

Lastifil 41 G

Gevulde draad voor het lassen van gietijzer

CLASSIFICATIE

EN ISO 1071 : T C NiFe T3-CI

ALGEMENE OMSCHRIJVING

De gevulde draad Lastifil 41G werd speciaal ontwikkeld voor het lassen van grijs en nodulair gietijzer, en voor verbindingslassen van gietijzer met staal of met andere metalen.

Het gebruik van Lastifil 41G kan belangrijke tijdwinst opleveren bij het oplassen van grote oppervlakken (alhoewel de lasprocedures en voorzorgen nodig bij het lassen van gietijzer gerespecteerd moeten worden).

Er vormt zich praktisch geen slak wat zeer gemakkelijk is bij het oplassen in meerdere lagen.

Het lasgoed is porievrij, ook in meerdere lagen.

Goede vloeibaarheid en hoge elektrische geleidbaarheid.

Hoge weerstand tegen aantasting door chemicaliën of weersomstandigheden.

TOEPASSINGEN

Oplassen van matrijzen in de auto-industrie, oplassen van de deuren van cokesoven, reparatielassen van gietfouten in gieterijen, herstellen van gietijzeren pompen en blowers.

Verbinden van stalen flenzen aan gietijzeren buizen (afvalwater).

Hardheid: 140 - 160 HB

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

C : 0.20 - 0.30	Mn : 10.00 - 12.00	Si : 0.40 - 0.80	P : < 0.02	S : < 0.02
Fe : 45.00 - 48.00	Ni : Balance			

MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm ²	Treksterkte N/mm ²	Verlenging 5d (%)	Impact taaiheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 320 MPa	≥ 500 MPa	≥ 20%	

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	Alle, behalve verticaal dalend
Beschermgas	Ar/CO ₂ (M21: EN ISO 14175) of Ar/O ₂ (M13: EN ISO 14175)
Verpakking	Spoel van 15 kg (in kartonnen doos)
Stroomtype	DC+
Diameter (mm)	1.2

Tips & tricks	Maak de onderdelen grondig schoon en verwijder alle sporen van olie, verf of andere vloeistoffen. Bereid een scheur voor bij voorkeur door gutsen, slijp de scheur niet met een slijpschijf aangezien het stof het oppervlak zal vervuilen. Lassen met een stick-out van ca. 20 mm. Bij laswerkzaamheden steeds een veiligheidsbril dragen omdat tijdens het stollen kleine zelflossende slakdeeltjes kunnen wegspringen.
--------------------------	---

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.