

NUMER MATERIAŁU 1.1151 · KLASA 1.1

1.1151

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 27 oznaczeń normowych z 15 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 27 w 15 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
------------------------------	---	--

Skład chemiczny

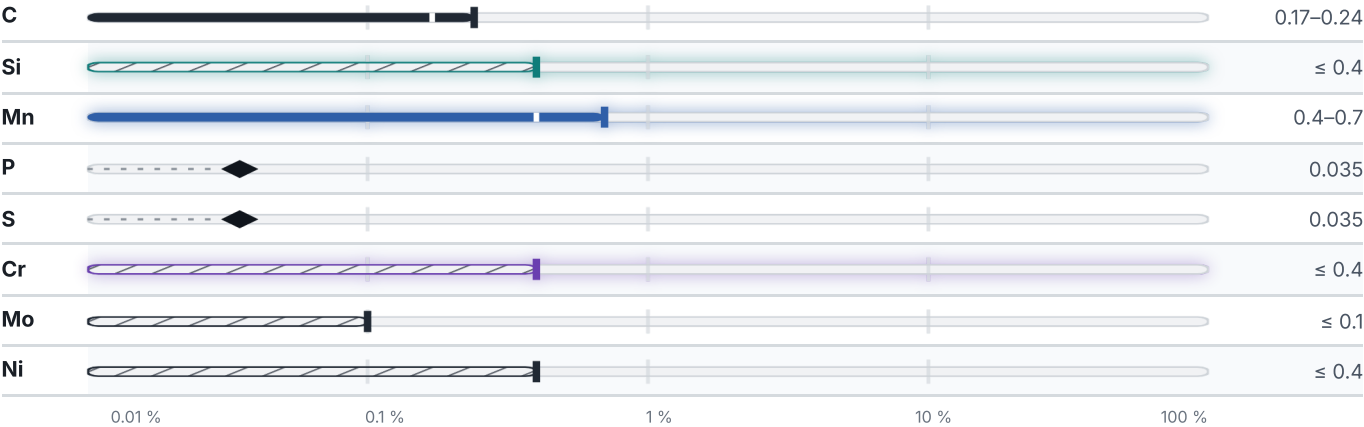
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.8%

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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 812 °C	PRZEWIDYWANA AE1 725 °C	PRZEWIDYWANA ACM 465 °C	PRZEWIDYWANA BS 575 °C
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------

Właściwości mechaniczne

22 wartości w 6 stanach

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	340	500	20
8 – 20	290	470	22
20 – 50	270	440	22
50 – 80	260	420	22
NORMALIZED		RM N/mm ²	A %
≤ 16		430	24
16 – 100		410	25
SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3		500	22
COLD ROLLED			RM N/mm ²
0.3 – 3			900
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			265
SOFT ANNEALED		HB	HV
Soft annealed		156	155

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

27 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	5	Wielka Brytania	3
G10200	Własna nazwa gatunku uns	050A20	bs
G10230	Własna nazwa gatunku uns	070M20	bs
1020	Własna nazwa gatunku aisi-sae	CS22	bs
10201023	aisi-sae		
1023	Własna nazwa gatunku aisi-sae	Francja	3
		C22E	afnor
		XC18	afnor
		XC25	afnor

Europa	2	Włochy	1
C22E Własna nazwa gatunku	din-en	C25	uni
Ck 22 Własna nazwa gatunku	din-en	Czechy	1
Hiszpania	2	12024	csn
F.1120	une	Brazylia	1
F.1120-C25k	une	1020	abnt
Japonia	2	Słowacja	1
S20C	jis	12 024	stn
S22C	jis	Polska	1
Rosja / WNP	2	20	pn
20	gost	Turcja	1
st 20	gost	Ç 1020	mke
Chiny	1	Węgry	1
20	gb	C 22	msz

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 1.1151

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

[Wyślij zapytanie](#)