

Stop 600 (AMS 5540)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stopy-niklu/blacha/stop-600

Strona: 1 z 1

Stop 600 Blacha Niklowa

Wysoka odporność na nawęglanie w wysokich temperaturach. Blachy niklowo-chromowe ze stopu 600 są niemagnetyczne i dostępne z magazynu, które również tniemy we własnym zakresie.

Arkusze niklowo-chromowe ze stopu 600 są niemagnetyczne i dostępne z magazynu, które również gilotnujemy we własnym zakresie.

Alloy 600 zapewnia doskonałą odporność na korozję z doskonałą odpornością na utlenianie i nawęglanie w wysokich temperaturach. Materiał jest praktycznie odporny na pękanie korozyjne naprężeniowe wywołane chlorkami, rodzaj korozji międzykrystalicznej. Ten rodzaj korozji międzykrystalicznej jest powszechny w austenitycznej stali nierdzewnej. Alloy 600 sprawdza się również w środowisku azotowania w wysokiej temperaturze. Materiał łączy w sobie wysoką wytrzymałość z dobrą urabialnością, a także jest łatwo spawalny. Właściwości odkształcalności na zimno są podobne do właściwości stali nierdzewnych chromowo-niklowych.

Zastosowania Komercyjne

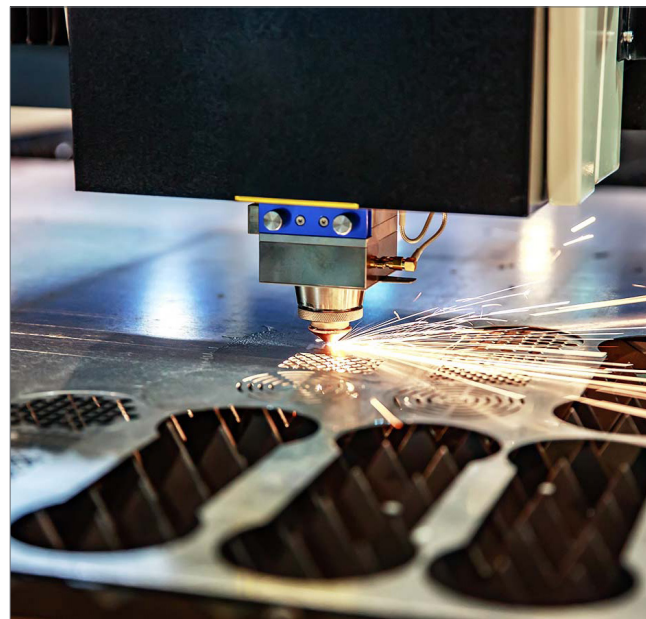
Alloy 600 znajduje typowe zastosowanie w lotnictwie, przetwórstwie chemicznym, przetwórstwie spożywczym i energetyce, w tym w energetyce jądrowej.

Dostępność produktu

Posiadamy arkusze Alloy 600 w różnych rozmiarach, które przetwarzamy we własnym zakresie za pomocą naszej usługi gilotyny.

Zastosowania

- Wkładki wydechowe
- Osprzęt pieca
- Uszczelki turbin
- Skraplacze



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 5540, ASME B168
- ASTM B168, BS 3072
- NACE MR0175
- UNS N0600, NA14, NiCr15Fe

Zalety Produktu

- Dobra odporność na korozję
- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Dobra odporność na ciepło
- Dobra obrabialność

Skład chemiczny (waga, %)

	Ni	Cr	Cu	C	Mn	Si	S	Fe	P	Co	Nb	Ti	Ta	Al	Cu
Min	72.00	14.00						6.00							
Max		17.00	0.50	0.15	1.00	0.50	0.015	10.00	0.040	1.00	1.00	0.50	0.05	0.35	0.50

Według AMS 5540

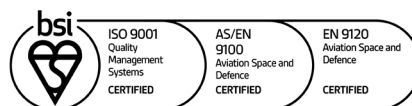
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930