

# 2618A Pręt Aluminiowy

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/pre/2618a

Strona: 1 z 1

## 2618A Pręt Aluminiowy

Przeznaczony do pracy w wysokich temperaturach.

Chociaż pierwotnie zaprojektowany do zastosowań lotniczych, 2618A jest również wiodącym materiałem do produkcji tłoków wyścigowych i szeroko stosowany w różnych zastosowaniach serwisowych w wysokich temperaturach.

Wynika to z jego wszechstronności i skrawalności. Jest to stop miedzi i magnezu aluminium, który jest dość odporny na korozję w warunkach atmosferycznych. Dzięki temu idealnie nadaje się do produkcji elementów narażonych na działanie podwyższonych temperatur. Zachowuje swoją wytrzymałość mechaniczną w temperaturach do 200°C przy użytkowaniu maksymalnie do 300°C.

### Dostępność produktu

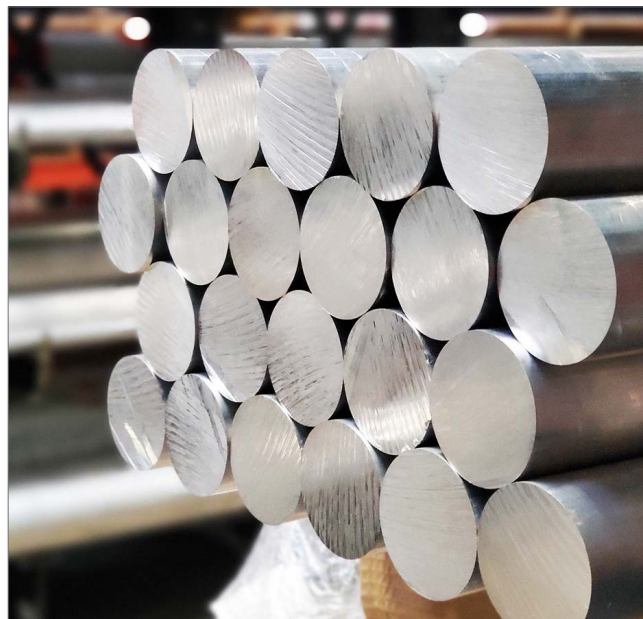
Posiadamy pręty aluminiowe 2618A w szerokiej gamie rozmiarów.

### Przetwarzanie

Oferujemy kompleksową usługę cięcia z wykorzystaniem szerokiej gamy urządzeń. Nasze produkty są cięte z wąskimi tolerancjami, aby dopasować się do potrzeb naszych klientów, co często neguje potrzebę dalszych operacji cięcia. Nasz zespół wykwalifikowanych metalurgów i inżynierów chętnie udzieli Państwu dalszej pomocy i zapewni kompleksowe wsparcie techniczne i handlowe.

### Zastosowania

- Elementy Silników Wyścigowych
- Elementy podwozia
- Komponenty Lotnicze
- Zastosowania w przemyśle zbrojeniowym



### Gatunki / Specyfikacje

- AIR 9049, AMS 4132
- BS EN 573, BS EN 755, BS EN 754
- BS L100, DTD 5014
- EN3553, NFA 50-702

### Zalety Produktu

- Doskonała wytrzymałość ogólna
- Dobra skrawalność
- Odporność na atak atmosferyczny
- Doskonała wytrzymałość w podwyższonej temperaturze

### Skład chemiczny (waga, %)

|     | Si   | Fe   | Cu   | Mn   | Mg   | Ni   | Zn   | Ti   | Zr+Ti | Others (ea) | Others (total) | Al  |  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------------|----------------|-----|--|
| Min | 0.15 | 0.90 | 1.80 |      | 1.20 | 0.80 |      |      |       |             |                | Rem |  |
| Max | 0.25 | 1.40 | 2.70 | 0.25 | 1.80 | 1.40 | 0.15 | 0.20 | 0.25  | 0.05        | 0.15           |     |  |

[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



Stratton Business Park, London Road,  
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



ISO 9001  
Quality  
Management  
Systems  
CERTIFIED

AS/EN  
9100  
Aviation Space and  
Defence  
CERTIFIED

EN 9120  
Aviation Space and  
Defence  
CERTIFIED



1930