

Ultramag® SG3

GŁÓWNE CECHY

- Dobra spawalność i podawanie drutu.
- Stabilny łuk i mała ilość odprysków.
- Wysokiej wydajności.

NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Konstrukcje stalowe
- Przemysł ciężki
- Infrastruktura
- Motoryzacja

KLASYFIKACJA

AWS A5.18	ER70S-6
EN ISO 14341-A	G46 3 C1 4Si1 / G46 5 M20 4Si1 / G46 5 M21 4Si1

GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

M21	Mieszanka gazowa Ar+ 15-25% CO ₂
M20	Mieszanka gazowa Ar+ 5-15% CO ₂
C1	Gaz aktywny 100% CO ₂

DOPUSZCZENIA

ABS	LR	DNV	TÜV	DB	CE
+	+	+	+	+	+

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

C	Mn	Si
0.08	1.70	0.85

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

	Gaz osłonowy	Stan*	Umowna granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie (%)	Udarność ISO-V (J)	
						-40 °C	-50 °C
Wartości typowe	M21	AW	490	590	25		90
	C1	AW	480	570	26	180	

* AW = bez obróbki cieplnej

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)
0.8	SZPULA (B300)	16.0
	SZPULA (BS300)	16.0
	BECZKA	250.0, 500.0
1.0	SZPULA (B300)	16.0
	SZPULA (BS300)	16.0
	BECZKA	250.0, 500.0
1.2	SZPULA (B300)	16.0
	SZPULA (BS300)	16.0
	BECZKA	250.0, 500.0

WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiwa lub elektrody oraz poziomu wodoru dyfundującego uzyskano na podstawie spoiny, wykonanej i przetestowanej zgodnie z obowiązującymi normami, i nie należy zakładać, że takie same wyniki zostaną uzyskane w każdym, szczególnym zastosowaniu. Rzeczywiste wyniki będą się różnić w zależności od wielu czynników, w tym, ale nie wyłącznie, procesu spawania, składu chemicznego i temperatury materiału rodzimego, konstrukcji złącza spawanego i metod produkcyjnych. Użytkownikom zaleca się, aby przed zastosowaniem we własnych aplikacjach, potwierdzili za pomocą testów kwalifikacyjnych lub innych, odpowiednich metod, przydatność wszelkich materiałów spawalniczych i procedur spawalniczych.

Kod QR do pobrania kart charakterystyk (SDS) produktu:



Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian. Informacje zawarte w niniejszej publikacji są aktualne w momencie jej wydania i są zgodne ze stanem naszej najlepszej wiedzy.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie internetowej www.lincolnelectric.eu