

NUMER MATERIAŁU 1.4361 · KLASA 1.4

F46

Numer materiału 1.4361

ujmowany także jako X 1 CrNiSi 18 15

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 11 oznaczeń normowych z 6 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.95 g/cm ³	11 w 6 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

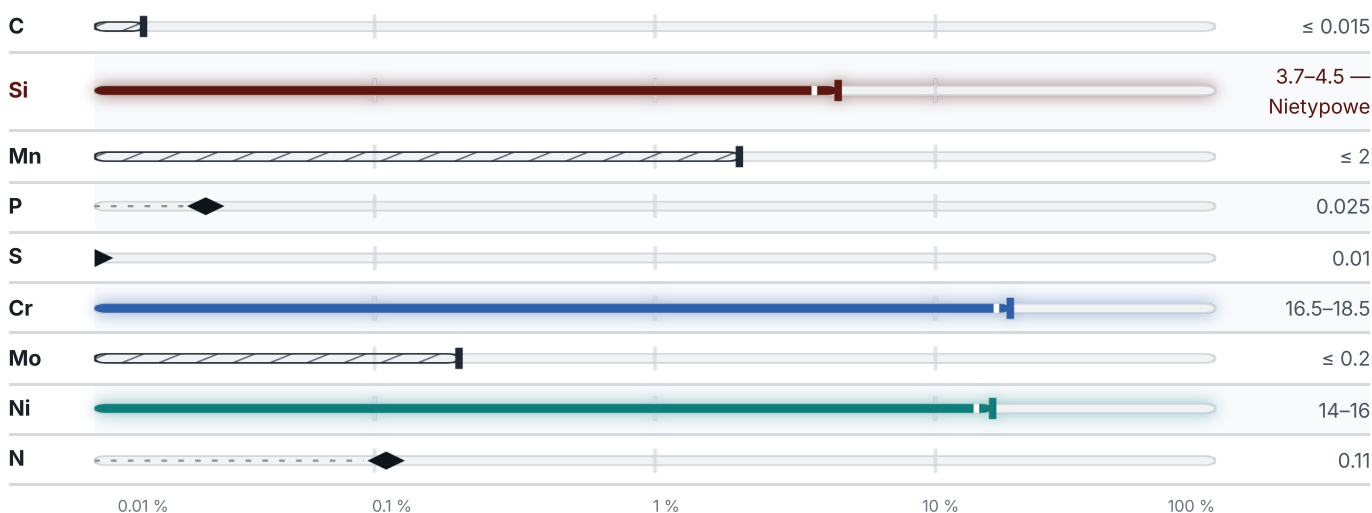
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 61 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 15 % ● Si — 4.1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.4%

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

1 wartości w 1 stanach

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.95	g/cm³

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Hartowanie	1100–1150 °C	Woda

Oznaczenia w poszczególnych normach

11 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Japonia	2
S30600 Własna nazwa gatunku	uns	SUS XM15J1	jis
306	aisi-sae	SUS XM15J1TB	jis
S30600	aisi-sae		
F46	astm	Francja	1
		Z1CNS17-15	afnor
Europa	2		
X 1 CrNiSi 18 15 Własna nazwa gatunku	din-en	Węgry	1
X1CrNiSi18-15-4 Własna nazwa gatunku	din-en	KO43ELC	msz
		Korea Południowa	1
		XM15J1	ks

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 F46

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
1.4361

WYDANO
9 wrz 2026