

# 4130 (AMS 6360)

Smiths Advanced Metals

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

Strona: 1 z 1

## 4130 Stalowa Rura

Rury stalowe ogólnego przeznaczenia.

Rury ze stali chromowo-molibdenowej 4130 nadają się zarówno do obróbki cieplnej, jak i do hartowania.

Rura stalowa 4130 to produkt stalowy ogólnego przeznaczenia, który od wielu lat jest podstawą sektora lotniczego. Ze względu na zawartość chromu i molibdenu stop ten jest często nazywany "chromolibdenem" lub "chromowo-molibdenowym". 4130 zapewnia dobrą podatność na obróbkę, jest plastyczny i spawalny, chociaż spawanie z innymi stalami węglowymi nie jest zalecane. Zaleca się obróbkę cieplną na etapie przed i po spawaniu, aby uniknąć pęknięcia na zimno. Stop zapewnia dobrą odporność na ścieranie i uderzenia.

### Wydajność

4130 oferuje większą twardość i wytrzymałość niż standardowe gatunki stali węglowej i zapewnia dobry stosunek wytrzymałości do masy. Ponieważ produkt jest mocniejszy niż stal węglowa, można zastosować rury o cieńszej ścianie, co zmniejsza wagę. Stop ma szerokie zastosowanie, w tym ramy rowerowe, klatki bezpieczeństwa i konstrukcje lotnicze.

### Wsparcie Metalurgiczne

Nasze Akredytowane Laboratorium Badawcze UKAS jest unikalne dla sektora magazynowego. Naszym klientom oferujemy szereg usług badawczych połączonych z kompleksowym wsparciem metalurgicznym.

### Dostępność produktu

Dysponujemy rurami stalowymi 4130 w szerokim zakresie rozmiarów i stanów (w tym znormalizowane, ciągnięte na zimno i wykańczone na gorąco). Oferujemy również usługę cięcia rur w celu obróbki rur stalowych na dokładne długości.



### Gatunki / Specyfikacje

- AMS 6360, AMS 6361
- AMS 6371
- AMS 6735
- EN10305

### Zastosowania

- Ramy rowerowe
- Drążki kierownicze
- Kołnierze wiertnicze
- Wały maszynowe

### Zalety Produktu

- Dobra obróbka
- Doskonała spawalność
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Większa twardość niż w przypadku standardowych stali węglowych

#### 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 6361

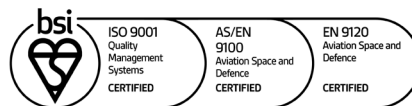
[www.smithadvanced.com](http://www.smithadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930