CEWELD ER 80S-B8

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Massief verkoperde lasdraad voor het lassen van kruip- en waterstofbestendig staal. (9% Cr)

TOEPASSINGEN

Gelegeerde verkoperde massieve draad met 9% Cr en 1% Mo voor het lassen van kruipvast staal. Het vindt toepassingen in elektriciteitscentrales, chemische of petrochemische industrie en in het ammoniaksyntheseproces. Het wordt ook gebruikt voor warmtewisselaars, boilers, pijpleidingen en drukvaten bij temperaturen tot 600°C.

EIGENSCHAPPEN

De corrosieweerstand is hoger dan de vereisten voor 5%Cr-0,5%Mo staal. Te gebruiken met beschermgas Ar+02.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.28: ER 80S-B8
EN ISO	21952-A: G CrMo9
F-nr	6
FM	4

GESCHIKT VOOR

9%Cr-1%Mo ISO 15608: 5.4 C ≤ 0,35 %, 7,0 % ≤ Cr < 10,0 % und 0,7 < Mo ≤ 1,2 %
1.7386, 1.7388, 1.7389
BS 3100 Gr B6, BS 3604 Gr CFS 629-470, HFS 629-470, BS 3604 Gr HFS 629-590, CFS 629-590, GS-12CrCrMo 10-1, X12CrMo 9-1, X7CrMo 9-1
ASTM: A182 Gr F9, A199 Gr T9 , A213 Gr T9 , A217 Gr C12 , A234 Gr WP9, A335 Gr 9, A336 Gr F9, A387 Gr 9,

GOEDKEURINGEN

CE

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	Other
0.08	0.41	0.53	9.15	1.05	0.03

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				RT	
745°C±15°C 1h	490	600	20	110	HRc

HERDROGEN

Not required

GAS ACC. EN ISO 14175

M21

CEWELD ER 80S-B8

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

ER 80S-B8 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	2	8720663416865