

Lastifil 20 CM

Massieve lasdraad: MAG-lassen van ongelegeerd staal

CLASSIFICATIE

EN ISO 14341-A : G 46 4 M21 4Si1

AWS A5.18 : ER 70S-6

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lasdraad voor staalconstructies waar hoge eisen gesteld worden zowel aan de mechanische eigenschappen als aan de verlasbaarheid van de draad.

De perfecte wikkeling, de verzorgde verkopering, de geringe torsie in de draad, de nauwe diametertoleranties en de hoge zuiverheidsgraad garanderen een optimale en gelijkblijvende laskwaliteit.

De mechanische eigenschappen zijn hoger dan deze van de meeste basische elektroden.

Zeer goede lasbaarheid en fraai lasnaaduitzicht en eenvoudig te verwijderen slak.

Lasmetaal met laag waterstofgehalte (<5ml/100g).

Geschikt voor staal dat verroest is of met primer bekleed.

TOEPASSINGEN

Geschikt voor ketelbouw, machinebouw, scheepsbouw, carrosseriewerk, ...

Constructiestaal: S235 - S355, St 37 - St 52, St 52.3, P235 - P355

Fijnkorrelstaal: StE 255 - 420.

Ketelstaal: HI, HII, 17Mn4, 19Mn5.

Pijpenstaal: St 35 - 45, St 35.8 - 45.8, enz.

Scheepsstaal: A, B, D, E.

Gietstaal: GS-38, GS-45.

BS 4360: grades 40, 43 en 50.

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

C : 0.06 - 0.14	Mn : 1.60 - 1.90	Si : 0.80 - 1.20	P : < 0.025	S : < 0.025
Cu : < 0.35	Fe : Balance			

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 - 670 MPa	≥ 20%	≥ 47 J (-40°C)

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	Alle	
Beschermgas	Ar/CO ₂ , M21 (EN ISO 14175) of 100% CO ₂	
Verpakking	Spoel van 15 kg (in kartonnen doos)	
Stroomtype	DC+	
Diameter (mm)	1.0	1.2

Tips & tricks Gasdebiet: kortsluitbooglassen (short arc) 8 tot 10 l/min, sproei-booglassen (spray arc) 12 tot 17 l/min. Bij lassen in openlucht de lasplaats afschermen van de wind en het gasdebiet verhogen. De hoogste mechanische sterkte wordt verkregen bij kortsluitbooglassen (geringere afbrand van legeringselementen).

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.