

OK 67.71

OK 67.71 on hapan-rutiilipäällysteinen 23Cr-13Ni-3Mo-seosteinen ruostumaton, ns. haponkestävä yliseostettu (309MoL), suurriittoisuuspuikko. Se on tarkoitettu ensi sijassa seostamattoman tai niukkaseosteisen teräksen hitsaukseen ruostumattomaan teräkseen eli musta/ruostumaton-eripariliitosten hitsaukseen. Se soveltuu myös päällehitsauksessa ensimmäiseen palkokerrokseen eli puskurikerroksen hitsaukseen, kun seostamatonta tai niukkaseosteista terästä päällehitsataan ruostumattomalla lisäaineella. Korkean riittoisuuden ansiosta hitsausnopeus on huomattavasti suurempi kuin normaalipuikolla.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN ISO 3581-A : E 23 12 2 L R 5 3 SFA/AWS A5.4 : E309LMo-26 Werkstoffnummer : 1.4459
Hyväksynnot	DNV-GL : VL 309 Mo VdTÜV : 02484

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

Hitsausvirta	DC+, AC
Ferriittipitoisuus	FN 12-22
Seostyyppi	Austenitic CrNiMo
Päällistetyyppi	Acid Rutile

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
ISO			
Hitsatussa tilassa	500 MPa	620 MPa	35 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
ISO		
Hitsatussa tilassa	20 °C	55 J
Hitsatussa tilassa	-60 °C	30 J

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	Ferrite FN
0.04	0.9	0.9	13.3	22.9	2.6	0.08	15

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
3.2 x 350.0 mm	60-130 A	34 V	61 %	47 sec	2.2 kg/h
4.0 x 450.0 mm	110-170 A	36 V	61 %	71 sec	3.0 kg/h
5.0 x 450.0 mm	170-230 A	40 V	63 %	79 sec	4.3 kg/h