

## Mig hitsauslanka, teräs LNM 19

Hitsauslanka kuumalujille teräksille, käyttölämpötila jopa 550 °C. Soveltuu Cr-Mo ja työkaluteräksille, tarkka ja luotettava hitsaus lujille materiaaleille

Huippulaatuinen LNM 19 on tehokas ja luotettava valinta kuumalujien, virumiskestävien ja vedynkestävien Cr-Mo terästen hitsaukseen. Sen käyttölämpötilat ulottuvat jopa 550 °C asti. Lisäksi tämä hitsauslanka soveltuu erinomaisesti työkaluterästen hitsaukseen.

- Umpilanka kuumalujille, virumiskestäville ja vedynkestäville Cr-Mo teräksille
- Käyttölämpötilat 550 °C:een saakka.

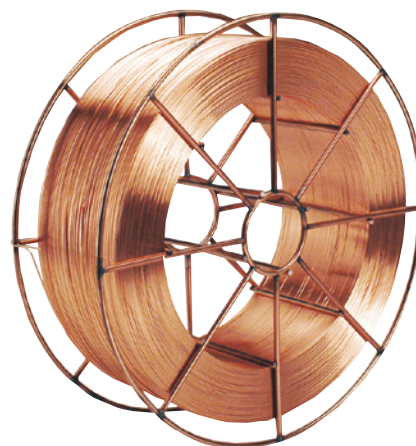
### Hitsattavat materiaalit

Kuumaluja teräs

- EN 10028-2 13 CrMo4-5
- EN 10083-1 25 CrMo 4
- EN 10222-2 14 CrMo 4-5

Työkaluteräs

- DIN 17210 16 MnCr 5



|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Kerroskelaus                    | Kyllä                             |
| Paino                           | 15 kg                             |
| Kelan tyyppi                    | Metallikela BS300                 |
| Materiaali                      | Kromi-molybdeeni                  |
| Pinta/pinnoite                  | Kuparoitu                         |
| Standardit                      | EN 440 DIN 8559                   |
| Tyypin kuvaus                   | Umpilanka kuumalujille teräksille |
| Pitkittäinen venymä vähint.     | 23 %                              |
| Kimmoarvo (Rp 0,2 arvo) vähint. | 530 N/mm <sup>2</sup>             |
| Vetolujuus vähint.              | 635 N/mm <sup>2</sup>             |
| Kaasu                           | Argon/CO <sub>2</sub>             |

| Langan/puikon/johdon halkaisija (Ø) | Nimellisvirta enint. | Nimellisvirta vähint. | Tuotenumero | Kappalemäärä |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| 1 mm                                | 280 A/DC             | 80 A/DC               | 0982 934 10 | 1            |
| 1,2 mm                              | 350 A/DC             | 120 A/DC              | 0982 934 12 | 1            |

| Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine |            |                               |                               |            |                             |
|--------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------------|
|                                                        | Suojakaasu | Myötölujuus N/mm <sup>2</sup> | Murtolujuus N/mm <sup>2</sup> | Venymä (%) | Iskusitkeys ISO-V(J) +20 °C |
| Tyypilliset arvot                                      | M21        | 530                           | 635                           | 23         | 160                         |

| Kemiallinen analyysi |     |     |     |     |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| C                    | Mn  | Si  | Cr  | Mo  |
| 0,1                  | 1,0 | 0,5 | 1,2 | 0,5 |

| Hyväksynät |    |
|------------|----|
| TÜV        | CE |
| +          | +  |

### Testiraportit, hyväksynät, lisenssitiedot

AWS A5.28 : ER80S-B2  
ISO 21952-A G CrMo1Si

### Huomautus

Suojakaasu:  
M21 Seoskaasu Ar+>15-25% CO2