

AMS 5528, AMS 5529 - 17 7PH PASLANMAZ ÇELİK

17-7ph (AMS 5528, AMS 5529) çökeltiyerek sertleştirilebilen bir paslanmaz çeliktir. Isıl işlemle mukavemetini ve sertliğini geliştirir. Bu, onu iyi şekillendirilebilirlik, yüksek mukavemet/sertlik ve ısıl işlem sonrasında minimum distorsiyon gerektiren uygulamalar için çok uygun hale getirir. 17-7ph paslanmaz çelik aynı zamanda yüksek mukavemet ve iyi korozyon direnci gerektiren diğer uygulamalar için de avantajlar sağlamanın yanı sıra 315°C'ye (600°F) kadar sıcaklıklardaki düz yaylar için mükemmel özellikler sağlar.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

7.81 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Kimyasal işleme ekipmanları

Petrol ve Petrol arıtma ekipmanları

Gıda işleme ekipmanları

AMS 5528

AMS 5529

Mil S 25043

UNS S17700

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	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	–

ISIL İŞLEM SONRASI TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER (AMS 5528)

	0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Hardness
	MPA	MPA	%	HRC
Min	1035	1241	4	38
Max	–	1448	6	46

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)



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



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