



## ELETRODO REVESTIDO CORTE E CHANFRO

Revisão: 01 | Data: 03/2024

### ESSEN SG 500

Classificações: **PRODUTO ESPECIAL**

É um eletrodo de grafite (carvão) com revestimento cobreado para corte chanfro e goivagem, sendo auxiliado por um jato de ar comprimido e do arco elétrico por uma máquina retificadora, caracterizando um material de baixo consumo, eficiente, obtenção de um arco estável, boa condutividade elétrica, existe 2 tipos de eletrodo redondo revestido a cobre com encaixe macho e fêmea e sem encaixe, com encaixe ele elimina a perda de material devido a continuidade de um eletrodo encaixado no outro com a economia equivalente a 35 %, o sem encaixe é um padrão normal dos eletrodos de grafite, utilizado para cortar peças, soldas defeituosas, remover excesso de solda, remoção de pequenos e grandes defeitos em peças de fundição, fazer furos, remover trincas, remoção de parafusos, Etc. Utilizado nas indústrias Sucroalcooleira, Petroquímica, Metalúrgica, Mineração, Siderúrgica e Etc.

#### TIPO DE LIGA :

COMPOSIÇÃO QUÍMICA NÃO APLICÁVEL

#### PROPRIEDADES MECÂNICAS :

PROPRIEDADES MECÂNICAS NÃO APLICÁVEL

#### CORRENTE DE SOLDAGEM:

CC+

#### PRESSÃO AR COMPRIMIDO:

6 a 8 kg / cm<sup>2</sup>



Plana



Horizontal



Vertical



Sobre Cabeça

#### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO: (Polegada)	1/2" 14"	1/2" 17"	1/4" 12"	3/4" 12"	3/4" 17"	3/8" 12"	3/8" 17	3/16" 12"	5/8" 12"	5/16" 12"	5/32" 12"
DIÂMETRO: (mm)	13,00X 355	13,00X 430	6,50X 305	19,00X 305	19,00X 430	10,00X 305	10,00X 430	5,00X 305	15,90X 305	8,00X 305	4,00X 305
AMPERAGEM: (A)	750- 900	750- 900	300- 380	850- 1000	850- 1000	450- 520	450- 520	150- 250	800- 950	350- 450	130- 200
EMBALAGEM: (PÇS)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### PROCEDIMENTO OPERACIONAL:

Fazer a regulagem dos parâmetros do equipamento conforme o diâmetro e a vazão do ar comprimido, aplicar o material em movimento perpendicular removendo as partes indesejáveis nas peças, utilizar o eletrodo na inclinação de 25° a 45°, na distancia de 3 a 5 mm em relação a peça, facilitando a velocidade de remoção do metal.

#### POLÍTICA DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

As informações acima são apenas para fins de referência, por isto não deve ser considerada como garantia ou certificado. Muitas variáveis podem influenciar os resultados de uma operação de soldagem.

A Uniweld Indústria de Eletrodos LTDA não se responsabiliza por qualquer aplicação incorreta do produto, recomendamos que, caso tenha dúvidas, entre em contato com o nosso departamento de Assistência Técnica para obter suporte adequado.