

Stal Nierdzewna PH 13/8MO

Typowe zastosowania

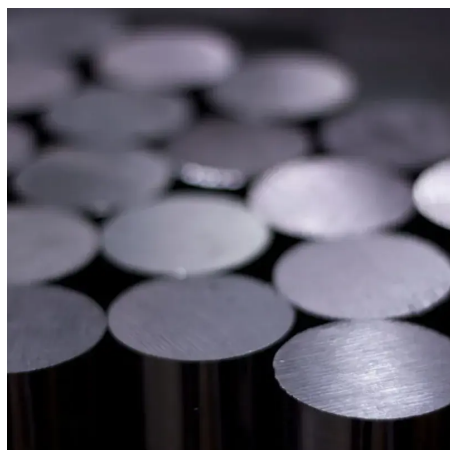
Elementy złączne

Zawory

Osprzęt

Elementy dla przemysłu petrochemicznego

Elementy konstrukcyjne samolotów



[\(/media/3aehv3hy/stainless-steel.webp\)](/media/3aehv3hy/stainless-steel.webp)

PH 13/8 MO to stal nierdzewna utwardzana wydzieleniowo, zgodna z specyfikacjami AMS 5629, AMS 5864, AMS 5862.

Materiał ten charakteryzuje się doskonałą wytrzymałością, odpornością na korozję oraz udarnością zarówno w temperaturze pokojowej, jak i podwyższonej.

PH 13/8 MO (UNS S13800) jest często stosowany w przemyśle lotniczym, przetwórstwie chemicznym oraz wytwarzaniu energii, gdzie wytrzymałość i odporność na korozję są kluczowe. Materiał ten nie jest szczególnie łatwy w obróbce ze względu na wysoką wytrzymałość i udarność, co może utrudniać cięcie i obróbkę skrawaniem. Jednak przy odpowiednim sprzęcie i technikach, możliwe jest formowanie i kształtowanie PH 13/8 MO w skomplikowane kształty i komponenty.

Jest to materiał o średniej do wysokiej wytrzymałości osiągniętej dzięki odpowiednim procesom starzenia (patrz tabela poniżej) i charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na korozję naprężeniową. Stal nierdzewna PH 13/8 MO jest produkowana metodą topnienia indukcyjnego w próżni (VIM), a następnie topnienia łukowego.

Powiązane produkty

Stal Nierdzewna 15/5PH

[\(/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-155ph/\)](/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-155ph/)

Stal Nierdzewna 17-4PH - AMS 5643

[\(/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-17-4ph-ams\)](/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-17-4ph-ams)

Stal Nierdzewna 17-7PH

[\(/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-17-7ph/\)](/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-17-7ph/)

Stal Nierdzewna 431

[\(/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-431/\)](/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-431/)

Pręt ze Stali Nierdzewnej AMS 5737 - A286

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

[\(pl/asortyment/stal-nierdzewna/prel-ze-stali-nierdzewnej-ams-5737-a286/\)](https://www.ams5737-a286.pl/asortyment/stal-nierdzewna/prel-ze-stali-nierdzewnej-ams-5737-a286/)

Blacha ze Stali Nierdzewnej A286

[\(pl/asortyment/stal-nierdzewna/blacha-ze-stali-nierdzewnej-a286/\)](https://www.blacha-ze-stali-nierdzewnej-a286.pl/asortyment/stal-nierdzewna/blacha-ze-stali-nierdzewnej-a286/)

Stal Nierdzewna Aermet 100

[\(pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-aermet-100/\)](https://www.stal-nierdzewna-aermet-100.pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-aermet-100/)

Stal Nierdzewna PH 13/8MO

[\(pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-ph-138mo/\)](https://www.stal-nierdzewna-ph-138mo.pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-ph-138mo/)

Stal Nierdzewna S145

[\(pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-s145/\)](https://www.stal-nierdzewna-s145.pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-s145/)

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

AMS 5629

AMS 5862

UNS S13800

W.Nr 1.4534

Gęstość właściwa

7.76 g/cm³

Skład chemiczny

C

Si

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.

Mn	-	0.10
P	-	0.01
S	-	0.008
Cr	12.24	13.25
Mo	2.00	2.50
Ni	7.50	8.50
Al	0.90	1.35
N	-	0.010
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties

	-	-	H950	1413
0.2% Proof Stress	MPA	Min	1413	
Tensile Strength	MPA	Min	1517	

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.

Elongation	%	Min	10	10	11	12	14	14
Reduction of area	%	Min	45	60	50	50	50	50
Reduction of area	%	Min	35	40	45	45	50	50
Hardness	HRC	Min	45	43	41	40	34	30

Pobierz PDF ↓ (<https://pdf.prominentsystems.co.uk/?url=https://dynamicmetalsltd.com/pl/asortyment/stal-nierdzewna/stal-nierdzewna-ph-138mo>)

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here (<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>)

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320 (<tel:+4401143030320>)

Useful Links

Privacy Policy (</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://www.facebook.com/DynamicMetalsLtd/) <https://twitter.com/dynamicmetals>
[\(https://twitter.com/dynamicmetals\)](https://twitter.com/dynamicmetals)

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