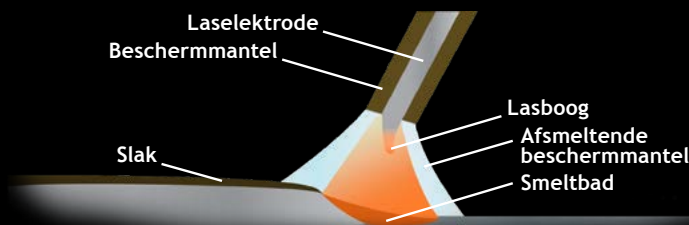


LASELEKTRODE

RVS 309-L



TYPE Rutiel beklede elektrode voor het lassen van roestvast staal en zwart-wit verbindingen (Type 4332, E309L E 23 12 L)

TOEPASSINGEN RVS 309-L is een elektrode voor het verbinden van hittebestendig CrNi-staal van dezelfde soort en ook het verbinden van ongelijksoortige metalen zoals staal met roestvaststaal. Cladding op laaggelegeerd staal indien een 18/8 CrNi-laag in de eerste laag vereist is. Hittebestendig tot 1050°C.

EIGENSCHAPPEN Hoge corrosiebestendigheid en uitstekende lasbaarheid op zowel AC als DC+. Het lasmetaal is uitstekend te polijsten door het lage koolstofgehalte.

CLASSIFICATIE

AWS A 5.4: E 309L-16
 EN ISO 3581-A: E 23 12 L R 32
 W.Nr. 1.4332
 F-nr 1
 FM 5

GESCHIKT VOOR **ISO 15608: 8.1 Austenit \leq 19 % Cr , 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

GOEDKEURINGEN CE

LASPOSITIES



| TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE VAN HET VULMETAAL (%) | C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Fe |
|--|------|-----|----|------|-------|----|----|------|
| | 0.02 | 0.5 | 1 | 0.02 | 0.015 | 24 | 13 | Rem. |

| MECHANISCHE WAARDEN | Heat Treatment | R _{p0,2} (MPa) | R _m (MPa) | A5 (%) | Impact Energy (J) ISO-V | Hardness |
|---------------------|----------------|-------------------------|----------------------|--------|-------------------------|----------|
| | | | | | RT | |
| | As Welded | 400 | 550 | 30 | 55 | HRc |

HERDROGEN 300°C / 2 hr

HUIDIGE TYPE AC, DC+

GAS ACC. EN ISO 14175