

NUMER MATERIAŁU 1.0570 · KLASA 1.0

17GS-1

Numer materiału 1.0570

ujmowany także jako S355J2

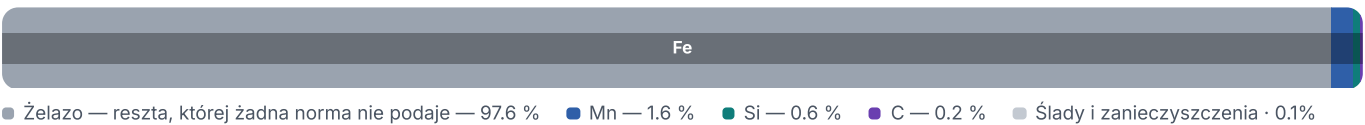
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 112 oznaczeń normowych z 21 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 112 w 21 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 11 w zestawieniu
--	--	---

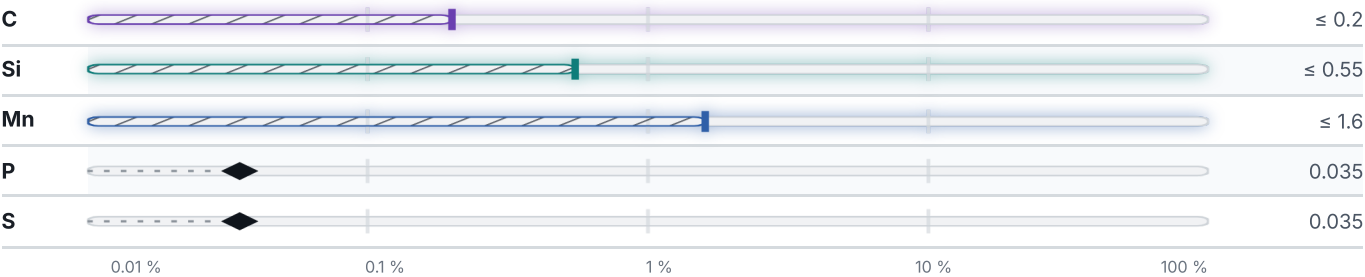
Skład chemiczny

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

29 wartości w 3 stanach

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 3	–	510–680	
3 – 100	–	470–630	
≤ 16	355	–	
16 – 40	345	–	
40 – 63	335	–	
63 – 80	325	–	
80 – 100	315	–	
100 – 150	295	450–600	
150 – 250	–	450–600	
150 – 200	285	–	
200 – 250	275	–	
250 – 400	–	450–600	
STAN · WYMIAR	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	14	–	
1 – 1.5	15	–	
1.5 – 2	16	–	
2 – 2.5	17	–	
2.5 – 3	18	–	
3 – 40	–	22	
40 – 63	–	21	
63 – 100	–	20	
100 – 150	–	18	
150 – 250	–	17	
STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 5520-79	490–510	335–345	23
Pipe, GOST 10705-80	490	343	20

Właściwości fizyczne

6 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³
Punkt przemiany Ac1	745	°C
Punkt przemiany Ac3	870	°C
Punkt przemiany Ar3	790	°C
Punkt przemiany Ar1	680	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

112 oznaczeń · 9 udokumentowano jako identyczne

Wielka Brytania		16	Japonia		14
1449-50/35HR	bs		SM490		jis
1449-50/35HS	bs		SM490A		jis
4360 50 B	bs		SM490B		jis
4360-50C	bs		SM490C		jis
4360-50D	bs		SM490YA		jis
50C	bs		SM490YB		jis
50D	bs		SM50A		jis
CEW5	bs		SM520B		jis
D1FF	bs		SM520C		jis
ERW5	bs		SM53C		jis
Fe510	bs		SS490C		jis
Fe510D1FF	bs		STK490		jis
Gr 50D	bs		STKM16C		jis
S355J0	bs		STKR490		jis
S355J2G3	bs				
SAW5	bs		Rosja / WNP		11
			17G1S		gost
			17G1S-U		gost
			17GS		gost
			17GS-1		gost
			17Г1C		gost
			17ГC		gost
			35		gost
			CHS17		gost
			S345		gost
			C345		gost
			ст.17ГC		gost

Włochy		11	Francja		5
Fe510	uni		E36-3		afnor
Fe510B	uni		E36-4		afnor
Fe510C	uni		S355J0		afnor
Fe510CFN	uni		S355J2G3		afnor
Fe510D	uni		S355K2G3		afnor
Fe52BFN	uni		Hiszpania		5
Fe52CFN	uni		A510C		une
FeE420	uni		AE355D		une
S355J0	uni		Fe510D1FF		une
S355J2G3	uni		S355J2G3		une
S355JR	uni		S355J2G4		une
Stany Zjednoczone		7	Europa		4
K03011	Własna nazwa gatunku	uns	1.0570		din-en
K03014	Własna nazwa gatunku	uns	S355J2	Własna nazwa gatunku	din-en
K12037	Własna nazwa gatunku	uns	S355J2G3	Własna nazwa gatunku	din-en
K12709	Własna nazwa gatunku	uns	St 52-3	Własna nazwa gatunku	din-en
1024	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Czechy		4
Gr.50type1-4		aisi-sae	11438		csn
A350LF2	Własna nazwa gatunku	astm	11483		csn
Polska		7	11503		csn
15GA	pn		11523		csn
16G2	pn		Węgry		4
18G2	pn		45D		msz
18G2A	pn		B50.36		msz
18G2AA	pn		Fe355C/FF		msz
18G2ACu	pn		S355J2G3		msz
G355	pn		Rumunia		2
Chiny		6	OL52.3		stas
16Mn	gb		OL52.4		stas
16MnDR	gb		Bułgaria		2
16Mng	gb		17GS		bds
16MnL	gb		S355J2G3		bds
16MnR	gb		Republika Południowej Afryki		2
HP345	gb		350 WDD		sans
Szwecja		6	350WD		sans
2132	ss		Austria		2
2133	ss		St510D		onorm
2134	ss		St52F		onorm
2135-01	ss		Słowacja		1
2172	ss		11 503		stn
2174	ss				

Serbia	1
Č.0563	srps
Belgia	1
FE510D1FF	nbn

Korea Południowa	1
STKM16C	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 17GS-1

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
1.0570

WYDANO
10 wrz 2026