

# Stop 625 (AMS 5599)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stopy-niklu/blacha/stop-625

Strona: 1 z 1

## Stop 625 Blacha Niklowa

Doskonała wytrzymałość zmęczeniowa.

Posiadamy blachę niklową ze stopu 625, która zawiera niob dla dodatkowej wytrzymałości.

Alloy 625 to stop niklowo-chromowo-molibdenowy z dodatkiem niobu dla zwiększenia wytrzymałości. Wprowadzenie niobu do procesu stopiania pozwala na większą wytrzymałość bez dodatkowej obróbki cieplnej. Stop łączy w sobie wysoką wytrzymałość z doskonałą odpornością na korozję z dobrą odpornością na korozję szczelinową i wżery.

### Odporność na Korozję

Materiał ma wysoką zawartość niklu, co skutkuje prawie odpornością na pękanie korozyjne naprężeniowe chlorków. To rodzaj korozji międzykrystalicznej, która wpływa na stopy o niskiej zawartości niklu, takie jak austenityczna stal nierdzewna. Stop 625 znajduje typowe zastosowanie w lotnictwie i kosmonautyce do kanałów i układów wydechowych, a także jest stosowany w osłonach termicznych, sprzęcie piecowym i zakładach chemicznych.

### Dostępność produktu

Posiadamy arkusze Alloy 625 w różnych rozmiarach, które przetwarzamy we własnym zakresie za pomocą naszych dedykowanych usług gilotyny.

### Zastosowania

- Osłony termiczne
- Silniki energetyczne
- Zakłady chemiczne
- Wymienniki ciepła



### Gatunki / Specyfikacje

- AMS 5599, ASTM B443
- ASME SB443, NAC MR0175
- UNS N06625
- 2.4856

### Zalety Produktu

- Doskonała wytrzymałość zmęczeniowa
- Doskonała odporność na korozję naprężeniową
- Doskonałe możliwości formowania
- Zwiększona wytrzymałość

### Skład chemiczny (waga, %)

	Ni	Cr	Mo	Co	Nb	Al	Ti	C	Fe	Mn	Si	P	S
Min		20.00	8.00		3.15								
Max	Bal	23.00	10.00	1.00	4.15	0.40	0.40	0.10	5.00	0.50	0.50	0.015	0.015

Według AMS 5599

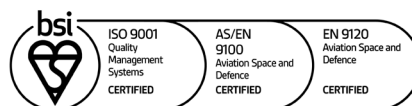
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930