

AMS 5528, AMS 5529, 17-7PH ACIER INOXYDABLE

Le 17-7ph (AMS 5528, AMS 5529) est un acier inoxydable durcissable par précipitation. Il développe sa force et sa dureté par traitement thermique. Cela le rend bien adapté aux applications nécessitant une bonne formabilité, une résistance / dureté élevée et une distorsion minimale lors du traitement thermique. Le 17/7 offre également des avantages pour d'autres applications nécessitant une résistance élevée et une bonne résistance à la corrosion, ainsi que d'excellentes propriétés pour les ressorts plats à des températures allant jusqu'à 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		
* Every effort has been made to ensure that our technical specifications are accurate. However, technical specifications included within Dynamic Metals Ltd should be used as a guideline only and are subject to change										

without notice.

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)



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



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