



# CEWELD E DUR 63 Nb

**TYPE** Basisch beklede elektrode voor het oplassen op basis van hoog chroom en niobium

**TOEPASSINGEN** Deze hoog rendements elektrode (190%) kan worden gebruikt voor oplassingen met een extreem hoge slijtvastheid en glijweerstand, maar met een lage impact. Voor gebruik tot 450 °C.

**EIGENSCHAPPEN** Zeer economisch door de hoge neersmelt en uitstekende lasbaarheid zonder slakverlies. Bij toepassing op kritisch basismateriaal of oude harde lagen is het noodzakelijk om te bufferen met een elektrode zoals CEWELD E DUR 350 Kb / E 11018-G die een laslaag van minder hardheid levert. Oplassingen op staal met een hoog koolstofgehalte moeten worden gebufferd met CroNi 29/9 HL of 4370 HL. Voor de beste resultaten moeten 2 tot 3 lagen worden gelast.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.13: ~E FeCr-E4
EN ISO	14700: E Fe15
DIN	8555: E 10-UM-65- GRZ
F-nr	71

**GESCHIKT VOOR** Sugar mill knives and Hammers, Cement mixers, Clinker crushers, Sintering lines, Fire gratings, Mixer blades, Gravel washing equipment, Ceramic mixer blades, Extruders, Crushing tables and Rollers for lime stone etc.

**GOEDKEURINGEN**

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)**

C	Cr	Nb	Fe
5.75	24	6	Rem.

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	R <sub>P0.2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded				60 HRc

**HERDROGEN** 300°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E DUR 63 Nb

E DUR 63 NB 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,5	8720663402653

E DUR 63 NB 4,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3	8720663402660