aerosol 12 x 300 ml / 12 x 500 ml



CRC MULTI OIL (NSF H1)

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.



Aerosol 12 x 400 ml
Granel 2 x 5 L



CRC CHAIN LUBE (NSF H1)

Lubrificante longa duração com PTFE.

Lubrificante para correntes de longa duração com uma acção 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 hasta +175 °C. Desenhado para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto acidental com os alimentos.



Aerosol 12 x 400 ml
Granel 2 x 5 L



CRC SILICONE (NSF H1)

Lubrificante e agente desmoldante.

Assegura uma lubrificação superior dos plásticos e proporciona excelentes propriedades de separação e desmoldantes. Incolor, inodoro, sem sabor. Temperatura operacional desde -40 °C até + 200 °C. Recomendado para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto acidental com os alimentos.



Aerosol 12 x 400 ml





CRC PEN OIL (NSF H1)

Lubrifica, afrouxa peças e mecanismos enferrujados.

Lubrifica, afrouxa peças e mecanismos enferrujados.

Produto multiusos para afrouxar de uso em geral, sem silicone com excelentes propriedades de penetração. Remove o óxido, escamas e corrosão. Facilita a desmontagem de equipamentos mecânicos e mecanismos encravados. Desenvolvido para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

HI

Aerosol 12 x 400 ml

CRC DRY LUBE-F (NSF H1)

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 efectivo 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.

HI

Aerosol 12 x 400 ml



CRC BELT DRESSING (NSF H1)

Anti-deslizamento de correias.

Lubrificante adesivo para correias. Resistente à água. Ajuda à eficácia da força da transmissão. Para prevenir o deslizamento de correias e as suas chiadas. Desenhado para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

HI



Aerosol 12 x 400 ml

CRC EXTREME LUBE (NSF H1)

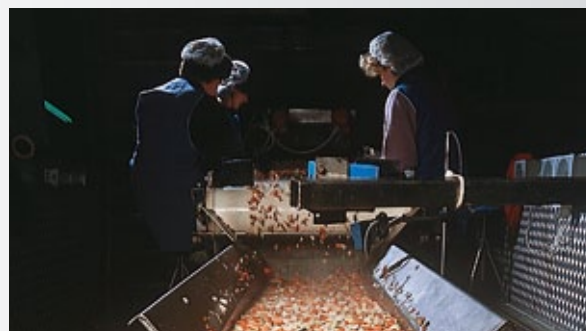
Lubrificante extrema pressão.

Gordura 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. Actua como um óleo e fixação como uma gordura.

HI

Aerosol 12 x 400 ml
Cartucho 6 x 400 g

MASSAS E PASTAS





CRC FOOD GREASE (NSF HI)

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.

HI

Aerosol 12 x 400 ml

Bisnaga 6 x 400 g

Granel 12 x 1 kg

Granel 1 x 20 kg

CRC EP FOOD GREASE (NSF HI)

Massa para rolamentos nos equipamentos de processamento de alimentos.
Multiuso desde -50 °C até + 165 °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.

HI

Bisnaga 12 x 400 g



CRC HITEMP FOOD GREASE (NSF HI)

Gordura para temperaturas elevadas para rolamentos para equipamentos de processamento de alimentos.

-20 °C hasta + 220 °C. Proporciona uma longa duração com temperaturas elevadas. Classificação NLGI 2. Protege contra a corrosão nos ambientes húmidos. Contém PTFE para melhorar o rendimento anti-desgaste. Aumenta os intervalos de lubrificação e a durabilidade dos equipamentos. Recomendado para usar como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

HI

Bisnaga 12 x 400 g

CRC ASSEMBLY PASTE (NSF HI)

Pasta de montagem anti-gripagem.

