



# AC&S

**REPRESENTAÇÃO COMERCIAL**  
**Unindo Indústrias a clientes**

**ORBI**  
**QUÍMICA**



 **ICDER**<sup>®</sup>  
IND. E COM. DISCOS E REBOLOS LTDA.



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS

## **CATÁLOGO RESUMIDO**

[www.acsrep.com.br](http://www.acsrep.com.br)

 [acesrepresentacoes](https://www.facebook.com/acesrepresentacoes)

 [acsrepresentacao](https://www.instagram.com/acsrepresentacao)



# AC&S

REPRESENTAÇÃO COMERCIAL  
Unindo Indústrias a clientes

## QUEM SOMOS

Especializada em representações, ligando indústrias e empresas à clientes que atuam no segmento distribuidor e varejista, nossa equipe desenvolve projetos de inteligência comercial, focados na obtenção de resultados e visando sempre a criação de diferenciais e novas formas de atuação em um mercado extremamente competitivo.

Hoje atuamos com grandes indústrias nacionais e importadores que garantem a qualidade dos produtos e diversificam o mix ofertado.

### NOSSAS REPRESENTADAS



A Orbi Química é uma empresa com 100% de capital nacional. Hoje oferece soluções completas para a linha de manutenção e conservação automotiva, industrial e construção civil, todas seguindo rigorosos processos de produção e qualidade ISO.



A IC DER produz discos de corte e desbastes, rebolos, entre outros abrasivos. A busca constante do avanço tecnológico em todas as fases de sua produção faz da IC DER uma empresa presente em todo Brasil.



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS

Com mais de 20 anos de mercado, a Imperial Importados é uma empresa que surgiu no cenário nacional visando atender o mercado com as melhores soluções para processos industriais como materiais de solda, corte e barras rosqueadas.





**AC&S**  
REPRESENTAÇÃO COMERCIAL  
Unindo Indústrias a clientes

ÍNDICE

clique na logo para ir a pagina da indústria

**ORBI**  
QUÍMICA



 **ICDER**<sup>®</sup>  
IND. E COM. DISCOS E REBOLOS LTDA.



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS

# ORBI QUÍMICA



# AC&S

REPRESENTAÇÃO COMERCIAL  
Unindo Indústrias a clientes

# CATÁLOGO

## CONSTRUÇÃO



## AUTOMOTIVO



# WHITE LUB SUPER



**ORBI**  
**QUÍMICA**



**DESEMPENHO INCOMPARÁVEL.  
PRODUTO LÍDER DE MERCADO EM SEU SEGMENTO.  
DE FÁCIL APLICAÇÃO.**

| Código | Cor   | Embalagem  | Caixa       |
|--------|-------|------------|-------------|
| 146    | Âmbar | 300ml/180g | 12 unidades |
| 6120   | Âmbar | 65ml/40g   | 48 unidades |

**Validade:** 36 meses

# ORBI QUÍMICA



## ORBISIL - SILICONE SPRAY

| Código      | Fragrância | Embalagem  | Caixa       |
|-------------|------------|------------|-------------|
| <b>245</b>  | Carro Novo | 300ml/209g | 12 unidades |
| <b>6114</b> | Carro Novo | 65ml/40g   | 48 unidades |
| <b>5919</b> | Classic    | 300ml/209g | 12 unidades |

Validade: 24 meses



## ORBI LIMPA CONTATOS

| Código   | Cor     | Embalagem  | Caixa       |
|----------|---------|------------|-------------|
| <b>7</b> | Incolor | 300ml/209g | 12 unidades |

Validade: 24 meses



## ORBI AIR LIMPA AR CONDICIONADO

| Código      | Fragrância | Embalagem  | Caixa       |
|-------------|------------|------------|-------------|
| <b>5976</b> | Floral     | 200ml/140g | 12 unidades |
| <b>5977</b> | Carro Novo | 200ml/140g | 12 unidades |
| <b>5978</b> | Lavanda    | 200ml/140g | 12 unidades |
| <b>5979</b> | Classic    | 200ml/140g | 12 unidades |

Validade: 24 meses

## ORBICAR 2000 DESCARBONIZANTE SPRAY

Limpa carburadores e corpo de borboletas (TBI).

| Código    | Cor   | Embalagem  | Caixa       |
|-----------|-------|------------|-------------|
| <b>08</b> | Âmbar | 300ml/209g | 12 unidades |

Validade: 24 meses



## TINTAS ALTA TEMPERATURA

Resiste até 600° C

| Código      | Cor         | Embalagem  | Caixa       |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>9871</b> | Alumínio    | 340ml/220g | 06 unidades |
| <b>9870</b> | Preto Fosco | 340ml/220g | 06 unidades |

Validade: 36 meses



## ORBIRAD - FLUIDO CONCENTRADO PARA RADIADOR

Protege o sistema de arrefecimento

| Código      | Cor  | Embalagem | Caixa       |
|-------------|------|-----------|-------------|
| <b>1802</b> | Rosa | 1L        | 06 unidades |

Validade: 24 meses

## WHITE COLOR - TINTA SPRAY



| Código      | Cor          | Embalagem  | Caixa       |
|-------------|--------------|------------|-------------|
| <b>6692</b> | Preto        | 340ml/190g | 06 unidades |
| <b>6690</b> | Preto Fosco  | 340ml/190g | 06 unidades |
| <b>6693</b> | Branco       | 340ml/190g | 06 unidades |
| <b>7628</b> | Branco Fosco | 340ml/190g | 06 unidades |
| <b>6694</b> | Vermelho     | 340ml/190g | 06 unidades |

| Código      | Cor      | Embalagem  | Caixa       |
|-------------|----------|------------|-------------|
| <b>6695</b> | Alumínio | 340ml/190g | 06 unidades |
| <b>6696</b> | Amarelo  | 340ml/190g | 06 unidades |
| <b>6697</b> | Verde    | 340ml/190g | 06 unidades |
| <b>6698</b> | Azul     | 340ml/190g | 06 unidades |

Validade: 36 meses

LANÇAMENTO



## ORBIVED ADESIVO DE SILICONE

**Acético:** Para superfícies lisas.

**Neutro:** Para superfícies lisas e porosas.

| Código      | Cor     | Embalagem  | Caixa       |
|-------------|---------|------------|-------------|
| <b>6400</b> | Incolor | 280ml/250g | 12 unidades |
| <b>6525</b> | Branco  | 280ml/250g | 12 unidades |
| <b>6526</b> | Cinza   | 280ml/250g | 12 unidades |
| <b>6527</b> | Preto   | 280ml/250g | 12 unidades |
| <b>6402</b> | Incolor | 280ml/250g | 12 unidades |

**16694** ORBIVED USO GERAL SILICONE ACETICO INCOLOR 240G

Validade: 12 meses



## ORBIVED - SELANTE ACÉTICO

Resiste à altas temperaturas

| Código      | Cor      | Embalagem     | Caixa       |
|-------------|----------|---------------|-------------|
| <b>6413</b> | Vermelho | 280ml/250g    | 12 unidades |
| <b>2560</b> | Vermelho | 50g - Blister | 12 unidades |

Validade: 12 meses

## ORBI FOAM - ESPUMA EXPANSIVA

ATENÇÃO: Não adere materiais à base de polipropileno e PTFE (resina antiaderente).

| Código       | Cor  | Embalagem  | Caixa       |
|--------------|------|------------|-------------|
| <b>6276</b>  | Bege | 500ml/340g | 12 unidades |
| <b>12539</b> | Bege | 300ml/190g | 12 unidades |

Validade: 18 meses



## ORBI-POX - ADESIVO EPOXI

Componente A+B - Pequenos reparos

| Código       | Cor     | Embalagem   | Caixa       |
|--------------|---------|-------------|-------------|
| <b>241</b>   | Incolor | 40g (2x20g) | 12 unidades |
| <b>15241</b> | Incolor | 24g (2x12g) | 12 unidades |

Validade: 24 meses



## ORBIFIX 4 - TRAVA PARAFUSO

Trava rosca

| Código   | Cor      | Embalagem     | Caixa       |
|----------|----------|---------------|-------------|
| <b>4</b> | Vermelho | 10g - Blister | 12 unidades |

Validade: 12 meses

## ORBIFLEX PU40 MULTIÚSO 590ML (sachê) CINZA

Adesivo Monocomponente



| Código       | Cor   | Embalagem | Caixa       |
|--------------|-------|-----------|-------------|
| <b>14960</b> | Cinza | 400g      | 20 unidades |
| <b>12521</b> | Cinza | 600g      | 14 unidades |
| <b>15455</b> | Cinza | 900g      | 10 unidades |

Validade: 12 meses

## ORBI PU CALHAS

Cola e veda calhas e chapas metálicas

| Código       | Cor   | Embalagem | Caixa       |
|--------------|-------|-----------|-------------|
| <b>15384</b> | Cinza | 270g      | 12 unidades |

Validade: 12 meses



## ORBI VEDA CALHAS

Veda e repara

| Código       | Cor     | Embalagem | Caixa       |
|--------------|---------|-----------|-------------|
| <b>15601</b> | Incolor | 270g      | 12 unidades |

Validade: 12 meses



## ORBIVED - ADESIVO DE SILICONE

Multiúso flexível

| Código      | Cor     | Embalagem     | Caixa       |
|-------------|---------|---------------|-------------|
| <b>5542</b> | Incolor | 50g - Blister | 12 unidades |
| <b>5543</b> | Incolor | 50g           | 24 unidades |

Validade: 12 meses



| Código       | Cor     | Embalagem | Caixa       |
|--------------|---------|-----------|-------------|
| <b>16369</b> | Incolor | 100g      | 36 unidades |

Validade: 12 meses

## ORBI PLUS 1304 - VEDANTE SEMI SECATIVO

Para rosca e flanges em geral

| Código      | Cor    | Embalagem       | Caixa       |
|-------------|--------|-----------------|-------------|
| <b>1453</b> | Branca | 100g - Cartucho | 12 unidades |

Validade: 12 meses



**ORBI**  
QUÍMICA





# AC&S

REPRESENTAÇÃO COMERCIAL  
Unindo Indústrias a clientes



## CATÁLOGO <sup>®</sup> ICDER IND. E COM. DISCOS E REBOLOS LTDA.








# DISCO DE CORTE A36QB32





| Características         | Embalagem        | Dimensões (mm)                     | Dimensões (pol)        |
|-------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------|
| Disco para AÇO em geral | 100 pçs          | 50,8 x 3,2 x 6,4                   | 2"x1/8"x1/4"           |
|                         | 100 pçs          | 101,6 x 3,2 x 22,2                 | 4"x1/8"x7/8"           |
|                         | 100 pçs          | 110 x 3,2 x 20,0                   | uso em serra marmore   |
| Com 2 telas de reforço  | 100 pçs          | 114,3 x 3,2 x 22,2                 | 4,1/2"x1/8"x7/8"       |
|                         | 60 pçs           | 177,8 x 3,2 x 22,2                 | 7"x1/8"x7/8"           |
| Linha SERRALHEIRO       | 50 pçs           | 228,6 x 3,2 x 22,2                 | 9"x1/8"x7/8"           |
|                         | 50 pçs           | 254,0 x 3,2 x 15,9 ou 19,0 ou 25,4 | 10"x1/8"x5/8,3/4 ou 1" |
| TRABALHO LEVE           | 25 pçs           | 304,8 x 3,2 x 15,9 ou 19,0 ou 25,4 | 12"x1/8"x5/8,3/4 ou 1" |
|                         | A30QB32 → 25 pçs | 355,6 x 3,2 x 25,4                 | 14x1/8"x1"             |





## disco de corte


| Disco de Corte A24RB32   | Características         | Embalagem          | Dimensões (mm)                     | Dimensões (pol)        |
|--|-------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|
|   | Disco para AÇO em geral | 100 pçs            | 50,8 x 3,2 x 6,4                   | 2"x1/8"x1/4"           |
|  |                         | 100 pçs            | 101,6 x 3,2 x 22,2                 | 4"x1/8"x7/8"           |
|  | Com 2 telas de reforço  | 100 pçs            | 114,3 x 3,2 x 22,2                 | 4,1/2"x1/8"x7/8"       |
|  |                         | 60 pçs             | 177,8 x 3,2 x 22,2                 | 7"x1/8"x7/8"           |
|  | Linha INDUSTRIAL        | 50 pçs             | 228,6 x 3,2 x 22,2                 | 9"x1/8"x7/8"           |
|  |                         | 50 pçs             | 254,0 x 3,2 x 15,9 ou 19,0 ou 25,4 | 10"x1/8"x5/8,3/4 ou 1" |
|  | TRABALHO PESADO         | 25 pçs             | 304,8 x 3,2 x 15,9 ou 19,0 ou 25,4 | 12"x1/8"x5/8,3/4 ou 1" |
|  |                         | 25 pçs             | 355,6 x 3,2 x 25,4                 | 14x1/8"x1"             |
|  | 25 pçs                  | 406,4 x 3,2 x 25,4 | 16x1/8"x1"                         |                        |
| Disco de Corte DEEP CUT  | Características         | Embalagem          | Dimensões (mm)                     | Dimensões (pol)        |
|   | Disco para AÇO em geral | 100 pçs            | 76,2 x 1,0 x 9,5                   | 3"x1,0"x3/8"           |
|  | Inclusive AÇO INOX      | 25 pçs             | 114,3 x 1,2 x 22,2                 | 4,1/2"x1,2"x7/8"       |
|  | Com 2 telas de reforço  | 25 pçs             | 114,3 x 1,6 x 22,2                 | 4,1/2"x1,6"x7/8"       |
|  |                         | 25 pçs             | 177,8 x 1,2 x 22,2                 | 7"x1,2"x7/8"           |
|  | Linha INDUSTRIAL        | 25 pçs             | 177,8 x 1,6 x 22,2                 | 7"x1,6"x7/8"           |
|  | Espessura EXTRA FINA    | 25 pçs             | 228,6 x 2,0 x 22,2                 | 9"x2,0"x7/8"           |
| Disco de Corte DEEP CUT STEEL  | Características         | Embalagem          | Dimensões (mm)                     | Dimensões (pol)        |
|  | Disco para AÇO em geral | 100 pçs            | 76,2 x 1,0 x 9,5                   | 3"x1,0"x3/8"           |
|  | Inclusive AÇO INOX      | 25 pçs             | 114,3 x 1,2 x 22,2                 | 4,1/2"x1,2"x7/8"       |
|  | Com 2 telas de reforço  | 25 pçs             | 114,3 x 1,6 x 22,2                 | 4,1/2"x1,6"x7/8"       |
|  |                         | 25 pçs             | 177,8 x 1,2 x 22,2                 |                        |
|  | Linha INDUSTRIAL        | 25 pçs             | 177,8 x 1,6 x 22,2                 |                        |
|  | Espessura EXTRA FINA    | 25 pçs             | 228,6 x 2,0 x 22,2                 |                        |


