

A photograph showing a metal mesh basket containing industrial parts being cleaned in a tank of water. The water is turbulent, creating white foam and splashing. The basket is held by a metal handle.

desengraxantes **INDUSTRIAL** *para technical cleanliness*

Os desengraxantes para limpeza de peças industriais da Bio-Chem CleanTec, foram especialmente desenvolvidos para atender as especificações mais rigorosas de limpeza técnica. O principal foco é na Indústria Metal Mecânica, que necessita obter resultados de Cleanliness rigorosos.

Nossos produtos são versáteis, podem ser utilizados em todos os tipos de sistemas de limpeza, tais como: automatizados, ultrassônicos, imersão, por spray, tamboreamento, entre outros.

Os produtos com a tecnologia LES (Surfactantes de Baixa Energia) oferecem máximo desempenho e podem ser utilizados a temperaturas mais baixas, que colabora para que nossos clientes a obtenem redução de custo com energia e oferecendo maior conforto operacional.

Formulados à base de água, não inflamáveis, possuem baixa formação de espuma e com alto poder de limpeza, mesmo em baixas temperaturas, devido a tecnologia LES. A linha de desengraxantes Industriais Bio-Chem CleanTec, possui uma formulação concentrada, proporcionando sempre o melhor desempenho de limpeza e proteção contra corrosão, mesmo em altas taxas de diluição (a partir de 0,2%), consequentemente menor custo com descarte de produto químico e com melhor performance de limpeza.

CLEANTEC APC 01

DESENGRAXANTE PROTETIVO

Desengraxante industrial CleanTec APC 01, une limpeza com alto poder de remoção e proteção contra corrosão em um único produto.

Indicado para empresas que trabalham com materiais sensíveis à oxidação e em processos em que as peças necessitam ser armazenadas e não utilizadas de imediato.

- ▶ Para aplicações em ferro fundido e ligas de aço;
- ▶ Proteção temporária contra corrosão;
- ▶ Baixa formação de espuma;
- ▶ Altamente concentrado;
- ▶ Base de água e biodegradável;
- ▶ Livre de solventes e fosfatos;



Descrição	Volume	Códigos
Embalagem	20 kg	A02015
	60 kg	A06015
	200 kg	A20015
	1000 kg	A10015

CLEANTEC ACP 10

DESENGRAXANTE PARA LIGAS LEVES

Desengraxante ideal para limpeza de peças em ligas leves tais como: alumínio, cobre, bronze, assim como aço e suas ligas, aço inoxidável, superfícies galvanizadas e plásticos.

Projetado para aplicações que demandam superfícies sem resíduos, tais pintura, revenimento, PVD e CVD.

- ▶ Baixa formação de espuma;
- ▶ Pode ser usado em concentrações entre 0,5-5%;
- ▶ Limpeza com baixo resíduo;
- ▶ Base de água e biodegradável;
- ▶ Ótimo desempenho em temperaturas a partir de 42°C;
- ▶ Livre de solventes e fosfatos;
- ▶ Compatível com todos os tipos de metais.



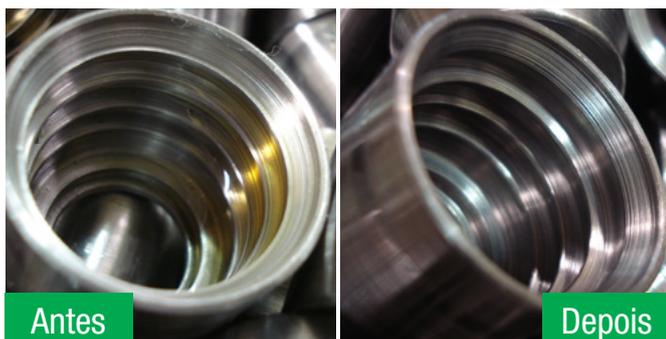
Descrição	Volume	Códigos
Embalagem	20 kg	A02003
	60 kg	A06003
	200 kg	A20003
	1000 kg	A10003

CLEANTEC ACP 20

INDICADO PARA REMOÇÕES PESADAS

Desengraxante desenvolvido para limpezas pesadas e de difícil remoção em peças industriais, muito aplicado em áreas de manutenção e manufatura de peças. CleanTec ACP 20 é compatível com todos os tipos de materiais usados na indústria como: alumínio, aço, aço inoxidável, plástico e outras superfícies resistentes a alcalinos. Pode ser utilizado em concentrações a partir de 0,5% dependendo do grau de sujidade da superfície.

