CEWELD ER 100 S-G Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

WIG-Stab für Stähle vom Typ S690 - HY100. (G 69 6, ER 100S-G)

ANWENDUNGEN

CEWELD® ER 100 S-G Tig ist ein verkupferter WIG Stab für das Schweißen von niedrigwarmfesten Feinkornstählen. Die Anwendung ist: Kranbau, Schwermaschinenbau, Rohrleitungen, Plattformen, Schiffe, Steigleitungen usw.

EIGENSCHAFTEN

CEWELD® ER 100 S-G Tig hat ein extrem rissfestes Schweißgut mit hohen mechanischen Eigenschaften und hervorragenden Schweißeigenschaften. Hohe Kerbschlagzähigkeit bei Minustemperaturen bis zu -60 °C. Mit Co2 und Mischgas schweißbar.

KLASSIFIKATION

AWS	A 5.28: ER 100S-G, A 5.28: ER 110S-G
EN ISO	16834-A: W 69 4 I1 Mn3Ni1CrMo
F-nr	6
FM	2

GEEIGNET FÜR

Reh < 690 MPa Iso 15608: 2.2 u 3.2 (460 < Reh ≤ 690(700) MPa)
1.7147, 1.7149, 1.8914, 1.8915, 1.8917, 1.8927, 1.8928, 1.8930, 1.8931, 1.8932, 1.8734, 1.8974, S620Q, S620QL, S690Q, S690QL, S620QL1-S690QL1, 20MnCr65, 28CrMn4-3
L480 - L550, X65, X80, X90, X100
ASTM A 514 Gr. F, H, Q; A 709 Gr. 100 Type B, E, F, H, Q; A 709 Gr. HPS 100W
Weldox 700, Dillimax 690, Hardox, Naxtra 63, Naxtra 70, Optim 700 mc plus, Weldox 500, Hardox, Domex 460 MC, Domex 500 MC, Domex 550 MC, Domex 600 MC, Domex 650 MC, Domex 700 MC, Hardox 400,Strenx 700; XAR 400, Dillidur 400, Oceanfit 100, Oceanfit 690, alform plate 620 M, 700 M, aldur 620 Q, 620 QL, 620 QL1, aldur 700 Q, 700 QL, 700 QL1, Salzgitter S700MC, Ympress Steel E690 TM, S700MC, Amstrong Ultra 650MC, 650 MCt, 700 MC...

ZULASSUNGEN

CE

SCHWEISSPOSITIONEN

TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	V
0.08	0.5	1.6	0.3	1.4	0.3	0.1

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V			Hardness
				-20°C	-40°C	-60°C	
As Welded	710	800	20	100	70	55	HRc

RÜCKTROCKNUNG

Nicht erforderlich

GAS ACC. EN ISO 14175

I1

CEWELD ER 100 S-G Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

ER 100 S-G TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417008

ER 100 S-G TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417015

ER 100 S-G TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417022

ER 100 S-G TIG 3,2 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663417039