

NUMER MATERIAŁU 1.0332 · KLASA 1.0

SPHD

Numer materiału 1.0332

ujmowany także jako DD 11

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

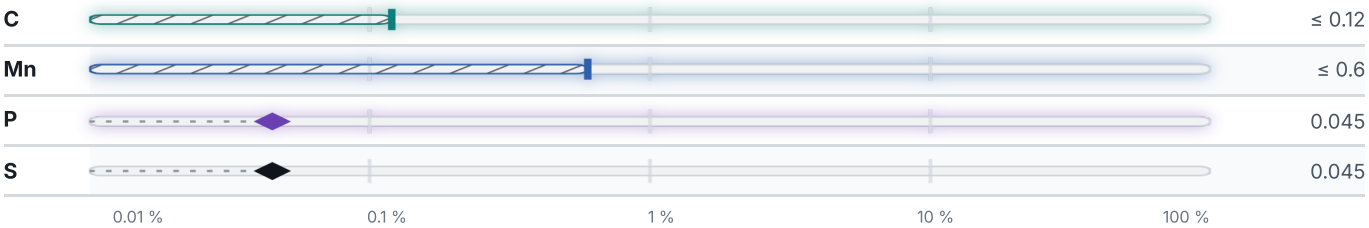
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.2 % ● Mn — 0.6 % ● C — 0.1 % ● 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

10 wartości w 3 stanach

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

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	22	–
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	Europa	3
1015	aisi-sae	CS	din-en
1017	aisi-sae	DD 11	din-en
A366	aisi-sae	StW 22	din-en
A621	aisi-sae		
A621CQ	aisi-sae	Rosja / WNP	3
CS	aisi-sae	15kp	gost
G10080	aisi-sae	15кп	gost
G10150	aisi-sae	ст.15кп	gost
G10170	aisi-sae		
M1015	aisi-sae	Francja	2
M1017	aisi-sae	1 C	afnor
A 1011CS Type B	astm	DD11	afnor
Wielka Brytania	4	Hiszpania	2
1449-4HR	bs	AP11	une
14HR	bs	DD11	une
DD11	bs		
HR3	bs	Japonia	2
		PHD	jis
		SPHD	jis

Czechy	2	Austria	2
11320	csn	St12F	onorm
11331	csn	St22F	onorm
Polska	2	Międzynarodowy	1
08J	pn	HR2	iso
15X	pn	Chiny	1
Australia / Nowa Zelandia	2	15F	gb
CA1	as-nzs	Włochy	1
HA1	as-nzs	FeP11	uni
Bułgaria	2	Korea Południowa	1
15kp	bds	SPHD Własna nazwa gatunku	ks
DD11	bds		

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 SPHD

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

[Wyślij zapytanie](#)