

MALZEME NUMARASI 1.4460 · SINIF 1.4

DUPLEX

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

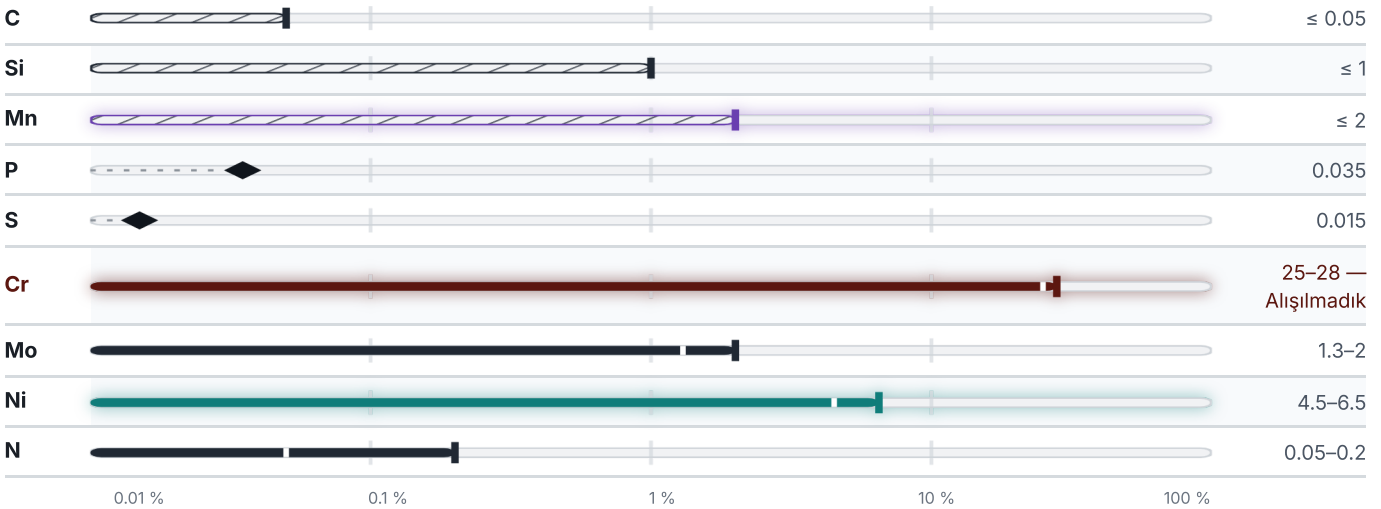
Kütlece oran (%)

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			
25Cr-5Ni-Mo-N		astm	İspanya		4
44LN		astm	F.3309		une
A1022		astm	F.3552		une
A240		astm	X 8 CrNiMo 27-05		une
A480		astm	X8CrNiMo26-6		une
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.

DUPLEX 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.

1.4460

YAYIN

5 Eyl 2026