

NUMER MATERIAŁU 1.0345 · KLASA 1.0

A53-A

Numer materiału 1.0345

ujmowany także jako H1

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 62 oznaczeń normowych z 17 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	62 w 17 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 819 °C	PRZEWIDYWANA AE1 717 °C	PRZEWIDYWANA ACM 399 °C	PRZEWIDYWANA BS 568 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

12 wartości w 1 stanach

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350–440	225	24	780
21 - 40	350–440	215	24	780
41 - 60	350–440	205	24	780

Właściwości fizyczne

2 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	

Oznaczenia w poszczególnych normach

62 oznaczeń · 11 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone20		Francja4	
K01501	Własna nazwa gatunkuuns	A37AP	afnor
K01700	Własna nazwa gatunkuuns	A37CP	afnor
K02001	uns	AP	afnor
K02200	Własna nazwa gatunkuuns	P235GH	afnor
K02201	Własna nazwa gatunkuuns	Hiszpania3	
K02202	Własna nazwa gatunkuuns	A 37 RC I	une
K02203	Własna nazwa gatunkuuns	A37RCI	une
K02503	Własna nazwa gatunkuuns	RA II	une
K02601	uns	Włochy3	
K02801	Własna nazwa gatunkuuns	Fe360-1KGuni	
-55	aisi-sae	Fe360-1KWuni	
55 A515 Gr.65	aisi-sae	FeE235uni	
A285	aisi-sae	Czechy3	
A285Gr.C	aisi-sae	11364csn	
A516	aisi-sae	11366csn	
A516Gr.65	aisi-sae	11368csn	
Gr.55	aisi-sae	Rosja / WNP2	
Gr.65	aisi-sae	12kgost	
Gr.A	aisi-sae	12Kgost	
A53-A	Własna nazwa gatunkuastm	Szwecja2	
Europa6		1330ss	
1.0345	din-en	1330-01ss	
A285Gr.C	din-en	Belgia2	
ASt35	din-en	D37-1.2nbn	
HI	Własna nazwa gatunkudin-en	E37-1.2nbn	
P235GH	Własna nazwa gatunkudin-en	Międzynarodowy1	
StE255	din-en	P3iso	
Wielka Brytania6		Chiny1	
141-360	bs	20gb	
1501	bs	Słowacja1	
1501 Gr. 161-360	bs	11 368stn	
161-360	bs	Polska1	
161Gr.360	bs	St36Kpn	
400	bs	Austria1	
Japonia5		St35KWonorm	
SB410	jis		
SGV410	jis		
SPV235	jis		
SPV24	jis		
SPV450	jis		

Finlandia	1
Fe37BP	sfs

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 A53-A

[Wyślij zapytanie](#)

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

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE

[Przejdź do strony materiału](#)

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

NUMER MATERIAŁU

1.0345

WYDANO

24 sie 2026