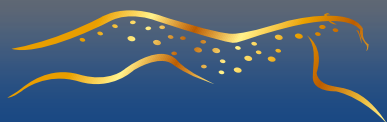


LIMPADORES | MANUTENÇÃO | DESINFECTANTES





Os produtos **elesa**<sup>®</sup>, empresa no mercado desde 1965, são de excelente qualidade porque estão concentrados e focados no profissional e na indústria. Nosso principal objetivo é buscar soluções antes das necessidades de higiene e manutenção que não podem ser satisfeitas com produtos convencionais.

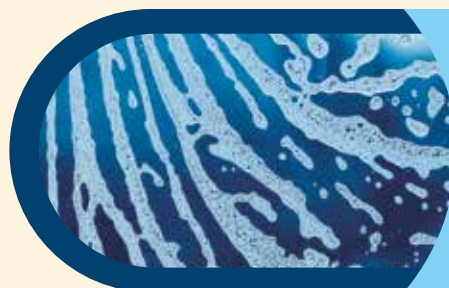


## LIMPADORES

LIMPEZA GERAL E DESENGORDURANTES

LIMPEZA DE VEÍCULOS

CUIDADO PESSOAL



## MANUTENÇÃO

TRATAMENTO ESPECIAL

ANTICORROSIVO

DESENGORDURANTES À BASE DE SOLVENTE

DIELÉTRICOS E REPELENTES DE UMIDADE

AGENTES DESMOLDANTES

CONSTRUÇÃO E REPARO

DESCALDORES

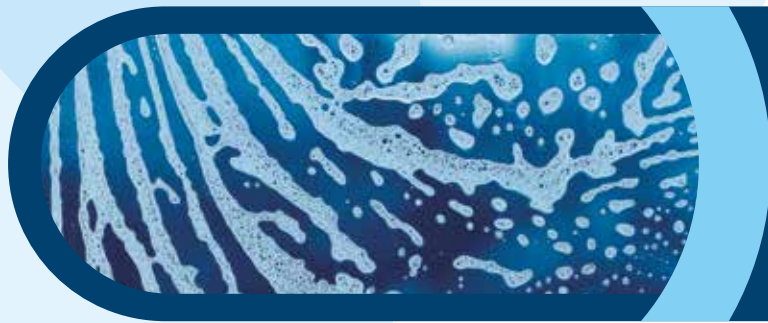
SISTEMAS E CIRCUITOS DE RESFRIAMENTO

TRATAMENTO DE CALDEIRAS



## DESINFECTANTES





## LIMPADORES

O objetivo de nossos limpadores é cuidar do ambiente da pessoa e com ele da saúde no trabalho, melhorando os cuidados com o equipamento de trabalho e o produto que é comercializado. Nossa missão é limpar com o mínimo esforço no menor tempo possível, com o maior conforto para o usuário e o mínimo dano ao meio ambiente.

Dentro da gama de produtos de limpeza, avaliamos quatro pontos:

- Capacidade de limpeza.
- Toxicidade.
- Taxa de evaporação.
- Resistência à inflamação.

Três fatores devem ser levados em conta antes da limpeza:

- A natureza da sujeira (óleos, gorduras, óxidos, matéria orgânica, etc.)
- O material de superfície a ser limpo (terraço, concreto, metal, plástico, etc.)
- Propriedades e natureza do limpador (aquoso, solvente, ácido, etc.)

Estes tipos de produtos podem ser classificados como limpadores, higienizadores ou ambos nos dois últimos casos, deve haver um desinfetante que destrua os microorganismos, através do uso de agentes biológicos, físicos ou químicos. Sua missão é eliminar a fonte da infecção. Nossas sofisticadas formulações incluem produtos químicos, sabões, detergentes e produtos que promovem a penetração das substâncias ativas. A concentração recomendada deve ser mantida para que o produto cumpra sua missão.

Uma vez doseado, o produto é projetado sobre a superfície para ser desinfetado, deixando o tempo de residência na temperatura certa para ser eficaz.

Todos os limpadores reduzem sua eficácia na presença de material orgânico. É sempre necessário desinfetar para que permaneça totalmente limpo. Por este motivo, é essencial limpar primeiro com um detergente alcalino e depois desinfetar a superfície.

