

MALZEME NUMARASI 1.0961 · SINIF 1.0

251A60

Malzeme no. 1.0961

HDT450F olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 15 bölgeden 39 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 39 15 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

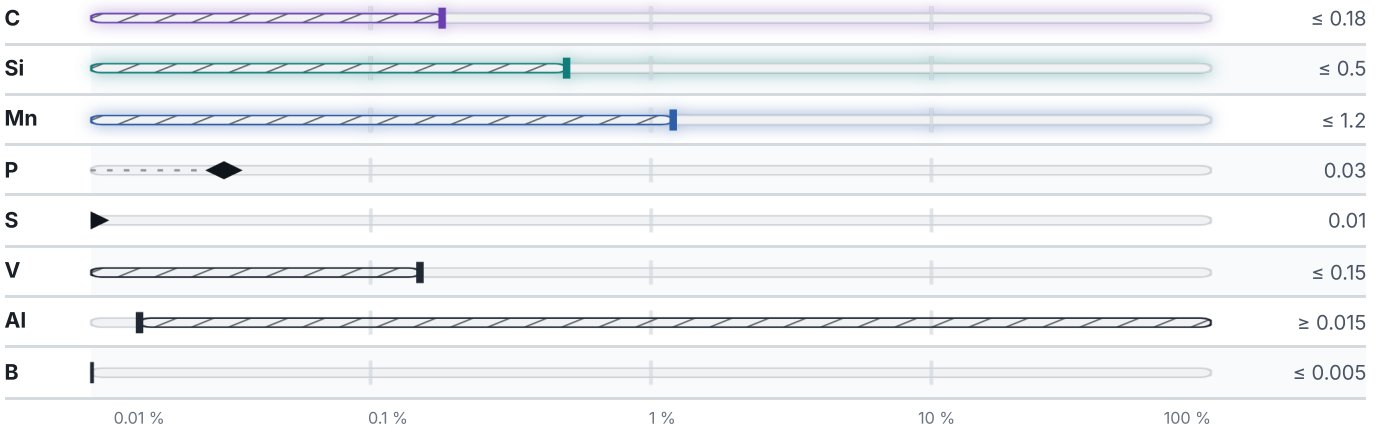
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.9 %
 - Mn — 1.2 %
 - Si — 0.5 %
 - C — 0.2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.2%

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 8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %	HB
Band annealed	900	8	–
(annealing) , GOST 14959-79	–	–	269
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	302

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	6	25

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.68	212	–	28	–
100	7.66	206	11.8	29	510
200	7.63	198	12.7	29	510
300	7.59	192	13.3	30	520
400	7.57	181	13.7	30	535
500	7.52	178	14.1	30	565
600	–	158	14.5	29	585
700	–	144	14.4	29	620
800	–	134	12.2	28	700

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	770	°C
Dönüşüm noktası Ac3	820	°C
Dönüşüm noktası Ar3	770	°C
Dönüşüm noktası Ar1	700	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	is not used.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

39 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	5	Rusya / BDT	3
9260	aisi-sae	60S2	gost
9262	aisi-sae	60C2	gost
G92600	aisi-sae	60CfA	gost
Gr.9260H	aisi-sae		
H92600	aisi-sae		
Birleşik Krallık	5	Avustralya / Yeni Zelanda	3
250A53	bs	9260	as-nzs
250A61	bs	9260H	as-nzs
251A58	bs	XK9258S	as-nzs
251A60	bs		
251H60	bs		
İspanya	5	Japonya	2
60Si7	une	SUP6	jis
60SiCr8	une	SUP7	jis
F.1441	une		
F.1442	une		
F.1442-60SiCr8	une		
Avrupa	4	Çin	2
1.0961	din-en	60Si2Mn	gb
60SiCr7	din-en	60Si2MnA	gb
HDT450F	din-en		
S340MGC	din-en		
Fransa	3	İtalya	2
60S7	afnor	60Si7	uni
60SC7	afnor	60SiCr8	uni
61SC7	afnor		
		Çekya	1
		13270	csn
		Polonya	1
		60S2	pn
		Macaristan	1
		61Si7	msz
		Bulgaristan	1
		60S2	bds
		Belçika	1
		60Si7	nbn

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.

251A60 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.

1.0961

YAYIN

28 Ağu 2026