

AMS 5629, PH 13-8MO PASLANMAZ ÇELİK

PH 13-8MO PASLANMAZ ÇELİK

PH 13/8 MO, AMS 5629, AMS 5864, AMS 5862 spesifikasyonlarına uygun çökeltmeyle sertleşen paslanmaz çelik alaşımdır.

Bu malzeme mükemmel mukavemet, korozyon direnci ve hem oda hem de yüksek sıcaklıklarda dayanıklılık ile karakterize edilir.

PH 13/8 MO (uns s13800) genellikle yüksek mukavemet ve korozyon direncinin gerekli olduğu havacılık, kimyasal işleme ve enerji üretimi uygulamalarında kullanılır. Kesme ve işlemeyi zorlaştırabilecek yüksek mukavemeti ve tokluğu nedeniyle malzemenin işlenmesi özellikle kolay değildir. Ancak uygun ekipman ve tekniklerle PH 13/8 MO'yu karmaşık şekil ve bileşenlere dönüştürmek mümkündür.

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.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

7.76 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Bağlantı Elemanları

Vanalar

Bağlantı parçaları

Petrokimya Bileşenleri

Uçak Yapısal parçaları

AMS 5629

AMS 5862

UNS S13800

W.Nr 1.4534

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

| | C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo | Ni | Al | N | Fe |
|------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-----|
| Min | – | – | – | – | – | 12.24 | 2.00 | 7.50 | 0.90 | – | Bal |
| Max | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.01 | 0.008 | 13.25 | 2.50 | 8.50 | 1.35 | 0.010 | – |

TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

| | %0,2 Dayanıklılık Stresi | Gerilme direnci | Uzama | Alanın azaltılması | | Sertlik |
|--------------|--------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|----|---------|
| | MPA | MPA | % | % | | HRC |
| | Min | Min | Min | Min | | Min |
| H950 | 1413 | 1517 | 10 | 45 | 35 | 45 |
| H1000 | 1310 | 1413 | 10 | 60 | 40 | 43 |
| H1025 | 1207 | 1276 | 11 | 50 | 45 | 41 |
| H1050 | 1138 | 1207 | 12 | 50 | 45 | 40 |
| H1100 | 931 | 1034 | 14 | 50 | 50 | 34 |
| H1150 | 621 | 931 | 14 | 50 | 50 | 30 |

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

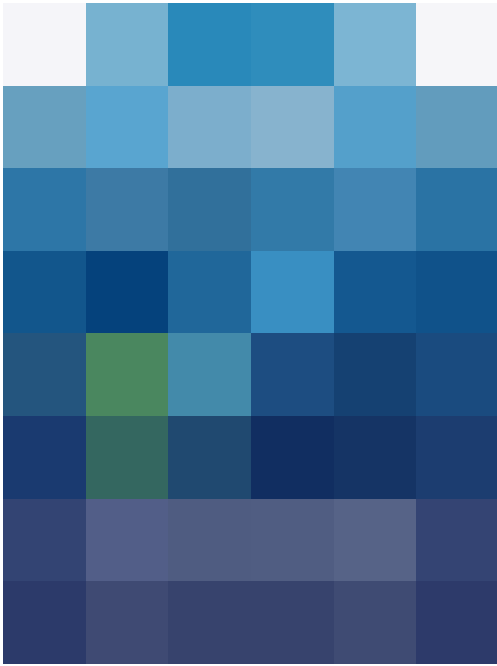
South Yorkshire
S9 1BW

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

[certified.png](#)