## DETERGENTES

O detergente tem a propriedade de dispersar finamente a sujeira na água ou outro líquido. Graças à sua capacidade de molhar, incorpora o substrato ao detergente inicial, além de manter os resíduos em suspensão. O componente ativo é um produto sintético e inclui a molécula, bem como outros aditivos que o tornam com propriedades de enxágue, e remove facilmente os resíduos de sujeira do equipamento.

Existe um tipo de detergente a ser usado dependendo do tipo de sujeira, que queremos limpar, em uma concentração e/ou temperatura de uso. Em geral, eles têm um bom desempenho em água dura e uma ação anti-corrosiva, e em alguns casos até removem a camada de ferrugem entre a superfície e o ambiente.

Os detergentes permitem que o óleo e a graxa emulsifiquem, gerando uma suspensão no meio líquido.

Eles podem ter aromas embutidos.



# LIMPEZA GENERAL E DESENGRASANTES

## CLEAN BIO A4 UNIVERSAL

Desengordurante concentrado alcalino solúvel em água à base de surfactantes biodegradáveis. Limpa superfícies que contenham óleo, graxa, carbono e todos os tipos de sujeira. Restaura a aparência original. Formulado com base em compostos amigáveis ao usuário e ao meio ambiente. Evaporação rápida. Dosagem: Frio 5-20% - Quente 40-80°C 1-10%.

## CLEAN BIO A4 LIMÃO

Limpador desengordurante concentrado multiuso com aroma de limão. Remove todos os tipos de sujeira gordurosa deixando um cheiro agradável. Com base em solventes e surfactantes biodegradáveis. Especialmente projetado para a indústria limpa. Dosagem: Frio 5-20% - Quente 40-80°C 1-10%.

## CLEAN BIO A4 INTENSO

Desengordurante extremamente limpo, de natureza alcalina à base de surfactantes biodegradáveis. Limpeza geral de superfícies contendo óleo, graxa, carvão vegetal e todos os tipos de sujeira. Devolve a aparência original. Formulado com base em compostos que respeitem o usuário e o meio ambiente. Evaporação rápida. Dosagem: Frio 5-20% - Quente 40-80°C 1-10%.

## CLEAN BIO FOAM FREE

Desengordurante biodegradável com alto poder de umedecimento. Livre de espuma. Penetra e reage quimicamente para dissolver óleos, graxas lubrificantes, carbono e todos os tipos de sujeira. É aplicado em lavadores como uma limpeza manual. Formulado com base em compostos amigáveis ao usuário e ao meio ambiente. Dosagem: Frio 5-20% - Quente 40-80°C 1-10%.

## CLEAN BIO FOAM CLEANER

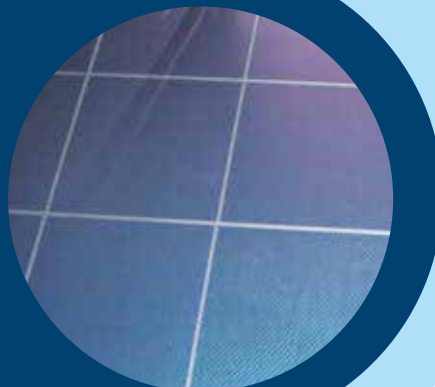
Desengordurante biodegradável com espuma. Limpa vidros, policarbonatos, metacrilatos, metais e plásticos. Não atrai poeira. Remove óleos e graxas, ceras dos túneis de lavagem, manchas de cal e poeira com cargas eletrostáticas. Evaporação rápida. Uso direto.

## CLEAN BIO GLASS

Limpador de vidros concentrado com bioálcool. Elimina manchas de lama, emulsões de perfuração, ceras de túneis de lavagem, sujeira e poeira presas por cargas eletrostáticas,... também é adequado para policarbonatos, metacrilatos, metais e plásticos. Evaporação rápida. Uso direto.

