SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
9 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0570 · श्रेणी 1.0

CHS17

सामग्री संख्या 1.0570

S355J2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 21 क्षेत्रों के 112 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	112 21 क्षेत्रों में	11 दर्ज

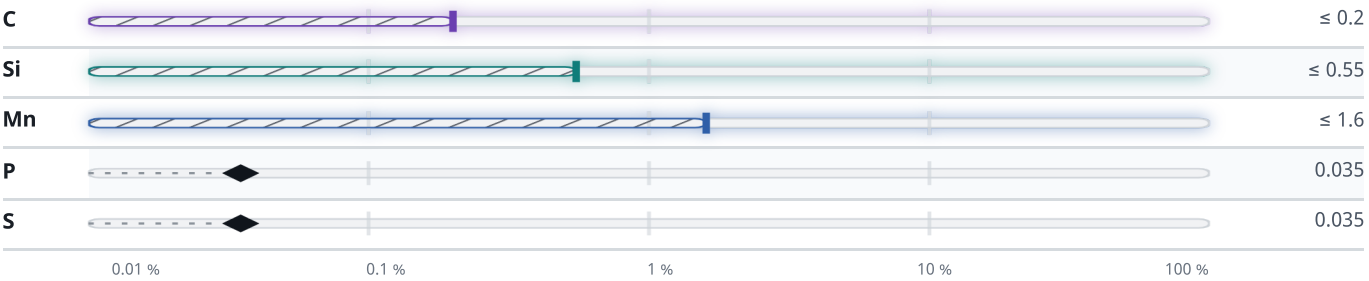
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % · Mn — 1.6 % · Si — 0.6 % · C — 0.2 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 29 मान

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	–	510–680

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
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

अवस्था · आयाम	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

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet, GOST 5520-79	490–510	335–345	23
Pipe, GOST 10705-80	490	343	20

भौतिक गुण

6 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	745	°C

गुण	मान	इकाई
रूपांतरण बिंदु Ac3	870	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	790	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	680	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

112 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूनाइटेड किंगडम 16

1449-50/35HR	bs
1449-50/35HS	bs
4360 50 B	bs
4360-50C	bs
4360-50D	bs
50C	bs
50D	bs
CEW5	bs
D1FF	bs
ERW5	bs
Fe510	bs
Fe510D1FF	bs
Gr 50D	bs
S355J0	bs
S355J2G3	bs
SAW5	bs

जापान 14

SM490	jis
SM490A	jis
SM490B	jis
SM490C	jis
SM490YA	jis
SM490YB	jis
SM50A	jis
SM520B	jis
SM520C	jis
SM53C	jis
SS490C	jis
STK490	jis
STKM16C	jis
STKR490	jis

रूस / सीआईएस 11

17G1S	gost
17G1S-U	gost
17GS	gost
17GS-1	gost
17Г1С	gost
17ГС	gost
35	gost
CHS17	gost
S345	gost
C345	gost
ст.17ГС	gost

इटली 11

Fe510	uni
Fe510B	uni
Fe510C	uni
Fe510CFN	uni
Fe510D	uni
Fe52BFN	uni
Fe52CFN	uni
FeE420	uni
S355J0	uni
S355J2G3	uni
S355JR	uni

संयुक्त राज्य 7

K03011 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K03014 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12037 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12709 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1024 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
Gr.50type1-4	aisi-sae
A350LF2 इस ग्रेड का अपना नाम	astm

पोलैंड	7
15GA	pn
16G2	pn
18G2	pn
18G2A	pn
18G2AA	pn
18G2ACu	pn
G355	pn

चीन	6
16Mn	gb
16MnDR	gb
16Mng	gb
16MnL	gb
16MnR	gb
HP345	gb

स्वीडन	6
2132	ss
2133	ss
2134	ss
2135-01	ss
2172	ss
2174	ss

फ़्रांस	5
E36-3	afnor
E36-4	afnor
S355J0	afnor
S355J2G3	afnor
S355K2G3	afnor

स्पेन	5
A510C	une
AE355D	une
Fe510D1FF	une
S355J2G3	une
S355J2G4	une

यूरोप	4
1.0570	din-en
S355J2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S355J2G3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
St 52-3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

चेकिया	4
11438	csn
11483	csn
11503	csn
11523	csn

हंगरी	4
45D	msz
B50.36	msz
Fe355C/FF	msz
S355J2G3	msz

रोमानिया	2
OL52.3	stas
OL52.4	stas

बुल्गारिया	2
17GS	bds
S355J2G3	bds

दक्षिण अफ़्रीका	2
350 WDD	sans
350WD	sans

ऑस्ट्रिया	2
St510D	onorm
St52F	onorm

स्लोवाकिया	1
11 503	stn

सर्बिया	1
Č.0563	srps

बेल्जियम	1
FE510D1FF	nbn

दक्षिण कोरिया	1
STKM16C	ks

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

CHS17 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.0570	9 सित॰ 2026