



CEWELD CroNi 29-9 S

TYPE Rutiel beklede elektrode voor het lassen van onbekende en moeilijk lasbare staalsoorten (Type 29 9, 312)

TOEPASSINGEN CEWELD® CroNi 29/9 S is een austenitisch-ferritische speciale legering die uitermate geschikt is voor het verbinden van moeilijk lasbare staalsoorten. De elektrode wordt veel toegepast bij reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan machines, assen en tandwielen, met name in de (land)bouwmachine-industrie. Daarnaast is deze elektrode zeer geschikt als bufferlaag vóór hardoplassen en voor het verbinden van ongelijksoortige materialen zoals staal, roestvast staal en onbekende staalsoorten. Ook is dit de ideale elektrode voor het bevestigen van CEWELD WearPlate Pro.

EIGENSCHAPPEN Deze elektrode is zeer populair dankzij de zachte en stabiele boog, de eenvoudige en spatvrije verwerking en de uitstekende slaklossing. Daarnaast biedt het lasmetaal een hoge corrosie- en hittebestendigheid tot 1100 °C, met zeer goede laseigenschappen op zowel AC als DC+.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.4: E 312-16
EN ISO	3581-A: E 29 9 R 12
W.Nr.	1.4337
F-nr	5
FM	5

GESCHIKT VOOR **ISO 15608: 8 >19% Cr Type: 29% Cr, 9%Ni**
 1.4762, 1.4085
 X120Mn12, X10Cr13, GX32CrNi28-10, GX49CrNi27-4, GX8CrCrNi26-7, 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, ArmoX, Hardox

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF WELD METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	FN
0.1	0.8	1.5	0.02	0.015	30	9	38

MECHANISCHE WAARDEN

Heat Treatment	R _{P0.2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	500	750	23	40		300 HB

HERDROGEN 300°C / 2 hr

CURRENT TYPE AC / DC+

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD CroNi 29-9 S

CRONI 29-9 S 1,6 X 250MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,1	8720663416322
CRONI 29-9 S 2,0 X 300MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,4	8720663416339
CRONI 29-9 S 2,5 X 300MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,4	8720663416346
CRONI 29-9 S 3,2 X 350MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,5	8720663416353
CRONI 29-9 S 4,0 X 350MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,5	8720663416360
CRONI 29-9 S 5,0 X 350MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Can	2,5	8720663416377