

NUMER MATERIAŁU 1.0335 · KLASA 1.0

SPHE-AK

Numer materiału 1.0335

ujmowany także jako DD 13

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 20 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm³	INNE OZNACZENIA 20 w 12 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 5 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

15 wartości w 4 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-330	-	-

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	27	–
1.5 – 2	–	28	–
2 – 11	170–310	–	–
2 – 3	–	29	–
3 – 11	–	–	33

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	31–41

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

20 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Wielka Brytania	1
G10060 Własna nazwa gatunku	uns	HR1	bs
1006 Własna nazwa gatunku	aisi-sae	Francja	1
A622DQ	aisi-sae	3C	afnor
DS	aisi-sae		
Europa	3	Hiszpania	1
DD 13 Własna nazwa gatunku	din-en	AP13	une
DS	din-en	Międzynarodowy	1
StW 24 Własna nazwa gatunku	din-en	HR4	iso
Czechy	3	Rosja / WNP	1
11304	csn	08kp	gost
11305	csn	Włochy	1
11330	csn	FeP13	uni
Japonia	2		
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis		

Australia / Nowa Zelandia		1	Korea Południowa		1
1006	as-nzs		SPHE	Własna nazwa gatunku	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 SPHE-AK

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 1.0335	WYDANO 22 sie 2026
--	--	----------------------------------	------------------------------