

NUMER MATERIAŁU 1.1172 · KLASA 1.1

1.1172

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 20 oznaczeń normowych z 5 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 20 w 5 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 16 w zestawieniu
--	--	---

Skład chemiczny

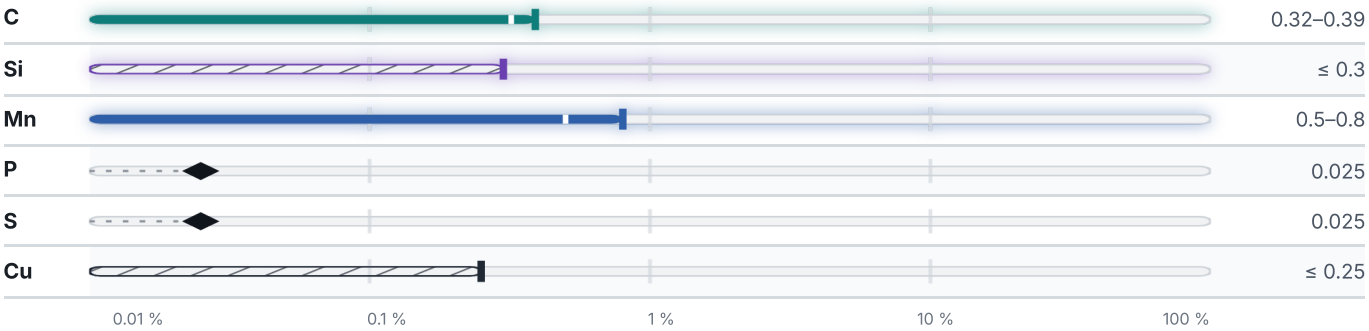
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 98.4 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.3%

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, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

23 wartości w 4 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Pipe, GOST 8731-87	510	294	17	—	—

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88	590	–	6	35	–
Rolled stock annealed , GOST 1050-88	470	–	15	45	–
Band annealed , GOST 2284-79	390–640	–	16	–	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	640–930	–	–	–	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	–	163
Pipe GOST 8731-87	–	–	–	–	187
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	–	207
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²		A5 %		HB
4 - 14	480–640				22
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²		Z %		HB
Bar cold-drawn , GOST 10702-78	590		45		
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
to 80	530	315	20	45	

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.826	206	–	–	–	–
100	7.804	197	12	49	469	251
200	7.771	187	12.9	49	490	321
300	7.737	156	13.6	47	511	408
400	7.7	168	14.2	44	532	511
500	7.662	–	14.6	41	553	629
600	7.623	–	15	38	578	759
700	7.583	–	15.2	35	611	922
800	7.6	–	12.7	29	708	1112
900	7.549	–	13.9	28	699	1156
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA			
Gęstość	7.85		g/cm ³			

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Punkt przemiany Ac1	730	°C
Punkt przemiany Ac3	810	°C
Punkt przemiany Ar3	796	°C
Punkt przemiany Ar1	680	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

20 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP	14	Europa	2
35	gost	C35EC Własna nazwa gatunku	din-en
35GS	gost	Cq 35 Własna nazwa gatunku	din-en
35KHGF	gost		
35KhGFL	gost	Stany Zjednoczone	2
35KhGL	gost	G10350 Własna nazwa gatunku	uns
35KHGSL	gost	1035 Własna nazwa gatunku	aisi-sae
35KHGSA	gost		
35KhMFA	gost	Chiny	1
35KHMFL	gost	35 Własna nazwa gatunku	gb
35KHNL	gost		
35NGML	gost	Australia / Nowa Zelandia	1
CHVG35	gost	1030	as-nzs
VCH35	gost		
A35E	gost		

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 1.1172

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

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.1172	WYDANO 30 sie 2026
-----------------------------	---	---------------------------	-----------------------

Przejdź do strony materiału