

# Lastifil 10020 TM

## Metaalpoeder gevulde draad voor hoge sterktestaalsoorten

### CLASSIFICATIE

EN ISO 18276-A : T 89 4 Mn2NiCrMo M M21 1 H5

AWS A5.28 : E 120C-K4 H4

### ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lastifil 10020 TM is een gesloten en verkoperde metaalgevulde draad voor het lassen van staalsoorten met hoge vloeigrens en treksterkte, zoals S890QL, S960QL en S1100QL, HSLA, TMCP en QT staalsoorten.

De afwezigheid van slak laat toe in meerdere lagen te lassen zonder tijdrovend slakbikken.

Uitstekende lasbaarheid, en fraai lasuitzicht, praktisch spatloos en slakvrij, met exceptionele mechanische eigenschappen bij lage temperatuur (-40 °C).

Laag waterstofgehalte (< 5 ml/100 g).

### TOEPASSINGEN

Staalsoorten met hoge sterkte voor constructies waar de sterkte/gewichtverhouding zeer belangrijk is.

Constructies onderhevig aan hoge spanningen, kranen, off-shore constructies, mobiele constructies, ...

S890Q, S960Q, S890QL, S960QL, S1100QL.

Fijnkorrelig hoge sterkte staal waar lage warmte inbreng noodzakelijk is om de originele eigenschappen te blijven bewaren.

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

<b>C</b> : 0.07	<b>Mn</b> : 1.50	<b>Si</b> : 0.50	<b>P &amp; S</b> : < 0.015	<b>Cr</b> : 0.60
<b>Ni</b> : 2.60	<b>Mo</b> : 0.60			

### 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)
≥ 890 MPa	980 - 1180 MPa	≥ 15%	≥ 47 J (-40°C)

### ALGEMENE INFORMATIE

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

**Tips & tricks** Verwijder vet en onzuiverheden van de laszone.  
Respecteer eventuele voorverwarming, interpastemperatuur en warmteïnbreng in functie van het basismetaal.

*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.*