

3M835

12KH25N16G7AR के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 1 क्षेत्रों के 4 मानक पदनाम।

अन्य पदनाम	गुण मान
4 1 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

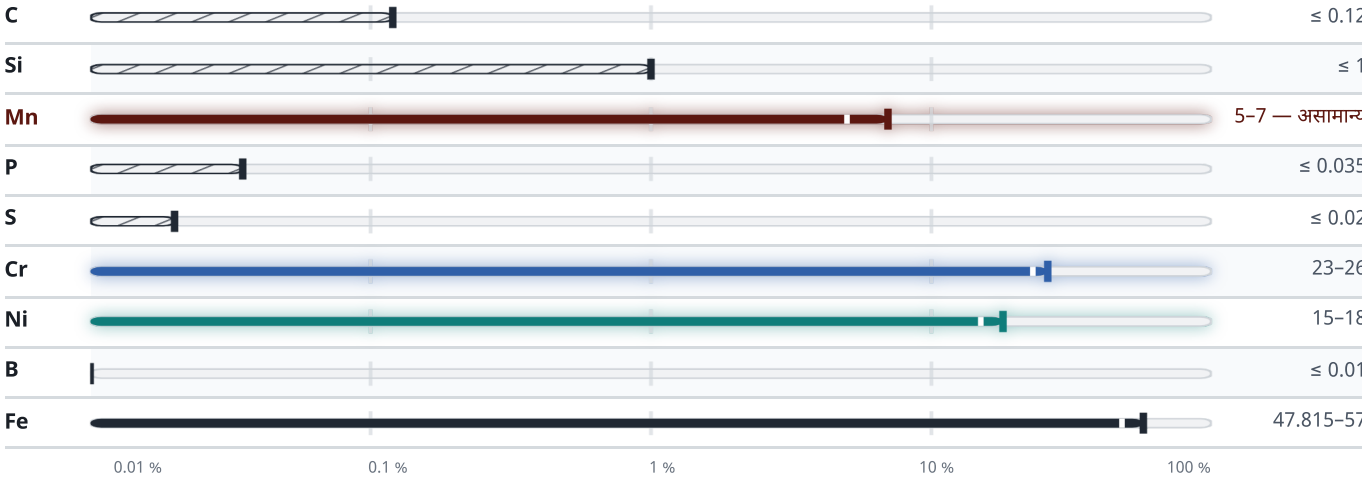
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 51.8 % ● Cr — 24.5 % ● Ni — 16.5 % ● Mn — 6 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.2 %

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: Mo।

यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 14 मान

QUENCHING 1050 - 1150°C,COOLING AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to Ø 60	690	325	40	45
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	740	390		50
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		980		35
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 4986-79		690		15-30
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Profile	700	330		40

भौतिक गुण

1 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	196.5	–	13.82	1060
100	–	189.4	16.6	15.07	1100
200	–	181.5	16.2	16.33	1170
300	–	174	16.8	17.59	1200
400	–	166	17.4	19.26	1240
500	–	159.5	18	20.94	1280
600	–	149.5	18.3	22.19	1310
700	–	141	18.5	23.87	1330
800	–	133.5	18.7	25.54	1360
900	–	130	18.9	27.63	1390

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

4 पदनाम • 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	4
12KH25N16G7AR इस ग्रेड का अपना नाम	gost
12X25H16Г7AP	gost
X25H16Г7AP	gost
3M835	gost

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।

3M835 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	—	19 अग• 2026