

# 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 (%)**

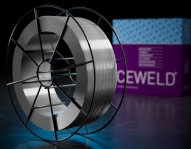
C	Si	Mn	Ni	Ti	Cu	Al
0.09	1	3.5	65	2	30	1

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	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