

Lastifil 20 TB

Basisch gevulde lasdraad

CLASSIFICATIE

EN ISO 17632-A : T 46 6 B M 3 H5

AWS A5.20 : E 70T-5M-J H4

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lastifil 20TB is een gesloten verkoperde basisch gevulde lasdraad voor het MIG-MAG lassen van ongelegeerd en laaggelegeerd staal met beschermgas.

De basische zelflossende slak zorgt voor een sterke desoxidatie en ontzwaveling van het smeltbad en voor hoge mechanische eigenschappen van het neergesmolten metaal.

Met Lastifil 20TB wordt een hoge neersmeltsnelheid, een goede inbranding en een perfecte hechting bereikt, ook op niet volledig gereinigde oppervlakken.

TOEPASSINGEN

Lassen van dragende en dynamisch belaste constructies.

Lassen van staal S235 tot S355 en fijnkorrelig staal tot 600 N/mm².

Koolstofstaal S185, S235 - S355 (EN 10025).

Ketelstaal P235GH, P265GH, P295GH (EN 10028-2).

Pijpenstaal P235T1 - P355N (EN 10217-1), P235T2 - P355N (EN 10217-3), StE290.7TM - StE480.7TM (EN 10208-2).

API staal X42 - X70.

Fijnkorrelstaal StE255 - StE460 (EN 10028-3).

Scheepsstaal grade A, B, D, E, AH32 - EH36.

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

C : 0.05	Mn : 1.40	Si : 0.60	P : 0.015	S : 0.015
-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm ²	Treksterkte N/mm ²	Verlenging 5d (%)	Impact taatheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 460 MPa	530 - 680 MPa	≥ 20%	≥ 47 J (-60°C)

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	PA, PB, PC, PF	
Beschermgas	Ar/CO ₂ , M21 (EN ISO 14175)	
Verpakking	Spoel van 16 kg (in kartonnen doos)	
Stroomtype	DC+	
Diameter (mm)	1.2	1.6

Tips & tricks

Beschermgas: 10-15 l/min.

De uitsteeklengte van de draad, d.w.z. de afstand tussen de contactbuis en het werkstuk, moet 20 tot 25 mm zijn naar gelang de gebruikte draaddiameter.

Alvorens een volgende laag te lassen moet de dunne bijna zelflossende slak van de vorige laag verwijderd worden.

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.