

OK Autrod NiCrMo-13

OK Autrod NiCrMo-13 is een Ni-Cr-Mo draad voor het lassen van hooggelegeerde stalen van het 20Cr-25Ni type met 4-6%Mo toevoeging en voor Ni-basis legeringen van gelijkaardige samenstelling. Tevens voor verbindingen aan C-staal. Het lasmetaal heeft een zeer goede corrosieweerstand in een groot gamma aan toepassingen in oxyderende en reducerende media.

Specificaties

Classificaties	SFA/AWS A5.14 : ERNiCrMo-13 EN ISO 18274 : S Ni 6059 (NiCr23Mo16)
Goedkeuringen	VdTÜV : 12662 (MV)

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	Alloyed nickel (Ni + 23 % Cr + 16 % Mo)
----------------------	---

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	500 MPa	750 MPa	40 %
Zoals gelast	500 MPa	700 MPa	42 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	-110 °C	120 J

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Al	Fe
0.01	0.2	0.1	Bal	23.0	16.0	0.3	1.0

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	Al	Co	Fe
0.002	0.15	0.03	0.002	0.003	22.7	15.4	0.15	0.02	0.5

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.0 mm	100-200 A	21-27 V	6.0-13.0 m/min	2.5-5.5 kg/h
1.2 mm	160-280 A	24-30 V	6.0-10.0 m/min	3.6-6.0 kg/h
1.6 mm	200-350 A	25-32 V	4.0-8.0 m/min	4.3-8.6 kg/h