

# CEWELD 312

**TYPE** Massieve roestvaststalen lasdraad voor ongelijksoortig lassen. (Type 29 9, 312, 1.4337)

**TOEPASSINGEN** Bufferlagen voor hardfacing, pantserplaat, uitlaatsystemen, hoog, mangaan austenitisch staal, heterogeen lassen, moeilijk te lassen en onbekende staalsoorten. Is geschikt voor slijtvaste opbouw op koppelingen, tandwielen, assen, enz. Het is ook geschikt voor reparatielassen van gereedschappen. Voor het lassen van ongelegeerd staal met beperkte lasbaarheid en laaggelegeerd staal met hogere sterkte. Wordt gebruikt als spanningsvrije bufferlaag bij het bekleden van koud en warm machinegereedschap. Voor het verbinden van hoogmangaan en CrNiMn-staal en combinaties van staalsoorten met verschillende chemische samenstelling of sterkte. 1.3401 X120Mn12, 1.4006 X10Cr13, 1.4339 GX32CrNi28-10, 1.4340 GX49CrNi27-4, 1.4347 GX8CrCrNiN26-7, 1.4460 X3CrNiMoN27-5-2 UNS S41000, AISI 329, 410, S235, E295.

**EIGENSCHAPPEN** Bestand tegen scaling tot 1150°C, bestand tegen scheuren en slijtage, geschikt voor het herstellen van versleten onderdelen. Uitstekende corrosiebestendigheid tegen vloeibare zuren bij hoge temperaturen. Toepassingstemperatuur max. 300°C. Hoge weerstand tegen warmscheuren, goede taaierheid en sterkte-eigenschappen. Het lasmetaal is ook werkhardend.

**CLASSIFICATIE**

AWS	A 5.9: ER312
EN ISO	14343-A: G 29 9
W.Nr.	1.4337
F-nr	6
FM	5

**GESCHIKT VOOR** **ISO 15608: 8 >19% Cr Type: 29% Cr, 9%Ni**  
 1.3401, 1.4006, 1.4339, 1.4340, 1.4347, 1.4460, 1.4762, 1.4085  
 X120Mn12, X10Cr13, GX32CrNi28-10, GX49CrNi27-4, GX8CrCrNiN26-7, X3CrNiMoN27-5-2, X 10 CrAl 24, G-X 70 Cr 29  
 UNS S41000  
 AISI 329, 410. S235, E295  
 Hss, C45, C60, dissimilar welding S335 - X120Mn12, maintenance, buffer layers, repairing cock wheels, 42MnV7, 25CrMo4, 42CrMo4, 50CrMo4, 1.5223, 1.7218, 1.7225, 1.7228, Armax, Hardox

**GOEDKEURINGEN** CE

**LASPOSITIES**



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

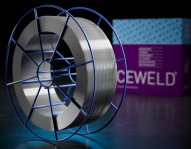
C	Si	Mn	Cr	Ni	FNW
0.1	0.5	1.8	30	9	79

**MECHANISCHE WAARDEN**

Heat Treatment	Rp0,2 (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT	-196°C	
As Welded	515	700	25	100	60	240 HB

**HERDROGEN** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1, M11, M13, M14, M12



# CEWELD 312

312 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417343

312 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417350

312 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663417367