



CEWELD NiCro 625 Tig

TYPE	Tig-vulmetaal voor het lassen van Inconel 625 en soortgelijke legeringen							
TOEPASSINGEN	CEWELD® NiCro 625 Tig is ontwikkeld voor het lassen en bekleden van op nikkel gebaseerde legeringen zoals legering 625 of soortgelijke materialen. Deze legering kan ook worden gebruikt voor het lassen van ongelijksoortige op nikkel gebaseerde legeringen aan elkaar, aan gelegeerde staalsoorten of aan roestvast staal en voor het verbinden van 6% molybdeen supraustenitisch staal. Nicro 625 wordt het meest gebruikt in de chemische verwerkende industrie, apparatuur voor verontreinigingsbeheersing, scheepvaartapparatuur, onderdelen van kernreactoren en pompas. Het wordt ook gebruikt in de lucht- en ruimtevaartindustrie voor stuwkrachtomkeersystemen, brandstofsproeiers, naverbranders en verbrandingssystemen.							
EIGENSCHAPPEN	CEWELD® Nicro 625 is een massieve getrokken draad die op een zeer speciale manier wordt gereinigd om schonere en hoogwaardigere lassen te verkrijgen met een glanzende naad en uitstekende ductiliteit. Langdurig gebruik bij werktemperaturen tussen 600 °C en 800 °C moet worden vermeden.							
CLASSIFICATIE	AWS	A 5.14: ERNiCrMo-3						
	EN ISO	18274: S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)						
	W.Nr.	2.4831						
	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 UNS: S31254 - N08800 - N08810 - N06600 - N06625 - N08825 - N08926 - N08020 Alloy 254SMO - Alloy 800 - Alloy 800H - Alloy 600 - Alloy 625 - Alloy 825 - Sanicro 28 - AL6XN - 6Mo							
GOEDKEURINGEN	TÜV: (12400)							
LASPOSITIES	      							
TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Nb+Ta
	0.08	0.07	0.4	21	65	9	0.5	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	460	750	32	110	70	HRc	
HERDROGEN	Not required							
GAS ACC. EN ISO 14175	I1							



CEWELD NiCro 625 Tig

NICRO 625 TIG 1,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418852
NICRO 625 TIG 1,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418869
NICRO 625 TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418876
NICRO 625 TIG 1,6 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663418883
NICRO 625 TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418890
NICRO 625 TIG 2,0 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663418906
NICRO 625 TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418913
NICRO 625 TIG 2,4 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663419040
NICRO 625 TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663418920
NICRO 625 TIG 3,2 X 914MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	4,54	8720663418937