



## QUEM SOMOS

**FORTSOLAS**  
by FORT EQUIPAMENTOS

Somos uma organização que atualmente desenvolve soluções de ponta a ponta para os processos industriais de corte. Além de fornecer tochas, consumíveis e acessórios para soldagem.

Especializados em estudar os avanços tecnológicos mais recentes e empregá-los dentro dos nossos processos de produção, comerciais e logísticos, conseguimos uma sinergia exclusiva para um industrializador latino americano, pois nossa cadeia de atendimento vai desde a concepção dos produtos de consumo até os processos mais complexos de controle CNC, fontes e mesas de plasma, tochas e um suporte técnico especializado.

S I M P L E S M E N T E   B E M   F E I T O



**FORT EQUIPAMENTOS**

# ÍNDICE

|                     |    |
|---------------------|----|
| SOLDA MIG/MAG ..... | 05 |
| GERAÇÃO Y .....     | 06 |
| F1 250 .....        | 08 |
| F1 350 .....        | 09 |
| F1 350+ .....       | 10 |
| F1 500 .....        | 11 |
| F1 500+ .....       | 12 |
| F1 600 .....        | 13 |
| S1 250 .....        | 14 |
| S1 350 .....        | 15 |
| S1 500 .....        | 16 |
| S1 500+ .....       | 17 |
| S1 600 .....        | 18 |
| S1 600+ .....       | 19 |
| X1 350 .....        | 20 |
| X2 350 .....        | 21 |
| X2 350+ .....       | 22 |
| X3 350 .....        | 23 |
| X1 500 .....        | 24 |
| X1 500+ .....       | 25 |

# ÍNDICE

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| X2 500 .....                  | 26 |
| X2 500+ .....                 | 27 |
| X3 500 .....                  | 28 |
| X3 500+ .....                 | 29 |
| X1 600 .....                  | 30 |
| X1 600+ .....                 | 31 |
| X2 600 .....                  | 32 |
| X2 600+ .....                 | 33 |
| REB 350 .....                 | 34 |
| REB 350+ .....                | 35 |
| REB 500 .....                 | 36 |
| REB 500+ .....                | 37 |
| BL 350 .....                  | 38 |
| BL 500 .....                  | 39 |
| TOCHA BLACK REFRIGERADA ..... | 40 |
| ACESSÓRIOS .....              | 41 |
| INFORMAÇÕES .....             | 43 |

**SOLDA MIG/MAG**

# GERAÇÃO Y

# APRESENTAÇÃO

Para desenvolver a linha GY unimos a experiência das gerações passadas com a sagacidade das novas gerações. Trata-se de um conjunto de tochas e consumíveis com sistema híbrido, compatível com tecnologias já presentes no mercado, tornando possível manter os estoques já existentes na sua empresa. Com um design inovador e ergonômico, a GY foi desenvolvida com os melhores materiais aplicáveis ao sistema. A fim de proporcionar mais conforto ao operador, desenvolvemos um punho intercambiável de silicone + nylon. Projetado para fornecer a sensibilidade ideal em operações minuciosas. Está disponível nos modelos de gatilho longo e curto.



# F1 250

| F1 250         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 240           | 0,6 - 1,0               |
| Arg (misturas) |                   | 210           |                         |

143.4.2176



143.4.2350



143.3.2381



143.3.2002



143.3.2003



143.6.2282



143.6.2281



143.6.2276



# F1 350

| F1 350         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 325           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 325           |                         |



# F1 350+

| F1 350+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 350           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 310           |                         |



# F1 500

| F1 500         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 380           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 335           |                         |

143.4.2030



143.4.2270



143.3.2006



143.3.2007



143.3.2008



143.6.2284



143.6.2281



143.6.2277



143.6.2276



# F1 500+

| F1 500+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 435           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 380           |                         |



# F1 600

| F1 600         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 500           | 1,0 - 2,0               |
| Arg (misturas) |                   | 440           |                         |



# S1 250

| S1 250         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 240           | 0,8 - 1,0               |
| Arg (misturas) |                   | 210           |                         |

