

Lastifil 261 G

Stellite 21 lasdraad

CLASSIFICATIE

DIN 8555 : MF 20-300/450-CKPTZ

AWS A5.21 : ER CCoCr-E

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Corrosiebestendige CoCrMo gevulde draad met gedispergeerde harde carbiden die de legering versterken en de hardheid ervan verhogen, maar ook de taaiheid verminderen.

Lastifil 261G heeft een uitstekende slijtweerstand bij cavitatie en metaal op metaal wrijving. Het wordt echter niet aanbevolen voor ernstige slijtage door harde deeltjes.

Lastifil 261G is bestand tegen oxiderende en reducerende gasvormige atmosferen tot 1150 ° C.

TOEPASSINGEN

Chemische en petrochemische kleppen.

Jet motoren.

Kleppen in de petrochemische industrie die worden blootgesteld aan hoge temperaturen in een omgeving waar cavitatie, erosie en corrosie volop aanwezig zijn.

Medische toepassingen.

Hardheid na het lassen: 27 HRC.

Na afkoeling neemt de hardheid toe tot 48HRC.

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

C : 0.15 - 0.40	Cr : 25.00 - 30.00	Mo : 4.00 - 7.00	Ni : 1.50 - 4.00	Mn : < 2.00
Si : < 1.50	Fe : < 5.00	W : < 0.50	Co : 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)

ALGEMENE INFORMATIE

Lasposities	Alle, behalve verticaal dalend
Beschermgas	Argon
Verpakking	Spoel van 15 kg (in kartonnen doos)
Stroomtype	DC+
Diameter (mm)	1.2

Tips & tricks

Reinig het oppervlak door te slijpen en verwijder vuil, olie, verf, roest en andere onzuiverheden.
Gebruik een basislaag van Lastifil 807 of Lastifil 85 indien aangebracht op scheurgevoelig staal.
Voorverwarmen volgens de informatie van de leverancier van het basismateriaal.