



## Oerlikon INERTFIL 307 Drut do stali nierdzewnej

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/5997>

**Cena: zł brutto**

### Cechy produktu

---

#### Opis produktu

Drut lity gatunku G 18 8 Mn / ER 307 do spawania metodą MAG 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. INERTFIL 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. Jako gaz osłonowy należy stosować mieszanki Ar+2%O<sub>2</sub> lub Ar+0.5...5%CO<sub>2</sub>.

;

samym równą powierzchnię lica spoiny oraz dużą gładkość ściegów o regularnych i łagodnych kształtach.

Nowy kod	Nazwa	Średnica [mm] x Długość [mm] x Opakowanie
W000283109	DRUT SPAWALN. INERTFIL 307	0.8X0015XBS300XP
W000283110	DRUT SPAWALN. INERTFIL 307	1.0X0015XBS300XP

Klasyfikacja	
EN ISO	14343-A: G 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
0.10	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

(\*) 98% Ar+2% CO<sub>2</sub>

**Gaz osłonowy** – według EN ISO 14175: M12, M13, M20, M21

### Materiały

Połączenia różnoidalne stali nisko- i niestopowych ze stalami wysokostopowymi.

Stale trudnospawalne o dużej zawartości węgla C.

X120Mn12 (1.3401); płyty pancerne.

### 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