

OK Autrod 13.25

OK Autrod 13.25 on nikkeli- ja molybdeeniseosteinen hitsauslanka MAG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu lujille (690 MPa) ja kylmäsitkeille teräksille. Hitsiaineella on hyvä iskutkeys vielä -60 °C:ssa. Suojakaasu: seoskaasu M21

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN ISO 16834-A : G 62 6 M21 Mn3Ni1Mo EN ISO 16834-A : G Mn3Ni1Mo SFA/AWS A5.28 : ER100S-G
-------------	---

Seostyyppi

Low alloyed (1 % Ni, 0.3 % Mo, 0.1 % Ti)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
AWS 80Ar/20CO2			
Hitsatussa tilassa	640 MPa	730 MPa	20 %
EN 80Ar/20CO2			
Hitsatussa tilassa	680 MPa	740 MPa	20 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
AWS 80Ar/20CO2		
Hitsatussa tilassa	20 °C	140 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	70 J
Hitsatussa tilassa	-40 °C	90 J
EN 80Ar/20CO2		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	110 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	70 J
Hitsatussa tilassa	20 °C	150 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Mo	Ti
0.07	1.5	0.5	0.01	0.01	0.95	0.3	0.05

Langan Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Mo	Ti
0.08	1.70	0.60	0.95	0.38	0.08

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.0 mm	80-280 A	18-28 V	2.7-14.7 m/min	1.0-5.4 kg/h
1.2 mm	120-350 A	20-33 V	2.7-12.4 m/min	1.5-6.6 kg/h