## CLEAN A8 CARBONO

Desengordurante vigoroso. Detergente alcalino de ação rápida e desengordurante. Produto em duas fases. Penetra e reage quimicamente, dissolvendo óleos e gorduras queimadas, carvão vegetal e todo tipo de sujeira muito severa. Devolve a beleza original ao equipamento. Formulado com base em surfactantes biodegradáveis com alto poder desengordurante. Dosagem: Em frio 5-20% - Em quente 40-80°C 1-10%.



elesa



# LIMPEZA DE VEÍCULOS

## CLEAN BIO CHAMPO (SHAMPOO) CARROÇERIA

Detergente especial para lavagem manual de veículos. Seus agentes especiais protegem e abrilhantam a pintura, não atacam plásticos ou borrachas. Produto neutro. Limpa e desengordura profundamente a sujeira seca e fortemente aderida em todos os tipos de carrocerias e superfícies. Gera uma espuma de alta consistência que remove todos os tipos de sujeira. Promove a secagem rápida. Hidrata e deixa as mãos macias. Biodegradável e ecologicamente correto. Dosagem: Altamente sujo 10%, recomendado 3%, baixo 1% sujo. Enxágue com bastante água até que toda a espuma seja removida.

## CLEAN RODAS

Desengordurante alcalino e limpador de alumínio. Remove vapores, lama, carvão vegetal e outras sujidades que aderem à superfície do aro. Não ataca a borracha ou o plástico. Dosagem: Frio 5-20% - Quente 40-80°C 1-10%.

## CLEAN AUTO PETROLEADO

Desengordurante alcalino de motor. Remove resíduos causados por vapores, graxa, lama e outras sujeiras que aderem à superfície do motor. Não ataca borrachas ou plásticos. Dosagem e instruções de uso: Carroçaria: 1-20%. Motores: Diluir 1-5%. Radiadores: 50% com a água do radiador e circuito em temperatura operacional, >85°C, para que a válvula se abra e todo o circuito se inicie. Se estiver muito sujo, repetir a operação de limpeza 2-3 vezes até que o líquido saia limpo.

## CLEAN BIO PARABRISAS

Polícarbonato para parabrisas e limpador de vidros. Evita vapores e reflexos na superfície do vidro. Elimina insetos, mosquitos, resina e lama. Proteção em temperatura de até -10°C. Evita a deterioração das escovas pela calcificação da borracha. Não ataca lacas e borrachas. Uso direto.

## CLEAN CISTERNAS

Limpador alcalino concentrado para tanques, caminhões, ônibus e máquinas de obras públicas. Um produto alcalino altamente concentrado e solúvel em água com agentes sequestradores de sujeira e limpador de escamas com excelentes propriedades detergentes. Dosagem: Frio 5-20% - Quente 40-80°C 1-10%.

## ABRILHANTADOR DE SILICONE

Produto antiaderente que não goteja e pode ser usado como isolamento para peças elétricas. É impermeável, repele a sujeira dando um brilho intenso aos painéis de instrumentos, protege os plásticos dos veículos, o aço inoxidável, o alumínio, a borracha, a madeira e a pedra polida. Ele lubrifica e facilita a remoção de moldes, proporciona ductilidade e maciez aos plásticos evitando rachaduras. Uso direto.

## BRAKE CLEANER

Remove graxa, óleo, poeira e sujeira dos discos de freio. Zero resíduo. Evaporação rápida. Também pode ser usado em tambores, almofadas, cilindros e paquímetros. Limpeza das superfícies onde os adesivos serão adicionados posteriormente. Uso direto.



# HIGIENE PESSOAL

## CLEAN PASTA MÃOS

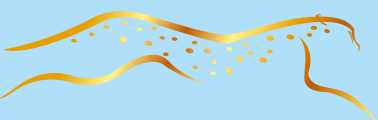
Pasta desengordurante com partículas não abrasivas e aroma fresco, muito eficaz para a limpeza das mãos nas oficinas. Especialmente remove graxa, tinta e carvão vegetal. Deixa as mãos macias e perfumadas. Instruções de uso: com uma pequena quantidade, esfregue as mãos até que toda a sujeira seja removida da mão, depois enxágue com bastante água até que a sujeira e o sabão sejam completamente removidos.

## CLEAN GEL MÃOS

Gel com cheiro de cítricos. Poderoso desengordurante, solúvel em água, com cheiro agradável e expressamente preparado para mãos que trabalham em condições difíceis e em contato com gorduras, tintas, carvões e lama. Pode ser diluído em 2 partes de água sem perder seu efeito de limpeza.

