WÜRTH

# GAMA QUÍMICOS

# ÍNDICE


| | |
|---|---|
| MARCAÇÃO CE | 3 |
| PRODUTOS VEDANTES-COLA \| VEDAÇÃO | 4 |
| VEDAÇÃO | 6 |
| ESPUMA POLIURETANO | 10 |
| VEDANTES-COLA | 12 |
| COLAS | 14 |
| FRENADORES | 16 |
| LUBRIFICAÇÃO E REMOVEDOR | 18 |
| LUBRIFICAÇÃO NSF | 22 |
| ÓLEO DE CORTE | 24 |
| LIMPEZA | 26 |
| SPRAYS DE PINTURA \| REPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES | 30 |
| TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO | 32 |
| FITAS DE VEDAÇÃO E ADESIVAS | 34 |

**Ficha Técnica:**
Edição: Würth-Portugal
Técnica de Montagem, Lda.
Dep. Marketing/Comunicação
Estrada Nacional 249-4
Abrunheira • 2710-089 Sintra
Tel.: 219 157 200
Fax: 219 151 331
www.wurth.pt
info@wurth.pt



© Würth-Portugal



Designer e Composição:
Nelson Monteiro
Impressão: PrePress
Tiragem: 3000 exemplares
Data: 2015

# MARCAÇÃO CE VEDANTES EN 15651

A Würth Portugal sendo líder de mercado nesta área de negócio, tem de estar na vanguarda no que se refere à garantia da qualidade dos seus produtos.

Entrou em vigor, em Julho de 2014, um novo Regulamento Europeu relativo a Produtos Químicos, EN 15651, para o segmento da Construção.

O principal objetivo desta Norma Europeia é o de harmonizar o mercado europeu no que se refere à comercialização de Químicos Vedantes vocacionados para a área da Construção.

Significa que todos os Químicos Vedantes utilizados em juntas deverão ser comercializados com marcação CE visível no rótulo, assim como, também deverão estar disponíveis as respetivas Declarações de Desempenho (DoP's) de cada um dos produtos envolvidos. Estas DoP's atestam a tipologia da aplicação onde cada químico poderá ser utilizado.

Implicou uma forte interligação entre os diversos departamentos envolvidos neste processo, derivado ao facto das enormes alterações verificadas a nível de rotulagem, de criação de novas referências e de criação das DoP's, para que o impacto destas mudanças, junto da rede de vendas, fosse o menor possível.

Este novo quadro de exigências englobou alguns dos produtos mais importantes e de maior faturação, como sejam as famílias dos Silicones e Vedantes-Cola.
Esta mudança foi encarada como um desafio e como uma oportunidade de estarmos constantemente num processo de melhoria contínua e de sermos uma mais-valia na parceria com os nossos clientes.

## PROCESSO E OBJECTIVO DA EN 15651

**Sem Marcação CE** → **Fase de Implementação** → **Marcação CE obrigatória**

**1 Julho 2013**
**Implementação CPR**

**1 Julho 2014**
**Marcação CE obrigatória**

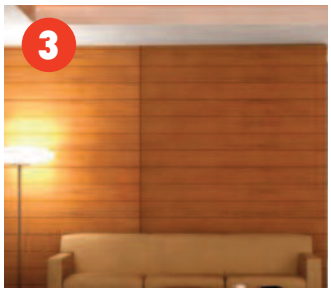
### EN 15651

- EN 15651-1: Vedantes para elementos em fachada.
- EN 15651-2: Vedantes para vidro.
- EN 15651-3: Vedantes para juntas de sanitários.
- EN 15651-4: Vedantes para juntas de chão e tráfego pedestre.

# PRODUTOS
# VEDANTES-COL

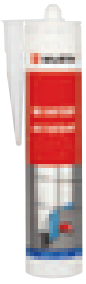
Pág.13

Pág.13



Pág.13

Pág.13



Pág.13

Pág.13

Pág.13

# A | VEDAÇÃO

Pág.7

Pág.7

Pág.7

Pág.7

Pág.7

Pág.7

Pág.7

# SILICONE

**Silicone Neutral**
Art.Nr. 0892 850 3.

**Silicone Neutral**
Art.Nr. 0892 859 3.

**Silicone Acetato**
Art.Nr. 0892 845 3.

**Silicone Acetato**
Art.Nr. 0892 848 3.

**Silicone Neutral Sanitários**
Art.Nr. 0892 861 3.

**Silicone Acetato Sanitários**
Art.Nr. 0892 846 3.

# PRODUTOS VEDAÇÃO ESPECÍFICOS

**Silicone Alta Temperatura**
Art.Nr. 0892 843 351

**Vedante Flexivel Corta Fogo B1**
Art.Nr. 0893 301

**Massa de Vedação 1000**
Art.Nr. 0893 290 0

**Silicone Especial NSF**
Art.Nr. 0892 844 31

**Unifillo**
Art.Nr. 0892 300 50.

**Silicone HS 40 Preto**
Art.Nr. 0892 510 101

**Vedante Acrílico Texturizado**
Art.Nr. 0892 160 500

**Vedante Acrílico Branco**
Art.Nr. 0892 165

**Vedante Juntas de Madeira**
Art.Nr. 0892 174 10.

**Vedante Betuminoso**
Art.Nr. 0890 103

**Massa de vedação elástica DP 300**
Art.Nr. 0890 100 048

**Unibond 5 Kg**
Art.Nr. 0893 300 105

# ACESSÓRIOS VEDANTES

**Espuma de Enchimento PE**
Art.Nr. 0875 8.. 100

**Primário para Silicone**
Art.Nr. 0892 170

**Pistola Pulverizadora**
Art.Nr. 0890 8

**Produto Alisador 400 ML**
Art.Nr. 0893 003

**Produto Alisador 5L**
Art.Nr. 0893 3

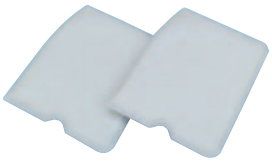
**Ponteiras Rotativas 360**
Art.Nr. 0891 653 3

