

AMS 5528 - 17/7PH STAINLESS STEEL

17-7PH je precipitačně vytvrditelná nerez. Rozvine svoji pevnost a tvrdost prostřednictvím tepelného zpracování. To ji dělá vhodnou pro aplikace vyžadující dobrou tvárnost, vysokou pevnost/tvrdost a minimální zkroucení po tepelném zpracování. 17-7PH taky poskytuje výhody pro další aplikace vyžadující vysokou pevnost a dobrou korozní odolnost, a taky výborné vlastnosti pro ploché pružiny do teplot 315°C (600°F).

Měrná hmotnost										
7.81 g/cm ³										
Typické aplikace						Příslušné specifikace				
Vybavení pro chemický zpracovatelský průmysl Vybavení pro olejářské a petrolejářské rafinerie Vybavení pro pro zpracování potravin						AMS 5528 AMS 5529 AMS 5644 MIL-S-25043 UNS S17700 ASTM A693 ASTM 5643				
Chemické složení (Hm %)										
	C	Mn	P	S	Si	Ch	Ni	Al	Cr	Fe
Min	–	–	–	–	–	16.00	6.50	0.75	16	Bal
Max	0.09	1.00	0.04	0.03	1.00	18.00	7.75	1.50	18	–
Typické mechanické vlastnosti po tepelném zpracování (AMS 5528)										
	0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti	Prodloužení	Tvrdost						
	MPA	MPA	%	HRC						
Min	1035	1241	4	38						
Max	–	1448	6	46						

* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.

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)



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



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