



# ELETRODO REVESTIDO FERRAMENTARIA

Revisão: 02 | Data: 03/2024

## ESSEN RAPID 68 S

Classificações: **PRODUTO ESPECIAL**

Eletrodo ideal para recuperar e fabricar ferramentas de corte, punções, matrizes, estampos, entre outros. Seu depósito apresenta alta dureza e pode ser submetido a tratamento térmico. Sua estrutura metalúrgica e composição química permitem uma soldagem aplicável tanto em trabalhos a frio quanto a quente. Desenvolvido especificamente para soldar aços beneficiáveis e de grãos finos de alta resistência. O arco é estável, com penetração média, produzindo um cordão de solda com bom aspecto. Além disso, é fácil remover a escória, garantindo um rendimento de soldagem satisfatório.

### TIPO DE LIGA :

C	Mn	Si	P	S	Mo	V	Cr
0,30 a 0,80%	1,00% Máx.	1,00% Máx.	0,040% Máx.	0,040% Máx.	1,70% a 3,50%	0,200% Máx	2,00 a 4,00%

### PROPRIEDADES MECÂNICAS :

#### DUREZA:

60 HRC

30 HRC RECOZIDO

65 HRC APÓS TRATAMENTO TÉRMICO

### CORRENTE DE SOLDAGEM:

CC+; CA



Plana



Horizontal



Vertical



Sobre Cabeça

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO (mm):	COMPRIMENTO (mm):	AMPERAGEM (A):	EMBALAGEM (kg):
2,50	350	60 a 80	4,00
3,25	350	90 a 120	5,00
4,00	350	130 a 150	5,00
5,00	450	180 a 220	5,00

### 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 Industria 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.