



# CEWELD 253 MA

**TYPE** CEWELD 253 MA is ontworpen voor het lassen van austenitisch Cr-Ni staal zoals 253MA

**TOEPASSINGEN** Voor hoge temperatuur toepassingen zoals in ovens, branders, verbrandingskamers etc. Niet geschikt voor toepassing in een vochtige omgeving. Voor het lassen wordt aanbevolen om materiaal zorgvuldig schoon te borstelen of te slijpen.

**EIGENSCHAPPEN** Cerium gecombineerd met silicium verbetert de weerstand tegen oxidatie en erosie-corrosie in oxiderende en neutrale omgevingen, terwijl stikstof zorgt voor superieure sterkte bij hoge temperaturen. Daarom vertoont deze lasdraad een uitstekende weerstand tegen hoge temperaturen (het meest geschikte temperatuurbereik is 850 - 1100 °C), een hoge kruipsterkte en een zeer goede weerstand tegen isotherme en vooral cyclische oxidatie.

**CLASSIFICATIE** EN ISO 14343-A: G 21 10 N  
W.Nr. 1.4835

**GESCHIKT VOOR** Outokumpu 253 MA (1.4835)  
Outokumpu 153 MA (1.4818)

**GOEDKEURINGEN** CE

**LASPOSITIES**



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

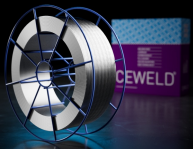
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	N	Cu	Ce
0.07	1.5	0.6	0.02	0.001	21	10	0.1	0.007	0.16	0.13	0.04

**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	440	680	38	130		HRC

**HERDROGEN** Niet van toepassing

**GAS ACC. EN ISO 14175** 11, 13



# CEWELD 253 MA

253 MA 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720682050200