

OK Tigrod 13.28

OK Tigrod 13.28 is een 2,4 %Ni (ER80S-Ni2) gelegeerde verkoperde lasstaaf voor het TIG lassen van laagtemperatuur fijnkorrelstalen in toepassingen als drukvaten, buizen en off-shore industrie. Heeft een minimum rekgrens van 470 MPa. De draad geeft goede kerftaaiheden tot -60°C.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 636-A : W 46 6 2Ni2 EN ISO 636-A : W 2Ni2 SFA/AWS A5.28 : ER80S-Ni2
Goedkeuringen	NAKS/HAKC : 2.0-2.4 mm VdTÜV : 06243 (RG)

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

Legering Type	Low alloyed steel (2.8 % Ni)
Beschermgas	I1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
I1 AWS			
Stress verlicht 1 hour(s) 620 °C	515 MPa	585 MPa	30 %
Zoals gelast	495 MPa	600 MPa	31 %
I1 EN			
Zoals gelast	540 MPa	630 MPa	30 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
I1 AWS		
Zoals gelast	-60 °C	180 J
Stress verlicht	-60 °C	150 J
Stress verlicht	-101 °C	150 J
I1 EN		
Zoals gelast	-60 °C	150 J

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr
0.08	1.04	0.53	2.36	0.03

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cu
0.10	1.1	0.6	0.015	0.015	2.4	0.15