## disco de desbaste


| Disco de Desbaste Graniteiro  | Características   | Embalagem | Dimensões (mm)     | Dimensões (pol)   |
|---|---|-----------|--------------------|-------------------|
|  | C36KF<br>Disco para DESBASTE                                      |           |                    |                   |
|   | C60KF<br>Disco para SEMI ACABAMENTO                               | 100 pçs   | 114,3 x 6,4 x 22,2 | 7"x1,2"x7/8"      |
|   |   | 25 pçs    | 177,8 x 6,4 x 22,2 | 7"x1,6"x7/8"      |
|   | C 120KF<br>Disco para ACABAMENTO                                  | 25 pçs    | 228,6 x 6,4 x 22,2 | 9"x2,0"x7/8"      |
|   | Em Mármore, Granitos, Refratários e Carâmicas<br>Linha GRANITEIRO |           |                    |                   |
| Disco de Desbaste A82RB   | Características   | Embalagem | Dimensões (mm)     | Dimensões (pol)   |
|  |   | 100 pçs   | 114,3 x 4,8 x 22,2 | 4,1/2"x3/16"x7/8" |
|   |   | 100 pçs   | 114,3 x 6,4 x 22,2 | 4,1/2"x1/4"x7/8"  |
|   | Disco para AÇO em geral   | 60 pçs    | 177,8 x 3,2 x 22,2 | 7"x1/8"x7/8"      |
|   |   | 50 pçs    | 177,8 x 4,8 x 22,2 | 7"x3/16"x7/8"     |
|   | Linha SERRALHEIRO   | 25 pçs    | 177,8 x 6,4 x 22,2 | 7"x1/4"x7/8"      |
|   |   | 10 pçs    | 177,8 x 9,5 x 22,2 | 7"x3/8"x7/8"      |
|   | MACIO   | 50 pçs    | 228,6 x 3,2 x 22,2 | 9"x1/8"x7/8"      |
|   |   | 25 pçs    | 228,6 x 6,4 x 22,2 | 9"x1/4"x7/8"      |
|   |   | 25 pçs    | 228,6 x 7,9 x 22,2 | 9"x5/16"x7/8"     |


| Rebolo Reto / RT  | Especificações / Características | Embalagem           | Dimensões (mm)      | Dimensões (pol)     |
|---|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|  <p><b>uso geral</b></p> <p>A20R6V – A24R6V<br/>A36Q6V – A46O6V<br/>A60N6V – A80N6V<br/>A100N6V</p> <p>Para AFIAÇÃO de Ferramentas, DESBASTE e REBARBAÇÃO de peças</p> <p>Linha FERRAMENTARIA e USO GERAL</p> |                                  | 15 pçs              | 152,4 x 12,7 x 31,8 | 6"x1/2"x1,1/4"      |
|   |                                  | 10 pçs              | 152,4 x 19,0 x 31,8 | 6"x3/4"x1,1/4"      |
|   |                                  | 10 pçs              | 152,4 x 25,4 x 31,8 | 6"x1"x1,1/4"        |
|   |                                  | 10 pçs              | 203,2 x 19,0 x 31,8 | 8"x3/4"x1,1/4"      |
|   |                                  | 10 pçs              | 203,2 x 25,4 x 31,8 | 8"x1"x1,1/4"        |
|   |                                  | 7 pçs               | 254,0 x 19,0 x 38,1 | 10"x3/4"x1,1/2"     |
|   |                                  | 7 pçs               | 254,0 x 25,4 x 38,1 | 10"x1"x1,1/2"       |
|   |                                  | 6 pçs               | 254,0 x 31,8 x 38,1 | 10"x1,1/4"x1,1/2"   |
|   |                                  | 5 pçs               | 254,0 x 38,1 x 38,1 | 10"x1,1/2"x1,1/2"   |
|   |                                  | 4 pçs               | 254,0 x 50,8 x 38,1 | 10"x2"x1,1/2"       |
|   |                                  | 4 pçs               | 304,8 x 25,4 x 38,1 | 12"x1"x1,1/2"       |
|   |                                  | 4 pçs               | 304,8 x 31,8 x 38,1 | 12/2"x1,1/4"x1,1/2" |
|   |                                  | 3 pçs               | 304,8 x 38,1 x 38,1 | 12"x1,1/2"x1,1/2"   |
|   |                                  | 2 pçs               | 304,8 x 50,8 x 38,1 | 12"x2"x1,1/2"       |
|   |                                  | 2 pçs               | 355,6 x 25,4 x 38,1 | 14"x1"x1,1/2"       |
|   | 2 pçs                            | 355,6 x 31,8 x 38,1 | 14"x1,1/4"x1,1/2"   |                     |
|   | 2 pçs                            | 355,6 x 38,1 x 38,1 | 14"x1,1/2"x1,1/2"   |                     |
|   | 2 pçs                            | 355,6 x 50,8 x 38,1 | 14"x2"x1,1/2"       |                     |

| Rebolo Reto / RT   | Especificações / Características | Embalagem | Dimensões (mm)      | Dimensões (pol) |
|--|----------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|
|  <p>GC46K6V<br/>GC54K6V<br/>GC60K6V<br/>GC80K6V</p> <p>Para AFIAÇÃO de Ferramentas de MINERAÇÃO e Brocas de PEDREIRAS</p> |                                  | 15 pçs    | 152,4 x 12,7 x 31,8 | 6"x1/2"x1,1/4"  |
|  |                                  | 10 pçs    | 152,4 x 19,0 x 31,8 | 6"x3/4"x1,1/4"  |
|  |                                  | 10 pçs    | 152,4 x 25,4 x 31,8 | 6"x1"x1,1/4"    |
|  |                                  | 15 pçs    | 203,2 x 12,7 x 31,8 | 8"x1/2"x1,1/4"  |
|  |                                  | 10 pçs    | 203,2 x 25,4 x 31,8 | 8"x1"x1,1/4"    |
|  |                                  |           |                     |                 |

| Rebolo Copo Reto / CR  | Especificações / Características | Embalagem | Dimensões (mm)                    | Dimensões (pol)  |
|--|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------|
|  <p>GC54K6V<br/>GC54K12V5P</p> <p>Para AFIAÇÃO de Ferramentas de MINERAÇÃO e Brocas de PEDREIRAS</p> |                                  | 12 pçs    | 127,0 x 63,5 x 31,8 Ep=22 e Ef=16 | 1/2"x2/2"x1,1/4" |
|  |                                  | 4 pçs     | 152,4 x 76,2 x 31,8 Ep=22 e Ef=16 | 6"x3"x1,1/4"     |
|  |                                  | 3 pçs     | 203,2 x 101,6 x 31,8 Ep e Ef=25   | 8"x4"x1,1/4"     |
|  |                                  |           |                                   |                  |

| Rebolo Copo Cônico / CC  | Especificações / Características | Embalagem | Dimensões (mm)     | Dimensões (pol) |
|--|----------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|
|  <p>C24Q6B - C36Q6B<br/>C46Q6B - C60Q6B<br/>C80Q6B - C120Q6B<br/>C150Q6B - C220Q6B</p> <p>Para ACABAR, PERFILAR e RETIFICAR Mármore e Granitos em Geral</p> |                                  | 20 pçs    | 101,6 x 50,8 x M14 | 4"x 2"- M14     |
|  |                                  | 16 pçs    | 127,0 x 50,8 x M14 | 8"x 2"- M14     |
|  |                                  |           |                    |                 |


| Rebolo Copo Reto / CR   | Especificações / Características | Embalagem                          | Dimensões (mm)                     | Dimensões (pol)   |
|---|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|  <p>AA46K6V - AA46J6V<br/>AA60K6V - AA60J6V<br/>AA80K6V - AA80J6V</p> <p>Para AFIAÇÃO de Ferramentas e RETIFICAÇÃO de peças</p> <p>Linha FERRAMENTARIA</p> <p>Medidas complementares sob Consulta</p> |                                  | 20 pçs                             | 76,2 x 50,8 x 31,8 Ep=10 e Ef=10   | 3"x2"x1,1/4"      |
|   |                                  | 20 pçs                             | 101,6 x 38,1 x 31,8 Ep=10 e Ef=10  | 4"x1,1/2"x1,1/4"  |
|   |                                  | 20 pçs                             | 101,6 x 50,8 x 31,8 Ep=13 e Ef=13  | 4"x 2"x1,1/4"     |
|   |                                  | 16 pçs                             | 127,0 x 50,8 x 31,8 Ep=13 e Ef=13  | 5"x 2"x1,1/4"     |
|   |                                  | 12 pçs                             | 127,0 x 63,5 x 31,8 Ep=16 e Ef=16  | 5"x 2,1/2"x1,1/4" |
|   |                                  | 4 pçs                              | 152,4 x 76,2 x 31,8 Ep=25 e Ef=25  | 6"x 3"x1,1/4"     |
|   |                                  | 3 pçs                              | 203,2 x 101,6 x 31,8 Ep=25 e Ef=25 | 8"x 4"x1,1/4"     |
|   |                                  | 2 pçs                              | 254,0 x 101,6 x 31,8 Ep=25 e Ef=25 | 10"x 4"x1,1/4"    |
|   |                                  | 1 pçs                              | 304,8 x 101,6 x 31,8 Ep=25 e Ef=25 | 12"x 4"x1,1/4"    |
|   |                                  | 1 pçs                              | 355,6 x 101,6 x 31,8 Ep=25 e Ef=25 | 14"x 4"x1,1/4"    |
|   | 1 pçs                            | 406,4 x 101,6 x 31,8 Ep=38 e Ef=38 | 16"x 4"x1,1/4"                     |                   |











