143.4.2176



143.5.2054



143.4.1906



143.6.2281



143.6.2276



143.4.2350

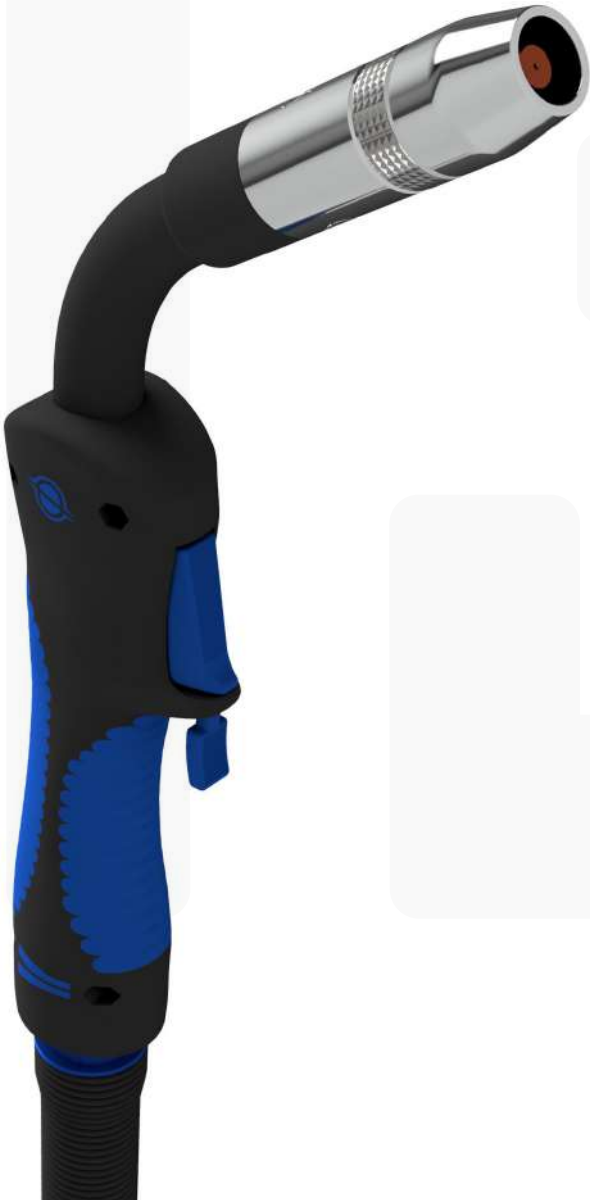
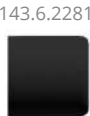


143.5.1879



# S1 350

| S1 350         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 325           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 285           |                         |



# S1 500

| S1 500         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 475           | 1,0 - 2,0               |
| Arg (misturas) |                   | 415           |                         |



# S1 500+

| S1 500+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 435           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 380           |                         |



# S1 600

| S1 600         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 380           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 335           |                         |



# S1 600+

| S1 600+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 500           | 1,0 - 2,0               |
| Arg (misturas) |                   | 440           |                         |



# X1 350

| X1 350         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 290           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 260           |                         |

143.5.2266



143.5.2267



143.5.2268



143.5.0688



143.5.0689



143.5.0690



143.5.2147



143.6.2324



143.6.2275



# X2 350

| X2 350         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 290           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 260           |                         |



143.4.2350



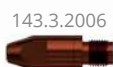
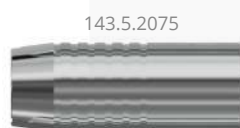
## X2 350+

| X2 350+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 315           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 285           |                         |



# X3 350

| X3 350         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 290           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 260           |                         |



# X1 500

| X1 500         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 340           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 340           |                         |

143.5.0711



143.5.0659



143.5.0671



143.5.0684



143.5.0685



143.5.0686



143.5.2147



143.6.2324



143.6.2278



143.6.2275



# X1 500+

| X1 500+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 365           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 355           |                         |



# X2 500

| X2 500         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 340           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 320           |                         |

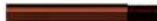
143.5.2266



143.5.2268



143.5.0689



143.5.0690



143.5.0691



143.5.2147



143.6.2324



143.6.2278



143.6.2275



143.5.2267



## X2 500+

| X2 500+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 365           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 355           |                         |



# X3 500

| X3 500         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 340           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 320           |                         |

143.5.2265



143.5.2075



143.5.1194



143.3.2007



143.3.2008



143.5.1271



143.6.2278



143.6.2275



## X3 500+

| X3 500+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 365           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 355           |                         |



# X1 600

| X1 600         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 380           | 1,0 - 2,0               |
| Arg (misturas) |                   | 360           |                         |

143.5.0711



143.5.0659



143.5.0671



143.5.0684



143.5.0685



143.5.0686



143.5.2386



143.5.2147



143.6.2324



143.6.2278



143.6.2275



# X1 600+

| X1 600         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 400           | 1,0 - 2,0               |
| Arg (misturas) |                   | 380           |                         |



# X2 600

| X2 600         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 380           | 1,0 - 2,0               |
| Arg (misturas) |                   | 360           |                         |



## X2 600+

| X2 600+        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 400           | 1,0 - 2,0               |
| Arg (misturas) |                   | 380           |                         |



# REB 350

| REB 350        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 325           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 285           |                         |



