

UNS C63000

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/brązowy/pręt/uns-c63000

Strona: 1 z 1

UNS C63000 Pręt Brązowy

Do zastosowań podmorskich i nawodnych.

Pręty z brązu niklowo-aluminiowego UNS C63000 są szeroko stosowane w zastosowaniach morskich i lotniczych.

UNS C63000 to brąz niklowo-aluminiowy. Dodatek niklu w procesie produkcyjnym zwiększa wytrzymałość produktu bez wpływu na ogólną ciągliwość, odporność na korozję lub wytrzymałość, która pozostaje doskonała. UNS C63000 zapewnia doskonałą odporność na korozję w słonej wodzie, wysoką wytrzymałość, dobrą odporność zmęczeniową i doskonałą odporność na wstrząsy, zużycie i ścieranie. Stop oferuje nieco niższe właściwości mechaniczne w porównaniu z BS B23, ale lepszą ciągliwość i wysoką odporność na korozję w środowisku morskim. Komercyjne zastosowania UNS C63000 obejmują zastosowania morskie, lotnicze, podwodne i naziemne.

Dostępność produktu

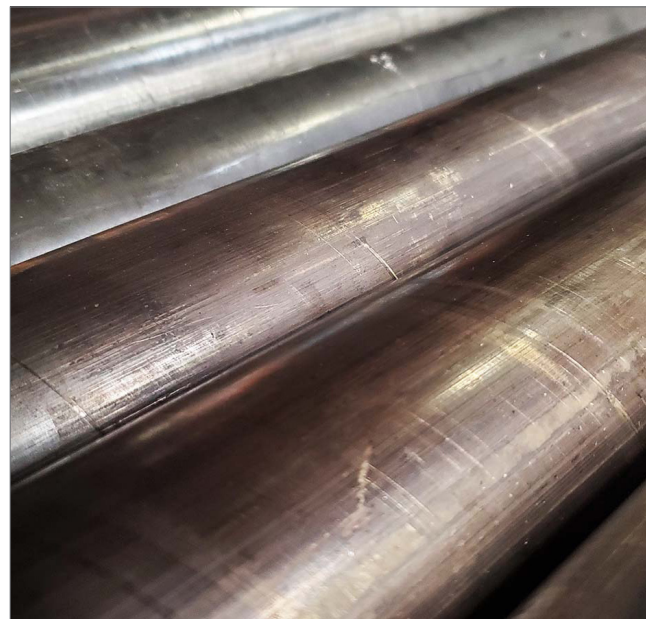
Nasze pręty gatunku UNS C63000 są magazynowane i dostępne w różnych rozmiarach, a my oferujemy wewnętrzne opcje przetwarzania, aby przyciąć produkty z prętów na określone długości.

Techniczne wsparcie

Aby dowiedzieć się więcej o prętach z brązu niklowo-aluminiowego UNS C63000 i uzyskać inne porady techniczne, skontaktuj się ze Smiths Advanced Metals już dziś. Nasz zespół wykwalifikowanych metalurgów i inżynierów z przyjemnością pomoże w każdym temacie technicznym.

Zalety Produktu

- Doskonała odporność na korozję
- Doskonała wytrzymałość
- Zwiększona wytrzymałość produktu
- Doskonała odporność na wstrząsy, zużycie i ścieranie



Gatunki / Specyfikacje

- AMS4640, EN12163
- ASTM B124, ASTM B150
- CuAl10Ni5Fe4 (CW307G)
- QQC-C465, UNS C63000

Zastosowania

- Tuleje podwozia
- Części pomp
- Elementy złączne morskie
- Wymienniki ciepła

Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Si	Sn	Zn
Min	Bal	9.00	4.00	2.00				
Max	Bal	11.00	5.50	4.00	1.50	0.25	0.20	0.30

Według AMS 4640

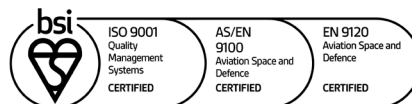
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930