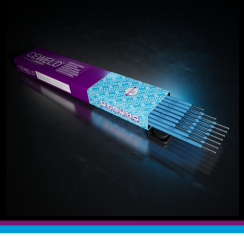


CEWELD CroNi 29-9 S

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

TYPE

Austenitisch- ferritische Spezial-Stablektrode für Pufferlagen, Mischschweißungen und schwer schweißbare Stähle. (Typ 29 9, 312)

ANWENDUNGEN

CEWELD® CroNi 29-9 S ist eine austenitisch-ferritische Sonderlegierung die sich zum Verbinden schwer schweißbarer Stähle eignet. Sie hat vielfältige Anwendung wie bei der Reparatur und Wartung von Maschinen, Wellen, Zahnrädern, insbesondere im Baumaschinenbereich. Sie ist hervorragend auch für Pufferlagen vor dem Auftragschweißen und für Mischschweißungen zwischen Stahl, rostfreien Stählen oder unbekannten Stählen. Sehr gute Korrosionsbeständigkeit in feuchter, schwefelhaltiger Umgebung, z. B. in Sulfatfermentern in der Papierindustrie.

EIGENSCHAFTEN

CEWELD® CroNi 29-9 S ist sehr beliebt wegen ihrem weichen, stabilen Lichtbogen und Ihrer einfachen spritzerfreie Anwendung mit der sehr guten Schlackenentfernung ohne Rückstände. Hohe Korrosionsbeständigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit bis zu 1100 °C mit hervorragender Schweißbarkeit sowohl bei AC als auch bei DC+.

KLASSIFIKATION

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

GEEIGNET FÜR

ISO 15608: 8 >19% Cr Type: 29% Cr, 9%Ni
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, Armox, Hardox

ZULASSUNGEN

CE

SCHWEISSPOSITIONEN

TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)

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

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				RT	
As Welded	500	750	23	40	300 HB

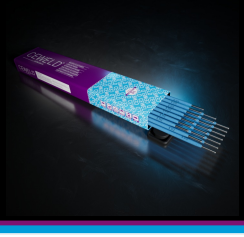
RÜCKTROCKNUNG

300°C / 2 hr

CURRENT TYPE

AC / DC+

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD CroNi 29-9 S

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

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