

MALZEME NUMARASI 1.4871 · SINIF 1.4

# 5Cr21Mn9Ni4N

**Malzeme no. 1.4871**

X53CrMnNiN21-9 olarak da geçer

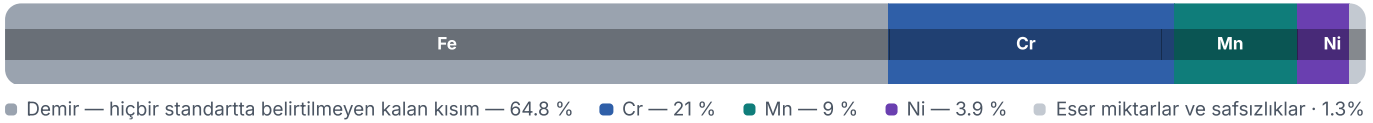
Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 17 bölgeden 37 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>37</b> 17 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>9</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

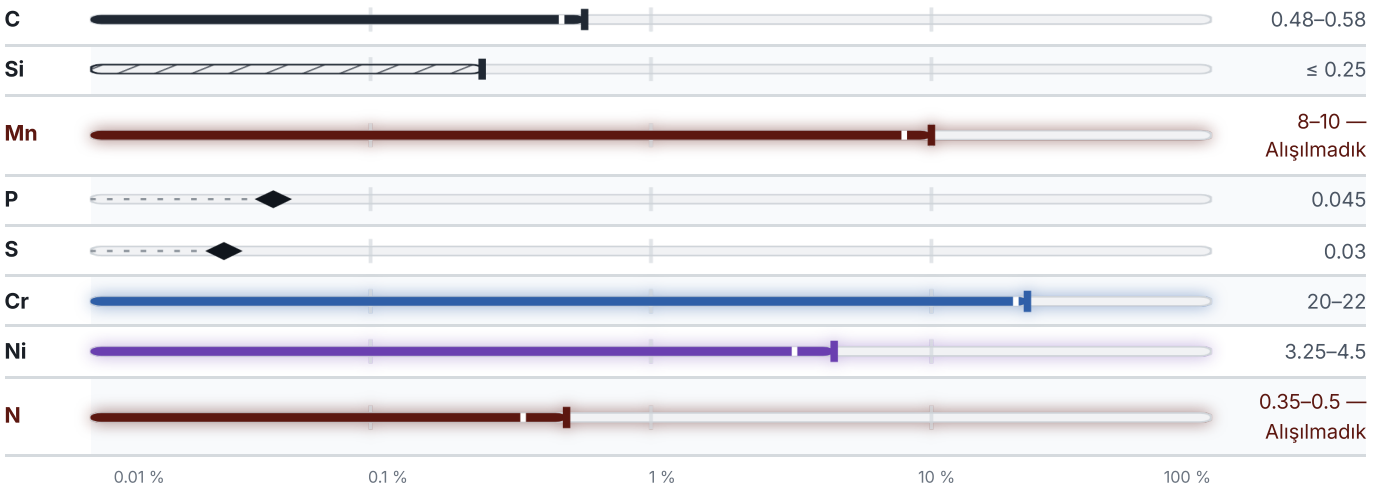
## Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



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: Mo.

## Mekanik özellikler

2 durumda 5 değer

| DURUM · ÖLÇÜ                                | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Bars/Rods Precipitation hardening treatment | 880                     | 560                     | 8      | –   |
| Precipitation hardening treatment           | –                       | –                       | –      | 302 |
| SOLUTION ANNEALED                           |                         |                         |        | HRC |
| Solution annealed                           |                         |                         |        | 30  |

## Fiziksel özellikler

1 değer

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

## Standartlara göre adlandırmalar

37 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |          |                     |        |
|------------------------------------|----------|---------------------|--------|
| <b>Rusya / BDT</b>                 | 6        | <b>Japonya</b>      | 3      |
| 55Ch20G9AN4                        | gost     | SUH35               | jis    |
| 55KH20G9AN4                        | gost     | SUH36               | jis    |
| 55KH20G9AN4                        | gost     | SUH661              | jis    |
| 55X20Г9АН4                         | gost     |                     |        |
| 5X20H4AГ9                          | gost     | <b>Avrupa</b>       | 2      |
| ЭП303                              | gost     | 1.4871              | din-en |
|                                    |          | X53CrMnNiN21-9      | din-en |
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 4        |                     |        |
| S63008                             | uns      | <b>Çin</b>          | 2      |
| EV 8                               | aisi-sae | 5Cr21Mn9Ni4N        | gb     |
| EV12                               | aisi-sae | 5Cr2Mn9Ni4N         | gb     |
| S63008                             | aisi-sae |                     |        |
| <b>Fransa</b>                      | 4        | <b>Güney Kore</b>   | 2      |
| Z52CMN21.09                        | afnor    | STR35               | ks     |
| Z53CMN21-09Az                      | afnor    | STR36               | ks     |
| Z53CMNS21-09AZ                     | afnor    |                     |        |
| Z5CMN21.09                         | afnor    | <b>Uluslararası</b> | 1      |
|                                    |          | Type9               | iso    |
| <b>Birleşik Krallık</b>            | 3        | <b>İtalya</b>       | 1      |
| 349 S 52                           | bs       | X53CrMnNiN21-9      | uni    |
| 349S54                             | bs       |                     |        |
| X53CrMnNiN21-9                     | bs       | <b>Çekya</b>        | 1      |
|                                    |          | 17465               | csn    |
| <b>İspanya</b>                     | 3        | <b>Polonya</b>      | 1      |
| F.3217                             | une      | 50H21G9N4           | pn     |
| F.3217-X 53 CrMnIn 21-09           | une      |                     |        |
| X53CrMnNiN21-09                    | une      |                     |        |

|                   |      |                    |      |
|-------------------|------|--------------------|------|
| <b>Sırbistan</b>  | 1    | <b>Romanya</b>     | 1    |
| Č.4870            | srps | 53NNiMnCr210       | stas |
| <b>Macaristan</b> | 1    | <b>Bulgaristan</b> | 1    |
| SZ13              | msz  | X53CrMnNiN21-9     | bds  |

**Kullanıma ilişkin not.** Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz 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.

### 5Cr21Mn9Ni4N hakkında talep

[Talep oluştur](#)

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

#### ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

#### KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

#### MALZEME NO.

1.4871

#### YAYIN

11 Eyl 2026