

Lastek 852 C

TIG-staaf voor het lassen van duplex roestvast staal

CLASSIFICATIE

EN ISO 14343-A : W 22 9 3 N L

AWS A5.9 : ER 2209

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Uitstekende weerstand tegen spanningscorrosie en interkristallijne corrosie.

Geschikt voor bedrijfstemperaturen tot 280°C.

Hoge mechanische sterkte en goede taaheid.

TOEPASSINGEN

Chemische nijverheid, papierindustrie, waterzuiveringsinstallaties, meststoffenindustrie, hydrometallurgie.

Roestvast staal met Werkstoffnr. 1.4462, 1.4460, 1.4437, 1.4417, 1.4582; SAF 2205, SAF 2304 en verbindingen tussen roestvaststaal en koolstofstaal.

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

C : < 0.03	Si : < 0.90	Mn : 0.50 - 2.00	Cr : 21.50 - 23.50	Ni : 7.50 - 9.50
Mo : 2.50 - 3.50	N : 0.10 - 0.20	P : < 0.03		

MECHANISCHE WAARDEN (Typische waarden, all weld metal)

Elasticiteitsgrens N/mm ²	Treksterkte N/mm ²	Verlenging 5d (%)	Impact taaheid Charpy V notch (ISO-V)
≥ 450 MPa	≥ 550 MPa	≥ 20%	≥ 50 J (R.T.)

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	NVT				
Beschermgas	Argon (of Argon/helium mengsel)				
Verpakking	5 kg in een kartonnen doos				
Stroomtype	DC, met de toorts op de negatieve pool.				
Diameter (mm)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4
Lengte (mm)	1000	1000	1000	1000	1000

Tips & tricks

Backinggas: argon of formeer gas (90% N₂ en 10% H₂) (EN ISO 14175: N5).

Naadvorbereiding: voor een V naad op plaatdikte 2.5 tot 8 mm: de openstand iets breder nemen dan voor de austenitische roestvaststaal types (bv. 2 à 3 mm openstand nemen) en openingshoek iets breder (60 à 70°).

Interpastemperatuur tussen 120 °C en 200 °C houden.

Vermijd abrupte afkoeling van de lasnaad.

Beitspasta: Lastinox TS.

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.