

# 5052 Rura

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/rura/5052

Strona: 1 z 1

## 5052 Rura Aluminiowa

Rura aluminiowa o średniej wytrzymałości.

Rura aluminiowa 5052 o średniej wytrzymałości oferuje większą wytrzymałość niż stopy 5251 i 3003.

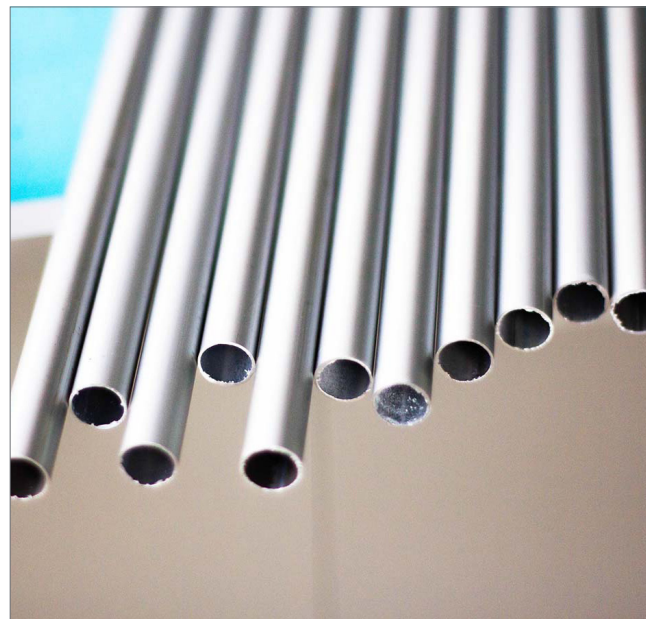
Rura aluminiowa 5052 jest produktem o średniej wytrzymałości i średniej lub wysokiej wytrzymałości zmęczeniowej. Stop oferuje nieco lepszą wytrzymałość niż stop aluminium 5251. Produkt jest stopem aluminium nienadającym się do obróbki cieplnej, ale może być utwardzany przez obróbkę na zimno. Nasze rury można łatwo formować i spawać, a stop znajduje zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu lotniczego i morskiego. Nasze rury aluminiowe 5052 oferują nieco lepszą odporność na korozję w porównaniu ze stopami 1200. Nasz materiał nie jest podatny na korozję naprężeniową, w przeciwieństwie do innych stopów aluminium o zawartości manganu większej niż 3,5%.

### Dostępność produktu

Posiadamy dostępne rury aluminiowe 5052 w szerokiej gamie rozmiarów i stanie TO.

### Sektor Morski

Rury aluminiowe 5052 są powszechnie stosowane w całym sektorze morskim w konstrukcjach, przewodach paliwowych, wymiennikach ciepła i zbiornikach. Stop jest dobrym wyborem dla środowisk chloru, ścieków i słonej wody i jest uważany za jeden z najlepszych aluminium do spawania. Od zastosowań nadmorskich do podmorskich, rury 5052 stanowią alternatywę dla materiałów inżynierskich, która sprzyja dobremu stosunkowi wytrzymałości do masy.



### Gatunki / Specyfikacje

- AMS4071
- AMS-WW-T-700/4
- ASTM B210
- BS EN 573, BS EN 755, BS EN 754

### Zastosowania

- Komponenty Lotnicze
- Komponenty morskie
- Wymienniki ciepła
- Zastosowania spawalnicze

### Zalety Produktu

- Doskonała odporność na korozję
- Dobra formowalność
- Dobra spawalność
- Może być utwardzony przez obróbkę na zimno

### Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Każdy	Inny	Al	
Min					2.20	0.15				Rem	
Max	0.25	0.40	0.10	0.10	2.80	0.35	0.10	0.05	0.15		

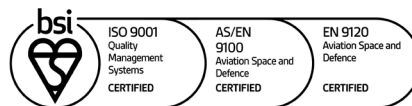
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930