



CEWELD Nicro 602 CA Tig

TYPE Lasdraad op nikkelbasis tegen bestand tegen extreme temperaturen.

TOEPASSINGEN CEWELD NiCro 602 CA Tig is ontwikkeld voor het lassen van gelijksoortige nikkelbasislegeringen die worden blootgesteld aan zeer hoge temperaturen en zware bedrijfsomstandigheden. De lasdraad is tevens geschikt voor het bekleden (cladding/overlay) van staal en roestvast staal om een oppervlak te creëren met een uitstekende weerstand tegen oxidatie en corrosie bij hoge temperaturen. Typische toepassingen zijn onder andere convectieovens, convectiebuizen en andere thermisch zwaarbelaste componenten in de energie-, chemische en procesindustrie.

EIGENSCHAPPEN Uitstekende laseigenschappen met een hoge opbouwcapaciteit en een lage opmeking met het basismateriaal. Het lasmetaal biedt een uitstekende weerstand tegen thermische cycli tot 1200 °C en tegen gecarboneerde omgevingen. CEWELD NiCro 602 CA Tig kenmerkt zich door een hoge vermoeiingssterkte, uitstekende kruipbestendigheid en betrouwbare mechanische eigenschappen bij langdurige blootstelling aan hoge temperaturen.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.14: ERNiCrFe-12
EN ISO	18274: S Ni 6025(NiCr25Fe10AlY)
W.Nr.	2.4649
F-nr	43
FM	6

GESCHIKT VOOR 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

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



**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

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				RT	
As Welded	785	959	15	60	HRc

HERDROGEN Not required

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