

CEWELD NiCu30Mn

TYPE Massieve lasdraad op basis van nikkel, gelegeerd met koper.

TOEPASSINGEN CEWELD® NiCu30Mn is geschikt voor ongelijksoortig lassen tussen nikkel 200-201, roestvast staal, koolstofstaal, Inconel- en Incoloy-legeringen, nikkelkoper en nikkellegeringen van koper. Scheepsbouw, zeewaterverdampingsinstallaties, buizen, pompbouw, offshore enz.

EIGENSCHAPPEN Dit lasmetaal van nikkel en koper heeft soortgelijke eigenschappen als "Monel 400". Het heeft een goede sterkte en is bestand tegen corrosie in veel media, waaronder zeewater, zouten en reducerende zuren. Het lasmetaal is niet verouderingsbestendig en wanneer het wordt gebruikt om Monel K-500 te verbinden, heeft het een lagere sterkte dan het basismetaal.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.14: ERNiCu-7
EN ISO	18274: S Ni 4060(NiCu30Mn3Ti)
W.Nr.	2.4377
F-nr	42
FM	6

GESCHIKT VOOR

E Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)
 2.4360, 2.4361, 2.4365, 2.4375, (2.0872, 2.0882, 2.0890)
 NiCu30Fe, NiCu30Al, G-NiCu 30 Nb, LC-NiCu 30 Fe,
ASTM B127, B163, B164, B165
UNS N04400
 Monel 400, Monel R405, Monel K-500
 Alloy K500 and dissimilar welding between these Alloys.

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

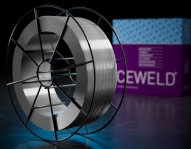
C	Si	Mn	Ni	Ti	Cu	Al
0.09	1	3.5	65	2	30	1

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	300	450	30	70		HRc

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175 11



CEWELD NiCu30Mn

NICU30MN 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417954
D-100	1	8720663417947

NICU30MN 0,9MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417961

NICU30MN 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417978

NICU30MN 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	13,6	8720663417992
BS-300	15	8720663417985

NICU30MN 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663418005
BS-300	13,6	8720663418012