

OK ARISTOROD 12.50

Alambre sólido, no cobreado, de bajo contenido de carbono, destinado a la soldadura de aceros no aleados. Indicado para soldadura en la construcción en general, fabricación Naval & Offshore y en la industria automotriz. Su exclusivo tratamiento superficial, desarrollado por ESAB le confiere excelente desempeño, mayor estabilidad de arco y menores niveles de salpicadura, incluso cuando utilizan altas corrientes de soldadura. La ausencia de la capa de cobre evita problemas de alimentación, lo que hace este alambre especialmente indicado para soldaduras mecanizadas y robotizadas. Este alambre posee una elevada tecnología de protección contra la corrosión en su superficie.

| | |
|--|---|
| Clasificaciones metal de soldadura: | AWS / ASME SFA 5.18: ER70S-6 / EN 440: G3Si1 |
| Aprobaciones: | ABS 3SA, 3YSA BV SA3YM DNV III YMS GL 3YS LR 3S, 3YS VdTÜV 10052 |

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Contacte con ESAB para obtener más información.

| | |
|---------------------------|---------------|
| Tipo de aleación: | Acero carbono |
| Tipo de corriente: | CC (+) |

Propiedades mecánicas típicas

| Condición | Límite de fluencia | Límite de resistencia | Alargamiento |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Ar + 8 a 25% CO2 o 100% CO2 | | | |
| Ar + 20% CO2 | 470 MPa | 560 MPa | 26% |
| 100% CO2 | 440 MPa | 540 MPa | 25% |

Ensayo charpy

| Condición | Temperatura | Impacto |
|------------------------------------|-------------|---------|
| Ar + 8 a 25% CO2 o 100% CO2 | | |
| Ar + 20% CO2 | +20 °C | 130 J |
| Ar + 20% CO2 | -20 °C | 90 J |
| Ar + 20% CO2 | -30 °C | 70 J |
| Ar + 20% CO2 | -40 °C | 60 J |
| 100% CO2 | +20 °C | 120 J |
| 100% CO2 | -20 °C | 70 J |

Composición química (%)

| C | Si | Mn |
|------|------|------|
| 0.10 | 0.90 | 1.50 |

Información técnica adicional

| Diámetro | Corriente | Tensión | Deposición |
|----------|------------|-----------|----------------|
| 0.90 mm | 60 - 200 A | 18 - 24 V | 0.8 - 2.5 kg/h |

OK ARISTOROD 12.50

Información técnica adicional

| Diámetro | Corriente | Tensión | Deposición |
|----------|-------------|-----------|----------------|
| 1.00 mm | 80 - 300 A | 18 - 32 V | 1.0 - 5.5 kg/h |
| 1.20 mm | 120 - 380 A | 18 - 35 V | 1.3 - 8.0 kg/h |

Información para pedidos

| | |
|-----------------------------------|---------|
| OK ARISTOROD 12.50 0.90 MM 18 KG | 0303239 |
| OK ARISTOROD 12.50 0.90 MM 120 KG | 0304300 |
| OK ARISTOROD 12.50 0.90 MM 250 KG | 0303243 |
| OK ARISTOROD 12.50 1.00 MM 18 KG | 0303240 |
| OK ARISTOROD 12.50 1.00 MM 120 KG | 0303244 |
| OK ARISTOROD 12.50 1.00 MM 250 KG | 0303245 |
| OK ARISTOROD 12.50 1.20 MM 18 KG | 0303241 |
| OK ARISTOROD 12.50 1.20 MM 120 KG | 0303247 |
| OK ARISTOROD 12.50 1.20 MM 250 KG | 0303248 |