

MALZEME NUMARASI 1.0330 · SINIF 1.0

St 12

Malzeme no. 1.0330

DC 01 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 42 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 42 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

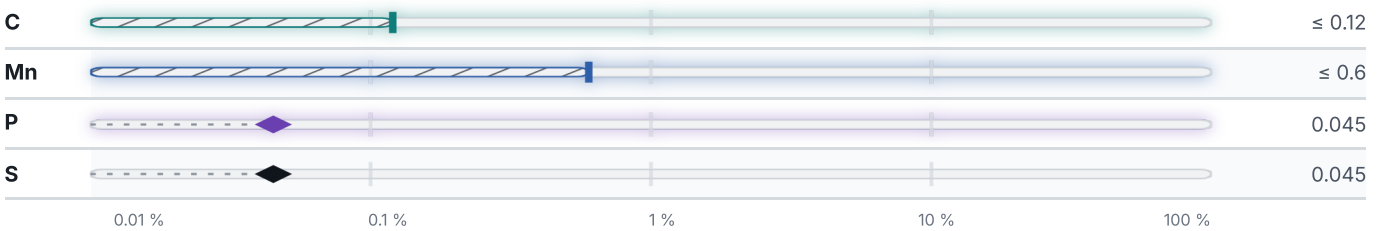
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 99.2 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0 %

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

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Si, Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

6 durumda 20 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock, GOST 10702-78	370	8	55	—

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
(hot-rolled) , GOST 1050-88	–	–	–	131
(cold-drawn, cold-worked) , GOST 1050-88	–	–	–	179
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	109
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	131

SOFT ANNEALED	HV
Soft annealed	105

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %
4 - 8	270–410	32

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	Z %
Bar cold-drawn , GOST 10702-78	310–410	55

NORMALİZİNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 80	320	196	33	60

NORMALİZİNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
6 - 60	320	196	33	60

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.871	203	–	–	–	–
100	7.846	207	12.5	60	482	178
200	7.814	182	13.4	56	498	252
300	7.781	153	14	51	514	341
400	7.745	141	14.5	47	533	448
500	7.708	–	14.9	41	555	575
600	7.668	–	15.1	37	584	725
700	7.628	–	15.3	34	626	898
800	7.598	–	14.7	30	695	1073
900	7.602	–	12.7	27	703	1124

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
1000	–	–	13.8	–	695	–
ÖZELLİK				DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk				7.85	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1				735	°C	
Dönüşüm noktası Ac3				874	°C	
Dönüşüm noktası Ar3				854	°C	
Dönüşüm noktası Ar1				680	°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

42 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	10	Çekya	4
G10080 Kalitenin kendi adı	uns	11300	csn
1008 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	11304	csn
1012	aisi-sae	11321	csn
A620	aisi-sae	11331	csn
A622	aisi-sae		
G10080	aisi-sae	Birleşik Krallık	3
SAE1008	aisi-sae	1449-2	bs
SAE1010	aisi-sae	CR4	bs
A366	astm	FeP01	bs
A619	astm		
Avrupa	5	Çin	3
DC 01 Kalitenin kendi adı	din-en	08	gb
FeP01	din-en	08F	gb
SAE1010	din-en	DC01 Kalitenin kendi adı	gb
St 12 Kalitenin kendi adı	din-en	Uluslararası	2
St 2 Kalitenin kendi adı	din-en	Cr01	iso
		CR22	iso
Fransa	4	Japonya	2
3C	afnor	SPCC	jis
C	afnor	SPHE	jis
F12	afnor		
FeP01	afnor		

Rusya / BDT	2
08kp	gost
08ps	gost
İspanya	1
AP00	une
İtalya	1
FeP01	uni
İsveç	1
1142	ss

Polonya	1
08Y	pn
Slovakya	1
11 321	stn
Bulgaristan	1
08ps	bds
Avusturya	1
St02F	onorm

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz 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.

St 12 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.

1.0330

YAYIN

10 Eyl 2026