

MALZEME NUMARASI 1.4460 · SINIF 1.4

grade F50

Malzeme no. 1.4460

X 4 CrNiMoN 27 5 2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 9 bölgeden 47 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.8 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 47 9 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 11 kayıtlı
--	--	--

Kimyasal bileşim

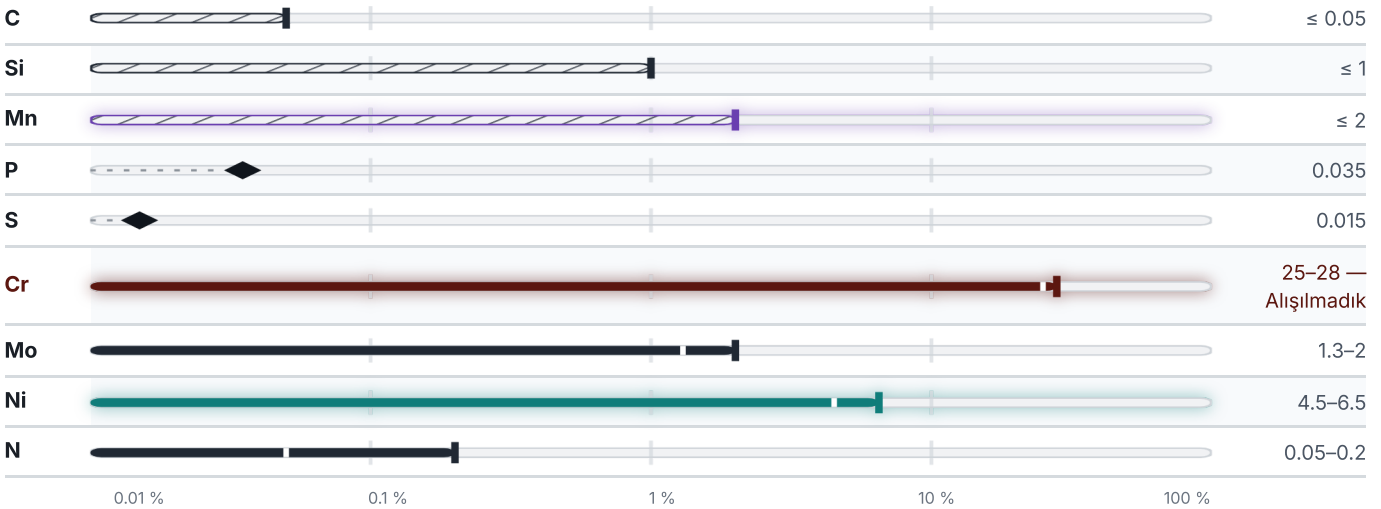
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 63.1 %
- Cr — 26.5 %
- Ni — 5.5 %
- Mn — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.9%

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

Bu kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından,

burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

Mekanik özellikler

6 durumda 23 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	390	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	277	29	292
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Forging, GOST 25054-81	539	343	18–22	35–40	390–780	–
08KH21N6M2T (08X21H6M2T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	140–200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						260
QUENCHİNG 950 - 1050°C,COOLİNG AİR		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
60		590	345	25	45	
DURUM · ÖLÇÜ		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet trick, GOST 7350-77		590	345	20	590	
DURUM · ÖLÇÜ			RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75			590	22		

Fiziksel özellikler

2 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	193	–	–	700
100	–	185	9.5	14.6	–
200	–	178	13.8	15.9	–
300	–	169	16	17.5	–
400	–	164	16	19.2	–
500	–	162	16.3	20.5	–
600	–	153	16.7	21.7	–
700	–	139	17.1	21.7	–

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
800	–	136	17.1	24.3	–
900	–	–	17.4	25.5	–

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.8	g/cm ³

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	

Standartlara göre adlandırmalar

47 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	23	Japonya	5
S31200 Kalitenin kendi adı	uns	SCS11	jis
S31260 Kalitenin kendi adı	uns	SUS 329J1	jis
S32900 Kalitenin kendi adı	uns	SUS 329J1FB	jis
329 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	SUS 329J1SUS 329J1TB	jis
J92740	aisi-sae	SUS 329J1TP	jis
S31260	aisi-sae		
S32900	aisi-sae	İspanya	4
25Cr-5Ni-Mo-N	astm	F.3309	une
44LN	astm	F.3552	une
A1022	astm	X 8 CrNiMo 27-05	une
A240	astm	X8CrNiMo26-6	une
A480	astm		
A781 Grade 3A	astm	İsveç	3
A789	astm	2324	ss
A790	astm	Duplex 2324	ss
A928	astm	SS2324	ss
A949	astm		
CD6MN	astm	Avrupa	2
F2215	astm	X 4 CrNiMoN 27 5 2 Kalitenin kendi adı	din-en
grade F50	astm	X3CrNiMoN27-5-2 Kalitenin kendi adı	din-en
J93371	astm		
S31200	astm	Fransa	1
S32900	astm	Z5CND27.05.AZ	afnor
Rusya / BDT	7	Çin	1
08KH21N6M2T	gost	0Cr26Ni5Mo2	gb
08X21H6M2T	gost		
0X21H6M2T	gost	Polonya	1
10Ch26N5M	gost	DUPLEX	pn
12KH25N5TMFL	gost		
12X25H5TMΦЛ	gost		
ЭП54	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.

grade F50 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.

1.4460

YAYIN

8 Eyl 2026