

# 9310 (AMS 6265)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/pręt/9310

Strona: 1 z 1

## 9310 Stalowy Pręt

Wysoka hartowność.

Pręt stalowy 9310 jest stalą nawęglaną uważaną za wysokiej jakości stop stali.

Alloy 9310 łączy w sobie wysoką wytrzymałość zmęczeniową z wysoką twardością rdzenia. Produkt niskostopowy oferuje wysoką hartowność i jest szczególnie przydatny w zastosowaniach o wysokiej wytrzymałości rdzenia, zwłaszcza w lotnictwie i kosmonautyce. 9310 to stop niklowo-chromowo molibdenowy, który zapewnia dobrą wytrzymałość i twardość. Materiał nadaje się do obróbki w stanie znormalizowanym, odpuszczonym. Właściwości użytkowe stopu poprawiają się jeszcze bardziej po wyżarzaniu, z lepszą ciągliwością i skrawalnością. 9310 sprzyja również doskonałym właściwościom poprzecznym.

### Zastosowania Komercyjne

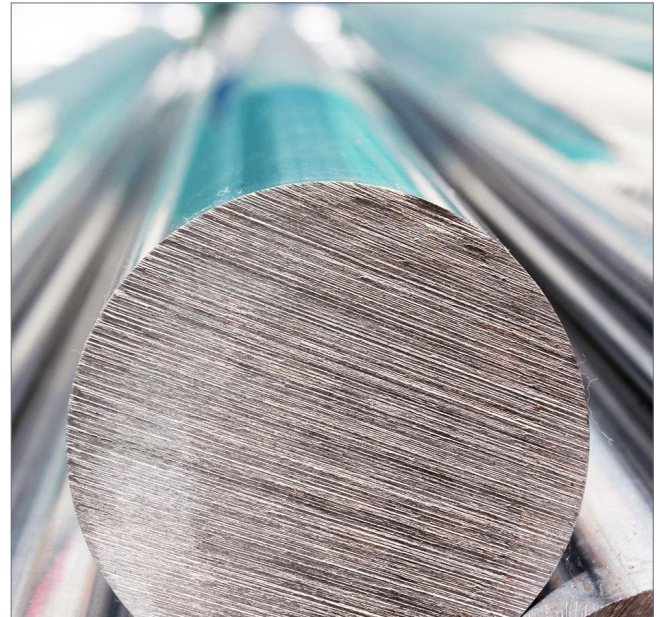
Produkt jest używany w zastosowaniach inżynierskich, takich jak części samolotów i helikopterów, sprzęgła, przekładnie o dużej wytrzymałości i wały.

### O nawęglaniu

Nawęglanie to rodzaj procesu obróbki cieplnej wykonywanego na stalach niskowęglowych w celu zwiększenia wytrzymałości, twardości i charakterystyki zużycia stopu. Czas obróbki i temperatura decydują o tym, ile węgla zostanie wchłonięte przez stal oraz jak twardy, mocny i odporny na zużycie będzie powstały stop.

### Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie pręty stalowe 9310 w stanie znormalizowanym i odpuszczonym oraz w mniejszych rozmiarach przyrostowych, aby spełnić Twoje szczególne wymagania inżynierskie.



### Gatunki / Specyfikacje

- 299-947-032
- AMS 6260, AMS 6265
- AMS 6267, MIL-S-7393
- UNS G93100

### Zastosowania

- Przekładnie do dużych obciążeń
- Podwozie
- Części do helikopterów
- Wały

### Zalety Produktu

- Doskonałe właściwości poprzeczne
- Wysoka hartowność
- Wysoka wytrzymałość zmęczeniowa
- Do zastosowań o wysokiej wytrzymałości rdzenia

### Skład chemiczny (waga, %)

	C	Cr	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Cu	B
Min	0.07	1.00	0.40	0.08	3.00			0.15		
Max	0.13	1.40	0.70	0.15	3.50	0.015	0.015	0.35	0.35	0.001

Według AMS 6265

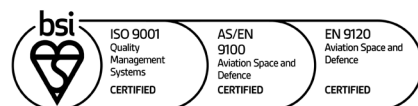
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930