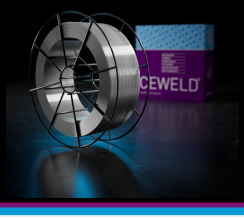


CEWELD NILO Alloy 36

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Toevoegmateriaal met een extreem lage thermische uitzetting.

TOEPASSINGEN

CEWELD® NILO Alloy 36 is speciaal ontwikkeld voor lastoepassingen waarbij een zeer lage uitzettingscoëfficiënt vereist is. Dit minimaliseert het risico op stollingsscheuren en reheat cracks, waardoor het bijzonder geschikt is voor precisiecomponenten en ongelijksoortige verbindingen met laag-uitzettende legeringen.

EIGENSCHAPPEN

CEWELD® NILO Alloy 36 is zodanig geformuleerd dat het de lage thermische uitzetting van het basismateriaal Alloy 36 benadert. Tegelijkertijd biedt het een uitstekende weerstand tegen zowel stollingsscheuren als reheat cracks. De legering is vergelijkbaar met materiaalnummers 1.3912 en 1.3990. NILO Alloy 36 is verkrijgbaar voor de lasptocessen TIG, MIG en O.P.

CLASSIFICATIE

W.Nr. 1.3912, ~1.3990

GESCHIKT VOOR

Invar Alloy 36 / 1.3912 / UNS K93600
NILO Alloy 36, Pernifer 36, Ametek 936, Nicloy 36, Vacodil 36, SimondslnVar136, Invar 36
36Ni. InVar I, 36Nickel, 36Н-Вц

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES

TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Mn	Ni	Fe	Nb	Ti	Si
0.25	0.5	36	Rem.	1.2	0.25	0.35

MECHANISCHE WAARDEN

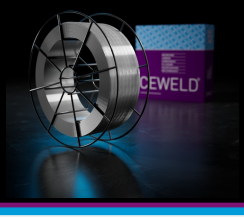
Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				RT	
As Welded	360	550	25	60	HRc

HERDROGEN

Not required

GAS ACC. EN ISO 14175

I1, I3



CEWELD NILO Alloy 36

NILO ALLOY 36 1,14MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663417831
BS-300	13,6	8720663417848