## CLEAN GEL MÃOS PLUS

Gel viscoso com partículas perfumadas com pinho. Remove qualquer tipo de sujeira em óleo, carvão vegetal e graxa industrial. A presença de sabão natural combinado com surfactantes permite um grau muito alto de limpeza e desenvolve uma ação amaciante sobre a epiderme.





# MANUTENÇÃO

## TRATAMENTO ESPECIAL

### **AFROUXA-TUDO (DESVLOQUEADOR)**

Afrouxamento instantâneo da junta roscada produzindo um efeito deslizante. Tem um excelente poder de penetração. Não contém solventes clorados, o produto é muito leve. Não contém resinas, ácidos ou silicones. 100% de estabilidade química para que a mistura permaneça homogênea dentro do recipiente. Aplicado sobre uma superfície molhada, ele desloca a água.

### **ADITIVO MoS2**

Tratamento antiafricção. Lubrificante sólido de bissulfeto de molibdênio com tamanho de partícula de 0,5 micron. Reduz o coeficiente de atrito e melhora o deslizamento. Reduz o contato metal-metal, reduzindo o desgaste e aumentando a vida útil dos componentes. O produto é capaz de suportar altas cargas e dá grande estabilidade à temperatura de operação do mecânico.

Está em conformidade com a norma MIL-M-7866.

### **ADITIVO GRAFITE GSC**

Tratamento antiafricção. Lubrificante sólido de grafite com granulometria de 20 microns. Tem boa resistência a aumentos de temperatura, reduz o coeficiente de atrito e melhora o deslizamento entre superfícies metálicas, reduzindo o desgaste das peças em contato. Resistente à corrosão por abrasão.

### **ADITIVO GRAFITE COLOIDAL**

Aditivo grafite com tamanho de partícula de 4,5 microns, amplamente utilizado na indústria metalúrgica, indústria de refratários e/ou revestimentos, escova de carvão da indústria elétrica, indústria de baterias, catalisador da indústria de fertilizantes químicos e outros produtos industriais de alta tecnologia.

### **ADITIVO PTFE**

Pó de partícula fina branca que pode ser usado puro, mas é especialmente projetado para ser usado como aditivo em outras preparações. Alta estabilidade térmica, útil entre -190°C e +250°C. Baixo índice de atrito que melhora a resistência ao desgaste, diminui as gripagens (elimina o efeito stick-slip), melhora a lubricidade e a pressão extrema.

Facilita a remoção de materiais plásticos e termoplásticos, evita rasgos na remoção a altas temperaturas e melhora a durabilidade do material plástico e sua resistência à abrasão. Dielétrico, com excelentes propriedades isolantes elétricas. Um material seguro. Não-inflamável e deslocamento de água.

### **ADITIVO MoS2 FLUID**

Dispersão de molibdênio com tamanho médio de partícula de 0,5 microns. Aumentar a capacidade de suporte de carga de elementos sobrecarregados e/ou de choque e protegê-los do desgaste.

### **ADITIVO GRAFITE FLUID**

Dispersão de grafite com tamanho de partícula de 4,5 microns que permite o amassamento de metais esféricos. Sua característica é controlar o coeficiente de atrito entre as duas superfícies metálicas que faz com que a esfera saia perfeita, evitando arrastar e amassar as peças.



### **ADITIVO PTFE FLUID**

Dispersão estável de PTFE em óleo mineral projetado para ser adicionado como aditivo de Teflon a óleos lubrificantes minerais, PAO ou à base de ésteres ou a graxas lubrificantes, melhorando assim as propriedades antidesgaste e extrema pressão dos lubrificantes, graças ao baixíssimo coeficiente de atrito do PTFE. Reduz significativamente o consumo de eletricidade.

### **ADITIVO SISTEMAS HIDRÁULICOS**

Aditivo antifricção a ser adicionado a óleos lubrificantes de base mineral em sistemas hidráulicos para aumentar a estabilidade de oxidação. Reduz as variações de viscosidade com a temperatura. Melhora o comportamento a baixas temperaturas e melhora a aderência do óleo ao metal. Previne o desgaste dos elementos e prolonga sua vida.

