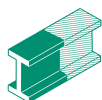




CLEANERS



LUBRICANTS



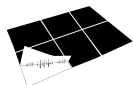
ANTI-CORROSION



PAINTS



WELDING



ADHESIVES



SPECIALTY



ACCESSORIES



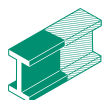
INDUSTRIAL PRODUCTS

MRO CHEMICAL SOLUTIONS





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.



ANTI-CORROSION

Fabricamos e distribuímos produtos de limpeza, lubrificantes, produtos anti-corrosão, adesivos, produtos para soldadura, aditivos, pinturas, desmoldantes, outros produtos especializados para a Europa, África e Médio Oriente.



PAINTS

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

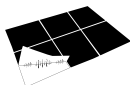
Para obter informação mais detallada dos nossos produtos, fichas técnicas e de segurança consultar no nosso Site:

www.crcind.com



WELDING

“VERIFIQUE PESSOALMENTE QUE A CRC É A MELHOR SOLUÇÃO!”



ADHESIVES



SPECIALTY

Todos os conteúdos deste documento esta baseados na experiência e / ou provas de laboratorio. Devido a grande variedade de equipamentos, condições e os factores humanos imprevistos, recomendamos testar os nossos produtos no seu posto de trabalho antes do seu uso. Toda a informação é fornecida de boa fé, mas sem nenhuma garantia expressa ou implícita.

Nota: A gama de produtos da CRC está relacionada com o país. É possível que alguns produtos que estão no catálogo possam não estar disponíveis. As imagens dos produtos não são vinculadas. O produto real pode ser diferente da imagem devido à mudança para um novo desenho.



ACCESSORIES



CONTEÚDO

| | |
|---|--------------|
| MY CRC - VIDEOS | 4-5 |
| ICONOS - ECO PRODUTOS RESPEITOSOS | 6-7 |
| FPS (FOOD PROCESSING SAFE) - HACCP | 8-9 |
| GREENLIGHT - PERMA-LOCK | 10-11 |
| LIMPADORES | 12-23 |
| Informações gerais | 12-13 |
| Precisão | 14-15 |
| Enérgicos | 16-18 |
| Base água | 19-21 |
| Limpadores mãos | 22 |
| Toalhetes | 23 |
| LUBRIFICANTES | 24-41 |
| Informações gerais | 24-25 |
| Óleos de corte | 26-27 |
| Óleos | 28-31 |
| Desmoldante | 31 |
| Lubrificantes secos | 32 |
| Massas | 33-36 |
| Pastas | 37 |
| Informação técnica | 38 |
| Granel oils FPS | 40-41 |
| PROTETORES ANTICORROSIVOS | 42-47 |
| Informações gerais | 42 |
| Temporal | 43 |
| Larga duração | 44-45 |
| Especiais | 46 |
| PINTURAS | 48-51 |
| Informações gerais | 48 |
| Sinalização e Marcação | 49-50 |
| Outros | 51 |
| PRODUTOS ESPECIAIS | 52-54 |
| REGULAMENTO CLP | 55 |
| PRODUTOS SOLDADURA | 56-59 |
| Informações gerais | 56 |
| Anti-Projeções | 57 |
| Limpadores | 58 |
| Ensaio não destrutivo– Líquidos penetrantes (NDT) | 59 |
| ADESIVOS | 60-61 |
| Fixação | |
| União | 61 |
| ACESSÓRIOS | 62 |
| EXPOSITORES | 63 |
| GLOSARIO | 64 |
| NOTAS | 65 |
| GUIA DE SELEÇÃO FPS | 66 |
| ÍNDICE | 67 |

MY CRC

ATUALIZAÇÃO DAS FOLHAS DE HIGIENE E SEGURANÇA



Um serviço oferecido aos utilizadores finais e distribuidores da CRC como meio para automatizar a tarefa de actualizar as folhas de dados técnicos (TDS) e as folhas de higiene e segurança (MSDS), reduzindo a carga de trabalho e responsabilidade dos empregados, evitando ter de recordar, planificar e cumprir o requisito de saúde, segurança e meio ambiente (HSE).

Utilizando o 'My CRC', o utilizador final pode garantir o total cumprimento quando existe uma mudança nas folhas de dados, devido a alterações legislativas, como (por exemplo, mudanças nas classificações de risco ou de na legislação europeia). Estas mudanças não afetam o rendimento do produto ou a disponibilidade, porém, numa indústria altamente regulada o cumprimento atualizado é essencial para evitar as penalizações. A recente legislação REACH (em curso) irá afetar todos os fabricantes, distribuidores e utilizadores de produtos químicos em toda a Europa, embora muitas pessoas não percebam muito bem o que isto significa. O uso do 'My CRC' assegura que estas mudanças sejam incorporadas nas MSDS e nas TDS, com o envio automático das atualizações. Através do site da CRC (www.crcind.com) oferece-se um processo de registo

simples e proporciona-se o acesso a toda a gama de produtos da CRC. Selecionando os produtos desejados recebem apenas as atualizações dos mesmos produtos.

O sistema recorda a seleção e enviará automaticamente uma notificação a través do correio eletrónico (até quatro endereços). Logo que ocorra uma modificação significativa quer nas TDS quer nas MSDS, a direção e os utilizadores estarão sempre atualizados.

Um serviço único que facilita o cumprimento das normas!

- Disponibilidade em linha 24 horas, 7 dias da semana.
- Elimina o risco potencial de "esquecer" as atualizações.
- Poupa tempo e é fácil de usar.
- Legislação muda frequentemente. Tem sempre conhecimento quando ocorre uma mudança.
- Toda a informação é guardada de forma segura.

MY CRC - INSTRUÇÕES

1. Entrar no site www.crcind.com/crc.
2. Entre em My CRC Logo.
3. Selecione o link "Novo usuário".
4. Complete os dados.
5. Receberá via e-mail um nome de usuário e uma senha.
6. Digite o nome de usuário e a senha em My CRC.
7. Uma vez preenchido, selecione o seu país na listagem da parte superior da página.
A listagem completa dos produtos da CRC surgirá utilizando as quadrículas de seleção da direita, podendo então escolher as atualizações de MSDS e TDS.
8. Confirmar a seleção. O sistema de MY CRC atualiza instantaneamente quando se selecionam as quadrículas.
9. Uma vez selecionados todos os produtos de interesse, simplesmente feche a sua janela de Internet. O processo finalizou.
10. Se necessitar alterar o processo de seleção do produto, simplesmente digite a senha em MY CRC e mude as opções de atualização (seleções em My CRC login para actualizar as preferencias de e-mail).



**REVEJA OS NOSSOS NOVOS VIDEOS ANIMADOS
DOS PRODUTOS!**

YouTube

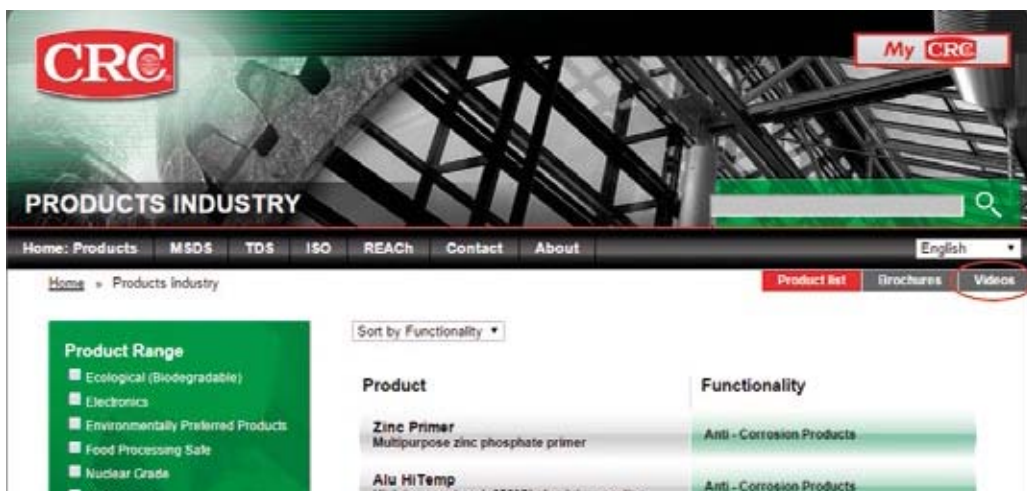
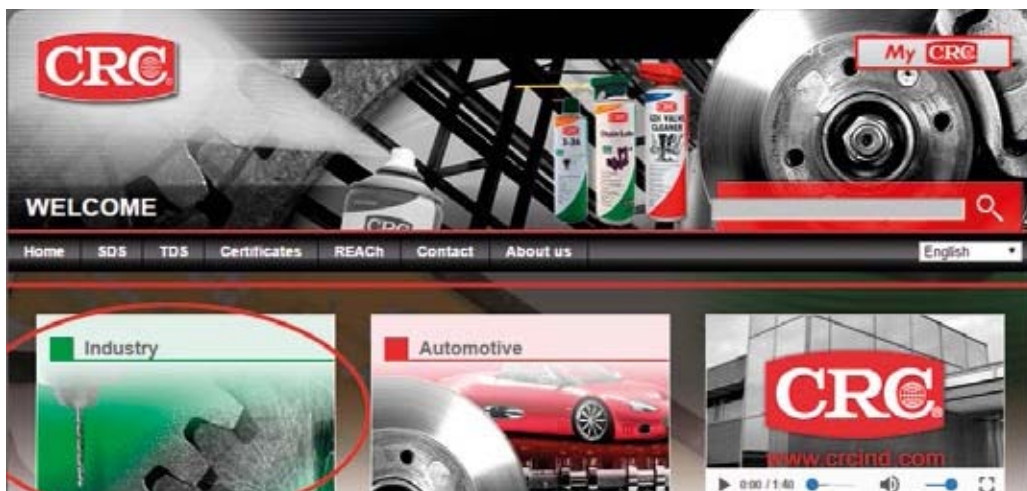


PODE ENCONTRAR A CRC INDUSTRIES EUROPE NO YOUTUBO!

Procure CRC Industries Europe no youTubo e conseguirá ver todos os nossos novos videos animados. Subscriba-se no canal e automaticamente receberá a atualização dos novos videos!

OU ENCONTRE OS NOSSOS VIDEOS ANIMADOS NA PAGINA WEB!

- Vá a **www.crcind.com**
- Click na janela de indústria
- Faça click em videos

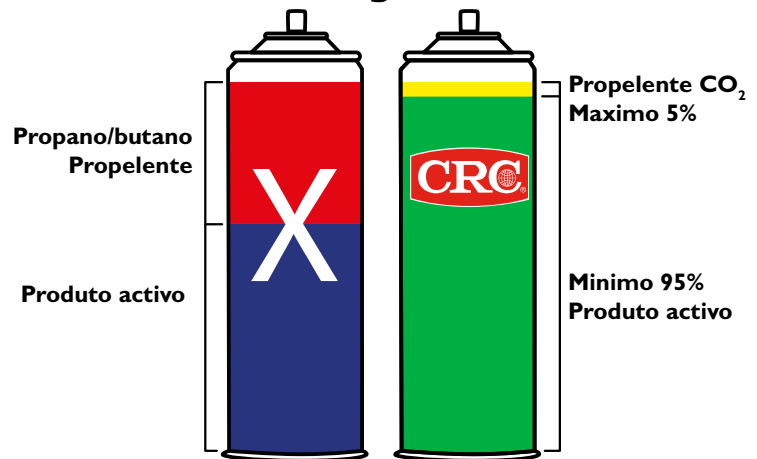


WWW.CRCIND.COM

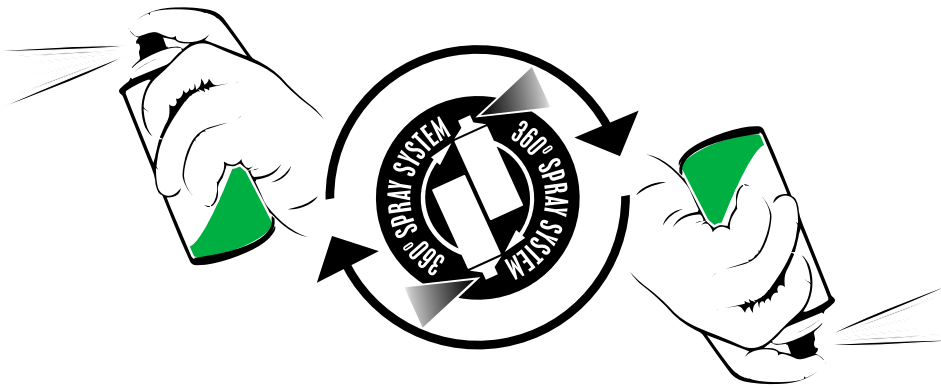


MAIS PRODUTO, MENOS CONTAMINAÇÃO

Respeitamos o meio ambiente se tecnicamente for possível, enchemos na maioria dos nossos aerossóis com CO₂. Além do aspeto ambiental este assegura + 35% de produto.



VÁLVULA 360°



AEROSSÓIS EM VÁRIOS IDIOMAS

- Dependendo da versão do mercado, os produtos em aerosol estão em 31 idiomas ou 8 idiomas em maneira stander.
- Isto assegura que o usuário estrangeiro possa utilizar os produtos e compreender as frases de risco.
- Os produtos da CRC podem-se exportar a nível mundial para as sucursais internacionais e usuários finais.
- Reduz o risco de acidentes de trabalho ou o uso inadequado e melhora a segurança dos usuários.
- Todas as MDS estão disponíveis até 31 idiomas em www.crcind.com



MEIO AMBIENTE

ECO PRODUTOS RESPEITOSOS



DEFINIÇÃO

Os termos “ECO”, “GREEN”, “BIO”, e outros, são frequentemente utilizados para referir diferentes tipos de produtos, mas na realidade não têm um significado claro e inequívoco e quando estas palavras características não obtêm uma definição juridicamente vinculativa.

No caso dos produtos químicos, devidos registos podem unicamente ser proporcionados através da análise das provas realizadas por laboratórios de ensaio reconhecidos internacionalmente.

VISÃO DA CRC

A CRC optou por solicitar o registo destes produtos de acordo com as directrizes da OCDE (Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico).

Particularmente para o nosso investimento na inovação sustentável e na nossa preocupação pela saúde do consumidor, a CRC oferece agora uma gama completa de produtos de alto rendimento que têm um baixo impacto sobre o meio ambiente.

Esta gama de produtos foi actualmente classificada em 2 níveis:

NÍVEL I



Alto nível de biodegradabilidade de acordo com a normativa OECD 301B. Os produtos que cumprem esta norma são classificados com este logotipo. Também terão o termo “ECO” nos seus títulos.

Teste de biodegradabilidade OECD 301B

- Uma alta concentração do material do ensaio é misturado com uma mistura bacteriana e a última degradação dentro de um período de 28 dias é avaliado com base na produção de CO₂. O produto é considerado “facilmente biodegradável” quando 60% da quantidade teórica de CO₂ se produz dentro do prazo de 28 dias do teste.
- Um resultado negativo não significa necessariamente que o produto não se degrada nas condições ambientais pertinentes. É geralmente aceite que os produtos que alcançam entre os 20% e os 60% de biodegradabilidade podem ser considerados como “intrinsecamente biodegradável”.

NÍVEL 2



Produtos Amigos do Ambiente.

Cada produto irá reconhecer determinada selecção de critérios ecológicos: O total dos critérios gerais e um mínimo de 3 critérios específicos extra (ver na coluna direita).

CRITÉRIOS GERAIS (Critérios de exclusão)

1. Cada fórmula NÃO contém:

- Metais pesados tais como mercúrio (Hg), Chumbo (Pb), Cádmio (Cd), etc. Conhecidos pela sua toxicidade e persistência no meio ambiente. (ref 1)

- Substâncias altamente perigosas / preocupantes (SVHC). (ref 2)
- Substâncias com um potencial de aquecimento global > 150 tais como HFC's. (ref 3)

- Substâncias classificadas RoHs. (ref 4)
- Nitritos.
- Hidrocarbonetos aromáticos.
- Cloreto e Brometo.
- Fosfatos e Nonilfenóis em caso de limpadores.

