

MALZEME NUMARASI 1.3401 · SINIF 1.3

# XG120Mn12

**Malzeme no. 1.3401**

X120Mn12 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 19 bölgeden 57 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>57</b> 19 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>10</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

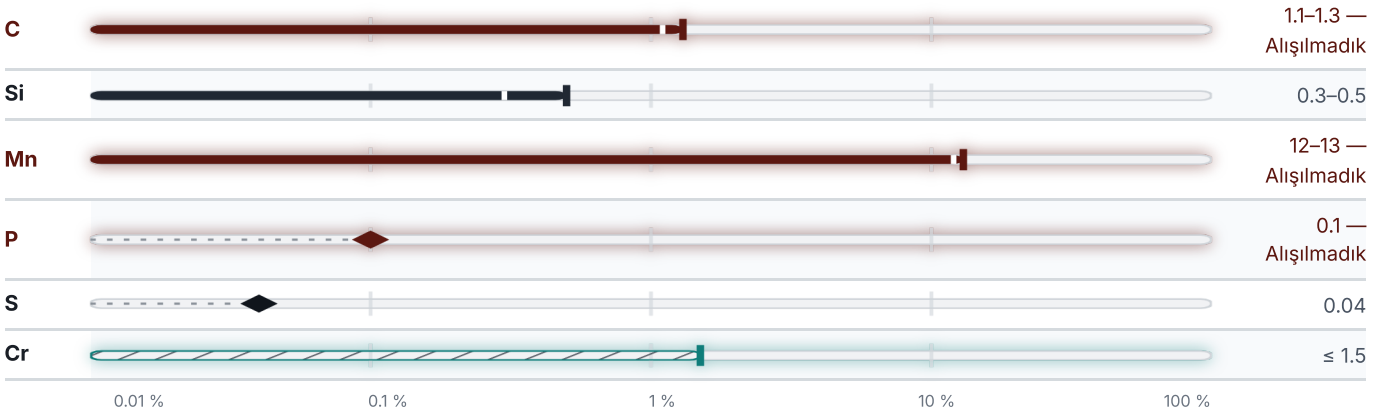
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 84.3 %
  - Mn — 12.5 %
  - Cr — 1.5 %
  - C — 1.2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.5%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.



Ölçek logaritmiktir, elementin alaşımdaki ham payı değildir — %0,01 ile %100'ü tek bir resimde dürüstçe göstermenin tek yoludur ve buradaki her değer diğerleriyle karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

## Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Ni, Mo.

## Mekanik özellikler

1 durumda 4 değer

| DURUM · ÖLÇÜ           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Casting, GOST 21357-87 | 800                     | 400                     | 25      | 35     |

## Fiziksel özellikler

4 değer

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK                   | DEĞER           | BİRİM |
|---------------------------|-----------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti         | is not used.    |       |
| Flok oluşumuna duyarlılık | not predisposed |       |
| Meneviş gevrekliği        | not predisposed |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

57 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |          |                    |       |
|------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 9        | <b>Japonya</b>     | 5     |
| A128                               | aisi-sae | SCMnH              | jis   |
| A128(A)                            | aisi-sae | SCMnH1             | jis   |
| J91109                             | aisi-sae | SCMnH11            | jis   |
| J91119                             | aisi-sae | SCMnH2             | jis   |
| J91129                             | aisi-sae | SCMnH3             | jis   |
| J91139                             | aisi-sae |                    |       |
| J91149                             | aisi-sae | <b>Rusya / BDT</b> | 5     |
| A128                               | astm     | 110G13L            | gost  |
| A128(A)                            | astm     | 110Г13Л            | gost  |
|                                    |          | 120G13             | gost  |
| <b>İspanya</b>                     | 7        | EI256              | gost  |
| 120                                | une      | G13                | gost  |
| AM-X-120Mn12                       | une      |                    |       |
| F.240                              | une      | <b>Fransa</b>      | 4     |
| F.8251                             | une      | GD 233             | afnor |
| F.82551-AM-X                       | une      | Z120M12            | afnor |
| Mn12                               | une      | Z120M12M           | afnor |
| X120Mn12                           | une      | Z120Mn12           | afnor |
| <b>Birleşik Krallık</b>            | 6        | <b>Çin</b>         | 4     |
| BW10                               | bs       | ZGMn13-1           | gb    |
| Ma2                                | bs       | ZGMn13-1-4         | gb    |
| Ma3                                | bs       | ZGMn13-2           | gb    |
| Ma5                                | bs       | ZGMn13-3           | gb    |
| MaZ                                | bs       |                    |       |
| Z120M12                            | bs       |                    |       |

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| <b>Avrupa</b>  | 2                             |
| 1.3401         | din-en                        |
| X120Mn12       | Kalitenin kendi adı<br>din-en |
| <b>İtalya</b>  | 2                             |
| GX120Mn12      | uni                           |
| XG120Mn12      | uni                           |
| <b>Çekya</b>   | 2                             |
| 17618          | csn                           |
| 422920         | csn                           |
| <b>Polonya</b> | 2                             |
| C120G13        | pn                            |
| L120G13        | pn                            |
| <b>Romanya</b> | 2                             |
| T105Mn120      | stas                          |
| T130Mn135      | stas                          |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| <b>İsveç</b>      | 1     |
| 2183              | ss    |
| <b>Slovakya</b>   | 1     |
| 17 618            | stn   |
| <b>Sırbistan</b>  | 1     |
| Č.3160            | srps  |
| <b>Macaristan</b> | 1     |
| X120Mn13          | msz   |
| <b>Avusturya</b>  | 1     |
| BOHLERK700        | onorm |
| <b>Finlandiya</b> | 1     |
| G-X120Mn13        | sfs   |
| <b>Güney Kore</b> | 1     |
| SCMnH1            | ks    |

**Kullanıma ilişkin not.** Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilgimiz dâhilinde derlenmiştir. Ne malzeme muayenesinin ne de EN 10204'e göre bir muayene belgesinin yerine geçer. EN 10204 2.1, 3.1 veya 3.2'ye göre fabrika sertifikasını lütfen talebinizle birlikte isteyiniz. Her zaman standardın yürürlükteki baskısı esastır.

### XG120Mn12 hakkında talep

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

[Talep oluştur](#)

#### ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

#### KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

#### MALZEME NO.

1.3401

#### YAYIN

22 Ağu 2026