### **ADITIVO STOP RUÍDO**

Reforço de fricção entre componentes metálicos. É utilizado em sistemas hidráulicos e transmissões automáticas onde não queremos perder a aderência entre as superfícies. O ruído é eliminado ao impedir que as duas partes que estão em contato escorreguem. A aplicação mais frequente é em máquinas com freios imersos em óleo. Estabilidade de oxidação.

### **ADITIVO GEAR LONG LIFE**

Antifricção baseada em componentes químicos que reduzem o coeficiente de atrito entre as engrenagens. O produto é adicionado a engrenagens metálicas com viscosidade superior a ISO-150 (engrenagem SAE-80). É amplamente utilizado no setor automotivo porque evita o desgaste dos elementos, protege contra a corrosão e a ferrugem. Tem baixa viscosidade e fornece pressão extrema.

### **ADITIVO GASOIL LOW TEMP**

Aditivo para melhorar o fluxo frio do óleo diesel. Protege até -17 ou -20°C, dependendo da qualidade do combustível.

### **ACTICIDE CMG**

Aditivo especialmente desenvolvido para a proteção de diesel e produtos à base de petróleo. Previne o crescimento bacteriano. Também aplicável em óleos de corte aquosos, emulsões de resfriamento e lubrificantes.

### **ANTI PROJEÇÕES**

Soldagem anti-projeção. Ótima resistência à oxidação e ambientes agressivos. Muito difícil de queimar. Insolúveis em água, álcoois e na maioria dos materiais orgânicos. Antiaderente tanto para o bico quanto para as superfícies metálicas.

### **ANTI PROJEÇÕES SILICONE**

Antiprojeções em soldaduras com silicone. Ótima resistência à oxidação e ambientes agressivos. Antiaderente tanto para o bico quanto para as superfícies metálicas. Uso direto.





# ANTICORROSIVOS/PROTETORES



## PROTECT H1 LUB SECA

Anti-corrosivo não tóxico que afrouxa e lubrifica deixando uma fina película seca. Possui aditivo de pressão extrema. Protege o aço inoxidável. Elimina o ruído das fitas adesivas. Especial para indústrias limpas, cozinhas e lavanderias a seco. Uso direto.

## PROTECT METAL BASIC

Protetor de fina camada cerosa em superfícies metálicas muito concentradas que ultrapassa o mês de 50 horas de câmara salina a 52°C. Alta rigidez dielétrica. Uso direto.

## PROTECT METAL PLUS

Proteção de camada espessa e cerosa em superfícies metálicas. Poderoso afrouxador. O produto protege os contatos elétricos e os metais por longos períodos. Alta resistência dielétrica >22KV. Anti-corrosivo altamente concentrado que ultrapassa 150 horas na câmara de sal a 52°C. Protege contra a corrosão marinha. Uso direto.

## PROTECT METAL EXTRA PLUS

Proteção da camada oleosa. Especialmente projetado para limpeza e proteção contra corrosão em superfícies metálicas: peças acabadas, máquinas, ferramentas, equipamentos elétricos, armas, etc. Repelente à água: desloca a umidade e protege contra a corrosão em condições de salinidade altamente severas. Alto poder de limpeza de graxa, lodo, alcatrão e óxidos. Excelente anti-corrosivo altamente concentrado que ultrapassa mais de 150 horas em uma câmara salina a 52°C. Uso direto.

## PROTECT METAL MOTOR BASIC

Anti-corrosivo à base de água para superfícies metálicas. Formulado com base em inibidores orgânicos, permite diferentes formas de aplicação o que o torna muito versátil: anticorrosivo para peças acabadas, anticorrosivo e aditivo antidesgaste para circuitos industriais e de refrigeração automotiva. Dosagem: 4-10%.

## PROTECT METAL MOTOR PLUS

Limpeza do motor. Indicado para circuitos de resfriamento de motores de combustão de máquinas pesadas: locomotivas, barcos, basculantes, retroescavadeiras, niveladoras,... Dosagem: 4-10%.

## GALVANIZADO ZINC

Um primer a frio anticorrosivo à base de zinco laminar, alumínio, resinas e aditivos, formulado para formar um revestimento com alta proteção antiferrugem em superfícies metálicas. Uso direto.

