

UNS C71500 (70/30)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/miedziano-niklowy/pręt/uns-c71500

Strona: 1 z 1

UNS C71500 Pręt Miedziano-Niklowy

Zwiększona wytrzymałość.

Pręty miedziowo-niklowe UNS C71500 (zwane również miedzioniklem) zawierają 30% niklu, zapewniając większą wytrzymałość.

Stop jest bezpośrednim odpowiednikiem miedzi i niklu 70/30, w tym śladowe ilości żelaza i manganu w stopie w celu zwiększenia odporności na korozję. UNS C71500 oferuje średnią i wysoką wytrzymałość oraz doskonałą odporność na korozję, dzięki czemu produkt doskonale nadaje się do różnych komercyjnych zastosowań inżynierskich. Stop jest podobny do UNS 70600, ale ma ulepszone właściwości wytrzymałościowe.

Korzyści Inżynierskie

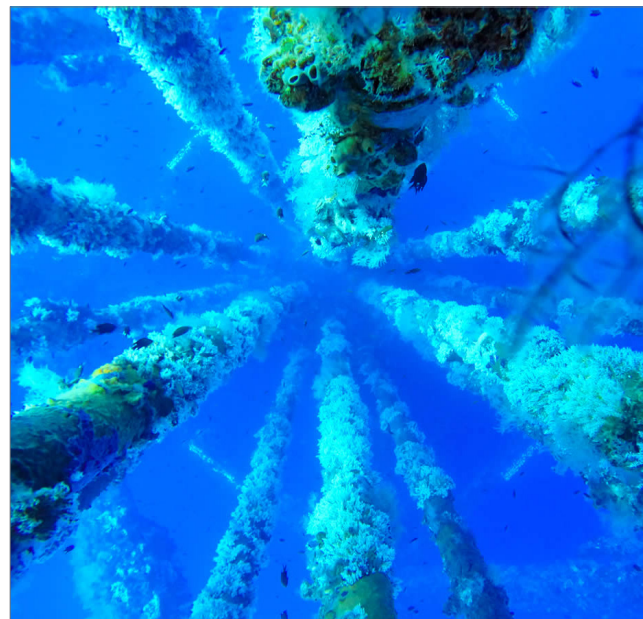
Materiał zapewnia dobrą odporność na pęcznienie w podwyższonych temperaturach i jest łatwy w obróbce, spawaniu i formowaniu. Jednak główną zaletą UNS C71500 jest odporność stopu na korozję w atmosferze morskiej. Produkt nadaje się do różnych zastosowań w sektorach inżynierii nadmorskiej i podmorskiej, w tym rur skraplacza, rurociągów, kołnierzy, zaworów i elementów pomp.

Wydajność

Podobnie jak podobne produkty z tej serii, UNS C71500 oferuje doskonałą odporność na korozję i zanieczyszczenia biologiczne w środowisku słonej wody. Stop zwiększa również odporność na pęcznienie korozyjne naprężeniowe chlorków. Właściwości antybakteryjne stopu sprawiają, że produkt idealnie nadaje się do odkażonych środowisk operacyjnych, takich jak szpitale, pomieszczenia czyste i obszary przygotowywania żywności.

Dostępność produktu

Przechowujemy nikiel miedziany UNS C71500 w prętach okrągłych zgodnie z ASTM B151 i oferujemy usługę cięcia, przed wysyłką przycinamy pręty na określone długości.



Gatunki / Specyfikacje

- UNS C71500
- CW354H, DEF STAN 02-780
- DEF STAN 02-879 Aneks B
- NES 780

Zastosowania

- Skraplacze słonej wody
- Kołnierz, zawór i element pompy
- Pojemniki na wodę
- Wymienniki ciepła i zbiorniki ciśnieniowe

Zalety Produktu

- Łatwe spawanie, obróbka i formowanie
- Doskonałe właściwości antybakteryjne
- Średnia i wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Doskonała odporność na korozję w atmosferze morskiej

Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Ni	Mn	Fe	Pb	Zn
Min	Bal	29.00		0.40		
Max	Bal	33.00	1.00	1.00	0.05	1.00

Według ASTM B151

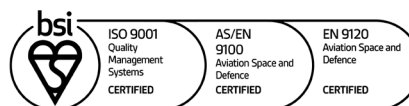
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930