

# Lastifil 11017 TR

## Rutielgevulde draad met 1% Ni

### CLASSIFICATIE

EN ISO 17632-A : T 50 6 1Ni P M 1 H5

AWS A5.29 : E 81T1-Ni1M-J H4

### ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lastifil 11017TR is een naadloze rutielgevulde draad voor het lassen van ongelegeerd en laag gelegeerde staalsoorten, tot S460, met gasbescherming.

Dankzij toevoeging van 1% Ni is het lasgoed geschikt voor gebruik bij werkingstemperaturen tot -60 °C.

Zeer goed verlasbaar en mooie lasnaden, de slak is zeer gemakkelijk te verwijderen.

Extra laag waterstofgehalte in het lasmetaal (<5 ml/100 g).

Ideaal geschikt voor gebruik met keramische onderlegstrip.

### TOEPASSINGEN

Constructiestaal: S185, S235-S460 Ketelstaal: P235GH, P265GH, P295H, P355GH

Scheepsstaal: A, B, D, E en AH32-AH36

Fijnkorrelig staal: S255 tot S500 API staal: X42-X80

Scheepsconstructie, tankbouw, mechanische constructie, pijpleidingen, offshore toepassingen.

### CHEMISCHE SAMENSTELLING (%) (Typische waarden, all weld metal)

<b>C :</b>	0.05	<b>Mn :</b>	1.30	<b>Si :</b>	0.50	<b>P :</b>	0.015	<b>S :</b>	0.015
<b>Ni :</b>	0.80								

### MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm <sup>2</sup>	Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	Verlenging 5d (%)	Impact taatheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 500 MPa	560 - 720 MPa	≥ 18%	≥ 47 J (-60°C)

### ALGEMENE INFORMATIE

<b>Lasposities</b>	Alle	
<b>Beschermgas</b>	Ar/CO <sub>2</sub> , M21 (EN ISO 14175) of 100% CO <sub>2</sub>	
<b>Verpakking</b>	Spoel van 16 kg (in kartonnen doos)	
<b>Stroomtype</b>	DC+	
<b>Diameter (mm)</b>	1.2	1.6

**Tips & tricks** Gasdebiet: 12-18 l/min.  
Las met een uitsteeklengte (stick out) van 15 tot 20 mm afhankelijk van de draaddiameter.  
Alvorens een volgende laag te lassen moet de slak van de vorige laag verwijderd worden.

*De informatie in dit document is gebaseerd op uitvoerige testen en is naar best vermogen accuraat. Merk op dat deze waarden "typische waarden" zijn die bekomen zijn door te testen volgens de voorgeschreven standaard. De geschiktheid van dit product moet steeds bevestigd worden door kwalificatietesten voor gebruik in uw toepassing. De info kan aangepast worden zonder voorafgaande waarschuwing.*