

Klassificering

AWS A5.28-96 : ER 80S-Ni 1* (TIG) / ER 80S-Ni 1 (MAG)
 EN 1668-97 : W 42 6 W3Ni1
 EN 440-94 : G 46 5 MG3Ni1

Allmän beskrivning

**Massiv tråd för svetsning finkornstål och låglegerat nickelstål.
 God slagseghet vid låga temperaturer (-60°C).
 Används till svetsning inom offshore.**

Skyddsgaser (enligt EN 439)

| | | |
|-----|-----|--|
| TIG | II | Inert gas Ar (100%) |
| MAG | M21 | Blandgas Ar+ >5 to 25% CO ₂ |

Godkännanden

| | Controlas | GL | TÜV | UDT |
|-----|-----------|------|-----|-----|
| TIG | + | 4Y42 | + | + |
| MAG | | | + | + |

Typanalys (vikt%) tråd

| C | Mn | Si | Ni |
|------|-----|-----|-----|
| 0.09 | 1.2 | 0.6 | 0.9 |

Mekaniska egenskaper för rent svetsgods, typiska värden

| Tillstånd Svetsat | Sträckgräns (N/mm ²) | Brottgräns (N/mm ²) | Förlängning (%) | Slagseghet ISO-V(J) -60°C |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Typiska värden TIG(II) | 480 | 560 | 24 | 80 |
| MAG(M21) | 480 | 580 | 31 | 60 |

Användningsområde

| | | |
|-------------------|------------|-----------------------------------|
| Konstruktionsstål | EN10025 | S275, S355 |
| Fartygsstål | ASTMA131 | Grade A, B, C, D, E, AH32 to EH36 |
| Gjutsstål | EN10213-2 | GP240R |
| Rörstål | EN10208-1 | L290GA, L360GA |
| | EN 10208-2 | L290, L360, L415 |
| | API 5LX | X42, X46, X52, X60 |
| | EN 10216-1 | P275 T1 |
| | EN10217-1 | P275 T2, P355N |
| Finkornstål | EN10113-2 | S275, S355, S420 |
| | EN 10113-3 | S274, S355, S420 |

Packning

| Metod | Diam. (mm) | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.0 | 2.4 |
|-------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TIG | 2 och 5 kg rör | | | | X | X | X |
| MAG | 15 kg spole B300 | X | X | X | | | |
| MAG | 5 kg spole S200 | | X | | | | |

andra diametrar och packningar på begäran

Produktansvar: Alla data är baserade på bästa tillgängliga information.

Lincoln Electric förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande MDE LNT/LNM Ni1 8