



HILCO HILCHROME W308L

TIG-staven - roestvast staal - zuurbestendig

AWS A5.9: ER 308L

EN ISO 14343-A: W 19 9 L

Werkstofnr. 1.4316

Type draad:
Massief TIG-staven

Stroomsoort:



Lasposities:



Beschermgas:

I1

Hilchrome W308L is onze massieve staaf voor het TIG-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 W308L 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 35°C) en goed bestand tegen oxiderende zuren en koud reducerende zuren. Te gebruiken in combinatie met wolfraamelektroden van het type WS2 WITSTAR®.

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
0,02	1,65	0,42	20,10	10,30

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rekgrens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %	Kerfslagwaardes ISO-V J
Zoals gelast	≥ 320	≥ 510	≥ 25	20 °C ≥ 100 -196 °C ≥ 35

Verpakkingsgegevens:

Diameter in mm	Lengte in mm	Gewicht/verpakking in kg
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5