# DESENGORDURANTES À BASE DE DISSOLVENTE

## CLEAN H1 O

Limpador de superfície para aço inoxidável e outros metais Inodoro em indústrias limpas onde existe o risco de contato incidental com o produto. Não ataca a maioria dos plásticos e borrachas. Temperatura ambiente. Evaporação muito rápida e excelente limpeza. Zero resíduo. Uso direto.

EVAPORAÇÃO	TEMPO
RÁPIDA	IMEDIATA
LENTA	> 2 MIN
MUITO LENTA	> 1 HORA



### **CLEAN H1 1**

Limpador de superfície para aço inoxidável e outros metais Inodoro em indústrias limpas onde existe o risco de contato incidental com o produto. Não ataca a maioria dos plásticos e borrachas. Temperatura de trabalho de até 40°C. Deixa uma fina camada protetora oleosa. Uso direto.

### **CLEAN H1 2**

Limpador de superfície para aço inoxidável e outros metais Inodoro em indústrias limpas onde existe o risco de contato incidental com o produto. Não ataca a maioria dos plásticos e borrachas. Temperatura de trabalho de até 80°C. Deixa uma camada protetora espessa e oleosa. Uso direto.

### **CLEAN SOLVENT UNIVERSAL**

Desengorduramento e limpeza de equipamentos industriais. Alto poder de solvente, evaporação rápida, alto ponto de fulgor 60°C, baixa tensão superficial e quase nenhum odor. Compatível com todos os metais e plásticos. Com borrachas deve ser testado antes do uso. Zero resíduo. Uso direto.



### **CLEAN BIO PEGMENTOS**

Limpador de solvente polar biodegradável e limpador de pichações onde um detergente alcalino aquoso não pode ser usado. Temperatura de trabalho de até 80°C. Evaporação lenta. Zero resíduo. Uso direto.

### **CLEAN K3 LABEL**

Limpador adesivo de evaporação lenta para vários substratos na linha de produção à temperatura ambiente Zero resíduo. Uso direto.

### **CLEAN BIO TINTAS**

Limpador de tinta biodegradável. Sua base é um solvente que limpa as tintas de solvente (Real Solvent). O produto é utilizado tanto para limpar resíduos de tinta solvente quanto para descarregar o circuito de tinta. Evaporação lenta. Uso direto.

### **CLEAN BORRACHA**

Limpador de material de borracha em geral. Permite trabalhar a até 100°C. Evaporação lenta. Zero resíduo. Uso direto.

### **CLEAN COLA**

Limpador de percloroetileno para superfícies metálicas. Não inflamável, descalcificador de baixa tensão superficial. Alta resistência dielétrica. Especialmente utilizado em todos os tipos de superfícies metálicas para a limpeza de colas e adesivos que tenham aderido. Admite a limpeza de diferentes tipos de adesivos e elastômeros, mas cada tipo de cola deve ser sempre testado primeiro para verificar se não ataca a superfície a ser limpa. Evaporação muito lenta. Zero resíduo. Uso direto.





### **DESMOL GRAFITE HIGH TEMP**

Suspensão de grafite altamente estável. Permite o uso em temperaturas extremas protegendo o acabamento do material. Remove peças de metal e vidro. Uso direto.

### **DESMOL GRAFITE CU**

Suspensão de grafite altamente estável que permite a liberação de muitos materiais diferentes: vidro, forjamento, estampagem a quente de aço, cobre e latão. Uso direto.

### **DESMOL BIO ZAMAK**

Agente desmoldante biodegradável na injeção de alumínio, zinco e ZAMAK a alta pressão. Tem um ponto de fulgor alto e é solúvel em solventes orgânicos. Uso direto.

### **DESMOL BIO ZAMAK CU**

Agente desmoldante biodegradável na injeção de alumínio, zinco e ZAMAK a alta pressão. Não tem ponto de fulgor, é solúvel em água e não contém solventes orgânicos. Uso direto.

### **DESMOL LUBE FIBRA**

Fluido líquido que melhora o deslizamento dos cabos dentro do tubo reduzindo o coeficiente de atrito, altamente indicado para evitar a degradação dos cabos por impulsos de tração. Uso direto.

