

4340M (AMS 6257)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/pręt/4340m

Strona: 1 z 1

4340M Stalowy Pręt

Stal niskostopowa.

Pręty stalowe 4340M zawierają chrom, molibden i nikiel w procesie stopowania i oferują zwiększoną wytrzymałość i twardość.

4340M to stal niskostopowa, która łączy w sobie wysoką wytrzymałość z dobrą ciągliwością i wytrzymałością zmęczeniową. Zawiera wanad i wyższą zawartość krzemu, aby uzyskać jeszcze wyższy poziom wytrzymałości niż 4330. Dzięki wysokiej ciągliwości poprzecznej, ciągliwości i charakterystyce pełzania, stop jest idealny do zastosowań, w których wytrzymałość i odporność na zmęczenie, wraz z udarnością i odpornością na pęknięcie, są głównymi czynnikami.

Materiał Klasy Lotniczej

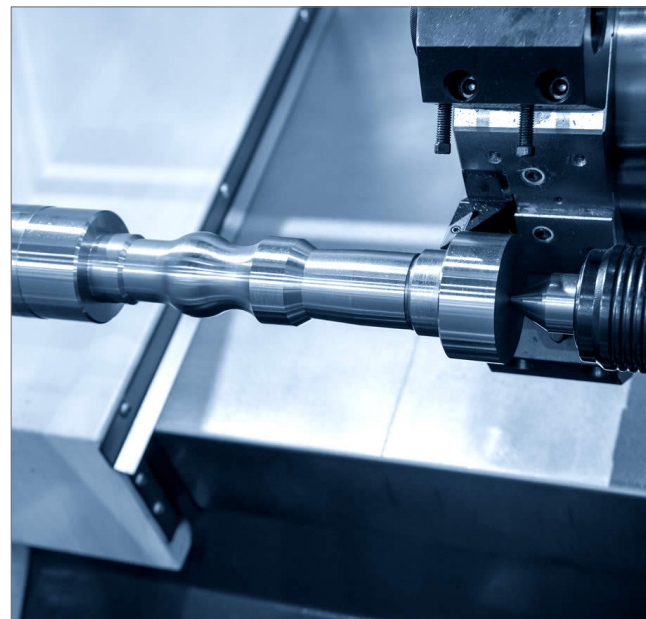
Stop jest często określany jako stal o jakości lotniczej i znajduje szerokie zastosowanie w zastosowaniach lotniczych, w tym w płatowcach, elementach złącznych i podwoziach. 4340M oferuje dobrą ciągliwość i jest klasyfikowany jako stop utwardzany na wskroś.

Bezkonkurencyjne wsparcie

Mamy dostęp do Akredytowanego Laboratorium Badawczego UKAS w naszej Grupie, gdzie nasz zespół metalurgów oferuje niezrównane wsparcie produktowe. Świadczymy również szeroki zakres usług badawczych, w tym analizę Charpy'ego, rozciąganie i analizę chemiczną.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie 4340M pręty stalowe w stanie znormalizowanym i odpuszczonym. Nasze pręty stalowe są magazynowane w mniejszych rozmiarach przyrostowych, często eliminując potrzebę dodatkowej obróbki maszynowej.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 6257, AMS 6417, AMS 6419
- BMS 7-26 (Boeing), BS S100, BS S155
- C-05-1190 (Lockheed), MIL-S-83135, MIL-S-8844
- MTL1202 (Safran), UNS K44220, ZFNL 9207

Zastosowania

- Płatowce
- Pancierz i balistyka
- Podwozie
- Śruby

Zalety Produktu

- Doskonale właściwości poprzeczne
- Dobra odporność na zmęczenie
- Bardzo wysoka wytrzymałość
- Dobra ciągliwość

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Cr	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	V	Cu
Min	0.40	0.70	0.65	0.35	1.65			1.45	0.05	
Max	0.44	0.95	0.90	0.45	2.00	0.010	0.008	1.80	0.10	0.35

Według AMS 6257

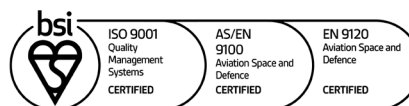
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930