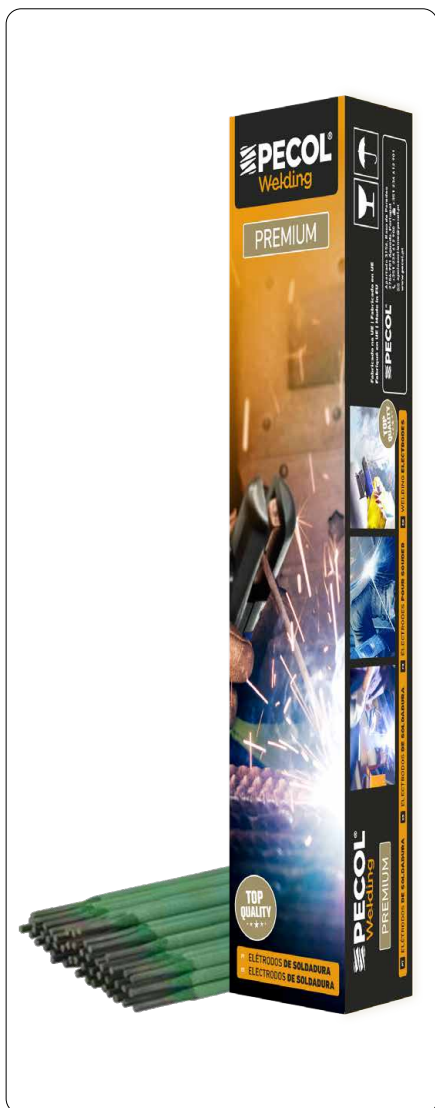


# Eléttrodos Rutilo - E 6013



## Descrição do Produto

O eléttrodo de revestimento rutilo, normalmente designado por E 6013 é um produto que garante uma grande suavidade da operação, excelente soldabilidade e uma boa morfologia do cordão para soldaduras em todas as posições.

A escória é de fácil remoção e o eléttrodo proporciona cordões de soldadura lisos e regulares.

Ideal para soldadura em aços galvanizados.

Menor emissão de fumo durante a operação de soldadura.

## Utilização

O eléttrodo rutilo E 6013 é um eléttrodo de uso geral utilizado para a soldadura de aços de carbono de média dureza e particularmente adequada para a soldadura de chapas de aço de diversas espessuras. Estes eléttrodos são apropriados para a soldadura em aço estrutural macio, produções de tanques e caldeiras, aços diversos, carroçarias de automóveis, móveis de aço, chapas de metal, chapa fina e pequenas reparações. Apresentam uma resistência à tracção até 500 N/mm<sup>2</sup>.

<b>Aços estruturais</b>	St 33, St 37, St 37-4, St 44, St 44-4, St 52, St 52-4
<b>Aços finos</b>	St E 255 - St E 420
<b>Aços temperados</b>	St 35.8, St 45.8
<b>Chapas de navios</b>	A-, D-
<b>Aços forjados</b>	GS-38, GS-45, GS-52

## Propriedades mecânicas do metal soldado (Valores de referência)

Limite Elástico [N/mm<sup>2</sup>]: 375

Resistência à Tração [N/mm<sup>2</sup>]: 490

Alongamento à Ruptura (L=5d) [%]: 25

Resistência ao Impacto (ISO-V) [Joule]: 60 @ 0°C ; 40 @ -20°C

## Homologações e composição do metal soldado (Valores de referência %)

EN ISO 2560-A, E 42 0 RR 12

AWS A5.1, E 6013

C	Si	Mn
0.08	0.35	0.65

## Posições de soldadura



Todas as posições

## Tipo de corrente [AC min 50V / DC (-)]

Diâmetro	Comprimento	Corrente	Peso (100 pcs)
mm	mm	A	g
2.50	350	65 - 90	1900
3.25	350	90 - 140	3000
4.00	350	140 - 200	4500

## Certificados

Os Eléttrodos Rutilo - E 6013 cumprem com as seguintes especificações:

- AWS/ ASME SFA-5.1 E 6013
- EN 499
- DIN 1913

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Permite cordões lisos e regulares
- ✓ Fácil remoção da escória
- ✓ Soldadura em todas as posições
- ✓ Ideal para aços galvanizados
- ✓ Menor emissão de fumo

## PRODUTOS ASSOCIADOS

Inverter de soldador  
Máscara de soldar  
Discos de lamelas  
Fio de solda SG2

## Informação de segurança, limpeza e manuseamento do produto

Os fumos e gases emitidos durante a solda podem ser perigosos. Trabalhar sempre em local bem arejado e ventilado. As emissões provenientes do arco elétrico podem causar danos graves nos olhos e na pele. Os choques elétricos podem causar a morte. Para evitar a esta fatalidade, devem ser utilizados todos os equipamentos de proteção adequados. Devem ser lidos, antes do trabalho, as indicações referentes à segurança.

## Embalagens e informação logística

Os elétrodos de revestimento rutilo são embaladas em caixa de cartão e nas quantidades abaixo mencionadas.

## Para informações técnicas, de qualidade ou segurança do produto, por favor contacte

Pecol, Sistemas de Fixação, SA  
Apartado 3156 - Raso de Paredes  
3754-901 — Águeda  
✉ scpindustria@pecol.pt / ☎ +351 234 612 900

## Garantia

A Pecol garante que o seu produto está em conformidade com a sua especificação. Caso a empresa seja responsabilizada, o montante nunca será superior ao afixado nas Condições de Venda da empresa. Em nenhum caso, a Pecol poderá ser responsabilizada por qualquer tipo de danos consequentes.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIAMETRO x COMPRIMENTO (mm)	PESO POR UNIDADE (Kg)	UNIDADES POR PACK	PESO POR PACK (kg)
009114200303	Eléctrodo Rutilo E6013 Premium 2,00x300mm PECOL WELDING	2,00 x 300	0,0096	399	3.83
009114250355	Eléctrodo Rutilo E6013 Premium 2,50x350mm PECOL WELDING	2,50 x 350	0,0179	284	5.08
009114325353	Eléctrodo Rutilo E6013 Premium 3,20x350mm PECOL WELDING	3,20 x 350	0,0297	171	5.08
009114200305	Eléctrodo Rutilo E6013 2,00x300mm (Cx. Peq.) - PECOL	2,00 x 300	0,0096	120	1.15
009114250356	Eléctrodo Rutilo E6013 2,50x350mm (Cx. Peq.) - PECOL	2,50 x 350	0,0179	98	1.75
009114325354	Eléctrodo Rutilo E6013 3,20x350mm (Cx. Peq.) - PECOL	3,20 x 350	0,0297	25	0.74