### **DESMOL GLUE**

Fluido antiaderente, especialmente projetado para evitar resíduos de cola ou adesivo que poderiam influenciar o acabamento final ou um processo subsequente. Uso direto.

### **DESMOL 3H H3 FOOD**

Produto de liberação 100% vegetal, adequado para uso alimentício. Não modifica as características organolépticas do produto acabado. Uso direto.

## **CONSTRUÇÃO E REPAROS**

### **CLEAN POLIURETANO**

Produto de limpeza à base de solvente para a limpeza do poliuretano nos processos de produção. Zero resíduo. Limpa superfícies metálicas de resíduos de poliuretano solidificado. Uso direto.

### **CLEAN BETÃO (CONCRETO)**

Produto de limpeza à base de ácido usado para limpar superfícies de pedras contaminadas com pedras estranhas. Limpeza de superfícies metálicas onde há vestígios de: cal, gesso, cimento ou aglomerados de pedra. Dosagem: Puro ou diluído com até 10% de água.

### **DESCOFORM BETÃO (CONCRETO) CONCENTRADO**

O produto facilita a separação do concreto endurecido das formas (madeira ou metal) e ferramentas de construção, assim como de misturas asfálticas/bituminosas. Uso diluído entre 8 e 15%. Diluível em água ou diesel.

### **DESCOFORM BETÃO (CONCRETO) UD**

Facilita a separação do concreto endurecido das cofragens (mãe ou metálica) e ferramentas de construção, bem como de misturas asfálticas/bituminosas. Uso direto.



### **DESCOFORM BORRACHA**

Facilita a separação da borracha ou pedra sintética. Assegura acabamentos perfeitos. Uso diluído entre 3 e 10% do produto em um álcool. A aplicação é feita por pulverização ou escovação. Também diluível em água.

### **PROTECT WASH WIRE**

Protetor semi-sólido à base de cera utilizado para proteger os cabos de aço pré-esforçados. Cintas de obras públicas. É duro à temperatura ambiente e proporciona uma excelente ação de proteção contra a corrosão e a ferrugem. Ela protege contra o desgaste e promove o escorregamento. Garante uma redução do atrito. Disponível em tabletes. Regulamento: ETAGT 013 C.4.2.1. HP-8-96.

### **PROTECT LUBE WIRE**

Graxa formulada a partir de matérias primas cuidadosamente selecionadas para proteção chave. Sua principal aplicação é como enchimento e proteção de cabos de aço pré-esforçados. Enchimento de sistemas de ancoragem, costura de pontes e ancoragem ao solo. Lubrificação de pontos sujeitos a lavagem com água, de preferência.

## **DESINCRUSTANTES**

### **CLEAN A3 CIRCUITO**

Descalcificador para cal e ferrugem em circuitos de resfriamento de água que não estão em regime de trabalho à base de ácido. Especialmente para superfícies de alumínio. Dosagem: Alumínio 5-20% em água. Menos de 20°C mistura 20% em água. Até 40°C 10%. Tempo de permanência de três ou quatro horas. Para superfícies esmaltadas na metade do tempo de permanência, duas vezes para evitar. Em seguida, enxágue com bastante água.



### **CLEAN A3 CIRCUITO PLUS**

Descalcificador para cal e ferrugem em circuitos de resfriamento de água que não estão em regime de trabalho à base de ácido. Especialmente para superfícies de alumínio. Dosagem: Alumínio 5-20% em água. Menos de 20°C mistura 20% em água. Até 40°C 10%. Tempo de permanência de três ou quatro horas. Para superfícies esmaltadas na metade do tempo de permanência, duas vezes para evitar. Em seguida, enxágue com bastante água.

### **CLEAN A3 ÓXIDO**

Solução ácida para a limpeza de óxidos sem caroço. Capaz de remover ferrugem dentro de 10-20 minutos deixando a superfície passivada, permitindo proteção subsequente por até 4 dias, dependendo das condições ambientais de temperatura e umidade. Dosagem: No frio: 10-20%. Em quente 5% sem exceder 40°C. Limpador-desengordurante ácido: 2-5%. Em seguida, enxágue com bastante água.

