

# 4330M (AMS 6427)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/pręt/4330m

Strona: 1 z 1

## 4330M Stalowy Pręt

Stal chromowo-niklowo-molibdenowa do obróbki cieplnej.

4430M to pręt stalowy nadający się do obróbki cieplnej z dodatkiem wanadu w celu poprawy twardości.

4330M to stal chromowo-niklowo-molibdenowa do obróbki cieplnej modyfikowana przez dodanie wanadu w celu poprawy hartowności. Stop można poddać obróbce cieplnej w celu znacznej poprawy wytrzymałości. Stop oferuje również atrakcyjne właściwości użytkowe, w tym ulepszoną wytrzymałość karbu, większą wytrzymałość zmęczeniową i dobrą ciągliwość. Stop 4330M zapewnia również odporność na propagację pęknięć i doskonałą udarność. Materiał ten idealnie nadaje się do najbardziej wymagających zastosowań w inżynierii lotniczej, w tym do podwozi samolotów, konstrukcji lotniczych, i wałów. Wytrzymałość na rozciąganie po obróbce cieplnej wynosi od 220 do 240 ksi (1520-1650 N/mm<sup>2</sup>).

### Przydatność

4330M ma niską zawartość węgla, dzięki czemu stop jest idealny do obciążeń uderzeniowych i zastosowań skoncentrowanych na naprężeniach.

### Opcje przetwarzania

Przetwarzamy pręty stalowe we własnym zakresie w naszym głównym magazynie w Biggleswade. Tniemy pręty z węższymi tolerancjami, a dzięki mniejszym rozmiarom oferujemy naszym klientom wydajność wagi, która obniża koszty zakupu i przetwarzania.

### Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals magazynuje pręty stalowe 4330M w stanie znormalizowanym i odpuszczonym. Nasze pręty stalowe są magazynowane w mniejszych rozmiarach przyrostowych, często eliminując potrzebę dodatkowej obróbki maszynowej.



### Gatunki / Specyfikacje

- 34CrNiMo6V, AMS 6411
- AMS 6427, ASTM A646
- BMS7-122 (Boeing), BMS7-27 (Boeing)
- MIL-S-8699, UNS GK23080

### Zastosowania

- Konstrukcje lotnicze
- Łączniki
- Śruby
- Wały

### Zalety Produktu

- Dobra spawalność
- Dobra wytrzymałość
- Zwiększona twardość
- Bardzo dobre udarności w niskich temperaturach

### Skład chemiczny (waga, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
Min	0.28	0.15	0.65			0.75	0.35	1.65	0.05	
Max	0.33	0.35	1.00	0.015	0.015	1.00	0.50	2.00	0.10	0.35

Według AMS 6411

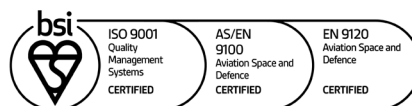
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930