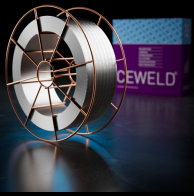




CEWELD ER 80S-B8

TYPE	Massief verkoperde lasdraad voor het lassen van kruip- en waterstofbestendig staal. (9% Cr)																
TOEPASSINGEN	Gelegerde 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 ammoniaksyntheseprocess. 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+O ₂ .																
CLASSIFICATIE	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.28: ER 80S-B8</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>21952-A: G CrMo9</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>4</td> </tr> </table>	AWS	A 5.28: ER 80S-B8	EN ISO	21952-A: G CrMo9	F-nr	6	FM	4								
AWS	A 5.28: ER 80S-B8																
EN ISO	21952-A: G CrMo9																
F-nr	6																
FM	4																
GESCHIKT VOOR	<p>9%Cr-1%Mo 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,</p>																
GOEDKEURINGEN	CE																
LASPOSITIES																	
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>Si</th> <th>Mn</th> <th>Cr</th> <th>Mo</th> <th>Other</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.08</td> <td>0.41</td> <td>0.53</td> <td>9.15</td> <td>1.05</td> <td>0.03</td> </tr> </tbody> </table>	C	Si	Mn	Cr	Mo	Other	0.08	0.41	0.53	9.15	1.05	0.03				
C	Si	Mn	Cr	Mo	Other												
0.08	0.41	0.53	9.15	1.05	0.03												
MECHANISCHE WAARDEN	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Heat Treatment</th> <th rowspan="2">R_{P0,2} (MPa)</th> <th rowspan="2">R_m (MPa)</th> <th rowspan="2">A₅ (%)</th> <th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th> <th rowspan="2">Hardness</th> </tr> <tr> <th colspan="2">RT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>745°C±15°C 1h</td> <td>490</td> <td>600</td> <td>20</td> <td colspan="2">110</td> <td>HRc</td> </tr> </tbody> </table>	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	RT		745°C±15°C 1h	490	600	20	110		HRc
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)					R _m (MPa)	A ₅ (%)		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

ER 80S-B8 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	2	8720663416865