

MALZEME NUMARASI 1.1167 · SINIF 1.1

# 35KHN2ML

**Malzeme no. 1.1167**

36Mn5 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 17 bölgeden 82 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>82</b> 17 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>12</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

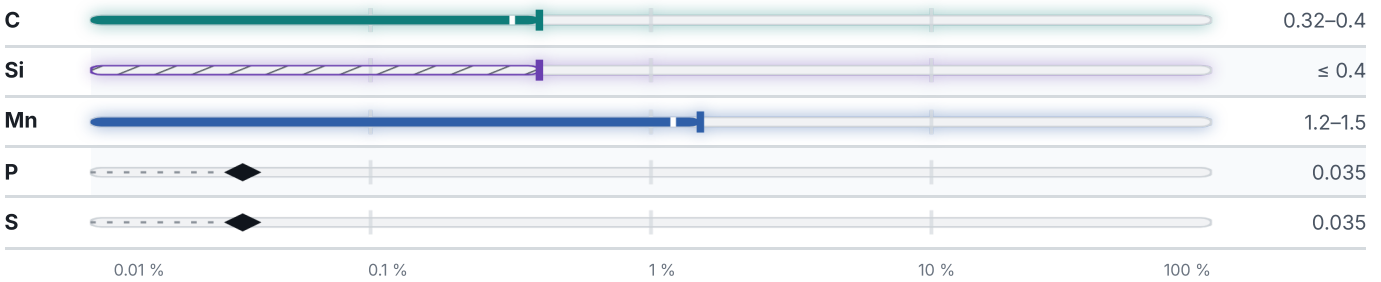
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.8 %
  - Mn — 1.4 %
  - Si — 0.4 %
  - C — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.1%

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, Cr, Mo.

## Mekanik özellikler

3 durumda 10 değer

| QUENCHING 870°C, OİL, DRAWING<br>650°C, AIR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |                          |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 25                                        | 620                     | 365                     | 13      | 40     |                          |
| NORMALİZİNG                                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| 100 - 300                                   | 530                     | 275                     | 17      | 38     | 340                      |
| DURUM · ÖLÇÜ                                | HB                      |                         |         |        |                          |
| (annealing) , GOST 4543-71                  | 207                     |                         |         |        |                          |

## Fiziksel özellikler

7 değer

| DURUM · ÖLÇÜ        | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|---------------------|--------------------------|----------|-------------------|
| 20                  | 7.79                     | 204      | –                 |
| 100                 | –                        | –        | 40                |
| 200                 | –                        | –        | 38                |
| 300                 | –                        | –        | 37                |
| 400                 | –                        | –        | 36                |
| 500                 | –                        | –        | 35                |
| ÖZELLİK             | ÖZELLİK                  | DEĞER    | BİRİM             |
| Yoğunluk            |                          | 7.85     | g/cm <sup>3</sup> |
| Dönüşüm noktası Ac1 |                          | 718      | °C                |
| Dönüşüm noktası Ac3 |                          | 804      | °C                |
| Dönüşüm noktası Ar3 |                          | 727      | °C                |
| Dönüşüm noktası Ar1 |                          | 677      | °C                |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK                   | DEĞER       | BİRİM |
|---------------------------|-------------|-------|
| Flok oluşumuna duyarlılık | predisposed |       |
| Meneviş gevrekliği        | predisposed |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

