

NUMER MATERIAŁU 1.0038 · KLASA 1.0

1.0038

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 152 oznaczeń normowych z 25 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 152 w 25 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 8 w zestawieniu
--	--	--

Skład chemiczny

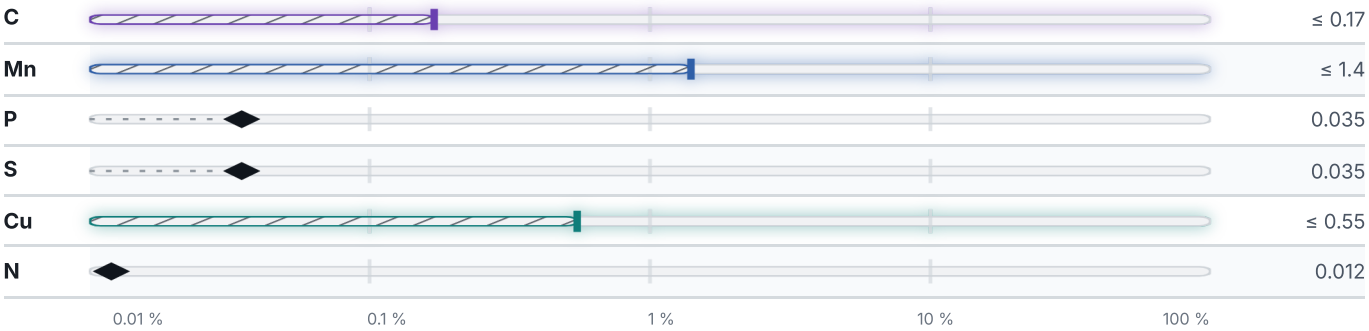
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

12 wartości w 2 stanach

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	340	24

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

Właściwości fizyczne2 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach152 oznaczeń · 9 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	23	Wielka Brytania	22
K01500	Własna nazwa gatunkuuns	050A17	bs
K01702	Własna nazwa gatunkuuns	1449-27/23CR	bs
K02401	Własna nazwa gatunkuuns	1449-37/23CR	bs
K02502	Własna nazwa gatunkuuns	37/23HR	bs
K03000	Własna nazwa gatunkuuns	40B	bs
A284Gr.D	aisi-sae	40C	bs
A570	aisi-sae	40D	bs
A570 Gr. 36	aisi-sae	4360 40 C	bs
A570.36	aisi-sae	4360-40B	bs
A573Gr.58	aisi-sae	4360-40D	bs
A611Gr.C	aisi-sae	4449-250	bs
Gr.36	aisi-sae	722M24	bs
GradeC	aisi-sae	Fe360BFU	bs
K01804	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
K02001	aisi-sae	Gr 40A	bs
K02301	aisi-sae	HFS3	bs
K02502	aisi-sae	HFS4	bs
K02601	aisi-sae	HFW3	bs
K02701	aisi-sae	HFW4	bs
K02702	aisi-sae	S235J2G3	bs
M1017	aisi-sae	S235JR	bs
A283GRC	astm	S235JRG2	bs
A570	astm		

Włochy		11	Japonia		7
FE360B	uni		SAPH38	jis	
Fe360BFN	uni		SS330	jis	
Fe360C	uni		SS34	jis	
Fe360CFN	uni		SS400	jis	
Fe360D	uni		STKM 12A	jis	
Fe360DFF	uni		STKM 12A STKM 12C	jis	
Fe37-2	uni		STKM 12C	jis	
S235J0	uni				
S235J2G3	uni		Polska		7
S235J2G4	uni		St3S	pn	
S235JRG2	uni		St3SX	pn	
			St3SY	pn	
Chiny		10	St3V	pn	
15	gb		St3V St3VY	pn	
40B	Własna nazwa gatunku	gb	St3VY	pn	
A3	gb		St3W	pn	
Q235	gb				
Q235-A	gb		Węgry		7
Q235A-B	gb		37 B	msz	
Q235A-Z	gb		A 38 B	msz	
Q235B	gb		Fe 235 B	msz	
Q235B-Z	gb		Fe235B/FN	msz	
Q235C	gb		Fe235D	msz	
			S235J2G3	msz	
Francja		9	S235JRG2	msz	
A37-2	afnor				
E 24-2 Ne –	afnor		Bułgaria		7
E24-2	afnor		BSt3ps	bds	
E24-3	afnor		BSt3sp	bds	
E24-4	afnor		Ew-08AA	bds	
S235J0	afnor		S235J2G3	bds	
S235J2G3	afnor		S235JRG2	bds	
S235J2G4	afnor		WSt3ps	bds	
S235JRG2	afnor		WSt3sp	bds	
Hiszpania		8	Europa		5
AE235B-FN	une		1.0038	din-en	
AE235BFU	une		Fe360BFN	din-en	
AE235D	une		RSt 37-2	Własna nazwa gatunku	din-en
Fe360BFN	une		S235JR	Własna nazwa gatunku	din-en
Fe360BFU	une		S235JRG2	Własna nazwa gatunku	din-en
Fe360D1FF	une				
S235J2G3	une		Rosja / WNP		5
S235JRG2	une		S245	gost	
			St3ps	gost	
			St3sp	gost	
			C245	gost	
			Cr3cn	gost	

Międzynarodowy	4	Rumunia	3
E235-B	iso	OL37.1	stas
E235-C	iso	OL37.2	stas
Fe360-C	iso	OL37.4	stas
Fe360B	iso		
Szwecja	4	Belgia	3
1311	ss	FE360BFN	nbn
1312	ss	FE360BFU	nbn
1312-00	ss	FED1FF	nbn
1313	ss	Słowacja	1
Czechy	4	11 375	stn
11342	csn	Serbia	1
11373	csn	Č.0361	srps
11375	csn	Chorwacja	1
11378	csn	Č0361	hrn
Finlandia	4	Republika Południowej Afryki	1
Fe37B	sfs	240 WA	sans
FORM300H	sfs	Austria	1
RACOLD03F	sfs	RSt360B	onorm
RACOLD215S	sfs		
Brazylia	3	Kanada	1
NBR 6648 CG26	abnt	230G	csa
NBR 6650 CF26	abnt		
NBR 7007 MR250	abnt		

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 1.0038

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

[Wyślij zapytanie](#)