

AMS 5643, 17-4PH PASLANMAZ ÇELİK

17/4, çökeltilmeyle sertleştirilebilen bir paslanmaz çeliktir ve tek eritilmiş (AMS 5643) veya Vakum Arkıyla Yeniden Eritilmiş (AMS 5622) olarak tedarik edilebilir. Uygun yaşlandırma işlemleriyle elde edilen orta ila yüksek mukavemetli bir malzemedir (aşağıdaki tabloya bakınız). 17 4PH Paslanmaz Çelik (AMS 5622, AMS 5643, AMS 5604) aynı zamanda iyi korozyon direnci özelliklerine sahiptir.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

7.74 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Motor Milleri

Uçak Yapısal Parçaları

Valf Gövdeleri

Dişliler

AMS 5604

AMS 5622

AMS 5643

UNS S17400

W.Nr 1.4548

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	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	–

TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama		Alanın azaltılması		Sertlik	
	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

Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

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



İngiltere Adresi:

Merkez

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Dönüşüm Merkezi

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Kayıtlı Ofis (yalnızca)

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)