

# Inibidores de Corrosão Industrial

## PROTEÇÃO EXTRA

### CLEANTEC ACP 1

Agente Inibidor de Corrosão CleanTec ACP 1, foi desenvolvido para oferecer proteção extra contra corrosão após o processo de limpeza. Sua formulação é altamente concentrada, utilizado em diluições a partir de 0,1% até 4%, gerando maior economia.

CleanTec ACP 1 é compatível com todos os tipos de metais e desengraxantes da linha Bio-Chem CleanTec. Ideal para peças que precisam ser armazenadas após o processo de limpeza, prolongando sua proteção quando armazenados em embalagem protetiva.

- ▶ Prolonga a vida útil da peças
- ▶ Base de água e livre de solventes.
- ▶ Aplicação manual e por imersão
- ▶ Compatível com todos os tipos de metais
- ▶ Produto não classificado como perigoso



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

### BIO-CHEM AR

Agente Inibidor de corrosão Bio-Chem AR, foi desenvolvido para oferecer proteção extra após o processo de limpeza, pois deixa uma fina camada protetiva na superfície da peça.

Sua formulação é altamente concentrada, pode ser utilizado em concentrações a partir de 1% até concentrado, gerando uma excelente proteção temporária contra oxidações.

Bio-Chem AR é compatível com todos os tipos de metais e desengraxantes da linha Bio-Chem. Ideal para peças que precisam ser armazenadas por curto período de tempo após o processo de limpeza.

- ▶ Prolonga a vida útil da peças
- ▶ Base de água e livre de solventes
- ▶ Deixa uma fina camada lubrificante
- ▶ Compatível com todos os tipos de metais
- ▶ Produto não classificado como perigoso



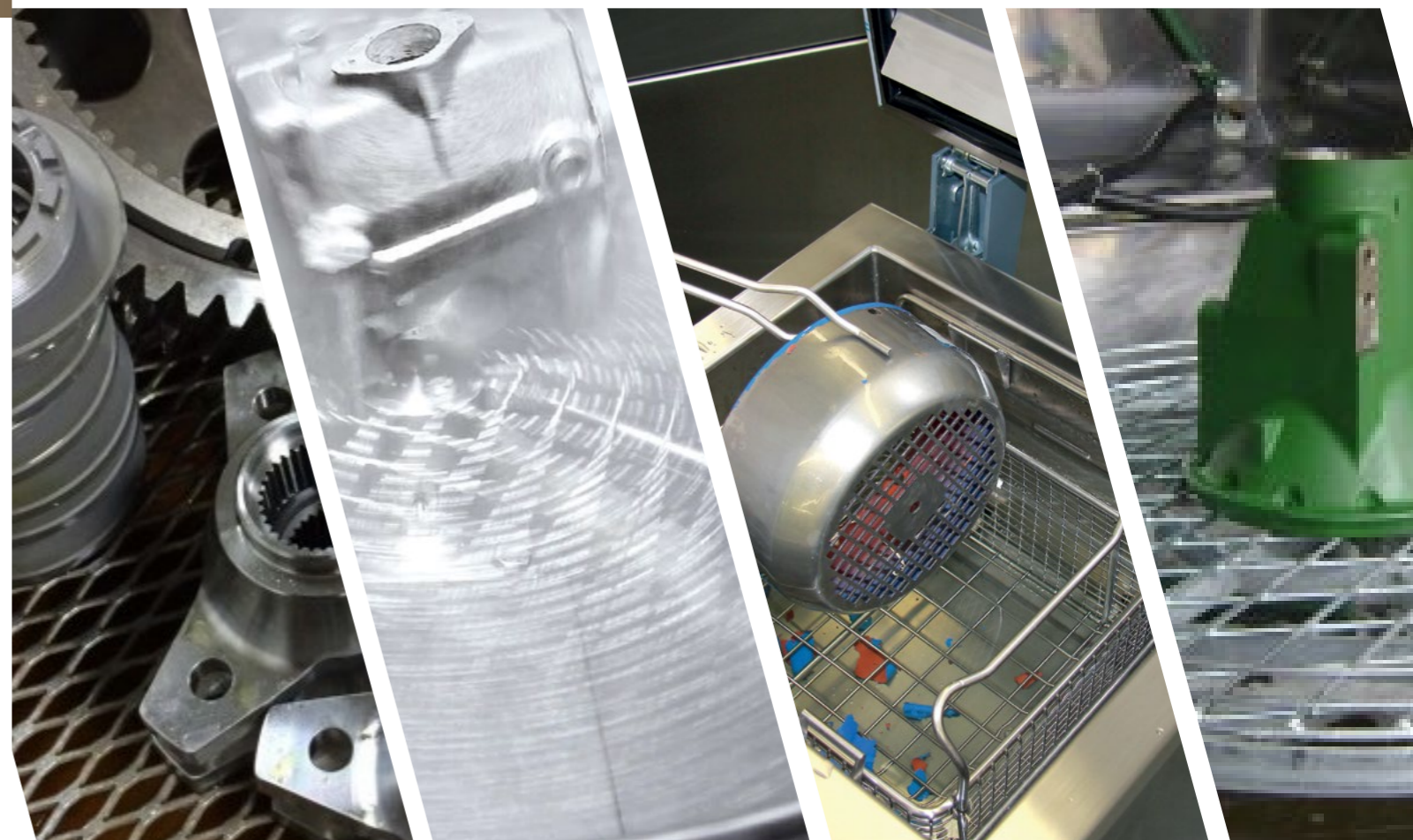
| Descrição | Volume  | Códigos |
|-----------|---------|---------|
| Embalagem | 5 kg    | A00502  |
|           | 20 kg   | A02002  |
|           | 60 kg   | A06002  |
|           | 200 kg  | A20002  |
|           | 1000 kg | A10002  |



