

MALZEME NUMARASI 1.1181 · SINIF 1.1

1.1181

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 20 bölgeden 36 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.73 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 36 20 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

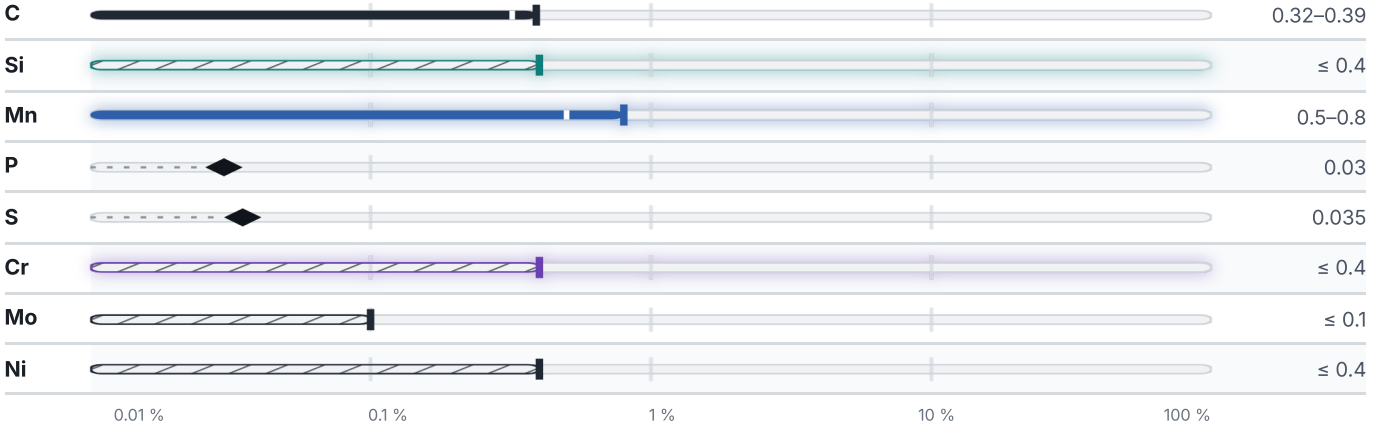
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.6 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.9%

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

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 783 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 724 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 572 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 563 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

8 durumda 36 değer

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %	
≤ 16	550	18	
16 – 100	520	19	
100 – 250	500	19	
250 – 500	480	–	
500 – 1000	470	–	
COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %	
5 – 10	650–1000	6	
10 – 16	600–950	7	
16 – 40	580–880	8	
40 – 63	550–840	9	
63 – 100	520–800	9	
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	430	630	17
8 – 20	380	600	19
20 – 50	320	550	20
50 – 80	290	500	20
SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	
0.3 – 3		540	
COLD ROLLED		RM N/mm ²	
0.3 – 3		930	
AS ROLLED AND TURNED		HB	
As rolled and turned		154–207	
SOFT ANNEALED	HB		HV
Soft annealed	183		170
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			275

Fiziksel özellikler

1 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.73	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

36 tanım · 14 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri		9	İsveç		2
G10340	Kalitenin kendi adı	uns	1572		ss
G10350	Kalitenin kendi adı	uns	SIS 14 1572 Kalitenin kendi adı		ss
G10380	Kalitenin kendi adı	uns	Uluslararası		1
H10380	Kalitenin kendi adı	uns	C35E4		iso
1034	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Çin		1
1035	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	35		gb
1038	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	İtalya		1
1038H	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	C35		uni
C1034	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Çekya		1
Fransa		3	12040		csn
XC 32	Kalitenin kendi adı	afnor	Brezilya		1
XC 38H1	Kalitenin kendi adı	afnor	1035		abnt
XC38		afnor	Latin Amerika		1
Avrupa		2	1038		copant
C35E	Kalitenin kendi adı	din-en	Slovakya		1
Ck 35	Kalitenin kendi adı	din-en	12 040		stn
Birleşik Krallık		2	Polonya		1
080M36		bs	35		pn
CFS6		bs	Türkiye		1
İspanya		2	Ç 1030		mke
C35k		une	Macaristan		1
F1130		une	C 35		msz
Japonya		2	Romanya		1
S35C		jis	OLC35X		stas
S38C		jis	Finlandiya		1
Rusya / BDT		2	C35		sfs
35		gost			
ct35		gost			

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.

1.1181 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.

1.1181

YAYIN

2 Eyl 2026