

BS B23 Pręt

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/brązowy/pręt/bs-b23

Strona: 1 z 1

BS B23 Pręt Brązowy

Wysoka wytrzymałość mechaniczna

Pręty z brązu BS B23 to produkt opracowany do zastosowań w inżynierii lotniczej.

Pręt z brązu BS B23 znajduje typowe zastosowanie w przemyśle lotniczym, morskim i petrochemicznym. Materiał jest złożonym produktem na bazie miedzi zawierającym 10% aluminium, 5% niklu i 5% żelaza.

Właściwości

BS B23 charakteryzuje się wysoką wytrzymałością mechaniczną, podobną do stali średniowęglowej, i łączy dobrą skrawalność z doskonałą odpornością na korozję. Dzięki dobrej spawalności stop korzysta również z doskonałej odporności na zużycie i zachowa wysoką wytrzymałość mechaniczną w podwyższonych i kriogenicznych temperaturach. Produkt jest dostępny w różnych specyfikacjach, które oferują różne równowagi między wytrzymałością, wydłużeniem i plastycznością karbu.

Dostępność produktu

Oferujemy pręty gatunku BS B23 w różnych rozmiarach przyrostowych, aby spełnić Twoje wymagania inżynierskie.

Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Dobra skrawalność
- Doskonała odporność na korozję
- Dobra spawalność



Gatunki / Specyfikacje

- ASTM B150, BS 2874
- BS B23, CA104
- CuAl10FeNi4, CW307G
- DTD 197A, EN 12163

Zastosowania

- Części lotnicze
- Tuleje i łożyska do dużych obciążeń
- Wały napędowe i pompy okrętowe
- Łączniki o wysokiej wytrzymałości

Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Całkowita Nieczystość	Sn	Pb	Si	Zn
Min	Bal	8.50	4.00	4.00						
Max	Bal	11.00	5.50	5.50	0.50	0.50	0.10	0.05	0.20	0.40

Właściwości fizyczne

Średnica	6-18mm incl.	>18-80mm incl.	>80mm
UTS	700 MPa	650 MPa	650 MPa
Siła dowodowa 0.2%	400 MPa	370 MPa	320 MPa
Wydłużenie	10%	12%	12%
Twardość	188-268 HV or 179-255HBW	188-268 HV or 179-255HBW	188-268 HV or 179-255HBW

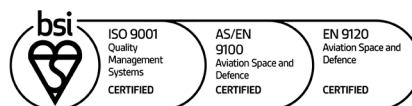
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930