| Rebolo Copo Cônico / CC  | Especificações / Características | Embalagem | Dimensões (mm)                   | Dimensões (pol)   |
|--|----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|
|  <p>AA46K6V - AA46J6V<br/>AA60K6V - AA60J6V<br/>AA80K6V - AA80J6V<br/>AA100K6V - AA100J6V<br/>AA120K6V - AA120J6V</p> <p>Para AFIAÇÃO de Ferramentas e RETIFICAÇÃO de peças</p> <p>Linha FERRAMENTARIA</p> <p>Medidas complementares sob Consulta</p> |                                  | 20 pçs    | 76,2 x 50,8 x 31,8 Ep=7 e Ef=8   | 3"x 2"x1,1/4"     |
|  |                                  | 20 pçs    | 101,6 x 38,1 x 31,8 Ep=7 e Ef=10 | 4"x 1,1/2"x1,1/4" |
|  |                                  | 20 pçs    | 101,6 x 50,8 x 31,8 Ep=7 e Ef=13 | 4"x 2"x1,1/4"     |
|  |                                  | 16 pçs    | 127,0 x 44,4 x 31,8 Ep=7 e Ef=13 | 5"x 1,74"x1,1/4"  |
|  |                                  | 16 pçs    | 127,0 x 50,8 x 31,8 Ep=7 e Ef=13 | 5"x 2"x1,1/4"     |
|  |                                  | 4 pçs     | 152,4 x 50,8 x 31,8 Ep=9 e Ef=13 | 2"x 2"x1,1/4"     |
|  |                                  |           |                                  |                   |



**ICDER**<sup>®</sup>  
IND. E COM. DISCOS E REBOLOS LTDA.

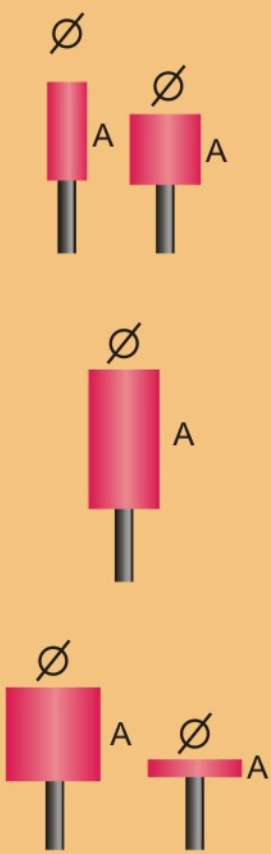
## ponta montada

| Ponta Montada / PM  | Especificações / Características   | Embalagem | Dimensões (mm)                     |
|---|--|-----------|------------------------------------|
|  | <p><b>Grupo</b></p> <p><b>A</b></p> <p>DRV – GCV – AAV<br/>AAV1A – AV – CV</p> <p>Para AFIAÇÃO de Ferramentas, DESBASTE, REBARBAÇÃO e ACABAMENTO de peças</p> <p>Linha FERRAMENTARIA e USO GERAL</p> <p>DRV – Rosa<br/>GCV – Verde<br/>AAV – Branca<br/>AAV1A – Azul<br/>AV – Cinza<br/>CV – Preta</p> | 25 pçs    | <b>A001</b> – 20x65 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A002</b> – 25x30 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A003</b> – 22x70 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A004</b> – 30x30 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A005</b> – 20x30 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A006</b> – 20x30 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A011</b> – 20x45 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A012</b> – 18x30 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A013</b> – 30x30 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A014</b> – 18x22 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A015</b> – 06x27 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A021</b> – 25x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A022</b> – 20x16 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A023</b> – 30x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A024</b> – 06x20 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A025</b> – 25 – h 6,4 ou 6,0    |
|   |  | 25 pçs    | <b>A026</b> – 16 – h 6,4 ou 6,0    |
|   |  | 25 pçs    | <b>A031</b> – 35x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A032</b> – 25x16 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A033</b> – 25x13 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A034</b> – 40x10 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A035</b> – 25x10 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A036</b> – 40x10 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A037</b> – 30x06 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A038</b> – 25x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A039</b> – 20x20 – h 6,4 ou 6,0 |
|   |  | 25 pçs    | <b>A040</b> – 20 – h 6,4 ou 6,0    |

| Ponta Montada / PM  | Especificações / Características   | Embalagem                          | Dimensões (mm)                     |
|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
|    | <p><b>Grupo</b></p> <h1>B</h1> <p>DRV – GCV – AAV<br/>AAV1A - AV - CV</p> <p>Para <b>AFIAÇÃO</b> de Ferramentas,<br/><b>DESBASTE, REBARBAÇÃO</b><br/>e <b>ACABAMENTO</b> de peças</p> <p>Linha <b>FERRAMENTARIA</b><br/>e <b>USO GERAL</b></p> <p>DRV – Rosa<br/>GCV – Verde<br/>AAV – Branca<br/>AAV1A – Azul<br/>AV – Cinza<br/>CV – Preta</p> | 25 pçs                             | <b>B041</b> – 16x16 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B042</b> – 13x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B043</b> – 06x08 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B044</b> – 06x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B045</b> – 05x08 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B046</b> – 03x08 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B051</b> – 12x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B052</b> – 10x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B053</b> – 06x16 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B054</b> – 06x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B055</b> – 03x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B061</b> – 20x08 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B062</b> – 13x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B063</b> – 06x05 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B071</b> – 16x03 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B072</b> – 13x03 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B073</b> – 13x03 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B081</b> – 20x05 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B082</b> – 13x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B083</b> – 10x04 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B084</b> – 08x05 – h 3,2 ou 3,0 |
|    |  | 25 pçs                             | <b>B091</b> – 16x16 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B092</b> – 06x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B093</b> – 05x05 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B101</b> – 16x18 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B102</b> – 16x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B103</b> – 16x05 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B104</b> – 08x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B105</b> – 06x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B111</b> – 12x18 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B112</b> – 10x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B113</b> – 06x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B114</b> – 06x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B121</b> – 13 – h 3,2 ou 3,0    |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B122</b> – 10 – h 3,2 ou 3,0    |
|  |  | 25 pçs                             | <b>B123</b> – 05 – h 3,2 ou 3,0    |
|  | 25 pçs   | <b>B131</b> – 13x13 – h 3,2 ou 3,0 |                                    |
|  | 25 pçs   | <b>B132</b> – 10x13 – h 3,2 ou 3,0 |                                    |
|  | 25 pçs   | <b>B133</b> – 10x10 – h 3,2 ou 3,0 |                                    |
|  | 25 pçs   | <b>B134</b> – 08x10 – h 3,2 ou 3,0 |                                    |
|  | 25 pçs   | <b>B135</b> – 06x13 – h 3,2 ou 3,0 |                                    |
|  | 25 pçs   | <b>B136</b> – 06x08 – h 3,2 ou 3,0 |                                    |

