

Link do produktu: <https://www.eltrex.net.pl/bohler-tig-drut-spawalnicy-pret-almg5-5356-aluminium-32x1000-5kg-p-1718.html>



Bohler TIG drut spawalnicy pręt AlMg5 5356 aluminium 3.2x1000 5kg

Cena brutto	632,50 zł
Cena netto	514,23 zł
Czas wysyłki	2-3 dni robocze
Numer katalogowy	78045642
Kod EAN	4038588456427
Producent	Bohler Uddeholm

Opis produktu

Materiały spawalnicy renomowanej firmy **Böhler Uddeholm Voestalpine** stworzone zostały w oparciu o najnowocześniejsze technologie oraz autorskie składy chemiczne. Produkty Böhler cieszą się niemałą popularnością w całej Europie i na świecie. Bezkompromisowe podejście do jakości produktów jest znakiem rozpoznawczym tego producenta.

Szeroko stosowany stop AlMg przeznaczony do spawania metodą TIG. Zwykle wybierany jest ze względu na dość dużą wytrzymałość. Utworzone spoiny odporne są na działanie wody morskiej. Stopy tej serii zawierają do 5% Mg i przy temperaturze powyżej > 65°C podatne są na pękanie w wyniku korozji naprężeniowej. Przed rozpoczęciem spawania wskazane jest dokładne wyczyszczenie powierzchni ukosowanych.

Klasyfikacja	
EN ISO 18273	S Al 5356 (AlMg5Cr(A))
AWS A5.10	ER5356

Materiały bazowe

EN AW-5019 [AlMg5]	AlMg5	3.3555
EN AW-5754 [AlMg3]	AlMg3	3.3535
EN AW-5086 [AlMg4]	AlMg4Mn	3.3545

EN AW-6060 [AlMgSi]	AlMgSi0,5	3.3206
EN AW-6005A [AlSiMg(A)]	AlMgSi0,7	3.3210
EN AW-6082 [AlSi1MgMn]	AlMgSi1	3.2315
EN AW-6061 [AlMg1SiCu]	AlMg1SiCu	3.3211
EN AW-7020 [A lZn4,5Mg1]	AlZn4,5Mg	3.4335
EN AC-51300	AlZn4,5Mg	3.3561

Typowy skład chemiczny drutu (% wag.)

Al	Fe	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Bal.		0.05 – 0.20	4.5 – 5.5	0.05 – 0.20		0.06 – 0.20

Właściwości mechaniczne stopiwa dla materiału nieobrabianego

Granica plastyczności [MPa]	Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	Wydłużenie A (L ₀ =5d ₀) [%]
110	240	17

Dane eksploatacyjne

Biegunowość DC(-)	Gaz osłonowy (EN ISO 14175)	Średnica (mm)
	100% Argon	3,2

Dopuszczenia:

TÜV (02198.05), DB (61.132.01), CE