

AMS 5643, AMS 5622 - 17-4PH NEREZOVÁ OCEL

17-4PH je precipitačně vytvrditelná nerez a může být buď jednou konvenčně (Airmelt) tavená (AMS 5643) nebo vakuově (VAR) přetavovaná (AMS 5622). Je to středně až vysoce pevnostní materiál dosažitelný prostřednictvím příslušné kondice stárnutí (viz tabulka níže pro více informací). Má rovněž dobré vlastnosti korozní odolnosti..

Měrná hmotnost											
7.74 g/cm ³											
Typické aplikace						Příslušné specifikace					
Hřídele motorů						AMS 5604					
Letadlové konstrukční díly						AMS 5622					
Ventilové hřídele						AMS 5643					
Díly převodovek						WL 1.4548					
						W.Nr. 1.4542					
						UNS S17400					
						ASTM A693					
						ASTM F899					
						ASTM A484					
						ASTM A564					
Chemické složení (Hm %)											
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cb	Cu	Fe
Min	–	–	–	–	–	15.00	–	3.00	5 x %C	3.00	Bal
Max	0.07	1.00	1.00	0.040	0.030	17.50	0.50	5.00	0.45	5.00	–
Typické mechanické vlastnosti											
				0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti	Prodloužení	Kontrakce	Tvrdost			
				MPA	MPA	%	%	HB			

	Min	Min	Min		Min		Min	Max
			L	T	L	T		
H900	1172	1310	10	6	35	20	388	444
H1000	1069	1172	10	7	38	25	375	429
H1025	1000	1069	12	8	45	32	331	401
H1050	862	1000	13	9	45	33	311	375
H1100	793	965	14	10	45	34	302	363
H1150	724	931	16	11	50	35	277	352

*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

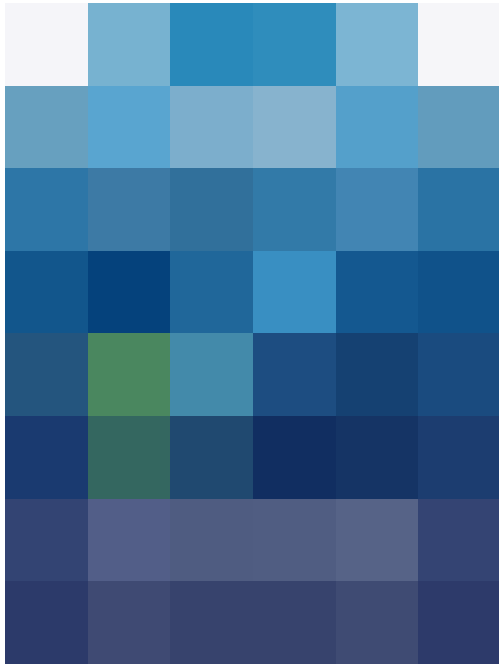
South Yorkshire
S9 1BW

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



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-](/media/dyelbliq/cyber-essentials-)

[certified.png](#)