

AMS 5629 - PH 13-8MO ACIER INOXYDABLE

Le 13-8 (AMS 5864, AMS 5862, AMS 5629) est un acier inoxydable durcissable par précipitation. Il s'agit d'un matériau de résistance moyenne à élevée, obtenu par des traitements de vieillissement appropriés (voir le tableau ci-dessous, plus d'informations) et qui présente une très bonne résistance à la corrosion sous contrainte. Il est produit par fusion par induction sous vide (VIM) suivie par un refondu sous vide à arc (VAR).

Specific Gravity											
7.76 g/cm3											
Typical Applications						Related Specifications					
Fasteners						AMS 5629					
Valves						UNS S13800					
Fittings						W.Nr 1.4534					
Petrochemical Components											
Aircraft Structural parts											
Chemical Composition (Wt %)											
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	N	Fe
Min	–	–	–	–	–	12.24	2.00	7.50	0.90	–	Bal
Max	0.05	0.10	0.10	0.01	0.008	13.25	2.50	8.50	1.35	0.010	–
Typical Mechanical Properties											
	0.2% Proof Stress		Tensile Strength		Elongation		Reduction of area		Hardness		
	MPA		MPA		%		%		HRC		
	Min		Min		Min		Min		Min		
H950	1413		1517		10		45	35	45		
H1000	1310		1413		10		60	40	43		

H1025	1207	1276	11	50	45	41
H1050	1138	1207	12	50	45	40
H1100	931	1034	14	50	50	34
H1150	621	931	14	50	50	30

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



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