



HILCO HILCHROME 312R

Beklede elektroden - roestvast staal - speciale doeleinden

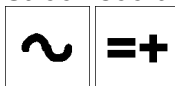
AWS A5.4: ~E312-17

EN ISO 3581-A: E 29 9 R 3 2

Werkstofnr. 1.4337

Type bekleding:
Rutiel

Stroomsoort:



Lasposities:



Hilchrome 312R is onze met rutiel beklede elektrode die kan worden gezien als probleemoplosser voor alle staalsoorten, inclusief roestvast staal en moeilijk te lassen staalsoorten. Specifieke toepassingen voor deze "ALLES-LASSER" zijn onder andere het verbinden van hard mangaanstaal, gereedschapsstaal en verenstaal, bufferen en het verbinden van ongelijksoortige staalsoorten. De elektrode smelt een scheurvast lasmetaal neer met een verhoogd ferrietgehalte van ongeveer FN50. Hilchrome 312R is een kerndraad gelegeerde elektrode die kan worden gebruikt bij alle stroomsoorten (AC/DC).

Te lassen basismaterialen:

- Pantserplaat
- Hardbare staalsoorten, waaronder moeilijk te lassen staalsoorten
- Gereedschaps-, matrijzen- en verenstaal
- Austenitisch mangaanstaal
- Hardoplaskoppelingen, tandwielen, assen
- Bufferlagen voorafgaand aan hardoplassen
- Verbinden van ongelijksoortige materialen

Toepassingen:

- Reparatie en onderhoud
- Transport en kranenbouw

Chemische samenstelling, gewichtsperscentage lasmetaal - typisch:

C	Mn	Si	Cr	Ni
0,11	0,7	1,1	28,8	9,5

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rekgrens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %	Kerfslagwaardes ISO-V J
Zoals gelast	650	790	24	20 °C 30

Verpakking en lasgegevens:

Diameter in mm	Lengte in mm	Gewicht in kg per 1000 stuks	Stroomsoort A
2,5	300	17,5	60 - 80
3,2	350	32,3	80 - 110
4,0	350	47,8	110 - 140