

NUMER MATERIAŁU 1.4507 · KLASA 1.4

A182 grade F61

Numer materiału 1.4507

ujmowany także jako X2CrNiMoCuN25-6-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 9 oznaczeń normowych z 3 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.8 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 9 w 3 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 11 w zestawieniu
---	---	---

Skład chemiczny

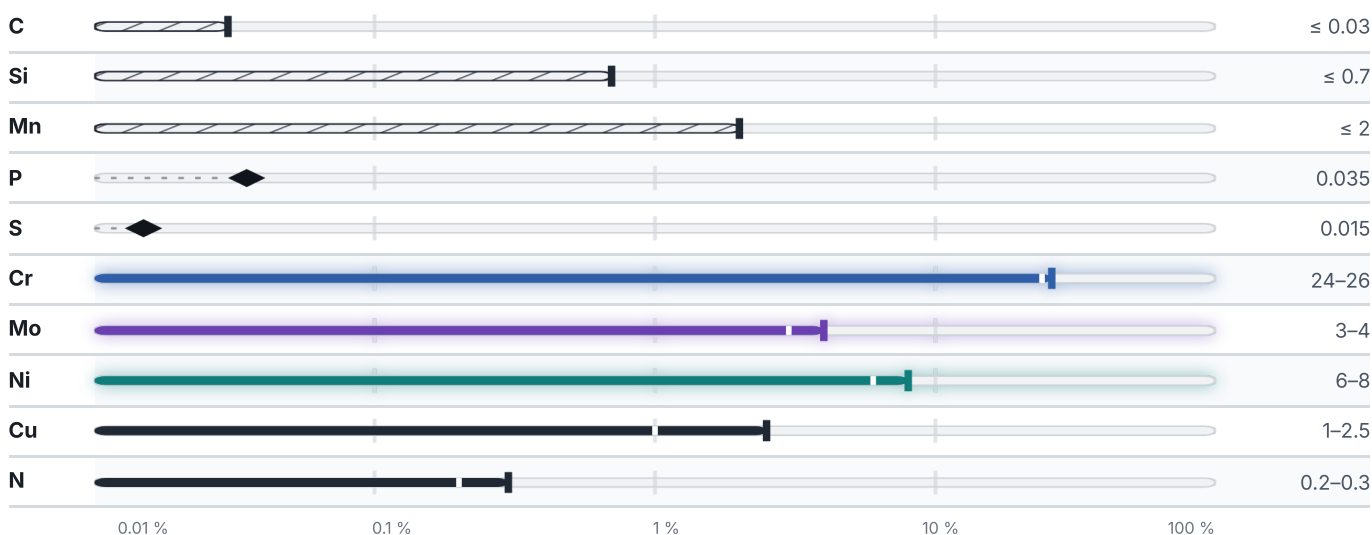
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 59.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 4.8%

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

8 wartości w 3 stanach

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						310

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.8	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

9 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		7	Europa		1
S32500	Własna nazwa gatunku	uns	X2CrNiMoCuN25-6-3	Własna nazwa gatunku	din-en
S32505	Własna nazwa gatunku	uns	Japonia		1
S32520	Własna nazwa gatunku	uns			
S32550	Własna nazwa gatunku	uns	SUS329J4L		jis
A182 grade F59		astm			
A182 grade F61		astm			
Type 255		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 A182 grade F61

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	1.4507	11 wrz 2026