



Oerlikon INERTROD 307 Pręty do stali wysokostopowych i żaroodpornych

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/6021>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Pręt gatunku G 18 8 Mn / ER 307 do spawania metodą TIG o bardzo wszechstronnym zastosowaniu. Nadaje się do spawania austenitycznych stali nierdzewnych oraz stali pracujących w podwyższonych temperaturach, stosowany jako

warstwy buforowe nanoszone na materiał rodzimy przed napawaniem utwardzającym.

Austenityczne stopiwo charakteryzuje się bardzo wysoką plastycznością oraz wydłużeniem, dzięki czemu jest odporne

na pęknięcie.

INERTROD 307 doskonale sprawdza się również do spawania stali trudnospalnych oraz przy łączeniu stali różnoimiennych

(połączenie stali wysokostopowej z niestopową) pracujących w temperaturze do 300°C.

Ponadto, spoiwo może posłużyć do spawania stali poddawanych obróbce cieplnej poprzez hartowanie i odpuszczanie.

Nowy kod	Nazwa	Średnica [mm] x Długość [mm] x Opakowanie
W000275411	PRĘT SPAWALN. INERTROD 307	1.6X1000XTUB05
W000283489	PRĘT SPAWALN. INERTROD 307	2.0X1000XTUB05
W000283490	PRĘT SPAWALN. INERTROD 307	2.4X1000XTUB05

Klasyfikacja	
EN ISO	14343-A: W 18 8 Mn
AWS	A5.9: ~ ER 307

Dopuszczenia	Oznaczenie
DB	•
TÜV	•

CE

Skład chemiczny (wartości typowe w %)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
0.1	7	0.8	≤ 0.030	≤ 0.025	19	9

Własności mechaniczne stopiwa

Obróbka cieplna	Granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie A5 (%)	Udarność ISO - V (J)	
				+20 °C	-120 °C
Bez obróbki cieplnej	≥ 420	≥ 590	≥ 40	≥ 100	≥ 32

100% Ar

Gaz osłonowy – według EN ISO 14175: I1

Materiały

X120Mn12 (1.3401); Płyty pancerne.

Stale trudnospawalne o dużej zawartości węgla C.

Połączenia różnoimienne stali nisko- i niestopowych ze stalami wysokostopowymi.

Przechowywanie

Przechowywać w suchym pomieszczeniu.

Polaryzacja oraz pozycje spawania

DC-



ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochnia

ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

Sklep Brzesko

ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

Serwis, Magazyn

ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl