

## Beskrivelse

OK Autrod 12.64 er en forkobret massiv tråd til MAG-svejsning af stål. Det nedsmeltede svejse-metal er af en kvalitet, der modsvarer basisk nedsmeltet svejsemetal. Det højere siliciumsindhold i tråden giver en større poresikkerhed i svejsemetallet. Hydrogenindholdet er under 5 ml/100 g i svejsemetallet. Anvendelsesområde: OK Autrod 12.64 er beregnet til svejsning af konstruktionsstål og beholderplade til og med type svarende til den tyske DIN betegnelse ST 52-3 eller tilsvarende mikrolegerede stål med min. flydespænding op til 420 N/mm<sup>2</sup>. Som beskyttelsesgas anvendes Ar/20CO<sub>2</sub> eller CO<sub>2</sub>.

## Svejsestrøm

DC+

## Eksempel på tilsvarende tilsatsmaterialer

TIG: OK Tigrod 12.64  
MMA: OK 48.00, 53.05  
Rørtråd: OK Tubrod 14.12, 14.13, 15.14

## Klassifikationer

SFA/AWS A5.18 ER70S-6  
EN 440 G4Si1

## Trådanalyse

| C   | Si  | Mn  |
|-----|-----|-----|
| 0,1 | 1,0 | 1,7 |

## Mekaniske egenskaber, typiske

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Flydespænding, MPa | 525 |
| Trækstyrke, MPa    | 595 |
| Forlængelse, A5 %  | 26  |
| Forlængelse, A4 %  | 26  |

## Charpy V

| Prøvetemperatur, °C | Slagsejhed, J |
|---------------------|---------------|
| +20                 | 130           |
| -30                 | 70            |

## Godkendelser

|        |                |
|--------|----------------|
| ABS    | 3SA, 3YSA      |
| BV     | SA3YM          |
| CL     |                |
| DB     | 42.039.11      |
| DNV    | III YMS        |
| DS     | EN 440         |
| GL     | 3YS            |
| LR     | 3 3YS          |
| RINA   | SG56A3; SG56A2 |
| RS     | 3YMS           |
| Sepros | UNA 485178     |
| SFS    | EN 440         |
| SS     | EN 440         |
| VdTÜV  |                |

## Retningsgivende data for strøm, spænding og økonomi

| Ø, mm | Tråd, m/min | Strøm, A | Buespænding, V | kg svejsemetal/time |
|-------|-------------|----------|----------------|---------------------|
| 0,6   | 5,0-13      | 50-100   | 16-20          | 0,7-1,7             |
| 0,8   | 3,2-10      | 60-185   | 18-24          | 0,8-2,5             |
| 0,9   | 3,0-12      | 70-250   | 18-26          | 0,8-3,3             |
| 1,0   | 2,7-15      | 80-300   | 18-32          | 1,0-5,5             |
| 1,2   | 2,3-15      | 120-380  | 18-35          | 1,2-8,0             |
| 1,4   | 2,5-12      | 150-420  | 22-36          | 1,7-8,5             |
| 1,6   | 2,3-15      | 120-380  | 18-35          | 1,2-8,0             |