

Стойкая к морской коррозии проволока из легированного алюминия с 5% Mg предназначена для сварки МИГ сплавов AlMg (содержание Mg до 5%). Наплавленный металл более устойчив к горячему надрыву, чем алюминиевомагниево-сплав с меньшим содержанием Mg. Она подходит для анодированных металлов из-за схожести цвета сварочного шва.

■ Классификация

AWS 5.10 : ER 5356
EN ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr)

■ Применения

- Судостроение,
- Дорожный и железнодорожный транспорт,
- Кузовы грузовиков,
- Вооружение,
- Дорожные знаки,
- Автомобилестроение..

■ Преимущества

- Отличная коррозионная устойчивость (солёная среда).
- Очень хорошие механические свойства.

■ Полярность

DC +

■ Химические свойства

Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Cr %	Zn %	Be %	Ti %
< 0.25	0.40	< 0.10	0.05 - 0.20	4.50 - 5.50	0.05 - 0.20	< 0.10	< 0.0003	0.06 - 0.20

■ Механические свойства

Rp0,2	Rm	A 5 d
110 МПа	240 МПа	17 %

■ Рекомендации

Защитная газовая атмосфера согласно норме EN ISO 14175
100% Аргон (I1) или 100% Гелий (I2) или
смесь Аргон / Гелий (3) : от 14 до 24 л/мин

■ Омологация

DNV, ABS, DB, Vd TÜV, Bureau Veritas, Germanischer Lloyd



ИЗДЕЛИЕ ЛИНЕЙКИ
EXCELLIUM

Упаковка

вес (кг)	Тип бобины		Диаметр проволоки (мм)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
7	S200	—	—	—	086487	086494