

5 % Mg aliuminio lydinio viela, skirta Al-Mg lydinų (iki 5 % Mg) suvirinimui MIG metodu, atspari jūrinei korozijai. Išgautas metalas yra atsparesnis karšties įtrūkimams nei aliuminio-magnio lydiniai su mažesne Mg koncentracija. Juo galima suvirinti medžiagas, tinkamas anoduoti, metalas išlaikys panašią į ruošinio spalvą.

## Klasifikacija

AWS 5.10 : ER 5356

EN ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr)

## Panaudojimas

- Laivų statyba,
- Transporto sektorius, geležinkeliai, praleidimo aikštelės
- Ginkluotė ir ginkluotė,
- Ženklėjimas ir signalai,
- Automobiliai.

## Privalumai

- Puikus atsparumas korozijai (druskinga aplinka).
- Labai geros mechaninės savybės.

## Poliariškumas

DC +

## Cheminės savybės

| 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 |

## Mechaninės savybės

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

## Rekomendacijos

Apsauga nuo dujų atitinka EN ISO 14175  
100 % argono (I1) arba 100 % helio (I2), arba  
Argono ir helio mišinys (3) : 14-24 l/min

## Patvirtinimas

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



PRODUKTŲ ASORTIMENTAS  
**EXCELLIUM**

## Pakuotė

| Vielos ritės tipas |      |   | Vielos skersmuo (mm) |       |        |        |
|--------------------|------|---|----------------------|-------|--------|--------|
| svoris (kg)        |      |   | Ø 0,6                | Ø 0,8 | Ø 1,0  | Ø 1,2  |
| 7                  | S200 | — | —                    | —     | 086487 | 086494 |