

AMS 5629 - PH13-8Mo NEREZOVÁ OCEL

PH13-8Mo NEREZOVÁ OCEL

PH13-8Mo je precipitačně vytvrditelná nerez a odpovídá předpisům AMS 5629, AMS 5934 a AMS 5864.

Tato slitina je charakteristická výbornou pevností, korozní odolností a houževnatostí jak za pokojové tak za vysokých teplot.

PH13-8Mo (UNS S13800) je často používána pro aplikace v leteckém odvětví, chemicko-zpracovatelském průmyslu a energetice kde vysoká pevnost a korozní odolnost jsou zásadní. Materiál není zrovna snadno zpracovatelný díky vysoké pevnosti a tuhosti, což může činit řezání a obrábění těžké. Přesto s řádným vybavením a technologií je možné zpracovat, ohýbat a svařovat PH13-8Mo do složitých tvarů a komponentů.

Je to středně až vysokopevnostní materiál a dosahuje toho vytvrzením do patřičné kondice (viz tabulka níže) a dosahuje velmi dobré odolnosti proti korozi pod napětím. Slitina PH13-8Mo je dvakrát přetavovaná jakost vyrobena metodou Vacuum Induction Melting (VIM) následovanou Vacuum Arc Remelting (VAR).

Měrná hmotnost											
7.76 g/cm3											
Typické aplikace						Příslušné specifikace					
Spojovací materiály Ventily Tvarovky Petrochemické komponenty Letadlové konstrukční díly						AMS 5629					
						AMS 5934					
						AMS 5864					
						UNS S13800					
						WL 1.4534					
						M00952					
						X3CrNiMoAl13-8-2					
						HMS 6-1105					
						DMS 2100					
						ASTM A693					
ASTM A564											
Chemické složení (Hm %)											
	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	–
Typické mechanické vlastnosti											

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)



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