

MALZEME NUMARASI 1.0143 · SINIF 1.0

# A578Gr.70

**Malzeme no. 1.0143**

S275J0 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 25 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>25</b> 16 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>8</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

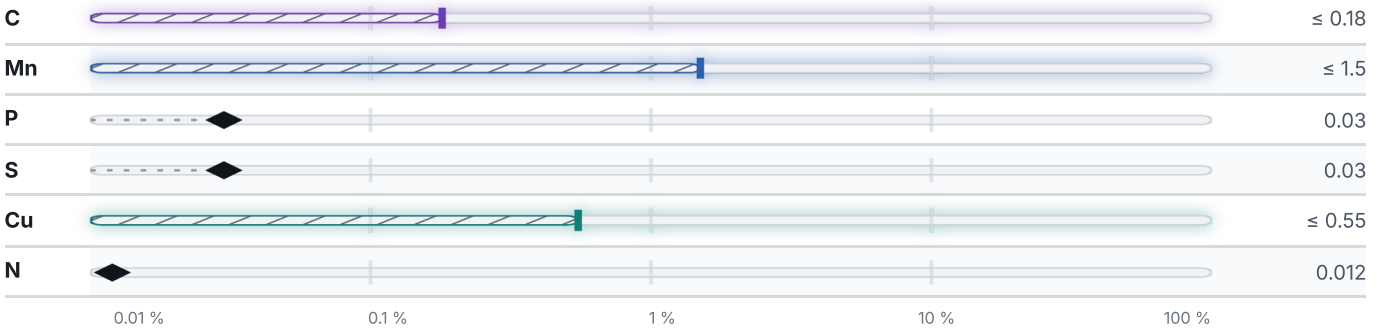
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.7 %
  - Mn — 1.5 %
  - Cu — 0.6 %
  - C — 0.2 %
- 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: Si, Ni, Cr, Mo.

## Mekanik özellikler

3 durumda 31 değer

| FLAT AND LONG PRODUCTS      | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |         |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| ≤ 3                         | –                        | 430–580                 |         |
| 3 – 100                     | –                        | 410–560                 |         |
| ≤ 16                        | 275                      | –                       |         |
| 16 – 40                     | 265                      | –                       |         |
| 40 – 63                     | 255                      | –                       |         |
| 63 – 80                     | 245                      | –                       |         |
| 80 – 100                    | 235                      | –                       |         |
| 100 – 150                   | 225                      | 400–540                 |         |
| 150 – 250                   | –                        | 380–540                 |         |
| 150 – 200                   | 215                      | –                       |         |
| 200 – 250                   | 205                      | –                       |         |
| DURUM · ÖLÇÜ                | A80<br>% · Lo = 80 mm    | A<br>% · Lo = 5,65 √So  |         |
| ≤ 1                         | 15                       | –                       |         |
| 1 – 1.5                     | 16                       | –                       |         |
| 1.5 – 2                     | 17                       | –                       |         |
| 2 – 2.5                     | 18                       | –                       |         |
| 2.5 – 3                     | 19                       | –                       |         |
| 3 – 40                      | –                        | 23                      |         |
| 40 – 63                     | –                        | 22                      |         |
| 63 – 100                    | –                        | 21                      |         |
| 100 – 150                   | –                        | 19                      |         |
| 150 – 250                   | –                        | 18                      |         |
| DURUM · ÖLÇÜ                | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Pipe, GOST 10705-80         | 412                      | 245                     | 21      |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 410–530                  | 235–265                 | 21–24   |
| Sheet trick, GOST 14637-89  | 410–530                  | 235–265                 | 21–23   |

## Fiziksel özellikler

2 değer

| DURUM · ÖLÇÜ |       |       | RHO<br>g/cm³ |
|--------------|-------|-------|--------------|
| 20           |       |       | 7.85         |
| ÖZELLİK      | DEĞER | BİRİM |              |
| Yoğunluk     | 7.85  | g/cm³ |              |

## Teknolojik özellikler

| ÖZELLİK           | DEĞER                | BİRİM |
|-------------------|----------------------|-------|
| Kaynak kabiliyeti | limited weldability. |       |

## Standartlara göre adlandırmalar

25 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                    |                     |                     |       |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------|
| <b>Avrupa</b>                      | 5                   | <b>Fransa</b>       | 1     |
| Fe430C                             | din-en              | E28-3               | afnor |
| P265GH                             | din-en              |                     |       |
| S275J0                             | Kalitenin kendi adı | Uluslararası        | 1     |
| St 44-3 U                          | Kalitenin kendi adı | E275C               | iso   |
| St44-3                             | din-en              |                     |       |
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b> | 2                   | <b>Norveç</b>       | 1     |
| K02702                             | uns                 | NS12143             | ns    |
| A578Gr.70                          | aisi-sae            | <b>Portekiz</b>     | 1     |
|                                    |                     | FE430-C             | np    |
| <b>Birleşik Krallık</b>            | 2                   | <b>Çin</b>          | 1     |
| 43C                                | bs                  | Q275                | gb    |
| Gr 43C                             | bs                  |                     |       |
| <b>İspanya</b>                     | 2                   | <b>İtalya</b>       | 1     |
| AE255C                             | une                 | Fe430C              | uni   |
| AE275C                             | une                 |                     |       |
| <b>Rusya / BDT</b>                 | 2                   | <b>Polonya</b>      | 1     |
| St4ps                              | gost                | St4W                | pn    |
| St4sp                              | gost                |                     |       |
| <b>Macaristan</b>                  | 2                   | <b>Güney Afrika</b> | 1     |
| 45 C                               | msz                 | 300 WC              | sans  |
| Fe 275 C                           | msz                 | <b>Avusturya</b>    | 1     |
|                                    |                     | St430C              | onorm |
|                                    |                     | <b>Belçika</b>      | 1     |
|                                    |                     | AE295C              | nbn   |

**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.

**A578Gr.70 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.**

1.0143

**YAYIN**

4 Eyl 2026