



UNIWELD IND. DE ELETRODOS LTDA

End.: Al. XV de Dezembro, 1788 - Tanque do Moinho
 CEP: 12910-691 - Bragança Paulista - São Paulo - Brasil
 Fone: #55 11 4035-8877 - Fax:#55 11 46032511
 E-mail: uniweld@uniweld.com.br
 Site: www.uniweld.com.br

Ligue Uniweld

(11) 4035-8877

uniweld@uniweld.com.br

DENOMINAÇÃO COMERCIAL: ESSEN MS 85 B

NORMA: AWS A5.5:2014 E 11018-G / ASME SFA5.5 E 11018-G ED 15

Revisão:00

Data: 07/2016

Característica Química do Metal Depositado	C N. E.	*Mn 1,00% Min.	*Si 0,80% Min.	P 0,03% Máx.	S 0,03% Máx.	*Ni 0,50% Min.	*Cr 0,30% Min.	*Mo 0,20% Min.	*V 0,10% Min.	*Cu 0,20% Min.
--	------------	----------------------	----------------------	--------------------	--------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Observação (*): Para atender aos requisitos de liga do grupo G, a liga deve conter no mínimo um dos elementos listados na tabela.

CAMPO DE APLICAÇÃO	É um eletrodo especial de baixo hidrogênio, com revestimento básico. Deposita uma liga especial com níquel, conferindo excelentes propriedades mecânicas e de soldagem. Indicado para soldagem de aços beneficiáveis de grãos finos e de alta resistência.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Eletrodo especial de revestimento básico de baixo hidrogênio, utilizado para soldagem de aços patináveis em contato com atmosfera saturada em SO ² . Indicado para soldagem de aços resistentes as intempéries com, COR-TEM, PATINAX, YAM-TEM, NTU, SAC 50, etc.	
PROPRIEDADES MECÂNICAS	Resistência tração: 760 MPa (Min) Limite de escoamento: 670 MPa (Min) Alongamento: 15 % (Min)	
CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	Posição de soldagem: Todas as posições	
	Tensão / Tipo de Corrente: CC+, CA	
	Diâmetro (mm)	Ø 2,50 mm Ø 3,25 mm Ø 4,00 mm Ø 5,00 mm Ø6,00mm
	Amperagem (A)	70 - 100 100 - 130 130 - 170 170 - 220 220 -280
	Embalagem (kg)	5 5 5 5 5
TÉCNICA DE SOLDAGEM	Limpar bem a área a ser soldada com esmerilhadeira ou escova mecânica, removendo todos os vestígios de contaminação, carepas, óleos e óxidos, regular a amperagem em relação ao diâmetro da vareta que irá utilizar, manter o arco curto com o bocal perpendicular ao metal de base.	