

A286 (AMS 5732)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/a286

Strona: 1 z 1

A286 Pręt Nierdzewny

Odporność na korozję o wysokiej wytrzymałości.

Pręt ze stali nierdzewnej A286 korzysta z łatwej skrawalności i odkształcalności.

A286 to stop stali nierdzewnej utwardzany wydzieleniowo niklowo-chromowo-wydzieleniowo na bazie żelaza. Stop doskonale nadaje się do zastosowań wymagających wysokiej odporności na korozję. A286 zachowuje swoją wysoką wytrzymałość w podwyższonych temperaturach 704°C (1300°F). Materiał jest wytwarzany metodą próżniowego topienia indukcyjnego (VIM) lub próżniowego odwęglenia tlenu (VOD). Stop jest następnie przetapiany za pomocą procesów przetapiania łukiem próżniowym lub elektrożużłem w celu zakończenia cyklu produkcyjnego. A286 znajduje typowe zastosowanie w zastosowaniach o niższych naprężeniach w wysokich temperaturach i zapewnia dobrą odporność na korozję i utlenianie.

Poprawiona twardość

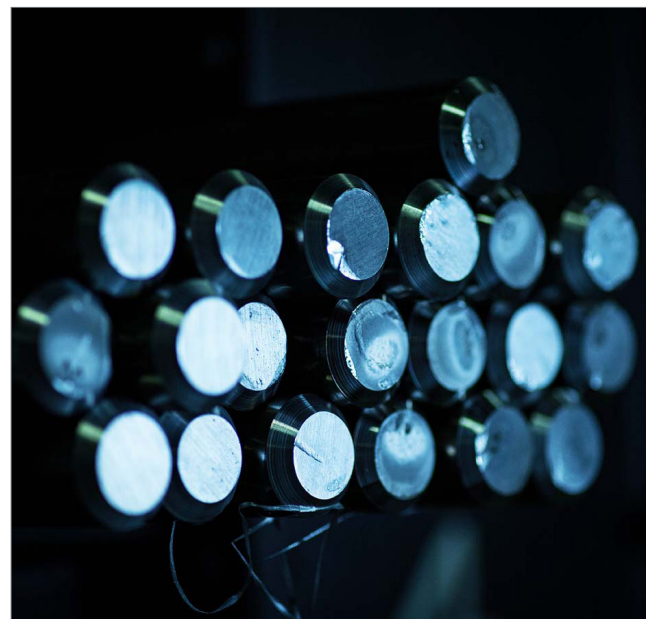
A286 jest łatwy w obróbce i formowaniu oraz oferuje większą twardość niż wiele stopów stali nierdzewnej na bazie niklu. Jest stosowany w częściach silników odrzutowych, dyszach oporowych i elementach turbin gazowych.

Dostępność produktu

Posiadamy pręty ze stali nierdzewnej A286 w stanie wyżarzonym i w różnych rozmiarach przyrostowych, aby spełnić Twoje wymagania inżynierskie.

Przetwarzanie

Pręty A286 przetwarzamy również we własnym zakresie w naszym centralnym magazynie w Biggleswade.



Gatunki / Specyfikacje

- 1.4943, 1.4944, 1.498
- AMS 5731, AMS 5732, AMS 5737
- UNS S66286, X4NiCrTi25-15
- X4NiCrTi26-15, Z6NCT25

Zastosowania

- Wymienniki ciepła
- Dysze oporowe
- Elementy turbin gazowych
- Łączniki

Zalety Produktu

- Łatwa obróbka i formowanie
- Nadstop na bazie żelaza
- Umiarkowana odporność na korozję
- Wysoka wytrzymałość w podwyższonych temperaturach

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Co	Cu	Fe
Min						13.50	24.00	1.00	1.90	0.10		0.003			Bal
Max	0.08	2.00	0.025	0.025	1.00	16.00	27.00	1.50	2.35	0.50	0.35	0.010	1.00	1.50	

Według AMS 5732

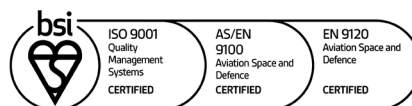
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930