

DEF STAN 02-879 (Załącznik B, Grade 1)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/miedziano-niklowy/pręt/def-stan-02-879b

Strona: 1 z 1

DEF STAN 02-879

Do zastosowań morskich i chemicznych

DEF STAN 02-879 to stop miedzi i niklu - brytyjska norma równoważna specyfikacji miedzi i niklu to 70/30.

Stop oferuje te same zalety i właściwości, ale z subtelną różnicą. Proces produkcyjny obejmuje ściślejszą kontrolę właściwości chemicznych/mechanicznych oraz określoną wartość udarności. Specyfikacja zastępuje DEF STAN 02-780 i NES 780.

Wydajność Stopu

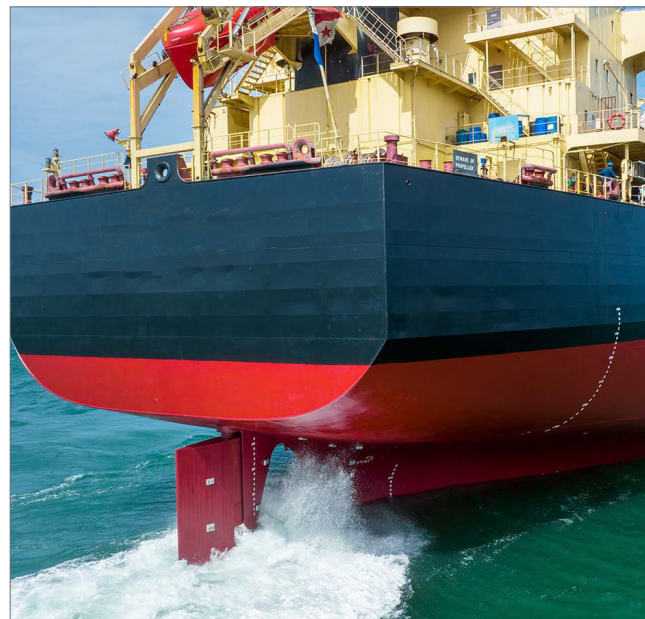
Stop składa się z mieszanki 70/30 odpowiednio miedzi i niklu z niewielkimi śladami żelaza i manganu. W porównaniu ze stopem miedzi i niklu 90/10, materiał inżynierski oferuje lepsze możliwości w bardziej nieprzyjaskich środowiskach pracy, w tym w wodzie o dużej prędkości. Nasz materiał łączy w sobie dobrą wytrzymałość (nieco lepszą niż 90/10) z dobrą wytrzymałością i zapewnia doskonałą odporność na korozję. Odporność na wżery jest również lepsza, szczególnie w środowisku morskim. Stop zapewnia dobrą odporność na zanieczyszczenia biologiczne, dzięki czemu produkt doskonale nadaje się do zastosowań nadmorskich i podmorskich, w tym rurociągów i armatury, elementów pomp i zaworów. DEF STAN 02-879 jest łatwo spawalny i prosty w produkcji i pracy na zimno.

Zastosowania Inżynierskie

Stop znajduje zastosowanie w sektorach rynku, w tym w przemyśle morskim i podmorskim, energetycznym, jądrowym, chemicznym i petrochemicznym.

Przydatności

Materiał ten powinien być brany pod uwagę w różnych zastosowaniach wymagających doskonałej odporności na korozję (szczególnie w słonej wodzie), gdzie warunkiem wstępnym jest dobry poziom wytrzymałości i udarności. Specjalizujemy się w dostawach stopów miedzi i niklu do takich zastosowań.



Gatunki / Specyfikacje

- CN107
- CW354H
- DEF STAN 02-879 Aneks B
- DEF STAN 02-780

Zastosowania

- Kołnierze, pompy i zawory
- Tuleje śmigła
- Orurowanie i mocowania
- Wymienniki ciepła

Zalety Produktu

- Dobra wytrzymałość i wytrzymałość
- Wyprodukowane z bardziej rygorystyczną kontrolą
- Doskonała odporność na korozję
- Imponujące możliwości biofouling

Skład chemiczny (waga, %)

	Cu	Ni	Mn	Fe	C	Al	S	B	P	Pb	Si	Bi	Inni
Min	Bal	29.00	0.50	0.60									
Max	Bal	32.00	1.50	1.00	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.002	0.30

Według DEF STAN 02-879 Annex B

www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

AS/EN
9100
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED

EN 9120
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED



1930