

MAG lanka WÜRTH G3Si1

Laadukas kuparipäällysteinen yleislanka seostamattomien terästen, ns. mustan raudan hitsaukseen. Soveltuu erityisesti rakenneterästen ja putkistojen MAG-hitsaukseen.

Seostamaton kuparipäällysteinen yleislanka, seostamattomien rakenneterästen ja putkistojen hitsaukseen.

Materiaali	Niukkaseosteinen teräs; 1.5125; 11MnSi6
Pinta/pinnoite	Kuparoitu
Pituussuuntainen venymä vähint.	30 %
Kimmoraja (Rp 0,2 arvo) vähint.	440 N/mm ²
Vetolujuus vähint.	540 N/mm ²
Kaasu	Argon/CO ₂ , Hiilidioksidi



Kuva on viitteellinen

Langan/ puikon/johdon /vaijerin halkaisija (Ø)	Kerroskelaus	Paino	Kelan tyyppi	Nimellisvirta enint.	Nimellisvirta vähint.	Tuotenumero	Kappale- määrä
0,8 mm	Kyllä	5 kg	Muovikela S200	200 A	60 A	0982 001 6	1
0,8 mm	Kyllä	15 kg	Metallikela BS300	200 A	60 A	0982 001 3	1
1 mm	0 - ei määritelty	250 kg	Tynnyri	300 A	80 A	0982 001 9	1
1 mm	Kyllä	5 kg	Muovikela S200	300 A	80 A	0982 001 7	1
1 mm	Kyllä	15 kg	Metallikela BS300	300 A	80 A	0982 001 4	1
1,2 mm	0 - ei määritelty	250 kg		380 A	120 A	0982 001 10	1
1,2 mm	Kyllä	15 kg	Metallikela BS300	380 A	120 A	0982 001 5	1

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine	
Myötölujuus N/mm ²	440
Murtolujuus N/mm ²	540
Venymä %	30
Iskusitkeys J	60

Kemiallinen analyysi		
C	Mn	Si
0,06 - 0,08	1,1 - 1,5	0,55 - 0,85

Lisätiedot ja -kuvat

Käyttökohteita ovat kaikki yleiset teräsrakenne - ja korjauskohteet.

Testiraportit, hyväksynät, lisenssitiedot

EN ISO14341-A : G 42 3 C1 3Si1 /
G 42 4 M21 3Si1 AWS A5.18 : ER70S-6

CE

Huomautus

Suojakaasut (EN 439:n mukaan) :

MAG M21 Seoskaasu Ar+ >5-25% CO₂

C1 Aktiivikaasu 100 % CO₂