

Vertarosta® 316L

GŁÓWNE CECHY

- Szczególnie zalecana do spawania prądem DC w pozycji pionowej z góry na dół
- Spawanie warstw graniowych w złączach z odstępem rowka
- Wysoka odporność na korozję
- Minimalna zawartość molibdenu 2,7%

KLASYFIKACJA

AWS A5.4 E316L-15
EN ISO 3581-A E 19 12 3 L R 2 1

RODZAJ PRĄDU

AC/DC+

POZYCJE SPAWANIA

Pionowa z góry na dół

DOPUSZCZENIA

TÜV

+

TYPOWY SKŁAD CHEMICZNY STOPIWA (% WAG.)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	FN (zgodnie z WRC 1992)
0.02	0.7	0.85	18.0	11.5	2.8	4-10

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE STOPIWA

Bez obróbki cieplnej		AWS A5.4	EN ISO 3581-A	Wartości typowe
Wytrzymałość na rozciąganie	(MPa)	min. 490	min. 510	620
Umowna granica plastyczności	(MPa)	nie określono	min. 320	500
Wydłużenie	(%)	min. 30	min. 25	35
Udarność ISO-V (J)	+20°C	nie określono	nie określono	50
	-20°C	nie określono	nie określono	45
	-60°C	nie określono	nie określono	35

ZAKRES PRĄDU SPAWANIA

Średnica x długość (mm)	Prąd spawania (A)
2,5 x 300	60-70
3,2 x 300	80-110

OPAKOWANIE, DOSTĘPNE ROZMIARY

Średnica x długość (mm)	Opakowanie	Liczba elektrod w opak.	Ciężar netto / opak. (kg)	Indeks
2,5 x 300	CBOH	95	1.6	558098-1
3,2 x 300	CBOH	60	1.7	558104-1

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