

OK Femax 38.48

OK Femax 38.48 är en basisk LMA högutbyteselettrod som kommer bäst till sin fördel vid svetsning av stående kälsvetsar. Den ger mer likbenta strängar än vad annars kan åstadkommas med elektroder av basisk typ. Elektroden är lika lättanvänd som en rutilelettrod men svetsgodsets kvalitet motsvarar vad som erhålls med en basisk elektrod. Den är mycket lättsvetsad, är lättslaggad med låg rökutveckling och lite sprut. OK Femax 38.48 rekommenderas för olegerade och mikrolegerade höghållfasta stål samt ordinära och höghållfasta fartygsstål av A- D och E-kvalitet.

Tekniska data

Klassificeringar

SFA/AWS A5.1 : E7028

EN ISO 2560-A : E42 3 RB 53 H10

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	460 MPa	545 MPa	27 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	+20 °C	140 J
Helsvetsgods	0 °C	120 J
Helsvetsgods	-20 °C	100 J
Helsvetsgods	-30 °C	80 J
Helsvetsgods	-40 °C	35 J

Insmålningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Verkningsgrad (%)
3.2 mm	100-160 A	24 V	150 %
4 mm	150-230 A	28 V	150 %
5 mm	200-320 A	32 V	150 %
5.6 mm	250-330 A	34 V	150 %