2. Cada fórmula não estará classificada como “Tóxica ou muito tóxica para os organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos no meio ambiente aquático”.

3. Cada Fórmula não estará classificada como “pode causar irritação por inalação e pelo contacto com a pele”.

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DO PRODUTO (Critérios de inclusão)

Cada fórmula cumprirá no mínimo de três dos seguintes critérios (dependendo da categoria do produto).

1. O componente principal é a água ou contém pelo menos 50% de materiais renováveis (ref 5). No caso dos lubrificantes a quantidade de material renovável é pelo menos de 70%, no caso das gorduras pelo menos 45%. (ref 6)
2. A fórmula contém pelo menos 10% de componentes orgânicos voláteis (VOC). (ref 7)
3. Embalagem ecológica. (ref 8)
4. Para produtos classificados como protecção contra a corrosão, proporcionará uma protecção de névoa salina de pelo menos 250 horas. (ref 9)
5. Inerentemente Biodegradável de acordo com a OECD 302C*. (ref 10)
6. Facilmente biodegradável de acordo com a OECD 301**. (ref 11)
7. Cumpre os critérios da Eco-Label Europeia (ver também www.eco-label.com). (ref 12)

Ref 1. E. Lawrence, A. R. W. Jackson, J. M. Jackson (Eds.). Longman Dictionary of Environmental Science, Addison Wesley Longman, Harlow (1998). Ref 2. Anexo XV, Regulação (EC) 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrições de produtos químicos. Ref 3. Normativa 2006/40/EC relacionada com as emissões dos sistemas de ar condicionado nos veículos a motor. Ref 4. Normativa 2002/95/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de Janeiro de 2003 sobre a restrição no uso de certas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos. Ref 5. Decisão da Comissão 2005/360/EC que estabelece os critérios ecológicos e a relativa à avaliação e verificação dos requisitos para a concessão da Eco-Label comunitária para Lubrificantes, Anexo, parágrafo 5. Ref 6. Decisão da Comissão 2005/360/EC que estabelece os critérios ecológicos e a relativa à avaliação e verificação dos requisitos para a concessão da Eco-Label comunitária para Lubrificantes, Anexo, parágrafo 5. Ref 7. Decisão da Comissão 2005/344/EC que estabelece os critérios ecológicos para a concessão da Eco-Label para todos os limpadores multiuso e limpadores para instalações sanitárias. Anexo parágrafo 8 – Componentes orgânicos voláteis com um ponto de ebulição inferior a 150°C. Ref 8. Embalagem ecológica: Directiva 94/62/EC sobre resíduos de recipientes e embalagens. Ref 9. ASTM B117 Ref 10. Inerentemente biodegradável (Teste MITI modificado): OECD 302C. Ref 11. Facilmente biodegradável: OECD 301 (A-F). Ref 12. Decisão da Comissão 2005/360/EC para lubrificantes – Decisão da Comissão 2005/344/EC para limpadores.

*/ ** BIODEGRADAÇÃO: A decomposição de substâncias químicas pelos organismos vivos. O resultado final da biodegradação é frequentemente a conversão completa de uma substância orgânica em CO₂ e água.

* BIODEGRADABILIDADE INERENTE (OECD 302): Testado sob as condições mais favoráveis de biodegradação. Os produtos químicos que passam um teste de biodegradabilidade inerente são considerados como não persistentes embora a decomposição do produto químico no meio ambiente possa ser lenta.

** FACILMENTE BIODEGRADÁVEL (OECD 301): Teste realizado nas condições mais rigorosas. Os produtos químicos foram desenvolvidos para passar uma prova de biodegradabilidade confirmando a sua degradação rápida nas centrais de tratamento das águas residuais e no meio ambiente natural.

DEFINIÇÃO NSF

NSF é a abreviatura de National Sanitation Foundation, fundada em 1944 como organização não-governamental sem fins lucrativos. A NSF internacional é um fornecedor global de soluções de gestão de riscos para a saúde e segurança pública de empresas, governos e consumidores. Em 1999, lançaram o seu programa de Registo de Compostos não alimentares para introduzir o programa de autorização prévia administrado por o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA). A avaliação do produto é baseada na formulação e na revisão da etiqueta. Os produtos que cumprem com as normas e diretrizes pertinentes receberão uma carta de registo e passam a incluir o livro "NSF White™" (lista de substâncias registadas e compostos não alimentares)..

USDA

USDA (United States Department of Agriculture) autoriza o uso de componentes não alimentares, incluindo produtos de limpeza e lubrificantes, no setor da indústria alimentar. Em 1999, este programa de autorização anterior foi apresentado como um programa de registo voluntário de NSF Internacional. As categorias USDA para lubrificantes são: USDA H1 para contacto acidental com alimentos e USDA H2 para onde não pode existir contacto com alimentos.

CRC FPS (Food Processing Safe)

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 C1 de "uso geral". Todos os produtos CRC FPS têm registo NSF.

Contacto com alimentos

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

CATEGORIAS NSF

Lubrificantes

Usado em equipamentos de processamento de alimentos como:

- Protetor anti-corrosão (eliminar o filme antes de voltar a usar o equipamento).
- Agente desmoldante para uniões e vedações com estanquidade.
- Lubrificante

H1 Lubrificante com contacto acidental com alimentos (em conformidade com FDA 21 CFR, secção 178.3570).

H2 Lubrificante sem contacto com alimentos.

Produtos especializados

P1 Miscelâneas - Diversos

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 geral de todas as superfícies e de todos os departamentos.

A7 Limpeza 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 (por tanto em todos os departamentos).

Os cheiros são dissipados antes do alimento e materiais de embalagem sejam expostos de novo na área.

Productos de limpieza de la zona de procesamiento no.

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

HACCP

CONTROL DE RISCOS NOS PONTOS MAIS CRÍTICOS

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.

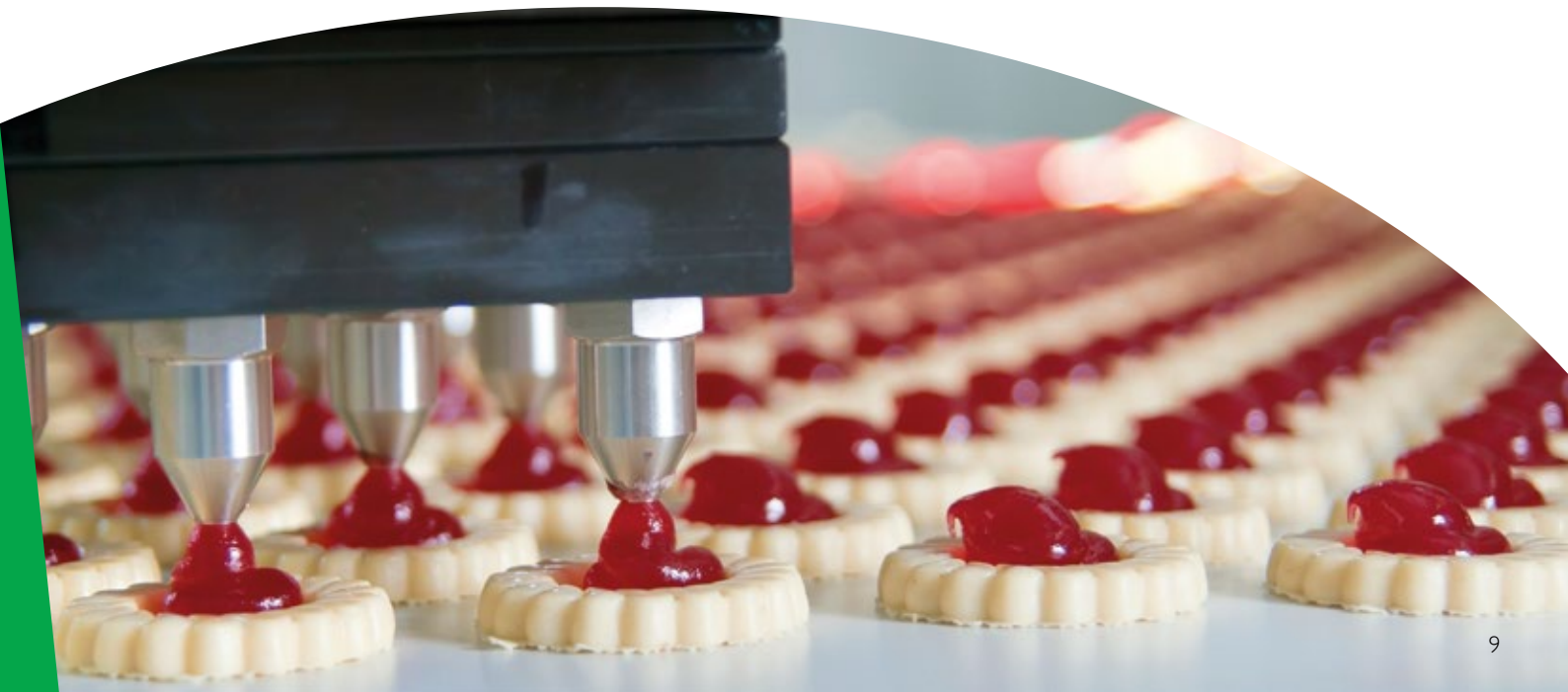
Vantagens

- 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.

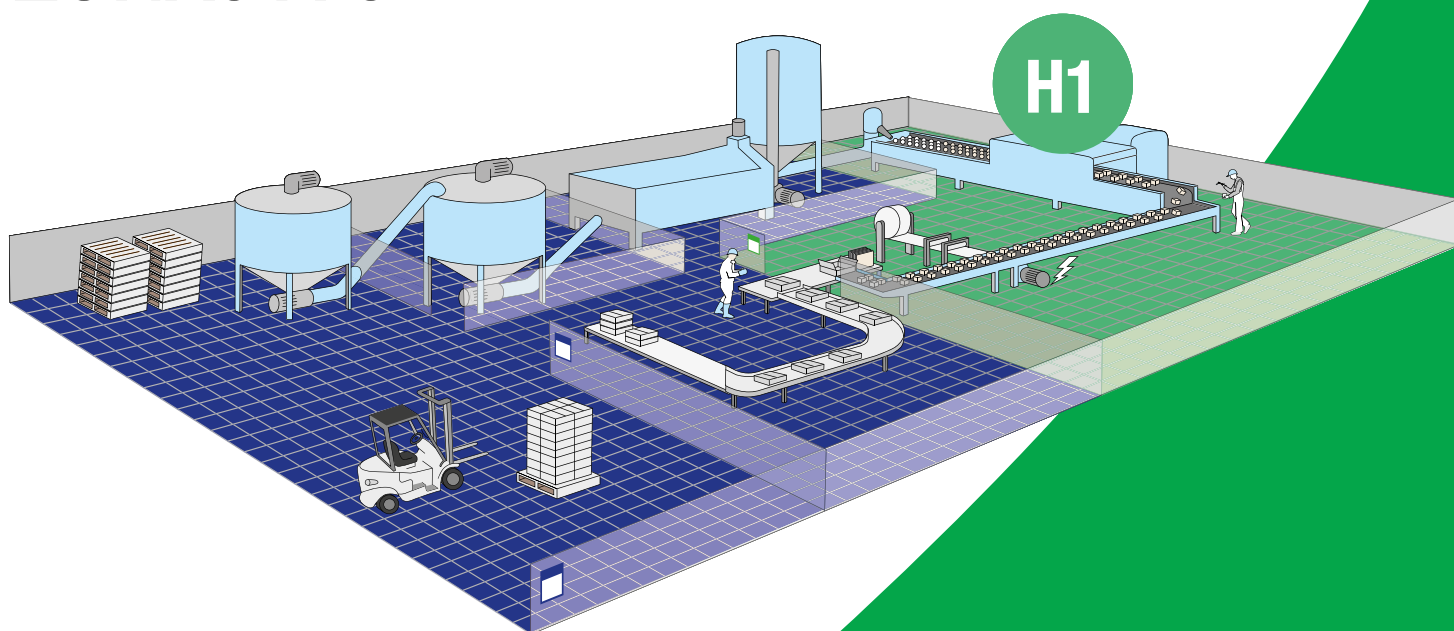


SISTEMA DE SEGURANÇA DOS ALIMENTOS GREENLIGHT



- Ajuda a prevenir a contaminação dos alimentos.
- Ajuda as empresas dedicadas à fabricação de produtos alimentares ao seu manuseamento, avaliação e control dos productos químicos de manutenção
- Converte-se num componente valioso de control de riscos nos pontos mais críticos - Programa HACCP.
- Disponível na CRC mais de 25 produtos diferentes com o registo NSF H1.

ZONAS FPS





PREVENTION. NOT DETECTION™.



Exclusivo de CRC Industries

FIXO NO AEROSOL POR SEGURANÇA

PONTOS DE DESENHO DESTACADO:

- Tubo de extensão integrado no difusor
- Pulverização cómoda, o dedo não desliza
- Pulverização na posição leque “tubo para baixo”
- Pulverização em posição de precisão “tubo para cima”
- Difusor fácil de usar
- Tubo de extensão permanente, não se pode perder

Meticulosamente desenhado para um maior rendimento e durabilidade, CRC Perma-Lock têm um difusor de duas posições integrado pela CRC, é o mais seguro do mercado. Com dupla posição de pulverização: em leque posição “para baixo” e em posição de precisão “para cima”.

Precisão

LIMPEZA PÓ

| | |
|--|--|
|  <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p> <p>DUST FREE</p> <p>Não inflamável</p> |  <p>DUST CLEANER</p> <p>Inflamável</p> |
|--|--|



LIMPEZA SUIJIDADE SUAVE

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
|  <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p> <p>FLATSCREEN CLEANER</p> <p>Limpeza de ecrã</p> |  <p>OXIDE CLEAN PLUS</p> <p>Alta segurança</p> |  <p>FOOD PROCESSING SAFE</p> <p>NSF</p> <p>CONTACT CLEANER</p> <p>Seguro com plásticos: Médio</p> |  <p>CONTACT CLEANER PLUS</p> <p>Seguro com plásticos: Alto</p> |  <p>QD-CONTACT CLEANER</p> <p>Seguro com plásticos: Alto</p> |  <p>N.F. PRECISION CLEANER</p> <p>Não inflamável Seguro com plásticos: Médio</p> |
|--|--|---|--|--|--|

Lava mãos

SABONETE LÍQUIDO

| | |
|--|---|
|  <p>SUPER HANDCLEANER</p> <p>Para sujidade pesados</p> |  <p>CITRUS HANDCLEANER</p> <p>Para sujidade pesados</p> |
|--|---|



TOALHITAS

| | |
|--|---|
|  <p>WIPES IND</p> <p>Para muita sujidade</p> |  <p>MULTI PURPOSE</p> |
|--|---|

Enérgico

BASE DISSOLVENTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| FAST DRY DEGREASER | INDUSTRIAL DEGREASER | LECTRA CLEAN II | QUICKLEEN PLUS | CITRO CLEANER | GRAFFITI REMOVER |
| Seguro com plásticos: Medio | Ponto de inflamação: 25°C Secagem: Médio | Ponto de inflamação: >60°C Secagem: Lenta | Alto ponto de inflamação | Odor cítrico | Limpeza Graffiti |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| INK & PAINT REMOVER | PAINT & GASKET REMOVER | LABEL OFF SUPER | FOODKLEEN | INOX WELD KLEEN | ECO COLD CLEANER |
| Remove pintura | Remove tintas e placas | Para etiquetas de papel | Para sujidade forte | Pasta de decapagem | Amiga do ambiente |

BASE ÁGUA

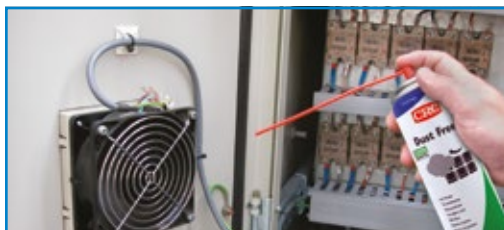
| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| INOX KLEEN | ECO FOAM CLEANER | ECO COMPLEX BLUE | PIPE DE-BLOCKER |
| Para os sujidade leve | Para muita sujidade | Para pesado contaminantes | Desentupidor |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| GRAFFITI REMOVER | SCALE REMOVER | TRAFFIC FILM REMOVER | HEAVY DUTY DEGREASER | MULTI SURFACE CLEANER |
| Remove pinturas, tintas, ... | Remove Calcário | Limpeza de Carroçarias | Altamente concentrado desengordurante alcalino | Limpeza e Desengordurante |

CRC DUST FREE

Eliminador de pó de alta alta pressão, não inflamável.

