

# ER90S-B3 MIG

## GŁÓWNE CECHY

- Drut z dodatkiem 2%Cr-1Mo do spawania MIG stali odpornych na pęczanie
- Wysokowydajny stop do zastosowań w rafineriach

## NAJWAŻNIEJSZE ZASTOSOWANIA

- Przemysł petrochemiczny
- Elektrownie
- Rurociągi
- Odlewane korpusy turbin
- Skrzynki parowe

## KLASYFIKACJA

AWS A5.28	ER90S-B3
EN ISO 21952-B	G 2C1M

## GAZ OSŁONOWY (WG. EN ISO 14175)

M21	Mieszanka gazowa Ar+ 15-25% CO <sub>2</sub>
M12	Mieszanka gazowa Ar+ 0.5-5% CO <sub>2</sub>

## TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	Cu	Ni
Zalecane minimalne.	0.07	0.40	0.40			2.30	0.90		
Maks.	0.12	0.70	0.70	0.020	0.020	2.70	1.20	0.35	0.20
Wartości typowe	0.1	0.5	0.5	0.010	0.015	2.4	1	0.1	< 0.1

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Properties after PWHT 690°C/1h		Zalecane minimalne.	Wartości typowe
Wytrzymałość na rozciąganie	(MPa)	620	680
Umowna granica plastyczności	(MPa)	540	560
Wydłużenie (%)	4d	17	23
	5d	15	20
Udarność ISO-V (J)	-10°C		> 95
Twardość	(HV)		220
	(HB)		215

## OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
1.2	SZPULA (S300)	15.0	MER90SB3-12

### WYNIKI BADAŃ

Wyniki badań właściwości mechanicznych, składu chemicznego spoiwa lub elektrody oraz poziomu wodoru dyfundującego uzyskano na podstawie spoiwy, 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](http://www.lincolnelectric.eu)