

Lastek 820 C

Laser lassen

CLASSIFICATIE

EN 10088-3 : X20Cr13

--> : ~material number 1.4021

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lastek 820C is een martensitische chroomstaallegering met goede corrosie-eigenschappen die wordt gebruikt voor het laserlassen van onderdelen met kleine toleranties.

De neersmelt biedt een goede weerstand tegen b.v. lucht water stoom, zoet water, bepaalde alkalische oplossingen en andere mild agressieve chemicaliën.

Het mag niet worden gebruikt in een zee- of chlorideomgeving.

TOEPASSINGEN

Gereedschap voor medische doeleinden zoals chirurgische en tandheelkundige instrumenten.

Cladden van pomp- en kleponderdelen, assen, spindels, schaarbladen.

Lastek 820C kan een hardheid van 55 HRC bereiken.

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

C : 0.16 - 0.25	Si : < 1.00	Mn : < 1.50	P : < 0.04	S : < 0.015
Cr : 12.00 - 14.00				

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	PA					
Beschermgas	Argon					
Verpakking	1 kg in een kartonnen doos					
Stroomtype	NVT					
Diameter (mm)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8
Lengte (mm)	500	1.000	500	1.000	500	500

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.