82 tanım · 9 tanesi aynı olarak belgelenmiş

| Rusya / BDT                        | 26       | Japonya                          | 7      |
|------------------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| 30HG2STL                           | gost     | SCMn2                            | jis    |
| 30Kh2NMA                           | gost     | SCMn3                            | jis    |
| 30Kh2NMFA                          | gost     | SMn438                           | jis    |
| 30Kh2NVA                           | gost     | SMn438H                          | jis    |
| 30Kh2NVFA                          | gost     | SMn443                           | jis    |
| 30KhGSN2MA-VD                      | gost     | SMn443H                          | jis    |
| 30KHGSN2A                          | gost     | SUM41                            | jis    |
| 30KHN2MFA                          | gost     |                                  |        |
| 30KhN2VA                           | gost     | <b>İspanya</b>                   | 5      |
| 30KhN2VFA                          | gost     | 36Mn5                            | une    |
| 30KHS2                             | gost     | 36Mn6                            | une    |
| 30Г2                               | gost     | F.1203                           | une    |
| 30ХГ2СТЛ                           | gost     | F.1203-36Mn5                     | une    |
| 30ХГCH2MA                          | gost     | F.8212                           | une    |
| 30ХГCHA                            | gost     |                                  |        |
| 35G2                               | gost     | <b>Çin</b>                       | 4      |
| 35G2F                              | gost     | 30Mn2                            | gb     |
| 35G2FA                             | gost     | 35Mn2                            | gb     |
| 35GL                               | gost     | 40Mn2                            | gb     |
| 35KHG2                             | gost     | Z640Mn                           | gb     |
| 35KHGN2                            | gost     |                                  |        |
| 35KHN2ML                           | gost     | <b>Fransa</b>                    | 3      |
| 35Г2                               | gost     | 35M5                             | afnor  |
| 35ГЛ                               | gost     | 36Mn5                            | afnor  |
| AS35G2                             | gost     | 40 M 5                           | afnor  |
| СТ.30Г2                            | gost     |                                  |        |
|                                    |          | <b>Uluslararası</b>              | 3      |
|                                    |          | 36Mn6                            | iso    |
|                                    |          | 36Mn6H                           | iso    |
|                                    |          | 42Mn6                            | iso    |
|                                    |          |                                  |        |
|                                    |          | <b>Güney Kore</b>                | 3      |
|                                    |          | SCMn3                            | ks     |
|                                    |          | SMn438                           | ks     |
|                                    |          | SMn438H                          | ks     |
|                                    |          |                                  |        |
|                                    |          | <b>Avrupa</b>                    | 2      |
|                                    |          | 1.1167                           | din-en |
|                                    |          | 36Mn5 <b>Kalitenin kendi adı</b> | din-en |
|                                    |          |                                  |        |
|                                    |          | <b>Birleşik Krallık</b>          | 2      |
|                                    |          | 150M36                           | bs     |
|                                    |          | EN 15                            | bs     |
|                                    |          |                                  |        |
|                                    |          | <b>Çekya</b>                     | 2      |
|                                    |          | 14240                            | csn    |
|                                    |          | 422 715                          | csn    |
|                                    |          |                                  |        |
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 17       |                                  |        |
| G13350 <b>Kalitenin kendi adı</b>  | uns      |                                  |        |
| G15410 <b>Kalitenin kendi adı</b>  | uns      |                                  |        |
| H13350 <b>Kalitenin kendi adı</b>  | uns      |                                  |        |
| H15410 <b>Kalitenin kendi adı</b>  | uns      |                                  |        |
| 1137                               | aisi-sae |                                  |        |
| 1139                               | aisi-sae |                                  |        |
| 1330                               | aisi-sae |                                  |        |
| 1335 <b>Kalitenin kendi adı</b>    | aisi-sae |                                  |        |
| 1335H <b>Kalitenin kendi adı</b>   | aisi-sae |                                  |        |
| 1541 <b>Kalitenin kendi adı</b>    | aisi-sae |                                  |        |
| 1541H <b>Kalitenin kendi adı</b>   | aisi-sae |                                  |        |
| G11390                             | aisi-sae |                                  |        |
| G13350                             | aisi-sae |                                  |        |
| G15410                             | aisi-sae |                                  |        |
| Gr.1340H                           | aisi-sae |                                  |        |
| H13350                             | aisi-sae |                                  |        |
| H15410                             | aisi-sae |                                  |        |

|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>Romanya</b>     | 2    |
| 35Mn16             | stas |
| T35Mn14            | stas |
| <b>Bulgaristan</b> | 2    |
| 35G2               | bds  |
| 35GL               | bds  |
| <b>İsveç</b>       | 1    |
| 2120               | ss   |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Latin Amerika</b> | 1      |
| 1541                 | copant |
| <b>Polonya</b>       | 1      |
| L35G                 | pn     |
| <b>Macaristan</b>    | 1      |
| Ao35Mn6              | msz    |

**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.

### 35KHN2ML 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.

1.1167

#### YAYIN

11 Eyl 2026