

Lastifil 20 TM

Metaalpoeder gevulde lasdraad

CLASSIFICATIE

EN ISO 17632-A : T 46 6 M M 1 H5

AWS A5.18 : E 70C-6M H4

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lastifil 20TM is een metaalgevulde verkoperde gesloten draad met zeer goede laseigenschappen en uitstekende boogstabiliteit. Door de spatvrije lassen wordt een dure nabewerking vermeden.

Slakvrije lassen maken het mogelijk verschillende passen te leggen zonder ontslakking en zonder gevaar voor slakinsluitels.

Lastifil 20TM combineert de hoge neersmeltsnelheid van met flux gevulde draden en de geringe slakvorming en het hoog rendement van massieve draden. (Neersmeltsnelheid 7 tot 10 kg/uur).

Door de betere penetratie ontstaan kleine openingshoeken.

TOEPASSINGEN

Ketelbouw, constructies in dikke en dunne plaat, offshore constructies, alle staaltypes van lage en middelhoge sterkte.

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 : < 0.08	Mn : 1.20 - 1.75	Si : 0.50 - 0.90	P : < 0.025	S : < 0.025
Fe : 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)
≥ 460 MPa	530 - 680 MPa	≥ 20%	≥ 47 J (-60°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)	1.0	1.2	1.4	1.6

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.