

NUMER MATERIAŁU 1.0332 · KLASA 1.0

DD 11

Numer materiału 1.0332

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 42 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 42 w 16 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 5 w zestawieniu
--	---	--

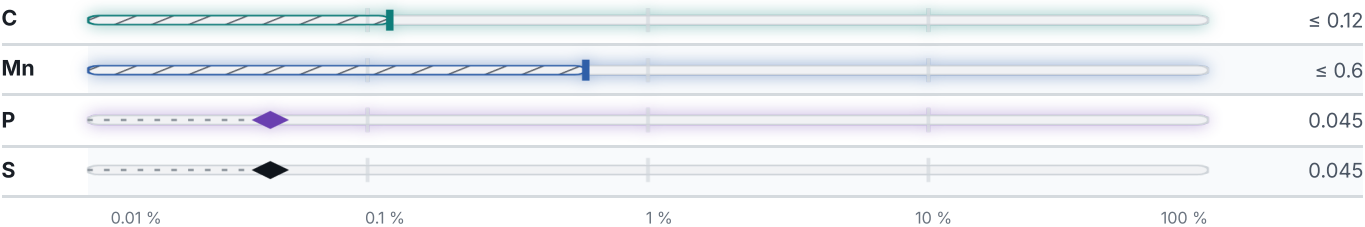
Skład chemiczny

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

10 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 2	170–360	–	–
1 – 1.5	–	22	–

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A %	
Plate/Sheet Hot-rolled	270	30–39	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A %	
Plate/Sheet	270	30–39	

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

42 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		12	Rosja / WNP		3
1015	aisi-sae		15kp		gost
1017	aisi-sae		15кп		gost
A366	aisi-sae		ст.15кп		gost
A621	aisi-sae		Francja		
A621CQ	aisi-sae		2		
CS	aisi-sae		1 C		afnor
G10080	aisi-sae		DD11		afnor
G10150	aisi-sae		Hiszpania		
G10170	aisi-sae		2		
M1015	aisi-sae		AP11		une
M1017	aisi-sae		DD11		une
A 1011CS Type B	Własna nazwa gatunku	astm	Japonia		
Wielka Brytania		4	2		
1449-4HR	bs		PHD		jis
14HR	bs		SPHD		jis
DD11	bs		Czechy		
HR3	bs		2		
Europa		3	11320		csn
CS	din-en		11331		csn
DD 11	Własna nazwa gatunku	din-en	Polska		
StW 22	Własna nazwa gatunku	din-en	2		
			08J		pn
			15X		pn

Australia / Nowa Zelandia		2	Międzynarodowy		1
CA1	as-nzs		HR2		iso
HA1	as-nzs		Chiny		1
Bułgaria		2	15F		gb
15kp	bds		Włochy		1
DD11	bds		FeP11		uni
Austria		2	Korea Południowa		1
St12F	onorm		SPHD	Własna nazwa gatunku	ks
St22F	onorm				

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 DD 11

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	1.0332	20 sie 2026