

NUMER MATERIAŁU 1.4521 · KLASA 1.4

X1CrMoTi182

Numer materiału 1.4521

ujmowany także jako X2CrMoTi18-2

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

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

Skład chemiczny

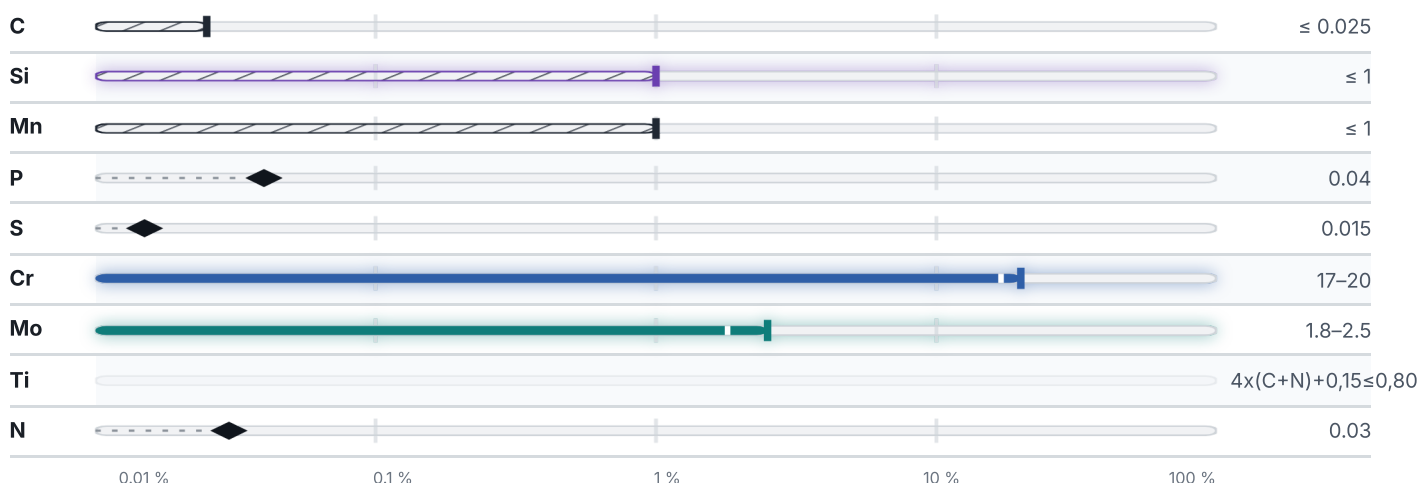
Udział masowy w %

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			
444	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia		
S44300		aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44400		aisi-sae	SUS 444TP		jis
A1012		astm	SUS444		jis
A213		astm			
A240		astm	Chiny		
A268		astm	00Cr18Mo2		gb
A276		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A479		astm			
A480		astm	Hiszpania		
A493		astm	F.3123		une
A580		astm			
A791		astm	Szwecja		
A803		astm	2326		ss
Francja		4	Rumunia		1
Z3CAT18		afnor	2TiMoCr180		stas
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 X1CrMoTi182

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

8 wrz 2026