

AMS 5528 - 17-7PH STAL NIERDZEWNA

Stal Nierdzewna 17-7PH

17-7PH to stal nierdzewna utwardzana wydzieleniowo. Zyskuje swoją wytrzymałość i twardość dzięki obróbce cieplnej, co sprawia, że jest doskonałym materiałem do zastosowań wymagających dobrej plastyczności, wysokiej wytrzymałości/twardości oraz minimalnej deformacji podczas obróbki cieplnej. Stal nierdzewna 17-7PH oferuje także korzyści w innych aplikacjach, które wymagają wysokiej wytrzymałości i dobrej odporności na korozję, a także doskonałych właściwości dla sprężyn płaskich w temperaturach do 315°C (600°F).

Specific Gravity										
7.81 g/cm3										
Typical Applications						Related Specifications				
Chemical processing equipment						AMS 5528				
Oil and Petroleum refining equipment						AMS 5529				
Food processing equipment						Mil S 25043				
						UNS S17700				
Chemical Composition (Wt %)										
	C	Mn	P	S	Si	Ch	Ni	Al	Cr	Fe
Min	–	–	–	–	–	16.00	6.50	0.75	16	Bal
Max	0.09	1.00	0.04	0.03	1.00	18.00	7.75	1.50	18	–
Typical Mechanical Properties after Heat treatment (AMS 5528)										
	0.2% Proof Stress				Tensile Strength		Elongation		Hardness	
	MPA				MPA		%		HRC	
Min	1035				1241		4		38	
Max	–				1448		6		46	

General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



UK Address:

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)

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)