

| Aluminium basismaterialen, de legeringsaanduiding en de toepassing ervan |                       |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Internationale registratie                                               | Legering              | Specifieke toepassingen                                                                                                                                                         |
| 1070, 1200                                                               | Al99,7<br>Al99,0      | Behuizingspanelen voor chemicaliëntanks en tanks voor de voedselindustrie, zuivelindustrie, brouwerijen, verpakkingindustrie, huishoudelijke apparaten, elektronische industrie |
| 3103                                                                     | AlMn1                 | Gebouwen, warmtewisselaars, dakbedekkingen                                                                                                                                      |
| 5052, 5251                                                               | AlMg2,5<br>AlMg2Mn0,3 | Tanks, behuizingspanelen en constructies die in contact komen met zeewater en -lucht                                                                                            |
| 5083                                                                     | AlMg4,5Mn             | Scheepsbouw, tanks en buizen voor het transport van vloeibare gassen, pantserplaat                                                                                              |
| 5086                                                                     | AlMg4Mn               | Scheepsbouw en carrosserieën                                                                                                                                                    |
| 5454                                                                     | AlMg2,7Mn             | Scheepsbouw, carrosserieën, transportindustrie                                                                                                                                  |
| 6005A                                                                    | AlMgSi0,7             | Algemene constructie, dakconstructies, lichtmasten, pijpleidingen                                                                                                               |
| 6060, 6063                                                               | AlMgSi0,5             | Bouwmaterialen, ramen, deuren                                                                                                                                                   |
| 6061                                                                     | AlMg1SiCu             | Dynamisch belaste constructies, bruggen                                                                                                                                         |
| 6082                                                                     | AlMgSi1               | Carrosserie-industrie                                                                                                                                                           |
| 7020                                                                     | AlZn4,5Mg1            | Niet-maritieme toepassingen, auto's, pantserplaat                                                                                                                               |

| Nr. | HILCO              | AWS-spec. | Werkstofnr. | Beschikbaar voor                  |            |            |                      |
|-----|--------------------|-----------|-------------|-----------------------------------|------------|------------|----------------------|
|     |                    |           |             | Booglassen met beklede elektroden | MIG-lassen | TIG-lassen | Oxy-acetyleen lassen |
| 1   | AL 99,7            | -         | 3.0259      |                                   | •          | •          | •                    |
| 2   | AL Si5             | ER 4043   | 3.2245      | •                                 | •          | •          | •                    |
| 3   | AL Si12            | ER 4047   | 3.2585      | •                                 | •          | •          | •                    |
| 4   | AL Mg3 op aanvraag | ER 5754   | 3.3536      |                                   | •          | •          |                      |
| 5   | AL Mg4,5Mn         | ER 5183   | 3.3548      |                                   | •          | •          |                      |
| 6   | AL Mg5             | ER 5356   | 3.3556      |                                   | •          | •          |                      |

| Lastoevoegmateriaalkeuze      |      |                               |      |      |      |            |                  |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------|------|------|------------|------------------|
| Basismaterialen               | 7020 | 6005A, 6060, 6061, 6063, 6082 | 5083 | 5086 | 5454 | 5052, 5251 | 1070, 1200, 3103 |
| 1070, 1200, 3103              | 2    | 6, 2                          | 6    | 6    | 5, 2 | 5, 2       | 1                |
| 5052, 5251                    | 5    | 5, 2                          | 6    | 6    | 6    | 6          |                  |
| 5454                          | 5    | 6                             | 6    | 6    | 6    |            |                  |
| 5086                          | 5    | 6                             | 6    | 6    |      |            |                  |
| 5083                          | 5    | 6                             | 5    |      |      |            |                  |
| 6005A, 6060, 6061, 6063, 6082 | 5, 2 | 6                             |      |      |      |            |                  |
| 7020                          | 5    |                               |      |      |      |            |                  |

**Opmerkingen:** bij het lassen van legering 7020 is het mogelijk om lastoevoegmateriaal nr. 6 te gebruiken in plaats van nr. 5.  
Voor werkstukken die anodisch worden behandeld, raden we lastoevoegmateriaal nr. 6 aan.