## REB 350+

| REB 350        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 350           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 310           |                         |



# REB 500

| REB 500        |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 380           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 335           |                         |



## REB 500+

| REB 500+       |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 435           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 380           |                         |



# BL 350

| BL 350         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 320           | 0,8 - 1,2               |
| Arg (misturas) |                   | 290           |                         |



## BL 500

| BL 500         |                   |               |                         |
|----------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| Gases          | Ciclo de trabalho | Amperagem (A) | Espessura do arame (mm) |
| CO2            | 60%               | 380           | 1,0 - 1,6               |
| Arg (misturas) |                   | 335           |                         |



## TOCHA BLACK REFRIGERADA

Desenvolvemos a tocha Black pensando nos soldadores que possuem longa jornada de trabalho na função. Além de ter um punho extremamente confortável e ergonômico, possui sistema de refrigeração. Esse sistema é o responsável por amenizar a temperatura da tocha, tornando o processo de soldagem ainda mais seguro e eficaz.



# **ACESSÓRIOS DE SOLDA**

# ACESSÓRIOS



FS ROLDANA P/ BLOCO TRAC.  
COD: 2.287  
COD: 2.288



FS GARRA NEGATIVA ACO 300A  
COD: 2.079



FS GARRA NEGATIVA ACO 400A  
COD: .080



FS GARRA NEGATIVA ACO 500A  
COD: 2.081

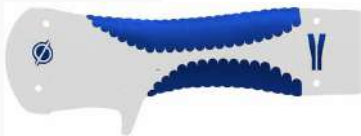
# INFORMAÇÕES

| Produto                                                                             | Nomenclatura              | Código | Dimensões    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|
|    | Bocal Único               | 2177   | 11,8 x 55mm  |
|    | Bocal Cônico              | 2176   | 15 x 66,5 mm |
|                                                                                     |                           | 2350   | 18 x 66,5 mm |
|    | Bocal Único Curto         | 2265   | 13 x 62 mm   |
|                                                                                     |                           | 2075   | 16 x 62 mm   |
|                                                                                     |                           | 1194   | 19 x 62 mm   |
|  | Bocal Único Longo         | 2030   | 16 x 96 mm   |
|                                                                                     |                           | 2270   | 19 x 96 mm   |
|  | Bocal Cônico BL           | 1996   | 13 mm        |
|                                                                                     |                           | 1995   | 16 mm        |
|                                                                                     |                           | 1994   | 19 mm        |
|  | Tubo Isolante Curto       | 2373   | 36 mm        |
|  | Defletora Rebaixada Curta | 2369   | 9 x 30 mm    |
|                                                                                     |                           | 2370   | 12 x 30 mm   |

| Produto                                                                             | Nomenclatura              | Código | Dimensões  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|
|    | Defletora Rebaixada Longa | 2371   | 9 x 30 mm  |
|                                                                                     |                           | 2372   | 12 x 30 mm |
|    | Defletora Longa           | 2374   | 13 x 60 mm |
|                                                                                     |                           | 2375   | 16 x 60 mm |
|                                                                                     |                           | 2376   | 19 x 60 mm |
|   | Defletora Curta           | 2266   | 15 x 25 mm |
|                                                                                     |                           | 2267   | 19 x 25 mm |
|  | Tubo Isolante Longo       | 0671   | 68mm       |
|  | Defletora Longa           | 0711   | 15 x 28 mm |
|                                                                                     |                           | 0659   | 19 x 28 mm |
|  | Tubo Isolante Médio       | 2268   | 50 mm      |
|  | Difusor S                 | 1906   |            |

| Produto                                                                             | Nomenclatura          | Código | Dimensões       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
|    | Difusor X             | 2147   | 40,5 mm (5/16") |
|    | Difusor Curto         | 2282   | 49,6 mm (M6)    |
|                                                                                     |                       | 2283   | 49,6mm (M8)     |
|    | Difusor Longo         | 2284   | 79,1 mm (M8)    |
|  | Porta Bico            | 1271   | 585 mm (M8)     |
|  | Difusor Premium<br>BL | 2014   | BL              |
|  | Porta Bico BL         | 2011   | M8              |
|  | Pescoço Curto S       | 2276   | UNF 1/2 - 20    |

| Produto                                                                             | Nomenclatura                     | Código | Dimensões    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------|
|    | Pescoço Longo S                  | 2277   | UNF 1/2 - 20 |
|    | Pescoço Curto X                  | 2275   | UNF 1/2 - 18 |
|   | Pescoço Longo X                  | 2278   | UNF 1/2 - 18 |
|  | Pescoço Longo                    | 2021   | BL           |
|  | Isolação de<br>Pescoço S         | 2281   | 69           |
|  | Isolação de<br>Pescoço X         | 2324   |              |
|  | Bico de Contato<br>(M6 - CUCRZR) | 2002   | 0,8 X 28 mm  |
|                                                                                     |                                  | 2003   | 1,0 x 28 mm  |
|                                                                                     |                                  | 2004   | 1,2 x28 mm   |