**Extensor para Rotativas 360 e normais**
Art.Nr. 0891 653 31

**Ponteiras para Químicos**
Art.Nr. 0891 660



**Ponteiras de Saco 600 ml**
Art.Nr. 0891 601 001



**Espatúla de Alisamento Plus**
Art.Nr. 0891 182

**Espatúla de Alisamento**
Art.Nr. 0891 181

# VALORES DIRECTOS PARA A APLICAÇÃO DE VEDANTES EM CARTUCHOS E SACOS

| Prof. da fenda mm | Nr. de metros de fenda por embalagem de 310 ml e 600 ml<br>Largura da fenda em mm | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| 5 | 12,4 | 10,3 | 8,9 | 7,8 | 6,2 | 5,2 | 4,1 | 3,1 | 2,5 | 2,1 | 1,6 |
| | 24,0 | 20,0 | 17,1 | 15,0 | 12,0 | 10,0 | 8,0 | 6,0 | 4,8 | 4,0 | 3,0 |
| 6 | 10,3 | 8,6 | 7,4 | 6,5 | 5,2 | 4,3 | 3,5 | 2,6 | 2,1 | 1,7 | 1,3 |
| | 20,0 | 16,7 | 14,3 | 12,5 | 10,0 | 8,3 | 6,7 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | 2,5 |
| 7 | 8,9 | 7,4 | 6,3 | 5,5 | 4,4 | 3,7 | 3,0 | 2,2 | 1,8 | 1,5 | 1,1 |
| | 17,1 | 14,3 | 12,2 | 10,7 | 8,6 | 7,1 | 5,7 | 4,3 | 3,4 | 2,9 | 2,1 |
| 8 | 7,8 | 6,5 | 5,5 | 4,9 | 3,9 | 3,2 | 2,6 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 |
| | 15,0 | 12,5 | 10,7 | 9,4 | 7,5 | 6,3 | 5,0 | 3,8 | 3,0 | 2,5 | 1,9 |
| 10 | 6,2 | 5,2 | 4,4 | 3,9 | 3,1 | 2,6 | 2,1 | 1,6 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |
| | 12,0 | 10,0 | 8,6 | 7,5 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 2,4 | 2,0 | 1,5 |
| 12 | 5,2 | 4,3 | 3,7 | 3,2 | 2,6 | 2,2 | 1,7 | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 0,7 |
| | 10,0 | 8,3 | 7,1 | 6,3 | 5,0 | 4,2 | 3,3 | 2,5 | 2,0 | 1,7 | 1,3 |
| 15 | 4,1 | 3,5 | 3,0 | 2,6 | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,5 |
| | 8,0 | 6,7 | 5,7 | 5,0 | 4,0 | 3,3 | 2,7 | 2,0 | 1,6 | 1,3 | 1,0 |
| 20 | 3,1 | 2,6 | 2,2 | 1,9 | 1,6 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,4 |
| | 6,0 | 5,0 | 4,3 | 3,8 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 1,2 | 1,0 | 0,8 |

**A tabela A** indica quantos metros de fenda, com diversas dimensões, podem ser vedadas com 1 cartucho ou 1 saco.

Moldura recalcada
= Indicadores correctos para as fendas sujeitas a movimentos.

**Cartucho de 310 ml**
**Saco de 600 ml**

| Dimensões da fenda mm | Quantidade de embalagens necessárias<br>100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 x 5 | 8 | 17 | 25 | 33 | 41 |
| | 5 | 9 | 13 | 17 | 21 |
| 6 x 6 | 12 | 24 | 35 | 47 | 58 |
| | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |
| 8 x 8 | 21 | 42 | 62 | 83 | 104 |
| | 11 | 22 | 32 | 43 | 54 |
| 10 x 10 | 33 | 65 | 97 | 130 | 162 |
| | 17 | 34 | 50 | 67 | 84 |
| 12 x 12 | 47 | 93 | 140 | 186 | 233 |
| | 24 | 48 | 72 | 96 | 120 |
| 12 x 8 | 31 | 62 | 93 | 124 | 155 |
| | 16 | 32 | 48 | 64 | 80 |
| 16 x 8 | 42 | 83 | 124 | 166 | 207 |
| | 22 | 43 | 64 | 86 | 107 |
| 20 x 10 | 65 | 129 | 194 | 258 | 323 |
| | 34 | 67 | 100 | 134 | 167 |
| 25 x 12 | 97 | 194 | 291 | 388 | 484 |
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| 30 x 15 | 146 | 291 | 436 | 581 | 726 |
| | 75 | 150 | 225 | 300 | 375 |
| 35 x 18 | 204 | 407 | 610 | 813 | 1017 |
| | 105 | 210 | 315 | 420 | 525 |
| 40 x 20 | 258 | 517 | 775 | 1033 | 1291 |
| | 134 | 267 | 400 | 534 | 667 |

**A tabela B** indica a quantidade necessária de embalagens para a aplicação de 100 a 500 metros de fendas, com diversas dimensões, sujeitas a movimentos.

