



# CEWELD NiCro 625 Tig

TYPE	Métal d'apport Tig pour le soudage de l'Inconel 625 et d'alliages similaires																							
APPLICATIONS	Nicro 625 est développé pour le soudage et le revêtement d'alliages à base de nickel tels que l'alliage 625 ou matériaux similaires. Cet alliage peut également être utilisé pour le soudage d'alliages à base de nickel dissemblables entre eux, aux aciers alliés ou aux aciers inoxydables et pour l'assemblage des aciers super austénitiques à 6% de molybdène... Le Nicro 625 est le plus souvent utilisé dans l'industrie chimique, les équipements de contrôle de la pollution, les équipements marins, les composants de réacteurs nucléaires, les arbres de pompes. Également utilisé dans l'industrie aérospatiale pour les inverseurs de poussée, les tuyères de carburant, les post-brûleurs et les systèmes de combustion.																							
PROPRIÉTÉS	Nicro 625 est un fil plein qui est nettoyé d'une manière très spéciale pour obtenir des soudures plus propres et de meilleure qualité avec un joint brillant et une excellente ductilité. L'utilisation à long terme à des températures de travail comprises entre 600°C et 800°C doit être évitée.																							
CLASSIFICATION	<table><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																							
CONVIENT POUR	<p><b>Ni 6625 / NiCr22Mo9Nb / 2.4831</b> 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 <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>																							
AGRÉMENTS	TÜV: (12400)																							
POSITIONS DE SOUDAGE																								
ANALYSE CHIMIQUE TIPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	<table><tr><td>C</td><td>Si</td><td>Mn</td><td>Cr</td><td>Ni</td><td>Mo</td><td>Fe</td><td>Nb+Ta</td></tr><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></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																	
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	<table><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">A5 (%)</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)	A5 (%)	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)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness																		
				RT	-196°C																			
As Welded	460	750	32	110	70	HRc																		
ETUVAGE	Non requis																							
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