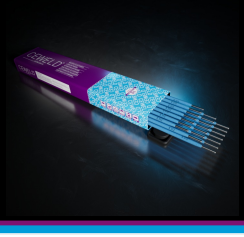


CEWELD CroNi 29-9 S

certilas® THE FILLER METAL SPECIALIST

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 laiter 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: 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

AGRÉMENTS

CE

POSITIONS DE SOUDAGE

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DE SOUDURE (%)

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)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V	Hardness
				RT	
As Welded	500	750	23	40	300 HB

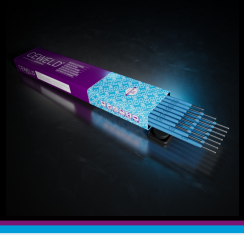
ETUVAGE

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