



# Alutig Mg5

Suvirinimo vielos strypeliai (TIG)  
Aliuminis

## Aprašymas:

Aliuminio suvirinimo vielos strypeliai, kurių sudėtyje yra 5% Magnio, skirti Al/Mg ir Al/Mg/Si lydinių suvirinimui. Didelio stiprumo prilydytas metalas labai atsparus korozijai jūrinėje aplinkoje. Tinkamas ten, kur po anodavimo reikalingas spalvos atitikimas. Lydymosi temperatūra 560-630<sup>0</sup>C.

## Klasifikavimas:

AWS A5.10 ER 4043  
EN ISO 18273  
S Al 5356(AlMg5Cr)

## Suvirinimo srovė:

Kintamoji AC

## Vielos sudėtis (%) pagal svorį:

	Si	Mn	Cr	Cu	Al	Ti	Zn	Mg	Fe
Min.		0,10	0,05			0,06		4,5	
Tipinė	0,05	0,15	0,10	0,07	Lik.	0,12	0,01	5,0	0,15
Maks.	0,25	0,20	0,20	0,05	Lik.	0,15	0,10	5,5	0,4

## Apsauginės dujos:

Argonas, 5-10 l/min

Helis, 8-16 l/min

Argonas/Helis 5-10 l/min

## Žymėjimas:

Mg 5

## Prilydyto metalo mechaninės savybės:

### Tipinės

Takumo riba,  $R_{p0,2\%}$ : 125 N/mm<sup>2</sup>

Stiprumo riba,  $R_m$ : 255 N/mm<sup>2</sup>

Pailgėjimas A5 : 24

Skersmuo, mm	Ilgis, mm	Kodas
1,6	1000	9504-1016
2,0	1000	9504-1020
2,4	1000	9504-1024
3,2	1000	9504-1032
4,0	1000	9504-1040