

## ŠIPKE ZA TIG ZAVARIVANJE

### TIG AlMg5 - aluminijska šipka

EN ISO 18723: S Al 5356/Al Mg5Cr(A)  
 AWS/ASME SFA 5.10: ER5356  
 Materijal br.: 3.3556



Šipka-Ø mm	Dužina mm	Težina kg	Art.-Nr.	Pak./ kom.
1,6	1000	5	1982 1021610	1
2,0			1982 1022010	
2,4			1982 1022410	

- Aluminijska šipka legirana sa 5% magnezija
- Metal zavara relativno visoke čvrstoće

Hemijska analiza šipke %					
Al	Mg	Mn	Cr	Si	Fe
ostalo	5,0	0,15	0,10	0,05	0,15

Mehaničke osobine čistog zavara			
Zaštitni gas	Granica razvlačenja $R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup>	Zatezna čvrstoća $R_m$ N/mm <sup>2</sup>	Izduženje $A_5$ %
II (Argon)	120	260	> 25

Zavarivanje se vrši naizmjeničnom strujom (AC).

#### Primjena:

Pogodna za zavarivanje Al-Mg i Al-Mg-Si legura, uz mogućnost primjene i za dijelove koji se naknadno eloksiraju.

### TIG AlSi5 - aluminijska šipka

EN ISO 18723: S Al 4043/Al Si5  
 AWS/ASME SFA 5.10: ER4043  
 Materijal br.: 3.2245



Šipka-Ø mm	Dužina mm	Težina kg	Art.-Nr.	Pak./ kom.
1,6	1000	5	1982 1031610	1
2,0			1982 1032010	
2,4			1982 1032410	

- Aluminijska šipka legirana sa 5% silicija
- Metal zavara otporan na tople pukotine
- Udio silicija poboljšava tečljivost taline

Hemijska analiza šipke %				
Al	Si	Fe	Mn	Zn
ostalo	5,0	0,15	0,01	0,01

Mehaničke osobine čistog zavara			
Zaštitni gas	Granica razvlačenja $R_{p0,2}$ N/mm <sup>2</sup>	Zatezna čvrstoća $R_m$ N/mm <sup>2</sup>	Izduženje $A_5$ %
II (Argon)	55	150	> 15

Zavarivanje se vrši naizmjeničnom strujom (AC).

#### Primjena:

Pogodna za zavarivanje Al-Si i Al-Mg-Si legura.