

FLUXOFIL 18HD è un filo animato tubolare ramato a caratteristica rutilica per la saldatura ad arco in atmosfera inerte di acciai resistenti alla corrosione atmosferica come Patinax o Cor-ten. Il comportamento della corrosione del metallo di apporto è adattato a questi tipi di acciai. Eccellente saldabilità. Ottima rimozione della scoria, superfici di giunzione lisce e prive di incisioni nel metallo base. Ottimi valori di proprietà meccaniche e ottima qualità radiografica. Può essere saldato in tutte le posizioni con una sola impostazione di parametri. Da utilizzare preferibilmente sotto miscele di gas. L'utilizzo di CO₂ è possibile.

| Classificazione | | Approvazioni | Grado |
|-----------------|----------------------------|--------------|-------|
| EN ISO | 17632-A: T 50 3 Z P M 1 H5 | RINA | |
| AWS | A5.36: E81T1-M21A0-G-H4 | CE | |

Analisi Chimica

| C | Mn | Si | Cr | Ni | Cu |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0.04 | 1.1 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 |

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

| Trattamento termico | Snervamento (MPa) | Rottura (MPa) | Allungamento A5 (%) | Resilienza Charpy ISO - V (J) |
|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|
| | | | | -30 °C |
| As Welded | ≥ 500 | 560-690 | ≥ 21 | ≥ 47 |

Test Gas 82% Ar+18% CO₂

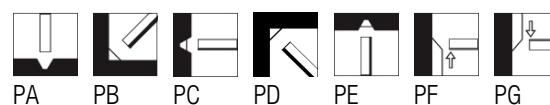
Gas di Protezione - EN ISO 14175 : M21

Materiali

S235J0W; S235J2W; S355J0W; S355J2W; S355K2W

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

| Confezionamento | B200 | B300 |
|-----------------|------------|------------|
| Diam. (mm) | 5.0 | 16.0 |
| 1.2 | W000281188 | W000281189 |
| 1.4 | W000281190 | W000281191 |
| 1.6 | | W000281192 |