

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: HM 31****NORMA: AWS A5.1:2012 E 6010 / ASME SFA5.1 E 6010 Edição 2015****Revisão: 01****Data:07/2016**

Característica Química do Metal Depositado	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	V
	0,20% Máx.	1,20% Máx.	1,00% Máx.	N.S	N.S	0,30% Máx.	0,20% Máx.	0,30% Máx.	0,08% Máx.

CAMPO DE APLICAÇÃO

Eletrodo especial de aço carbono, com revestimento celulósico para soldagem de onde se requer alta penetração em qualquer posição de soldagem, principalmente para solda de raiz.

Com suas características de alta penetração, este eletrodo é indicado para soldagem de tubulação na construção de oleoduto, gasodutos, minerodutos e tubulações em geral, nas construções metálicas, naval, pontes, viadutos, tanques, chapas galvanizadas, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para soldagem de raiz, soldas circulares de pipelines, para óleo ou gás natural, depósitos tenaz, boa aplicação em bordas afastados, soldas em posições, sobretudo na vertical descendente, fusão enérgica, pouca escória, depósito de bom aspecto.

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Resistência tração: 430 Mpa
Limite de escoamento: 330 Mpa
Alongamento: 22 %
Resistência ao impacto (Charpy V Joule): 27 J at -30°C Min

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS**Posição de soldagem:** Todas as posições**Tipo de Corrente:** CA, CC+.

Diâmetro (mm)	Ø 2,50 X 350	Ø 3,25 X 350	Ø 4,00 X 450	Ø 5,00 X 450
Amperagem (A)	70 a 95	100 a 130	140 a 170	180 a 220
Embalagem (kg)	15	15	25	25

TÉCNICA DE SOLDAGEM

É importante antes da aplicação deste eletrodo, uma rigorosa limpeza na área soldagem para remover todos os vestígios de contaminação. Caso a limpeza seja impraticável, ou a preparação da junta inviável, com este eletrodo consegue-se ainda boa qualidade de junta e penetração, devido ao fino revestimento celulósico.