

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0335 · الفئة 1.0

SPHE-AK

رقم المادة 1.0335

ويُدرج أيضاً باسم DD 13

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 12 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
5 مسجلة	20 في 12 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

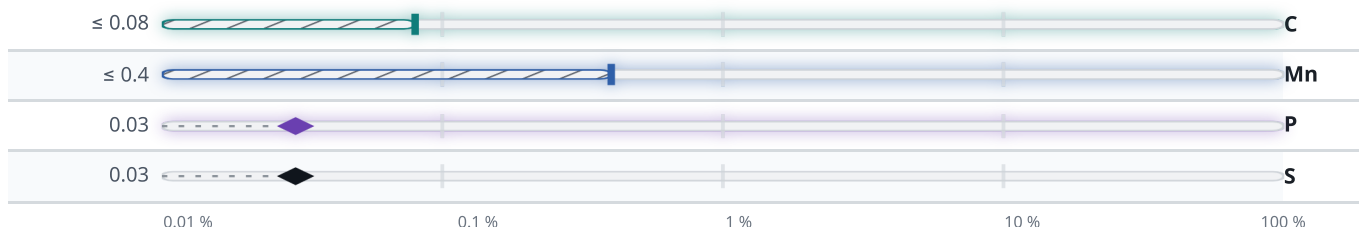
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 99.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0 % آثار وشوائب

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Si, Ni, Cr, Mo.

15 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

A	A80	REH	الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 · VSo	% · Lo = 80 mm	N/mm²	
-	-	170-330	1 - 2
-	27	-	1 - 1.5

A	A80	REH	الحالة · الأبعاد	
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	N/mm²		
-	28	-	1.5 - 2	
-	-	170-310	2 - 11	
-	29	-	2 - 3	
33	-	-	3 - 11	

A	RM	الحالة · الأبعاد	
%	N/mm²		
31-41	270	Plate/Sheet	

A	RM	الحالة · الأبعاد	
%	N/mm²		
31-41	270	Plate/Sheet Hot-rolled	

KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد	
kJ/m²	%	%	N/mm²	N/mm²		
390	40	16	373	638	Blank for pipe	

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

20 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	المملكة المتحدة
4	1
uns	HR1
aisi-sae	bs
aisi-sae	1
aisi-sae	afnor
aisi-sae	3C
أوروبا	إسبانيا
3	1
din-en	une
din-en	AP13
din-en	1
StW 24	دولي
	iso
	HR4
	1
	روسيا / رابطة الدول المستقلة
	gost
	08kp
	1
	إيطاليا
	uni
	FeP13
	1
	أستراليا / نيوزيلندا
	as-nzs
	1006

الولايات المتحدة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
G10060	1006
A622DQ	DS
أوروبا	الاسم الخاص بهذه الدرجة
DD 13	DS
StW 24	الاسم الخاص بهذه الدرجة
التشيك	
11304	csn
11305	csn
11330	csn
اليابان	2
SPHE	jis
SPHE-AK	jis

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة، وهي لا تُعني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن SPHE-AK

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0335	2026/08/20