**Cartucho de 310 ml**
**Saco de 600 ml**

Os valores que constam nas tabelas são dados aproximados.

WÜRTH
PURLOGIC®
TOP
1K-Premiumschaum
für
Pistolenanwendung

# ESPUMA POLIURETANO

**Espuma PU Pistolável Purlogic Top 45 Lt.**
Art.Nr. 0892 142

**Espuma PU Pistolável 40 Lt.**
Art.Nr. 0892 152 1

**Espuma PU Manual 40 Lt.**
Art.Nr. 0892 155 1

**Espuma PU Pistolável 65Lt.**
Art.Nr. 0892 152 4

**Espuma PU MINIMAX**
Art.Nr. 0892 155 300

**Espuma PU 2K PURLOGIC FAST**
Art.Nr. 0892 144

**Cola PU Telhas**
Art.Nr. 0892 324 1

**Cola PU Etics WR15**
Art.Nr. 0892 400 6

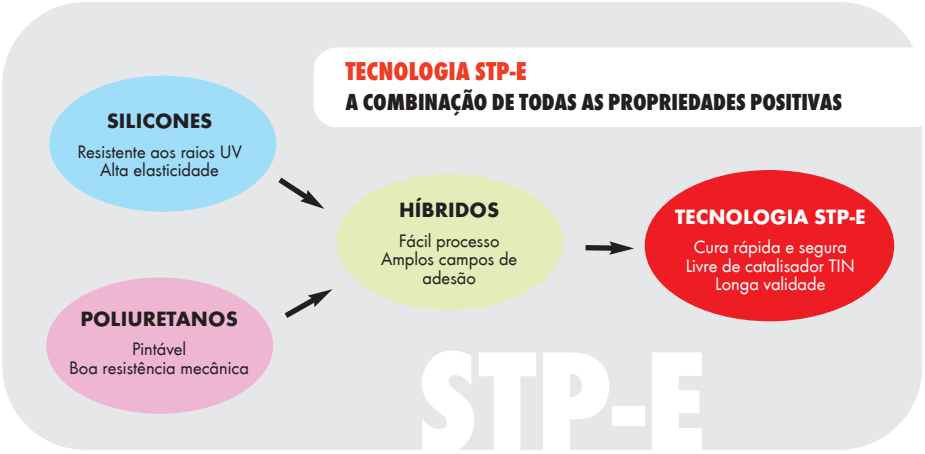
**Espuma PU Corta-Fogo**
Art.Nr. 0893 303 402

**Produto de Limpeza p/ Pistola**
Art.Nr. 0892 160

## STP-E

**STP Cristal**
Art.Nr. 0892 412 90

**STP Resistant**
Art.Nr. 0892 452 90




## MS POLIMEROS E POLIURETANO

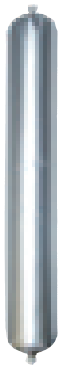
**Fixit**
Art.Nr. 0892 300 .

**MS Instant**
Art.Nr. 0893 226 100

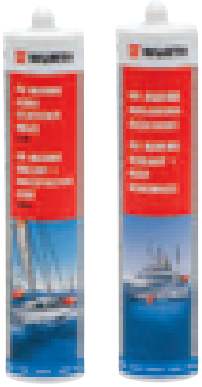
**MS Instant Espelhos**
Art.Nr. 0893 226 101