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.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32705 | Aerosol 250 ml |
| 32315 | Aerosol 400 gr |



CRC DUST CLEANER

Eliminador de pó inflamável. Não deixa resíduos.

Para uso em montagens electromecânicas, conjuntos eléctricos, componentes electrónicos, placas circuitos impressos, porta-moedas electrónicos e instrumentos de precisão. Limpa, seca e não gorduroso. CRC Dust Cleaner não danifica a camada de ozono.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32459 | Aerosol 250 ml |



CRC FLATSCREEN CLEANER

Limpeza segura para todo tipo de ecrãs planos, LCD ou TFT e vidros de scanners .

Formulação de espuma estável que não escorre nem pinga. Elimina rapidamente diferentes tipos de sujidade e contaminação de ecrãs e monitores touch screens.



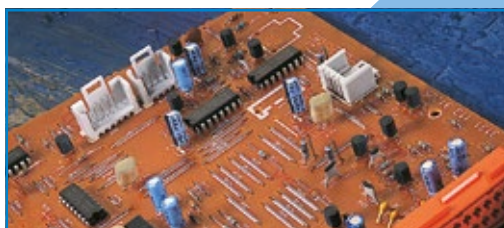
| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32221 | Aerosol 500 ml |



CRC OXIDE CLEAN PLUS

2 em 1: Líquido de limpeza e lubrificante para todo tipo de tratamento de contacto de alta segurança.

Este produto, não inflamável, permite o uso mesmo quando a superfície a ser tratada estiver sob baixa tensão eléctrica. Penetra e solta rapidamente os depósitos dos contactos. Lubrifica as superfícies de contacto e fornece um ótimo fluxo de corrente eléctrica. Muito seguro de usar, graças à sua mistura não inflamável, elimina o risco de faíscas e fuga de corrente. Uma vez evaporado, o Oxide Clean Plus restaura o fluxo eléctrico e deixa uma película de proteção contra a corrosão.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32689 | Aerosol 250 ml |



CRC CONTACT CLEANER

Limpeza de contactos para indústria alimentar. Resíduo 0.

Limpeza 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. Compatível com plásticos sensíveis. Recomenda-se a realização de uma prova prévia.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32662 | Aerosol 250 ml |
| 12101 | Aerosol 500 ml |



CRC CONTACT CLEANER PLUS

Limpeza, remoção de ferrugem, lubrificação e proteção dos contactos eléctricos.

Seguro em plásticos e borracha. CRC Contact Cleaner Plus proporciona uma Limpeza + lubrificação de longa duração e é seguro para uso em todas as superfícies metálicas, a maioria das borrachas, plásticos e revestimentos. Contact Cleaner Plus não é corrosivo. Não prejudica a camada de ozono.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32704 | Aerosol 250 ml |
| 32180 | Aerosol 500 ml |



CRC QD-CONTACT CLEANER

Produto de limpeza de secagem rápida para contaminantes leves em componentes eléctricos ou electrónicos. Compatível com plásticos sensíveis. Mistura de solventes de secagem rápida para a limpeza equipamentos electrónicos.

Proporciona uma limpeza de precisão para componentes eléctricos e electrónicos sem risco de danificar. CRC QD-Contact Cleaner é um detergente à base de solvente de limpeza estável, inerte e alta pureza, formulado para aplicações onde podem ser utilizados solventes com um ponto de inflamação mais baixo e onde possam existir plásticos sensíveis.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32671 | Aerosol 250 ml |
| 32429 | Aerosol 500 ml |

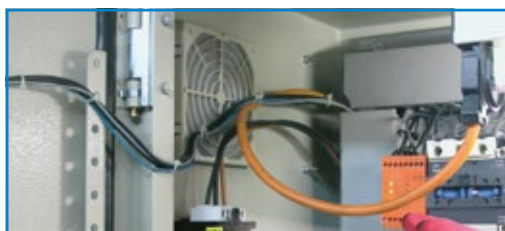


CRC N.F. PRECISION CLEANER

Produto de limpeza de precisão não inflamável.

Produto de limpeza de precisão não inflamável, adequado para a limpeza e desengorduramento de todo tipo de componentes eléctricos e electrónicos, onde uma paragem do equipamento é impossível ou comporta altos custo/perdas. CRC N.F. Cleaner Precision não contém solventes clorados, CFC ou HCFC; à base de solventes, não inflamável, de secagem rápida.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32685 | Aerosol 250 ml |



LIMPADORES - ENÉRGICOS

CRC FAST DRY DEGREASER

Produto de limpeza de secagem rápida para sujidade forte em peças mecânicas, adequado para a maioria dos plásticos.

Limpeza de secagem muito rápida com baixo ponto de inflamação que dissolve massas, óleos, lubrificantes e sujidade aderentes nas superfícies. Formulado para aplicações onde se pode utilizar solventes inflamáveis. Efetuar testes nos plásticos sensíveis por ex EPS,XPS,ABS. ou em plásticos que se podem romper. Em caso utilização em grandes superfícies, assegurar uma ventilação adequada.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 10227 | Aerosol 500 ml |
| 10230 | Bidão 5 L |
| 10233 | Bidão 20 L |
| 31927 | Bidão 200 L |

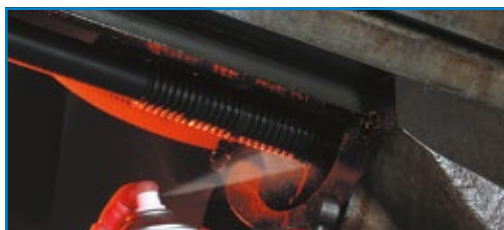


CRC INDUSTRIAL DEGREASER

Desengordurante industrial.

Produto de limpeza de alto rendimento com um elevado ponto de inflamação. Produto de limpeza enérgico de rápida evaporação com um ponto de inflamação de 25°C. Elimina gorduras, óleos, lubrificantes, adesivos e sujidade nos equipamentos, maquinaria e peças mecânicas. Testar nos plásticos, antes de ser aplicado.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 10321 | Aerosol 500 ml |
| 10325 | Bidão 5 L |
| 10326 | Bidão 20 L |

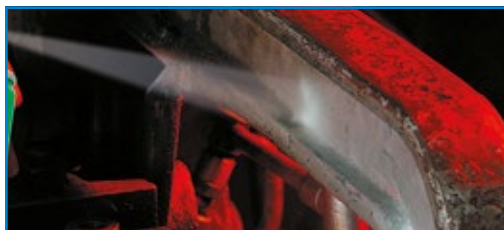


CRC LECTRA CLEAN II

Desengordurante dieléctrico.

Produto de limpeza de alto rendimento com um elevado ponto de inflamação de 60°C para maior segurança na aplicação. A evaporação controlada permite ao produto atuar durante mais tempo e dissolver a sujidade com mais eficácia. Adequado para a limpeza por imersão e para ultra-sons.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30449 | Aerosol 500 ml |
| 10314 | Bidão 5 L |
| 10315 | Bidão 20 L |
| 30450 | Bidão 200 L |



CRC QUICKLEEN PLUS

Produto limpeza não clorado de secagem rápida.

Poderoso desengordurante de secagem rápida sem solventes clorados. Penetra e remove sujidade e os contaminantes para melhorar as conexões críticas e o funcionamento geral dos equipamentos. Devido ao seu alto ponto de inflamação de 29°C o risco de ignição durante a aplicação é reduzido. Dissolvente rapidamente massas, óleos, lubrificantes, alcatrão e adesivos de qualquer parte do metal, máquinas e ferramentas. Limpeza eficaz de contaminantes. Não deixa resíduos. Não mancha e não é corrosivo com os metais. Compatível com a maioria dos plásticos, revestimentos e borrachas.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32515 | Aerosol 500 ml |



CRC CITRO CLEANER

Produto de limpeza de alta resistência à base de terpenos de laranja natural para limpeza eficaz de máquinas e equipamentos durante as atividades de manutenção. Especialmente indicado para dissolver adesivos. Uma alternativa ideal aos dissolventes tradicionais e aos agentes de limpeza muito alcalinos. Compatível em todas as superfícies metálicas e na maioria das borrachas, plásticos e revestimentos. Elimina rapidamente diferentes tipos de sujidade e contaminação. Adequado para usar numa ampla variedade de superfícies duras na indústria. Agradável odor a cítrico.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32436 | Aerosol 500 ml |
| 32437 | Bidão 5 L |



CRC GRAFFITI REMOVER

Elimina todo tipo de restos de pintura.

Dissolve e remove pintura, tintas em spray, canetas e marcadores. Seguro para ser usado na maioria dos substratos. Em caso de dúvida, efectuar um teste prévio. Evita danos na superfície original causada por excesso raspagens. Não deixa nenhum resíduo ou ácido alcalino que pode danificar o cimento e o gesso.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 20717 | Aerosol 400 ml |



CRC INK & PAINT REMOVER

Líquido de limpeza a base de solventes para limpeza de resíduos de tinta, restos de adesivos, espuma de poliuretano não seca e tintas.

Contém solventes não clorados. Não contém silicone. Produto não corrosivo, compatível em todas as superfícies metálicas, não mancha. Elimina pintura, tinta, adesivos e espuma de poliuretano que não estejam secas em qualquer superfície de metal, betão, madeira e pedra. Não utilizar em plásticos e borrachas.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32056 | Aerosol 500 ml |



CRC PAINT & GASKET REMOVER

Dissolvente não clorado para eliminar juntas, adesivos e depósitos de carvão de todo o tipo de substratos. Contém dissolventes não clorados. Seguro para usar em todas as superfícies de metal, não mancha. Dissolve pintura e grafite de uma forma rápida e fácil.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------|
| 32370 | Bidão 5 L |



CRC LABEL OFF SUPER

Eliminador de etiquetas para industrial alimentar.

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 (NSF K3).



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32668 | Aerosol 250 ml |
| 32314 | Aerosol 400 ml |



CRC FOODKLEEN

Limpeza à base de disolvente, de secagem rápida, para dissolver a sujidade forte em áreas de processamento de alimentos.

Mistura de solventes específicos para utilização na indústria alimentar; NSF A8, C1 registado. O ponto de inflamação é 40°C para uma aplicação segura. Dissolve massas, óleo, lubrificantes e adesivos não curados.



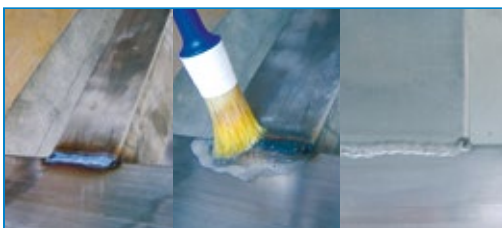
| Ref. | Tamanho |
|-------|----------------|
| 12056 | Aerosol 500 ml |
| 20119 | Bidão 5 L |



CRC INOX WELD KLEEN

Decapante para soldadura.

Restaura as características originais do aço inoxidável após a soldadura. CRC Inox Weld Kleen é uma pasta de decapante que restaura as características originais do aço inoxidável após soldadura ou tratamento térmico. Desengordurante, limpeza, decapante e passivação de aços inoxidáveis austeníticos e dúplex 303, 304, 316, ..., níquel e alumínio. Rápido, eficiente, económico e prático de usar.



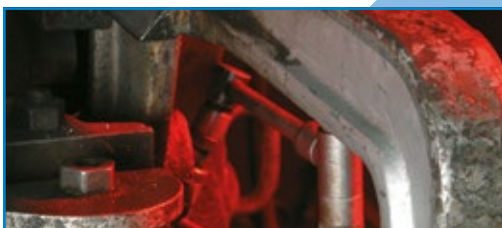
| Ref. | TAMANHO |
|-------|------------|
| 30379 | Bidão 2 Kg |



CRC ECO COLD CLEANER

Desengordurante à base de dissolvente biodegradável para peças mecânicas.

Produto de limpeza potente e de secagem rápida. Limpa e desengordura todas as peças de metal, máquinas e ferramentas. CRC Eco Cold Cleaner penetra rapidamente e elimina massas, óleos e sujidade. Facilmente biodegradável: OECD 301B: 62%



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 31908 | Aerosol 500 ml |
| 31914 | Bidão 5 L |



CRC INOX KLEEN

Limpador de Aço Inoxidável, alumínio e PVC.

CRC Inox Kleen tem registo NSF A7,C1, para ser usado na indústria alimentar. Elimina impressões digitais, marcas de água, pó e sujidade. Proporciona uma barreira de proteção não gordurosa e uma resistência às manchas e à sujidade durante um longo prazo. Adequado para alumínio, aço inoxidável, cromados e na maior parte dos plásticos (testar previamente).



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 20720 | Aerosol 500 ml |

CRC ECO FOAM CLEANER

Produto de limpeza em espuma à base de água, adequado para eliminar sujidade forte em aplicações verticais nas áreas de processamento de alimentos.

Desengordurante à base de água, concentrado, para ser usado na indústria alimentar. Registo NSF A1. A sua fórmula em espuma estável não goteja e garante um contacto prolongado com a contaminação especialmente em superfícies verticais. Enxaguar com água depois da aplicação. Concentrado facilmente biodegradável de acordo com a OECD 301B: 64%.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 10278 | Aerosol 500 ml |

CRC ECO COMPLEX BLUE

Desengordurante à base água, não inflamável, para sujidade fortes nas áreas de processamento de alimentos.

Desengordurante à base de água, concentrado, para usar na indústria alimentar. Registo NSF A1. Produto excelente para usar em tanques de lavagem, hidrolavadoras à pressão, equipamentos de limpeza a vapor e ultra-sons. Diluir de acordo com as indicações da folha informativa. Seguro nos plásticos. Enxaguar com água depois da aplicação. Facilmente biodegradável de acordo com a OECD 301B: 64%.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|---------------------|
| 10286 | Handsprayer 750 ml |
| 10282 | Bidão 5 L |
| 12127 | Bidão 5 L + Sprayer |
| 20123 | Bidão 20 L |
| 30431 | Bidão 200 L |



LIMPADORES - BASE ÁGUA

CRC PIPE DE-BLOCKER

Desentupidor de tubagens enérgico.

Concentrado de soda cáustica, surfactantes e agentes complexos de base de água. Altamente alcalino, penetra nos resíduos da gordura. Pode-se utilizar como manutenção preventiva. PH: 14.

Instruções:

Aplicar na superfície com um pano. Pode ser aplicado diluído ou concentrado (até 1:20) dependendo do grau de sujidade.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------|
| 30030 | Bidão 1L |



CRC GRAFFITI REMOVER

Elimina restos de pintura, tinta, marcador.

Produto de limpeza base água versátil para eliminar graffiti's em geral. Solução tixotrópica para aplicar em superfícies verticais. Ideal para usar em superfícies delicadas e seguro para usar na maior parte dos substratos.

Instruções:

Aplicar diretamente nos graffiti's. Usar uma escova, pode ser usado nas superfícies porosas. Deixar agir até o graffiti ter amolecido e enxaguar com água. Voltar a aplicar se for necessário. Testar com antecedência nos plásticos, revestimentos e vernizes antes de usar.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------|
| 20485 | Bidão 5 L |



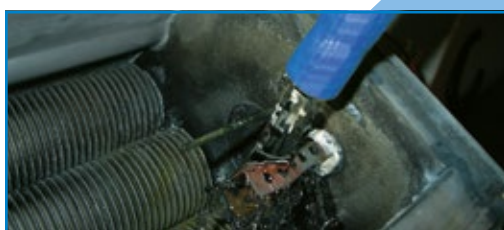
CRC SCALE REMOVER

Limpeza de resíduos de cal e ferrugem.

