

## OK AristoRod 12.50



### Drahtelektrode

EN ISO 14341-A	G 42 4 M G3Si1 / G 38 2 C G3Si1
SFA/AWS A5.18	ER70S-6
Werkstoffnummer (EN 440)	1.5125 (G 42 4 M G3Si1 / G 38 2 C G3Si1)

### Kurzcharakteristik

Unverkupferte Drahtelektrode der Güte G3Si1 für das MAG-Schweißen mit den Schutzgasgruppen M2, M3, oder C1. Geeignet für das Verbindungsschweißen von allgemeinen Baustählen, Rohrstählen, Schiffbaustählen und Feinkornbaustählen mit Streckgrenzen bis 420 MPa, eignungsgeprüft für Einsatztemperaturen bis -50°C. Besonders geeignet für die Anwendungen mit hohen Schweißströmen. Im MarathonPac hervorragend für den Betrieb am Roboter geeignet.

### Grundwerkstoffe

siehe Schweißweiser Abschnitt

P235 / S235 - P420 / S420 u. ä.

### Schutzgase nach EN ISO 14175

M2, M3, C1

### Durchmesser [mm]

0,8    1,0    1,2    1,6

### Stromeignung

= +

### Schweißposition



### Richtanalyse des Drahtes [%]

C	Si	Mn
0,1	0,85	1,5

### Gütwerte des reinen Schweißgutes

Wärme- behandlung	Schutzgas	Streckgrenze ReL N/mm <sup>2</sup>	Festigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>5</sub> %	Kerbschlagarbeit ISO-V J	
					-20°C	-40°C
U	M21	≥ 420	500-640	≥ 20	≥ 47	≥ 47
U	C1	≥ 380	470-600	≥ 20	≥ 47	
S(620°C/15h)	M21	≥ 355	440-570	≥ 22	≥ 47	

### Leistungsdaten

Durchmesser 1,0 mm			Durchmesser 1,2 mm			Durchmesser 1,6 mm		
Schweiß- strom A	Spannung V	Abschmelz- leistung kg/h	Schweiß- strom A	Spannung V	Abschmelz- leistung kg/h	Schweiß- strom A	Spannung V	Abschmelz- leistung kg/h
80	18	1,0	120	18	1,3	225	28	2,1
300	32	5,5	380	35	8,0	550	38	11,4

### Spulentyp

46 (S 200); 69 (BS 300); 93 (MarathonPac ); 93-7 (endless MarathonPac ); 94(Jumbo MarathonPac )

### Zulassungen (siehe auch Draht/Pulver-Kombination)

siehe Abschnitt Q

CE, PRS, ABS, BV, (CWB), LR, DNV, GL, DB, TÜV