

NOME DEL PRODOTTO: **ELB-SG3** **CLASSIFICAZIONI:** AWS A5.18: ER70S-6
NAME OF PRODUCT **CLASSIFICATION** EN ISO 636 -A- W 4Si

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO / TYPICAL MECHANICAL PROPERTIES OF ALL-WELD METAL

Rm (N/mm ²)	Rs (N/mm ²)	Al% 5d	Kv + 20 °C J	Kv - 20 °C J
630	530	> 24	> 100	

ANALISI CHIMICA MEDIA / CHEMICAL COMPOSITION (average)

C %	Si %	Mn%	P %	S %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	Al %	V %	Zr+Ti%
0,080	0,92	1,65	<0,020	<0,020	< 0,25	<0,15	<0,15	<0,050	<0,020	<0,030	< 0,15

Il valore del rame (Cu) comprende il rivestimento superficiale / Cu including copper coating

PROCEDIMENTI DI SALDATURA / WELDING PROCESS

Gas di protezione / Shielding gas	Argon
Corrente e polarità / Current and Polarity	DC -
Posizioni di saldatura / Welding Position	EN ISO 6947: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG

PARAMETRI DI SALDATURA / WELDING PARAMETERS

σ	A	V

DIMENSIONI / DIMENSIONS

TIG (mm)	1,20	1,60	2,00	2,40	3,00	3,20
----------	------	------	------	------	------	------

Altri diametri su richiesta. Tolleranze dimensionali secondo norma EN ISO 544 / Other sizes on request. Tolerance according to EN ISO 544.

**TIPO DI AVVOLGIMENTO / WINDING
CONFEZIONAMENTO / PACKING**

Come da nostro catalogo / Refer to our catalogue

IDENTIFICAZIONE / IDENTIFICATION

Etichettatura esterna e stampigliatura/ External label and stamping on each TIG rod

CONSERVAZIONE / STORAGE

In locali adeguatamente asciutti. Stoccaggio consigliato non sup. ai 4 mesi.
Dry place. Suggested stored time not exceeding 4 months.

OMOLOGAZIONI / APPROVALS

MATERIALI BASE DA SALDARE / BASE MATERIALS

Standard	Type
EN 10025	S185, S235, S275, S355
ASTM A131	Grade A, B, D, AH32 to DH36
EN 10208	L210, L240, L290, L360, L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB, L290MB, L360MB, L415MB
API 5LX	X42, X46, X52, X60
EN 10216	P235T1, P235T2, P275T1
EN 10217	P275T2, P355N
EN 10028	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
EN 10025	S275, S355, S420, S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML

APPLICAZIONI / APPLICATIONS

Carpenteria, caldareria, fabbricazione tubi, carrozzerie.

Metal working industry, vessels, boilers fabrication, pipes fabrication, coachbuilders.

TRATTAMENTI SUPERFICIALI / SPECIAL FINISHING