**MS POOL**
Art.Nr. 0893 226 200

**Vedante MSP**
Art.Nr. 0892 327



**MS60**
Art.Nr. 0892 215 64.



**Colagem para Náutica**
Art.Nr. 0893 291 1
Art.Nr. 0893 295 3

**Cola e Veda**
Art.Nr. 0890 100 .

**Kolpur**
Art.Nr. 0890 100 90.

**Cola e Veda Power NSF**
Art.Nr. 0893 235 1

**Cola e Veda Fast**
Art.Nr. 0890 100 710

**Mastifix Fixação de Telhas**
Art.Nr. 0890 100 200

## COLAS CIANOACRILATO

**CA2050 - Cola Super Rápida**
Art.Nr. 0893 59.

**KLEBFIX**
Art.Nr. 0893 09

**PLASTOBOND**
Art.Nr. 0893 091

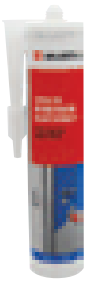
**ELASTOBOND**
Art.Nr. 0893 092

**Kit Cianoacrilato**
Art.Nr. 0893 964 000

**Removedor Cola Super Rápida**
Art.Nr. 0893 301 11

**Activador Cola Super Rápida**
Art.Nr. 0893 301 2

## COLAS DE MONTAGEM



**Cola de Montagem Multikraft**
Art.Nr. 0893 100 110

**Cola PU Multifibras**
Art.Nr. 0893 100 115

**Cola de Montagem**
Art.Nr. 0892 100 100

**Vedacor- Vedante Cortes Esquadria**
Art.Nr. 0893 100 770

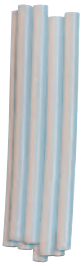
## COLAS DE CONTACTO

**Cola Contacto em Spray Forte**
Art.Nr. 0890 100 064

**Cola Contacto em Spray**
Art.Nr. 0890 100 055

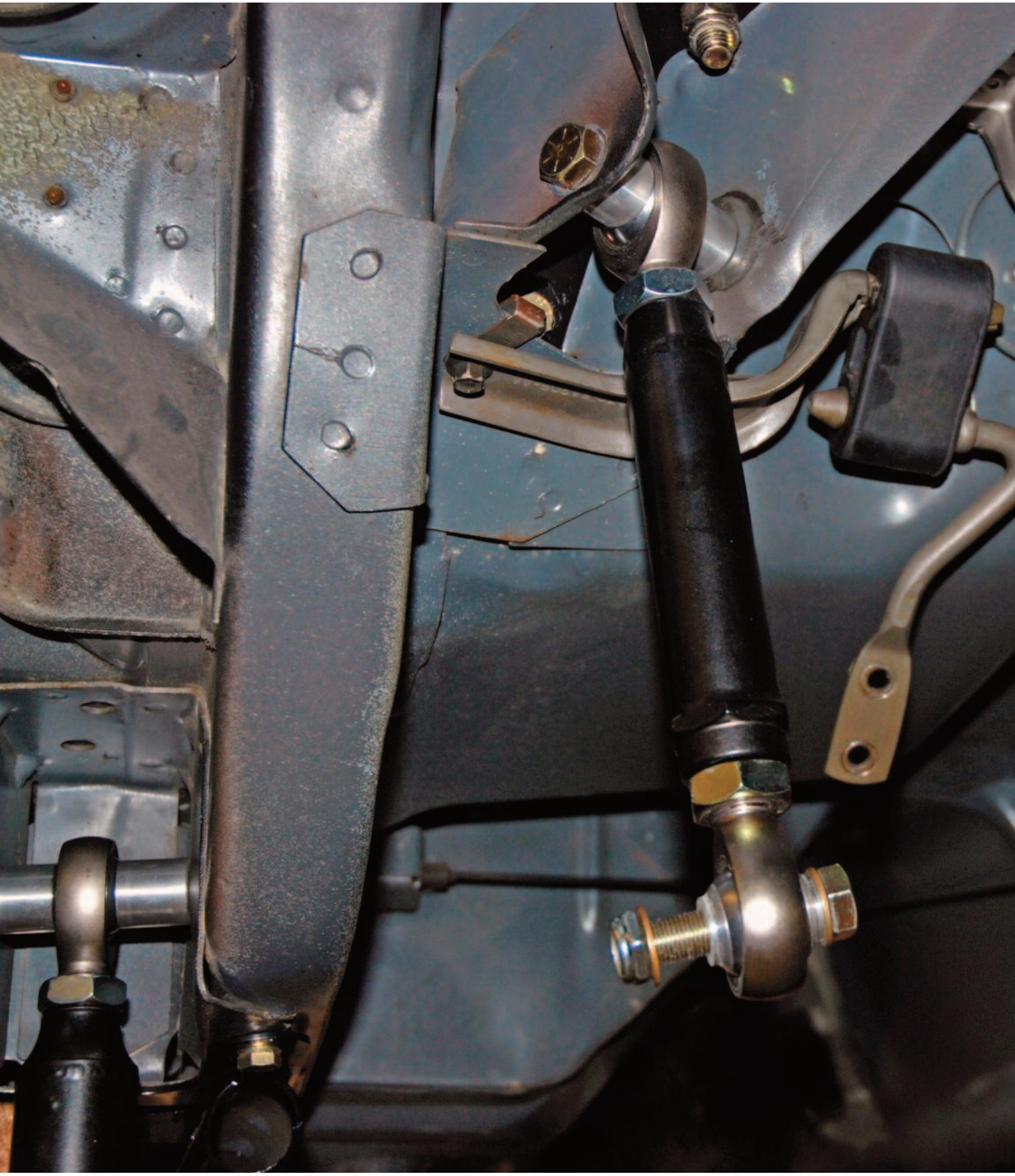
**Cola Contacto**
Art.Nr. 0893 100 021

## OUTRAS COLAS



**Cola Termofusível Universal**
Art.Nr. 0890 100 054