Para a lubrificação de eixos, superfícies deslizantes e pequenas engrenagens abertas. Previne os danos no arranque e protege durante o funcionamento. Protege contra a gripagem das peças roscadas. Efectivo desde -30 °C até + 150 °C como lubrificante e até + 1100 °C como anti-gripagem. Desenvolvido para ser usado como lubrificante nas áreas de processamento de alimentos onde pode ocorrer um contacto accidental com os alimentos.

HI

Aerosol 12 x 400 ml

Lata 12 x 500 g





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.
- Enfocado para a lubrificação em geral e 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 HI: Lubrificante Geral / contacto accidental com alimentos.
- Ponto de fluidez baixo (-21 °C).
- Propriedades antiespumantes superiores.
- Boa eliminação do ar.
- Contém inibidor da corrosão.
- Excelentes características de desemulsificação da água.



* Consulte o manual do equipamento e especificações para seleccionar o grau correcto de viscosidade do lubrificante (ISO VG).



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.
- Protecção contra o óxido e a corrosão, especialmente nos componentes de metal amarelo.
- Características antiespumantes.



HI

Choosing a gearbox oil

Synthetic lubricants are conventionally reserved for equipment subjected to:

- Extreme high or low temperatures.
- Frequent high loading.
- Extended service intervals.

→ GEARBOX OILS BASED ON 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

Advantages:

- NSF HI: General lubricant / Incidental food contact.
- EP additives.
- Antifoaming characteristics.
- Antioxidant.
- Good anti corrosion properties.
- Safe on most rubbers.



* Consulte o manual do equipamento e especificações para seleccionar o grau correcto de viscosidade do lubrificante (ISO VG).



ÓLEOS HIDRÁULICOS

Definição de aceite hidráulico

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

Procuras nos óleos hidráulicos:

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



HI

A selecção 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 HI: 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.



* Consulte o manual do equipamento e especificações para seleccionar o grau correcto de viscosidade do lubrificante (ISO VG).



VISIÓN GENERAL

Óleos minerais e óleos PAO (Polialfaolefina))

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

Referências

ÓLEOS LUBRIFICANTES

LUB OIL 32 - Granel 5 L	Ref. 20635
LUB OIL 32 - Granel 20 L	Ref. 20634
LUB OIL 46 - Granel 5 L	Ref. 20637
LUB OIL 46 - Granel 20 L	Ref. 20636

ÓLEOS HIDRÁULICOS

LUB OIL PAO 32 - Granel 5 L	Ref. 20643
LUB OIL PAO 32 - Granel 20 L	Ref. 20642
LUB OIL PAO 46 - Granel 5 L	Ref. 20647
LUB OIL PAO 46 - Granel 20 L	Ref. 20646
LUB OIL PAO 68 - Granel 5 L	Ref. 20649
LUB OIL PAO 68 - Granel 20 L	Ref. 20648

GEARBOX OILS

LUB OIL PAO 150 - Granel 5 L	Ref. 20639
LUB OIL PAO 150 - Granel 20 L	Ref. 20638
LUB OIL PAO 220 - Granel 5 L	Ref. 20641
LUB OIL PAO 220 - Granel 20 L	Ref. 20640
LUB OIL PAO 320 - Granel 5 L	Ref. 20645
LUB OIL PAO 320 - Granel 20 L	Ref. 20644



PRODUTOS ESPECIALIZADOS

CRC LEAK FINDER (NSF P1)

Permite a detecção de fugas de gás em instalações e tubagens.

Detector de gases à base de água. Cumpre a normativa EN 14294 e DVGW (German Technical and Scientific Association for Gas and Water) com número de registo NG-5170As0069. CRC Leak Finder detecta fugas de gás nos trabalhos em tubagens pressurizadas e sistemas pressurizados. Quando detecta a fuga de gás forma umas bolhas muito visíveis.

