

Filo d'alluminio legato al 5% Mg destinato alla saldatura MIG delle leghe AlMg (Mg fino al 5%) resistente alla corrosione marina. Il metallo depositato resiste meglio alla fissurazione a caldo delle leghe Alluminio-Magnesio con contenuto inferiore di Mg. Si consiglia, per cordoni con colore che si avvicini, su materiali adatti all'anodizzazione.

■ Classificazione

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

■ Applicazioni

- Costruzioni navali,
- Trasporti su ruota e ferroviari,
- benne,
- Armamenti,
- Segnalazioni,
- Automobili.

■ I + dei prodotti

- Eccellente resistenza alla corrosione (ambiente salino).
- Ottime caratteristiche meccaniche.

■ Polarità

DC +

■ Proprietà chimiche

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

■ Proprietà meccaniche

Rp0,2	Rm	A 5 d
110 Mpa	240 Mpa	17%

■ Raccomandazioni

Protezione gassosa secondo la norma EN ISO 14175
100% Argon (1) o 100% Elio (2) o
miscela Argon / Elio (3) : 14 à 24 l/min

■ Omologazione

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



PRODOTTO DELLA GAMMA
EXCELLIUM

Condizionamento

peso (kg)	Tipo di bobina		Diametro filo (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
7	S200	—	—	—	086487	086494