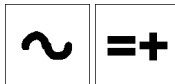


Type bekleding:
Rutiel

Stroomsoort:



Lasposities:



Hilchrome 316R is onze universele elektrode voor het lassen van 17Cr12Ni3Mo austenitisch, zuurbestendig roestvast staal met een laag koolstofgehalte, zoals AISi 316 en 316L. Hoewel universeel, wordt de elektrode specifiek gebruikt voor alle industrieën waar een superieure corrosievastheid vereist is: de textielindustrie, papiermolens, de chemische industrie, de cellulose-industrie enzovoort. De elektrode is bestand tegen algemene en interkristallijne corrosie (tot 400°C) en goed bestand tegen warmscheuren. Hilchrome 316R is een kerndraad gelegerde elektrode die kan worden gebruikt bij alle stroomsoorten (AC/DC).

Te lassen basismaterialen:

- ASTM/AISI soort 316, 316L, 316LN, 316Cb, 316Ti
- Werkstofnr 1.4583, 1.4435, 1.4436, 1.4404, 1.4401, 1.4571, 1.4580, 1.4406*, 1.4429*
- * zonder afschrikken na het lassen
- CrNiMo 17 12 3 en gelijksoortige soorten roestvast staal

Toepassingen:

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

Chemische samenstelling, gewichtspercentage lasmetaal - typisch:

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0,03	0,8	0,8	18,8	11,5	2,7

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rek grens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %	Kerfslagwaardes ISO-V J
Zoals gelast	≥ 350	≥ 540	≥ 30	20 °C ≥ 47 -120 °C ≥ 32

Verpakking en lasgegevens:

Diameter in mm	Lengte in mm	Gewicht in kg per 1000 stuks	Stroomsoort A
1,5	250	5,7	25 - 40
2,0	300	11,3	40 - 60
2,5	300	17,5	50 - 90
3,2	350	34,2	80 - 120
4,0	350	50,6	110 - 160