

OK Autrod 13.28

OK Autrod 13.28 on nikkelillä (2,4%Ni) seostettu hitsauslanka MAG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu kylmäsitkeiden ja lujien (470 MPa) terästen hitsaukseen. Nikkeliseosteisella hitsiaineella on hyvät iskutkeysominaisuudet matalissa lämpötiloissa aina -60 °C:een saakka. Suojakaasu: seoskaasu M21

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14341-A : G 46 6 M21 2Ni2 EN ISO 14341-A : G 2Ni2 SFA/AWS A5.28 : ER80S-Ni2
Hyväksynnät	CE : EN 13479 DNV-GL : V YMS (M21) UKCA : EN 13479 VdTÜV : 06852

Hyväksynnät perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Seostyyppi	Low alloyed (2.5 % Ni)
Suojakaasu	M21 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
EN Ar/20CO2 (M21)			
Hitsatussa tilassa	540 MPa	630 MPa	28 %
AWS Ar/1-5O2 (M13)			
Lämpökäsiteltynä 1 hour(s) 620 °C	540 MPa	630 MPa	29 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
EN Ar/20CO2 (M21)		
Hitsatussa tilassa	-60 °C	60 J
Hitsatussa tilassa	0 °C	130 J
Hitsatussa tilassa	-40 °C	100 J
AWS Ar/1-5O2 (M13)		
Lämpökäsiteltynä	-62 °C	131 J
Lämpökäsiteltynä	0 °C	162 J
Lämpökäsiteltynä	-29 °C	168 J

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Al
0.1	1	0.4	0.01	0.01	2.4	0.05	0.1	0.001	0.01

Hitsiaineen Koostumus	
Cu	Ti+Zr
0.15	0.05

Langan Koostumus			
C	Mn	Si	Ni
0.08	1.04	0.53	2.36

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

OK Autrod 13.28

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	120-350 A	20-33 V	2.7-12.4 m/min	1.5-6.6 kg/h