

NUMER MATERIAŁU 1.0044 · KLASA 1.0

Gr.D

Numer materiału 1.0044

ujmowany także jako S275JR

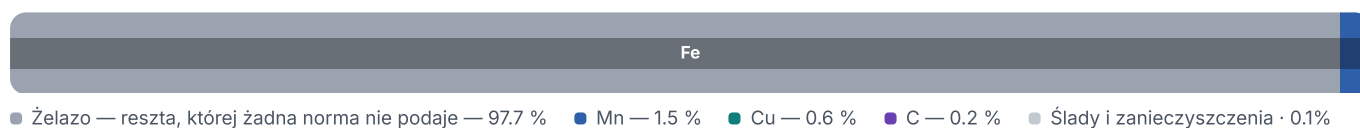
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 130 oznaczeń normowych z 25 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	130 w 25 regionach	7 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

22 wartości w 2 stanach

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	–	430–580
3 – 100	–	410–560
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
40 – 63	255	–
63 – 80	245	–
80 – 100	235	–
100 – 150	225	400–540
150 – 250	–	380–540
150 – 200	215	–
200 – 250	205	–

STAN · WYMIAR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	15	–
1 – 1.5	16	–
1.5 – 2	17	–
2 – 2.5	18	–
2.5 – 3	19	–
3 – 40	–	23
40 – 63	–	22
63 – 100	–	21
100 – 150	–	19
150 – 250	–	18

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

130 oznaczeń · 13 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		25	Japonia		14
G10200	Własna nazwa gatunku	uns	SM400A		jis
K 02598	Własna nazwa gatunku	uns	SM400B		jis
K02301	Własna nazwa gatunku	uns	SM400C		jis
K02595	Własna nazwa gatunku	uns	SM41A		jis
K02596	Własna nazwa gatunku	uns	SM520B		jis
K02597	Własna nazwa gatunku	uns	SN400B		jis
K02598	Własna nazwa gatunku	uns	SN400C		jis
K02599	Własna nazwa gatunku	uns	SN490B		jis
K02702	Własna nazwa gatunku	uns	SN490C		jis
K03000	Własna nazwa gatunku	uns	SS400		jis
1020	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SS41		jis
A283D		aisi-sae	STK400		jis
A529		aisi-sae	STKM19C		jis
A570		aisi-sae	STKR400		jis
A570(40)		aisi-sae			
A570Gr.40		aisi-sae	Hiszpania		7
A573Gr.70		aisi-sae	A430B		une
A611Gr.D		aisi-sae	AE255B		une
G10200		aisi-sae	AE275B		une
Gr.40		aisi-sae	AE275D		une
Gr.D		aisi-sae	Fe430BFN		une
GradeA		aisi-sae	Fe430D1FF		une
GradeD		aisi-sae	S275JR		une
K02702		aisi-sae			
A570		astm	Międzynarodowy		6
Wielka Brytania		20	E275-C		iso
1449-43/25HR		bs	E275-D		iso
161-430		bs	E275B		iso
4360-43B		bs	Fe430-B		iso
4360-43C		bs	Fe430-C		iso
43A		bs	Fe430-D		iso
43B		bs	Europa		5
43C		bs	Fe430B		din-en
43D		bs	Gr.D		din-en
CEW4		bs	RSt42-2		din-en
ERW4		bs	S275JR	Własna nazwa gatunku	din-en
Fe430BFN		bs	St 44-2	Własna nazwa gatunku	din-en
Fe430D1FF		bs			
Gr 43B		bs	Chiny		5
HFS4		bs	Q225		gb
HFW4		bs	Q225A		gb
HS		bs	Q255		gb
S275J2G3		bs	Q255A		gb
S275JR		bs	Q275Z		gb
S275N		bs			
SAW4		bs			

Włochy	5
FE430B	uni
Fe430BFN	uni
Fe430C(FN)	uni
Fe430D(FF)	uni
S275JR	uni
Węgry	5
45 B	msz
A 44	msz
Fe275B	msz
FK	msz
S275JR	msz
Bułgaria	5
BSt4ps	bds
BSt4sp	bds
S275JR	bds
WSt4ps	bds
WSt4sp	bds
Francja	4
E28-2	afnor
E28-3	afnor
E28-4	afnor
S275JR	afnor
Polska	4
St4S	pn
St4SY	pn
St4V	pn
St4VY	pn
Rosja / WNP	3
St4ps	gost
St4sp	gost
Ст4пс	gost
Szwecja	3
1411	ss
1412	ss
1414	ss

Czechy	3
11423	csn
11425	csn
11443	csn
Belgia	3
AE295B	nbn
FE430BFN	nbn
FE430D1FF	nbn
Kanada	3
260W	csa
260WT	csa
38W	csa
Rumunia	2
OL42.1	stas
OL44.2	stas
Austria	2
St42F	onorm
St430B	onorm
Norwegia	1
NS12142	ns
Portugalia	1
FE430-B	np
Słowacja	1
11 443	stn
Republika Południowej Afryki	1
300 WB	sans
Finlandia	1
Fe44B	sfs
Korea Południowa	1
STKM19C	ks

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 Gr.D

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

Wyślij zapytanie**KARTA MATERIAŁOWA
ONLINE**

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU

1.0044

WYDANO

3 wrz 2026