

NUMER MATERIAŁU 1.4462 · KLASA 1.4

A 182 Grade F51

Numer materiału 1.4462

ujmowany także jako X2CrNiMoN22-5-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 48 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.8 g/cm ³	48 w 12 regionach	10 w zestawieniu

Skład chemiczny

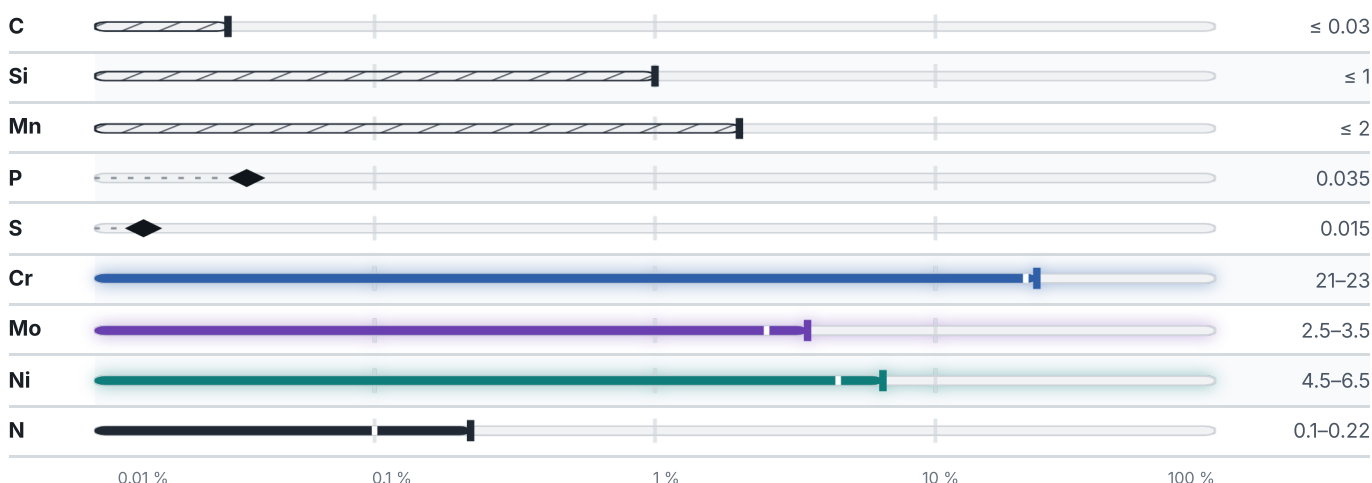
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 66.3 % ● Cr — 22 % ● Ni — 5.5 % ● Mo — 3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.2%

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						290

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.8	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

48 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		30	Japonia		3
2205		uns	SUS 329J3LTB		jis
A 182 F60		uns	SUS 329J3LTP		jis
DUPLEX 2205		uns	SUS329J3L		jis
F51		uns	Europa		2
S31803	Własna nazwa gatunku	uns	1.4462		din-en
S32205	Własna nazwa gatunku	uns	X2CrNiMoN22-5-3	Własna nazwa gatunku	din-en
S39209	Własna nazwa gatunku	uns	Rosja / WNP		2
2205	aisi-sae		02Ch22N5M3		gost
A182	aisi-sae		02X22H5AM3		gost
S31803	aisi-sae		Wielka Brytania		1
S32205	aisi-sae		318S13		bs
S39209	aisi-sae		Międzynarodowy		1
UNS 31803	aisi-sae		CrNiMo22-5-3		iso
UNS S31803	aisi-sae		Szwecja		1
A 182 F 51	Własna nazwa gatunku	astm	2377		ss
A 182 Grade F51	astm		Czechy		1
A1022	astm		17381		csn
A182	astm		Polska		1
A240	astm		00H22N24M4TCu		pn
A276	astm		Słowacja		1
A276 F51	astm		17 381		stn
A479	astm		Australia / Nowa Zelandia		1
A479 F51	astm		S31803		as-nzs
A789	astm				
A790	astm				
A815	astm				
A923	astm				
A928	astm				
A949	astm				
A988	astm				
Francja		4			
Z2CND22.05Az	afnor				
Z3CND22-05Az	afnor				
Z3CND25-06-03Az	afnor				
Z5CNDU21.08	afnor				

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 A 182 Grade F51

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

1.4462

WYDANO

5 wrz 2026