

NUMER MATERIAŁU 1.4580 · KLASA 1.4

3M680

Numer materiału 1.4580

ujmowany także jako X6CrNiMoNb17-12-2

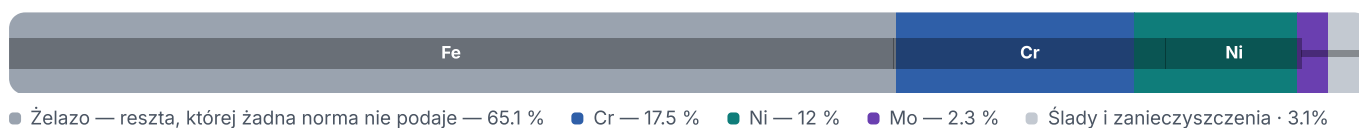
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 16 oznaczeń normowych z 8 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.95 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 16 w 8 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 9 w zestawieniu
--	--	--

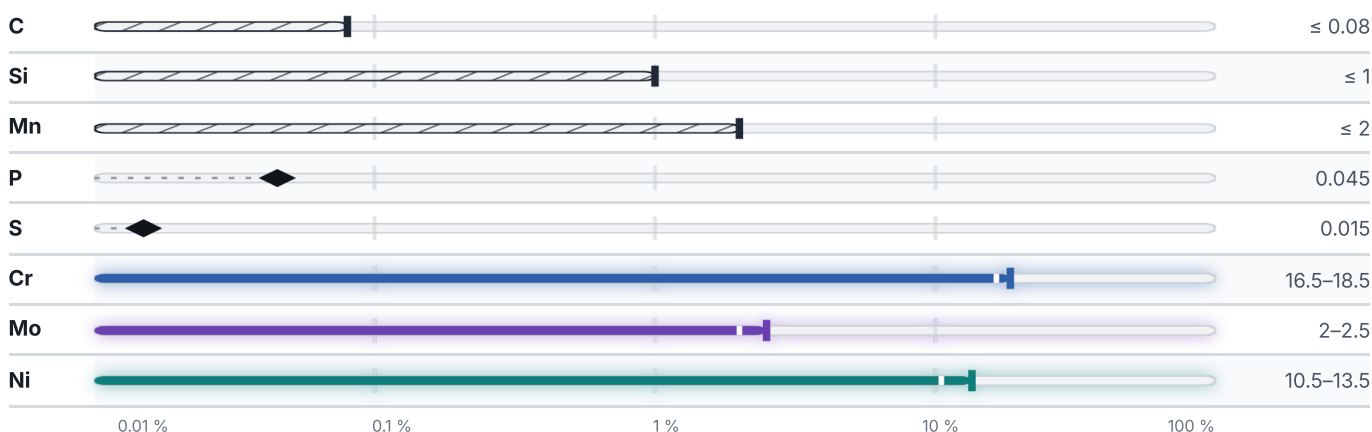
Skład chemiczny

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

11 wartości w 4 stanach

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					230
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²	
Sheet	550	230	25	800	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	550	215	40	50	1180
STAN · WYMIAR					HB
08KH16N13M2B (08X16H13M2Б) (annealing) , Bar GOST 5949-75					143–179

Właściwości fizyczne

1 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.96	206	–	–
100	–	200	–	15.2
200	–	191	–	17.1
300	–	183	–	18.4
400	–	174	17.1	20.1
500	–	167	17.4	21.7
600	–	158	17.8	23
700	–	–	18.2	24.7
800	–	–	18.6	–
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA	
Gęstość	7.95		g/cm ³	

Oznaczenia w poszczególnych normach

16 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

Rosja / WNP		5	Stany Zjednoczone		4
08Ch16N13M2B	gost	J92971	Własna nazwa gatunku		uns
08KH16N13M2B	gost	S31640	Własna nazwa gatunku		uns
08X16H13M2Б	gost	316Cb	Własna nazwa gatunku		aisi-sae
1X16H13M2Б	gost	S31640			aisi-sae
ЭИ680	gost				

Francja	2	Hiszpania	1
Z6CNDNb17-12	afnor	F.3536	une
Z6CNDNb18-12	afnor		
Europa	1	Chiny	1
X6CrNiMoNb17-12-2	Własna nazwa gatunku din-en	06Cr17Ni12Mo2Nb	gb
Wielka Brytania	1	Serbia	1
318 S 17	bs	Č.4583	srps

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 31680

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.4580	13 wrz 2026