

Lastofil 11017 TM

Lassen van weerbestendig staal (o.a. Corten)

CLASSIFICATIE

EN ISO 17632-A : T 46 4 Z M M21 1 H5

AWS A5.36 : E 81T15-M21A4-W2-H4

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Metaalgevulde lasdraad geschikt voor het lassen van weervaste constructiestalen zoals bv. Corten staal, offshore constructies, fijnkorrelstaalsoorten en pijplijnen.

De draad is gelegeerd met koper en nikkel waardoor een hoge weerstand ontstaat tegen atmosferische corrosie.

Kan zowel in enkele laag als in meerdere lagen verlast worden.

Zeer laag waterstofgehalte (< 4.0 ml / 100 g).

TOEPASSINGEN

Weerbestendig staal: S235JRW - S355JRW, 9CrNiCuP3-2-4, A588 of A709 Gr 50W

Staalconstructies: S185 - S355, A106 Gr.B, A333 Gr.6

Boiler staal: P235GH - P355GH

Fijnkorrelstaal: S460QL

Pijplijnen: P235T1/T2 - P460NL1, L210 - L415MB

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

C :	0.05	Mn :	1.20	Si :	0.70	S :	0.015	P :	0.015
Ni :	0.70	Cr :	0.50	Cu :	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)
≥ 470 MPa	550 - 680 MPa	≥ 22%	≥ 47 J (-40°C)

ALGEMENE INFORMATIE

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

Tips & tricks De verkoperde naadloze draad kan met standaard aandrijfwieltjes verlast worden, maar bij kleinere aandrijfwieltjes kan het aangeraden zijn om toch de gekartelde wieltjes te gebruiken.

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.