

# Stop X (AMS 5536)

Smiths Advanced Metals

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

Strona: 1 z 1

## Stop X Blacha Niklowa

Odporność na korozję zbliżona do stopów o wysokiej zawartości niklu.

Alloy X zapewnia wyjątkową odporność na utlenianie i wytrzymałość na wysokie temperatury.

Stop X to stop niklowo-chromowo-żelazowo molibdenowy i niemagnetyczny. Wysoka zawartość chromu, molibdenu i niklu w tym produkcie arkuszowym wykazuje poziom odporności na korozję podobny do stopów o wysokiej zawartości niklu, co jest przydatne w zastosowaniach odpornych na korozję. Materiał może być spawany standardowymi metodami zgrzewania i dopasowanym wypełniaczem..

### Odporność na Korozję

Alloy X charakteryzuje się również dobrą odpornością na pękanie naprężeniowo-korozyjne chlorków i atmosfery nawęglające. Alloy X jest często znany pod nazwami handlowymi Haynes® X i ATI® HX.

Zastosowania stopu X obejmują wydechy turbin, silniki lotnicze i turbiny gazowe.

### Dostępność produktu

Posiadamy arkusze Alloy X w stanie wyżarzonym i różnych rozmiarach, które przetwarzamy we własnym zakresie za pośrednictwem naszej dedykowanej usługi gilotynowania w naszym magazynie w Biggleswade.

### Zastosowania

- Wydechy turbin
- Silniki lotnicze
- Turbiny gazowe
- Pierścienie uszczelniające



### Gatunki / Specyfikacje

- AMS 5536
- ASME SB435
- ASTM B435
- B50A436, UNS N06002

### Zalety Produktu

- Doskonała wytrzymałość na wysokie temperatury
- Doskonała odporność na utlenianie
- Doskonała ogólna odporność na korozję
- Dobra spawalność

### Skład chemiczny (waga, %)

	Cr	Mo	Co	W	Al	Ti	B	C	Fe	Mn	Si	P	S	Cu	Ni
Min	20.50	8.00	0.50	0.20				0.05	17.00						
Max	23.00	10.00	2.50	1.00	0.50	0.15	0.01	0.15	20.00	1.00	1.00	0.04	0.03	0.50	Bal

Według AMS 5536

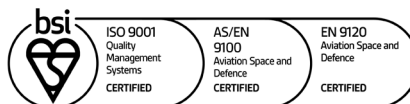
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930