

4130 (AMS 6345)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/blacha/4130

Strona: 1 z 1

4130 Stalowa Blacha

Wysoka wytrzymałość na rozciąganie z łagodną hartownością.

Blachy stalowe 4130 do obróbki cieplnej oferują wysoką wytrzymałość na rozciąganie, którą tniemy na wymiar we własnym zakresie.

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie 4130 blachy stalowe o różnych grubościach i stanach (znormalizowanych i wyżarzonych). 4130 oferuje wysoką wytrzymałość na rozciąganie z łagodną hartownością i jest łatwy w produkcji. Stop zapewnia większą wytrzymałość i twardość w porównaniu ze standardową stalą węglową, a stosunek wytrzymałości do masy materiału jest również dobry. 4130 dobrze reaguje na azotowanie, dzięki czemu produkt ma doskonałą odporność na zużycie i ścieranie. Gatunek ten zapewnia również wysoką odporność na utlenianie, a spawalność jest również dobra, chociaż konieczna będzie obróbka cieplna przed i po spawaniu, aby uniknąć pęknięcia na zimno. Blacha 4130 jest utwardzalna, ale po obróbce cieplnej jest stosunkowo łatwa w obróbce cieplnej i oferuje wytrzymałość na rozciąganie 860N/mm².

Zastosowania Komercyjne

4130 znajduje zastosowanie w różnych zastosowaniach inżynierskich, w tym w lotnictwie, wojsku i sportach motorowych. Posiadamy w magazynie 4130 arkusze w mniejszych rozmiarach przyrostowych i oferujemy wewnętrzną usługę gilotyny, w ramach której blachy stalowe są cięte z zachowaniem wąskich tolerancji.

Wewnętrzne Przetwarzanie

Smiths Advanced Metals oferuje usługi przetwarzania w własnym zakresie z naszego głównego magazynu w Biggleswade. Nasz dział gilotyny wielkoseryjnej przetwarza arkusze zgodnie z Twoimi specyficznymi wymaganiami dotyczącymi rozmiaru.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 6345, AMS 6350
- AMS 6351, ASME SA240
- ASTM A505, ASTM A506, ASTM E112
- MIL-S-18729, UNS G4130

Zastosowania

- Miejsca siedzące w samolocie
- Klatki bezpieczeństwa
- Sekcje samolotów
- Obrabiarki

Zalety Produktu

- Doskonała skrawalność
- Doskonała spawalność
- Bardzo dobra odporność na ścieranie
- Wysoka odporność na utlenianie

Skład chemiczny (waga, %)

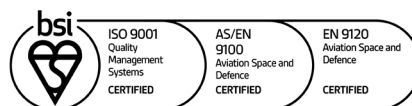
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
Min	0.28	0.40	0.15			0.80		0.15	
Max	0.33	0.60	0.35	0.025	0.025	1.10	0.25	0.25	0.35

Według AMS 6345

www.smithadvanced.com
info@smithsadvanced.com


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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930