

## Filarc 36S

FILARC 36S är en basisk elektrod avsedd för svetsning av rotsträngar och fyllnadssträngar i alla lägen. Elektrodens mycket goda svetsningsegenskaper ger hög säkerhet vid röntgen och har ett vidsträckt användningsområde inom skeppsbyggnad, ångpannetillverkning och tryckkärl.

| Tekniska data    |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificeringar | SFA/AWS A5.1 : E7016<br>EN ISO 2560-A : E 42 2 B 12 H10                        |
| Godkännanden     | 3YH10 : BV<br>10.105.05 : DB<br>3 YH10 : DNV<br>01007 : VdTÜV<br>EN 13479 : CE |

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

| Typiska mekaniska värden |             |            |             |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|
| Villkor                  | Sträckgräns | Brottgräns | Förlängning |
| Helsvetsgods             | >420 MPa    | <590 MPa   | 26 %        |

| Slagseghetsdata Charpy V |                     |            |
|--------------------------|---------------------|------------|
| Villkor                  | Provningstemperatur | Slagseghet |
| Helsvetsgods             | -20 °C              | >54 J      |
| Helsvetsgods             | -30 °C              | >28 J      |

| Insmålningsdata |           |             |                   |
|-----------------|-----------|-------------|-------------------|
| Diameter        | Ström     | Bågspänning | Verkningsgrad (%) |
| 4 mm            | 110-180 A | 23 V        | 100 %             |
| 2.5 mm          | 55-85 A   | 22 V        | 100 %             |
| 3.2 mm          | 85-130 A  | 23 V        | 100 %             |
| 3.2 mm          | 85-140 A  | 23 V        | 100 %             |