

# SF-36EA

AWS A5.29 E81T1-Ni1M-H4

AWS A5.36 E81T1-M21P6-K6-H4 / AWS A5.36 E81T1-M21A6-K6-H4

EN ISO 17632-A: T 46 4 ZMnNi R M21 2 H5

EN ISO 9606-1: FM1



**Rutil-basisk rørtråd for ulegerte og lavlegerte stål med store krav til sprekksikkerhet, styrke og seighet.**

## Generell beskrivelse:

SF-36EA er en heltrukket rutil-basisk rørtråd for sveising med bland-gass Ar/CO<sub>2</sub> dekk-gass. Rørtråden har meget gode sveisegenskaper med stabil lysbue, minimalt med sveisesprut, god innbrenning og utseende på ferdig sveis.

Sprekksikkert alternativ med gode mekaniske verdier ned til -60°C, og siden tråden er heltrukket har den et ekstremt lavt hydrogen-innhold.

SF-36EA er generelt mer sprekksikker ved tykke og innspente forbindelser enn rene rutile tråder, og er derfor spesielt godt egnet i rot-streng mot keramisk backing.

Tråden har også avspenningsglødet tilstand (PWHT). SF-36EA har godkjenninger i alle sveisestillinger, men er best egnet i horisontal PA/PB og side inn PC. Tråden har en ren kobberbelagt overflate som sammen med eksakt diameter og rundhet, sikrer en meget jevn trådmating også ved bruk av lange mellomledere.

## Sveisestillinger:



## Strømart:

DC+

## Gasstype/mengde:

Ar+18-25% CO<sub>2</sub>

18-25 l/min.

## Typiske kjemiske verdier i sveisemetall:

| C    | Si   | Mn   | P     | S     | Cu   | Ni   |  |  |  |
|------|------|------|-------|-------|------|------|--|--|--|
| 0,06 | 0,35 | 1,27 | 0,007 | 0,005 | 0,27 | 0,85 |  |  |  |

## Hydrogeninnhold (ml/100g):

≤5 ml/100g (2,0 ml/100g typisk)

## Typiske mekaniske verdier i rent sveisemetall:

| Brudd og flytegrense |                    |                  | Slagseighet            |                               |
|----------------------|--------------------|------------------|------------------------|-------------------------------|
| Flytegrense<br>Mpa   | Bruddgrense<br>Mpa | Forlengelse<br>% | Charpy V (J)<br>-40 °C | Charpy V (J)<br>-40 °C (PWHT) |
| 560                  | 620                | 30               | 106                    | 75                            |

## Retningsverdier Ampere (DC+):

|               |                 |  |  |
|---------------|-----------------|--|--|
| Tråddiameter  | 1,2 mm          |  |  |
| Ampere / Volt | 200-300A/22-30V |  |  |

## Forpakkingsdata:

1,2mm x 12,5kg D300  
1,2mm x 5kg D200

## Godkjenninger:

DNV-GL, BV, LR, CE

## Referanse/dato:

SF-36EA, Norsk, 16.08.2023.