**Cola Estrutural ESK 48**
Art.Nr. 0893 480



# FRENADORES - DOS

**Frenador Média Resistência**
Art.Nr. 0893 243 .

**Frenador Alta Resistência**
Art.Nr. 0893 270 .

**Vedante de Roscas**
Art.Nr. 0893 577 050

**Frenador Rolamentos Extra Forte**
Art.Nr. 0893 603 050

**Frenador Rolamentos Alta Temperatura**
Art.Nr. 0893 620 050

**Selante de Superfícies**
Art.Nr. 0893 518 050

**Frenador Tubagens Hidráulicas**
Art.Nr. 0893 545 050

**Frenador Tubagens PTFE**
Art.Nr. 0893 511 050

**Frenador Vedante de Juntas**
Art.Nr. 0893 574 050

# ÓLEOS DE LUBRIFICAÇÃO

**HHS 2000**
Art.Nr. 0893 106

**HHS 5000**
Art.Nr. 0893 106 3

**HHS FLUID**
Art.Nr. 0893 106 4

**HHS LUBE**
Art.Nr. 0893 106 5

**HHS DRYLUBE**
Art.Nr. 0893 106 6

**HHS GREASE**
Art.Nr. 0893 106 7

**HHS CLEAN**
Art.Nr. 0893 106 10

**MULTILUBE**
Art.Nr. 0893 055 40

**LPC 200**
Art.Nr. 0893 150

**Spray Manutenção**
Art.Nr. 0893 051

**Lubrificante Seco**
Art.Nr. 0893 550

**Spray p/ Correias de Ventoinhas**
Art.Nr. 0893 230

**Silicone em Spray**
Art.Nr. 0893 221 ..

**Spray Massa de Silicone**
Art.Nr. 0893 223

**Desmoldante de Plásticos**
Art.Nr. 0890 50

**Óleo para Ar Comprimido**
Art.Nr. 0893 050 5

# REMOVEDORES DE FERRUGEM

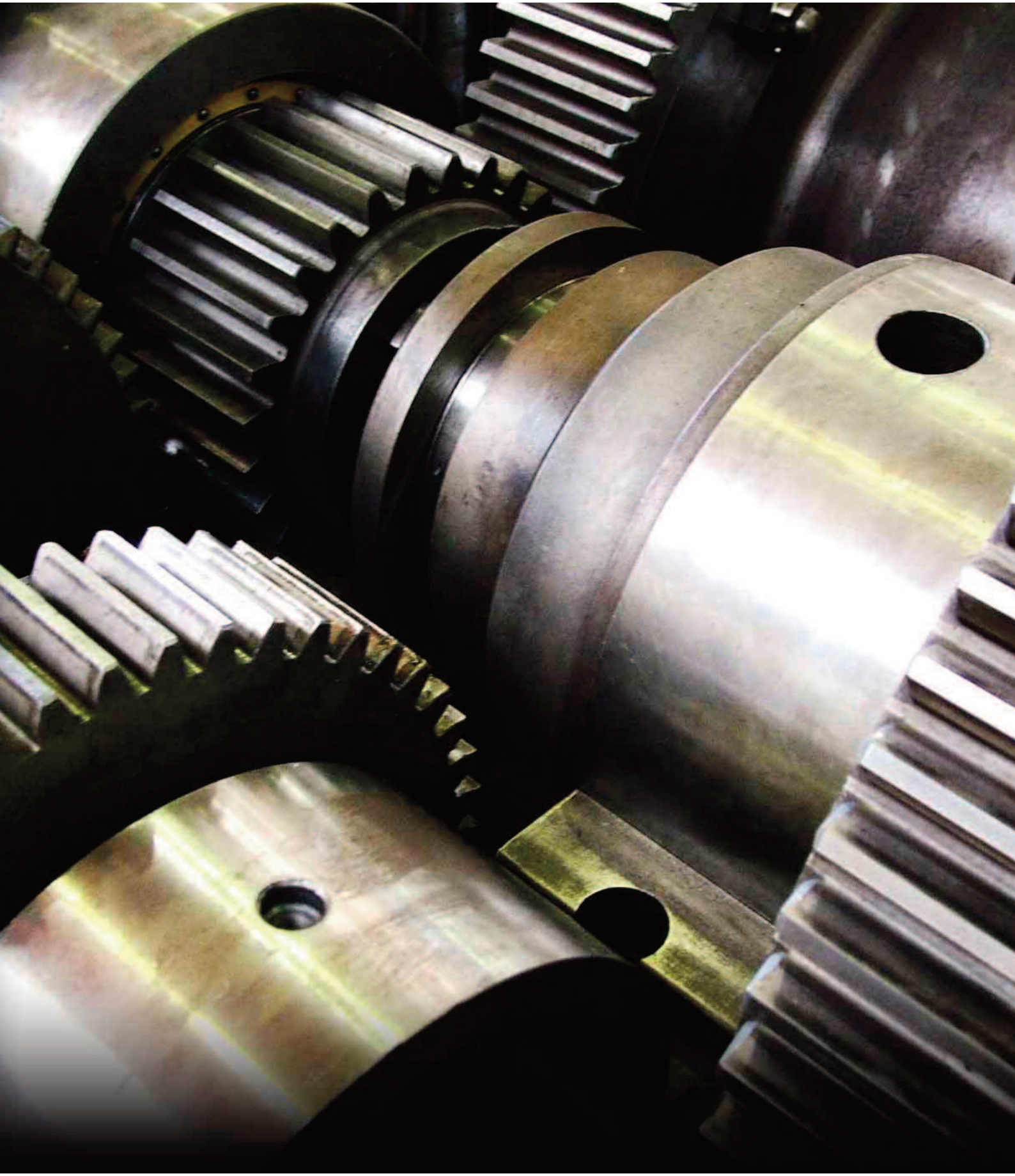
**Rost Off Plus**
Art.Nr. 0890 200
Art.Nr. 0890 300

