

MALZEME NUMARASI 1.0570 · SINIF 1.0

Gr 50D

Malzeme no. 1.0570

S355J2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 21 bölgeden 112 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 112 21 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 11 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

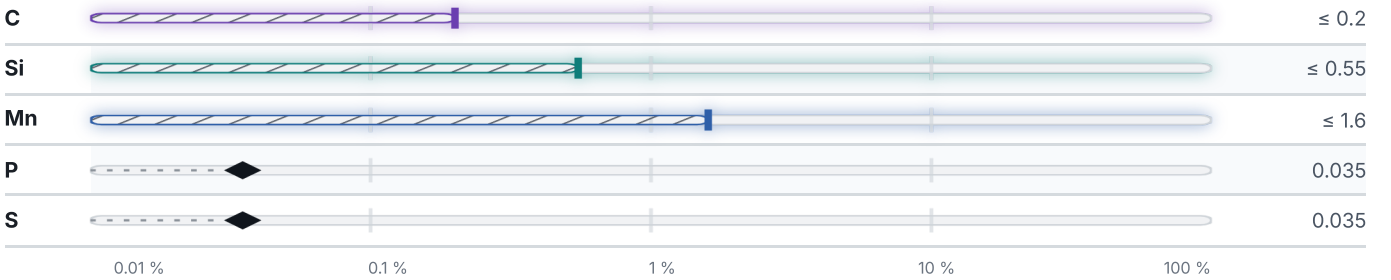
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.6 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.1%

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

3 durumda 29 değer

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 3	–	510–680	
3 – 100	–	470–630	
≤ 16	355	–	
16 – 40	345	–	
40 – 63	335	–	
63 – 80	325	–	
80 – 100	315	–	
100 – 150	295	450–600	
150 – 250	–	450–600	
150 – 200	285	–	
200 – 250	275	–	
250 – 400	–	450–600	
DURUM · ÖLÇÜ	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	14	–	
1 – 1.5	15	–	
1.5 – 2	16	–	
2 – 2.5	17	–	
2.5 – 3	18	–	
3 – 40	–	22	
40 – 63	–	21	
63 – 100	–	20	
100 – 150	–	18	
150 – 250	–	17	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 5520-79	490–510	335–345	23
Pipe, GOST 10705-80	490	343	20

Fiziksel özellikler

6 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	745	°C
Dönüşüm noktası Ac3	870	°C
Dönüşüm noktası Ar3	790	°C
Dönüşüm noktası Ar1	680	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	

Standartlara göre adlandırmalar

112 tanım · 9 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Birleşik Krallık	16	Japonya	14
1449-50/35HR	bs	SM490	jis
1449-50/35HS	bs	SM490A	jis
4360 50 B	bs	SM490B	jis
4360-50C	bs	SM490C	jis
4360-50D	bs	SM490YA	jis
50C	bs	SM490YB	jis
50D	bs	SM50A	jis
CEW5	bs	SM520B	jis
D1FF	bs	SM520C	jis
ERW5	bs	SM53C	jis
Fe510	bs	SS490C	jis
Fe510D1FF	bs	STK490	jis
Gr 50D	bs	STKM16C	jis
S355J0	bs	STKR490	jis
S355J2G3	bs		
SAW5	bs	Rusya / BDT	11
		17G1S	gost
		17G1S-U	gost
		17GS	gost
		17GS-1	gost
		17Г1C	gost
		17ГC	gost
		35	gost
		CHS17	gost
		S345	gost
		C345	gost
		ст.17ГC	gost

İtalya	11
Fe510	uni
Fe510B	uni
Fe510C	uni
Fe510CFN	uni
Fe510D	uni
Fe52BFN	uni
Fe52CFN	uni
FeE420	uni
S355J0	uni
S355J2G3	uni
S355JR	uni
Amerika Birleşik Devletleri	7
K03011 Kalitenin kendi adı	uns
K03014 Kalitenin kendi adı	uns
K12037 Kalitenin kendi adı	uns
K12709 Kalitenin kendi adı	uns
1024 Kalitenin kendi adı	aisi-sae
Gr.50type1-4	aisi-sae
A350LF2 Kalitenin kendi adı	astm
Polonya	7
15GA	pn
16G2	pn
18G2	pn
18G2A	pn
18G2AA	pn
18G2ACu	pn
G355	pn
Çin	6
16Mn	gb
16MnDR	gb
16Mng	gb
16MnL	gb
16MnR	gb
HP345	gb
İsveç	6
2132	ss
2133	ss
2134	ss
2135-01	ss
2172	ss
2174	ss

Fransa	5
E36-3	afnor
E36-4	afnor
S355J0	afnor
S355J2G3	afnor
S355K2G3	afnor
İspanya	5
A510C	une
AE355D	une
Fe510D1FF	une
S355J2G3	une
S355J2G4	une
Avrupa	4
1.0570	din-en
S355J2 Kalitenin kendi adı	din-en
S355J2G3 Kalitenin kendi adı	din-en
St 52-3 Kalitenin kendi adı	din-en
Çekya	4
11438	csn
11483	csn
11503	csn
11523	csn
Macaristan	4
45D	msz
B50.36	msz
Fe355C/FF	msz
S355J2G3	msz
Romanya	2
OL52.3	stas
OL52.4	stas
Bulgaristan	2
17GS	bds
S355J2G3	bds
Güney Afrika	2
350 WDD	sans
350WD	sans
Avusturya	2
St510D	onorm
St52F	onorm
Slovakya	1
11 503	stn

Sırbistan	1
Č.0563	srps
Belçika	1
FE510D1FF	nbn

Güney Kore	1
STKM16C	ks

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.

Gr 50D 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.

1.0570

YAYIN

9 Eyl 2026