



CEWELD SA 309L

TYPE Hochlegierter Massivdraht vom Typ ER309 für das UP Schweißen. (Typ 23 12, 1.4332)

ANWENDUNGEN CEWELD SA 309L ist ein austenitischer UP Massivdraht des Typs S 23 12 L / E309L und wird zum UP Schweißen von artfremden Stählen und 13%Cr/18%Cr rostfreien Stählen verwendet. Er eignet sich zum Schweißen der ersten Lage auf kohlenstoffarmen Stahl, um eine plattierte Lage AISI 304 zu erhalten.

EIGENSCHAFTEN CEWELD SA 309L zeigt hohe mechanische Eigenschaften und sehr gute Schweißbarkeit, geeignet für Betriebstemperaturen bis 300°C. Zum Schweißen in Kombination mit den Schweißpulvern CEWELD FL 838 und CEWELD FL 880.

KLASSIFIKATION

AWS	A 5.9: ER309
EN ISO	14343-A: S 23 12 L
W.Nr.	1.4332
F-nr	6
FM	5

GEEIGNET FÜR **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr , TÜV 1000: Gr. 21-30, 23% Cr, 12%Ni Type**
 1.2780, 1.4541, 1.4550, **1.4710, 1.4712, 1.4713, 1.4724, 1.4729, 1.4740, 1.4741, 1.4742, 1.4746,**
 1.4762, 1.4745, **1.4825, 1.4826, 1.4828, 1.4832, 1.4878,**
 X15CrNiSi20 12, G-X 40 CrNiSi20 9,
 AISI 446, AISI442, AISI309,
 UNS S30900, S44200, S44600

ZULASSUNGEN CE

SCHWEISSPOSITIONEN



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.02	0.55	2	0.02	0.02	24	13	0.2

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
				RT		
As Welded	370	570	33	100		HRc

RÜCKTROCKNUNG Für den Draht nicht erforderlich

GAS ACC. EN ISO 14175



CEWELD SA 309L

SA 309L 2,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663414151

SA 309L 2,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663414144

SA 309L 3,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663414120

SA 309L 4,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663414137