



Klasyfikacja:
AWS A5. 28-79

Elgamatic135

Opis:

Elgamatic 135 jest miedziowanym drutem spawalniczym przeznaczonym do spawania metodą MIG/MAG, którego spoiwo o składzie 1,5% Ni / 0,3% Mo / 0,2% Cr umożliwia spawanie stali żarowytrzymałych i stali o wysokiej wytrzymałości. Elgamatic 135 przeznaczony jest do spawania w osłonie CO₂ lub mieszanki 80% Ar / 20% CO₂. Spawanie w osłonie mieszanki argonu daje lepszą udarność spoiwa w niskich temperaturach i wyższą jego wytrzymałość.

Orientacyjny skład chemiczny w %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
0,1	0,55	1,6	0,35	1,35	0,25	0,1

Gaz ochronny:

CO₂, 7-12 l/min

80% Ar + 20% CO₂, 7-12 l/min

Prąd spawania:

DC +

Dopuszczenia:

DB
TÜV

Właściwości mechaniczne:

Granica plastyczności, R_e: 725 N/mm²

Wytrzymałość

na rozciąganie, R_m: 810 N/mm²

Wydłużenie, A₅: 20%

Udarność, CV: -40°C • 55 J

Parametry spawania / pakowanie:

Parametry spawania						Pakowanie	
		Łuk zwarciový		Łuk natryskowy			
Srednica mm	Numer katalogowy	Natezenie A	Napiecie V	Natezenie A	Napiecie V	Waga szpuli kg	Typ szpuli
0,8	9537-2008	50-90	16-18	120-160	22-26	15	K-300
1,0	9537-2010	80-150	17-20	180-230	24-30	15	K-300
1,2	9537-2012	110-180	18-22	240-300	26-33	15	K-300