

## ACERO INOXIDABLE 17-4PH - AMS 5643

El 17/4 es un acero inoxidable endurecible por precipitación y puede suministrarse fundido simple (AMS 5643) o refundido por arco al vacío (AMS 5622). Es un material de resistencia media a alta que se consigue mediante los tratamientos de envejecimiento adecuados (véase la tabla siguiente). El acero inoxidable 17 4PH también tiene buenas propiedades de resistencia a la corrosión.

Gravedad específica											
7.74 g/cm <sup>3</sup>											
Aplicaciones típicas						Especificaciones Relacionadas					
Ejes del motor Piezas estructurales de aeronaves Vástagos de válvula Engranajes						AMS 5604  AMS 5622 AMS 5643 UNS S17400 W.Nr 1.4548					
Composición química (% en peso)											
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cb	Cu	Fe
Min	–	–	–	–	–	15.00	–	3.00	5 x %C	3.00	Bal
Max	0.07	1.00	1.00	0.040	0.030	17.50	0.50	5.00	0.45	5.00	–
Propiedades Mecánicas Típicas											
	0,2 % Tensión de prueba		Resistencia a la tracción		Alargamiento		Reducción de área		Dureza		
	MPA		MPA		%		%		HB		
	Min		Min		Min		Min		Min	Max	
					L	T	L	T			

<b>H900</b>	1172	1310	10	6	35	20	388	444
<b>H1000</b>	1069	1172	10	7	38	25	375	429
<b>H1025</b>	1000	1069	12	8	45	32	331	401
<b>H1050</b>	862	1000	13	9	45	33	311	375
<b>H1100</b>	793	965	14	10	45	34	302	363
<b>H1150</b>	724	931	16	11	50	35	277	352

\* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.

## 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)



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



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