

Greek Ascoloy (AMS 5616)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/greek-ascoloy

Strona: 1 z 1

Greek Ascoloy Pręt Nierdzewny

Odporna na odpuszczanie stal nierdzewna.

Posiadamy Greek Ascoloy ze stali nierdzewnej, które dobrze sprawdzają się w zastosowaniach wysokotemperaturowych.

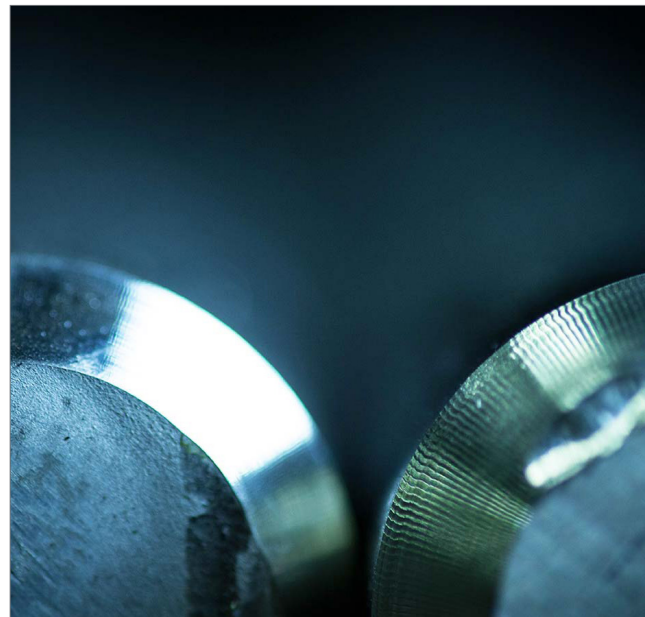
Greek Ascoloy to martenzytyczna i odporna na odpuszczanie stal nierdzewna zaprojektowana do pracy w podwyższonych temperaturach do 648°C. Chociaż jest podobny do stali nierdzewnej 410, produkt różni się od tego stopu, ponieważ może być poddawany obróbce cieplnej do wielu poziomów wytrzymałości. Greek Ascoloy reprezentuje modyfikację o wyższej wytrzymałości 12% grupy chromowej martenzytycznych stali nierdzewnych. Materiał został opracowany do stosowania w elementach narażonych na duże naprężenia pracujących w wysokich temperaturach. Produkt oferuje różne atrakcyjne właściwości użytkowe, w tym doskonałą odporność na pełzanie i odporność na pękanie korozyjne naprężeniowe.

Zastosowania Komercyjne

Znany jako gatunek głęboko hartujący, stop znajduje zastosowanie w wysokotemperaturowych, elementach silników odrzutowych oraz turbinach parowych i gazowych.

Dostępność produktu

Dostarczamy Greek Ascoloy ze stali nierdzewnej Ascoloy w różnych rozmiarach z magazynu, aby spełnić Twoje wymagania inżynierskie. Przetwarzamy również Twoje pręty we własnym zakresie, dzięki naszym dedykowanym usługom cięcia.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 5616
- ASTM A565
- UNS S41800

Zastosowania

- Zbiorniki ciśnieniowe
- Elementy sprężarek
- Elementy złączne i mocowania
- Łopatki turbin gazowych

Zalety Produktu

- Dobra wytrzymałość
- Dobra odporność na utlenianie
- Dobra odporność na ciepło
- Doskonała odporność na pełzanie

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Cr	W	Ni	P	S	Si	Mn	Mo	Al	Cu	Sn	N	Fe
Min	0.15	12.00	2.50	1.80										Bal
Max	0.20	14.00	3.50	2.20	0.04	0.03	0.50	0.50	0.50	0.15	0.50	0.05	0.08	

Według AMS 5616

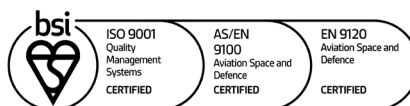
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930