HI

Aerosol 12 x 500 ml



INDICE



Produto	Cat. NSF	Pag.
3-36	H2	7
ASSEMBLY PASTE	H1	9
BELT DRESSING	H1	8
CHAIN LUBE	H1	7
COMPLEX BLUE	A1	5
CONTACT KLEEN	K2	6
DRY LUBE-F	H1	8
DUST FREE	K2	6
EP FOOD GREASE	H1	9
EXTREME LUBE	H1	8
FOAM CLEANER	A1	6
FOOD GREASE	H1	9
FOODKLEEN	A8/C1	5
HITEMP FOOD GREASE	H1	9
INDUSTRIAL DEGREASER	A8/K1	5
INOX KLEEN	A7/C1	5
LABEL OFF SUPER	K3	6
LEAK FINDER	P1	13
LUB OIL 32	H1	10
LUB OIL 46	H1	10
LUB OIL PAO 32	H1	12
LUB OIL PAO 46	H1	12
LUB OIL PAO 68	H1	12
LUB OIL PAO 150	H1	11
LUB OIL PAO 220	H1	11
LUB OIL PAO 320	H1	11
MULTI OIL	H1	7
PEN OIL	H1	8
SILICONE	H1	7



MIL E UMA SOLUÇÕES

CRC Industries Iberia

Gremio del cuero s/n
40195 Segovia - España

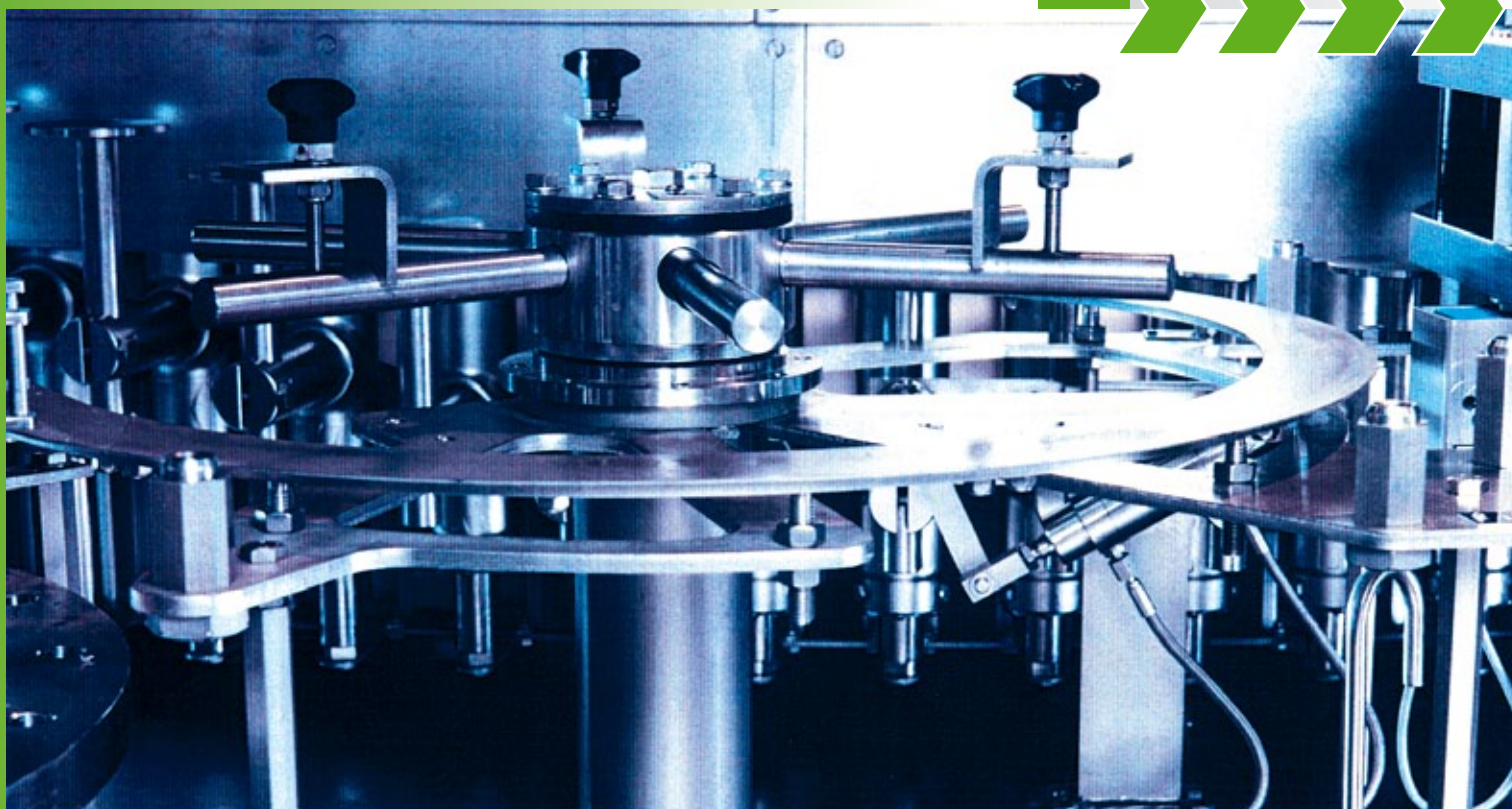
Tel.: +34 921 42 75 46

Fax: +34 921 43 62 70

www.crcind.com



Nonfood Compounds
Program Listed



Nota: A gama de produtos CRC está relacionada com o país. É possível que alguns produtos da listagem no catálogo não estejam disponíveis.



MIL E UMA SOLUÇÕES

GUIA SELECÇÃO DE PRODUTOS FPS

MIL E UMA SOLUÇÕES												
Produto	Cat. NSF	Onde Usar	Em quais usar			Contacto com alimentos		Pré-tratamento		Pós-Tratamento		
			Todas as superfícies	Superfícies sem contacto com alimentos	Superfícies específicas	Acidental	Não	Eliminador de alimentos e embalagem	Enxaguar com água	Dissipação do cheiro		
LIMPADORES												
Industrial Degreaser	<div><div></div><div>A8</div></div> <div><div></div><div>K1</div></div>	X			X		X	X	X			
	<div><div></div><div>A8</div></div> <div><div></div><div>C1</div></div>	X		X			X	X	X	X		
Inox Kleen	<div><div></div><div>A7</div></div> <div><div></div><div>C1</div></div>	X		X			X	X	X	X		
Complex Blue	<div><div></div><div>A1</div></div>	X	X				X	X	X	X		
