

15-7PH (AMS 5520)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/blacha-nierdzewna/15-7ph

Strona: 1 z 1

15-7PH Blacha Nierdzewna

Magazynowane w stanie wyżarzonym.

Blacha ze stali nierdzewnej 15-7PH jest utwardzana wydzieleniowo i jest gatunkiem materiału półaustenitycznego.

15-7PH to chromowo-niklowo-molibdenowo aluminowa, półaustenityczna stal nierdzewna utwardzana wydzieleniowo, stosowana do zastosowań wymagających umiarkowanej odporności na korozję i wysokiej wytrzymałości. Stop jest spawalny metodami konwencjonalnymi, chociaż materiał ma mniej lepszą spawalność niż inne stale PH, takie jak 17-4PH, ze względu na ilość aluminium zawartego w procesie stopienia. Produkt zachowuje doskonale właściwości mechaniczne do 482°C (900°F). 15-7PH łatwo formuje się w stanie wyżarzonym i zapewnia minimalne zniekształcenia po obróbce cieplnej.

Zastosowania Komercyjne

Stop jest zwykle używany do produkcji komponentów lotniczych oraz w zastosowaniach sprężynowych, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość. Produkt charakteryzuje się również wysoką twardością i doskonałą odpornością na korozję w porównaniu ze standardowymi hartowanymi stalami nierdzewnymi (410, 420 i 431).

Dostępność produktu

Posiadamy blachy ze stali nierdzewnej 15-7PH w stanie annealed i oferujemy szeroki zakres grubości, które przetworzymy dla Ciebie we własnym zakresie.

Zastosowania

- Zastosowania sprężynowe
- Komponenty lotnicze
- Grodzie
- Pierścienie ustalające



Gatunki / Specyfikacje

- 1.4574
- AMS 5520
- ASTM A693
- UNS S15700

Zalety Produktu

- Minimalne zniekształcenia podczas obróbki cieplnej
- Dobra odporność na korozję
- Wysoka wytrzymałość
- Łatwe formowanie po wyżarzaniu

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Al	Fe
Min						14.00	6.50	2.00	0.75	Bal
Max	0.09	1.00	0.040	0.030	1.00	16.00	7.75	3.00	1.50	Bal

Według AMS 5520

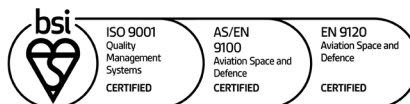
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930