



# CEWELD Nicro 602 CA Tig

<b>TYPE</b>	Métal d'apport à base de nickel contre les températures extrêmes.										
<b>APPLICATIONS</b>	Soudage d'alliages similaires devant résister à des températures extrêmement élevées et pour le revêtement d'aciers ou d'aciers inoxydables afin d'obtenir une surface résistante à l'oxydation à haute température.										
<b>PROPRIÉTÉS</b>	Excellentes propriétés de soudage avec une capacité d'accumulation élevée et un faible taux de dilution. Excellente résistance aux cycles de température jusqu'à 1200°C et aux milieux cémentés. Excellente résistance à la fatigue et au fluage.										
<b>CLASSIFICATION</b>	<table border="0"> <tr> <td>AWS</td> <td>A 5.14: ERNiCrFe-12</td> </tr> <tr> <td>EN ISO</td> <td>18274: S Ni 6025(NiCr25Fe10AlY)</td> </tr> <tr> <td>W.Nr.</td> <td>2.4649</td> </tr> <tr> <td>F-nr</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>FM</td> <td>6</td> </tr> </table>	AWS	A 5.14: ERNiCrFe-12	EN ISO	18274: S Ni 6025(NiCr25Fe10AlY)	W.Nr.	2.4649	F-nr	43	FM	6
AWS	A 5.14: ERNiCrFe-12										
EN ISO	18274: S Ni 6025(NiCr25Fe10AlY)										
W.Nr.	2.4649										
F-nr	43										
FM	6										
<b>CONVIENT POUR</b>	Cladding against high temperature, radiant heater tubes, furnace rolls, muffles in bright annealing furnaces (H2 atmosphere), rotary kilns, pipe hangers, waste gas components, hydrogen production, methanol and ammonia synthesis, 1.4767, 2.4633, 2.4649, NiCr25FeAlY, Nicrofer 6025 HT, Alloy 602CA, UNS N06025, Centralloy HTE										

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti	Fe	Al
0.2	0.4	0.4	25	65	0.15	10	2

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	785	959	15	60		HRc

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** 11



# CEWELD Nicro 602 CA Tig

NICRO 602 CA TIG 1,6 X  
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663418364

NICRO 602 CA TIG 2,0 X  
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663418371

NICRO 602 CA TIG 2,4 X  
1000MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Tube	5	8720663418388