### **CLEAN A3 ÓXIDO INTENSO**

Solução ácida para limpeza e desoxidação da chapa metálica. Produto de limpeza ácido capaz de remover a ferrugem num período de 10 a 20 minutos deixando a superfície passivada, o que permite uma proteção posterior de até 4 dias, dependendo das condições ambientais (temperatura e umidade). Dosagem: No frio: 10-20%. Em quente 5% sem exceder 40°C. Limpador-desengordurante ácido: 2-5%. Em seguida, enxágue com bastante água.





## TRATAMENTOS DE CALDEIRAS

### CLEAN OIL HIGH TEMP

Lavagem de óleo em sistemas térmicos, trabalhando a alta temperatura. O fluido de limpeza elimina o risco de miscibilidade entre óleos ou a presença de água dentro de circuitos hidráulicos, compressores, unidades de redução em máquinas. Dosagem: Pequenos tanques a um terço de sua capacidade. Grandes depósitos entre 13-17% de sua capacidade total.

### CLEAN OIL CIRCUITO

Lavagem de óleo em circuitos que tenham contido óleo mineral ou sintético. Uso direto.

**O modo de uso de nossos produtos está disponível nas Fichas Técnicas e existe a Ficha de Dados de Segurança correspondente, de acordo com a legislação vigente, que fornece informações sobre a perigosidade do produto, precauções no manuseio do mesmo, medidas de primeiros socorros e dados ambientais disponíveis.**





## DESINFETANTES

A desinfecção deve ser sempre realizada após uma boa limpeza.

A desinfecção é o processo químico que elimina microorganismos, tais como patógenos, assim como bactérias, vírus e protozoários, impedindo o crescimento de microorganismos patogênicos na fase vegetativa sobre objetos inertes.

Os desinfetantes servem para reduzir os organismos nocivos a um nível que não prejudica a saúde ou a qualidade dos produtos perecíveis.

Deve ser feita uma distinção entre desinfetantes e desinfetantes, que são substâncias que reduzem o número de microorganismos a um nível seguro.

A primeira coisa é saber o que queremos desinfetar: microorganismos patogênicos, fungos, bactérias vegetativas ou vírus. As instruções de uso podem ser: Imersão, fricção ou pulverização. É assim que decidiremos o tempo de exposição e o ingrediente ativo utilizado: derivados de amônio quaternário, álcoois, compostos liberadores de halogênio (bromo, cloro, iodo), compostos fenólicos, oxidantes, álcalis ou ácidos.

### **CLEAN DQI-1 LIMPADOR MULTIUSOS DIOX 100**

Higienizante de tripla ação que libera cloro: detergente, desinfetante e desodorizante. Uso direto, pode ser pulverizado em qualquer tipo de superfície. Aplique a quantidade de produto a uma distância de 30 cm. O mau cheiro, as bactérias e os vírus desaparecem quando a superfície está seca. Repita o processo se ainda houver algum odor. Não pulverizar sobre as condutas de ar. Não se exponha à luz. Não recomendamos seu uso em peles sensíveis e atópicas porque tem um pH ácido, abaixo do da pele. Uso preferencial: 50 dias.

### **CLEAN MÃOS HIDROALCOHÓLICO**

Gel desinfetante asséptico auto-secante para as mãos Hidrogel cuidadosamente formulado à base de álcoois. Contém glicerina, que promove o cuidado da pele. Instruções de uso: aplicar 3 ml do produto nas mãos limpas e secas e esfregar bem, prestando atenção especial às unhas, cutículas e entre os dedos. É necessário se for utilizado com as mãos secas, por meio de qualquer tipo de dispensador, a fim de consumir a quantidade adequada sem desperdiçar o produto. Não precisa ser lavado, caso contrário subtrairia parte de sua ação higienizante subsequente. pH 5,1-7,6.





Os produtos para manutenção elsa<sup>®</sup>  
são sempre de precisão

QUALIDADE E RENDIMENTO + CUIDAMOS DO MEIO AMBIENTE

**SPAIN - EUROPE:**

Ctra. Chinchón km.2 . 28500. Arganda del Rey. MADRID

Tels.: 902 123 453 +34 918 719 360

electrofilm@elesalubricantes.com • www.elesalubricantes.com

**DISTRIBUIDOR:**