Produto de limpeza para a remoção de resíduos de cal e ferrugem. Restaura e melhora o acabamento da superfície. Apropriado para usar na maior parte dos metais e plásticos. Diluição: 1:20. PH: <2.

Instruções:

Aplicar concentrado ou diluído (até 1:20) de acordo com a quantidade de cal a remover.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------|
| 20482 | Bidão 5 L |



CRC TRAFFIC FILM REMOVER

Limpeza de veículos enérgico.

Produto de limpeza base água para a remoção da sujidade provocada pelo tráfego e sujidade ambiental em geral. Pode ser aplicado Manualmente com uma máquina de alta pressão ou automática. Seguro para usar na maior parte dos plásticos, superfícies pintadas ou carroçarias dos veículos. PH: 13,5.

Instruções:

Pode ser usado frio ou quente. Aplicar concentrado ou diluído (1:20 a 1:200) de acordo com o grau de sujidade. Aplicar de baixo para cima. Enxaguar com água fria.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------|
| 20486 | Bidão 5 L |



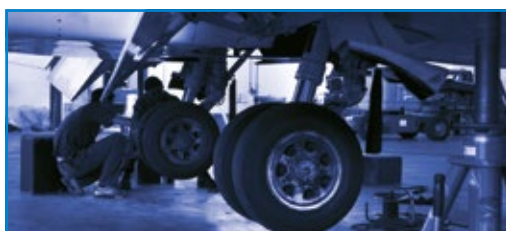
CRC HEAVY DUTY DEGREASER

Desengordurante alcalino altamente concentrado.

Detergente desengordurante base água altamente concentrado. Elimina rapidamente, óleo, gordura, silicone e sujidade forte. Seguro para usar na maior parte dos plásticos, superfícies pintadas e esmaltadas. PH: 12.

Instruções:

Pode ser usado frio ou quente. Aplicar concentrado ou diluído (1:6 a 1:40) dependendo do grau de sujidade.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------|
| 20487 | Bidão 5 L |



CRC MULTI SURFACE CLEANER

Detergente de limpeza para todo tipo de superfícies.

Produto de limpeza e desengordurante base água potente para aplicações de limpeza múltiplas. Seguro para usar na maior parte dos plásticos, superfícies esmaltadas ou pintadas. Pode ser usado também nos equipamentos de limpeza ultra-sónicos e máquinas industriais. PH: 12,4.

Instruções:

Pode ser usado frio ou quente. Pode ser aplicado manualmente, com uma escova ou mediante imersão. Aplicar concentrado ou diluído (1:6 a 1:40) dependendo do grau de sujidade.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------|
| 20488 | Bidão 5 L |

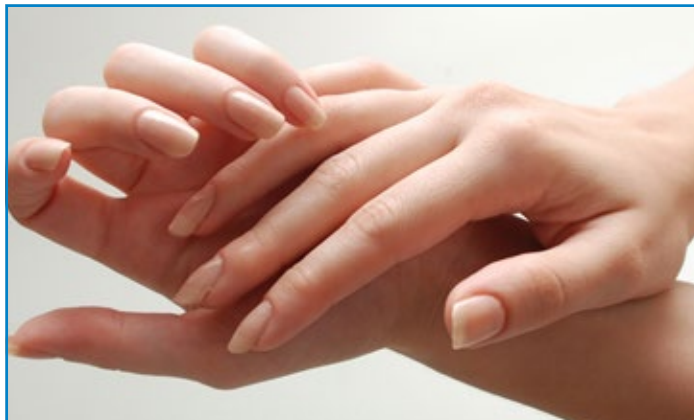


LIMPADORES - LIMPEZA SEM ÁGUA

CRC SUPER HANDCLEANER

Lava mãos enérgico.

Para além dos dissolventes suaves e os surfactantes biodegradáveis, contém também pequenas partículas de fricção de origem natural. Muito eficaz com as massas, o carvão e com a maioria dos contaminantes difíceis de limpar.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-------------|
| 30675 | Tubo 150 ml |
| 30676 | Bidão 2,5 L |



CRC CITRUS HANDCLEANER

Gel de limpeza profissional para mãos, sem solventes, com Aloe Vera, Jojoba e um abrasivo amigo do ambiente.

Suave para a pele. Fragrância fresca. Remoção fácil: lubrificantes, massas, alcatrão, fluidos de freio e betume.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-------------|
| 32321 | Bidão 3,8 L |



CRC WIPES IND

Toalhitas lava-mãos para uso profissional.

Solução ideal para limpeza de mãos. Elimina óleos, massas, pinturas, tintas e adesivos. Não transfere a sujidade.

Toalhitas de alta absorção de limpeza com uma capa de polímero eficaz para oferecer todo poder de limpeza de uma pedra-pomes mas sem riscar. Altamente eficazes numa ampla gama de sujidade: colas, alcatrão, betume, resinas, massas de silicone, óleos, produtos petroquímicos, tintas e outros. Limpeza em profundidade numa toalhita. Contém hidratante para substituir os óleos naturais removidos na limpeza. Não há contaminação de perfumes fortes.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-------------------------|
| 20246 | Embalagem 50 Toalhitas |
| 12006 | Embalagem 100 Toalhitas |



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 |

CABOS

| |
|---|
|  |
| WIRE ROPE LUBE |

EIXOS E GUIAS

| |
|---|
|  |
| SLIDEWAY OIL |

MULTIUSOS

| |
|---|
|  |
| MULTI OIL |

CORRENTES

| |
|---|
|  |
| CHAIN LUBE |

| |
|---|
|  |
| CHAIN LUBE IND |

| |
|---|
|  |
| HIGH SPEED CHAIN OIL |

DESMOL-DANTE

| |
|---|
|  |
| GLASS BLANK RELEASE |

LUBRIFICAÇÃO SECA

**METAL E
PLÁSTICOS**



DRY LUBE

**ÁREAS PROCESSAMEN-
TO DE ALIMENTOS**



DRY LUBE-F



**ALTA PRESSÃO
ALTA TEMPERATURA**



DRY MOLY LUBE

MASSAS

MULTIUSO



MULTI GREASE



ECO MULTI
GREASE



FOOD GREASE



MASSA

**BAIXA
TEMPERATURA**



LOW TEMP
GREASE

ALTAS PRESSÕES



SUPER LONGTERM
GREASE

ADHESIVO



SUPER ADHESIVE
GREASE

ALTA VELOCIDADE



HIGH SPEED
GREASE

**BASE
SILICONE**



SILICONE
GREASE

EIXOS



SPINDLE
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

LUBRIFICANTES - ÓLEOS DE CORTE

CRC 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 | Aerosol 250 ml |
| 32210 | Aerosol 400 ml |
| 30353 | Bidão 1L |
| 20457 | Bidão 5 L |
| 30354 | Bidão 20 L |

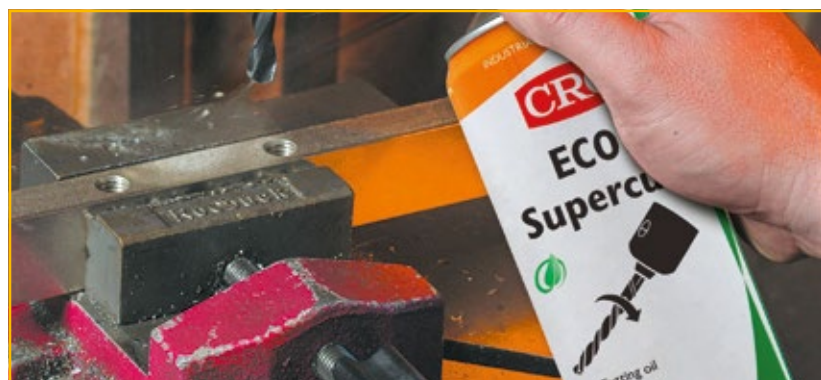


CRC ECO SUPERCUT

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 | Aerosol 500 ml |
| 31917 | Bidão 5 L |



CRC 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 |
| 30404 | Bidão 200 L |



CRC 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 | Aerosol 250 ml |
| 30398 | Bidão 1 L |
| 20552 | Bidão 5 L |



CRC 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 |



CRC WOOD GLIDER

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

Produto inCor, 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 | Aerosol 400 ml |



CRC 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 | Aerosol 250 ml |
| 10110 | Aerosol 500 ml |
| 10114 | Bidão 5 L |
| 30362 | Bidão 20 L |
| 30364 | Bidão 200 L |



CRC 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 | Aerosol 250 ml |
| 32354 | Aerosol 500 ml |

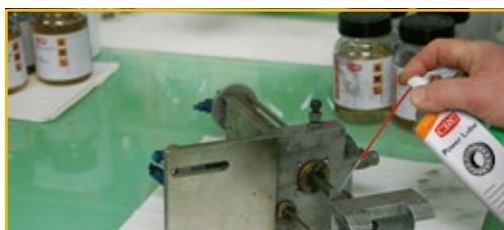


CRC POWER LUBE

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 | Aerosol 500 ml |



CRC ROST FLASH

Aflojatodo enfriador. 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 enfriador 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 | Aerosol 500 ml |



CRC 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 | Aerosol 250 ml |
| 30507 | Aerosol 500 ml |



CRC 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 | Aerosol 500 ml |



CRC ECO PEN OIL

Óleo penetrante biodegradável.

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

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 31909 | Aerosol 500 ml |
| 31915 | Bidão 5 L |



CRC 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 | Aerosol 500 ml |
| 30053 | Bidão 5 L |

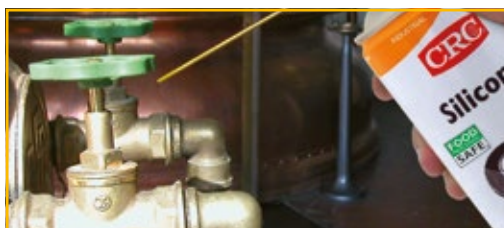


CRC SILICONE

Lubrificante e agente desmoldante.

Assegura uma lubrificação superior dos plásticos e proporciona excelentes propriedades de separação e desmoldantes. InCor, 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.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 31262 | Aerosol 500 ml |



CRC 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 | Aerosol 500 ml |

CRC 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.

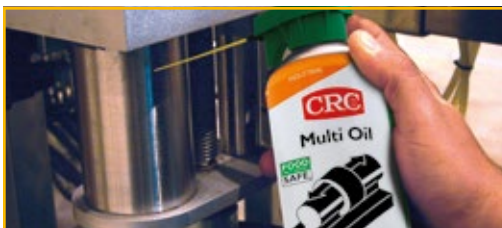


| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32146 | Aerosol 500 ml |

CRC 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. InCor, 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 | Aerosol 500 ml |
| 20157 | Bidão 5 L |

CRC 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 acidental com os alimentos.

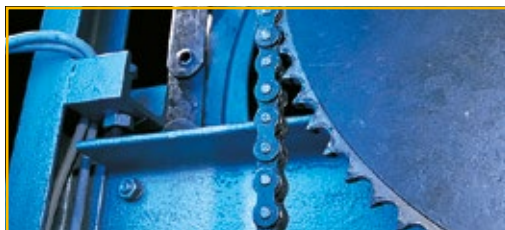


| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32316 | Aerosol 400 ml |
| 30033 | Bidão 5 L |

CRC 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 |
|-------|----------------|
| 32636 | Aerosol 500 ml |

CRC 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 | Aerosol 500 ml |

LUBRIFICANTES - DESMOLDEANTE

CRC GLASS BLANK RELEASE

Proporciona um revestimento uniforme, limpo e duradouro de grafite puro. CRC Glass Blank Release, proporciona uma película de secagem rápida à temperatura ambiente. Evita a aderência da gota do vidro ao molde. Proporciona uma ótima distribuição da gota do molde.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32512 | Aerosol 500 ml |

LUBRIFICANTES - SECOS

CRC 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

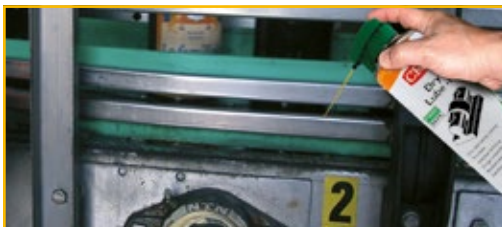


| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30520 | Aerosol 500 ml |

CRC 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 acidental com os alimentos.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32602 | Aerosol 500 ml |

CRC DRY MOLY LUBE

Lubrificante seco - MoS2

Lubrificante seco, extrema pressão com disulfuro de molibdénio. 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



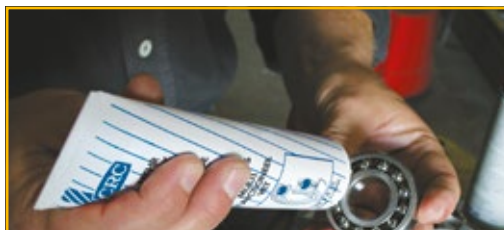
| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32660 | Aerosol 500 ml |

CRC MULTI GREASE

Massa litio OP 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 |



CRC 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 | Aerosol 500 ml |



CRC 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 acidental com os alimentos.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------------|
| 32317 | Aerosol 500 ml |
| 20158 | Cartucho 400 ml |
| 10291 | Bidão 1L |
| 30438 | Bidão 20 L |



CRC EP FOOD GREASE

Massa sintética com PTFE para rolamentos de maquinas que processo alimentar.

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 acidental com os alimentos.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32457 | Cartucho 400 g |



CRC HITEMP FOOD GREASE

Massa sintética para rolamentos de alta temperatura para equipamentos de processamento de alimentos. -20 ° 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 |



CRC 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 |



CRC LOW TEMP GREASE

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

-50°C até +160°C par de aperto excepcionalmente 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



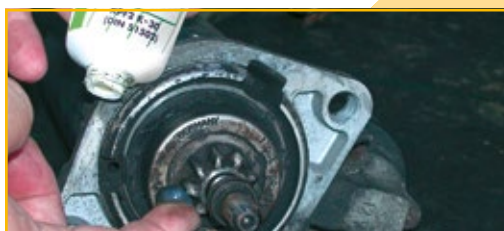
| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32144 | Aerosol 500 ml |



CRC SUPER LONGTERM GREASE (+ MOS₂)

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 |



CRC 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 |



CRC 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 | Aerosol 500 ml |

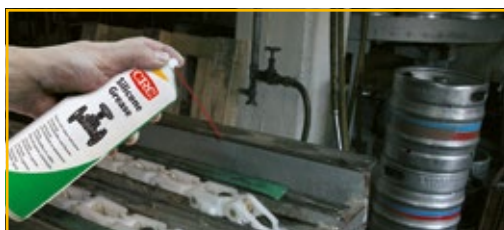


CRC SILICONE GREASE

Veda os assentos das válvulas em ambientes corrosivos.

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

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30724 | Aerosol 400 ml |



CRC SPINDLE GREASE

Massa para eixos de movimento lento e rolamentos lineares antifricção.

Excelente resistência à água e funcional em uma ampla faixa de temperatura. Produz um coeficiente de atrito muito baixo. Reduz os problemas de aderência deslizante e proporciona uma lubrificação duradoura. Não pinga e impede a gripagem e o desgaste. Alto nível EP (Extrema pressão) - e propriedades anti-desgaste. Pode ser usado em trilhos de guias, slides, eixos de movimento lento para transmissão de potência, ...

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32341 | Aerosol 500 ml |



CRC WHITE LITHIUM GREASE (+ PTFE)

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.