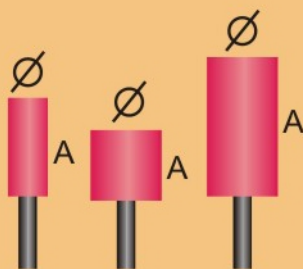


## **ponta montada**

| Ponta Montada / PM Grupo C   | Especificações / Características | Embalagem                   | Dimensões (mm)                     |
|--|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|  <p style="text-align: center; font-size: 2em; color: red;">Grupo<br/><b>C</b></p> <p>DRV – GCV – AAV<br/>AAV1A - AV - CV</p> <p>Para AFIAÇÃO de Ferramentas<br/>DESBASTE, REBARBAÇÃO<br/>e ACABAMENTO de peças</p> <p>Linha FERRAMENTARIA<br/>e USO GERAL</p> <p>DRV – Rosa<br/>GCV – Verde<br/>AAV – Branca<br/>AAV1A – Azul<br/>AV – Cinza<br/>CV – Preta</p> |                                  | 25 pçs                      | <b>C218</b> – 25x13 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C219</b> – 25x20 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C220</b> – 25x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C221</b> – 25x38 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C222</b> – 25x50 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C223</b> – 25x65 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C224</b> – 25x75 – h 9,5        |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C225</b> – 32x06 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C226</b> – 32x10 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C227</b> – 32x13 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C228</b> – 32x20 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C229</b> – 32x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C230</b> – 32x32 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C231</b> – 32x38 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C232</b> – 32x50 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C233</b> – 32x65 – h 9,5        |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C234</b> – 32x75 – h 9,5        |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C235</b> – 38x06 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C236</b> – 38x13 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C237</b> – 38x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C238</b> – 38x38 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C239</b> – 38x50 – h 9,5        |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C240</b> – 38x65 – h 9,5        |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C241</b> – 38x75 – h 9,5        |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C242</b> – 50x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|  |                                  | 25 pçs                      | <b>C243</b> – 50x38 – h 9,5        |
|  | 25 pçs                           | <b>C244</b> – 50x50 – h 9,5 |                                    |
|  | 25 pçs                           | <b>C245</b> – 50x65 – h 9,5 |                                    |
|  | 25 pçs                           | <b>C246</b> – 50x75 – h 9,5 |                                    |

## ponta montada

| Ponta Montada / PM Grupo C | Especificações / Características | Embalagem | Dimensões (mm)                     |
|----------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------|
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C144</b> – 03x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C145</b> – 03x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C146</b> – 03x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C160</b> – 06x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C161</b> – 06x08 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C162</b> – 06x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C163</b> – 06x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C164</b> – 06x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C167</b> – 08x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C168</b> – 08x08 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C169</b> – 08x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C170</b> – 08x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C171</b> – 08x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C174</b> – 10x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C175</b> – 10x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C176</b> – 10x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C177</b> – 10x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C178</b> – 10x25 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C179</b> – 10x32 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C182</b> – 13x03 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C183</b> – 13x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C184</b> – 13x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C185</b> – 13x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C186</b> – 13x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C187</b> – 13x25 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C188</b> – 13x38 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C189</b> – 13x50 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C191</b> – 16x03 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C192</b> – 16x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C193</b> – 16x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C194</b> – 16x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C195</b> – 16x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C196</b> – 16x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C197</b> – 16x50 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C198</b> – 16x65 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C200</b> – 20x03 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C201</b> – 20x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C202</b> – 20x10 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C203</b> – 20x13 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C204</b> – 20x20 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C205</b> – 20x25 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C206</b> – 20x32 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C207</b> – 20x38 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C208</b> – 20x50 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C209</b> – 20x65 – h 6,4 ou 6,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C215</b> – 25x03 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C216</b> – 25x06 – h 3,2 ou 3,0 |
|                            |                                  | 25 pçs    | <b>C217</b> – 25x10 – h 6,4 ou 6,0 |



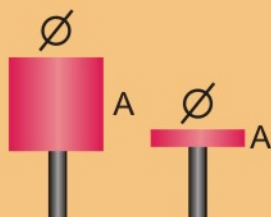
### Grupo **C**

DRV – GCV – AAV  
AAV1A – AV – CV

Para AFIAÇÃO de  
Ferramentas  
DESBASTE, REBARBAÇÃO  
e ACABAMENTO de peças

Linha FERRAMENTARIA  
e USO GERAL

DRV – Rosa  
GCV – Verde  
AAV – Branca  
AAV1A – Azul  
AV – Cinza  
CV – Preta





# AC&S

REPRESENTAÇÃO COMERCIAL  
Unindo Indústrias a clientes



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS



**CATÁLOGO**



# ARAME DE SOLDA MIG

| PRODUTO                             | CÓDIGO | Diâmetro (mm) | Embalagem                  |
|-------------------------------------|--------|---------------|----------------------------|
| Arame de solda mig<br>AWS ER70 - S6 | 35902  | 0,80          | Carretel Plástico<br>15 kg |
|                                     | 35904  | 1,00          | Bobinamento<br>capa a capa |
|                                     | 37797  | 1,20          | (espiras justapostas)      |



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS



| MATERIAL                       | APLICAÇÃO  | Ø mm | AMPERAGEM       |
|--------------------------------|--|------|-----------------|
| NS 6013<br>AWS A5.1 E6013      | Eletrodo rutílico para uso universal em aços doces, especialmente para chapas finas de todas as classes.   | 2,00 | 50-70A          |
|                                |  | 2,50 | 60-90A          |
|                                |  | 3,25 | 90-130A         |
|                                |  | 4,00 | 130-180A        |
|                                |  | 5,00 | 180-260A        |
| NS 6010<br>AWS A5.1 E6010      | Eletrodo celulósico para aplicações gerais em aços carbonos.   | 2,50 | 50-90A          |
|                                |  | 3,25 | 80-130A         |
|                                |  | 4,00 | 160-210A        |
|                                |  | 5,00 | 160-210A        |
| NS 7018<br>AWS A5.1 E7018      | Eletrodo de solda com baixo teor de hidrogênio difusível <4 ml/100g; revestimento mais resistente à absorção de umidade (classe R); baixíssimo nível de porosidade; revestimento muito mais flexível.                      | 2,50 | 65-100A         |
|                                |  | 3,25 | 100-150A        |
|                                |  | 4,00 | 145-200A        |
|                                |  | 5,00 | 160-220A        |
| NS 7018 A1<br>AWS 7018-A1 H4R  | Eletrodo com revestimento tipo básico com rendimento de 110% para aplicações em tanques, estruturas e equipamentos em geral.   | 2,50 | 70-100A         |
|                                |  | 3,25 | 90-130A         |
|                                |  | 4,00 | 130-190A        |
|                                |  | 5,00 | 190-260A        |
| NS 8018 B2<br>AWS A5.5 E80B2   | Eletrodo indicado para aços ao Cr/Mo em elevadas temperaturas, tais como: ASTM A182 grau F11 e F12, A217 WC6, A426 CP2, CP11 e CP12. Depósito de solda com baixo teor de hidrogênio difusível <4ml/100g de metal de solda. | 2,50 | 65-100A         |
|                                |  | 3,25 | 100-150A        |
|                                |  | 4,00 | 145-200A        |
|                                |  | 5,00 | 160-220A        |
| NS 70S-6<br>AWS 518-ER 70S-6   | Arame cobreado com alto teor de manganês e silício, é indicada para soldagem de aços carbono e baixa liga.   | 0,80 | 80-110A 14-22V  |
|                                |  | 1,00 | 100-140A 18-32V |
|                                |  | 1,20 | 130-170A 18-34V |
| NS 70S-3<br>AWS A51.8-ER 70S-3 | Vareta cobreado com alto teor de manganês e silício, é indicada para soldagem de aços carbono e baixa liga.  | 1,60 | 15-150A         |
|                                |  | 2,40 | 50-220A         |
|                                |  | 3,20 | 80-320A         |

# BAIXA LIGAS

ELETRODO / VARETAS / ARAMES



## ELETRODO PARA PREPARAÇÃO E CORTE

| MATERIAL                        | APLICAÇÃO   | Ø mm | AMPERAGEM |
|---------------------------------|---|------|-----------|
| NS CUT FE<br>DESENVOLVIMENTO NS | Eletrodo revestido para corte e chanfro de uma grande gama de metais, tais como: Aço Carbono, aço fundido, aço inoxidável, ferro fundido e ligas de alumínio. | 3,25 | 140-180A  |
|                                 |   | 4,00 | 200-250A  |
|                                 |   | 5,00 | 250-300A  |
| NS CUT C<br>DESENVOLVIMENTO NS  | Eletrodo revestido para corte de uma grande gama de metais, tais como: Aço Carbono, aço fundido, aço inoxidável, ferro fundido e ligas de alumínio.           | 3,25 | 140-180A  |
|                                 |   | 4,00 | 200-250A  |
|                                 |   | 5,00 | 250-300A  |
| NS GRAFITE                      | Eletrodo de grafite revestido de cobre para corte de metais. Faz uso de ar comprimido.  | 3,97 | 150-200A  |
|                                 |   | 4,76 | 200-250A  |
|                                 |   | 6,35 | 320-370A  |
|                                 |   | 7,94 | 400-450A  |
|                                 |   | 9,53 | 500-550A  |

