

7075 Rura

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/aluminium/rura/7075

Strona: 1 z 1

7075 Rura Alumiiniowa

Do produkcji części mocno obciążonych.

Dzięki doskonałej wytrzymałości i twardości, rury aluminiowe 7075 wytwarzają części mocno obciążone.

Rura aluminiowa 7075 łączy w sobie wysoką wytrzymałość na rozciąganie i granicę plastyczności, tworząc stop, który zapewnia doskonałą twardość i odporność na pękanie. Produkt powinien być rozważany w zastosowaniach, w których wysoka wytrzymałość jest krytycznym aspektem, a wysoka odporność na korozję nie jest wymagana. Rura 7075 oferuje rozsądną skrawalność i można ją łatwo formować w stanie wyżarzonym. Stop może być spawany punktowo. Jako stop o wysokiej wytrzymałości, nasz materiał oferuje doskonały stosunek wytrzymałości do masy, dlatego stop 7075 jest preferowanym materiałem w zastosowaniach lotniczych i sportach motorowych.

Odporność na Korozję

Rura aluminiowa 7075 zapewnia dobrą odporność na korozję naprężeniową. Rury aluminiowe przetwarzamy również we własnym zakresie z zachowaniem wąskich tolerancji.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie rury aluminiowe 7075 w szerokim zakresie rozmiarów i stanach, w tym T6, T73, T7351 i T76.

Zalety Produktu

- Doskonała twardość
- Doskonała odporność na pękanie
- Łatwe formowanie
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności



Gatunki / Specyfikacje

- AMSWWT700/7
- AMSQQA200/11
- BS EN 573
- BS EN 755, BS EN 754

Zastosowania

- Części Mocno Obciążone
- Elementy konstrukcyjne dla przemysłu lotniczego
- Grodzie
- Mosty i dźwigi

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Każdy	Inny	Al	
Min			1.20		2.10	0.18	5.10				Rem	
Max	0.40	0.50	2.00	0.30	2.90	0.28	6.10	0.20	0.05	0.15		

www.smithadvanced.com

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