

NUMER MATERIAŁU 1.0580 · KLASA 1.0

TS-47a

Numer materiału 1.0580

ujmowany także jako E355

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 11 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	26 w 11 regionach	9 w zestawieniu

Skład chemiczny

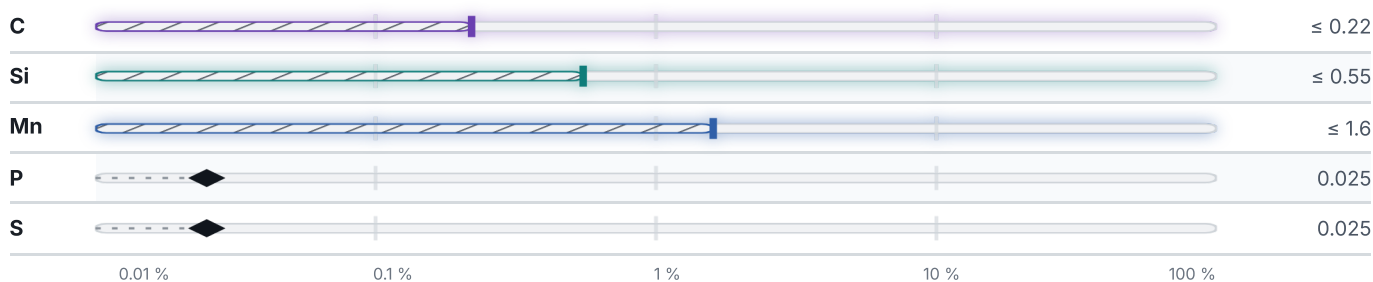
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.6 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0%

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

15 wartości w 2 stanach

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	490
16 – 40	345	490
40 – 65	335	490
65 – 100	–	470
65 – 80	315	–
80 – 100	295	–

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 8731-87	588	304	14
Rolled stock, GOST 535-2005	590	295–315	12–15

Właściwości fizyczne

4 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³
20	7.85

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	limited weldability.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Europa	5	Wielka Brytania	5
1.0060	din-en	CEW5	bs
E355 Własna nazwa gatunku	din-en	CFS5	bs
S355GT Własna nazwa gatunku	din-en	E335	bs
St 52 Własna nazwa gatunku	din-en	ERW5NKM	bs
St 52-3 Własna nazwa gatunku	din-en	ERW5NZF	bs

Francja	4	Włochy	2
E335	afnor	E335	uni
ES355	afnor	Fe510	uni
TS-47a	afnor		
TU526	afnor	Międzynarodowy	1
Czechy	3	Fe590	iso
11 523	csn	Rosja / WNP	1
11483	csn	St6sp	gost
11600	csn	Szwecja	1
Stany Zjednoczone	2	1650	ss
1024	aisi-sae	Polska	1
Gr.65	aisi-sae	MSt6	pn
		Austria	1
		St60F	onorm

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 TS-47a

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

[Wyślij zapytanie](#)