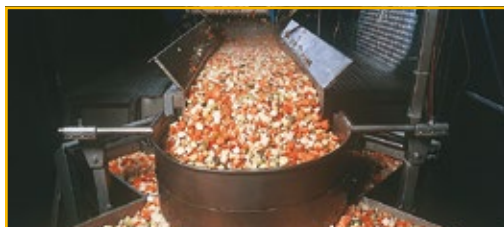


| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30515 | Aerosol 500 ml |

CRC EXTREME LUBE

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. Atua como um óleo e fixa como uma gordura.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32603 | Aerosol 500 ml |
| 30088 | Cartucho 400 g |

CRC 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 | Aerosol 500 ml |

CRC 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 |
|-------|----------------|
| 32684 | Aerosol 250 ml |
| 32340 | Aerosol 500 ml |
| 10690 | Tubo 100 ml |
| 10699 | Bidão 500 g |



CRC CERAMIC PASTE

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

Actua também com 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 | Aerosol 250 ml |
| 32351 | Aerosol 500 ml |
| 32322 | Bidão 500 g |



CRC GRAPHITE ASSEMBLY PASTE (+ MOS₂)

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 | Aerosol 500 ml |

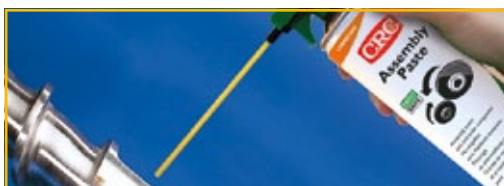


CRC ASSEMBLY PASTE

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 rosçadas 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 | Aerosol 500 ml |
| 20120 | Tin 500 g |



CRC ALU PASTE




Ajuda na montagem de peças rosçadas 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 : rosas rugosas, guias, montagem de peças rugosas e superfícies deslizantes.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32147 | Aerosol 500 ml |



| PRODUCTO | 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  | -50 | 165 | 400.000 | KP 2 P-50 |
| CRC HiTemp Food Grease  | -20 | 220 | 200.000 | K 2 U-20 |
| CRC Graphite Assembly Paste | -30 | 650 | - | - |
| CRC Alu Paste | -25 | 650 | - | - |



PÁGINA WEB

CRC INDUSTRIES EUROPE



**VÁ A WWW.CRCIND.COM E
DESCUBRA NOSSA PÁGINA WEB!**

PROPRIEDADES DO ÓLEO DETERMINANTES PARA ESTABELECEER 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.

Seleção 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 ENGENHAGENS 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 |
| 20638 | Lub Oil PAO 150 Bidão 20 L |
| 20641 | Lub Oil PAO 220 Bidão 5 L |
| 20640 | Lub Oil PAO 220 Bidão 20 L |
| 20645 | Lub Oil PAO 320 Bidão 5 L |
| 20644 | Lub Oil PAO 320 Bidão 20 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).
- 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.

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 |
| 20642 | Lub Oil PAO 32 Bidão 20 L |
| 20647 | Lub Oil PAO 46 Bidão 5 L |
| 20646 | Lub Oil PAO 46 Bidão 20 L |
| 20649 | Lub Oil PAO 68 Bidão 5 L |
| 20648 | Lub Oil PAO 68 Bidão 20 L |



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------------------|
| 20635 | Lub Oil 32 Bidão 5 L |
| 20634 | Lub Oil 32 Bidão 20 L |
| 20637 | Lub Oil 46 Bidão 5 L |
| 20636 | Lub Oil 46 Bidão 20 L |

PROTECÇÃO TEMPORÁRIA

ARMAZENAMENTO NO INTERIOR

| | |
|---|--|
|  3-36 Até 6 meses |  SP 350 Até 2 anos |
|---|--|

ARMAZENAMENTO NO EXTERIOR

| | |
|---|--|
|  SP 350 Até 1 anos Baixa cobertura |  SP 400 Até 2 anos |
|---|--|



PROTECÇÃO LONGA DURAÇÃO

REVESTIMENTOS

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
|  ZINC PRIMER Primários |  GALVA BRITE Galvanizado alto brilho |  GALVA SHINE Brilho excepcional |  INOX 200 Aspetto Inoxidável |  ALU HITEMP Alta temperatura |
|---|--|--|---|---|

REVESTIMENTOS

| | |
|---|--|
|  URETHANE ISOLATION Electrizinisolantes |  GALVACOR |
|---|--|

PROTEÇÃO CATÓDICA

| |
|--|
|  ZINC |
|--|

TRATAMENTO DE FERRUGEM

CONVERSOR

| |
|--|
|  RUST CONVERTER |
|--|

REMOVEDOR

| | |
|--|--|
|  RUST REMOVER |  FERROKLEEN |
|--|--|



CRC 3-36

Inibidor temporário da corrosão. Protege até 6 meses no interior

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 contra a corrosão em armazenadas e durante um curto período de tempo.

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



CRC SP 350

Inibidor de corrosão de longa duração

Proteção interior até 2 anos. Proteção exterior quando coberta até 1 ano. Óleo protetor altamente viscoso. Forma uma camada fina protetora, que não seca. Protege contra a humidade e vapores corrosivos. Desloca a humidade e não escorre. cobre superfícies lisas e bordas afiadas. Fornece uma proteção relativamente longa contra a corrosão. Não guarde as partes protegidas no exteriores sem as cobrir.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32672 | Aerosol 250 ml |
| 32659 | Aerosol 500 ml |
| 20294 | Bidão 5 L |
| 30407 | Bidão 20 L |

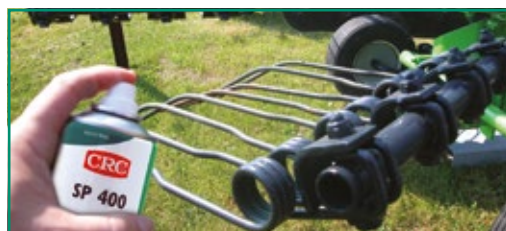


CRC SP 400

Inibidor de corrosão para exterior de longa duração

Proteção em exterior até 2 anos. Cera protetora conta a corrosão. Fornece uma proteção contra corrosão eficaz em condições extremas, por um longo período. A camada de cera protetora não se torna frágil e protege contra circunstâncias corrosivas sereras como humidade ou água salgada. Proteção especial para transporte marítimo.

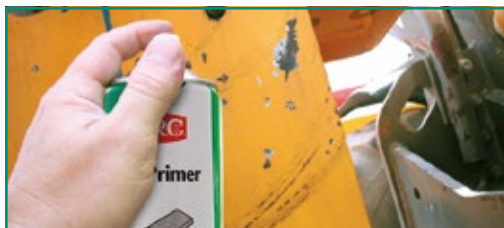
| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32661 | Aerosol 250 ml |
| 32350 | Aerosol 500 ml |
| 20324 | Bidão 5 L |
| 20327 | Bidão 20 L |
| 30402 | Bidão 200 L |



CRC ZINC PRIMER

Primário anticorrosão de Fosfato de Zinco.

Primário protetor, base fosfato de Zinco e de secagem rápida, para superfícies metálicas e outros pigmentos. Formulado com resinas alquídicas modificadas de fosfato de Zinco e outros pigmentos anticorrosivos. O Zinc Primer combate a ferrugem e melhora a resistência dos acabamentos finais frente à corrosão tanto interior como exterior.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30419 | Aerosol 500 ml |



CRC GALVA BRITE

Galvanizado alto brilho.

Uma capa duradoura que forma uma barreira compacta de proteção a qual escurece como a proteção que se oferece nos galvanizados em quente tradicionais. Galva Brite é usado como retoque estético de peças galvanizadas clássicas ou para conseguir o mesmo aspecto que as peças galvanizadas depois de serem reparadas com CRC Zinc.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30423 | Aerosol 500 ml |



CRC ZINC

Proteção catódica, inclusive nos galvanizados danificados

Revestimento de Zinco com uma excelente aderência nas superfícies metálicas. Com alto conteúdo de zinco puro (pureza > 98%) forma uma proteção catódica real. Apesar da capa não ter a resistência mecânica das superfícies galvanizadas em banhos quentes, proporciona uma proteção catódica duradoura, inclusive depois das superfícies terem sido tratadas. A camada é seca e mate e pode ser pintar-se a superfície posteriormente.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30563 | Aerosol 500 ml |
| 30564 | Bidão 750 ml |



CRC GALVA SHINE

Galvanizado super brilho.

Uma capa duradoura, que forma uma barreira compacta de proteção de longa duração, com um aspeto brilhante das ligas de zinco modernos que são utilizados em algumas fábricas de galvanizado a quente. Galva brilho é usado para retoques de peças galvanizadas recém fabricadas que necessitam de um aspeto estético de alto brilho durante uma grande parte da sua vida.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32319 | Aerosol 500 ml |

CRC INOX 200

Recobrimento antioxidante de aço inoxidável.

Contém pigmentos metálicos de aço inoxidável. Excelente poder anticorrosivo. Protege a base metálica. Bom poder de cobertura. Boa elasticidade. Secagem ultra-rápida. Aplicações: Acabamentos de superfícies de aço inoxidável. Retoques de uniões de soldadura, tanques de armazenagem, instalações costeiras, valas, aço estrutural.

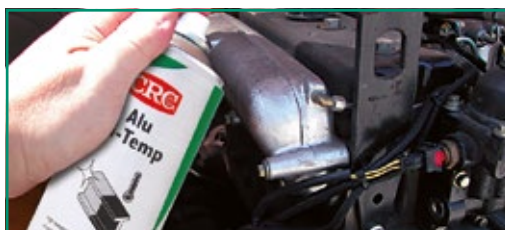


| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32337 | Aerosol 500 ml |

CRC ALU HITEMP

Revestimento protetor com aspeto de alumínio

Resiste a altas temperaturas. Tinta que resiste a altas temperaturas de pico até 600 ° C. Fornece uma superfície dura e duradoura, que não se queima, racha ou escama em altas temperaturas. Suporta grandes oscilações de temperatura. Excelente resistência às intempéries.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32421 | Aerosol 500 ml |

CRC URETHANE ISOLATION

Verniz de uretano protetor para componentes eletrónicos.

Recobrimento de uretano de um só componente, transparente e vermelho. A proteção de uretano afasta a água e a humidade, atuando como uma barreira. A película seca rapidamente adere a todo o tipo de superfícies. A película protetora possui uma alta flexibilidade, durabilidade e resiste à abrasão e à contaminação.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------------------------|
| 32669 | Aerosol 250 ml Transparente |
| 10630 | Bidão 4 L Transparente |
| 32670 | Aerosol 250 ml vermelho |
| 10641 | Bidão 4 L vermelho |

CRC GALVACOR

Primário Zinco + cor numa só camada.

Revestimento protetor de fosfato de zinco. Ideal para a identificação de tubos de líquidos e gases. Primário de zinco com cor numa única camada. Secagem rápida. Cores de identificação RAL. Em conformidade com a categoria de proteção C (ISO 12944-2).

| Ref. | TAMANHO | COR | RAL |
|-------|----------------|-----|----------------|
| 20563 | Aerosol 500 ml | | Amarelo 1004 |
| 32170 | Aerosol 500 ml | | Laranja 2011 |
| 20566 | Aerosol 500 ml | | Vermelho 3000 |
| 32079 | Aerosol 500 ml | | Azul 5005 |
| 20572 | Aerosol 500 ml | | Azul 5012 |
| 32702 | Aerosol 500 ml | | Antracite 7016 |
| 32080 | Aerosol 500 ml | | Cinza 7035 |
| 20581 | Aerosol 500 ml | | Preto 9005 |
| 20584 | Aerosol 500 ml | | Prata 9006 |
| 20587 | Aerosol 500 ml | | Branco 9010 |

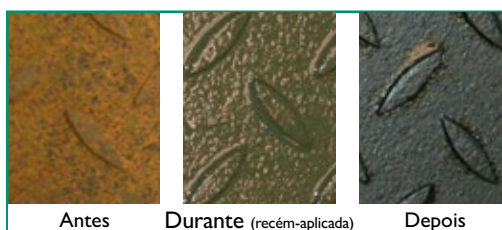


CRC RUST CONVERTER

Conversor de ferrugem.

Transforma a camada de ferrugem numa camada anticorrosiva de grande duração. Forma uma barreira protetora contra a corrosão. Fácil e pronto para usar, não é necessário pintar posteriormente. Resistência a altas temperaturas. Produto não corrosivo, não irritante e não nocivo. Forma uma camada duradoura. Contém pigmentos de zinco. Produto à base de água. Pode ser usado em pequenas e grandes superfícies.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|--------------|
| 30067 | Bidão 750 ml |

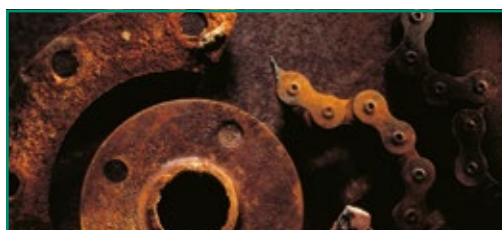


CRC RUST REMOVER

Eliminador de ferrugem.

CRC Rust Remover é um eliminador de ferrugem e de oxidação concentrada. Permite eliminar a ferrugem de todo o tipo de materiais. Pode-se aumentar a sua efetividade se o tratamento for feito por imersão e/ou aquecendo a dissolução.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|---------------|
| 30610 | Envase 250 ml |
| 10752 | Bidão 5 L |
| 30611 | Bidão 20 L |

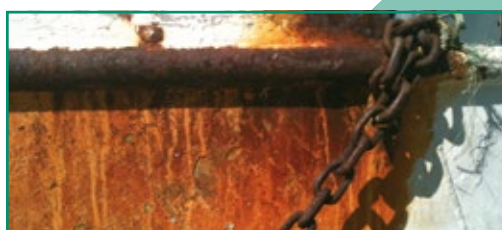


CRC FERROKLEEN

Limpeza de Ferrugem profissional.

Limpeza profissional das superfícies pintadas ou sem revestimento contaminadas com ferrugem, cal, algas, óleo e alcatrão. Limpeza durante os intervalos de manutenção das estruturas metálicas submetidas a um ambiente industrial agressivo tanto no litoral ou no interior. Fórmula em espuma leve para um contacto efetivo com os contaminantes. Base água, não inflamável.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|-------------|
| 30089 | Bidão 5 kg |
| 30199 | Bidão 20 kg |





SINALIZAÇÃO E MARCAÇÃO

TEMPORÁRIA

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| MARKER PAINT Multiposição 360° | AQUA PAINT MARKER Multiposição 360° | VERTICAL MARKER Multiposição 360° |



PERMANENTE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| STRIPING PAINT Áreas horizontais | AQUA STRIPING PAINT Áreas horizontais | MARKER PEN Precisão | AQUA MARKER PEN Precisão | MARKER BALL Precisão |

OUTROS

PINTURAS RAL

| | |
|---|---|
|  |  |
| ACRYL RAL PAINT | AQUA RAL PAINT |

PROTECÇÃO CONTRA A CORROSÃO

| |
|---|
|  |
| GALVACOR |

ACESSÓRIOS

MÁQUINA STRIPING PAINT

| |
|--|
|  |
| Ref. 11508 |

| |
|---|
|  |
| Ref. 11507 |



CRC MARKER PAINT

Marcação em todo tipo de posições sem escorrer.

Pintura especial destinada a trabalhos de sinalização e marcação, para todo o tipo de trabalhos no exterior. Devido a uma resina especial, este produto tem uma boa aderência com qualquer tipo de substrato (asfalto, pedra, terra), inclusive em condições ambientais severas (humidade, frio e etc.). A sua fórmula especial assegura um bom (fluorescente) aspeto sobre as áreas claras e escuras. Não é nocivo. Válvula 360° para ser aplicado em todo tipo de posições. Tampão protetor.



| Ref. | TAMANHO | COR | |
|-------|----------------|-----|----------------|
| 10158 | Aerosol 500 ml | | Fluor Amarelo |
| 10165 | Aerosol 500 ml | | Fluor Laranja |
| 10155 | Aerosol 500 ml | | Fluor Vermelho |
| 10167 | Aerosol 500 ml | | Fluor Violeta |
| 10160 | Aerosol 500 ml | | Fluor Azul |
| 10157 | Aerosol 500 ml | | Fluor Verde |
| 10163 | Aerosol 500 ml | | Fluor Fúcsia |
| 10164 | Aerosol 500 ml | | Preto |
| 10154 | Aerosol 500 ml | | Amarelo |
| 10162 | Aerosol 500 ml | | Branco |



CRC AQUA PAINT MARKER

Pintura de marcação ecológica à base de água.