| Produto                                                                             | Nomenclatura                       | Código | Dimensões     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------|
|    | Bico de Contato<br>(M8 - CUCRZR)   | 2005   | 0,8 x 300 mm  |
|                                                                                     |                                    | 2006   | 1,0 x 30 mm   |
|                                                                                     |                                    | 2007   | 1,2 x 30 mm   |
|                                                                                     |                                    | 2008   | 1,6 x 30 mm   |
|                                                                                     |                                    | 2380   | 2,0 x 30 mm   |
|    | Tubo de Contato<br>Curto           | 2054   | 0,8 x 43 mm   |
|                                                                                     |                                    | 1879   | 1,0 x 43 mm   |
|                                                                                     |                                    | 1880   | 1,2 x 43 mm   |
|    | Tubo de Contato<br>Médio           | 0688   | 0,8 x 55 mm   |
|                                                                                     |                                    | 0689   | 1,0 x 55 mm   |
|                                                                                     |                                    | 0690   | 1,2 x 55 mm   |
|  | Tubo de Contato<br>Longo           | 0684   | 1,0 x 73 mm   |
|                                                                                     |                                    | 0685   | 1,2 x 73 mm   |
|                                                                                     |                                    | 2386   | 1,6 x 73 mm   |
|                                                                                     |                                    | 2386   | 2,0 x 73 mm   |
|  | Tubo de Contato<br>Curto Rebaixado | 2247   | 1,0 x 72,5 mm |
|                                                                                     |                                    | 2248   | 1,2 x 72,5 mm |
|                                                                                     |                                    | 2249   | 1,6 x 72,5 mm |
|  | Punho GY                           | 2274   |               |
|  | Gatilho Curto                      | 2325   |               |

| Produto                                                                             | Nomenclatura                     | Código | Dimensões               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------------------|
|   | Guia Espiral de Aço 0.6 - 1.0 mm | 2151   | 3 m                     |
|                                                                                     |                                  | 2016   | 5 m                     |
|                                                                                     | Guia Espiral de Aço - 1.0 mm     | 2018   | 3 m                     |
|                                                                                     |                                  | 2152   | 4 m                     |
|                                                                                     |                                  | 2017   | 5 m                     |
|                                                                                     |                                  | 2368   | 6 m                     |
|                                                                                     | Guia Espiral de Aço - 1.2 mm     | 2266   | 3 m                     |
|                                                                                     |                                  | 2367   | 4 m                     |
|                                                                                     |                                  | 2019   | 5 m                     |
|                                                                                     | Guia Espiral de Aço - 1.6 mm     | 2084   | 4 m                     |
|                                                                                     |                                  | 1000   | 5,5 m                   |
|  | Gatilho Longo                    | 2326   |                         |
|  | Esfera Distorcedora              | 2327   | 30 - 40 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                     |                                  | 2396   | 45 - 60 mm <sup>2</sup> |
|  | Mola de Esfera                   | 2328   | 30 - 40 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                     |                                  | 2425   | 40 - 60 mm <sup>2</sup> |

| Produto                                                                             | Nomenclatura               | Código | Dimensões               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------------|
|    | Porca do Guia Espiral      | 2028   |                         |
|    | O-Ring                     | 2116   |                         |
|   | Euro Conectar              | 2354   | 16 - 35 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                     |                            | 2398   | 40 - 50 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                     |                            | 2399   | 60 - 70 mm <sup>2</sup> |
|  | Cabo GY 25 mm <sup>2</sup> | 2408   | 3 m                     |
|                                                                                     |                            | 2409   | 4 m                     |
|                                                                                     |                            | 2410   | 5 m                     |
|                                                                                     | Cabo GY 35 mm <sup>2</sup> | 2408   | 3 m                     |
|                                                                                     |                            | 2409   | 4 m                     |
|                                                                                     |                            | 2410   | 5 m                     |
|                                                                                     | Cabo GY 50 mm <sup>2</sup> | 2411   | 3 m                     |
|                                                                                     |                            | 2412   | 4 m                     |
|                                                                                     |                            | 2413   | 5 m                     |
|                                                                                     | Cabo GY 60 mm <sup>2</sup> | 2414   | 3 m                     |
|                                                                                     |                            | 2415   | 4 m                     |
|                                                                                     |                            | 2416   | 5 m                     |

