

Tuotekuvaus

OK Autrod 12.51 on kuparoitu, seostamaton yleislanka seostamattomien rakenneterästen ja hienoraeterästen MAG-hitsaukseen. Lanka soveltuu mm. seostamattomille yleisille rakennusteräksille ja paineastiateräksille, laivanrakennusteräksille ja hienoraeteräksille, kun myötölujuusvaatimus on enintään 420 N/mm². Lanka on saatavissa myös Marathon Pac™-suurpakkauksessa mekanisoituun ja robotisoituun hitsaukseen.

Suojakaasu: seoskaasu M21/M20 tai CO₂.

Hitsausvirta

DC+

Vastaavia muita lisäaineita

TIG: OK Tigrod 12.64
MMA: OK 48.00, 53.05
FCAW: OK Tubrod 14.12, 14.13, 15.14

Luokitukset

SFA/AWS A5.18 ER70S-6
EN ISO 14341-A G3Si1

Tyypillinen langan analyysi

C	Si	Mn
0,1	0,9	1,5

Tyyp. mek. ominaisuudet, puhdas hitsiaine

Myötöraja, MPa 470
Murtolujuus, MPa 560
Venymä, A5 % 26

Iskusitkeys

Lämpötila, °C Iskusitkeys, J
+20 130
-20 90
-30 70

Hyväksymiset

ABS 3SA, 3YSA
BV SA3YM
CE 13479
DB 42.039.06
DNV III YMS
GL 3YS
LR 3 3YS
PRS 3YS
RS 3YMS
Sepros UNA 485178
VdTUV 00899

Hitsausvirtatiedot

Halkaisija mm	Langansyöttö m/min	Hitsausvirta A	Kaarijännite V	Tuotto kg/h
0,6	5,5-13	30-100	15-20	0,7-1,7
0,8	3,2-13	60-200	18-24	0,8-3,0
0,9	3,0-12	70-250	18-26	0,9-3,6
1,0	2,7-15	80-300	18-32	1,0-5,6
1,2	2,5-15	120-380	18-34	1,3-8,0
1,4	2,3-12	150-420	22-36	1,6-8,7
1,6	2,3-12	225-550	28-38	2,1-11,4