CRC AquaPaintMarker é uma pintura especial destinada a trabalhos de sinalização e marcação, para todo o tipo de trabalhos no exterior e interior. Devido a uma resina especial, este produto tem uma boa aderência com qualquer tipo de substrato (asfalto, pedra, terra), inclusive em condições ambientais severas (humidade, frio e etc.). A sua fórmula especial assegura um bom (fluorescente) aspeto sobre as áreas claras e escuras. Pintura ecológica. Baixo odor para ser utilizado em locais fechados. Não ataca plásticos, inclusivo poliestileno. Válvula 360° para ser aplicado em todo tipo de posições. Tampão protetor.



| Ref. | TAMANHO | COR | |
|-------|----------------|-----|----------------|
| 30010 | Aerosol 500 ml | | Fluor Amarelo |
| 30011 | Aerosol 500 ml | | Fluor Laranja |
| 30009 | Aerosol 500 ml | | Fluor Vermelho |
| 30013 | Aerosol 500 ml | | Fluor Azul |
| 30012 | Aerosol 500 ml | | Fluor Verde |
| 32461 | Aerosol 500 ml | | Preto |
| 30014 | Aerosol 500 ml | | Branco |



VERTICAL MARKER

Tinta para tracejado e sinalização vertical.

Para marcação e sinalização em tuneis, obras públicas, minas, obra civil, etc. Não escorre em superfícies verticais. Com difusor especial para traço fino. Com válvula de 360° para marcação em todas as posições. Não nociva. Secagem rápida e longa duração. Resistente à intempérie.



| Ref. | TAMANHO | COR | |
|-------|----------------|-----|----------------|
| 11709 | Aerosol 500 ml | | Fluor Amarelo |
| 11716 | Aerosol 500 ml | | Fluor Laranja |
| 11705 | Aerosol 500 ml | | Fluor Vermelho |
| 11711 | Aerosol 500 ml | | Fluor Azul |
| 11707 | Aerosol 500 ml | | Fluor Verde |
| 11714 | Aerosol 500 ml | | Preto |



PINTURAS - MARCAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO

CRC STRIPING PAINT

Pintura Especial para traçado de linhas.

CRC Striping Paint é uma pintura especialmente desenvolvida para a marcação de linhas, tanto no interior como no exterior. Vantagens: Alta resistência ao roçamento e abrasão. Secagem rápida. Pode utilizar-se manualmente ou com máquina.



| Ref. | TAMANHO | COR | |
|-------|----------------|---|----------|
| 11671 | Aerosol 500 ml |  | Amarelo |
| 11675 | Aerosol 500 ml |  | Vermelho |
| 11676 | Aerosol 500 ml |  | Azul |
| 11677 | Aerosol 500 ml |  | Verde |
| 11673 | Aerosol 500 ml |  | Preto |
| 11668 | Aerosol 500 ml |  | Branco |



CRC AQUA STRIPING PAINT

Marcação de linhas à base de água.

Tinta de marcação permanente, respeita o meio ambiente, base de água. Alta resistência à abrasão. Aplicação precisa. Aplicação a altas temperaturas.










| Ref. | TAMANHO | COR | |
|-------|----------------|---|---------|
| 31901 | Aerosol 500 ml |  | Amarelo |
| 31899 | Aerosol 500 ml |  | Branco |



CRC MARKER PEN

Marcadores de pintura para usar em varias superficies.






Excelente cobertura graças ao uso da tecnologia de correção de fluído. Pode ser usado em madeira, metal, borracha, vidro, têxtil, papel, esmalte, plástico, cartão, azulejos... Aplicação fácil e limpa. Não Contém Tolueno. Resistente até 200°C.

| Ref. | TAMANHO | COR | |
|-------|---------|---|----------|
| 20400 | Pen |  | Amarelo |
| 20384 | Pen |  | Laranja |
| 20388 | Pen |  | Vermelho |
| 30211 | Pen |  | Violeta |
| 20369 | Pen |  | Azul |
| 20380 | Pen |  | Verde |
| 30210 | Pen |  | Castanho |
| 20365 | Pen |  | Preto |
| 20395 | Pen |  | Branco |



CRC AQUA MARKER PEN

Marcadores á base de água para usar em varias superficies. Libre de Xileno. Resistente até 200°C.







| Ref. | TAMANHO | COR | |
|-------|---------|---|----------|
| 32469 | Pen |  | Amarelo |
| 32467 | Pen |  | Vermelho |
| 32468 | Pen |  | Azul |
| 32466 | Pen |  | Preto |
| 32465 | Pen |  | Branco |



CRC MARKER BALL

Pintura permanente. Só para uso Industrial.

Ponta com bola de Aço. Para todo o tipo de superficies. Funciona em superficies húmidas, oleosas, oxidadas e com massas. Resistente aos raios UV. Excelente resistencia à agua. Funciona num grande intervalo de temperatura. Resistente até 200°C.

| Ref. | TAMANHO | COR | |
|-------|---------|---|----------|
| 30160 | Tubo |  | Amarelo |
| 30161 | Tubo |  | Vermelho |
| 30163 | Tubo |  | Azul |
| 30162 | Tubo |  | Verde |
| 30159 | Tubo |  | Preto |
| 30158 | Tubo |  | Branco |



CRC ACRYL RAL

Pintura acrílica.

Secagem Rápida. Excelente flexibilidade e durabilidade. Uma vez que a pintura que possui alta resistência aos raios UV. Boa aderência em metal, madeira, vidro, plásticos repintáveis, betão e pedra. Não contem metais pesados. Alto poder de cobertura e oferece um brilho intenso. Disponível numa ampla gama de cores: 50 referências ral + anti caloricas + Fluorescentes + Metalizados.

| Ref. | TAMANHO | COR | RAL |
|------|----------------|------------------|-----|
| - | Aerosol 400 ml | Mais de 70 cores | - |



CRC AQUA RAL

Pintura acrílica com um uso otimizado da água como dissolvente e respeita o meio ambiente.

Pintura de secagem rápida e com boa flexibilidade. Alta resistência aos UV. Boa aderência na pedra, betão, madeira, vidro, metal e plásticos repintáveis. Excelente poder de cobertura, não contém metais pesados. Boa durabilidade e um brilho intenso. Disponíveis em várias cores Ral. Ideal para ser aplicada em interiores devido ao reduzido odor. Seguro com componentes orgânicos e plásticos sensíveis.

| Ref. | TAMANHO | COR | RAL |
|------|----------------|------------------|-----|
| - | Aerosol 400 ml | Mais de 20 cores | - |



CRC GALVACOLOR

Primário Zinco + cor numa só camada.

Revestimento protetor de fosfato de zinco. Ideal para a identificação de tubos de líquidos e gases. Primário de zinco com cor numa única camada. Secagem rápida. Cores de identificação RAL. Em conformidade com a categoria de proteção C (ISO 12944-2).

| Ref. | TAMANHO | COR | RAL |
|-------|----------------|-----------|------|
| 20563 | Aerosol 500 ml | Amarelo | 1004 |
| 32170 | Aerosol 500 ml | Laranja | 2011 |
| 20566 | Aerosol 500 ml | Vermelho | 3000 |
| 32079 | Aerosol 500 ml | Azul | 5005 |
| 20572 | Aerosol 500 ml | Azul | 5012 |
| 32702 | Aerosol 500 ml | Antracite | 7016 |
| 32080 | Aerosol 500 ml | Cinza | 7035 |
| 20581 | Aerosol 500 ml | Preto | 9005 |
| 20584 | Aerosol 500 ml | Prata | 9006 |
| 20587 | Aerosol 500 ml | Branco | 9010 |



PRODUTOS ESPECIALIZADOS

CRC 2-26

Lubrificante dielétrico.

CRC 2-26 é um lubrificante dielétrico seguro com plásticos e metais que previne as falhas elétricas e eletrônicas provocadas por danos causados por água, humidade, condensação ou corrosão. Repele a água, limpa, elimina fugas de corrente, lubrifica e protege. Não Inflamável.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32663 | Aerosol 250 ml |
| 30348 | Aerosol 500 ml |
| 10089 | Bidão 5 L |
| 10093 | Bidão 20 L |
| 30350 | Bidão 200 L |



CRC BELT GRIP

Antideslizante de correias para a indústria alimentar.

Resistente à água. Ajuda a transmissão da força entre eixos paralelos. Evita o deslizamento e ruídos. Desenhado para usar em áreas de fabrico de alimentos onde possa ocorrer um contacto accidental com os alimentos. Previne o deslizamento das correias exceto em correias dentadas. CRC Belt Grip aumenta o poder de transmissão entre a correia e a poleia. Proporciona uma melhor atração e permite o funcionamento com uma tensão de correia reduzida.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32601 | Aerosol 500 ml |



CRC BELT GRIP IND

Anti-deslizamento de correias.

Resistente à água. Ajuda a transmissão da força entre eixos paralelos. Evita o deslizamento e ruídos. Previne o deslizamento das correias exceto em correias dentadas. CRC Belt Grip aumenta o poder de transmissão entre a correia e a poleia. Proporciona uma melhor atração e permite o funcionamento com uma tensão de correia reduzida.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32336 | Aerosol 500 ml |



CRC SUGAR DISSOLVING FLUID

Dissolve açúcares e derivados na indústria alimentar.

Dissolve e elimina rapidamente açúcares e derivados. Proporciona uma camada antiaderente para evitar posteriores aderências de açúcar. Não contém óleos de frutos secos ou derivados destes. Registo NSF H1 N°. 144180.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------|
| 30204 | Bidão 5 L |



CRC PEEL OFF

Verniz Protetor.

Cor Vermelha. CRC Peel Off forma uma película flexível protetora fácil de remover. A película fina não porosa e homogênea protege as peças da humidade, corrosão e outras influências climáticas. Ideal para proteção intermédia durante o transporte ou períodos de inatividade. Pode-se usar para proteger cabines de pintura. A película pode-se remover facilmente, despegando-se rapidamente (sem uso de dissolventes).

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 20240 | Aerosol 500 ml |
| 20491 | Bidão 5 L |

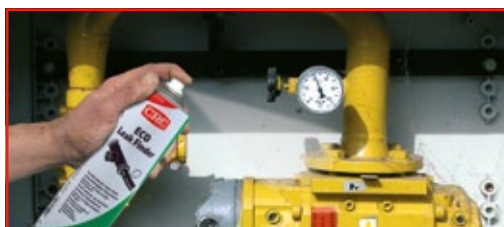


CRC ECO LEAK FINDER

Permite a deteção de fugas em tubagens e instalações de gases.

Detector de fugas de gás à base de água. Cumpre com requisitos da norma EN 14291 e DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches), número de registo NG-5170AS0069. CRC ECO Leak Finder deteta fugas de gás em tubos de pressão e sistemas pressurizados. No local de uma fuga de gás, formam-se bolhas altamente visíveis. Biodegradável de acordo com a OCDE 301B: 31%.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 10732 | Aerosol 500 ml |
| 30058 | Bidão 5 L |



CRC MINUS 50

Detetor térmico de avarias.

Um esfriador forte, seco, inerte e não inflamável, até - 50°C. CRC Minus 50 pode aplicar-se para a deteção de falhas e reparações no campo da eletricidade e eletrónica. Permite realizar uniões não roscadas, esfriando a peça macho.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32706 | Aerosol 250 ml |
| 30721 | Aerosol 500 ml |

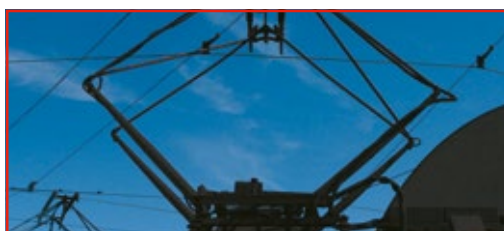


CRC ROM 300

Proteção para pantógrafos à base de água.

Película protetora à base de água semipermanente que previne a formação de gelo e a acumulação de neve nos pantógrafos. Instruções: Aplicar nas superfícies a tratar. Deixar secar completamente antes da operação.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------|
| 30056 | Bidão 5 L |

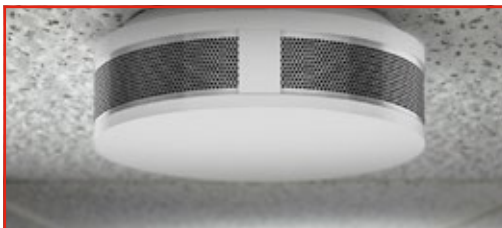


PRODUTOS ESPECIALIZADOS

CRC SMOKE TEST

Teste de control para detectores de fumo.

O produto pode ser pulverizado sem necessidade de subir escadas ou cadeiras. Este produto é ideal para uso em detectores de fumo em casa, comércio, transportes públicos e etc ... Para realizar o teste só precisa de três segundos de pulverização. Além disso, o teste é muito útil para verificar se existem obstruções ou detritos que obstruem as saídas do detetor que evita que o fumo entre adequadamente na câmara de deteção. Este importante teste de segurança não é realizado pressionando um botão de teste.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32755 | Aerosol 250 ml |

CRC DRY CHUTE WAX

Lubrificante sem silicone ideal para aplicações e manuseamento de embalagens.

Deixa uma camada impermeável, durável e não pegajosa. Elimina a ligação e aderência de embalagens e caixas, protegendo a maioria das superfícies. Recomendado para lubrificar equipamentos de manipulação de embalagens, tais como calhas, corredeiras, guias e trilhos. Reduz os custos de manutenção.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|------------|
| 32783 | Bidão 5 L |
| 32780 | Bidão 20 L |





Atenção! ! Os regulamentos foram alterados assim como a sua etiquetagem!

O quê?

- Alterações na terminologia, etiquetagem e classificação:

VELHO:

Símbolos



Frases de perigo

Frases de segurança

NOVO:

Ícones



Advertências de perigo

Recomendações de prudência

Porquê?

- Regulamentos EU (1272/2008): implementação da GHS
- GHS = Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.
- Para mais informações visite o nosso novo website www.crcind.com



NOVO:

Palavra de sinalização: "Perigo" ou "Atenção"

Quando?

- Hoje: a CRC já começou a implementação, por isso já pode encontrar alguma da nova simbologia CLP.
- 1 de Junho de 2015: Data limite para a etiquetagem de misturas.
- Até 1 de Junho de 2017: não há necessidade de alterar a etiquetagem das misturas do mercado (em stock ou em uso).

Novos pictogramas dos produtos CRC CLASSE DE PERIGO



- Aerosol inflamável
- Líquidos inflamáveis



- Tóxico para organismos aquáticos



- Corrosivo para a pele e olhos
- Pode ser corrosivo para os metais



- Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação
- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
- Pode provocar sonolência ou vertigens
- Pode provocar uma reacção alérgica cutânea



- Perigo por inalação

ANTI-PROJEÇÕES

**BASE DISSOLVENTE A BASE DE
NÃO INFLAMÁVEL SOLVENTE**



ANTI SPATTER



EASY WELD



**A BASE
DE ÁGUA**

ECO BIO WELD

PASTA



ANTI SPATTER
PASTE

LIMPADORES

GEL DECAPANTE



INOX WELD
KLEEN



ENSAIOS NÃO-DESTRUTIVOS (NDT)

LIMPEZA

PENETRANTE

REVELADOR



CRICK 110



CRICK 120



CRICK 130



CRC ANTI-SPATTER PRODUCTS

Facilita uma remoção das projeções de soldadura nas superfícies metálicas e e protege as zonas das soldaduras.

Os produtos CRC anti-spatter também impedem a obstrução do bocal dos equipamentos de soldadura automáticos e semi-automáticos, assegurando assim um fluxo de gás constante e um fluxo contínuo do material de soldadura.

