

सामग्री संख्या 1.7033 · श्रेणी 1.7

5130 5132

सामग्री संख्या 1.7033

34Cr4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 18 क्षेत्रों के 56 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.72 g/cm³	56 18 क्षेत्रों में	13 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.4 % Cr — 1.1 % Mn — 0.8 % Si — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ ·

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 10 मान

अवस्था · आयाम	HB				
(annealing) , GOST 4543-71	187				
(cold-worked) , GOST 4543-71	241				
Bar GOST 10702-78	170				
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB				
Treated to improve shearability	255				
SOFT ANNEALED	HB				
Soft annealed	223				
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	880	685	12	45	690

भौतिक गुण

7 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.					

गुण	मान	इकाई
रूपांतरण बिंदु Ac3	815	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	670	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वैल्डन क्षमता	limited weldability.	
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

56 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	10	जापान	4
G51320 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SCr430	jis
H51320 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SCr430H	jis
5130 5132	aisi-sae	SCr435	jis
5130H	aisi-sae	SCr435H	jis
5132 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	हंगरी	4
5132H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
5135	aisi-sae		
5135H	aisi-sae		
G51350	aisi-sae	Cr 2	msz
H51320	aisi-sae		

बुल्गारिया	2	पोलैंड	1
34Cr4	bds	30H	pn
35Ch	bds		
दक्षिण कोरिया	2	सर्बिया	1
SCr430	ks	Č.4130	srps
SCr430H	ks	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
चीन	1	5132	as-nzs
35Cr	gb	बेल्जियम	1
		34Cr4	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।

5130 5132 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	1.7033	11 सित॰ 2026