



CEWELD ER 90S-B3

TYPE	Massief verkoperde lasdraad voor het lassen van kruipbestendig ferritisch staal								
TOEPASSINGEN	Voor kruipbestendig 2,25%Cr-1%Mo ferritisch staal bij hoge temperaturen. Deze staalsoorten worden gebruikt voor kruipbestendige toepassingen tot ~600°C. Typische toepassingen in energiecentrales zijn stoomleidingen, turbines en boilers; de legering vindt ook toepassingen in de chemische en petrochemische industrie.								
EIGENSCHAPPEN	Het toevoegmetaal heeft een laag gehalte aan tramp-elementen (bijv. Sn, As, Sb en P) en heeft een lage Bruscato Factor (X<10 ppm) voor toepassingen die bestand zijn tegen verbrossing.								
CLASSIFICATIE	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.28: ER 90S-B3</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>21952-B: G 62 M 2C1M2 (CrMo2Si)</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>3</td> </tr> </table>	AWS	A 5.28: ER 90S-B3	EN ISO	21952-B: G 62 M 2C1M2 (CrMo2Si)	F-nr	6	FM	3
AWS	A 5.28: ER 90S-B3								
EN ISO	21952-B: G 62 M 2C1M2 (CrMo2Si)								
F-nr	6								
FM	3								
GESCHIKT VOOR	<p>2,25% Cr, 1% Mo ISO 15608: ~5,2 (1,5 % < Cr < 3,5 % und 0,7%<Mo < 1,2%) 1.7015, 1.7131, 1.7147, 1.7276, 1.7281, 1.7380, 1.7337, 1.7262, 1.7258, 1.7350, 1.7357, 1.7375, 1.7379, 1.7380, 1.7383, 1.7385, 1.7707, 1.8075 10CrMo9-10, 10CrMo11, 12CrMo9-10, 10CrSiMoV7, 12CrSiMo8, 30CrMoV9, GS-18CrMo9.10, 15CrMoV5-10, 16CrMo4-4, 15CrMo5, 24CrMo5, 22CrMo4-4, GS-17CrMo5-5, 15Cr3, 16MnCr5, 20MnCr5, 10CrSiV7,</p> <p>ASTM: A 387 Gr. 22, A217 Grade WC9, A335 Gr. P22, A217 Gr. WC9, A182 F22, A182 T22, A1031 Gr.5015, A1031 Gr.5115, A1031 Gr.4820</p>								

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Other
0.1	0.5	0.55	0.005	0.009	2.45	0.03	0.1	0.025	0.03

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
690°C±15°C 2h	550	630	18	100		HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 M21



CEWELD ER 90S-B3

ER 90S-B3 0,9MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	15	8720663416742

ER 90S-B3 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663416766
D-200	15	8720663416773