

SMAW Type : Rutile

MATICA STAR R10 est une électrode facile à utiliser qui dépose un métal de bonne qualité.

Les cordons ont un bel aspect en toutes positions, et le laitier est facile à enlever. Elle s'amorce et se réamorce très facilement : elle est donc idéale pour les cordons courts, les passes de pénétration et le pointage. Elle est particulièrement recommandée en tuyauterie.

Courant de soudage

Courant continu pôle – à l'électrode

Courant alternatif $U_0 \geq 50$ V



| Classification | Analyse chimique | | Caractéristique Mécanique (NF EN 1597.1) |
|----------------|-----------------------------------|-------|--|
| NF EN 499 | C | 0,10 | Re |
| E 38 0 RC 11 | Si | 0,25 | >350N/mm ² |
| SFA/AWS A5.1 | Mn | 0.40 | Rm |
| E6013 | P | 0,025 | 460-540mm ² |
| | S | 0,025 | A%5d |
| | | | ≥25% |
| | | | KV 0°C |
| | | | ≥50J |
| | Température d'étuvage 0C 70-80 | | |
| | Temps d'étuvage (en heures) 1 | | |
| | Cadence de dépôt 95% | | |

| | | | |
|---------------------|-------|---------|---------|
| Diamètre | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Longueur | 350 | 350 | 350 |
| Tension d'arc | 22 | 22 | 22 |
| Intensité (Ampères) | 85-95 | 120-135 | 160-200 |
| Nombre d'électrodes | 200 | 240 | 160 |

