

UltraMag® G4Si1

KLASYFIKACJA

AWS A5.18	ER70S-6	A-Nr	1	Nr mat.	1.5130
EN ISO 14341-A	G 46 5 M 4Si1 / G 46 3 C 4Si1	F-Nr	6		
		9606 FM	1		

OPIS OGÓLNY

Drut lity miedziowany do spawania półautomatycznego i automatycznego
Dobre podawanie drutu i właściwości spawalnicze
Stabilny łuk z bardzo małą ilością odprysków
Wysoka wydajność procesu spawania

POZYCJE SPAWANIA [ISO/ASME]



GAZY OSŁONOWE [wg. ISO 14175]

M21	Mieszanka gazowa Ar +>15-25% O ₂
C1	Gaz aktywny 100% CO ₂

DOPUSZCZENIA

ABS	BV	DNV	GL	LR	CE	TÜV
+	+	+	+	+	+	+

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU [% wag.]

C	Mn	Si
0,08	1,70	0,85

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Gaz osłonowy	Stan	Umowna granica plastyczności [N/mm ²]	Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²]	Wydłużenie [%]	Udarność ISO-V [J]	
						-40°C	-50°C
Wartości typowe	M21	AW	490	590	27		90
AW = po spawaniu	C1	AW	460	560	25	70	

PRZYKŁADOWE MATERIAŁY DO SPAWANIA

Rodzaj stali	Norma	Oznaczenie/gatunek
Stal konstrukcyjna	EN 10025	S185, S235, S275, S355
Blacha okrętowa	ASTM A131	Gatunek A, B, D, AH32 do DH36
Staliwo	EN 10213-2	GP240R
Rury	EN 10208-1	L210, L240, L290, L360
	EN 10208-2	L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB, L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
	API 5LX	X42, X46, X52, X60
	EN 10216-1	P235T1, P235T2, P275T1
	EN 10217-1	P275T2, P355N
Stal na kotły i zbiorniki ciśnieniowe	EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
	EN 10025 część 3	S275, S355, S420, S460
Stal drobnziarnista	EN 10025 część 4	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML, S460, P460, S460ML

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica [mm]	0,8	1,0	1,2	1,6	Inne rozmiary i opakowania na zapytanie
16 kg – szpula B300	X	X	X	X	
15 kg – szpula S300	X	X	X		
250 kg – bęben Accutrak®	X	X	X		
500 kg – bęben Accutrak®	X	X	X	X	

Ultramag® G4Si1: rev. C-PL27-01/12/16