

6061 (AMS 4027)

Smiths Advanced Metals

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

Strona: 1 z 1

6061 Płyta Aluminiowa

Popularny stop do obróbki cieplnej.

6061 to wszechstronny produkt z płyty aluminiowej o średniej wytrzymałości, stanowiący jeden z najpopularniejszych stopów aluminium do obróbki cieplnej.

Stop oferuje połączenie dobrej odporności na korozję, twardości i urabialności ze średnią wytrzymałością. Płyta aluminiowa 6061 jest atrakcyjna, ponieważ materiał promuje dobry zakres właściwości użytkowych, zachowując jednocześnie podstawowe zalety związane ze stopami aluminium. Nasz produkt charakteryzuje się doskonałą spawalnością i obrabialnością, a materiał dobrze radzi sobie w podwyższonych temperaturach. Wszechstronność płyt aluminiowych 6061 jest potwierdzona różnorodnością branż, które wykorzystują produkt jako materiał inżynieryjny. Zastosowania obejmują zarówno komponenty lotnicze, jak i ramy rowerowe.

Dostępność produktu

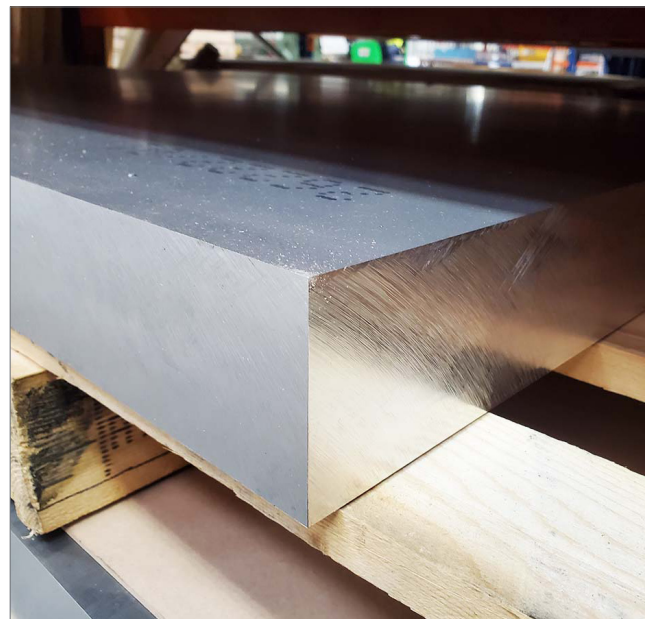
Posiadamy w magazynie płyty aluminiowe 6061 w szerokim zakresie rozmiarów i stanach (w tym O, T42, T6 i T651).

Cięcie Płyt

Nasza własna usługa obróbki wykorzystuje pionowe i CNC do cięcia wybranych płyt aluminiowych z wąskimi tolerancjami. Nasze usługi wnoszą znaczną wartość dodaną do naszego portfolio magazynowego i sprawiają, że jesteśmy punktem kompleksowej obsługi dla wszystkich Twoich wymagań w zakresie dostaw aluminium.

Zastosowania

- Komponenty Lotnicze
- Zastosowania konstrukcyjne
- Komponenty wojskowe
- Zespoły spawane



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4026 AMS4027
- AMSQQA250/11
- ASTM B209
- BS EN 573, BS EN 485

Zalety Produktu

- Dobra odkształcalność w stanie "O"
- Średnia wytrzymałość
- Dobra spawalność
- Dobra odporność na korozję na działanie czynników atmosferycznych

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			

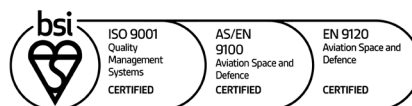
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930