

4340 (AMS 6414)

Smiths Advanced Metals

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

Strona: 1 z 1

4340 Stalowy Pręt

Stop chromowo-niklowo-molibdenowy.

Nasza gama głęboko hartowanych prętów stalowych 4340 oferuje doskonałą ciągliwość i wysoką wytrzymałość.

Stop 4340 znajduje zastosowanie w głęboko hartowanej stali konstrukcyjnej, szczególnie w produkcji części mocno obciążonych. 4340 oferuje niezwykłą ciągliwość i wytrzymałość na różnych poziomach wytrzymałości, a także w podwyższonych temperaturach. Stop często znajduje zastosowanie w zastosowaniach inżynierskich ze względu na swoją wytrzymałość i hartowność, których nie zapewniają inne gatunki stali węglowej. Dzięki dobrej wytrzymałości zmęczeniowej stop 4340 jest również odporny na kruchość ze względu na doskonałą ciągliwość materiału. Skrawalność stopu jest dobra przy użyciu tradycyjnych metod, możliwe jest zgrzewanie i zgrzewanie oporowe.

Zastosowania Komercyjne

Nasze pręty stalowe 4340 znajdują zastosowanie w produkcji podwozi lotniczych, osi, wrzecion, elementów łożysk i wałów do dużych obciążeń. Produkt zapewnia doskonałe połączenie wytrzymałości i plastyczności.

Dostępność produktu

Posiadamy w magazynie 4340 pręty stalowe w różnych rozmiarach i stanach (w tym wyżarzonych, hartowanych, znormalizowanych i odpuszczanych).

Zalety Produktu

- Doskonała rociągliwość
- Wysoka wytrzymałość
- Dobra hartowność
- Praktycznie odporny na kruchość



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 6414, AMS 6415
- AMS 6484, AMS-S-5000, MIL-S-5000
- ASTM A304, ASTM A322
- BMS 7-28 (Boeing), UNS G43400

Zastosowania

- Elementy łożysk
- Sprzęgła
- Podwozie
- Wały do dużych obciążeń

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu
Min	0.38	0.65	0.15			0.70	1.65	0.20	
Max	0.43	0.85	0.35	0.025	0.025	0.90	2.00	0.30	0.35

Według AMS 6415

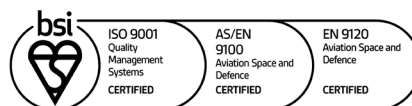
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930