

OK 75.78

OK 75.78 är en basisk låglegerad allströmselektrod för svetsning av extra höghållfasta stål. En superstark elektrod som ger ett svetsgods med brotthållfasthet över 900 MPa och slagseghet över 47 J vid -60 °C. (Art nr 7578)

Tekniska data	
Klassificeringar	EN ISO 18275-A : E 89 6 Z B 32 H5

Svetsström	AC, DC+
Diffunderbart väte	<5.0 ml/100g
Legeringstyp	CrNiMo
Höjljtyp	Basic

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
ISO			
Helsvetsgods	922 MPa	974 MPa	19 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
ISO		
Helsvetsgods	-60 °C	47 J

Insmältningsdata					
Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
2.5 x 350.0 mm	70-110 A	24 V	61 %	52 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	110-150 A	24 V	63 %	77 sec	1.4 kg/h
4.0 x 450.0 mm	150-200 A	24 V	65 %	86 sec	1.9 kg/h