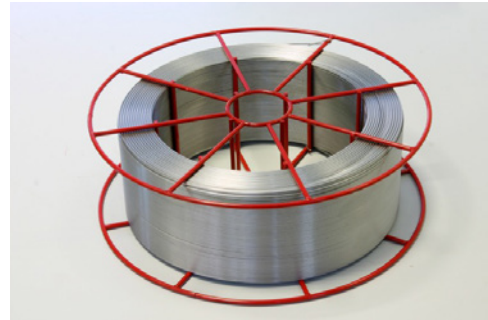


Mig lanka Wurth 2594

Superduplex MAG-lanka korkealla vetolujuudella ja kestävyydellä piste- ja jännityskorroosiohalkeilua vastaan, soveltuu kohteisiin joissa vaaditaan korkeaa korroosionkestävyyttä

MAG-lanka WURTH 2594 on valmistettu korkealaatuisesta austeniitti-ferriittisestä Super-duplex-ruostumattomasta teräksestä, joka tarjoaa erinomaisen kestävyuden ja vetolujuuden piste- ja jännityskorroosiohalkeilua vastaan. Tämä umpilanka on magnetoitavissa ja kiillotettavissa, ja sen pistekorrosioindeksi PRE on 40. Se soveltuu erityisesti petrokemian ja offshore-teollisuuden tarpeisiin, kuten levyihin, putkistoihin ja muihin kohteisiin, joissa vaaditaan korkeaa korroosionkestävyyttä. Laadukas lanka tarjoaa luotettavan ja kestävä ratkaisun ruostumattomien terästen hitsaukseen ja yhdistämiseen vaativissa ympäristöissä.



- Austeniitti-ferriittinen Super-duplex-ruostumattomasta 25Cr10Ni-4Mo seosteisesta teräksestä valmistettu umpilanka
- korkea vetolujuus sekä kestävyys piste- ja jännityskorroosiohalkeilua vastaan
- Magnetoitavissa ja kiillotettavissa
- Pistekorrosioindeksi PRE =40
- Se on tarkoitettu amankaltaisen koostumuksen (super duplex ja duplex) ruostumattomien terästen hitsaamiseen, yhdistämiseen ja päällystämiseen.

Käyttökohteita:

- Petrokemian ja offshore-teollisuudessa (esim. levyt, putkistot)

Joissa tarvitaan korroosionkestävyyttä, joka on paljon korkeampi kuin austeniittisten ruostumattomien terästen antama kloridiympäristössä.

- Happamassa kaasuteollisuudessa
Kemiallisten tuotteiden kuljetukseen, sellu- ja paperiteollisuudessa.

| | |
|--|----------------------------|
| Langan/puikon/johdon/ vaijerin halkaisija (Ø) | 1 mm |
| Kerroskelaus | Kyllä |
| Paino | 15 kg |
| Kelan tyyppi | Metallikela BS300 punainen |
| Materiaali | 0 - ei määritelty |

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Pituussuuntainen venymä vähint. | 18 % |
| Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint. | 550 N/mm ² |
| Vetolujuus vähint. | 620 N/mm ² |
| Nimellisvirta enint. | 190 A/DC |
| Nimellisvirta vähint. | 80 A/DC |
| Kaasu | Argon/CO2 |

Tuotenumero 0982 939 400

Kappalemäärä: 1

| Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine | |
|--|-------------------|
| | Tyypilliset arvot |
| Suojakaasu | M12 |
| 0,2 Myötöraja N/mm ² | 450 |
| Murtolujuus N/mm ² | 550 |
| Venymä % | 20 |
| Iskusauva ISO-V(J) +20 °C | 50 |

| Kemiallinen analyysi | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| C | Mn | Si | S | P | Ni | Cr | Mo | Cu | N |
| max. | 0.50 | max. | max. | max. | 7.50 | 21.50 | 2.50 | max. | 0.10 |
| 0.03 | 2.00 | 0.90 | 0.02 | 0.03 | 9.50 | 23.50 | 3.50 | 0.50 | 0.20 |

| Hitsattavat materiaalit | | |
|--|-------------------|--------|
| Teräsluokat EN 10088-1/-2 Ruostumattomat duplex teräkset | Materiaali numero | UNS |
| X2 CrNiMoN 22-5-3 | 1.4462 | S31803 |
| | 1.4417 | S31500 |
| X2 CrNiN 23-4 | 1.4362 | S32304 |
| X3 CrNiMoN 27-5-2 | 1.4460 | S31200 |
| X2 CrNiMoN 21-5-1 | 1.4162 | S32101 |

Lisätiedot ja -kuvat

Sovellukset: petrokemian ja offshore-teollisuudessa (esim. levyt, putkistot), joissa tarvitaan korroosionkestävyyttä, joka on paljon korkeampi kuin austeniittisten ruostumattomien terästen antama kloridiympäristössä.

Sovellukset: happamassa kaasuteollisuudessa, kemiallisten tuotteiden kuljetukseen, sellu- ja paperiteollisuudessa.

Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

- AWS A5.9 ER2594
- EN ISO 14343-A G/W 25 9 4 NL

Huomautus

Luokittelu:

AWS A5.9 ER2594

EN ISO 14343-A G/W 25 9 4 NL

Materiaali no. 1.4501

Suojakaasut (ISO 14175:n mukaan) :

M12 Seoskaasu Ar+ 0,>5-5% CO2

M13 Seoskaasu Ar+ 0,>5-3% O2