



CEWELD E NiCr 625 HLS

TYPE	Hochleistungs Elektrode auf Nickelbasis. (Typ 6625, ENiCrMo-3)								
ANWENDUNGEN	CEWELD® E NiCro 625 HLS wurde für das Plattieren von Nickelbasislegierungen wie Alloy 625 oder ähnlichen Werkstoffen entwickelt. Diese Legierung kann auch zum Schweißen unterschiedlicher Nickelbasislegierungen untereinander, mit legierten Stählen, mit rostfreien Stählen und zum Verbinden von 9%igen Nickelstählen verwendet werden.								
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® E NiCro 625 HLS besitzen eine sehr gute Beständigkeit gegen Lochfraß und Spaltkorrosion. Sehr gut gegen saure, neutrale oder alkalische Medien, mit oder ohne Chloride. Sehr gute Beständigkeit bei hohen Temperaturen, insbesondere gegen Oxidation. Hochleistungselektrode mit ca. 140% Ausbringung.								
KLASSIFIKATION	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							
GEEIGNET FÜR	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								
ZULASSUNGEN									
SCHWEISSPOSITIONEN	     								
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Nb+Ta	Nb
	0.08	0.6	0.7	22	60	9	5	4	3.8
MECHANISCHE GÜTEWERTE	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	
RÜCKTROCKNUNG	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