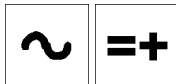


Type bekleding:
Rutiel

Stroomsoort:



Lasposities:



Hilchrome 347R is onze gestabiliseerde elektrode voor het lassen van 18Cr10NiNb (Cb) austenitisch roestvast staal met een laag koolstofgehalte, zoals AISI 347 en 321. Specifieke toepassingen zijn onder andere alle industrieën waarin gelijksoortige materialen (waaronder typen met hogere koolstofgehalten) en ferritische 13% Cr-staalsoorten worden gebruikt. Hilchrome 347R is ook geschikt voor de niet-gestabiliseerde soorten 304 en 304L. Het lasmetaal is uitstekend bestand tegen algemene en interkristallijne corrosie (tot 400°C). Hilchrome 347 is een kerndraad gelegeerde elektrode die kan worden gebruikt bij alle stroomsoorten (AC/DC).

Te lassen basismaterialen:

- ASTM/AISI soort 347, 321, A 296 CF8C, 304, A157 C9, A320 B8C en D, 307L, 304LN, 302
- Werkstofnr. 1.4550, 1.4541, 1.4552, 1.4301, 1.4312, 1.4878, 1.6905, 1.4311, 1.4306, 1.4300
- Gestabiliseerde CrNiNb 18 10 en gelijksoortige soorten roestvast staal

Toepassingen:

- Scheepsbouw en offshore
- Energieopwekking
- Algemene productie en constructie
- Reparatie en onderhoud
- Verwerkingsindustrie

Chemische samenstelling, gewichtsperscentage lasmetaal - typisch:

C	Mn	Si	Cr	Ni	Nb
0,03	0,8	0,8	19,5	10,0	10xC

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rek grens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %	Kerfslagwaardes ISO-V J
Zoals gelast	≥ 390	≥ 550	≥ 30	20 °C ≥ 55 -120 °C ≥ 32

Verpakking en lasgegevens:

Diameter in mm	Lengte in mm	Gewicht in kg per 1000 stuks	Stroomsoort A
2,5	300	17,5	50 - 90
3,2	350	34,2	80 - 120