



CEWELD E NiCro 625 HLS

TYPE	Beklede elektrode voor het lassen van nikkel legeringen								
TOEPASSINGEN	CEWELD® E NiCro 625 HLS is ontwikkeld voor het cladden van nikkellegeringen zoals Alloy 625 of vergelijkbare materialen. Deze legering kan ook worden gebruikt om ongelijksoortige nikkellegeringen aan elkaar te lassen, aan gelegeerd staal, aan roestvast staal en voor het verbinden van 9% nikkelstaal.								
EIGENSCHAPPEN	Het nieuwste type met hoog rendement (170%) garandeert een optimale neersmelt en metallurgische kwaliteit en een aantrekkelijke laseigenschappen in de PA-PB-positie. Zeer goed bestand tegen putcorrosie en spleetcorrosie. Zeer goed bestand tegen zure, neutrale of alkalische media, met of zonder chloriden. Zeer goed bestand tegen hoge temperaturen, vooral tegen oxidatie.								
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.11: E NiCrMo-3							
	EN ISO	14172: E Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)							
	W.Nr.	2.4831 / 2.4621							
	F-nr	43							
	FM	6							
GESCHIKT VOOR	Ni 6625 / NiCr22Mo9Nb / 2.4831 W.Nr: 1.4529, 1.4539, 1.4547, 1.4876, 1.4958, 1.5656, 2.4660, 2.4816, 2.4856, 2.4858, X1CrNiMoCuN20-18-7 - X10NiCrAlTi32-20 - X5NiCrAlTi31-20 - NiCr15Fe - NiCr22Mo9Nb - NiCr21Mo - X1NiCrMoCuN25 20 6 - X1NiCrMoCuN25 20 5 - NiCr21Mo - 8XNi9 ASTM: A 533 Gr1, B443, B444, B446 UNS: S31254 - N08800 - N08810 - N06600 - N06625 - N08825 - N08926 - N08020 Alloy 254SMO - Alloy 800 - Alloy 800H - Alloy 600 - Alloy 625 - Alloy 825 - Sanicro 28 - 6Mo								
GOEDKEURINGEN									
LASPOSITIES	     								
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Nb+Ta	Nb
	0.08	0.6	0.7	22	60	9	5	4	3.8
MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness		
					RT	-196°C			
	As Welded	455	795	37	78	60		HRc	
HERDROGEN	300°C / 2 hr								
GAS ACC. EN ISO 14175									



CEWELD E NiCro 625 HLS

E Nicro 625 HLS 2,5 X
350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418746

E Nicro 625 HLS 3,2 X
350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418753

E Nicro 625 HLS 4,0 X
350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,27	8720663418760