

# Lastifil 251 G

## Gevulde draad op kobaltbasis - zeer hard

### CLASSIFICATIE

EN ISO 14700 : T Co 3-55-CGTZ

AWS A5.21 : ER CCoCr-C

### ALGEMENE OMSCHRIJVING

De neersmelt van Lastifil 251G is een legering op kobaltbasis die bestand is tegen abrasie, corrosie en hoge temperaturen (tot  $\pm 1000$  °C).

De bekomen hardheid is niet afhankelijk van de afkoelsnelheid of enige warmtebehandeling.

### TOEPASSINGEN

Oplassen van messen, klepzittingen, geleidingen in warmwalserijen, extrusieschroeven, teerschrapers.

Hardheid: 51-56 HRC.

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

|                        |                           |                          |                         |                         |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>C</b> : 2.20 - 2.60 | <b>Cr</b> : 26.00 - 29.00 | <b>Ti</b> : 9.50 - 12.00 | <b>Mn</b> : 1.30 - 1.50 | <b>Si</b> : 0.40 - 0.80 |
| <b>Fe</b> : < 5.00     | <b>Co</b> : Balance       |                          |                         |                         |

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

| Elasticiteitsgrens<br>N/mm <sup>2</sup> | Treksterkte<br>N/mm <sup>2</sup> | Verlenging<br>5d (%) | Impact taatheid<br>Charpy V notch (ISO-V) |
|---|----------------------------------|----------------------|---|
|   |                                  |                      |   |

### ALGEMENE INFORMATIE

**Lasposities** Alle, behalve verticaal dalend

**Beschermgas** Argon + 2% CO<sub>2</sub>

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

**Stroomtype** DC+

**Diameter (mm)** 1.0 1.2 1.6

#### Tips & tricks

Onzuiverheden en oude oplaslagen verwijderen d.m.v. slijpen.

Werkstukken voorverwarmen naar gelang de werkstukafmetingen en de analyse van het basismetaal.

Traag afkoelen.

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.