

## AMS 5528 - 17/7PH STAINLESS STEEL

### 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/cm <sup>3</sup>										
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) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)



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



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