

7075 (AMS QQA 367)

Smiths Advanced Metals

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

Strona: 1 z 1

7075 Aluminiowe Odkuwki

Jedna z bardziej popularnych kutych aluminium serii 7xxx.

7075 to stop aluminium o wysokiej wytrzymałości nadający się do obróbki cieplnej o doskonałych właściwościach twardości.

Stop znajduje szerokie zastosowanie w małych i średnich konstrukcjach lotniczych, które wymagają najwyższej wytrzymałości w połączeniu ze zmniejszoną masą. Specyficzne procedury projektowania i przetwarzania mogą spowodować, że odkuwki te staną się podatne na pękanie korozyjne naprężeniowe. Nasze odkuwki 7075 oferują doskonałą odporność na korozję w porównaniu ze stopami serii 2xxx.

Popularność

7075 reprezentuje jedno z bardziej popularnych kutych aluminium serii 7xxx, które jest szeroko stosowane w produkcji części o dużym obciążeniu.

Dostępność produktu

Posiadamy odkuwki aluminiowe 7075 w szerokim zakresie rozmiarów (w tym odkuwki F, O-wyżarzane, O1 i T73).



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4126
- AMSA22771
- AMS QQA 367

Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość
- Dobra skrawalność w stanie wyżarzonym
- Temperatura topnienia 477 ° C (891 ° F)
- Może być formowany konwencjonalnymi metodami

Zastosowania

- Części Mocno Obciążone
- Komponenty komercyjne
- Elementy konstrukcyjne dla przemysłu lotniczego
- Zastosowania zaawansowanych technologii

Właściwości fizyczne

Hartować	T6
Gęstość	2.80 g/cm ³
Zakres topnienia	475 - 635°C
Przewodność cieplna (% IACS)	32.9
Przewodność elektryczna (% IACS)	33
Moduł sprężystości x10 ³ N/mm ²	72

Skład chemiczny (waga, %)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Inni (każdy)	Inne (łącznie)	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	

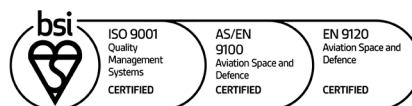
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930