

OK Tigrod 13.23

OK Autrod/Tigrod 13.23 is een 0,9 % Ni gelegeerde (ER 80S-Ni1), verkoperde massieve lasdraad voor het lassen van fijnkorrelstalen. De lasdraad geeft goeie impact taaiheid bij temperaturen tot -50°C en is specifiek aangewezen voor toepassingen in de off-shore industrie.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 636-A : W 46 5 Z3Ni1 EN ISO 636-A : W Z3Ni1 SFA/AWS A5.28 : ER80S-Ni1
Goedkeuringen	CE : EN 13479 DNV : IV Y40M (I1) UKCA : EN 13479

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

Legering Type	Low alloyed steel (1% Ni, 0,3% Mo)
Beschermgas	I1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Ar (I1) EN ISO			
Zoals gelast	500 MPa	600 MPa	27 %
Ar (I1) AWS			
Zoals gelast	500 MPa	600 MPa	25 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Ar (I1) EN ISO		
Zoals gelast	-50 °C	130 J
Zoals gelast	-60 °C	80 J
Ar (I1) AWS		
Zoals gelast	0 °C	230 J
Zoals gelast	-20 °C	200 J
Zoals gelast	-46 °C	140 J
Zoals gelast	-60 °C	90 J

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
Ar (I1)									
0.08	1.0	0.7	0.01	0.01	0.9	0.01	0.25	0.01	0.15
-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Mo
0.07	1.11	0.57	0.9	0.29