CRC ANTI SPATTER

Antiprojeções base dissolvente, não inflamável.

Não afeta as operações pós-soldadura. Sem silicones ou dissolventes inflamáveis. A camada anti-aderente se elimina facilmente.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 32318 | Aerosol 500 ml |
| 11055 | Bidão 5 L |
| 30733 | Bidão 20 L |

CRC EASY WELD

Antiprojeções de soldadura ecológico. Não é nocivo.

Porporciona uma maneira rápida e fácil de evitar a aderência de salpicos em superfícies metálicas e elimina a necessidade de cinzelar, polir ou escovar os fios após a soldadura. Económico devido ao rendimento da película fina. Não contém silicone, resistente ao calor.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30738 | Aerosol 500 ml |

CRC ECO BIO WELD

Anti-projeções de Soldadura à base de água não inflamável, ideal para uma galvanização posterior.

Facilmente biodegradável de acordo com OECD 301B: 68% (Granel, 74%). Inodoro, não inflamável e seguro em uso. O tipo de pulverização garante um total controle com uma cobertura económica. Permite operações pós-soldadura, pintura, chaparia, galvanização etc a ser realizada sem interferência. Contém um agente inibidor da ferrugem.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 31913 | Aerosol 500 ml |
| 10742 | Bidão 5 L |
| 30606 | Bidão 20 L |

CRC ANTI SPATTER PASTE

Pasta anti-projeções para proteção da tocha de soldadura.

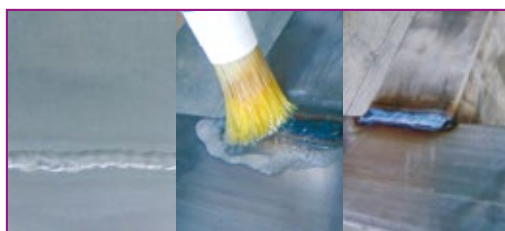
Previne a acumulação de resíduos na tocha.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|------------|
| 10747 | Tin 500 ml |

CRC INOX WELD KLEEN

Decapante para soldadura.

Restaura as características originais do aço inoxidável após a soldadura. CRC Inox Weld Kleen é uma pasta de decapante que restaura as características originais do aço inoxidável após soldadura ou tratamento térmico. Desengordurante, limpeza, decapante e passivação de aços inoxidáveis austeníticos e dúplex 303, 304, 316, ..., níquel e alumínio. Rápido, eficiente, económico e prático de usar.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|------------|
| 30379 | Bidão 2 Kg |



SOLDADURA - TESTE NÃO DESTRUTIVO

O sistema de Crick CRC deteta de maneira rápida e segura, pequenas fissuras ou falhas nas uniões da soldadura sem um equipamento caro o teste destrutivo com líquidos penetrantes(NDT - Non-destructivetesting).

CRC CRICK I 10

Detetor de fissuras - Limpeza.

Produto de limpeza de secagem rápida que elimina todo o tipo de sujidade da superfície a inspecionar. Serve de preparação da superfície antes da inspeção possuindo um líquido penetrante que elimina o resto de CRICK 120.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30723 | Aerosol 500 ml |



CRC CRICK 120

Detetor de fissuras - Penetrante.

Líquido penetrante lavável de cor vermelha, para ensaio não destrutivo em superfícies metálicas. O líquido penetrante pode penetrar nas pequenas fissuras num espaço de 10 minutos. O excesso de penetrante deve ser eliminado antes de utilizar o revelador.



| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30205 | Aerosol 500 ml |



CRC CRICK 130

Detetor de fissuras revelador.

Amplia e faz com que cada traço de Crick 120 seja visível depois de aplicar o revelador, durante pelo menos 7 minutos. A limpeza da área inspecionada pode ser limpa com Crick 110. Fácil de remover.



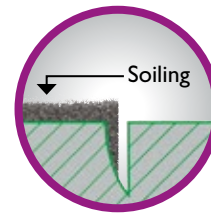
| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 20790 | Aerosol 500 ml |



1. LIMPEZA DA SUPERFÍCIE

A superfície a controlar deve estar limpa e seca. Toda a sujidade como o óxido, óleo, massa, pintura... que podem dissimular as imperfeições devem ser eliminadas. Acabar a limpeza pulverizando generosamente com CRC Crick I 10. Se for possível, passar um pano absorvente e deixar secar completamente.

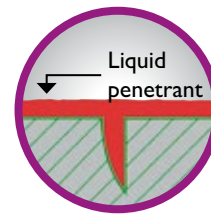
1.



2. PENETRANTE

Agitar a lata de CRC Crick I 20 antes de usar. Aplicar o líquido penetrante formando uma película fina e uniforme sobre a superfície, molhando todas as zonas a controlar. Deixar penetrar durante 10 a 20 minutos.

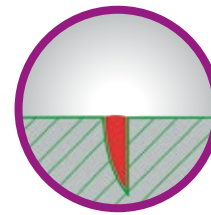
2.



3. ELIMINAÇÃO DO EXCESSO DE LÍQUIDO PENETRANTE

Eliminar o excesso de líquido penetrante passando um pano pela superfície. Aplicar Crick I 10 ou água (Crick I 20 pode ser eliminado com água), até que se tenha eliminado todos os restos do líquido de cor. Deve-se ter o cuidado de eliminar só o penetrante que se encontra em excesso sobre a superfície. Secar bem.

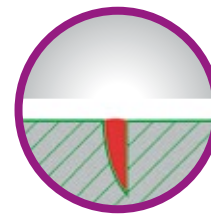
3.



4. REVELEDOR

Agitar bem a lata de CRC Crick I 30 antes de usar. De uma distância de aproximadamente 20 cm., aplicar uma capa de revelador fina e homogênea. Evitar qualquer excesso de revelador para evitar a dissimulação das fissuras mais finas. Deixar atuar durante pelo menos 7 minutos até que se visualizem as imperfeições.

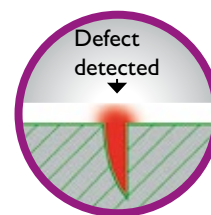
4.



5. Eliminação do excesso de líquido penetrante • detecta fissuras de 20 µm!

Em função do tempo de revelação, os defeitos aparecem como manchas ou linhas vermelhas sobre um fundo branco. A velocidade da sua aparição, a forma e as dimensões podem informar-nos sobre a natureza dos defeitos. Se necessário, volta-se a limpar a superfície controlada e proteger contra a corrosão com um dos produtos anticorrosão CRC.

5.



CRC SOFT LOCK

Fixador Temporário.

Adesivo anaeróbico de cor azul e força média. CRC Soft Lock é usado para prevenir o desenroscar de uniões metálicas roscadas (M5-M16). Fixador temporário para parafusos e pernos, com possibilidade de desmontagem posterior com ferramentas convencionais.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|--------------|
| 30696 | Bottle 50 ml |



Temporary

CRC EXTRA LOCK

Permanent locker for threaded metal connections and fixation of bearings.

Adesivo anaeróbico de cor verde de alta pureza usado para uniões metálicas roscadas permanentes (M5-M16). Fixador permanente para parafusos e pernos onde não se admite nenhum desenroscar. Fixação de rolamentos e eixos.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|--------------|
| 30697 | Bottle 50 ml |



Permanent

CRC EASY SEAL

Selador de tubos.

Adesivo anaeróbico de cor branca com PTFE. CRC EasySeal usa-se para todas as uniões roscadas em instalações de hidráulica e pneumática que não são unidas com juntas rígidas. Longo período para o ajuste das peças a selar. Unicamente para tubos metálicos.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------------|
| 30698 | Squeeze Bottle 50 ml |



Thread

CRC RIGID SEAL

Formador de juntas rígidas.

Formador de juntas anaeróbico de cor laranja para superfícies mecanizadas feitas de metal, onde não há grandes diferenciais de dilatação. Para selar juntas mecanizadas de duas superfícies do mesmo material com mínimas tolerâncias.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------------|
| 30699 | Squeeze Bottle 50 ml |



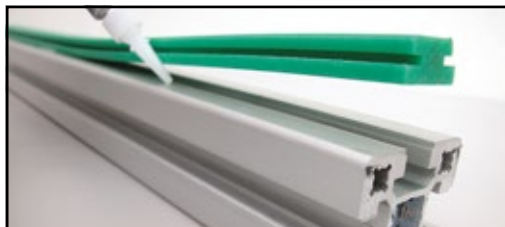
Flange

CRC QUICK FIX

Adesivo cianoacrilato para colagem geral não estrutural em metais e plásticos.

Adesivo instantâneo de cianoacrilato transparente com um excelente tempo de posicionamento e uma alta força de união. Para unir todo tipo de materiais em uniões não estruturais.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|---------------------|
| 30710 | Tubo in Blister 3 g |
| 30709 | Bottle 20 g |



CRC FAST STICK

Adesivo multiuso de secagem rápida.

Esta formulação especializada proporciona uma aderência instantânea, permitindo reposicionar a peça antes que o dissolvente evapore e que alcance a cura total. Especialmente útil para superfícies verticais onde a aderência tem de ser instantânea para evitar o deslizamento. Tempo de secagem aproximadamente 30 segundos.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30383 | Aerosol 500 ml |



CRC POWER STICK

Adesivo multiuso permanente de grande força.

Não contém cloro de metileno ou outros solventes clorados. CRC Power Stick tem um tempo de aderência longo, permitindo a sua aplicação em grandes áreas antes que a película seque. Utilizar quando se necessita de uma cola de alta resistência, ex: Tapeçarias, sinais de emergência ou informação. Tempo de secagem aproximadamente 2 – 10 minutos.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------|
| 30454 | Aerosol 500 ml |



CRC HAND SPRAYER

Pulverizador manual recarregável.

A pressão genera-se no pulverizador. Pode utilizar o pulverizador em todos os produto da CRC em granel, exceto os produtos de limpeza á base de disolvente

| Ref. | TAMANHO |
|-------|---------------------|
| 32168 | Pulverizador 500 ml |



CRC PUMP SPRAYER

Pulverizador recarregável.

A pressão para pulverizar genera-se por um sistema manual de bombeio. A pressão disponível na embalagem permite uma pulverização continua durante mais tempo. Pode usar o pulverizador com a maioria dos produtos da CRC em granel.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|-----------------|
| 30463 | Pulverizador 1L |



CRC REFILL CAN

Aerossol recarregável combina o benefício de usar produtos em granel com as características de um aerossol.

O aerossol chega a uma pressão de 8 bares enchendo com ar comprimido de um compressor standar e uma unidade de filtro / regulador.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|---------------------------|
| 30663 | Aerossol |
| 32239 | Estacao de recarga de gas |
| 30667 | Kit repuestos |



CRC HANDCLEANER ACCESSORIES

Apoio para facilitar a suspensão de líquido de limpeza

A tampa do reservatório pode ser trocada pela bomba manual. A bomba manual permite uma saisa fácil sem derramamento e sem contaminar o reservatório com as mãos sujas.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|-------------------------------------|
| 10871 | Apoio para 2,5 L Handcleaners |
| 10902 | Dispensador para 2,5 L Handcleaners |



CRC GREASE GUN

Pistola de lubrificação para cartuchos de 400 g. de todo o tipo de lubrificantes CRC.

| Ref. | TAMANHO |
|-------|----------------------|
| 30669 | Pistola Lubrificação |





Expositor mostrador
Ref. 91100961



Expositor Markerpen
Ref. 30244-AB



Expositor Aqua Markerpen
Ref. 30244-AQ



Expositor de madeira
Ref. 91100991



Expositor
Ref. 30654-AA

GLOSSÁRIO DE TÉRMINOS

AEROSOL

Um produto pulverizável independente formado por uma mistura de ingredientes activos, portadores e propelente contidos numa embalagem de aço ou alumínio que descarga a formulação sob pressão. Os aerossóis estão selados hermeticamente garantindo que não existe risco de derrame, simplificando o armazenamento e minimizando os riscos de combustão, tudo isso em benefício das diretrizes de saúde e segurança. Uma grande vantagem com a aplicação exata e controlada.

PROTEÇÃO DE BARREIRA

A proteção de barreira é um dos principais métodos para proteger metais contra a corrosão. Cobrindo o metal com um produto adequado (p. ex.: tintas acrílicas; brilho, galvanização a frio; Innox 200, etc.), a corrosão não ocorre porque os eletrólitos (tais como a água da chuva) não são capazes de entrar em contacto com o metal e o fluxo de electrões não se pode estabelecer evitando assim a corrosão galvânica.

BIODEGRADAÇÃO / BIODEGRADÁVEL

É o processo mediante o qual as substâncias orgânicas se descompõem em constituintes não daninhos mediante a ação natural dos microrganismos vivos.

PROTEÇÃO CATÓDICA

A proteção catódica é baseada na carga iónica do metal e na reversão ou mitigação do fluxo de electrões, como acontece na corrosão galvânica. A camada de proteção aplicada deve ter um potencial inferior (vóltios) que o metal a proteger para que a camada oxide antes do metal base, estendendo-se frequentemente a proteção mais além da borda física da camada. Devido ao seu auto-sacrifício no processo de oxidação em vez do metal base, este tipo de revestimento é denominado frequentemente ‘anódico’ sendo, essencialmente, a forma de proteção do aço galvanizado.

RESISTÊNCIA DIELÉTRICA

É a resistência máxima de campo elétrico que um material isolante pode resistir intrinsecamente sem se descompor, normalmente especificado em vóltios por milímetro de espessura. Também é conhecido como tensão disruptiva.

EDTA

O EDTA é o composto químico ácido etilendiaminotetraacético, também conhecido como sal disódico do ácido diaminoetano tetra-acético. O seu uso mais frequente é o de constituinte de produtos químicos de limpeza de base água para ligar com um composto solúvel em água. Presentemente este uso é menos importante devido à preocupação pela biodegradabilidade e o EDTA também encontrou alguns usos especiais como conservante em alguns alimentos processados e em cosméticos.

EMULSÃO

É uma mistura de grupos de produtos químicos solúveis em água e insolúveis em água mantidos unidos mediante um agente surfactante. Normalmente, as emulsões apresentam uma cor branca como o leite.

EPP

Ver pag 5.

VELOCIDADE DE EVAPORAÇÃO

É a velocidade na qual ocorre a vaporização do material (evapora) quando comparada com a velocidade de evaporação conhecida de um material standard. O material standard referido é normalmente n-butilacetato, com uma velocidade de evaporação de 1,0. Quanto mais elevado for o número, mais lenta é a velocidade de evaporação.

FDA

A FDA (Food and Drugs Administration) assegura que todos os ingredientes utilizados nos alimentos são seguros e que os alimentos estão livres de contaminantes tais como organismos que ocasionam doenças, produtos nocivos ou outras substâncias daninhas. A FDA revê os resultados dos ensaios clínicos realizados pelas companhias nos laboratórios, humanos e animais, os quais determinam se o produto que desejam colocar no mercado é seguro e efetivo. A própria FDA não desenvolve ou testa produtos, nem emite aprovações.

RESISTÊNCIA DA CAMADA

A medida da capacidade de um lubrificante para manter numa camada continua durante as operações (carga).

PONTO DE INFLAMABILIDADE

É a temperatura mais baixa na qual os vapores de um dissolvente inflamam (ignição) sob condições de prova específicas.

ESCORIAÇÃO

O processo onde os componentes de metais se “soldam por pressão” e se agarram. Quando os metais se unem sob pressão, a ação de forçar as superfícies entre si conjunto podem fazer com que as faces de contacto comecem a combinar-se a nível dos átomos, resultando na fusão das peças. Onde é usado o aço inoxidável ou ligas de alumínio, o atrito pode remover a fina camada, não reativa e de proteção, de ferrugem, expondo o material limporeativo - permitindo a ocorrência da fusão atômica. A escoriação pode ser evitada através da utilização de um lubrificante, tal como massa lubrificante, no entanto, esta necessita de “ser trabalhada” antes de atingir o ponto máximo

de lubrificação, logo pode-se utilizar uma pasta para prevenir a escoriação nos períodos em que os equipamentos funcionam.

