

Beskrivelse

OK Autrod 13.25 er en forkobret massiv lavtlegeret tråd til MAG-svejsning af lavtlegerede højstyrkestål. Anvendelsesområde: OK Autrod 13.25 anvendes til svejsning af finkornstål og lavtlegerede stål med høj flydespænding, hvor der samtidig stilles krav om god kærslagstyrke ved lav temperatur. Som konstruktionseksempler kan nævnes kraner, skibe, off-shore konstruktioner, stålporte, broer, entreprenørmateriel, trykbeholdere. Eksempler på stålqualiteter: USS T1, NAXTRA 65, NAXTRA 70, OX 700 og OX 800 B, -C, -D og -E. Gode kærslagsejhedsværdier ned -60°C. Som beskyttelsesgas anvendes Ar/20CO₂ eller CO₂.

Svejsestrøm

DC+

Klassifikationer

SFA/AWS A5.28 ER100S-G

Trådanalyse

C	Si	Mn	Ni	Mo	Ti
0,08	0,6	1,8	1,0	0,4	0,15

Mekaniske egenskaber, typiske

Flydespænding, MPa	620
Trækstyrke, MPa	700
Forlængelse, A5 %	20
Forlængelse, A4 %	20

Charpy V

Prøvetemperatur, °C	Slagsejhed, J
-20	130
-40	90
-60	70

Retningsgivende data for strøm, spænding og økonomi

Ø, mm	Tråd, m/min	Strøm, A	Buespænding, V	kg svejsemetal/time
0,8	2,0-10,8	40-170	16-22	
1,0	2,7-14,7	80-280	18-28	
1,2	2,7-12,4	120-350	20-33	
1,6	3,1-8,1	225-480	26-38	