

Lastek 20

Basische elektrode met uitzonderlijke lasbaarheid

CLASSIFICATIE

EN ISO 2560-A : E 38 2 B 12 H10

AWS A5.1 : E 7016

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Verbindingslassen van hoge kwaliteit voor zwaar belaste constructies en dynamische belastingen.

Uitzonderlijk lasbaarheid, zowel op wissel- als op gelijkstroom.

Hoge kerfslagwaarde en rek.

Regelmatige en fijn getekende naden, zonder inkartelingen.

Slak gemakkelijk te verwijderen.

TOEPASSINGEN

Alle rollend materiaal, vrachtwagenchassis, chassis en dissel van aanhangwagens.

Ketels, drukvaten, pijpleidingen.

Alle zwaar belaste constructies, hoofdzakelijk deze uit koud geplooiden profielen.

Lassen van gietstaal.

Bouwstaal St34-St60, ketelstaal HI-HIV, 17Mn4, 19Mn5, pijpenstaal St35-St52, St35.4-St52.4, St35.8-St45.8, StE210.7-StE385.7, scheepsstaal A,B,D, fijnkorrelig staal StE255-StE355, WStE255 - WStE355, gietstaal GS38-GS60.

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

C : 0.05 - 0.10	Mn : 0.80 - 1.20	Si : 0.50 - 0.70	P : < 0.02	S : < 0.02
Fe : Balance				

MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm ²	Treksterkte N/mm ²	Verlenging 5d (%)	Impact taaheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 380 MPa	470 - 600 MPa	≥ 20%	≥ 47 J (-20°C)

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	Alle, behalve verticaal dalend			
Beschermgas	NVT			
Verpakking	5 kg in een plastic doos			
Stroomtype	AC of DC, elektrode aan de pluspool (doorlassing met openstand: de elektrode aan de minpool).			
Diameter (mm)	2.5	3.2	4.0	5.0
Lengte (mm)	350	350	450	450
Stroom (A)	60 - 85	90 - 130	120 - 180	160 - 240
Tips & tricks	<p>Lassen met korte boog.</p> <p>Elektrodestand: bijna 90° met werkstuk.</p> <p>Om kratervorming tegen te gaan aan het einde van de las, met de elektrode terugkomen op de las.</p> <p>Gebruik steeds droge elektroden voor het verkrijgen van de hoogste mechanische eigenschappen.</p> <p>Drogen gedurende 2 uren op 300°C.</p>			

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.