

LNМ MoNiVa

Ø mm	Paino kg	Pakkaus	Tuote n:o
1,0	16	Kela B300	0982 910 106
1,2	16	Kela B300	0982 920 106

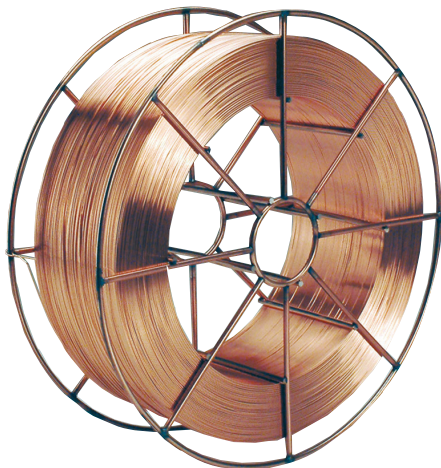


Hitsattavat materiaalit

Teräsluokat	Standard	Tyyppi
Putkiteräs	API-5LX	X65, X70, X80
	EN 10208-2	L480, L550
Hienoraeteräs	EN 10025 part6	S460, S500, S550, S620, S690

LNМ 28

Ø mm	Paino kg	Pakkaus	Tuote n:o
1,0	16	Kela B300	0982 937 106



Hitsattavat materiaalit

Säänkestävät teräkset, kuten
EN 10155 S 235 J 0 W
S 235 J 2 W, S 355 J 0 W, S 355 J 2 W, S 355 K 2 G 1 W
Corten

Niukkaseoteinen umpilanka Lujille teräksille

Luokittelu: AWS A5.28 ER 110S-G
EN ISO 16834-A G 69 4 M Mn3Ni1CrMo

**MAG umpilanka lujien terästen hitsaukseen
myötölujuudeltaan aina 690 N/mm².
Hyvät iskutkeysarvot vielä -50 °C:ssa**

Suojakaasut (EN 14175:n mukaan)

M21 Seoskaasu Ar+ >15-25% CO₂
C1 Aktiivikaasu 100% CO₂

Hitsausasennot



ISO /ASME PA /1G PB/2F PC/2G PD/4F PE/4G PF/3G ylös

Hyväksymiset

ABS	DB	TüV
+	+	+

Kemiallinen analyysi (paino%), tyypillinen, lanka

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	V	Cu
0,08	1,7	0,44	1,35	0,23	0,3	0,08	0,25

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine

Suojakaasu	M21
Tila	AW
Myötölujuus N/mm ²	710
Murtolujuus N/mm ²	790
Venymä %	20
Iskutkeys ISO-V(J)	-40 °C
	70

Nikkelillä ja kuparilla seostettu

Luokittelu: AWS A5.28-96 ER80S-G
EN ISO 16834-A-GZ Mn3 Ni1 Cu

**Umpilanka säänkestävien Corten ja merivesikor-
roosion kestävyttä vaativien terästen hitsaukseen.**

Suojakaasut (EN 439:n mukaan)

TIG I1 Inerttikaasu Ar (100%)
MAG M21 Seoskaasu Ar+ >5-25% CO₂
C1 Aktiivikaasu 100% CO₂

Hitsausasennot



ISO /ASME PA /1G PB/2F PC/2G PD/4F PE/4G PF/3G ylös

Hyväksymiset

	DB	UDT
TIG	+	+
MAG	+	

Kemiallinen analyysi (paino%), tyypillinen, lanka

C	Mn	Si	Ni	Cu
0,1	1,4	0,75	0,8	0,3

Mekaaniset ominaisuudet, tyypillinen, puhdas hitsiaine, hitsattuna

	Tyypilliset arvot	
	TIG (I1)	MAG (M21)
Myötölujuus N/mm ²	570	570
Murtolujuus N/mm ²	620	620
Venymä %	26	26
Iskutkeys ISO-V(J)	-20 °C	80
	80	80