

AMS 5660, AMS 5661, STOP NIKLU 901

Typowe zastosowania

Samoloty

Silniki rakietowe

Elementy turbin gazowych

Elementy pieców



[\(media/52fmjyhy/nickel-alloy.webp\)]((/media/52fmjyhy/nickel-alloy.webp))

Stop niklu 901 (AMS 5660, AMS 5661, BS HR55) to stop na bazie niklu, oferujący wysoką wytrzymałość oraz wyjątkową odporność na korozję i utlenianie w ekstremalnych temperaturach.

Składa się głównie z niklu, znacznych ilości chromu oraz mniejszych dodatków żelaza i krzemu, co czyni go wyjątkowo wszechstronnym w wymagających zastosowaniach przemysłowych.

Jego kluczową cechą jest zdolność do zachowania wysokiej wytrzymałości i stabilności w temperaturach do 600°C. Dzięki temu stop niklu 901 może wytrzymać niezwykle wysokie temperatury i wymagające środowiska, które spowodowałyby degradację większości innych metali. Komponenty wykonane z tego stopu zachowują swoją integralność pomimo ciągłej ekspozycji na gorące gazy, produkty spalania i cykle cieplne.

Ta wyjątkowa zdolność wynika ze starannie dobranego składu połączeniu ze znacznym udziałem chromu tworzy ochronną warstwę, co skutecznie chroni go przed utlenianiem. Dodaż żelazo poprawia właściwości fizyczne stopu. Dzięki temu stop częściach instalacji przemysłowych, urządzeń do wytwarzania

Możliwe zastosowania, które mogą skorzystać z odporności c

- Elementy pieców przemysłowych
- Komponenty turbin gazowych w lotnictwie i na lądzie
- Dysze silników rakietowych
- Systemy łądrowe
- Wymienniki ciepła
- Każdy komponent narażony na ekstremalnie wysokie te

Powiązane produkty

200 & 201

[\(pl/asortyment/stopy-niklu/200-201/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/200-201/))

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

I agree

I decline

Change my preferences

625

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/625/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/625/))

Blacha i Plyta ze Stopu Niklu 625

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/blacha-i-plyta-ze-stopu-niklu-625/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/blacha-i-plyta-ze-stopu-niklu-625/))

718

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/718/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/718/))

Blacha i Plyta ze Stopu Niklu 718

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/blacha-i-plyta-ze-stopu-niklu-718/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/blacha-i-plyta-ze-stopu-niklu-718/))

75

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/75/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/75/))

80A

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/80a/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/80a/))

X750

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/x750/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/x750/))

Pręt ze Stopu Niklu X

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/prez-ze-stopu-niklu-x/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/prez-ze-stopu-niklu-x/))

Blacha i Plyta ze Stopu Niklu X

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/blacha-i-plyta-ze-stopu-niklu-x/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/blacha-i-plyta-ze-stopu-niklu-x/))

C263

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/c263/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/c263/))

MP159®

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/mp159/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/mp159/))

Stop Niklu MP35N®

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/stop-niklu-mp35n/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/stop-niklu-mp35n/))

41

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/41/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/41/))

Waspaloy

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/waspaloy/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/waspaloy/))

Stop Niklu 90

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/stop-niklu-90/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/stop-niklu-90/))

901

[\(/pl/asortyment/stopy-niklu/901/\)]((/pl/asortyment/stopy-niklu/901/))

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

AMS 5706

AMS 5707

AMS 5708

AMS 5709

Pobierz PDF [↓ \(https://pdf.prominentsystems.co.uk/?url=https://dynamicmetalsltd.com/pl/asortyment/stopy-niklu/901\)](https://pdf.prominentsystems.co.uk/?url=https://dynamicmetalsltd.com/pl/asortyment/stopy-niklu/901)

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Useful Links

Privacy Policy [_\(/pl/polityka-prywatnosci/\)](/pl/polityka-prywatnosci/)

Sitemap [\(#\)](#)



We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.

Follow Us

facebook (<https://www.facebook.com/DynamicMetalsLtd/>) <https://twitter.com/dynamicmetals>
(<https://twitter.com/dynamicmetals>)

© 2025 Copyright © 2025 Dynamic Metals, The Granary Crowhill Farm Ravensden Road Wilden Bedfordshire MK44 2QS
A Prominent Media product (<https://prominentmedia.com/>)

We use cookies

We use cookies and other tracking technologies to improve your browsing experience on our website, to show you personalized content and targeted ads, to analyze our website traffic, and to understand where our visitors are coming from.