

# Megafil ® 240 M

Strana 1/1

**SKUPINA:** Nelegované a nízkolegované oceli

**METODA:** Plněné elektrody pro metodu MAG/MIG/MOG (135, 136, 138, 114)

**TYP:** Trubičkový drát s kovovou náplní FCAW / MAG

**NORMY:** EN ISO 17632-A : T 50 6 1Ni M M 1 H5  
AWS SFA-5.28 : E 80 Ni 1 H4

**CERTIFIKACE:** TÜV, DB, GL, DNV

**VÝROBCE:** Drahtzug Stein - ITW Welding

**MATERIÁLY:** Lodní průmysl - A, B, D, E, AH 32 - EH 36, A 131  
Konstrukční oceli nelegované < 500 MPa - S185 - S 500, A 106 Gr. B, A 333 Gr. 6, A 516  
Tlakové nádoby < 500 MPa - P 235 GH - P 485 GH  
Oceli na potrubí < 500 MPa - P 235 T1/T2 - P 510 NL2, L210 - L485MB  
Jemnozrnné oceli < 500 MPa - S235-S500QL1  
Oceli dle API-norem < 500 MPa - X 42 - X 70

**POUŽITÍ:** Jeřáby, ocelové konstrukce, nádoby, lodní průmysl, mechanické díly.  
Dobré zapalování oblouku i při studeném drátu, výhodný pro aplikace se svařovacími roboty, svařování na více vrstev bez nutnosti čištění sváru od nečistot, ideální jak pro krátký oblouk tak i pro sprchový proces, vynikající přemostění vřít v kořenových vrstvách, vysoká efektivita svařování pro ekonomickou výrobu svařenců.

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ

| C    | Mn  | Si  | P      | S      | Ni  | Fe   |
|------|-----|-----|--------|--------|-----|------|
| 0,05 | 1,3 | 0,7 | ≤0,015 | ≤0,015 | 0,9 | rest |

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

| Stav            | R <sub>p0.2</sub><br>[MPa] | R <sub>m</sub><br>[MPa] | A <sub>5</sub><br>[ % ] | Nárazová energie ISO-V<br>[ J ] |             |
|-----------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------|
| AW : po svaření | > 500                      | > 560-720               | 24                      | -40°C<br>80                     | -60°C<br>47 |

**POLARITA:** DC+

**PLYN:** M21 / C1

**POLOHY:**      

## PRŮMĚRY A BALENÍ

| Objednací číslo | Průměr | Balení           |
|-----------------|--------|------------------|
| MF240M10        | 1,0 mm | 16 kg / K300     |
| MFD240M12       | 1,2 mm | 300 kg / POP 570 |
| MF240M12        | 1,2 mm | 16 kg / K300     |