

NUMER MATERIAŁU 1.4521 · KLASA 1.4

X2CrMoTi18-2

Numer materiału 1.4521

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 33 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.7 g/cm ³	33 w 8 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

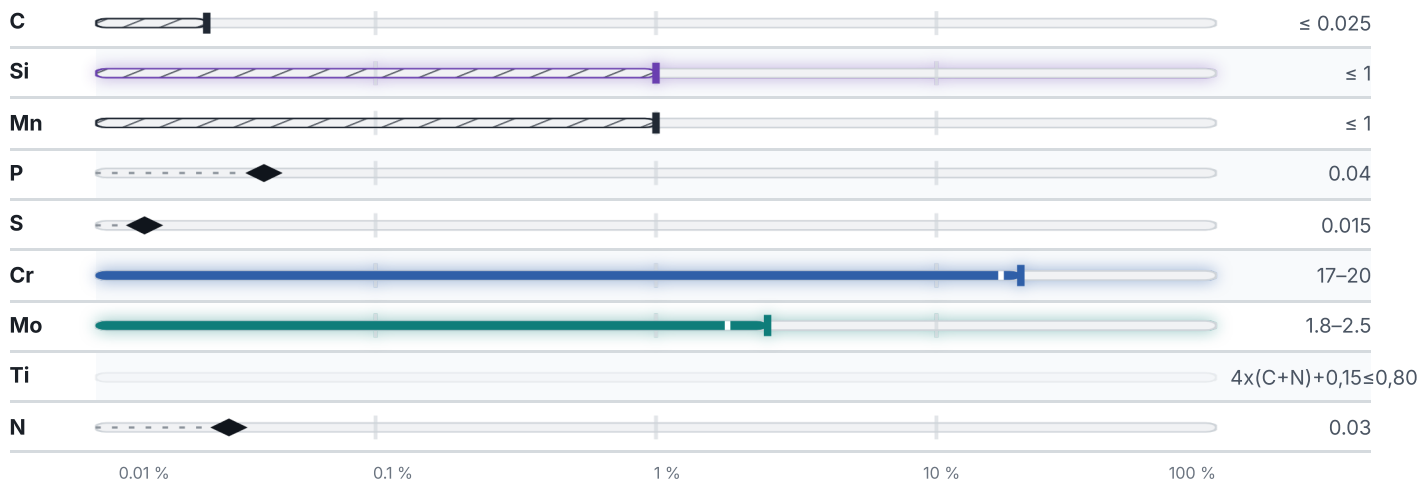
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 77.2 % ● Cr — 18.5 % ● Mo — 2.2 % ● Si — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.1%

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: Ni.

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.7	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

33 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		18	Europa		3
S44300	Własna nazwa gatunku	uns	1.4521		din-en
S44400	Własna nazwa gatunku	uns	X1CrMoTi182		din-en
S44401		uns	X2CrMoTi18-2	Własna nazwa gatunku	din-en
443	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia		3
444	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44300		aisi-sae	SUS 444TP		jis
S44400		aisi-sae	SUS444		jis
A1012		astm	Chiny		2
A213		astm	00Cr18Mo2		gb
A240		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A268		astm	Hiszpania		1
A276		astm	F.3123		une
A479		astm	Szwecja		1
A480		astm	2326		ss
A493		astm	Rumunia		1
A580		astm	2TiMoCr180		stas
A791		astm			
A803		astm			
Francja		4			
Z3CAT18		afnor			
Z3CDFT18-02		afnor			
Z3CDT18-02		afnor			
Z3CDT18-2		afnor			

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 X2CrMoTi18-2

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

1.4521

WYDANO

14 wrz 2026