

Tuotekuvaus

OK AristoRod™ 12.50 on kuparitoimaton, seostamaton yleislanka seostamattomien rakenneterästen ja hienoraeterästen MAG-hitsaukseen. Lanka soveltuu mm. seostamattomille yleisille rakenneteräksille ja paineastiateräksille, laivanrakenneteräksille ja hienoraeteräksille, kun myötälujusvaatimus on enintään 420 N/mm². Lanka on saatavissa myös Marathon Pac(tm)-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
 Murtolujus, MPa 560
 Venymä, A5 % 26

Iskusitkeys

Lämpötila, °C Iskusitkeys, J
 +20 130
 -20 90
 -40 60

Hyväksymiset

ABS 3SA, 3YSA
 BV SA3YM
 CE EN 13479
 CWB CSA W48
 DB 42.039.29
 DNV III YMS
 GL 3YS
 LR 3S, 3YS
 VdTÜV 10052

Hitsausvirtatiedot

Halkaisija mm	Langansyöttö m/min	Hitsausvirta A	Kaarijännite V	Tuotto kg/h
0,8	3,2-10	60-200	18-24	0,8-2,5
0,9	3,0-12	70-250	18-26	0,8-3,3
1,0	2,7-15	80-300	18-32	1,0-5,5
1,2	2,5-15	120-380	18-35	1,3-8,0
1,4	2,3-12	150-420	22-36	1,6-8,7
1,6	2,3-15	225-550	28-38	2,1-11,4