

# 6061 Rura

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/rura/6061

Strona: 1 z 1

## 6061 Rura Aluminiowa

Oferuje wyższą wytrzymałość niż 6005A.

Ciągniona rura aluminiowa 6061 zapewnia większą wytrzymałość w porównaniu z 6005A.

Rura ciągniona z aluminium 6061 jest produktem rurowym o średniej i wysokiej wytrzymałości, zapewniającym dobrą odporność na korozję. Aluminium 6061 w stanie T6 nie jest tak twarde jak stal miękka, ale lepiej radzi sobie pod obciążeniem udarowym, ponieważ stop ma zdolność zginania się pod wpływem uderzenia. Dzięki dobremu stosunkowi wytrzymałości do masy, dobrej skrawalności oraz doskonałym właściwościom spawania i formowania w stanie wyżarzonym, rury aluminiowe 6061 są bardzo wszechstronnym materiałem inżynierskim. 6061 korzysta również z tego, że jest jednym z najbardziej ekonomicznych produktów ze stopów aluminium nadających się do obróbki cieplnej.

### Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie rury aluminiowe 6061 w szerokiej gamie stanów, w tym T4, T6, T6511 i O.

### Zastosowania Komercyjne

Zastosowania rur aluminiowych 6061 obejmują części samolotów, komponenty obronne i zastosowania zaawansowanych technologii.

### Zalety Produktu

- Dobra odporność na korozję
- Dobra obrabialność
- Wytrzymałość od średniej do wysokiej
- Łatwe spawanie i formowanie



### Gatunki / Specyfikacje

- 3.3214, LN1793
- ABS5151, AIMS03-24-004
- AIR 9048
- AMS4079, AMS4080, AMS4150
- AMS4081, AMS4082, AMS4083
- AMSQQA200/8, AMSWWT700/6
- BAMS517-001, BS L117
- BS EN 573, BS EN 755, BS EN 754

### Zastosowania

- Zastosowania zaawansowanych technologii
- Komponenty obronne
- Części do samolotów
- Zastosowania związane z obciążeniami

### Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al
Min	0.40		0.15		0.80	0.04					Rem
Max	0.80	0.70	0.40	0.15	1.20	0.35	0.25	0.15	0.05	0.15	

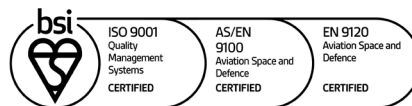
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930