

MALZEME NUMARASI 1.1201 · SINIF 1.1

F1145(1)

Malzeme no. 1.1201

C45R olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 10 bölgeden 22 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.7 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 22 10 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
--	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

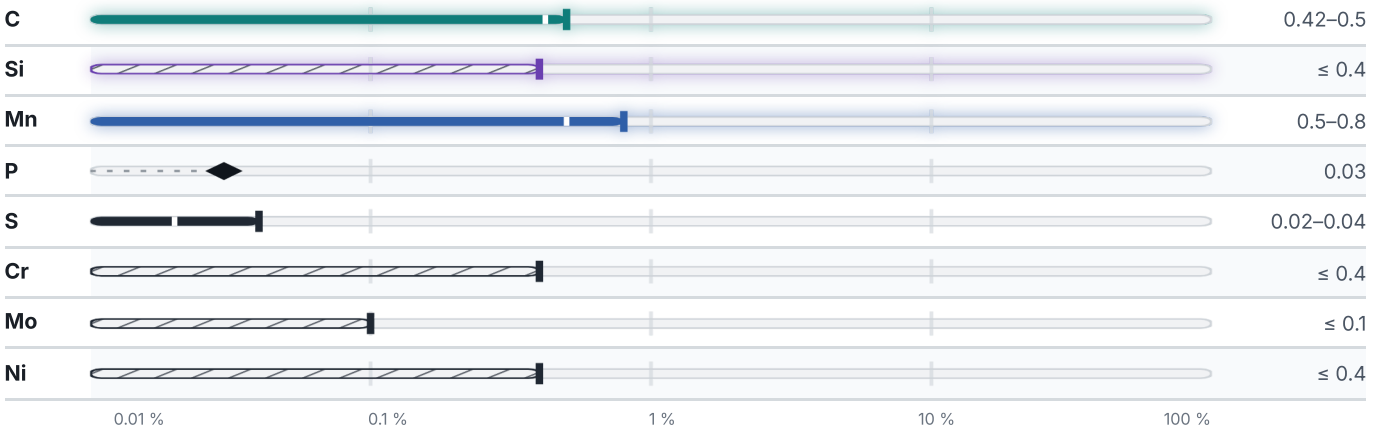
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 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 karşılaştırılabilir anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 764 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 724 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 637 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 556 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

5 durumda 19 değer

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	750–1050	5
10 – 16	710–1030	6
16 – 40	650–1000	7
40 – 63	630–900	8
63 – 100	580–850	8
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	620	14
16 – 100	580	16
100 – 250	560	16
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		172–242

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.7	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

22 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	5	İspanya	4	
G10450	Kalitenin kendi adı	uns	C45K1	une
G10490	Kalitenin kendi adı	uns	F.1145-C45k	une
1045	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	F1145	une
1049	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	F1145(1)	une
A830	astm			
Fransa			3	
		C45R		afnor
		XC42H1		afnor
		XC48H1u		afnor

Avrupa	2	Japonya	1
C45R Kalitenin kendi adı	din-en	S50C	jis
Cm 45 Kalitenin kendi adı	din-en		
Birleşik Krallık	2	Çin	1
O80M46	bs	50	gb
O80M50 C50 C50E C50R	bs	İtalya	1
Uluslararası	2	C45	uni
C45M2	iso	İsveç	1
C50 C50E4 C50M2	iso	1660	ss

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.

F1145(1) 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.

1.1201

YAYIN

20 Eyl 2026