CEWELD ER 80S-B8 Tig

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Massieve lasdraad voor het TIG lassen van kruipbestendig staal (Type P9)

TOEPASSINGEN

CEWELD® ER 80S-B8 Tig is een massieve draad met 9% Cr en 1% Mo voor het lassen van kruipbestendig staal. Het vindt toepassingen in elektriciteitscentrales, de chemische of petrochemische industrie en in het ammoniaksyntheseproces. Het wordt ook gebruikt voor warmtewisselaars, boilers, pijpleidingen en drukvaten bij temperaturen tot 600°C.

EIGENSCHAPPEN

CEWELD® ER 80S-B8 Tig is corrosiebestendiger dan de vereisten voor 5%Cr-0,5%Mo staal.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.28: ER 80S-B8
EN ISO	21952-A: W 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, 1.7688, 1.7389
X12CrMo 9 1, GX12CrMo 10 1, X11CrMo9-1, X7CrMo9-1,
ASTM: A182/A336 F9, A199/A213 T9, A217 C12, A234 WP9, A335 P9, A387 9, P9

GOEDKEURINGEN

CE

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	V	Cu
0.09	0.4	0.55	9	0.1	0.9	0.02	0.05

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				RT	
745°C±15°C 1h	550	660	26	60	HRc

HERDROGEN

Not required

GAS ACC. EN ISO 14175

I1

CEWELD ER 80S-B8 Tig

ER 80S-B8 TIG 1,6 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663416797

ER 80S-B8 TIG 2,0 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663416810

ER 80S-B8 TIG 2,4 X 1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663416834