

4130 (AMS 6346)

Smiths Advanced Metals

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

Strona: 1 z 1

4130 Stalowy Pręt

Umiarkowane właściwości rozciągające.

Nasze pręty ze stali chromowo-molibdenowej 4130 oferują umiarkowaną wytrzymałość na rozciąganie.

Stop 4130 to pręt ze stali chromowo-molibdenowej, który znajduje szerokie zastosowanie w lotnictwie. Produkt oferuje różne atrakcyjne właściwości użytkowe, w tym łatwość wytwarzania, dobrą spawalność i łagodną hartowność. Stop ma wystarczającą wytrzymałość do różnych zastosowań komercyjnych.

Mocniejszy i Twardszy

4130 jest uważany za twardszy i mocniejszy niż większość standardowych stali węglowych i oferuje doskonały stosunek wytrzymałości do masy. Wysoka odporność na utlenianie to kolejna imponująca cecha, a stop dobrze reaguje również na azotowanie, co skutkuje dobrą odpornością na ścieranie i zużycie. Chociaż ogólna spawalność jest dobra, wymagana jest obróbka cieplna przed i po spawaniu, aby uniknąć pęknięcia na zimno. Zastosowania obejmują komponenty lotnicze i samochodowe oraz zastosowanie w inżynierii ogólnej.

Przetwarzanie

Oferujemy kompleksowe usługi cięcia z wykorzystaniem szeregu urządzeń przetwórczych. Pręty są cięte z wąskimi tolerancjami, aby dopasować się do potrzeb naszego klienta, a w wielu przypadkach ta usługa o wartości dodanej eliminuje potrzebę dodatkowego cięcia, co pozwala zaoszczędzić pieniądze.

Dostępność produktu

Posiadamy do dyspozycji pręty stalowe 4130 w szerokim zakresie rozmiarów i stanów (w tym znormalizowanych, hartowanych i odpuszczanych).



Gatunki / Specyfikacje

- AISI 4130, SAE 4130
- AMS 6346, AMS 6348, AMS 6370
- AMS-S-6758, MIL-S-6758
- ASTM A108, ASTM A29
- ASTM A304, ASTM A331, UNS G41300

Zastosowania

- Komponenty Lotnicze
- Sprzęgła
- Inżynieria ogólna
- Elementy głowicy odwiertu

Zalety Produktu

- Dobra spawalność
- Dobra skrawalność
- Umiarkowane właściwości rozciągające
- Mocniejsze i twardsze niż stale węglowe

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 6346

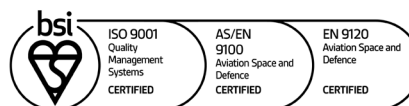
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930