

SUPERFONTE NiFe è un elettrodo MMA con rivestimento basico con grafite e con un'anima nichel-ferro per giunture e riporti di ghisa senza preriscaldamento o con una temperatura minima di $<300^{\circ}\text{C}$ ("saldatura a freddo della ghisa"). Resistenza del metallo di apporto superiore rispetto a SUPERFONTE Ni. Utilizzato per applicazioni di saldatura su componenti in ghisa nuovi costituiti di ghisa grigia globulare (GJS/GGG) e di giunture dissimili di GJS all'acciaio. Adatto alla ghisa con grafite globulare (GJS), alla ghisa nera (GJMB), alla ghisa bianca (GJMW), alla ghisa austenitica e giunture dissimili all'acciaio. Facile innesco, arco stabile, superficie del cordone perfettamente raccordata. Si consiglia saldatura con apporto termico basso con cordoni corti, da ~10 a 30mm, e martellatura. Il metallo di apporto può essere lavorato.

Elettrodo con deposito in lega ferro-nichel. Adatto per tutti i tipi saldabili di ghisa, incluse quelle con un alto contenuto di fosforo. Il deposito è privo di cricche e pori e si può lavorare.

Classificazione

| | |
|--------|----------------------|
| EN ISO | 1071 : E C NiFe-CI 1 |
| AWS | A5.15: E NiFe-CI |

Analisi Chimica

| C | Mn | Si | Ni | Fe |
|-----|------------|------------|-------|-----|
| 1.8 | ≤ 1.0 | ≤ 1.2 | 48-54 | Rem |

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

| Snervamento (MPa) | Rottura (MPa) | Allungamento A5 (%) | Durezza |
|-------------------|---------------|---------------------|------------|
| ≥ 280 | 400-580 | ≥ 6 | 150-170 HB |

Materiali

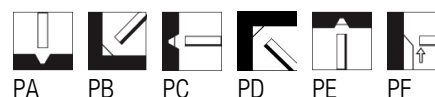
EN-GJMB-350 (GTS 35-10)

EN-GJS-350 bis EN-GJS-400 (GGG 40)

EN-GJMW-360

Corrente e posizione di saldatura

AC; DC-; DC+



Dati di imballo

| Diametro (mm) | Lunghezza (mm) | Corrente (A) | Peso approssimato (Kg/1000) | SMPA | | VPMD | |
|---------------|----------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|
| | | | | Elettrodi per confezione | Code | Elettrodi per confezione | Code |
| 2.5 | 350 | 50-75 | 19.1 | 26 | W0002585 | 115 | W0002881 |
| | | | | | 13 | | 16 |
| 3.2 | 350 | 70-95 | 31.1 | 12 | W0002881 | 70 | W0002585 |
| | | | | | 17 | | 14 |
| 4.0 | 350 | 90-125 | 45.7 | | | 45,70 | W0002585 |
| | | | | | | | 15 |