

Type bekleding:
Basisch

Stroomsoort:



Lasposities:



Pure Nickel is onze basisch beklede elektrode voor het koud lassen van grijs en smeedbaar gietijzer en voor het verbinden daarvan met staal, koper en koperlegeringen. De elektrode smelt een lasmetaal van hoogwaardige, puur nikkel neer: Ideaal voor reparatielassen van gescheurde en versleten gietstukken, waaronder zeer verontreinigde gietmaterialen. Het lasmetaal en de warmtebeïnvloedezone (HAZ) zijn eenvoudig machinaal bewerkbaar met vijlen. Pure Nickel is uitermate geschikt voor gecombineerd lassen met Nickel Iron (E NiFe-CI), oplassen met Pure Nickel en opvullen met Nickel Iron.

Te lassen basismaterialen:

- Lamellair grijs gietijzer GG10 tot GG40
- Smeedbaar gietijzer GTS35 - GTS 60, GTW35 - GTW60
- Verbinden en repareren
- Het verbinden van ongelijksoortige materialen: gietijzer op staal, koper, koperlegeringen

Toepassingen:

- Reparatie en onderhoud

Chemische samenstelling, gewichtsperscentage lasmetaal - typisch:

C	Mn	Si	Ni	Cu
0,7	1,0	0,3	Balans	0,6

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %	Hardheid
Zoals gelast	400	8	Circa 160 HB

Verpakking en lasgegevens:

Diameter in mm	Lengte in mm	Gewicht in kg per 1000 stuks	Stroomsoort A
2,5	350	20,0	55 - 60
3,2	350	33,9	80 - 90
4,0	350	51,3	100 - 120