

ML 4043 (AlSi5) alumínium hegesztőanyag (AVI pálca, huzal fogyóelektróda)

Összetétel %

Si	4,50...5,50
Fe	< 0,60
Cu	< 0,30
Mn	< 0,15
Mg	< 0,20
Zn	< 0,10
Be	< 0,0003
Ti	0,10...0,20
egyéb	< 0,05
Egyéb össz.	< 0,15

Megnevezés

EN ISO 18273	S Al 4043A (AlSi5(A))
Anyagsz.	3.2245
AWS A 5-10	ER 4043

Ajánlások

A kristályosodási repedések esélye jelentősen csökkenthető nagy felkeveredés és nagy mechanikai feszültségek esetén is. Eloxálás során sötétszürke elszíneződéssel számoljunk. A hegfürdő nagy fluiditású.

A varratfém mechanikai tulajdonságai (irányadó értékek)

0,2 % folyáshatár Rp0,2 [MPa]	40
Szakítószilárdság Rm [MPa]	120
Nyúlás A5 (Lo=5d0) [%]	8
Vizsgálati hőmérséklet [°C]	20

Hegesztési pozíciók

PA, PB, PC, PF

Védőgáz

I1, I2, I3 (Argon, Hélium vagy Argon/Hélium keverék)

Polaritás

MIG =+, WIG ~

Jóváhagyások: DB, VdTÜV

Méretek

MIG-huzal [mm]	0,8; 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,4
WIG-pálca [mm]	1,6; 2,0; 2,4; 3,2; 4,0; 5,0

Kiszerezés

S 100 / 0,5 kg	20 tekercs = 10 kg (Karton)
S 200 / 2 kg	4 tekercs = 8 kg (Karton)
S 300 / 6 kg	56 tekercs = 336 kg (Raklap)
B 300 / BS 300 / 7 kg	56 tekercs = 392 kg (Raklap)
B 400 / 18 kg	28 tekercs = 504 kg (Raklap)
B 400 / 40 kg	15 tekercs = 600 kg (Raklap)
ÖKO hordó/ 80 kg	2 hordó = 160 kg
Jumbo hordó / 140 kg	2 hordó = 280 kg

Csomagolási egységek

AVI pálcák: 10 kg / csomag (hossz: 1000 mm, minden pálca 3 db jelzéssel rendelkezik).