

NUMER MATERIAŁU 1.0596 · KLASA 1.0

Fe510DD2

Numer materiału 1.0596

ujmowany także jako S355K2

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 7 oznaczeń normowych z 5 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 7 w 5 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 7 w zestawieniu
--	---	--

Skład chemiczny

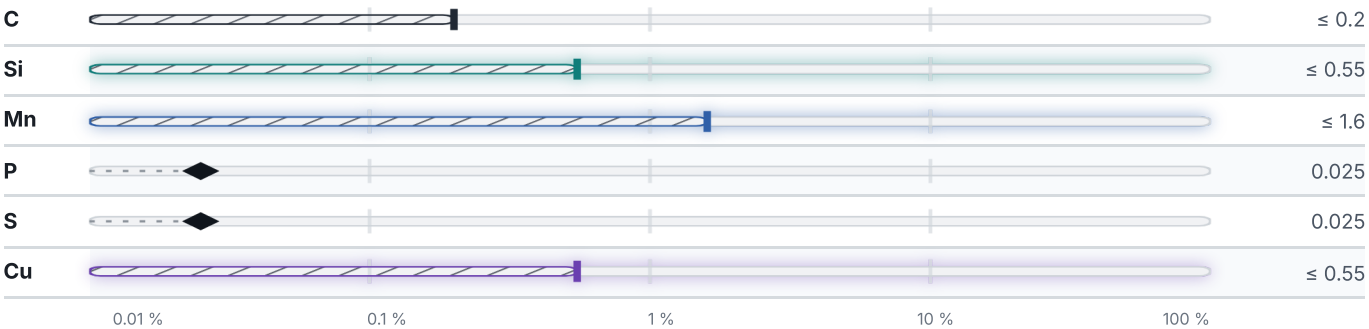
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.1 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.3%

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: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

3 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	520–640	325–365	15–21

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

7 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Europa	3	Japonia	1
Fe510DD2	din-en	SM520B	jis
S355K2	din-en	Węgry	1
S355K2G4	din-en	Fe 355 D	msz
Wielka Brytania	1	Korea Południowa	1
50EE	bs	SM520B	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 Fe510DD2

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

1.0596

WYDANO

7 wrz 2026