SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
21 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0036 · श्रेणी 1.0

Ust 37-2

सामग्री संख्या 1.0036

S235JR के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 21 क्षेत्रों के 99 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	99 21 क्षेत्रों में	7 दर्ज

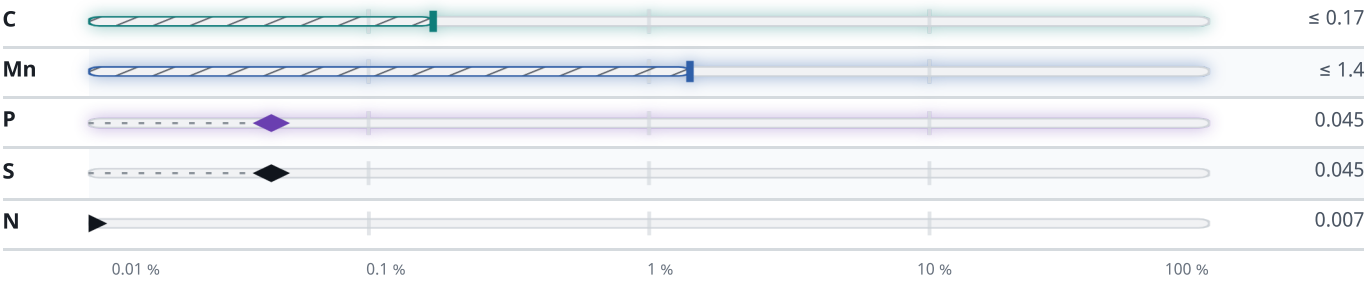
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.3 % · Mn — 1.4 % · C — 0.2 % · P — 0 % · 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: Si, Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 34 मान

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	–	360–510

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
3 – 100	–	360–510
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 63	215	–
63 – 80	215	–
80 – 100	215	–
100 – 150	195	350–500
150 – 250	–	340–490
150 – 200	185	–
200 – 250	175	–

अवस्था · आयाम	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	17	–
1 – 1.5	18	–
1.5 – 2	19	–
2 – 2.5	20	–
2.5 – 3	21	–
3 – 40	–	26
40 – 63	–	25
63 – 100	–	24
100 – 150	–	22
150 – 250	–	21

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

भौतिक गुण

2 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

99 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 13

A283(A)	aisi-sae
A284Gr.D	aisi-sae
A570(33)	aisi-sae
A570(36)	aisi-sae
A573Gr.58	aisi-sae
A611Gr.C	aisi-sae
K01804	aisi-sae
K02001	aisi-sae
K02301	aisi-sae
K02502	aisi-sae
K02601	aisi-sae
K02701	aisi-sae
K02702	aisi-sae

इटली — 11

Fe360B	uni
Fe360BFU	uni
Fe360C	uni
Fe360CFN	uni
Fe360D	uni
Fe360DFF	uni
Fe37-2	uni
S235J0	uni
S235J2G3	uni
S235J2G4	uni
S235JRG1	uni

यूनाइटेड किंगडम — 10

1449-37/23CR	bs
235JRG1	bs
4360-40B	bs
4449-250	bs
Fe360B	bs
Fe360D1FF	bs
Gr 40A	bs
HFS4	bs
HFW4	bs
S235J2G3	bs

फ़्रांस — 7

4360-40D	afnor
E24-3	afnor
E24-4	afnor
S235J0	afnor
S235J2G3	afnor
S235J2G4	afnor
S235JRG1	afnor

चीन — 7

A3	gb
Q235	gb
Q235A	gb
Q235A-F	gb
Q235A-Z	gb
Q235B	gb
Q235B-Z	gb

स्पेन — 6

AE235B	une
AE235D	une
Fe360B	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JRG1	une

हंगरी — 6

A1	msz
B38.24	msz
B38.24B	msz
Fe235B/FU	msz
S235J2G3	msz
S235JRG1	msz

बुल्गारिया — 6

BSt3kp	bds
BSt3ps	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG1	bds
WSt3kp	bds

चेकिया 5

10216	csn
10370	csn
11343	csn
11373	csn
11378	csn

रूस / सीआईएस 4

S255	gost
St3kp	gost
C255	gost
Ст3кп	gost

पोलैंड 4

SS400	pn
St3SX	pn
St3SY	pn
St3W	pn

यूरोप 3

S235JR इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S235JRG1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Ust 37-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

स्वीडन 3

1311	ss
1312	ss
1313	ss

ब्राज़ील 3

NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt

अंतरराष्ट्रीय 2

E235-A	iso
Fe360-A	iso

जापान 2

SS400	jis
STKM12A	jis

रोमानिया 2

OB37	stas
OL37.1	stas

बेल्जियम 2

FE360B	nbn
FED1FF	nbn

स्लोवाकिया 1

11 373	stn

दक्षिण अफ़्रीका 1

240 WA	sans

ऑस्ट्रिया 1

St37F	onorm

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।

Ust 37-2 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	1.0036	21 अग॰ 2026