

Oplassen – slijtvaste beschermlagen

| 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, gelegerde stalen, hardbare stalen, slijtplaten van bijv. 42MnV7 én taaiharde antislijtage beschermlagen op tandwielen, kettingaandrijfwielen, rollen, railskruis- en puntstukken. Zeer hoge slagvastheid. Koudverstevend. Bewerkbaar lasmetaal. Goede weerstand tegen corrosie, cavitatie, erosie, druk en slag. 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) |
| E312 - 4337 | AWS A5.4: E312-17 EN1600: E29 9 R12 DIN 8555: E29 9 R12 W.Nr.: 1.4337 | Rutiel beklede elektrode met hoog CrNi gehalte voor het in alle posities lassen (behalve verticaal neergaand) van moeilijk lasbare staalsoorten met hoog C %, verenstaal, pantserstaal, austenitisch Mn-staal en ongelijksoortige verbindingen, zoals: RVS met on- en laaggelegerde (giet-) stalen. Bufferlagen en antislijtage beschermlagen tegen cavitatie en slagbelasting. Hoge sterkte, koudverstevend, 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) |
| DUR E 350 KB | DIN 8555: E1-UM-350-P | Uitstekend verlasbare basische opslaslektrode voor alle posities, behalve verticaal neergaand. . Speciaal voor (her-) opbouw en lassen van bufferlagen. Ook toepasbaar als taaiharde-, druk- en slagvaste oplassing. Steunrollen van bagger- en rupskettingen, kabelrollen, assen, asstompen, maalwalsen, schepbakken enz. Art.nr.: CW-17575 (Ø 3,2 x 350 mm) |
| DUR E 600 KB | DIN 8555: E6-UM-60-GP | Basische beklede 130 % hoogrendement elektrode op FeCrVMo-basis. Ook bij het oplassen in meerdere lagen niet scheur gevoelig. Bestand tegen schurende (abrasieve) slijtage en vermoeiing door druk- en slagwerking. Voor oplassen van on- en laaggelegerde-, hardbare stalen en austenitische 13 % Mn-stalen. Voorbeelden: tanden boorbeitels, slaggrijpers, hamers van slagmolens, baggerbakken, walsbrekers, kabel en lepelbaggers enz. Art.nr.: CW-17613 (Ø 2,5 x 350 mm), CW-17615 (Ø 3,2 x 350 mm), CW-17617 (Ø 4,0 x 350 mm), CW-17618 (Ø 5,0 x 450 mm) |
| DUR Ni E | DIN 8555:E21-UM-45-CG | Elektrode met dopmelmantelbekleding. Hoog gehalte aan wolframcarbiden in taaiharde NiCrBSi matrix, uitstekende weerstand tegen schuren, corrosie, erosie en slagwerking, ook in verhoogde temperatuurbereik. In meerdere lagen scheurvrij. Toepassingen: delen gemaakt van RVS, nikkellegeringen, gietijzer en staal, blootgesteld aan extreme schurende slijtage en corrosie, zoals: pers- en transportschroeven, mengers, schraperkanten, egaliseermessen, maalplaten, stabilisatoren van boorstangen, slurry mengers, slijtdelen in steen-, cement-, keramische-, chemische- recycling- en levensmiddelen industrie. Art.nr.: CW-31402 (Ø 4,0 x 350 mm) |
| DUR E 65 KB | DIN 8555: E10-UM-65-GRZ | Hoogrendement oplaselektrode met 240 % opbrengst. Op FeCrC-basis met Mo-, W- en Nb-carbiden. Zeer geschikt als anti-slijtage laag tegen extreme schurende slijtage door zand, erts, grind, grit enz. en beperkte slagwerking. Slijtvastheid tot 600°C. Grote dikte in één laag. Bij meerdere lagen bufferen met Dur 350 KB. Op hooggelegerde stalen bufferen met E 312-4337 of E 307-4370 elektrode. Art.nr.: CW-18254 (Ø 3,2 x 350 mm), CW-18255 (Ø 4,0 x 450 mm) |
| ALBRO AC | DIN 8555: E31-UM-150CN DIN 1733: EL-CuAl9 W.Nr.: 2.0926 | Basische elektrode voor het verbindings- en oplassen van aluminiumbrons met staal en gietijzer. Koudverstevend. Vonkarm, hoge scheurvastheid, porievrij en corrosiebestendig tegen zoutoplossingen, zoutwater, azijn- of zwavelzuur. Lage wrijvingsweerstand, goed bestand tegen slijtage door wrijving metaal-metaal. Art.nr.: CW-17304 (Ø 3,2 x 350 mm) |
| TINBRONS AC | DIN 8555: E30-UM-150C DIN 1733: EL-CuSn7 W.Nr.: 2.1025 | Elektrode met lage warmte-inbreng voor het lassen van koper- en koperlegeringen, fosfor- en tinbronzen. Ongelijksoortige verbindingen van brons met staal en gietijzer. Oplassen van on- en laaggelegerd (giet-) staal en gietijzer. Voor pomphuisen, schoepwielen, waaiers, glijbanen, maritieme toepassingen. Goede corrosieweerstand tegen zoutwater en stoom. Kleurovereenkomst met brons. Gemakkelijk bewerkbaar. Goede glij- en noodloopeigenschappen. Verlasbaar in alle posities. Art.nr.: CW-17064 (Ø 3,2 x 350 mm) |
| AISI 12 | DIN 1732: EL-AISi12 | Voor lassen en oplassen van aluminium legeringen (> 7 % Si). Universeel toepasbaar. Eveneens autogeen toepasbaar voor capillair hardsolderen van zuiver aluminium. Machineframes, pompen, compressoren, motorblokken, riemschijven enz. Art.nr.: CW-17064 (Ø 3,2 x 350 mm) |

rev. 29.07.09