## LIGAS PARA FERRO FUNDIDO

ELETRODO / ARAMES

| MATERIAL                    | APLICAÇÃO   | Ø mm | AMPERAGEM |
|-----------------------------|---|------|-----------|
| NS/ST<br>DESENVOLVIMENTO NS | Eletrodo com revestimento grafitico, indicado para realização de almofada sadia sob um ferro fundido de má fundição ou contaminado de óleos ou resíduos pertinentes à operação de componente a ser soldado. | 2,50 | 75-100A   |
|                             |   | 3,25 | 85-110A   |
|                             |   | 4,00 | 110-130A  |
|                             |   | 5,00 | 120-150A  |



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS

**AC&S**  
REPRESENTAÇÃO COMERCIAL  
Unindo Indústrias a clientes



# LIGAS PARA AÇOS INOXIDÁVEIS

| MATERIAL                             | APLICAÇÃO   | ∅ mm                 | AMPERAGEM                     |
|--------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| NS 8N<br>DESENVOLVIMENTO NS          | Eletrodo com revestimento básico para soldagem de ferro fundido cinzento nodular. Utilizados também em reparos e construções (frisos de moendas). Depósito usinável.  | 3,25<br>4,00         | 85-110A<br>110-130A           |
| NS Fe/60<br>AWS A5.15 E NiFe-CI      | Eletrodo para soldagem de ferro fundido cinzento, ferro fundido nodular ou ferro fundido com aço carbono.   | 2,50<br>3,25<br>4,00 | 50-70A<br>70-100A<br>100-130A |
| NS 99 CI<br>AWS A5.15 E Ni-CI        | Eletrodo para soldagem de ferro fundido cinzento, ferro fundido nodular ou ferro fundido com aço carbono.   | 2,50<br>3,25<br>4,00 | 60-80A<br>90-110A<br>110-130A |
| NS AR - FF<br>DIN 8573 MSG<br>NiFe-2 | Arame sólido de ferro níquel desenvolvido para soldagem de união e enchimento em peças de ferro fundido cinzento e nodular, e união destes com aço carbono.   | 1,20<br>1,60         | 130-250A                      |
| NS AR8 -FF<br>DESENVOLVIMENTO NS     | Arame tubular de ferro níquel desenvolvido para soldagem de união e enchimento em peças de ferro fundido cinzento e nodular, e união destes com aço carbono. Utiliza gás de proteção 75% de AR+25%Co2 ou 100%Co2. | 1,20<br>1,60         | 140-160A<br>140-300A          |

| MATERIAL                               | APLICAÇÃO   | ∅ mm                                 | AMPERAGEM   |
|--|---|--------------------------------------|---|
| NS 308 IX<br>AWS A5.4 E308L-17         | Eletrodo ALL Position para soldagem de aços inoxidáveis tipo ASTM 304 e 304L. Baixo teor de carbono e enxofre.  | 1,60<br>2,00<br>2,50<br>3,25<br>4,00 | 25-45A<br>30-55A<br>45-70A<br>75-110A<br>90-150A    |
| NS 309 IX<br>AWS A5.4 E309L-17         | Eletrodo ALL Position para soldagem de aços inoxidáveis com aços baixa e média liga. Eletrodo fabricado com alma austenítica e baixo teor de carbono e enxofre.   | 2,00<br>2,50<br>3,25<br>4,00         | 40-55A<br>50-70A<br>80-120A<br>100-160A             |
| NS 347 IX<br>AWS A5.4 E347-17          | Eletrodo com revestimento rutílico, para aço ao Cr-Ni estabilizados. Adequado para interligações em aços inoxidáveis resistente à corrosão. Temperatura de trabalho até 400° C.                                     | 2,50<br>3,25<br>4,00                 | 50-30A<br>80-120A<br>110-160A                       |
| NS 316 IX<br>AWS A5.4 E316L-17         | Eletrodo All Position para soldagem de aços inoxidáveis tipo ASTM 316 e 316L.   | 1,60<br>2,00<br>2,50<br>3,25<br>4,00 | 30-50<br>40-55<br>50-70<br>80-120<br>100-160        |
| NS 309 IX MO<br>AWS A5.4<br>E309MoL-17 | Eletrodo All Position para soldagem de aços inoxidáveis com aços média liga e baixa liga. Baixo teor de carbono.  | 2,00<br>2,50<br>3,25<br>4,00<br>5,00 | 40-55A<br>50-70A<br>80-120A<br>100-160A<br>150-200A |
| NS 310 IX<br>AWS A5.4 E310-17          | Eletrodo primariamente indicado para soldagem de aço ASTM 3105 e aços inoxidáveis para altas temperaturas.  | 2,50<br>3,25<br>4,00                 | 50-70A<br>70-110A<br>100-160A                       |
| NS 410 IX<br>AWS A5.4 E310-26          | Eletrodo para união e revestimento de aços com 3% de cromo, tipo AISI410.   | 2,50<br>3,25<br>4,00                 | 60-90A<br>90-120A<br>120-160A                       |
| NS 420 IX<br>DESENVOLVIMENTO NS        | Eletrodo premium para aço ferramenta inoxidável com as seguintes propriedades: Boa resistência à corrosão; Boa polibilidade; Boa resistência à abrasão; Boa usinabilidade; Boa estabilidade dimensional na têmpera. | 2,50<br>3,25<br>4,00<br>5,00         | 60 - 80A<br>70 - 100A<br>110 - 160A<br>150 - 190A   |
| NS 308 IX V<br>AWS A5.4 E308L-17       | Vareta com baixo teor de carbono, para soldagem TIG dos aços inoxidáveis AISI 304, 304L, 308 e 308L.  | 1,60<br>2,00<br>2,50<br>3,25         | 25-45A<br>30-55A<br>45-70A<br>75-110A               |



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS

| MATERIAL                         | APLICAÇÃO  | ∅mm  | AMPERAGEM |
|----------------------------------|--|------|-----------|
| NS 309 IX V<br>AWS A5.4 E309L-17 | Vareta para soldagem de aço carbono com alta liga (CrNi). Depósito de solda resistente à corrosão 400°C. Também usada para cladding. | 1,60 | 15-150A   |
|                                  |  | 2,00 | 30-200A   |
|                                  |  | 2,40 | 50-220A   |
|                                  |  | 3,25 | 80-320A   |
|                                  |  |      |           |
| NS 347 IX V<br>AWS A5.4 E347-17  | Vareta estabilizada ao Nb, para aplicação em aços inoxidáveis CrNi, tipo 19/9. Resistente à corrosão intercrystalina até 400°C.      | 1,60 | 35-70A    |
|                                  |  | 2,00 | 70-100A   |
|                                  |  | 2,40 | 80-160A   |
|                                  |  | 3,25 | 120-220A  |
|                                  |  |      |           |
| NS 316 IX V<br>AWS A5.4 E316L-17 | Vareta com baixo teor de carbono, pra aço inoxidáveis tipo AISI 316 e 316L.  | 1,60 | 35-70A    |
|                                  |  | 2,00 | 70-100A   |
|                                  |  | 2,40 | 80-160A   |
|                                  |  | 3,25 | 120-220A  |
|                                  |  |      |           |

