

OK Autrod 16.95

OK Autrod 16.95 on 18%Cr-8%Ni-6%Mn -seosteinen, ns. yliseostettu ruostumaton hitsauslanka MAG-hitsaukseen. Hitsiaine on mangaanilla yliseostettu, mikä vähentää kuumahalkeilun vaaraa. Se on tarkoitettu erilaisten huonosti hitsattavien terästen (mm. panssariteräkset ja kulutusteräkset) ja seostamaton/ruostumaton teräs -eripariiliitosten sekä Mn-terästen MAG-hitsaukseen. Hitsiaineen sitkeys on erityisen suuri.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 14343-A : G 18 8 Mn SFA/AWS A5.9 : ER307 (mod) Werkstoffnummer : ~1.4370
Hyväksynnot	CE : EN 13479 DB : 43.039.10 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 05420

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

Seostyyppi	Austenitic (18 % Cr - 8 % Ni - 7 % Mn)
Suojakaasu	M12, M13 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	450 MPa	640 MPa	41 %

Charpy V -iskusitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	95 J

Hitsiaineen Koostumus								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.1	6.5	1	0.020	0.010	8.0	18.5	0.1	0.1

Langan Koostumus							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	
0.08	7.0	0.9	8.1	18.7	0.20	0.10	

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
0.8 mm	55-160 A	15-24 V	4.0-17.0 m/min	1.0-4.1 kg/h
0.9 mm	65-220 A	15-28 V	3.5-18.0 m/min	1.1-5.4 kg/h
1.0 mm	80-240 A	15-28 V	4.0-16.0 m/min	1.5-6.0 kg/h
1.2 mm	100-300 A	15-29 V	3.0-14.0 m/min	1.6-7.5 kg/h
1.6 mm	230-375 A	23-31 V	5.5-9.0 m/min	5.2-8.6 kg/h