**Rost Off Max Zebra**
Art.Nr. 0890 200 9

**Rost Off Ice**
Art.Nr. 0893 240

**Rost Off Blue Ice**
Art.Nr. 0893 241

**Rost Off Crafty**
Art.Nr. 0893 130



# MASSA CONSISTENTE

**Massa Consistente W-DIMOLIB 190**
Art.Nr. 0890 401 4..

**Massa Consistente W-C 195**
Art.Nr. 0890 401 1..

**Massa Consistente W-EP 185 - 18 Kg**
Art.Nr. 0890 401 220

**Massa Consistente TP/AGRI**
Art.Nr. 0893 874 1..

**Massa Consistente I**
Art.Nr. 0893 870 1

**Massa Consistente II com Grafite**
Art.Nr. 0893 871 1

**Massa Consistente em Spray**
Art.Nr. 0893 105 8

**Massa para Rolamentos**
Art.Nr. 0893 530

**Massa de Cobre**
Art.Nr. 0893 800 .

**Vaselina Neutra Branca**
Art.Nr. 0890 396

## ÓLEOS DE LUBRIFICAÇÃO NSF

**Spray Indústria Alimentar**
Art.Nr. 0893 107 1

**LMS Líquido**
Art.Nr. 0893 107 001

**Multiplus**
Art.Nr. 0893 056

**Silicone Líquido**
Art.Nr. 0893 221 000

## MASSA CONSISTENTE NSF

**Massa Consistente III**
Art.Nr. 0893 107 002

**Massa Consistente IV**
Art.Nr. 0893 107 003

**Massa Lubrificante W-A 278**
Art.Nr. 0893 107 018

**LMS Consistente PTFE**
Art.Nr. 0893 107 005

# ÓLEOS DE CORTE E REFRIGERAÇÃO

**Óleo Corte e Furo PERFECT**
Art.Nr. 0893 050 009

**Óleo Cortar e Furar**
Art.Nr. 0893 050 1

**Óleo Corte e Furo GEL ECO**
Art.Nr. 0893 050 012

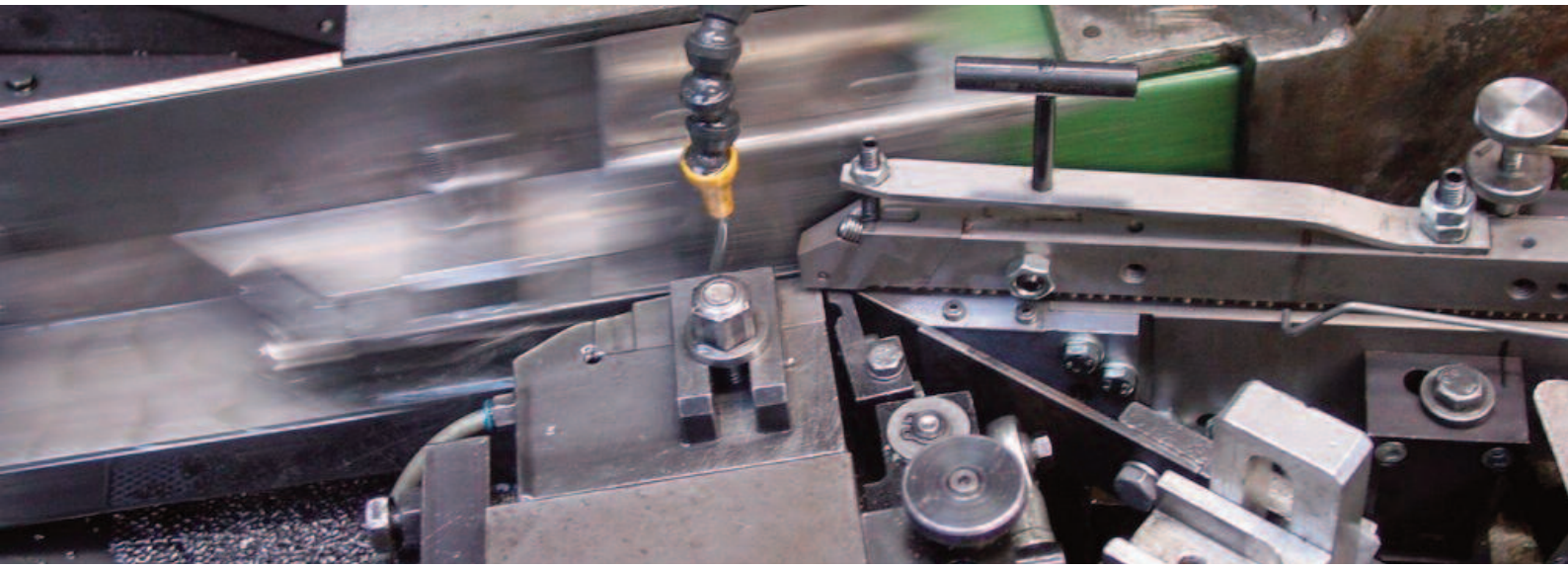
**Lubrificante Refrigeração PLUS**
Art.Nr. 0893 050 035

