

## BARRA IN LEGA DI NICHEL X - AMS 5798, AMS 5754

La lega X è una lega a base di nichel austenitico contenente circa il 22% di cromo per un'eccellente resistenza all'ossidazione. Inoltre, essendo una soluzione solida rinforzata, possiede una resistenza eccezionale a temperature elevate. La lega ha buone proprietà di rottura ad alte temperature e sollecitazioni superiori a 1450 ° F e può essere utilizzata per applicazioni fino a 2200 ° F. Inoltre contiene un alto tasso di nichel e di molibdeno che forniscono buoni livelli di resistenza alla corrosione simili a leghe di nichel solitamente più utilizzate nelle applicazioni di corrosione.

Specific Gravity															
8.22 g/cm3															
Typical Applications								Related Specifications							
Gas Turbine engine components								<b>AMS 5798</b> <b>AMS 5754</b> <b>UNS N06002</b> <b>ASTM B572</b>							
Chemical Composition (Wt %)															
	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
Typcial Mechanical Properties															
										0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation			
										MPA	MPA	MPA			
Temp deg f															
70										379	765	44			
1000										284	702	49			
1200										276	654	54			

<b>1400</b>	268	529	53
<b>1600</b>	221	355	58

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



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



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