

MALZEME NUMARASI 1.0980 · SINIF 1.0

HR50F45

Malzeme no. 1.0980

QStE 420 TM olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 8 bölgeden 11 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 11 8 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.3 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.5 %
- V — 0.2 %
- Eser miktarda ve safsızlıklar — 0.4 %

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: Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

2 durumda 5 değer

DURUM · ÖLÇÜ	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 3	16	–	
≥ 3	–	19	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	590	420	19–22

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

11 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	3	Fransa	1
Gr.60	aisi-sae	E420D	afnor
A1008 Grade 60 Class 1	astm	Uluslararası	1
A1008 Grade 60 Class 2	astm	FeE420	iso
Avrupa	2	Japonya	1
QStE 420 TM	din-en	SPFH590	jis
S420MC	din-en	İtalya	1
Birleşik Krallık	1	Fe420TM	uni
HR50F45	bs	İsveç	1
		2652	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.

HR50F45 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.

1.0980

YAYIN

6 Eyl 2026