

RVS, Hooggelegeerde - & Moeilijk lasbare staalsoorten

Typenaam	Normen	Omschrijving
E 307 - 4370	AWS A5.4: E307-17 EN1600: E18 8 MnR12 DIN 8555: E8-UM-200 W.Nr.: 1.4370	Elektrode voor bufferlagen bij oplassen, heropbouwen en verbinden van 13% Mn-staal, pantserstaal, gelegeerde stalen, hardbare stalen, slijtplaten van bijv. 42MnV7 en antislijtage beschermplaten op tandwielen, kettingaandrijfwielen, rollen, rails kruis- en puntstukken. Zeer hoge slagvastheid. Koudverstevend. Bewerkbaar lasmetaal. Taaihard. Goede weerstand tegen corrosie, cavitatie, erosie, slag en druk. Art.nr.: CW-11802 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-11804 (Ø 3,2 x 350 mm), CW-11806 (Ø 4,0 x 350 mm)
E 308L - 4316	AWS A5.4: E308L-17 EN1600: E19 9 LR12 DIN 8556: E19 9 LR23 W.Nr.: 1.4316	Bestemd voor het lassen in alle posities (behalve verticaal neergaand) van RVS stalen met laag C %, zoals AISI 304L, 321 en 347 en overeenkomende stalen. Hoogglans polijstbaar, bestand tegen bedrijfstemperaturen tot 400°C. Art.nr.: CW-11502 (Ø 2,5 x 350 mm), CW-11504 (Ø 3,2 x 350 mm), CW-11506 (Ø 4,0 x 350 mm), CW-11508 (Ø 5,0 x 450 mm)
E308MoL - 4331	AWS A5.4: E308MoL-17 EN1600: E20 10 3 LR12 W.Nr.: 1.4431	Op wisselstroom verlasbare kerndraadgelegeerde rutiel beklede elektrode voor het lassen in alle posities (behalve verticaal neergaand) van RVS CrNiMo-stalen met laag C%, soortgelijke gestabiliseerde en niet gestabiliseerde corrosie bestendige stalen, ongelijksoortige (zwart-wit) verbindingen en het lassen van moeilijk lasbare staalsoorten. Art.nr.: CW-12102 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-12104 (Ø 3,2 x 350 mm)
E 309L - 4332	AWS A5.4: E309L-17 EN1600: E23 12 LR32 DIN 8556: E23 12 LR23 W.Nr.: 1.4332	Op wisselstroom verlasbare kerndraadgelegeerde rutiel beklede elektrode met verhoogd CrNi aandeel (23-12) voor het lassen in alle posities (behalve verticaal neergaand) van on- en laaggelegeerd staal met roestvaste-, hittebestendige (Cr-) staalsoorten, gietstaalsoorten en austenitische (giet-) stalen. Art.nr.: CW-11600 (Ø 2,0 x 300 mm), CW-11602 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-11604 (Ø 3,2 x 350 mm), CW-11606 (Ø 4,0 x 350 mm)
E 309MoL - 4459	AWS A5.4: E309MoL-17 EN1600: E23 12 2 LR12 W.Nr.: 1.4459	Op wisselstroom verlasbare kerndraadgelegeerde rutiel beklede elektrode voor het verbindingslassen in alle posities (behalve verticaal neergaand) van ongelijksoortige verbindingen, moeilijk lasbare staalsoorten, roestvaststaal aan ongelegeerd staal en grondlagen bij geplaatst staal. In de eerste laag kan al Austenitisch lasmetaal van het type CrNiMo 18/10/2 bereikt worden. Scheurbestendige lassen. De toevoeging van Molybdeen (Mo) verzekert een hogere corrosieweerstand en verbeterde sterkte bij hogere temperaturen t.o.v. het molybdeen-vrije materiaal 1.4829. Het lasmetaal is hitte- en warm-oxidatie bestendig tot ca. 1050°C. Bedrijfstemperatuur: - 20°C tot + 300°C. Art.nr.: CW-12302 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-12304 (3,2 x 350 mm).
E 310 - 4842	AWS A5.4: E310-16 EN1600: E25 20 R12 DIN 8556: E25 20 R26 W.Nr.: 1.4842	Op wisselstroom verlasbare kerndraadgelegeerde rutiel beklede elektrode voor het verbindingslassen van corrosie bestendige, hitte- en warmoxidatie bestendige CrNi-staalsoorten voor bedrijfstemperaturen tot 1200°C, en lassen van Cr-, CrSi- en CrAl staalsoorten. Warmscheurbestendig. Art.nr.: CW-14102 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-14104 (Ø 3,2 x 350 mm)
E 312 - 4337	AWS A5.4: E312-17 EN1600: E29 9 R12 DIN 8556: E29 9 R12 W.Nr.: 1.4337	Rutiel beklede elektrode met hoog CrNi gehalte voor het in alle posities verlassen (behalve verticaal neergaand) van moeilijk lasbare staalsoorten met hoog C %, verstaal, pantserstaal, austenitisch Mn-staal en ongelijksoortige verbindingen, zoals: RVS met on- en laaggelegeerde (giet-) stalen. Bufferlagen. Bestand tegen cavitatie en slagbelasting. Hoge sterkte, koudverstevend lasmetaal. Verlasbaar op gelijk- en wisselstroom. Art.nr.: CW-14802 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-14804 (Ø 3,2 x 350 mm), CW-14806 (Ø 4,0 x 350 mm), CW-14808 (Ø 5,0 x 450 mm)
E 316L - 4430	AWS A5.4: E316L-17 EN1600: E19 12 3 LR12 W.Nr.: 1.4430	Op wisselstroom verlasbare kerndraadgelegeerde rutiel beklede elektrode voor het verbindingslassen van AISI 316L en overeenkomende CrNiMo-stalen met laag C%, in alle posities (behalve verticaal neergaand). Gladde las met fraaie aanvloeiing. Gemakkelijke slaklossing. Art.nr.: CW-12000 (Ø 1,6 x 250 mm), CW-12001 (Ø 2,0 x 300 mm), CW-12002 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-12004 (Ø 3,2 x 350 mm), CW-12006 (Ø 4,0 x 350 mm), CW-12008 (Ø 5,0 x 450 mm)
E 316L FALL - 4430	AWS A5.4: E316L-17 EN1600: E19 12 3 LR11 W.Nr.: 1.4430	Op wisselstroom verlasbare kerndraadgelegeerde zeer dun rutiel beklede elektrode voor het verbindingslassen van AISI 316L en overeenkomende CrNiMo-stalen met laag C%, in alle posities. In bijzonder verticaal neergaand . Gladde las met fraaie aanvloeiing. Gemakkelijke slaklossing. Art.nr.: CW-12051 (Ø 2,0 x 300 mm), CW-12052 (Ø 2,5 x 300 mm), CW-12054 (Ø 3,2 x 350 mm)