

Ferrinox 255LT™

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/ferrinox-255-lt

Strona: 1 z 1

Ferrinox 255LT™ Pręt Nierdzewny

Doskonała odporność na korozję w kwasach.

Ferrinox 255 LT™ to zaprojektowany przez firmę Smiths produkt ze stali nierdzewnej.

Ferrinox 255 LT™ (UNS S32550) to stal nierdzewna zawierająca 25,5% chromu i 6% niklu ze znacznymi dodatkami molibdenu, miedzi i azotu oraz PREN (ekwiwalent odporności na wżery) = 40,0. Zawartość miedzi na poziomie 1,6% jest szczególnie korzystna w promowaniu optymalnej odporności na korozję w środowisku kwaśnym. Skład chemiczny i właściwości mechaniczne są zgodne z wymaganiami UNS S32550, 1.4507 oraz kilkoma specyfikacjami przemysłu naftowego i gazowego. Mikrostruktura jest kontrolowana za pomocą równowagi fazowej zbliżonej do 50:50 austenitu i ferrytu z całkowitą wolnością od węglików na granicy ziaren, fazy sigma i innych szkodliwych osadów.

Własne Oznaczenie

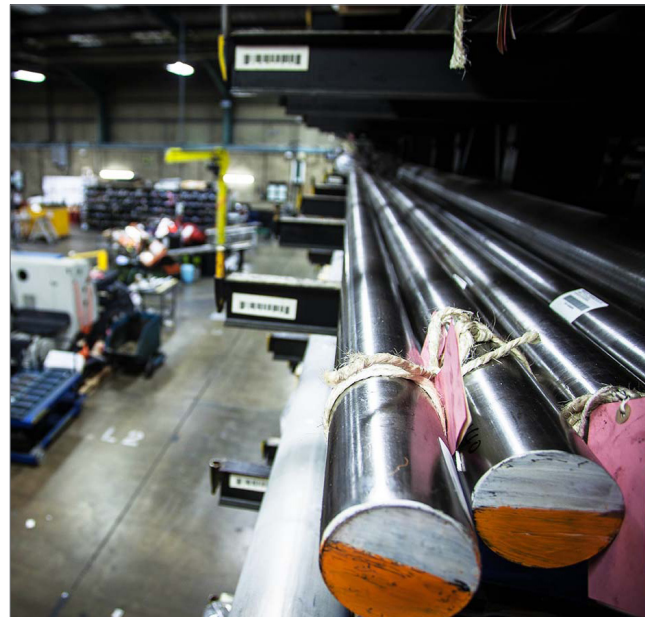
Stop jest własnym oznaczeniem Smithsa i jest klasyfikowany jako stal nierdzewna super duplex (austenityczna / ferrytyczna). Ze względu na swoje atrakcyjne właściwości użytkowe, materiał ten stanowi realną alternatywę dla stali nierdzewnych serii 300. Znajduje zastosowanie w produkcji zaworów, pomp, wałów, osprzętu sterującego i wyposażenia głowic odwiertów.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals przechowuje pręty ze stali nierdzewnej Ferrinox 255 LT™ w stanie solution-treated condition. Dostarczamy pręty do tego stopu w bliższych rozmiarach przyrostowych.

Zastosowania

- Części samochodowe
- Głowice odwiertów
- Zawory
- Pompy



Gatunki / Specyfikacje

- 1.4507, ASTM A276, ASTM A479
- Ferrinox 255, NACE MR0103
- NACE MR0175, Norsok M-630. Norsok M-650
- UNS S32550, X2CrNiMoCuN25-6-3

Zalety Produktu

- Doskonała odporność na korozję w kwasach
- Wysoka odporność na pękanie korozyjne naprężeniowe
- Dobra ciągliwość
- Zgodność z wieloma specyfikacjami dla przemysłu naftowego i gazowego

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Fe	**PREn	
Min						24.00	6.00	3.00	1.50	0.20	Bal	40.00	
Max	0.03	1.50	0.70	0.015	0.035	26.00	6.50	3.90	2.50	0.25			

Jak Ferrinox 255LT, ** PREn = Cr% + 3.3Mo% + 16N%

www.smithsadvanced.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