

NUMER MATERIAŁU 1.0044 · KLASA 1.0

BSt4sp

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



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.7 % ● Mn — 1.5 % ● 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

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

130 oznaczeń · 13 udokumentowano jako identyczne

Steel Equivalents · steelequivalents.com Bez gwarancji · nie zastępuje atestu odbiorczego Strona 3 z 5

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 BSt4sp

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

6 wrz 2026