Foam Cleaner	<div><div></div><div>A1</div></div>	X	X				X	X	X	X		
Dust Free	<div><div></div><div>K2</div></div>	X		X			X	X		X		
Contact Kleen	<div><div></div><div>K2</div></div>	X		X			X	X		X		
Label Off Super	<div><div></div><div>K3</div></div>	X		X			X	X	X	X		
LUBRIFICANTES												
3-36	<div><div></div><div>H2</div></div>	X	X				X					
Multi Oil	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
Chain Lube	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
Silicone	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
Pen Oil	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
Dry Lube-F	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
Belt Dressing	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
Extreme Lube	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
GORDURAS												
Food Grease	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
EP Food Grease	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
HiTemp Food Grease	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
Assembly Paste	<div><div></div><div>H1</div></div>	X	X				X					
ESPECIALIDADES												
Leak Finder	<div><div></div><div>P1</div></div>	X					X		X	X		

- Área de não processamento de alimentos (aplicação dependendo da advertência)
- Área de processamento de alimentos - sem contacto com alimentos
- Área de processamento de alimentos - contacto accidental com alimentos



www.crcind.com

O seu distribuidor:



CRC Industries Iberia

Gremio del Cuero s/n
40195 Segovia - España
Tel.: +34 921 42 75 46
Fax: +34 921 43 62 70
www.crcind.com



Nonfood Compounds
Program Listed



MIL E UMA SOLUÇÕES



91 100574/C - 10/2010 - PT