



CEWELD CroNi 29-9 S

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

ANWENDUNGEN Diese austenitisch-ferritische Sonderlegierung eignet sich zum Verbinden schwer schweißbarer Stähle. Vielfältige Anwendung bei der Reparatur und Wartung von Maschinen, Wellen, Zahnrädern, insbesondere im Baumaschinenbereich. Hervorragend auch für Pufferlagen vor dem Auftragschweißen und für Mischschweißungen zwischen Stahl, rostfreien Stählen oder unbekanntem Stählen. Sehr gute Korrosionsbeständigkeit in feuchter, schwefelhaltiger Umgebung, z. B. in Sulfatfermentern in der Papierindustrie.

EIGENSCHAFTEN Sehr beliebt wegen seines weichen, stabilen Lichtbogens, seiner einfachen spritzerfreien Anwendung und 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: 11 (0,25 % < C ≤ 0,85 %) Type: 29% Cr, 9%Ni
 1.3401, 1.4006, 1.4339, 1.4340, 1.4347, 1.4460
 X120Mn12, X10Cr13, GX32CrNi28-10, GX49CrNi27-4, GX8CrCrNi26-7, X3CrNiMoN27-5-2
 UNS S41000
 AISI 329, 410, S235, E295
 Hss, C45, C60, dissimilar welding, maintenance, buffer layers, repairing cock wheels, 42MnV7, 25CrMo4, 42CrMo4, 50CrMo4, 1.5223, 1.7218, 1.7225, 1.7228, Armox, Hardox

ZULASSUNGEN CE



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 GÜTEWERTE

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

RÜCKTROCKNUNG 300°C / 2 hr

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