**Lubrificante Refrigeração**
Art.Nr. 0893 050 030/031

**Óleo Corte e Furo DVGW**
Art.Nr. 0893 050 014

**Óleo Cortar e Furar**
Art.Nr. 0893 050 004

**Óleo Corte e Furo Ecológico**
Art.Nr. 0893 050 011



## LIMPEZA UNIVERSAL

**Limpeza Industrial**
Art.Nr. 0893 140 ..

**Limpeza Montagem**
Art.Nr. 0890 107

**Liquid Green**
Art.Nr. 0893 474

**Multiclean**
Art.Nr. 0890 109 6

**Removedor de Silicone**
Art.Nr. 0893 222 .

**Acetona de Limpeza**
Art.Nr. 0893 460

**Limpeza Grafitti Exteriores**
Art.Nr. 0893 135

**Spray Ar Comprimido**
Art.Nr. 0893 62

**Spray Fugas**
Art.Nr. 0890 20

## LIMPEZA AÇO INOX

**Limpeza Aço Inox**
Art.Nr. 0893 121 2.

**Spray de Conservação Aço Inox**
Art.Nr. 0893 121

**Óleo de Conservação Aço Inox**
Art.Nr. 0893 121 0

**Metal Polish**
Art.Nr. 0893 121 375

**Restaurador Metais**
Art.Nr. 0893 121 1

**Toalhetes Limpeza e Polimento**
Art.Nr. 0893 121 30

# LIMPEZA ALUMÍNIO E PVC

**Espuma Limpeza Alumínio e PVC**
Art.Nr. 0892 200 870

**Multiklean**
Art.Nr. 0893 121 302

**Limpeza Alumínio**
Art.Nr. 0892 130 03.

**Polimento Alumínio**
Art.Nr. 0893 121 301

**Limpeza PVC Anti-Estático**
Art.Nr. 0892 100 11

# CONTACTOS ELÉCTRICOS

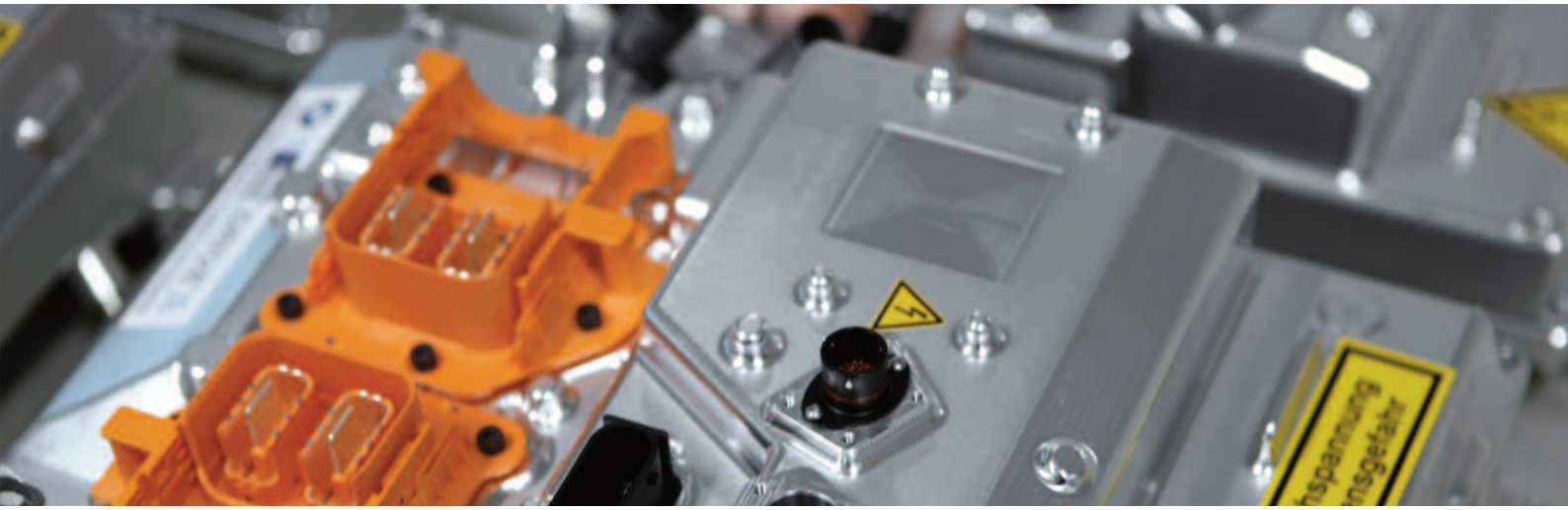
**Spray Contactos Eléctricos**
Art.Nr. 0890 100

**Desoxidante OL Contactos Eléctricos**
Art.Nr. 0893 60

**Protecção SW Contactos Eléctricos**
Art.Nr. 0893 65

**Esmalte Protector SL**
Art.Nr. 0893 70

**Desoxidante Dieléctrico**
Art.Nr. 0893 65 10



# LIMPEZA

## SPRAYS DE PINTURA

**Spray Quattro**
Art.Nr. 0893 39.

**Laca em Spray**
Art.Nr. 0893 3.

**Pincel de Retoque**
Art.Nr. 0893 38.

**Verniz em Spray**
Art.Nr. 0893 188 .

**Marcadores de Tinta**
Art.Nr. 0967 909 ...



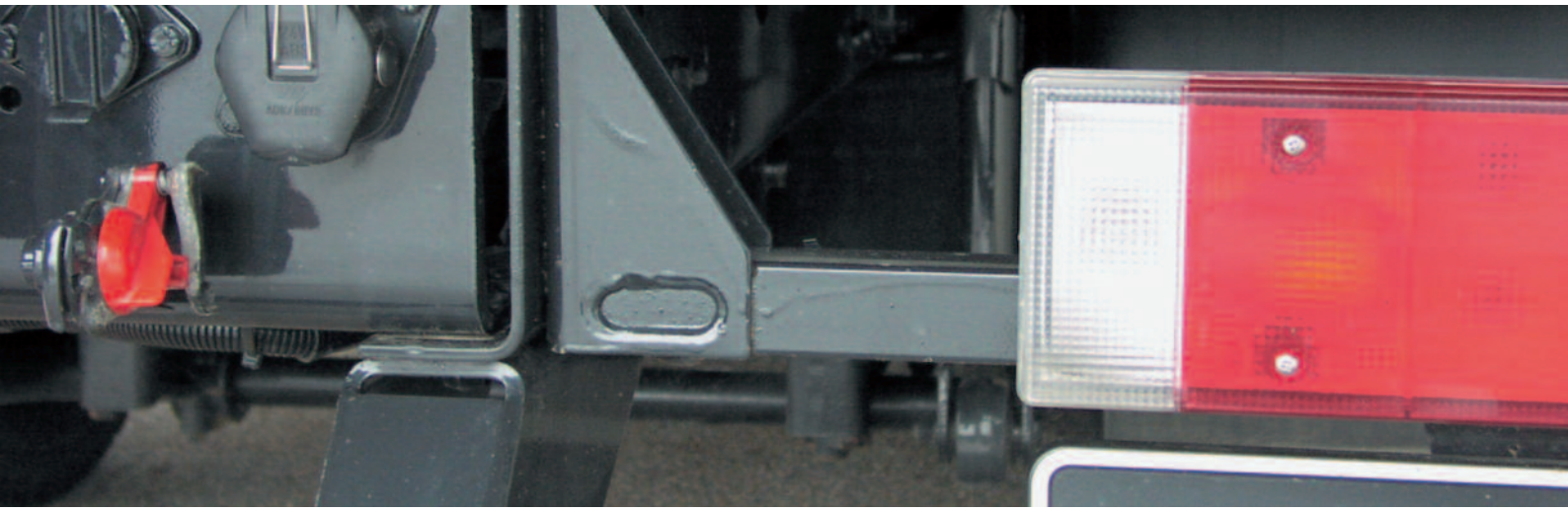
## REPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES

