

सामग्री संख्या 1.7218 · श्रेणी 1.7

F.1256

सामग्री संख्या 1.7218

25CrMo4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 24 क्षेत्रों के 111 मानक पदनाम।

घनत्व 7.75 g/cm ³	अन्य पदनाम 111 24 क्षेत्रों में	गुण मान 15 दर्ज
--	---	---------------------------

रासायनिक संघटन

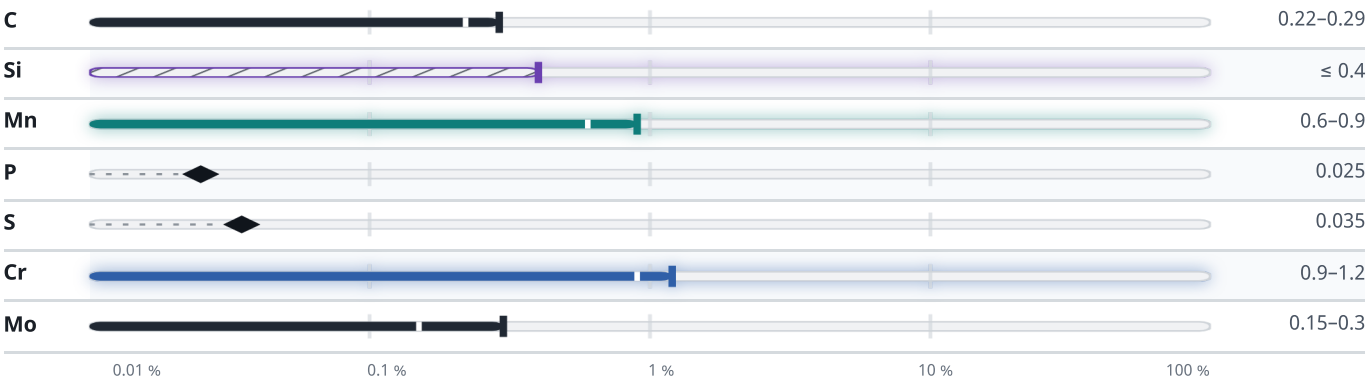
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % Cr — 1.1 % Mn — 0.8 % Si — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.5 %

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।

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 15 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 4543-71	930	735	11	45	780
ANNEALING 860 - 880°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	Z %
to 100	550	300	18	45	45
NORMALIZING 860°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 150	600	350	16	45	400
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	208	–	–	–	270
100	7.8	207	12.3	41.9	462	–
200	7.77	204	12.6	40.7	–	334
300	7.74	197	12.9	39.6	–	425
400	7.7	188	13.9	38.4	–	524
500	7.66	175	14.4	–	–	628
600	–	160	14.6	–	–	757
गुण			मान	इकाई		
घनत्व			7.75	g/cm ³		
रूपांतरण बिंदु Ac1			757	°C		
रूपांतरण बिंदु Ac3			807	°C		
रूपांतरण बिंदु Ar3			763	°C		
रूपांतरण बिंदु Ar1			693	°C		

प्रौद्योगिक गुण	गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.		
फ्लेक संवेदनशीलता	weakly predisposed		

चीन	5
25CrMo	gb
30CrMn	gb
30CrMo	gb
ML30CrMo	gb
ML30CrMoA	gb
स्वीडन	4
2225	ss
2233	ss
2234	ss
SIS 2225 इस ग्रेड का अपना नाम	ss
पोलैंड	4
18HGM	pn
20HM	pn
25HM	pn
L25HM	pn
दक्षिण कोरिया	4
SCCrM1	ks
SCM420	ks
SCM420TK	ks
SCM430	ks
अंतरराष्ट्रीय	3
20CrMo4	iso
25CrMo4	iso
3567	iso
हंगरी	3
25CrMo4	msz
CMo 1	msz
MCrMo	msz
बुल्गारिया	3
20ChM	bds
25ChML	bds
25CrMo4	bds

ऑस्ट्रिया	3
25CrMo5S	onorm
BOHLERV330	onorm
BOHLERV340	onorm
यूरोप	2
1.7218	din-en
25CrMo4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
चेकिया	2
15124	csn
15130	csn
रोमानिया	2
26MoCr11	stas
T30CrMo3	stas
ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	2
4130	as-nzs
4130H	as-nzs
फ़िनलैंड	2
25CrMo4	sfs
G-25CrMo4	sfs
स्लोवाकिया	1
15 130	stn
लैटिन अमेरिका	1
4130	copant
सर्बिया	1
Č.4730	srps
बेल्जियम	1
25CrMo4	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।

F.1256 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	1.7218	22 सित॰ 2026