## ELETRODO PARA AÇOS DE DIFÍCIL SOLDAGEM

| MATERIAL   | APLICAÇÃO   | ∅mm  | AMPERAGEM |
|--|---|------|-----------|
| NS 312 TITAN<br>AWS A5.4 E312-17<br>EN 1600 E29.9R | Eletrodo indicado na soldagem de aços de composição desconhecida ou dissimilares empregado também em aços inoxidáveis, manganês, aços para molas, aços ferramentas, recuperação de engrenagem, revestimento de: cilindros, eixos, matrizes de plásticos e etc. Deposita aço inox tipo 29/9. (Alma ligada 100%). | 2,00 | 40-55 A   |
|  |   | 2,50 | 50-70A    |
|  |   | 3,25 | 80-120A   |
|  |   | 4,00 | 100-160A  |
|  |   | 5,00 | 150-200A  |
|  |   |      |           |
| NS 312<br>AWS A5.4 E312-17<br>EN 1600 E29.9R       | Eletrodo austenoferrítico com alta resistência e múltiplos fins para aplicação de forma segura em aços ligados, aços ferramentas, aços inoxidáveis e soldas dissimilares.   | 2,00 | 40-60 A   |
|  |   | 2,50 | 60-80A    |
|  |   | 3,25 | 100-120A  |
|  |   | 4,00 | 140-180A  |
|  |   | 5,00 | 150-200A  |
|  |   |      |           |
| NS 307-17<br>AWS A5.4 E307                         | Eletrodo 18Cr 9Ni 4Mn com alto teor de manganês. Desenvolvido para soldagem de aço inoxidável com aços carbono ou aços baixa liga, bem como aços manganês.  | 2,50 | 50-70A    |
|  |   | 3,25 | 70-110A   |
|  |   | 4,00 | 110-160A  |
|  |   |      |           |
| NS 309 iXMOL<br>AWS A5.4<br>E309 MoL-17            | Eletrodo super ligado (23Cr/12 Ni/ MO) para revestimento de aços carbono (depósito de solda resultante 18Cr/9Ni/2Mo) e soldagem de união de aços sem ou baixa liga e aços inoxidáveis (com molibdênio).   | 2,00 | 40-55A    |
|  |   | 2,50 | 50-70A    |
|  |   | 3,25 | 80-120A   |
|  |   | 4,00 | 100-160A  |
|  |   |      |           |

## REVESTIMENTO PROTETORES

| MATERIAL                             | APLICAÇÃO   | ∅mm  | AMPERAGEM |
|--------------------------------------|---|------|-----------|
| NS DUR 300<br>DIN 8555<br>E 1-UM-300 | Eletrodo para soldagem de materiais rodantes tipo rodas dentadas, elos de lagartas, dentes de engrenagens, tensores de esteiras e trilhos de linhas ferroviárias. Não recomendado para soldagem de aços manganês 14%. | 3,25 | 100-130A  |
|                                      |   | 4,00 | 160-220A  |
|                                      |   | 5,00 | 200-260A  |
|                                      |   |      |           |
| NS DUR 450<br>DIN 8555<br>E 2-UM-45  | Eletrodo com multi-aplicações como revestimento duro em componentes sujeitos à abrasão e impactos. Indicado para recuperação de rolos, trituradores, transportadores de caçamba, etc.                                 | 3,25 | 90-120A   |
|                                      |   | 4,00 | 140-160A  |
|                                      |   | 5,00 | 180-220A  |
|                                      |   |      |           |
| NS DUR 600<br>DIN 8555<br>E 6-UM-600 | Eletrodo com multi-aplicações de revestimento duro em componentes sujeitos à abrasão e impactos. Indicado para a recuperação de rolos trituradores, transportadores de caçamba, rolos cônicos etc.                    | 3,25 | 90-120A   |
|                                      |   | 4,00 | 140-170A  |
|                                      |   | 5,00 | 180-220A  |
|                                      |   |      |           |



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS



| MATERIAL                                | APLICAÇÃO  | Ø mm                         | AMPERAGEM                                  |
|---|--|------------------------------|--|
| NS H60<br>DESENVOLVIMENTO NS            | Eletrodo soldagem de aço - ferramentas, depósito resistente a compressão e desgaste extremo idealizado para aço de trabalho à quente, com punções, ferramentas de descascar, corte a frio e estampagem.  | 2,50<br>3,25<br>4,00         | 50-70A<br>90-120A<br>130-160A              |
| NS 440 MN<br>DESENVOLVIMENTO NS         | Eletrodo que assegura uma soldagem suave. O depósito é totalmente austenítico, com 12% de manganês, altamente resistente a altos impactos.   | 3,25<br>4,00<br>5,00         | 90-120A<br>110-150A<br>130-180A            |
| NS CR 60<br>DIN 8555 E 10-UM-60         | Eletrodo para revestimentos protetores com alto teor de cromo, o que lhe confere grande quantidade de carbonetos de cromo no depósito de solda oferecendo grande resistência à abrasão.  | 2,50<br>3,25<br>4,00<br>5,00 | 70-100A<br>90-120A<br>110-140A<br>130-160A |
| NS CR 65<br>DESENVOLVIMENTO NS          | Eletrodo para revestimentos protetores com alto teor de cromo, o que lhe oferece grande quantidade de carbonetos de cromo no depósito de solda oferecendo grande resistência à brasão. Resistente a alta abrasão tais como: Fornos de cimento, draga de areia, bombas de concreto, aplicação em martelos e facas em usinas de açúcar e aplicações de picotes em frisos de moendas. | 2,50<br>3,25<br>4,00<br>5,00 | 70-100A<br>90-140A<br>130-200A<br>180-250A |
| NS CR 67 S<br>DESENVOLVIMENTO NS        | Eletrodo que apresenta muito baixa diluição com o metal de base; ausência de escória; depósito espesso em uma só camada; ótima resistência ao desgaste, bem como à abrasão, pressão e impacto. Aplicação em martelos e facas em usinas de açúcar e aplicações de picotes em frisos de moendas.   | 3,25<br>4,00<br>5,00         | 110 - 150A<br>140 - 180A<br>190 - 250A     |
| NS SPRAY NEW<br>DESENVOLVIMENTO NS      | Eletrodo do tipo revestimento duro com alta taxa de deposição. Indicado para chapiscamento de camisa de ferro fundido em usinas de cana de açúcar.   | 4,00<br>5,00<br>6,00         | 130-200A<br>180-250A<br>200-300A           |
| NS MAX FLEX<br>DIN 85555<br>G21 UM 70CG | Fio flexível com alma de níquel e revestimento com mistura de carbonetos de tungstênio com liga matriz a base de níquel. Aplicação principal em bagaceira e pentes de moendas de usinas de cana de açúcar.   | 6,00<br>8,00                 | ---  |



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS

ARAMES TUBULARES / REVESTIMENTO PROTETORES

| MATERIAL                                   | APLICAÇÃO   | Ø mm                         | AMPERAGEM                                    |
|--|---|------------------------------|--|
| NS E71T-1<br>AWS A5.20<br>E71T-1 C(M)      | Arame tubular para soldagem de aço carbono em geral. Gás de Proteção 100% CO <sub>2</sub> ou Ar+CO <sub>2</sub> .   | 1,20<br>1,60                 | 18-35V/140-320A<br>23-37V/210-380A           |
| NS Cr 65Tb<br>DIN 8555 MF<br>10 GF 65 GRZ  | Arame tubular autoprotetido para revestimentos protetores; Depósito de solda com alto teor de Cr e Nb.  | 1,60<br>2,00<br>2,40<br>2,80 | 150-350A<br>200-400A<br>250-450A<br>250-450A |
| NS Cr 600Tb<br>DIN 8555 MSG<br>6GF 55GSP   | Arame tubular metalcore sem costura e cobreado para revestimentos duros que devem combinar: resistência, abrasão e impacto moderado.  | 1,20<br>1,60<br>2,00<br>2,40 | 100-300A<br>150-300A<br>200-400A<br>250-450A |
| NS Cr 60 Tb<br>DIN 8555 MF<br>10 GF 60 GRZ | Arame tubular alto protegido para revestimento protetores, alto teor de cromo, indicado para peças sujeitas à abrasão severa e alto impacto.                                | 1,60<br>2,00<br>2,40<br>2,80 | 150-350A<br>200-400A<br>250-450A<br>250-450A |
| NS Cr67 S Tb<br>DESENVOLVIMENTO NS         | Arame tubular com baixa diluição com metal base, ótima resistência ao desgaste à abrasão, pressão e impacto. Aplicação em bagaceiras, martelos e facas em usinas de açúcar. | 1,20<br>1,60<br>2,40         | 100-300A<br>150-350A<br>250-450A             |
| NS SPRAY NEW Tb<br>DESENVOLVIMENTO NS      | Arame tubular Cr-V desenvolvido especialmente para aplicação de chapisco em camisas em moendas de cana de açúcar.   | 2,80                         | 30-45V/280-400A                              |

