HLEMMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA
Tel. (11) 2207-7300 - 0800 006 1312
qualidade@hylik.com.br - **www.hylik.com.br**
Data: 17/11/2026

CERTIFICADO DE QUALIDADE

E-6013 - ELETRODO DE SOLDA 5KG (350 X 3.2 MM)

Os eletrodos de solda 6013 Hylik BWG são indicados para os mais variados tipos de aplicações em todos os tipos de juntas e em todas as posições;
- Proporciona soldagem com baixo nível de respingos e cordões com excelente acabamento;
- Utilizado em estruturas metálicas e ponteamentos;
- Facilidade na abertura de arco e escória de fácil remoção;
-Proporcionando maior rendimento.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

E-6013 - ELETRODO DE SOLDA 5KG (350 x 3.2 mm)

Baixo e médio carbono (MSGP)
Solda em aço doce e similares.

CLASSIFICAÇÃO		
EN ISO 14341-A	AWS A/SFA 5.18	CERTIFICAÇÕES
E 38 0R 12	E-6013	CE / BIS/IBR/BHEL/IRS/ Gr.2, DNV Gr.2, Ordnance, Factory Medak, Cethar Vessels, APPGCL.

POSIÇÕES DE SOLDA

AC (50 OCV)/ DCEN

HLEMMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA
Tel. (11) 2207-7300 - 0800 006 1312
qualidade@hylik.com.br - **www.hylik.com.br**
Data: 17/11/2026

CERTIFICADO DE QUALIDADE

PROPRIEDADES QUÍMICAS DO DEPÓSITO (%)					
	C	MN	SI	S	P
VALOR	0.05-0.10	0.30-0.60	0.12-0.35	0.03	0.03
ESPECIFICAÇÃO	0.20 max	1.20 max	1.00 max	0.03 max	0.03 max

Eletrodo revestido, com baixo teor de hidrogênio, tipo pó de ferro para todas as posições.

SOLDAS DE QUALIDADE RADIOGRÁFICA	OPERA EM AC DC	FÁCIL REMOÇÃO DE ESCÓRIAS

APLICAÇÕES

Cilindros de pressão, oleodutos, navios, vagões, ônibus, tratores e aços de alta resistência.
Solda em aço doce e similares.

PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS METAIS DE SOLDA					
ESTADO		UTS, MPA	YS AT 0.2% OFFSET, MPA	EL%	CVN IMPACTO AT -0°C, J
PADRÃO	SOLDAGEM	430-540	360-420	22-30 min	60 - 80 J
ESPECIFICAÇÃO	SOLDAGEM	430	330	17	47 J

PARÂMETROS - DADOS DA EMBALAGEM					
CÓD. HYLIK	DIMENSÕES (MM)	FAIXA DE CORRENTE (A)	APRÓX. UNID./CAIXA	EMBALAGEM	APRÓX. PESO DE 1000PCS, KG.
BWG-ES6013-250	2.5 x 350	60-90	135	8	20
BWG-ES6013-320	3.15 x 350	100 - 140	90	8	21
-	4.0 x 450	140-190	60	8	28
-	5.0 x 450	180-240	40	8	30

Linha de Mangueiras: A mangueiras HYLIK / LEMMAN seguem as normas internacionais de fabricação conforme aplicado a cada tipo de flexível. Testes de aprovação de produção, composição química, resistência a ozônio, resistência a tração, alongamento, pressão de trabalho e de ruptura certificam sua conformidade. As informações constam na tabela acima.

Linha de Conexões: O processo de fabricação segue as normas técnicas internacionais de construção de conexões hidráulicas assim como roscas e vedações de cada linha. Aprovados conforme ensaios e salt spray test, que atestam sua conformidade. As informações de cada modelo/medida constam na tabela acima.

Todos os produtos possuem garantia de qualidade contra qualquer tipo de avaria e defeitos de fabricação.

Os certificados podem sofrer alterações conforme atualização de normas e controle de qualidade, por isso certifique-se de que o

HLEMMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA
Tel. (11) 2207-7300 - 0800 006 1312
qualidade@hylik.com.br - **www.hylik.com.br**
Data: 17/11/2026

CERTIFICADO DE QUALIDADE

certificado esteja válido.