SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
21 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0961 · श्रेणी 1.0

Gr.9260H

सामग्री संख्या 1.0961

HDT450F के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 39 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	39 15 क्षेत्रों में	16 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.9 % · Mn — 1.2 % · Si — 0.5 % · C — 0.2 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.2 %

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

2 अवस्थाओं में 8 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	A5 %	HB
Band annealed	900	8	–
(annealing) , GOST 14959-79	–	–	269
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	302

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	6	25

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	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

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	770	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	820	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	770	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	700	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

39 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 5

9260	aisi-sae
9262	aisi-sae
G92600	aisi-sae
Gr.9260H	aisi-sae
H92600	aisi-sae

यूनाइटेड किंगडम — 5

250A53	bs
250A61	bs
251A58	bs
251A60	bs
251H60	bs

स्पेन — 5

60Si7	une
60SiCr8	une
F.1441	une
F.1442	une
F.1442-60SiCR8	une

यूरोप — 4

1.0961	din-en
60SiCr7	din-en
HDT450F इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S340MGC इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस — 3

60S7	afnor
60SC7	afnor
61SC7	afnor

रूस / सीआईएस — 3

60S2	gost
60C2	gost
60СГА	gost

ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड — 3

9260	as-nzs
9260H	as-nzs
XK9258S	as-nzs

जापान — 2

SUP6	jis
SUP7	jis

चीन — 2

60Si2Mn	gb
60Si2MnA	gb

इटली — 2

60Si7	uni
60SiCr8	uni

चेकिया — 1

13270	csn

पोलैंड — 1

60S2	pn

हंगरी — 1

61Si7	msz

बुल्गारिया — 1

60S2	bds

बेल्जियम — 1

60Si7	nbn

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।

Gr.9260H 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	1.0961	21 अग॰ 2026