

NUMER MATERIAŁU 1.0144 · KLASA 1.0

1.0144

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 64 oznaczeń normowych z 22 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 64 w 22 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 6 w zestawieniu
--	---	--

Skład chemiczny

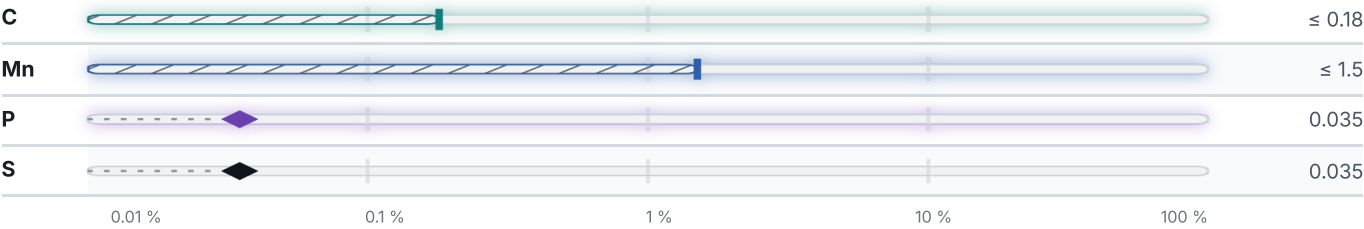
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 98.3 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0%

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

31 wartości w 4 stanach

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	430–580
3 – 100	—	410–560
≤ 16	275	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
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

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 10705-80	412	245	21
Rolled stock, GOST 535-2005	400–510	225–255	22–25

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

Właściwości fizyczne

2 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³
20	7.85

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

64 oznaczeń · 8 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		10	Szwecja		4
K02601	Własna nazwa gatunku	uns	1411		ss
K02702	Własna nazwa gatunku	uns	1412		ss
K03000	Własna nazwa gatunku	uns	1414		ss
A572		aisi-sae	1414-00		ss
A573		aisi-sae			
A573-81		aisi-sae	Międzynarodowy		3
A573Gr.70		aisi-sae	E275-A		iso
A611Gr.D		aisi-sae	Fe430-A		iso
A633Gr.A		aisi-sae	Fe430D		iso
K03000		aisi-sae			
Europa		9	Japonia		3
1.0144		din-en	SM400A		jis
A633Gr.A		din-en	SM400B		jis
Fe430D1		din-en	SM400C		jis
S275J2	Własna nazwa gatunku	din-en	Rosja / WNP		3
S275J2(+N)		din-en	St4kp		gost
S275J2G3		din-en	St4ps		gost
S275J2G3C	Własna nazwa gatunku	din-en	Ct4kn		gost
St 44-3 N	Własna nazwa gatunku	din-en	Czechy		3
St.44.2		din-en	11 448		csn
Wielka Brytania		6	11423		csn
4360 43 C		bs	11428		csn
43C		bs	Francja		2
43D		bs	E28-3		afnor
Fe430D1FF		bs	E28-4		afnor
S275J2G3		bs			
S275N		bs	Hiszpania		2
Włochy		4	AE275D		une
Fe430B		uni	Fe430D1FF		une
Fe430C(FN)		uni			
Fe430D		uni	Polska		2
Fe430D(FF)		uni	St4SW		pn
			St4SX		pn

Butgia	2	Portugalia	1
BSt4kp	bds	Fe430-D	np
WSt4kp	bds		
Belgia	2	Chiny	1
AE255D	nbn	Q255	gb
FE430D1FF	nbn	Serbia	1
Korea Południowa	2	Č.0452	srps
SM400A Własna nazwa gatunku	ks	Rumunia	1
SM400C Własna nazwa gatunku	ks	OL42.1	stas
Norwegia	1	Austria	1
NS12-143	ns	St430D	onorm
		Finlandia	1
		Fe44D	sfs

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 1.0144

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.0144	25 sie 2026