CEWELD SG Ni1

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Massief verkoperde lasdraad voor het lassen van fijnkorrelige en koudebestendige staalsoorten

TOEPASSINGEN

Offshorevereisten bij werktemperaturen tot -60 °C, zoals kranen, schepen, booreilanden, pijpleidingen voor NACE-vereisten, boilers, buizen enz.

EIGENSCHAPPEN

Uitstekende kerftaaiheids eigenschappen bij lage temperaturen door de toevoeging van nikkel en een hogere vloeigrens boven 460 MPa.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.28: ER 80S-Ni1
EN ISO	14341-A: G 50 6 M21 3Ni1
F-nr	6
FM	1

GESCHIKT VOOR

Materials	**DIN**	**EN**	**ASTM**
shipbuilding	A, B, D, E, AH 32 - EH 36	same	Typical
Unalloyed steels	St 33, St 37-2 - St 52-3	S185 - S355-S460	A 258 / A 516
boiler steels	H I, H III, 17Mn4, 19Mn5	P235GH, P355GH	A 662 / A 387
pipe steels	St 35.8, St 45.8	P235T1/T2, P460NL2	A 738 / A 612
-	StE 210.7 TM, StE 480.7 TM	L210 - L480MB	A 299
Fine grain steels	StE 255 to StE 460	S255 - S500 (NL1,2)	-
API-standard	X 42, X65	X 42, X65	-

GOEDKEURINGEN

CE

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Ni
0.08	0.5	1.1	0.9

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				-40°C	-60°C	
As Welded	510	580	22	70	50	HRc
620°C±15°C 2h	430	540	31	110	HRc	

HERDROGEN

Not required

GAS ACC. EN ISO 14175

M21

CEWELD SG Ni1

SG NI1 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405685

SG NI1 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663405678

SG NI1 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663416728