Com Inibidor

Sem Inibidor

**bio-chem**<sup>®</sup>  
CLEANTEC  
**INDUSTRIAL**



Os desengraxantes para limpeza de peças 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 e entre outros.

Os produtos com a tecnologia **LES (Surfactantes de Baixa Energia)** oferecem máximo desempenho e podem ser utilizados a temperaturas mais baixas, isto colabora com nossos clientes a obterem 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 0,5%), consequentemente menor custo com descarte de produto químico e com melhor performance de limpeza.



## CLEANTEC ACP 10

### INDICADO PARA MATERIAIS SENSÍVEIS

Desengraxante ideal para limpeza e desengraxe de peças sensíveis à corrosão, tais como: alumínio, cobre, bronze, aço e suas ligas, aço inoxidável, superfícies galvanizadas e plásticos. Oferece também ótimo desempenho em aplicação de pintura, PVD e CVD.

CleanTec ACP 10 não contém silicatos, fosfatos e é livre de solventes. Projetado para ser utilizado em baixas temperaturas e em temperatura ambiente.

- ▶ Baixa formulação de espuma
- ▶ Pode ser usado em concentrações entre 0,5-5%
- ▶ Limpeza com baixo resíduo
- ▶ Base de água e biodegradável
- ▶ Ótimo desempenho em temperatura 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  |



Antes



Depois

## CLEANTEC ACP 20

### INDICADO PARA REMOÇÕES PESADAS

Agente de limpeza desenvolvido para limpezas pesadas e de difícil remoção, 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 temperatura 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  | A20024  |
|           | 1000 kg | A10004  |



## CLEANTEC ACP 21

### INDICADO PARA LIMPEZAS GERAIS

Agente de limpeza CleanTec ACP 21 foi desenvolvido para limpezas gerais e de difícil remoção, muito aplicado em área de manutenção e manufatura de peças. 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 da superfície.

- ▶ Limpeza com baixo resíduo no material
- ▶ Ótimo desempenho em temperatura de 42°C
- ▶ Base de água, não inflamável, livre solventes e fosfatos
- ▶ Compatível com todos os tipos de materiais
- ▶ Com proteção temporário contra corrosão



Antes



Depois



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

## CLEANTEC HC 1

### INDICADO PARA REMOÇÕES MAIS RESISTENTES

Desengraxante CleanTec HC 1 é uma ótima alternativa para remover óleos e graxas mais resistentes, em temperatura ambiente ou aquecidos.

Fácil de usar e com formulação concentrada, pode ser utilizado puro ou diluído, dependendo do grau de sujidade, em sistema de limpeza automáticas de peças e banhos de imersão.

Desengraxante com alto poder de limpeza e que pode ser utilizado para limpeza de substrato antes do processo de pintura. Sua formulação é a base de água e livre de solventes.

- ▶ Com proteção temporária contra corrosão
- ▶ Limpeza automatizada e por imersão
- ▶ Compatível com todos os tipos de metais
- ▶ Produto não classificado como perigoso



| Descrição | Volume  | Códigos |
|-----------|---------|---------|
| Embalagem | 20 kg   | A02007  |
|           | 60 kg   | A06007  |
|           | 200 kg  | A20007  |
|           | 1000 kg | A10007  |



Antes do processo de limpeza



Após o processo de limpeza



Peça pintada

## CLEANTEC HC 40

### INDICADO PARA LIMPEZA PESADA EM PROCESSOS DE LIMPEZA AUTOMÁTICAS

Agente de limpeza Cleantec HC 40, indicado para limpeza em equipamentos de ultrassom, spray, imersão e manual. Sua formulação possui baixa formação de espuma e com alto rendimento, podendo ser diluído até 1:200.

Cleantec HC40 possui ótimos resultados na remoção de óleo em processo de aplicação antes do tratamento térmico, limpeza de peças em aço e aço inoxidável.

- ▶ Livre de solventes e fosfatos
- ▶ Base água e biodegradável
- ▶ Ótimo desempenho em temperatura de 45°C e 65°C
- ▶ Compatível com sistema por ultrassom, spray e imersão e manual



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