

NUMER MATERIAŁU 1.4445 · KLASA 1.4

X6CrNiMo19-13-4

Numer materiału 1.4445

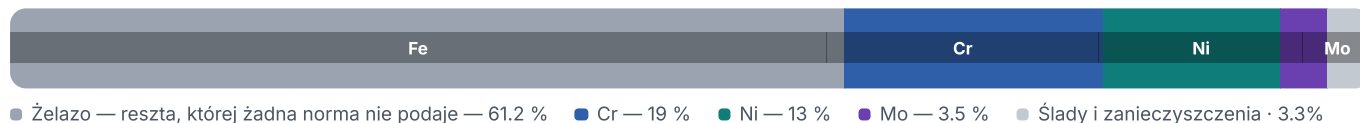
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 30 oznaczeń normowych z 5 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI 193 GPa	INNE OZNACZENIA 30 w 5 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 w zestawieniu
--	--------------------------------------	--	---

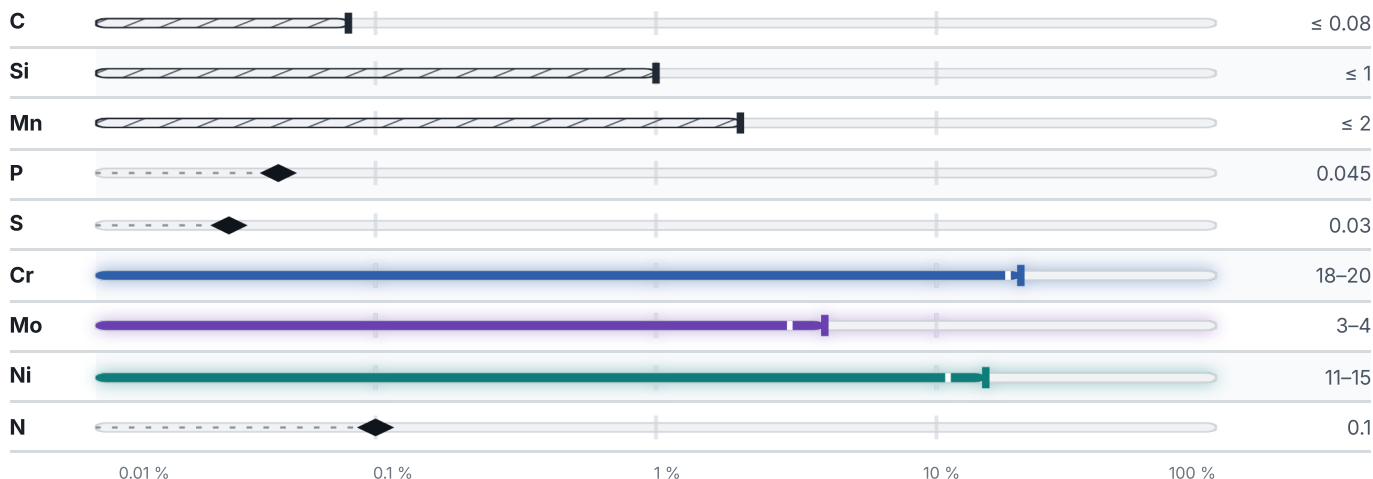
Skład chemiczny

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

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	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200

Właściwości fizyczne

6 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Moduł sprężystości	193	GPa
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	16	10 ^{^-6} /K
Przewodność cieplna	15	W/(m·K)
Ciepło właściwe	500	J/(kg·K)
Rezystywność elektryczna	740	nΩ·m

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Przesycanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

30 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	26	A580	astm
S31700 Własna nazwa gatunku	uns	A632	astm
30317	aisi-sae	A813	astm
317 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	A814	astm
A1012	astm	A943	astm
A1049	astm	A988	astm
A182	astm	F899	astm
A213	astm	Europa	1
A240	astm	X6CrNiMo19-13-4 Własna nazwa gatunku	din-en
A249	astm	Wielka Brytania	1
A269	astm	317S16	bs
A276	astm	Japonia	1
A312	astm	SUS 317	jis
A314	astm	Chiny	1
A409	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A511	astm		
A554	astm		

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 X6CrNiMo19-13-4

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

1.4445

WYDANO

5 wrz 2026