- ▶ Limpeza com baixo resíduo;
- ▶ Ótimo desempenho em temperaturas a partir de 42°C;
- ▶ Base de água, não inflamável, livre solventes e fosfatos;
- ▶ Compatível com todos os tipos de materiais;
- ▶ Com proteção temporária contra corrosão.



Descrição	Volume	Códigos
Embalagem	20 kg	A02004
	60 kg	A06004
	200 kg	A20004
	1000 kg	A10004

CLEANTEC ACP 21

INDICADO PARA LIMPEZAS GERAIS

O desengraxante CleanTec ACP 21 foi desenvolvido para limpezas de peças em geral e de difícil remoção, muito aplicado em áreas de manutenção e manufatura de peças, principalmente fabricadas em ligas de alumínio.

CleanTec ACP 21 é compatível com todos os tipos de materiais usados na indústria, tais como: alumínio, aço, aço inoxidável, plástico e outras superfícies. Pode ser usado em concentrações a partir de 0,5%, dependendo do grau de sujidade do substrato aumenta se a concentração do produto.

- ▶ Excelente proteção anticorrosiva para alumínio;
- ▶ Limpeza com baixo resíduo no material;
- ▶ Ótimo desempenho em temperaturas a partir de 42°C;
- ▶ Base de água, não inflamável, livre solventes e fosfatos;
- ▶ Compatível com todos os tipos de materiais;
- ▶ Com proteção temporária contra corrosão em metais ferrosos.



Descrição	Volume	Códigos
Embalagem	20 kg	A02006
	60 kg	A06006
	200 kg	A20006
	1000 kg	A10006

CLEANTEC ACP 22

INDICADO PARA NÃO FERROSOS

Desengraxante CleanTec ACP 22 foi desenvolvido para limpezas gerais em materiais não ferrosos, indicado para manufatura de peças.

Compatível com os materiais usinados na indústria Metal-Mecânica, o CleanTec ACP 22 é um desengraxante industrial versátil e com foco na otimização e praticidade, além de ser altamente concentrado, oferecendo grande economia em todo o processo de limpeza.

- ▶ Limpeza com baixo resíduo no material;
- ▶ Base de água, não inflamável;
- ▶ Econômico - altamente concentrado;
- ▶ Compatível a todos os tipos de materiais, incluindo plásticos.



Descrição	Volume	Códigos
Embalagem	20 kg	A02032
	60 kg	A06032
	200 kg	A20032
	1000 kg	A10032

CLEANTEC HC 40

DESENGRAXANTE PARA TRATAMENTO TÉRMICO

O desengraxante CleanTec HC 40, indicado para limpezas pesadas pré e pós tratamento térmico. Sua formulação possui baixa formação de espuma e com alto rendimento, podendo ser diluído até 1:200.

- ▶ Base água e biodegradável;
- ▶ Baixo nível de resíduo
- ▶ Altamente concentrado
- ▶ Livre de solventes e fosfatos;
- ▶ Compatível com sistema por ultrassom, spray e imersão.



Descrição	Volume	Códigos
Embalagem	20 kg	A02017
	60 kg	A06017
	200 kg	A20017
	1000 kg	A10017



INIBIDORES DE CORROSÃO

CLEANTEC ACP 1

Inibidor de Corrosão CleanTec ACP 1, foi desenvolvido para oferecer proteção extra contra corrosão no processo de limpeza.

