

AMS 5629, PH 13-8MO PASLANMAZ ÇELİK

Yaygın Kullanım Alanları

Bağlantı Elemanları

Vanalar

Bağlantı parçaları

Petrokimya Bileşenleri

Uçak Yapısal parçaları

Uygun yaşlandırma işlemleriyle (aşağıdaki tabloya bakın) elde edilen orta ila yüksek mukavemetli bir malzemedir ve stres korozyonuna karşı çok iyi bir direnç içerir. PH 13/8MO paslanmaz çelik, Vakum İndüksiyonlu Eritme (VIM) ve ardından Vakum Ark Yeniden Eritme (VAR) ile üretilir.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

AMS 5629

AMS 5864

UNS S13800

W.Nr 1.4534

Özgül ağırlık

7.76 g/cm³

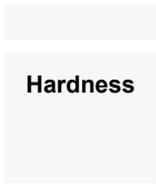
Kimyasal Bileşim (WT %)

	Min	Max
C	-	0.05
Si	-	0.10
Mn	-	0.10
P	-	0.01

S	-	0.008
Cr	12.24	13.25
Mo	2.00	2.50
Ni	7.50	8.50
Al	0.90	1.35
N	-	0.010
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

	-	-	H950	H1000	H1025	H1050	H1100	H1150
0.2% Proof Stress	MPA	Min	1413	1310	1207	1138	931	621
Tensile Strength	MPA	Min	1517	1413	1276	1207	1034	931
Elongation	%	Min	10	10	11	12	14	14
Reduction of area	%	Min	45	60	50	50	50	50
Reduction of area	%	Min	35	40	45	45	50	50



Hardness

HRC

Min

45

43

41

40

34

30

Need more information? **Get in touch**

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

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

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