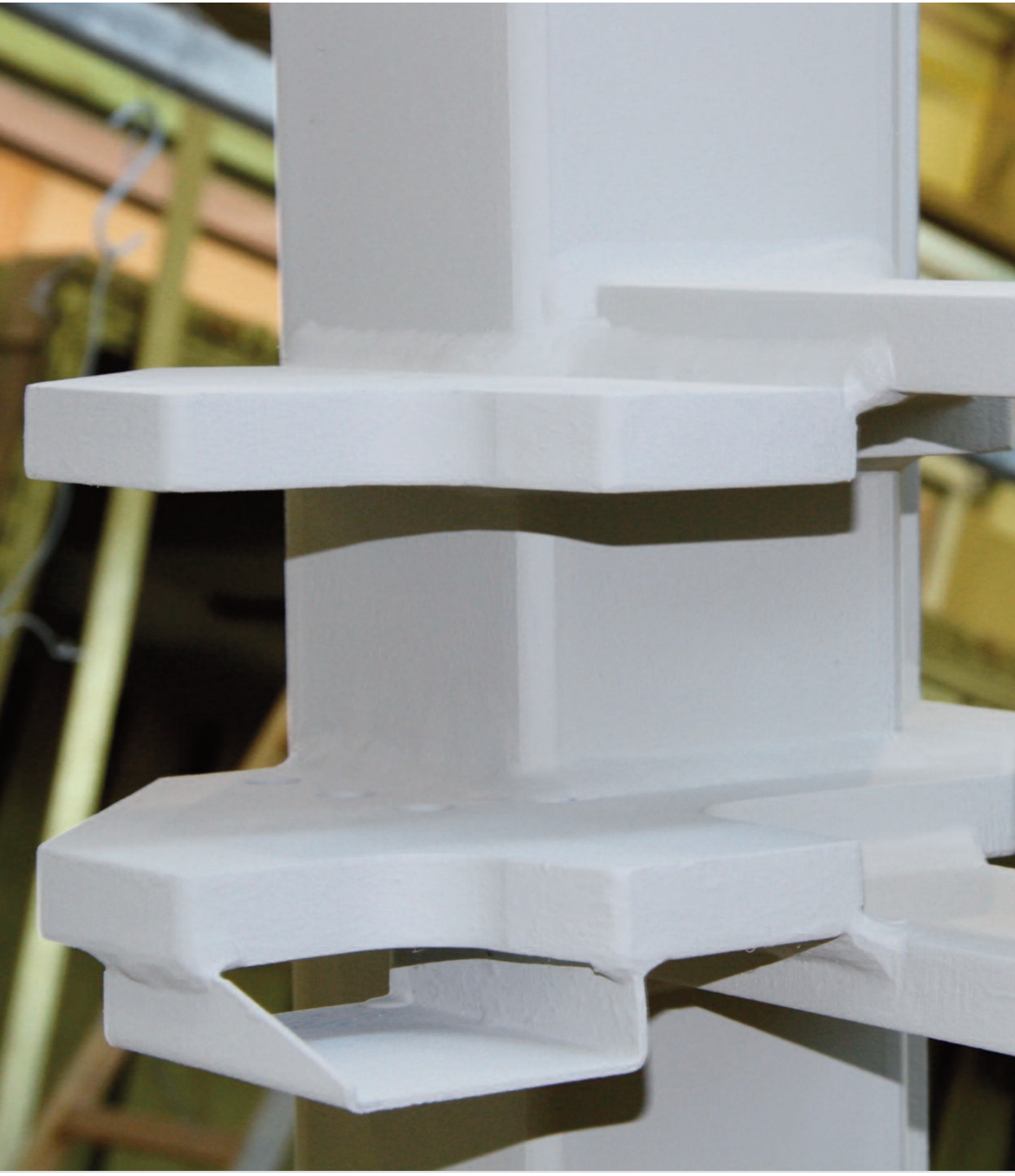
**Metal Líquido**
Art.Nr. 0893 449

**Massa Reparação 2 Componentes**
Art.Nr. 0893 448 1

**Prata Líquida**
Art.Nr. 0893 402

**Patch UV**
Art.Nr. 0894 150 75





# ANTI-CORROSÃO

**Spray Zinco Basic**
Art.Nr. 0893 113 11.

**Spray Zinco Perfect**
Art.Nr. 0893 114 11.

**Spray Aluminio Mate Perfect**
Art.Nr. 0893 114 115

**Spray Aço Inox Perfect**
Art.Nr. 0893 114 116

**Spray Aluminio Prata Perfect**
Art.Nr. 0893 114 119

**Spray de Alumínio**
Art.Nr. 0893 105

**Esmalte Directo à Oxidação**
Art.Nr. 0828 900 5

**One Coat**
Art.Nr. 0828 900 7

**Primer Coat**
Art.Nr. 0828 900 8

**Conversor de Ferrugem**
Art.Nr. 0893 110

**Rost Protector Anti Corrosão**
Art.Nr. 0893 15

**Rost Stop Quattro**
Art.Nr. 0893 214 1

**Spray para Bicos de Soldadura**
Art.Nr. 0893 102 100