# LIGAS DE ALUMÍNIO

| MATERIAL                             | APLICAÇÃO   | ∅ mm                         | AMPERAGEM                          |
|--------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|
| NS ALUMI 5 V<br>AWS A5.10 ER 4043    | Vareta para soldagem de ligas de alumínio com até 5% silício.   | 2,00<br>2,40<br>3,25         | ---                                |
| NS ALUMI 12 V<br>AWS A5.10 ER 4047   | Vareta para soldagem com silício superior à 7%.   | 2,00<br>2,40<br>3,25         | ---                                |
| NS ALUMI 1100 V<br>AWS A5.10 ER1100  | Vareta para soldagem de peças de alumínio puro (carrocerias, construções, aeronáuticas, peças a serem anodizadas e etc...)            | 2,00<br>2,40<br>3,25         | ---                                |
| NS ALUMI 5356V<br>AWS A5.10 ER 5356  | Vareta para soldagem de ligas de alumínio com teor de magnésio acima de 3%.   | 2,00<br>2,40<br>3,25         | ---                                |
| NS ALUMI 5 A<br>AWS A5.10 ER 4043    | Arame para soldagem de ligas de alumínio com até 5% de silício.   | 1,20<br>1,60                 | 150 - 320 A<br>150-390A            |
| NS ALUMI 1100 A<br>AWS A5.10 ER 1100 | Arame para soldagem de peças de alumínio puro ( carrocerias, construções, aeronáuticas, peças a serem anodizadas e etc...)            | 0,80<br>1,00<br>1,20<br>1,60 | 150 - 320 A<br>150-390A            |
| NS ALUMI 5356 A<br>AWS A5.10 ER 5356 | Arame para soldagem de ligas de alumínio com teor de magnésio acima de 3%.  | 0,80<br>1,00<br>1,20<br>1,60 | 150 - 320 A<br>150-390A            |
| NS ALUMI 12 E<br>DESENVOLVIMENTO NS  | Eletrodo para soldagem de ligas AlSi, AlMgSi e AlSiMgCu. Ideal para fabricação de estruturas, escadas de alumínio para caminhões etc. | 2,50<br>3,25<br>4,00         | 50 -70A<br>80 -110A<br>100 - 140 A |

# LIGAS DE COBRE

| MATERIAL                            | APLICAÇÃO   | ∅ mm                                 | AMPERAGEM                        |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| NS COOPER AL<br>AWS A5.6 ECuAl-AL   | Eletrodo de bronze - alumínio para soldagem ou revestimento de ligas similares, aço carbono ou ferro fundido. Depósito resistente à corrosão da água do mar. Hélice de embarcação; com baixo coeficiente de fricção é indicado para revestimentos de eixos, mancais, fusos, guias de válvulas, em todo tipo de indústria. | 3,20<br>4,00                         | 100-120A<br>120-140A             |
| NS COOPER Sn<br>AWS A5.6 ECuSn-A    | Eletrodo de bronze-estanho para união de bronze fósforo, soldas dissimilares de metais, bronze com aço carbono ou ferro fundido.  | 3,25<br>4,00                         | 110-130A<br>150-170A             |
| NS COOPER Cu<br>AWS A5.6 ECu        | Eletrodo indicado para a soldagem de todas as ligas convencionais de Cobre puro, Cobre ligas e Cobre Níquel.  | 3,25<br>4,00<br>5,00                 | 100-130A<br>140-160A<br>170-200A |
| NS COOPER V<br>AWS ER CuAl-A2       | Vareta oxiacetilênica de liga de cobre para brasagem e soldagem de ligas ferrosas.  | 1,50<br>2,00<br>2,50<br>3,25<br>4,00 | ---                              |
| NS COOPER A2<br>AWS A5.7 ER CuSn-A  | Arame de bronze estanho até 8% de Sn. Para soldagem de união de ligas de cobre e revestimento sobre metais ferrosos e não ferrosos.   | 1,20                                 | 150-320A                         |
| NS COOPER A4<br>AWS A5.7 ER CuAl-A2 | Arame de bronze alumínio com até 10% de Al. Revestimento sobre metais ferrosos e não ferrosos.  | 1,00<br>1,20<br>1,60                 | 70-260A<br>150-320A<br>150-390A  |
| NS COOPER A9<br>AWS A5.7 ER Cu      | Arame para soldagem de todos os tipos de cobre. Dureza 60 HB.   | 1,20<br>1,60                         | 150-320A<br>150-390A             |



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS

# LIGAS DE NÍQUEL

| MATERIAL                       | APLICAÇÃO   | ∅mm                          | AMPERAGEM                                |
|--------------------------------|---|------------------------------|--|
| NS 22 S<br>AWS A5.11 ENiCrFe-3 | Eletrodo com revestimento básico que propicia escorificação completa do metal de solda quando em alta performance e em temperaturas subzero(-196°C) ou elevadas (1400°C). | 2,50<br>3,25<br>4,00<br>5,00 | 50-80A<br>70-100A<br>90-140A<br>120-170A |



# PÓ PARA METALIZAÇÃO

| MATERIAL | LIGA BASE                  | DUREZA HRC | GRANULOMETRIA | PROPRIEDADES TÍPICAS   |
|----------|----------------------------|------------|---------------|--|
| NS PMW   | Ni Cr Fe Si B C<br>+35% wc | 59/62      | E             | Liga composta de uma matriz de GMW Pulver Plus 60 com partículas de Carboneto de Tungstênio. Elevada dureza e resistência ao d esgaste. Acabamento por retífica. |
| NS PMB   | Ni Cr Fe Si B C            | 58/62      | EF            | Grande gama de aplicações para resistir ao desgaste e oxidação até temperaturas de 800°C. Excelente acabamnto por retífica.                                      |

# LIGAS DE PRATA

| MATERIAL                       | COMPOSIÇÃO QUÍMICA |      |         |     |         |      |
|--------------------------------|--------------------|------|---------|-----|---------|------|
|                                | P                  | Ag   | Zn      | Ni  | Cu      | Cd   |
| NS FOSCOOPER<br>AWS B-CuP-3    | 6,0                | 5,0  | ---     | --- | Balanço | ---  |
| NS PLATA 20V<br>DIN L-Ag 20    | ---                | 20,0 | Balanço | --- | 45,0    | ---  |
| NS PLATA 30V<br>DIN L-Ag 30 Cd | ---                | 30,0 | Balanço | --- | 28,0    | 21,0 |
| NS PLATA 40V<br>DIN L-Ag 40 Cd | ---                | 40,0 | Balanço | --- | 19,0    | 20,0 |

FLUXOS ELETRODO DE TUNGSTÊNIO

| MATERIAL                    | APLICAÇÃO   | ∅mm                  |
|-----------------------------|---|----------------------|
| NS WTH2<br>AWS A5.12 EWTH-2 | Ótima ignição / baixa queima / Estrutura homogênea / Vida Longa / Alta qualidade do arco. | 1,60<br>2,40<br>3,20 |
| NS WP<br>AWS A5.12 EWP      | Ótima ignição / baixa queima / Estrutura homogênea / Vida Longa / Alta qualidade do arco. | 1,60<br>2,40<br>3,20 |

| MATERIAL     | APLICAÇÃO  |
|--------------|--|
| NS F ALUMI   | Fluxo para soldagem de alumínio processo oxiacetilênico. |
| NS F PLATA   | Fluxo para soldagem oxiacetilênica.                      |
| NS F TRINCAL | Fluxo para vareta de aço carbono baixa liga.             |



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS



# AC&S

**REPRESENTAÇÃO COMERCIAL**  
Unindo Indústrias a clientes

**Catálogo desenvolvido pelo  
departamento de marketing/comercial  
da AC&S Representações Ltda.**



**IMPERIAL**  
IMPORTADOS

**solicite o catálogo completo  
via whatsapp com seu atendente  
ou visite nosso site.**

**[www.acsrep.com.br](http://www.acsrep.com.br)**

**f** [acesrepresentacoes](https://www.facebook.com/acesrepresentacoes)

**@** [acsrepresentacao](https://www.instagram.com/acsrepresentacao)