

# Lastifil 802

## Lassen van hittebestendig RVS (AISI 310)

### CLASSIFICATIE

EN ISO 14343-A : G 25 20

AWS A5.9 : ER 310

### ALGEMENE OMSCHRIJVING

Volaustenitische lasdraad geschikt voor het lassen van hittebestendige staalsoorten met gebruikstemperaturen tot 1150 °C (oxiderende atmosfeer).

Bestand tegen thermische schokken, tegen corrosie en oxidatie bij hoge temperaturen.

Eveneens geschikt voor het lassen van warmvaststaal (CCrAl type), voor het lassen van pantserstaal en voor het verbinden van austenitische roestvaste staalsoorten aan koolstofstaal of laaggeleerde staalsoorten.

### TOEPASSINGEN

Lassen van hittebestendige staalsoorten gebruikt in installaties voor warmtebehandeling, cementeerovens, procesindustrie.

Werkstoffnr. 1.4841, 1.4845, 1.4837, 1.4840, X15CrNiSi25 20, G-X15CrNi25 20, AISI 310, 310S, 309, Afnor Z5CN25 20, Z10CN25 20, warmvaststaal X10CrAl7, X10CrAl24.

Opmerking: langdurig verblijf op temperaturen tussen 650 °C en 850 °C vermindert de taaheid van Lastifil 802.

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

<b>C :</b> 0.07 - 0.15	<b>Mn :</b> 1.00 - 2.50	<b>Si :</b> < 1.00	<b>Cr :</b> 24.00 - 26.00	<b>Ni :</b> 19.00 - 21.00
<b>P :</b> < 0.02	<b>S :</b> < 0.02	<b>Fe :</b> Balance		

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

Elasticiteitsgrens N/mm <sup>2</sup>	Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	Verlenging 5d (%)	Impact taaheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 380 Mpa	≥ 500 MPa	≥ 30%	≥ 100 J (R.T.)

### ALGEMENE INFORMATIE

**Lasposities** Alle

**Beschermgas** Ar/CO<sub>2</sub> (M12: EN ISO 14175) of Ar/O<sub>2</sub> (M13: EN ISO 14175)

**Verpakking** Spoel van 15 kg (in kartonnen doos)

**Stroomtype** DC+

**Diameter (mm)** 0.8 1.0 1.2

**Tips & tricks** Interpastemperatuur bij het lassen van 25/20CrNi legeringen bij voorkeur beperken tot 150 °C.

*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.*