



CEWELD CroNi 29-9 S

TYPE Alliage spécial type 312 pour le soudage d'aciers inconnus et difficiles à souder.

APPLICATIONS Cet alliage spécial austéno-ferritique convient à l'assemblage d'aciers difficiles à souder. Application variée dans la réparation et la maintenance de machines, d'arbres, de roues dentées, en particulier dans le domaine des machines de construction. Excellent également pour les couches de beurrage avant le rechargement dur et pour le soudage dissemblable entre l'acier, les aciers inoxydables et les aciers inconnus.

PROPRIÉTÉS Très populaire en raison de son arc doux et stable, de son application facile sans projections et de sa très bonne élimination de laitier sans résidus. Résistance élevée à la corrosion et aux températures jusqu'à 1100 ° C avec une excellente soudabilité sur AC et DC +.

CLASSIFICATION

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

CONVIENT POUR

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, GX8CrCrNiN26-7, 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

AGRÈMENTS CE

POSITIONS DE SOUDAGE

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

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	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

ETUVAGE 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