

# Varetas TIG para soldadura em Aço Inox – 308 L



## Descrição do Produto

Vareta sólida com baixo teor de carbono para soldadura de aço inoxidável austenítico de 18% Cr – 8% Ni. A vareta TIG 308 L tem uma boa resistência geral à corrosão. A liga utilizada tem um baixo teor de carbono o que a torna particularmente recomendável em situações de possível risco de corrosão intergranular.

## Utilizações

A liga é muito usada em indústrias químicas e de transformação alimentar, assim como em tubos e caldeiras. Adaptável para a soldadura de aço inox do tipo 18% Cr – 8% Ni (A2), com um baixo teor de carbono e outros aços do mesmo tipo se a temperatura não exceder os +350°C.

Também podem ser utilizadas para soldadura de Aços Cr, exceto em ambientes ricos em gases sulfúricos.

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

Limite Elástico [N/mm<sup>2</sup>]: 420

Resistência à Tração [N/mm<sup>2</sup>]: 620

Alongamento à Ruptura [%]: 36

Resistência ao Impacto (ISO-V) [joule]: +20°C : 135

## Análise química do metal soldado (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni
< 0.03	0.30 - 0.65	1.00 - 2.50	19.50 - 22.00	9.00 - 11.00

## Posições de soldadura



Todas as posições exceto vertical-baixo

## Tipo de corrente

Corrente Contínua (DC). O eletrodo liga-se diretamente ao pólo negativo.

## Certificados

As varetas TIG para soldadura de Aço Inox 308 L cumpre e excede os parâmetros das seguintes aplicações:

- AWS / SFA A5.9                      E 308L - 16
- W 19 9 L                                EN 12072

### PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Adequado para materiais leves e finos E 308 (A2)
- ✓ Boa resistência à corrosão
- ✓ Para Tubos, condutas e caldeiras
- ✓ Indicado para indústrias químicas e de transformação alimentar

### PRODUTOS ASSOCIADOS

Inverter de soldador

Máscaras 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

As varetas TIG para soldadura de Aço Inox – 308 L são embaladas em caixas plásticas de 5 Kg.

## 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	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	QTD. EMBALAGEM
009171100160	Vareta TIG Inox - 308 L	1,6 mm	1000 mm	5 Kg	- Uni.
009171100200	Vareta TIG Inox - 308 L	2,0 mm	1000 mm	5 Kg	- Uni.