

Lastifil 800

Lassen van gestabiliseerd roestvast staal

CLASSIFICATIE

EN ISO 14343-A : 19 9 Nb Si

AWS A5.9 : ER 347Si

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Austenitische rvs lasdraad met een significante aanwezigheid van niobium, dat weerstand biedt tegen intergranulaire chroomcarbideprecipitatie en dus verhoogde weerstand tegen intergranulaire corrosie. Het hoge siliciumgehalte verbetert de lasbaarheid.

TOEPASSINGEN

Lassen en oplassen van chroom-nikkel rvs basismetalen van vergelijkbare samenstelling, gestabiliseerd door Nb of Ti (bijv. type 321 en 347).

Toepassingen bij temperaturen hoger dan 400 °C.

Toepassingen voor de chemische industrie, met name bij hoge temperaturen (bijv. apparatuur die met tussenpozen wordt verwarmd binnen een temperatuurbereik variërend van 450 °C tot 800 °C) of voor toepassingen zoals brandmuren en drukvaten.

Toepassingen voor de voedselverwerkende, zuivel-, olie- en textielindustrie vanwege de goede corrosiebestendigheid.

Alle 300-serie austenitisch roestvrij staal, met name 321 en 347 (gestabiliseerd).

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

C : < 0.08	Mn : < 2.00	Si : < 1.50	Ni : 8.00 - 11.00	Cr : 18.00 - 21.00
P : < 0.03	S : < 0.03	Nb+Ta : > 12 x %C		

MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm ²	Treksterkte N/mm ²	Verlenging 5d (%)	Impact taatheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 390 MPa	≥ 590 MPa	≥ 30%	≥ 60 J (R.T.)

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	Alle		
Beschermgas	Ar/CO2 (M12: EN ISO 14175) of Ar/O2 (M13: EN ISO 14175)		
Verpakking	Spoel van 15 kg (in kartonnen doos)		
Stroomtype	DC+		
Diameter (mm)	1.0	1.2	1.6

Tips & tricks

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.