

# SG2

## MAG-Svetstråd för o- och låglegerade stål.



**Förkopprad kisel-mangan-legerad homogen svetstråd för gasmetallbågsvetsning med Co<sub>2</sub> eller blandgas.**

Elektrodklass	
TS 5618 EN440	:G3 Si 1
TS EN 1668	:W3 Si 1
EN 440	:G3 Si 1
EN 1668	:W3 Si 1
DIN 8559	:SG 2
AWS A5.18	:ER 70 S-6

### Mekaniska egenskaper och användningsområde:

En svetstråd som är skönspolad på plastspole eller korg med god båg stabilitet vid låg ström och lite stänk. Den är anpassad för svetsning i alla lägen på stålplåt med Co<sub>2</sub> eller Ar + Co<sub>2</sub>. Båg stabiliteten är bra på ett brett strömområde. Svetsning av olegerade och låglegerade ståltyper. MAG-svetsning av alla konstruktioner såsom bilplåt, fordon, elapparater, båtar, stålramar, rördetaljer, tankar och alla dimensioner av tunnplåt.

### Typiska värden för svetsgodssammansättning i %:

**C:0,08 Si:0,85 Mn:1,45**

### Rekommenderas för följande stål:

St 37.3 - 52.3, 50.2 - 70.2, HI, HII, WStE 255, 17 Mn 4, 19 Mn6, St 35.0 - 52.0, 37.4 - 52.4, St 35.8 - 45.8, A - E, AH - EH, StE, WStE 255, WStE 255 - 420, GS 38 - 52

### Mekaniska egenskaper:

Stäckgräns (N/mm<sup>2</sup>) min. 420  
Brottgräns (N/mm<sup>2</sup>) 540-640  
Slagseghet (ISO-V/-30°C) min. 47J  
Förläggning (I<sub>0</sub>=5d<sub>0</sub>) (%) min. 22

### Godkännanden

VDTÜV, TSE, TL,  
ABS, GL, DNV, LRS,  
BV, LR, MRS, ISCIR

Art.Nr:	ø x L [mm]	Förpackning:		Strömområde: [A]	Ström typ Svetslägen
		[Kg.]	Spoltyp:		
21-MG2D1R61 21-MG2D2R65 21-MG2D3R615	0,6	1,0 5,0 15,0	D-100 RND D-200 RND D-300 RND	30-100	<b>D.C.(+)</b> 
21-MG2D1R81 21-MG2D2R85 21-MG2K3P815 21-ECD850 21-BP28250	0,8	1,0 5,0 15,0 50 250	D-100 RND D-200 RND K-300 PLW ECONOMIC BIGPACK	60-200	
21-MG2D1R1 21-MG2D2R15 21-MG2K3P1015 21-ECD150 21-BP210250	1,0	1,0 5,0 15,0 50 250	D-100 RND D-200 RND K-300 PLW ECONOMIC BIGPACK	80-300	
21-MG2K3P1215 21-ECD1250 21-BP212250	1,2	15,0 50 250	K-300 PLW ECONOMIC BIGPACK	120-380	
21-MG2K3P1615 21-ECD1650 21-BP216250	1,6	15,0 50 250	K-300 PLW ECONOMIC BIGPACK	150-550	

D-100 = ø100mm, D-200 = ø200mm, D/K-300 = ø300mm D = Plastspole, K = Trådkorg RND = Normalspolad, PLW = Skönspolad  
ECONOMIC/BIGPACK = tunnor om 50/250 Kg. ø450/590 mm

Leif Åhl Verkstad AB  
Saleby, Erik-Larsgården 11  
SE-531 93 LIDKÖPING  
SWEDEN

Tel: +46 (0)510 - 53 04 37

Fax: +46 (0)510 - 53 01 71

www.ahlverkstad.com

e-post: info@ahlverkstad.com