

NUMER MATERIAŁU 1.3520 · KLASA 1.3

A485 Gr1

Numer materiału 1.3520

ujmowany także jako 100CrMn6

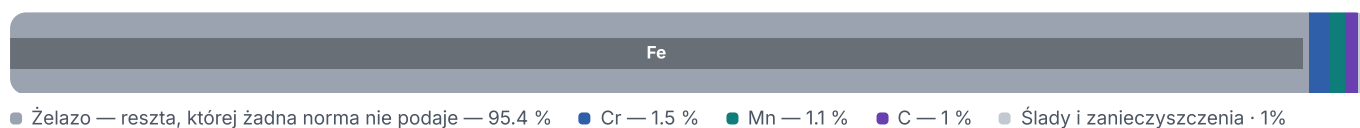
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 33 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.56 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 33 w 15 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
--	---	---

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Mo.

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	590–730	370–410	20	45	440
STAN · WYMIAR	HB				
(hot-rolled) , Rolled stock GOST 801-78	179–217				

Właściwości fizyczne

6 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K
20	7.65	211	–
200	–	–	13.4
300	–	–	13.6
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	
Gęstość	7.56	g/cm ³	
Punkt przemiany Ac1	750	°C	
Punkt przemiany Ac3	910	°C	
Punkt przemiany Ar1	688	°C	

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Skłonność do tworzenia płatków	predisposed	
Kruchość odpuszczania	predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

33 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	7	Rosja / WNP	4
A 485	uns	Šch15SG	gost
K19195 Własna nazwa gatunku	uns	SchCh15SG Własna nazwa gatunku	gost
A485	aisi-sae	SHKH15SG	gost
Gr.2	aisi-sae	ШХ15СГ	gost
K19195	aisi-sae		
A485	astm	Chiny	3
A485 Gr1 Własna nazwa gatunku	astm	Cr9SiMn	gb
		GCr15SiMn	gb
		GCr9SiMn	gb

Polska	3	Rumunia	2
LH15SG	pn	RUL2	stas
ŁH15SG	pn	RUL2v	stas
NCMS	pn		
Europa	2	Wielka Brytania	1
100CrMn6 Własna nazwa gatunku	din-en	535A99	bs
100CrMnSi6-4 Własna nazwa gatunku	din-en	Japonia	1
Francja	2	SUJ3	jis
100CM6	afnor	Czechy	1
100CrMn6	afnor	14209	csn
Hiszpania	2	Słowacja	1
100CrMn6	une	14 209	stn
F-1312	une	Węgry	1
Międzynarodowy	2	GO4	msz
100CrMnSi6-4	iso	Bułgaria	1
3520	iso	SchCh15SG	bds

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o A485 Gr1

[Wyślij zapytanie](#)

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW
Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU
1.3520

WYDANO
12 wrz 2026