

## AMS 5798, AMS 5754 - BARRA DE ALEACIÓN X DE NÍQUEL

La aleación X es una aleación austenítica de base níquel que contiene aproximadamente un 22 % de cromo, lo que le confiere una extraordinaria resistencia a la oxidación a altas temperaturas. Además, la aleación, reforzada por solución sólida, posee una resistencia excepcional a temperaturas elevadas. La aleación tiene buenas propiedades a altas temperaturas y a la rotura por tensiones por encima de los 1450 °F y puede utilizarse para aplicaciones de hasta 2200 °F. Además, la aleación X contiene altos niveles de níquel y molibdeno que proporcionan buenos niveles de resistencia a la corrosión, similares a los de las aleaciones con alto contenido en níquel que se utilizan más habitualmente en aplicaciones de corrosión.

Gravedad específica															
8.22 g/cm3															
Aplicaciones típicas								Especificaciones Relacionadas							
Componentes del motor de turbina de gas								<b>AMS 5798</b> <b>AMS 5754</b> <b>UNS N06002</b> <b>ASTM B572</b>							
Composición química (% en peso)															
	Cr	Mo	Co	W	Al	Ti	B	C	Fe	Mn	Si	P	S	Cu	Ni
Min	20.5	8	0.5	0.2	–	–	–	0.05	17	–	–	–	–	–	–
Max	23	10	2.5	1.0	0.5	0.15	0.01	0.15	20	1.0	1.0	0.04	0.03	0.5	Bal
Propiedades mecánicas típicas															
									0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento				
									MPA	MPA	MPA				
Temp deg f															
70									379	765	44				

<b>1000</b>	284	702	49
<b>1200</b>	276	654	54
<b>1400</b>	268	529	53
<b>1600</b>	221	355	58

\* 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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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