

Type draad:
Massief MAG-draad

Stroomsoort:



Lasposities:



Beschermgas:
M21

K80 is onze massieve draad voor het MAG-lassen van laaggelegeerde hogesterktestalen met een nominale rekgrens van 690 MPa, zoals: HY 80, N-A-XTRA 63, N-A-XTRA 70, Weldom 700, soort 100, USS T-1 en vergelijkbare soorten laaggelegeerd hogesterktestaal. Specifieke toepassingen zijn onder andere kraanproductie en de auto- en transportindustrie. Voor het verkrijgen van de gewenste mechanische eigenschappen wordt een lage warmte-inbreng aanbevolen.

Te lassen basismaterialen:

- Fijnkorrelstaal S620QL1, S690QL1, S700MC
N-A-XTRA 63-70, TStE620 - TStE690, T1, Weldom 700
- Pijpstaal L480 - L550, API 5L X65 - X80

Toepassingen:

- Algemene productie en constructie
- Olie- en gasindustrie
- Transport en kranenbouw

Chemische samenstelling, gewichtsperscentage lasmetaal - typisch:

C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	V
0,08	1,50	0,60	≤ 0,025	≤ 0,025	0,35	1,50	0,25	< 0,25	0,09

Mechanische eigenschappen, lasmetaal - typisch:

Conditie	0,2% Rekgrens MPa	Treksterkte MPa	Rek Lo = 5d - %	Kerfslagwaardes ISO-V J
Zoals gelast	≥ 690	≥ 750	≥ 17	-40 °C > 47

Verpakking en lasgegevens:

Diameter in mm	Type spoel	Gewicht/spoel in kg	Stroomsoort A
1,2	B300	15	120 - 350