

NES 835 (DEF STAN 02-835)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/miedziano-niklowy/pręt/def-stan-02-835

Strona: 1 z 1

NES 835 Pręt Miedziany

DEF STAN 02-835 Klasa 1

Pręty miedziano-niklowe NES 835 charakteryzują się wysoką wytrzymałością mechaniczną.

NES 835 to miedź i nikiel utwardzana wydzieleniowo. Stop ten jest kutym na gorąco materiałem konstrukcyjnym zawierającym 14,5% niklu, 4,5% manganu oraz niewielkie dodatki żelaza i aluminium. Gatunek ten zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną z doskonałą odpornością na korozję i biofouling. Chociaż NES 835 został opracowany głównie do zastosowań morskich i podmorskich, nadaje się do wysokowydajnych komponentów krytycznych w szerszym zakresie gałęzi przemysłu, w tym w petrochemii, motoryzacji i inżynierii ogólnej. NES835 nie jest podatny na kruchość wodorową i oferuje wysoką udurowienie.



Produkcja

NES 835 jest produkowany zgodnie ze specyficznymi wymaganiami Ministerstwa Obrony DEF STAN 02-835; dostarczamy również pręty o średnicy większej niż 15 mm z kontrolą ultradźwiękową zgodną z DEF STAN 02-729 część 5.

Dostępność produktu

NES 835 jest dostępny w różnych rozmiarach przyrostowych do natychmiastowej dostawy.

Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Doskonała odporność na korozję i biofouling
- Dobra odporność na korozję naprężeniową
- Wysoka wytrzymałość

Gatunki / Specyfikacje

- DEF STAN 02-835
- DGS357
- UNS C72420

Zastosowania

- Komponenty nadmorskie i podwodne
- Zastosowania morskie i morskie
- Zawory i wały
- Krytyczne elementy złączne do zastosowań morskich

Skład chemiczny (waga, %)

	P	C	S	Mg	Si	Zn	Sn	Pb	Cr	Mn	Al	Fe	Ni	Zanieczyszczenia	Cu
Min										3.50	1.00	0.70	13.50		Bal
Max	0.01	0.05	0.15	0.05	0.15	0.20	0.10	0.02	0.50	5.50	2.00	1.20	16.50	0.30	Bal

Według DEF STAN 02-835

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