

सामग्री संख्या 1.3207 • श्रेणी 1.3

Z130WKCDV

सामग्री संख्या 1.3207

HS10-4-3-10 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 20 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8.23 g/cm³	20 15 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

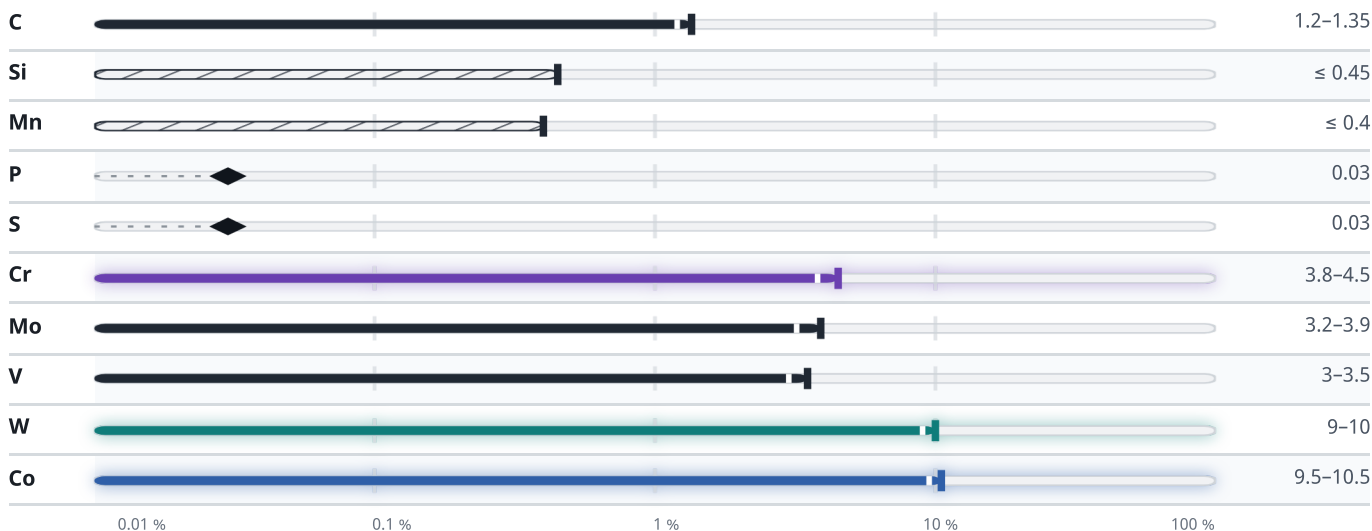
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



■ लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 67.4 %
 ■ Co — 10 %
 ■ W — 9.5 %
 ■ Cr — 4.2 %
 ■ सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ • 9 %

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

3 अवस्थाओं में 7 मान

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					302
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
As-delivered state	960	540	7	10	80
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 19265-73					285

भौतिक गुण

5 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	8.3	229	–
100	–	–	25
200	–	–	27
300	–	–	28
400	–	–	29
500	–	–	30
600	–	–	31
700	–	–	32
900	–	–	32
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	8.23	g/cm ³	
रूपांतरण बिंदु Ac1	800	°C	
रूपांतरण बिंदु Ac3	840	°C	
रूपांतरण बिंदु Ar3	790	°C	
रूपांतरण बिंदु Ar1	750	°C	

