

NUMER MATERIAŁU 1.0481 · KLASA 1.0

224-430

Numer materiału 1.0481

ujmowany także jako 17Mn4

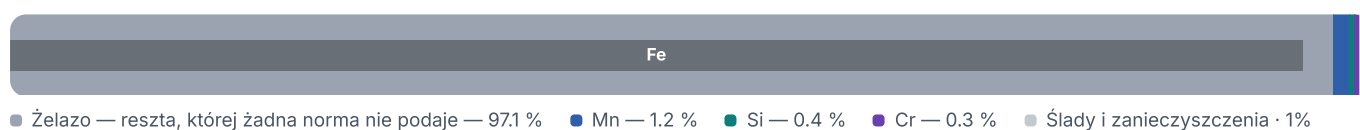
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 83 oznaczeń normowych z 16 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	83 w 16 regionach	16 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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 810 °C	PRZEWIDYWANA AE1 714 °C	PRZEWIDYWANA ACM 436 °C	PRZEWIDYWANA BS 555 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

13 wartości w 2 stanach

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	—
16 – 40	290	—
40 – 60	285	—
60 – 100	260	—
≤ 100	—	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Właściwości fizyczne

2 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Normalizowanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

83 oznaczeń · 9 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		25	Rosja / WNP		8
K02203	Własna nazwa gatunku	uns	14G2		gost
K02704	Własna nazwa gatunku	uns	14G2AF		gost
K03101	Własna nazwa gatunku	uns	14G2AFD		gost
K03102	Własna nazwa gatunku	uns	14KH2GMR		gost
K03501	Własna nazwa gatunku	uns	14KH2GMRL		gost
1022		aisi-sae	14Г2		gost
A414(F)		aisi-sae	18K		gost
A414(G)		aisi-sae	ст.14Г2		gost
A515(70)		aisi-sae			
A516(70)		aisi-sae	Wielka Brytania		7
A516Gr.65		aisi-sae	224-430		bs
Gr.B		aisi-sae	224-460B		bs
Gr.C		aisi-sae	224Gr.460		bs
K02203		aisi-sae	224Gr.490		bs
K02403		aisi-sae	430LT		bs
K02700		aisi-sae	440		bs
K02704		aisi-sae	P295GH		bs
K03101		aisi-sae			
K03102		aisi-sae	Europa		5
K03103		aisi-sae	1.0436		din-en
X46		aisi-sae	17Mn4	Własna nazwa gatunku	din-en
A414 Gr F		astm	ASt45		din-en
A515 Grade 70	Własna nazwa gatunku	astm	P295GH	Własna nazwa gatunku	din-en
A516 Grade70	Własna nazwa gatunku	astm	X46		din-en
A516(70)		astm			
Włochy		9	Francja		5
Fe460-1KG		uni	A 48CP		afnor
Fe460-1KW		uni	A48AP		afnor
Fe510-1KG		uni	A48FP		afnor
Fe510-1KT		uni	AP		afnor
Fe510-1KW		uni	P295GH		afnor
Fe510-2KG		uni			
Fe510-2KT		uni	Hiszpania		3
Fe510-2KW		uni	A 47 RC1		une
P295GH		uni	A47RCI		une
			RAII		une
Japonia		8	Czechy		3
SB46		jis	11478		csn
SB49		jis	11481		csn
SG365		jis	13030		csn
SGV410		jis			
SGV450		jis	Międzynarodowy		2
SGV480		jis	P11		iso
SPV315		jis	P290		iso
SPV32		jis			

Szwecja	2	Węgry	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bułgaria	2	Rumunia	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds	Austria	1
Słowacja	1	17Mn4KW	onorm
13 030	stn		

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 224-430

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

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.0481	WYDANO 13 wrz 2026
-----------------------------	---	---------------------------	-----------------------

Przejdź do strony materiału