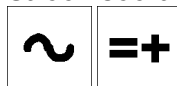


**Type bekleding:**  
Rutiel

**Stroomsoort:**



**Lasposities:**



Hilchrome 308R is onze met rutiel beklede elektrode voor het lassen van 18Cr10Ni austenitisch roestvast staal met een laag koolstofgehalte, zoals AISI 304 en 304L. Specifieke toepassingen zijn onder andere alle industrieën waarin gelijksoortige materialen (waaronder typen met hogere koolstofgehalten) en ferritische 13% Cr-staalsoorten worden gebruikt. Hilchrome 308 R is ook geschikt voor de Nb- (Cb) of Ti-gestabiliseerde soorten 347 en 321. Het lasmetaal is uitstekend bestand tegen algemene en interkristallijne corrosie (tot 350°C) en goed bestand tegen oxiderende zuren en koureducerende zuren. Hilchrome 308R is een kerndraad gelegerde elektrode die kan worden gebruikt bij alle stroomsoorten (AC/DC).

**Te lassen basismaterialen:**

- ASTM/AISI soort 302, 304, 304L, 304LN, 321, 347
- Werkstofnr. 1.4306, 1.4301, 1.4541, 1.4550, 1.4311, 1.4300
- CrNi 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   |
|------|-----|-----|------|------|
| 0,03 | 0,8 | 0,8 | 19,8 | 10,2 |

**Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:**

| Conditie     | 0,2% Rekgrens<br>MPa | Treksterkte<br>MPa | Rek<br>Lo = 5d - % | Kerfslagwaardes<br>ISO-V J |
|--------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| Zoals gelast | ≥ 350                | ≥ 520              | ≥ 35               | 20 °C ≥ 47<br>-196 °C ≥ 32 |

**Verpakking en lasgegevens:**

| Diameter<br>in mm | Lengte<br>in mm | Gewicht in kg<br>per 1000 stuks | Stroomsoort<br>A |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|
| 2,0               | 300             | 11,3                            | 40 - 60          |
| 2,5               | 300             | 17,5                            | 50 - 90          |
| 3,2               | 350             | 33,3                            | 80 - 120         |
| 4,0               | 350             | 50,6                            | 110 - 160        |