



CEWELD SA 316L

TYPE	Rostfrei Massivdraht für das UP Schweißen mit hervorragender Beständigkeit gegen allgemeine Korrosion. (Typ 316L, 19 12 3L)							
ANWENDUNGEN	CEWELD SA 316L ist für das Unterpulver Verbindungs- und Auftragschweißen an artgleichen und artähnlichen – nichtstabilisierten – austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen und -Stahlgussorten. Korrosionsbeständigkeit ähnlich wie artgleiche, kohlenstoffarme und stabilisierte, austenitische 17Cr-12Ni-2Mo-Stähle. Die Legierung findet breite Anwendung in der chemischen und lebensmittelverarbeitenden Industrie sowie im Schiffbau und in verschiedenen Arten von architektonischen Strukturen							
EIGENSCHAFTEN	CEWELD SA 316L zeigt bei exzellenter Zähigkeit bis -196°C hervorragender Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion und Nasskorrosion bis 350°C (662 °F). Die Korrosionsbeständigkeit ist vergleichbar mit kohlenstoffarmen CrNiMo-Stählen/Stahlgussorten. Max. Betriebstemperatur 400°C.Kann mit den Schweißpulver CEWELD FL 880 oder CEWELD FL 838 or FL 8111 verschweißt werden.							
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.9: ER316L						
	EN ISO	14343-A: S 19 12 3 L						
	W.Nr.	1.4430						
	F-nr	6						
	FM	5						
GEEIGNET FÜR	1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4401, 1.4571, 1.4580, 1.4406, 4.4430 X102CrNiMoNb 18 12, X2CrNiMo 18 14 3 (TP), X4CrNiMo 17 13 3, X2CrNiMo 17 12 2 (TP), X 5CrNiMo 19 11 2, X4CrNiMo 17 12 2 (TP), X6CrNiMo 17 12 2, X6CrNiMoNb 17 12 3, X2CrNiMoN 17 12 3 (TP) 316Cb, 316L, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN UNS S31640, UNS S31603, UNS S31653, UNS S31600, UNS S31635							
ZULASSUNGEN	CE							
SCHWEISSPOSITIONEN	PAPBPC							
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
	0.02	0.5	2	0.02	0.02	19	12	2.5
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	
					RT	-196°C		
	As Welded	370	550	35	120	55	HRc	
RÜCKTROCKNUNG	Für den Draht nicht erforderlich							
GAS ACC. EN ISO 14175								



CEWELD SA 316L

SA 316L 2,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663414281

SA 316L 3,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
K-415	25	8720663414298