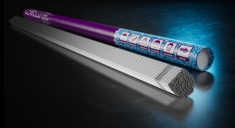




# CEWELD NiCro 625 Tig

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 gelegerde 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	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.14: ERNiCrMo-3</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>18274: S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>2.4831</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>6</td> </tr> </table>	AWS	A 5.14: ERNiCrMo-3	EN ISO	18274: S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	W.Nr.	2.4831	F-nr	43	FM	6						
AWS	A 5.14: ERNiCrMo-3																
EN ISO	18274: S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)																
W.Nr.	2.4831																
F-nr	43																
FM	6																
GESCHIKT VOOR	<p><b>Ni 6625 / NiCr22Mo9Nb / 2.4831</b>  <b>W.Nr:</b> 1.4529, 1.4539, 1.4547, 1.4876, 1.4958, 1.5656, 2.4660, 2.4816, 2.4856, 2.4858,</p> <p>X1CrNiMoCuN20-18-7 - X10NiCrAlTi32-20 - X5NiCrAlTi31-20 - NiCr15Fe - NiCr22Mo9Nb - NiCr21Mo - X1NiCrMoCuN25 20 6 - X1NiCrMoCuN25 20 5 - NiCr21Mo - 8XNi9  <b>ASTM:</b> A 533 Gr1  <b>UNS:</b> S31254 - N08800 - N08810 - N06600 - N06625 - N08825 - N08926 - N08020  Alloy 254SMO - Alloy 800 - Alloy 800H - Alloy 600 - Alloy 625 - Alloy 825 - Sanicro 28 - AL6XN - 6Mo</p>																
GOEDKEURINGEN	TÜV: (12400)																
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>Ni</th> <th>Mo</th> <th>Fe</th> <th>Nb+Ta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.08</td> <td>0.07</td> <td>0.4</td> <td>21</td> <td>65</td> <td>9</td> <td>0.5</td> <td>3.8</td> </tr> </tbody> </table>	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Nb+Ta	0.08	0.07	0.4	21	65	9	0.5	3.8
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Nb+Ta										
0.08	0.07	0.4	21	65	9	0.5	3.8										
MECHANISCHE WAARDEN	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Heat Treatment</th> <th rowspan="2">R<sub>P0.2</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">R<sub>m</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">A<sub>5</sub> (%)</th> <th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th> <th rowspan="2">Hardness</th> </tr> <tr> <th>RT</th> <th>-196°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>As Welded</td> <td>460</td> <td>750</td> <td>32</td> <td>110</td> <td>70</td> <td>HRC</td> </tr> </tbody> </table>	Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	RT	-196°C	As Welded	460	750	32	110	70	HRC
Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)					R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)		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