

NUMER MATERIAŁU 1.4495 · KLASA 1.4

S31651

Numer materiału 1.4495

ujmowany także jako X6CrNiMoN17-12-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 25 oznaczeń normowych z 4 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	25 w 4 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

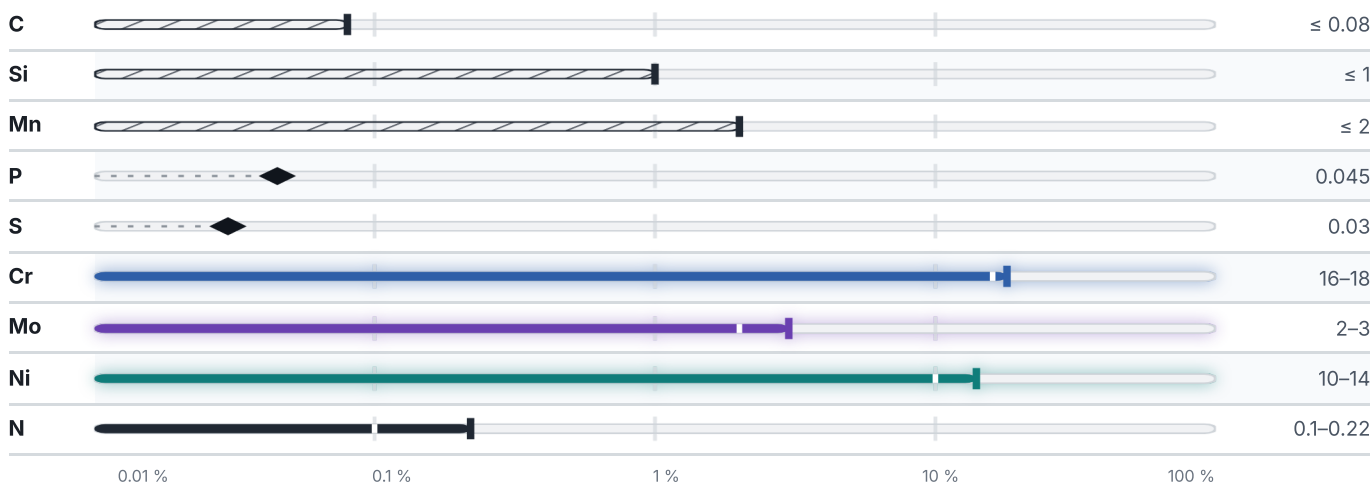
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 65.2 % ● Cr — 17 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.3%

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

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	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

25 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		22	Europa		1
S31651	Własna nazwa gatunku	uns	X6CrNiMoN17-12-3	Własna nazwa gatunku	din-en
316N	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Japonia		
A1012		astm	SUS 316N		
A1022		astm	Chiny		
A182		astm	0Cr17Ni12Mo2N		
A193		astm			
A194		astm			
A213		astm			
A240		astm			
A312		astm			
A336		astm			
A358		astm			
A376		astm			
A403		astm			
A479		astm			
A666		astm			
A688		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		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 S31651

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

1.4495

WYDANO

12 wrz 2026