

Lastifil 10020

Massieve lasdraad voor hoge sterktestaalsoorten

CLASSIFICATIE

EN ISO 16834-A : G 89 4 M21 Mn4Ni2.5CrMo

AWS A5.28 : ER 120S-G

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lastifil 10020 is een massieve en verkoperde draad voor het lassen van staalsoorten met hoge vloeigrens en treksterkte, zoals S890QL, S960QL en S1100QL.

Exceptionele mechanische eigenschappen bij lage temperatuur (-40 °C).

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.

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

C : 0.11	Mn : 1.90	Si : 0.70	P & S : < 0.015	Cr : 0.50
Ni : 2.50	Mo : 0.50			

MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm ²	Treksterkte N/mm ²	Verlenging 5d (%)	Impact taaheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 890 MPa	940 - 1180 MPa	≥ 15%	≥ 47 J (-40°C)

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	Alle		
Beschermgas	Ar/CO ₂ , M21 (EN ISO 14175)		
Verpakking	Spoel van 15 kg (in kartonnen doos)		
Stroomtype	DC+		
Diameter (mm)	0.8	1.0	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.