

15-5PH (AMS 5659)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/15-5ph

Strona: 1 z 1

15-5PH Pręt Nierdzewny

Stal nierdzewna utwardzana wydzieleniowo.

Nasz pręt ze stali nierdzewnej 15-5PH zapewnia dobrą odporność na korozję przy wysokiej wytrzymałości.

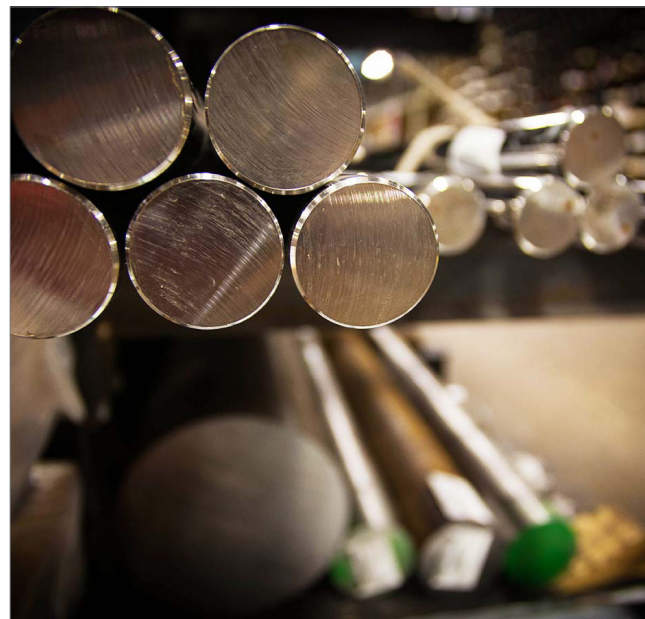
15-5PH to amerykańska martenzytyczna stal nierdzewna utwardzana wydzieleniowo klasy lotniczej. Stop jest wariantem stopu 17-4PH opracowanym w celu zapewnienia lepszej wytrzymałości. 15-5PH oferuje wszystkie atrakcyjne właściwości użytkowe 17-4PH, w tym doskonałą ciągliwość i udarność poprzeczną - wszystko z pojedynczej, niskotemperaturowej obróbki cieplnej. Obróbka cieplna odbywa się w zakresie temperatur od 482°C (900°F) do 621°C (1150°F), chociaż konkretne wartości są podyktowane rzeczywistą wymaganą twardością i wytrzymałością. Stop zapewnia również dobrą odporność na korozję, a właściwości mechaniczne są również lepsze w porównaniu do 17-4PH w większych przekrojach.

Zastosowania Komercyjne

Typowe zastosowania tego materiału obejmują komponenty sektora naftowego i gazowego, klap samolotów, pylony silników, strukturalne elementy lotnicze, sprzęt do przetwarzania chemicznego i elementy reaktorów jądrowych.

Dostępność produktu

Posiadamy pręty ze stali nierdzewnej 15-5PH w szerokiej gamie rozmiarów, kształtów i stanów (w tym annealed, H950, H1025, H1050, H1100 i H1150).



Gatunki / Specyfikacje

- 1.4545, AMS 5659
- ASTM A564, ASTM A604
- BAC5619, DIN65038
- UNS S15500, Z7CNU 15.05

Zalety Produktu

- Umiarkowana odporność na korozję
- Wysoka wytrzymałość uzyskana dzięki obróbce starzeniowej
- Doskonała wytrzymałość poprzeczna
- Dobra odporność na korozję

Zastosowania

- Wały pomp
- Klapy samolotu
- Pylony silnikowe
- Strukturalne elementy lotnicze

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb
Min						14.00	3.50		2.50	5xC
Max	0.07	1.00	0.030	0.015	1.00	15.50	5.50	0.50	4.50	0.45

Według AMS 5659

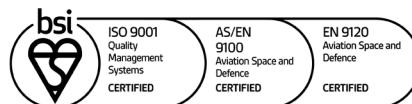
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930