

## OK Autrod 430LNbTi

OK Autrod 430LNbTi är en ferritisk rostfri solidtråd med låg kolhalt och utmärkta svetsegenskaper. Tråden är legerad med 18%Cr och är stabiliserad med Nb och Ti, för svetsning av liknande och matchande stål. OK Autrod 430LNbTi är utvecklad och designad för bilindustrin och används för tillverkning av avgassystem. Tråden bör användas när det finns ett behov av mycket god beständighet mot korrosion och termisk utmattnings. (Art nr 1678)

### Tekniska data

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Klassificeringar</b> | EN ISO 14343-A : G 18 L Nb Ti<br>Werkstoffnummer : ~1.4509 |
| <b>Godkännanden</b>     | CE : EN 13479<br>UKCA : EN 13479                           |

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| <b>Legeringstyp</b> | 18 % Cr – Nb and Ti stabilized |
| <b>Skyddsgas</b>    | M12, M13 (EN ISO 14175)        |

### Trådens sammansättning %

| C    | Mn  | Si  | S     | P     | Ni  | Cr   | Mo   | Cu   | N     |
|------|-----|-----|-------|-------|-----|------|------|------|-------|
| 0.01 | 0.5 | 0.5 | 0.005 | 0.020 | 0.2 | 18.5 | 0.06 | 0.10 | 0.017 |

### Trådens sammansättning %

| Nb  | Ti   |
|-----|------|
| 0.5 | 0.30 |

### Insmålningsdata

| Diameter | Ström     | Bågspänning | Trådmåtningshastighet | Insvetstal   |
|----------|-----------|-------------|-----------------------|--------------|
| 1.0 mm   | 80-190 A  | 16-24 V     | 2.9-8.4 m/min         | 1.1-3.1 kg/h |
| 1.2 mm   | 180-280 A | 20-28 V     | 4.9-8.5 m/min         | 2.6-4.5 kg/h |

### Svetsparametrar

| Tråddiameter |
|--------------|
| 0.9 mm       |