

OK Flux 10.16

OK Flux 10.16 on täysemäksinen, agglomeroitu jauhekaarihitsausjauhe, jonka seostava vaikutus on hyvin pieni. Se on tarkoitettu erityisesti liitoshitsaukseen ja nauhapäällehitsaukseen nikkelseosteisella (esim. Inconel-tyyppisillä) lisäaineilla. Piin seostava vaikutus on pieni, mikä pienentää kuumahalkeilutaipumusta. Se soveltuu myös austeniittisten ruostumattomien terästen hitsaukseen, kun vaaditaan täysin austeniittista hitsiainetta ilman ferriittiä. OK Flux 10.16 soveltuu ainoastaan tasavirtahitsaukseen. Se voidaan hitsata myös miinus-navassa, mikä pienentää tunkeumaa ja sekoittumista.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN ISO 14174 : S A FB 2 55 43 DC
Hyväksynnot	NAKS/HAKC : RD 03-613-03

Hyväksynnot perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Hitsausvirta	900 A (60 x 0.5 mm strip)
Kuonatyypit	Fluoride basic CaF ₂ -Al ₂ O ₃ -(TiO ₂)-(MnO)
Seostavuus	Moderately manganese and silicon alloying
Tiheys	nom: 1.2 kg/dm ³
Emäksisyys	nom: 2.4

Luokittelut

Lanka	AWS / EN	AWS - hitsatussa tilassa
OK Autrod NiCrMo-3	A5.14:ERNiCrMo-3/ 18274:S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	A5.39: F100A32-ERNiCrMo-3/NiCrMo-3
OK Band NiCrMo3	A5.14:EQNiCrMo-3/ 18274:B Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	-

Hyväksynnot

Lanka
*Selected production units only. Please contact ESAB for more information. Visit esab.com to download specific flux/wire combination fact sheets for more details.

Langan Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Fe	Nb+Ta
OK Autrod NiCrMo-3							
0.02	0.04	0.06	Bal	22.7	8.6	0.3	3.5
OK Band NiCrMo3							
<0.1	0.3	0.1	58.0	22.0	9.0	2.0	4.0

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
OK Autrod NiCrMo-3 DC+, 350A, 28V, 35cm/min									
0.01	0.6	0.3	-	-	Bal.	20.7	8.5	-	-
OK Autrod NiCrMo-3									
-	-	-	0.010	0.01	-	-	-	0.02	-
OK Band NiCrMo3									
-	-	-	0.01	0.01	-	-	-	-	0.025
OK Band NiCrMo3 DC+, 750A, 27V, 13cm/min									
0.02	1.0	0.2	-	-	Bal	19.0	7.4	-	-

Hitsiaineen Koostumus

Fe	Nb+Ta
OK Autrod NiCrMo-3 DC+, 350A, 28V, 35cm/min	
1.0	3.0
OK Band NiCrMo3	

OK Flux 10.16

Hitsiaineen Koostumus

Fe	Nb+Ta
-	2.8
OK Band NiCrMo3 DC+, 750A, 27V, 13cm/min	
12.8	2.6

Tyypilliset mekaaniset ominaisuudet

Lanka	Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä	Charpy V -iskutkeys
OK Autrod NiCrMo-3	Hitsatussa tilassa HI ~1.0-1.7 kJ/mm DC+	450 MPa	720 MPa	50 %	110 J @ -140 °C 100 J @ -196 °C