

UNS C72900 (AMS 4596)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/miedziano-niklowy/pręt/uns-c72900

Strona: 1 z 1

UNS C72900 Pręt Miedziano-Niklowy

Alternatywa dla brązu alumiowego.

Pręty miedziano-niklowe UNS C72900 oferują niezrównaną wytrzymałość w porównaniu z wieloma stopami o wysokiej wytrzymałości.

Stop miedzi i niklu z cyną stanowi doskonałą alternatywę dla brązów alumiowych, miedzi berylowej, niklu i stopów stali. Materiał jest odporny na większość kwaśnych środowisk i zachowuje wytrzymałość w temperaturach poniżej zera i podwyższonych. UNS C72900 charakteryzuje się wysoką odpornością na pękanie, doskonałą skrawalnością i doskonałą smarownością. Odporność na zużycie jest również imponująca w trudnych warunkach obciążenia, a stop nie iskrzy.

Przydatności

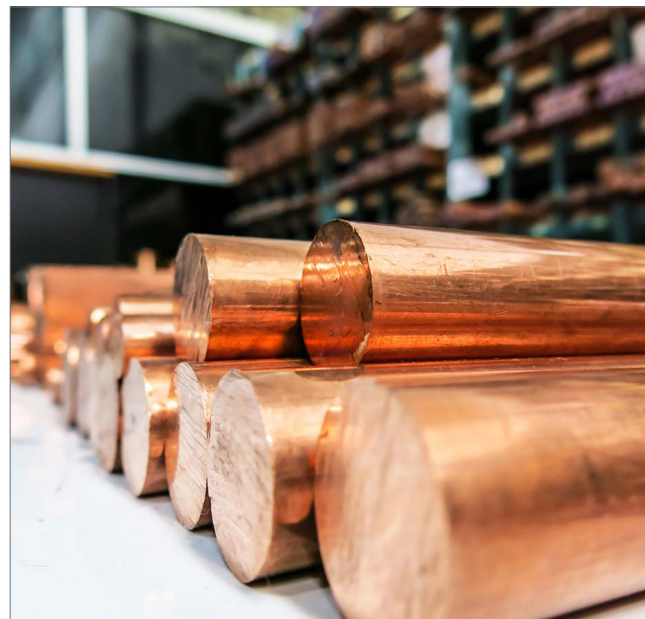
Właściwości użytkowe materiałów sprawiają, że UNS C72900 nadaje się do zastosowań w przemyśle ciężkim, takich jak łożyska, tuleje i rozwiązania odporne na zużycie.

Dostępność produktu

Posiadamy pręty miedziane UNS C72900 w różnych rozmiarach przyrostowych, które również przetwarzamy we własnym zakresie.

Zalety Produktu

- Wysoka odporność na pękanie
- Doskonała skrawalność
- Doskonała smarowność
- Doskonała odporność na kwasy



Gatunki / Specyfikacje

- AMS4596, AMS4597
- BMS-7-373, CuNi15Sn8
- CW355H, EN 12163
- UNS C72900

Zastosowania

- Sprzęt górniczy i wiertniczy
- Łożyska i tuleje do dużych obciążeń
- Części pomp
- Silniki o wysokich osiągnięciach

Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Ni+Co	Sn	Mg	Mn	Fe	Pb	Zn	Nb
Min	Bal	14.50	7.50						
Max	Bal	15.50	8.50	0.15	0.30	0.50	0.02	0.50	0.10

Według AMS 4596