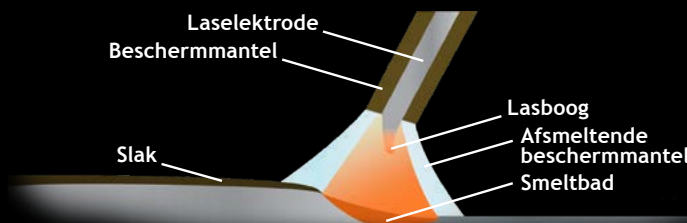


LASELEKTRODE

RVS 316



TYPE Beklede elektrode voor het lassen van Cr-Ni-Mo 316 staalsoorten met een laag koolstofpercentage

TOEPASSINGEN RVS 316 is geschikt voor het lassen van corrosiebestendige Cr-Ni-Mo 316 staalsoorten met een extreem laag C-gehalte bij werktemperaturen tot 350°C

EIGENSCHAPPEN Het lasmetaal is bestand tot ca. 800 °C in normale atmosfeer en oxiderende gassen. Extreem stabiele boog op zowel AC als DC+ zonder spatverlies. Het lasmetaal is tot hoogglans te polijsten.

CLASSIFICATIE

AWS	A 5.4: E 316L-16
EN ISO	3581-A: E 19 12 3 LR 12
W.Nr.	1.4430
F-nr	4
FM	5

GESCHIKT VOOR **ISO 15608: 8.1 Austenitic ≤ 19 % Cr**
 1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4308, 1.4311, 1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4438, 1.4439, 1.4541, 1.4550, 1.4552, 1.4571, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.4941, 1.4948, 1.4949, 1.4961, 1.6900, 1.6901, 1.6902, 1.6903
 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), X2CrMoTi18-2
 316Cb, 316L, 316L, 316LN, 316H, 316, 316Ti, 316Cb, 316LN, 444
 S31640, S31603, S31653, S31600, S31630, S44400

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE VAN HET VULMETAAL (%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.025	0.85	0.8	0.02	0.015	18.5	12	2.5

MECHANISCHE WAARDEN	Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness
					RT	-110°C	
As Welded		460	600	38	70	60	HRc

HERDROGEN 300°C / 2 hr

HUIDIGE TYPE AC / DC+

GAS ACC. EN ISO 14175