

# CEWELD Alloy 33

**TYPE** MAssieve lasdraad voor het lassen van Alloy 33

**TOEPASSINGEN** Typische toepassingen van CEWELD Alloy 33 zijn warmtewisselaars, condensorbuizen en andere apparatuur voor de raffinage-industrie en de chemische procesindustrie, evenals lichtgewicht constructies in de offshore-industrie. Vooral het multifunctionele karakter van CEWELD Alloy 33 met betrekking tot zijn corrosieweerstand tegen zowel zure en alkalische media als chloorhoudend koelwater opent een breed scala aan toepassingen.

**EIGENSCHAPPEN** CEWELD Alloy 33 is een austenitische legering met een hoog chroomgehalte. Deze legering combineert gemak van vervaardiging met uitstekende weerstand tegen sterk oxiderende media.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.9: ER33-31
EN ISO	14343-B: S Z 33 32 1 Cu N L
W.Nr.	1.4591
F-nr	6
FM	6

**GESCHIKT VOOR** 1.4591, 1.4583  
X 1CrNiMoCuN 33 32, X 1CrNiMoCuN 33 32 1, X 2 CrNiMo 18 10 Alloy 33, 1.4591

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



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

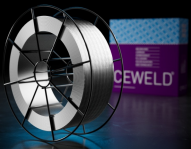
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N	Cu	Fe
0.01	0.3	1.5	33	32	1.5	0.5	1	Rem.

**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	-196°C	
As Welded	450	920	42	100	32	HRc

**HERDROGEN** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** 11



# CEWELD Alloy 33

ALLOY 33 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663419767