Sua formulação é altamente concentrada, utilizado em diluições a partir de 0,1% e até puro, gerando maior economia e eficiência deixando uma película anticorrosiva na superfície, podendo ser utilizado em temperatura ambiente e também aquecido até 98°C.

CleanTec ACP 1 é compatível com todos os tipos de metais ferrosos e pode ser adicionado a toda linha Bio-Chem CleanTec. Ideal para peças que precisam ser armazenadas após o processo de limpeza, tendo sua proteção prolongada quando armazenados em embalagem protetiva.

- ▶ Prolonga a vida útil das peças;
- ▶ Base de água e livre de solventes;
- ▶ Aplicação manual e por imersão;
- ▶ Compatível com todos os tipos de metais.

	Descrição	Volume	Códigos
 	Embalagem	5 kg	A00508
		20 kg	A02008
		60 kg	A06008
		200 kg	A20008
		1000 kg	A10008

CLEANTEC IC

Inibidor de Corrosão CleanTec IC, foi desenvolvido para oferecer proteção extra contra corrosão após o processo de limpeza.

Sua formulação é altamente concentrada, utilizado em diluições a partir de 0,3% e até puro, gerando economia e segurança ao processo. Agente CleanTec IC é compatível com todas ligas metálicas e pode ser adicionado a toda linha Bio-Chem.

- ▶ Base de água e livre de solventes;
- ▶ Compatível com todos os tipos de metais;
- ▶ Produto não classificado como perigoso.

	Descrição	Volume	Códigos
 	Embalagem	5 kg	A00511
		20 kg	A02011
		60 kg	A06011
		200 kg	A20011
		1000 kg	A10011

ADITIVOS

ADITIVO ANTIESPUMANTE

O Aditivo Antiespumante Bio-Chem, elimina e controla rapidamente o excesso de espuma no processo industrial, mantendo-a inativa ao longo do tempo.

Antiespumante Bio-Chem é compatível com todos os tipos de materiais usados na indústria e pode ser adicionado a toda linha Bio-Chem CleanTec.

- ▶ Controla a formação de espuma no processo de limpeza;
- ▶ Base de água, biodegradável e livre de solventes;
- ▶ Compatível com todos os sistemas de limpeza da indústria;
- ▶ Compatível com todos os tipos de materiais;
- ▶ Produto não classificado como perigoso.

	Descrição	Volume	Códigos
 	Embalagem	5 kg	A00522
		20 kg	A02022
		60 kg	A06022
		200 kg	A20022
		1000 kg	A10022

ADITIVO BACTERICIDA

O Aditivo Bactericida Bio-Chem foi desenvolvido para a eliminação, não proliferação de microrganismos e odores indesejáveis em soluções aquosas industriais. Pode ser utilizado em óleos solúveis, desengraxantes entre outras aplicações.

Aditivo Bactericida Bio-Chem é econômico e pode ser diluído de 0.2% até 5%, dependendo da necessidade e tipo de exposição aos microrganismos.

- ▶ Remove odores indesejáveis;
- ▶ Elimina e previne a proliferação de microrganismos;
- ▶ Base de água e livre de solventes;
- ▶ Compatível com todos os tipos de materiais;
- ▶ Produto não classificado como perigoso;
- ▶ Baixa formação de espuma.

	Descrição	Volume	Códigos
 	Embalagem	5 kg	A00534
		20 KG	A02034
		60 KG	A06034
		200 KG	A20034
		1000 KG	A10034

bio-chem[®]
CLEANTEC

Uma empresa do grupo
Bio-Circle Surface Technology GmbH

biochem.com.br | bio-circle.de

Bio-Chem CleanTec Soluções Ambientais

Condomínio Polo 40
Rod. Raposo Tavares km 40
Alameda das Indústrias nº95
Vargem Grande Paulista - SP
06730-000

Tel.: +55 (11) 2391-1818
atendimento@biochem.com.br

MAKING GREEN WORK.