

NUMER MATERIAŁU 1.0562 · KLASA 1.0

223Gr.490

Numer materiału 1.0562

ujmowany także jako P355N

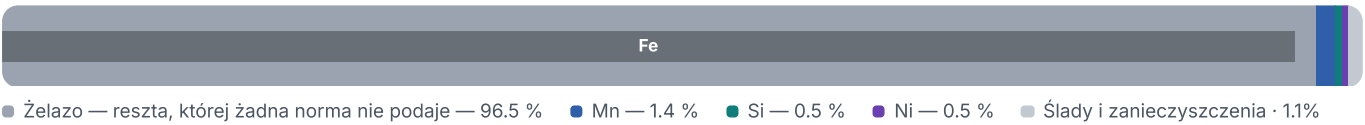
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 74 oznaczeń normowych z 17 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 74 w 17 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 15 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 811 °C	PRZEWIDYWANA AE1 710 °C	PRZEWIDYWANA ACM 421 °C	PRZEWIDYWANA BS 546 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

15 wartości w 2 stanach

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
Normalizowanie	Nie podano temperatury	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

74 oznaczeń · 12 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	30	Japonia	6
K 12447	uns	SM490A	jis
K01600 Własna nazwa gatunku	uns	SM490B	jis
K02007 Własna nazwa gatunku	uns	SM490C	jis
K02700 Własna nazwa gatunku	uns	SM490YA	jis
K02701	uns	SM490YB	jis
K02803 Własna nazwa gatunku	uns	STK490	jis
K02900	uns		
K03009 Własna nazwa gatunku	uns	Hiszpania	4
K03300 Własna nazwa gatunku	uns	AE355DD	une
K11803 Własna nazwa gatunku	uns	AE355KG	une
K12000 Własna nazwa gatunku	uns	DD	une
K12001	uns	P355N	une
K12037 Własna nazwa gatunku	uns		
K12211	uns	Europa	3
K12437	uns	1.0562	din-en
K12447	uns	P355N Własna nazwa gatunku	din-en
K12609	uns	StE 355 Własna nazwa gatunku	din-en
A537CL1	aisi-sae		
A588	aisi-sae	Wielka Brytania	3
A633 (C)	aisi-sae	223Gr.490	bs
A633Gr.C	aisi-sae	50DD	bs
A852	aisi-sae	P355N	bs
K01600	aisi-sae		
K02700	aisi-sae	Włochy	3
K02701	aisi-sae	FeE355KG	uni
K02803	aisi-sae	FeE355KKW	uni
K11430	aisi-sae	P355N	uni
A 694 Grade F52	astm		
A 860 Grade WPHY52	astm	Finlandia	3
A633	astm	Fe355DP	sfs
		RAEX355N	sfs
		RAEX384P	sfs
Francja	10		
A510AP	afnor	Rosja / WNP	2
E355R	afnor	15GF	gost
E355R/FP	afnor	15ГФ	gost
FeE355KGN	afnor		
FP	afnor	Szwecja	2
P355N	afnor	2106	ss
S355M	afnor	2132	ss
S355ML	afnor		
S355N	afnor	Bułgaria	2
S355NL	afnor	10G2SBSBB	bds
		10G2SFTSFT	bds
		Międzynarodowy	1
		E355	iso

Chiny	1	Rumunia	1
20	gb	OCS355.5a	stas
Polska	1	Korea Południowa	1
18G2A	pn	SM490B Własna nazwa gatunku	ks
Węgry	1		
52D	msz		

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 223Gr.490

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 1.0562	WYDANO 9 wrz 2026
--	--	----------------------------------	-----------------------------