

# Zeron™ 100X SAW

## GŁÓWNE CECHY

- Przeznaczone do zastosowań wymagających wytrzymałości i odporności na korozję
- Stosowane do spawania nierdzewnych stali supermartenzytycznych
- Doskonała odporność na korozję naprężeniową i wżerową

## KLASYFIKACJA

AWS A5.9M ER2594  
EN ISO 14343-A S 25 9 4 N L

## DOPUSZCZENIA

ABS	DNV	TÜV
+	+	+

## TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY DRUTU (% WAG.)

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	W	Cu	N	PREN
Zalecane minimalne.						24.0	9.0	3.5	0.5	0.5	0.2	42
Maks.	0.03	1.0	1.0	0.01	0.03	26.0	10.0	4.0	1.0	1.0	0.3	
Wartości typowe	0.015	0.7	0.4	0.002	0.02	25	9.3	3.7	0.6	0.7	0.23	43

Wskaźnik odporności na korozję wżerową PREN = Cr + 3.3Mo + 1.65W + 16N

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Bez obróbki cieplnej	Zalecane minimalne.	Typowe z topnikiem SSB
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	760	885
Umowna granica plastyczności (MPa)	550	700
Wydłużenie (%) 4d	15	26
Wydłużenie (%) 5d	20	24
Przewężenie procentowe przekroju (%)		48
Udarność ISO-V (J) -50°C		40
Twardość, lico/środek (HV)		290

## OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica drutu (mm)	Opakowanie	Ciężar (kg)	Indeks
2.4	SZPULA	25.0	SAZ100X-24

### 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](http://www.lincolnelectric.eu)