CORROSÃO GALVÂNICA

É um processo eletroquímico que ocorre quando dois metais com diferentes potenciais elétricos estão em contacto entre si na presença de uma solução eletrolítica (p. Ex.: a água da chuva).

GALVANIZAÇÃO

A galvanização é o processo pelo qual aplicamos, num metal férrico (p. ex.: aço) limpo e desengordurado, uma camada de zinco na sua superfície utilizando calor extremo para formar uma liga inseparável no ponto de união de duas camadas. O zinco sofre a oxidação antes que o substrato férrico evitando assim a corrosão estrutural. Este tipo de revestimento é conhecido como 'revestimento anódico'.

ISO 9001

A norma do sistema de Gestão da Qualidade internacionalmente reconhecida que indica o compromisso da CRC com a qualidade e o melhoramento contínuo. Esta norma foi desenvolvida para proporcionar um quadro no qual é possível implementar com eficácia um sistema de gestão da qualidade.

VALOR KB

O valor Kauri Butanol (KB) é uma medida da capacidade dissolvente relativamente a um hidrocarboneto líquido. Quanto mais elevado for o valor KB, mais potente é o dissolvente.

MÓDULO

Onde dois substratos/superfícies são unidos com um adesivo ou selante, são muitas vezes sujeitos a forças que poderiam, com pressão suficiente, resultar numa falha na união. O Módulo é medido em Pascal. Um Módulo baixo significa que a união é mais flexível e tem mais “elasticidade”, ou seja, bom para juntas de dilatação. O Módulo elevado significa que a união é mais rígida e menos flexível.

MRO

Abreviação para o termo “manutenção, reparação e revisão geral”. Normalmente associado com setores de serviços e de reparação, incluindo nas fábricas e locais de manutenção / engenharia.

GRAU NLGI

É uma classificação amplamente usada para gorduras lubrificantes estabelecida pelo National Lubricating Grease Institute e uma referência para medir a consistência de uma determinada gordura. O número de consistência mais corrente é 2. As gorduras mais moles, especialmente 0 e 1, são usadas frequentemente para serviço a baixa temperatura. Os números de consistência altos, 3 até 6 são usados para certos rolamentos de alta velocidade nos quais as perdas e a selagem são aspetos importantes. Quando mais elevado for o número mais viscosa é a gordura.

EXPLICAÇÃO NSF

Consulte a página 8.

REDUTORES DE OZONO

São as substâncias que contêm halogéneo e que se conhece que reduzem os efeitos protetores da camada de ozono estratosférica. Há muitos anos que os aerossóis fabricados na Europa estão livres de substâncias redutoras de ozono.

pH

É uma escala de 0 a 14 utilizada para medir a acidez e a alcalinidade. Quanto mais baixo for o número, mais, elevada é a acidez. Quanto maior for o número, mais elevada é a alcalinidade. O número 7 indica que a solução é neutra.

ÁGUA POTÁVEL

A água com uma qualidade suficiente para servir como água para beber denomina-se água potável, quer seja usada para esse fim quer não. Embora a maior parte dos recursos de água doce são potáveis para o ser humano, podem ser um transmissor de doenças ou causar problemas de saúde a longo prazo se não cumprem determinadas diretrizes sobre a qualidade da água.

PONTO DE FLUIDEZ (PP)

A temperatura mínima a que um líquido pode ser bombeado.

PTFE

É a abreviatura de politetrafluoroetileno. O PTFE figura no Livro Guinness dos Recordes porque possui o coeficiente de fricção estática dinâmica mais baixo de todos os sólidos. O seu valor de 0,02 é equivalente ao gelo molhado sobre gelo molhado, indicando as suas propriedades antifricção extremas.

REACH

O REACH (registo, avaliação e autorização de produtos químicos) é uma reforma a nível da UE do ambiente regulador em que se usam produtos químicos e que finalmente irá substituir e atualizar muitas outras partes da legislação sobre o controlo de produtos químicos. O objetivo é reduzir os riscos para a saúde humana e para o meio ambiente mediante a identificação metódica e exata das propriedades das substâncias químicas. Enquanto não existir uma lista definitiva de produtos químicos ‘aprovados’, vários prazos perentórios irão assegurar que a maior parte e os mais daninhos serão avaliados em primeiro

lugar. O REACH confia em que a informação de aplicação para o usuário final seja filtrada através de toda a cadeia de fornecimento estabelecendo um registo e avaliação exatos. Para mais informação visite: www.hse.gov.uk/reach.

RAL

Em 1925 o sector privado e o governo alemão fundaram o “Reichsausschuss für Lieferbedingungen” (RAL), o Comité do Governo Alemão para Termos e Condições de Venda. A tarefa original do RAL era a de normalizar termos técnicos exatos de fornecimento e venda. A coleção de cores RAL abrange mais de 200 cores com uma numeração de quatro algarismos.Os registos incluem também cores de segurança e sinalização e cumprem os requisitos das normas DIN (Normas Industriais Alemãs). A coleção básica para os tons foscos é o registo RAL 840 HR enquanto o registo RAL 841 GL é aplicado para as cores com brilho. RAL 840 HR é a norma 'registada' europeia de cores para a industria das tintas.

RTV – VULCANIZAÇÃO A TEMPERATURA AMBIENTE

A vulcanização refere-se a uma processo de cura, específico da borracha, que implica calor elevado e a adição de enxofre. É um processo químico no qual as moléculas de polímero se unem a outras moléculas de polímero dando como resultado moléculas de borracha elásticas que ficam unidas entre si. Este processo faz que o material seja mais duro, muito mais duradouro e também mais resistente aos ataques químicos. A vulcanização produzida sem ajuda de calor e enxofre, normalmente mediante a adição de produtos químicos ativantes é conhecida como Vulcanização a Temperatura Ambiente, pois o processo de cura do caucho tem lugar a 25°C aproximadamente.

TESTE DE 4 BOLAS SHELL

É uma prova standard da indústria que proporciona uma indicação da capacidade de suporte de carga de um lubrificante. Carrega-se uma bola de aço e faz-se a sua rotação contra 3 bolas de aço fixas durante 10 segundos. No fim de cada percurso de 10 segundos, carrega-se mais peso nas bolas e volta-se a efetuar a prova usando lubrificante novo. A prova acaba quando as bolas ficam soldadas entre si. O ponto de soldadura é a carga em que ocorre. Quanto mais elevado for o ponto de soldadura, maior é a lubricidade (capacidade de lubrificação) do lubrificante.

AGENTE SURFACTANTE

É um termo descritivo derivado de ‘Surface Active Agent’ (Agente Ativo de Superfície), um composto especializado e usado normalmente para interligar grupos de produtos químicos solúveis em água e não solúveis em água. Pode ser usado para melhorar as propriedades de emulsão, formação de espuma, dispersão e humificação de um produto.

TIXOTRÓPICO

É um termo usado para descrever os fluidos com um comportamento pseudoplástico. Essencialmente, a maior parte das substâncias tixotrópicas são como um gel, o que quer dizer que mantêm a sua forma depois de aplicadas, porém, quando são aquecidas ou submetidas a um esforço cortante, a sua forma muda tornando-se mais finas. Indica-nos a resistência à descida de um produto químico.

USDA

Consulte a pagina 4.

VISCOSIDADE

É o termo utilizado para descrever a resistência ao fluir ou o grau de ‘espessura’ de um líquido, normalmente exprimido em unidades poise ou stokes. Quanto mais viscoso é um produto, mais espessa é a sua consistência.

ÍNDICE DE VISCOSIDADE (VI)

Relação da viscosidade em função da temperatura.


Toda informação dada nesta publicação é baseada em nossa experiência e relatórios de clientes. Há muitos fatores fora do nosso controle e conhecimento que afetam o uso e o rendimento dos nossos produtos, e por qual motivo não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita. Os utilizadores deveram realizar seus próprios testes para determinar a aplicabilidade de tais informações ou a adequação de qualquer produto para seus próprios fins particulares. As declarações referente à utilização dos produtos descritos neste documento não devem ser interpretados como uma recomendação da infração de uma patente, e responsabilidade por violação decorrentes de seu uso esteja a ser assumido.

NOTAS

[illegible]



Código NSF



| Código NSF | Product | Onde usar | Em que usar | | Contacto com alimentos | | Pré-tratamento | Após-tratamento | | |
|------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|
| | | Área de processamento de alimentos | Todas as superfícies | Superfícies sem contacto com alimentos | Superfícies específicas | Acidental | No | Eliminação de alimentos e embalagens | Passar com água | Dissipação de odor |
| LUBRICANTS | | | | | | | | | | |
| HI | Multi Oil | X | X | | | X | | | | |
| HI | Chain Lube | X | X | | | X | | | | |
| HI | Silicone | X | X | | | X | | | | |
| HI | Pen Oil | X | X | | | X | | | | |
| HI | Dry Lube-F | X | X | | | X | | | | |
| HI | Extreme Lube | X | X | | | X | | | | |
| H2 | 3-36 | X | X | | | | X | | | |
| GREASES | | | | | | | | | | |
| HI | Assembly Paste | X | X | | | X | | | | |
| HI | EP Food Grease | X | X | | | X | | | | |
| HI | HiTemp Food Grease | X | X | | | X | | | | |
| HI | Food Grease | X | X | | | X | | | | |
| SPECIALTY | | | | | | | | | | |
| HI | Belt Grip | X | | | | X | | | | |
| PI | ECO Leak Finder | X | | X | | | X | | X | |
| HI | Sugar Dissolving Fluid | X | X | | X | X | | | | |
| CLEANERS | | | | | | | | | | |
| AI | ECO Complex Blue | X | X | | | | X | X | X | X |
| AI | ECO Foam Cleaner | X | X | | | | X | X | X | X |
| A7 CI | Inox Kleen | X | X | X | X | | X | X | | X |
| A8 CI | Foodkleen | X | X | | X | | X | X | X | X |
| A8 KI | Industrial Degreaser | X | | X | X | | X | X | X | X |
| K2 | Dust Free | X | | | X | | X | | | X |
| K2 | Contact Cleaner | X | | | X | | X | | | X |
| K3 | Label Off Super | X | | | X | | X | | X | X |



INDICE



CLEANERS



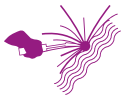
LUBRICANTS



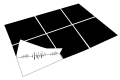
ANTI-CORROSION



PAINTS



WELDING



ADHESIVES



SPECIALTY



ACCESSORIES

| | | | |
|-------------------------|--------|------------------------|--------|
| 2-26 | 52 | INOX KLEEN | 19 |
| 3-36 | 28, 43 | INOX WELD KLEEN | 18, 57 |
| 5-56 + PTFE | 28 | LABEL OFF SUPER | 18 |
| ACRYL RAL | 51 | LECTRA CLEAN II | 16 |
| ALU HI-TEMP | 45 | LOW TEMP GREASE | 34 |
| ALU PASTE | 37 | LUB 21 | 27 |
| ANTI SPATTER | 57 | LUB OIL 32 | 41 |
| ANTI SPATTER PASTE | 57 | LUB OIL 46 | 41 |
| AQUA MARKER PEN | 50 | LUB OIL PAO 150 | 40 |
| AQUA PAINT MARKER | 51 | LUB OIL PAO 220 | 40 |
| AQUA RAL | 51 | LUB OIL PAO 32 | 41 |
| AQUA STRIPING PAINT | 50 | LUB OIL PAO 320 | 40 |
| ASSEMBLY PASTE | 37 | LUB OIL PAO 46 | 41 |
| BELT GRIP | 52 | LUB OIL PAO 68 | 41 |
| BELT GRIP IND | 52 | MARKER BALL | 50 |
| CITRO CLEANER | 17 | MARKER PAINT | 49 |
| CERAMIC PASTE | 37 | MARKER PEN | 50 |
| CHAIN LUBE | 30 | MINUS 50 | 53 |
| CHAIN LUBE IND | 31 | MULTI GREASE | 33 |
| CITRO CLEANER | 17 | MULTI OIL | 30 |
| CITRO CLEANER | 17 | MULTI SURFACE CLEANER | 21 |
| CITRUS HANDCLEANER | 22 | N.F. PRECISION CLEANER | 15 |
| CONTACT CLEANER | 15 | OXIDE CLEAN PLUS | 14 |
| CONTACT CLEANER PLUS | 15 | PAINT & GASKET REMOVER | 17 |
| COPPER PASTE | 37 | PEEL OFF | 53 |
| CRICK 110 | 58 | PEN OIL | 29 |
| CRICK 120 | 58 | PIPE DE-BLOCKER | 20 |
| CRICK 130 | 58 | POWER LUBE | 28 |
| DRY CHUTE WAX | 54 | POWER STICK | 61 |
| DRY LUBE | 32 | PUMP SPRAYER | 62 |
| DRY LUBE-F | 32 | QD-CONTACT CLEANER | 15 |
| DRY MOLY LUBE | 32 | QUICK FIX | 61 |
| DUST CLEANER | 14 | QUICKLEEN PLUS | 16 |
| DUST FREE | 14 | REFILL CAN | 62 |
| EASY SEAL | 60 | RIGID SEAL | 60 |
| EASY WELD | 57 | ROM 300 | 53 |
| ECO BIO WELD | 57 | ROST FLASH | 28 |
| ECO COLD CLEANER | 18 | RUST CONVERTER | 46 |
| ECO COMPLEX BLUE | 19 | RUST OFF IND | 29 |
| ECO FOAM CLEANER | 19 | RUST REMOVER | 46 |
| ECO LEAK FINDER | 53 | SCALE REMOVER | 20 |
| ECO MULTI GREASE | 33 | SILICONE IND | 29 |
| ECO PEN OIL | 29 | SILICONE | 29 |
| ECO SUPERCUT | 26 | SILICONE GREASE | 35 |
| EP FOOD GREASE | 33 | SLIDEWAY OIL | 30 |
| EXTRA LOCK | 60 | SMOKE TEST | 54 |
| EXTREME LUBE | 36 | SOFT LOCK | 60 |
| FAST DRY DEGREASER | 16 | SP 350 | 43 |
| FAST STICK | 61 | SP 400 | 43 |
| FERROKLEEN | 46 | SPINDLE GREASE | 35 |
| FLATSCREEN CLEANER | 14 | STRIPING PAINT | 50 |
| FOOD GREASE | 33 | SUGAR DISSOLVING FLUID | 52 |
| FOODKLEEN | 18 | SUPER ADHESIVE GREASE | 35 |
| GALVA BRITE | 44 | SUPER HANDCLEANER | 22 |
| GALVA SHINE | 45 | SUPER LT GREASE | 34 |
| GALVACOR | 46, 51 | SUPER TAPPING COMPOUND | 27 |
| GLASS BLANK RELEASE | 31 | SUPER TAPPING FLUID | 27 |
| GRAFFITI REMOVER | 17, 20 | SUPERCUT | 26 |
| GRAPHITE ASSEMBLY PASTE | 37 | SYNTHETIC GREASE | 36 |
| GREASE GUN | 62 | TRAFFIC FILM REMOVER | 21 |
| HAND SPRAYER | 62 | URETHANE ISOLATION | 45 |
| HANDCLEANER ACCESSORIES | 62 | VERTICAL MARKER | 49 |
| HEAVY DUTY DEGREASER | 21 | WHITE LITHIUM GREASE | 36 |
| HIGH SPEED CHAIN OIL | 31 | WIPES | 23 |
| HIGH SPEED GREASE | 35 | WIRE ROPE LUBE | 26 |
| HIGH TEMP GREASE | 34 | WOOD GLIDER | 27 |
| HI-TEMP FOOD GREASE | 34 | ZINC | 44 |
| INDUSTRIAL DEGREASER | 16 | ZINC PRIMER | 44 |
| INK & PAINT REMOVER | 17 | | |
| INOX 200 | 45 | | |

O seu distribuidor



CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1
BE-9240 Zele
Belgium
Tel.: +32 (0) 52 45 60 11

www.crcind.com