

## Beskrivelse

OK AristoRod™ 13.13 er en uforkobret lavtlegere, krom-nickel-molybdenum (0,5% Cr, 0,5% Ni, 0,2% Mo), massiv tråd til MAG-svejsning af højstyrkestål med en minimumflydespænding op til 610 MPa og en trækstyrke over 710 MPa, stål som f.eks. Weldom 700 og Domex 650. Tråden anvendes også, når der er krav om gode mekaniske egenskaber ved lav temperatur. Som beskyttelsesgas anvendes blandgas Ar/CO<sub>2</sub> (M21). AristoRod™ tråden er velegnet til arbejde ved høj strømstyrke med konstant uhindret trådfremføring, hvilket giver en stabil lysbue med kun lidt sprøjt. OK AristoRod™ 13.13 leveres fra ESAB på spoler og i de særlige ottekantede MARATHON PAC™ tønder. Tråden er særdeles velegnet til applikationer inden for mekaniseret svejsning.

## Svejsestrøm

DC+

## Eksempel på tilsvarende tilsattematerialer

TIG: OK Tigrod 13.13  
MMA: OK 75.75  
Rørtråd: OK Tubrod 14.03, 15.27

## Klassifikationer

SFA/AWS A5.28 ER100S-G  
EN 12534 G Mn3NiCrMo

## Trådanalyse

| C   | Si  | Mn  | Cr  | Ni  | Mo  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,1 | 0,7 | 1,6 | 0,6 | 0,6 | 0,2 |

## Mekaniske egenskaber, typiske

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Flydespænding, MPa  | 690           |
| Trækstyrke, MPa     | 770           |
| Forlængelse, A5 %   | 20            |
| Forlængelse, A4 %   | 20            |
| <b>Charpy V</b>     |               |
| Prøvetemperatur, °C | Slagsejhed, J |
| 0                   | 80            |
| -20                 | 75            |
| -30                 | 65            |
| -40                 | 60            |

## Retningsgivende data for strøm, spænding og økonomi

| Ø, mm | Tråd, m/min | Strøm, A | Buespænding, V | kg svejsemetal/time |
|-------|-------------|----------|----------------|---------------------|
| 0,8   | 2,0-10,8    | 40-170   | 16-22          | 0,4-2,6             |
| 1,0   | 2,7-14,7    | 80-280   | 18-28          | 1,0-5,4             |
| 1,2   | 2,7-12,4    | 120-350  | 20-33          | 1,5-6,6             |
| 1,6   | 3,5-12,0    | 225-480  | 26-38          | 3,3-11,6            |