

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0436 • الفئة 1.0

KL3

رقم المادة 1.0436

ويُدرج أيضاً باسم P305GH

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و38 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	38 في منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

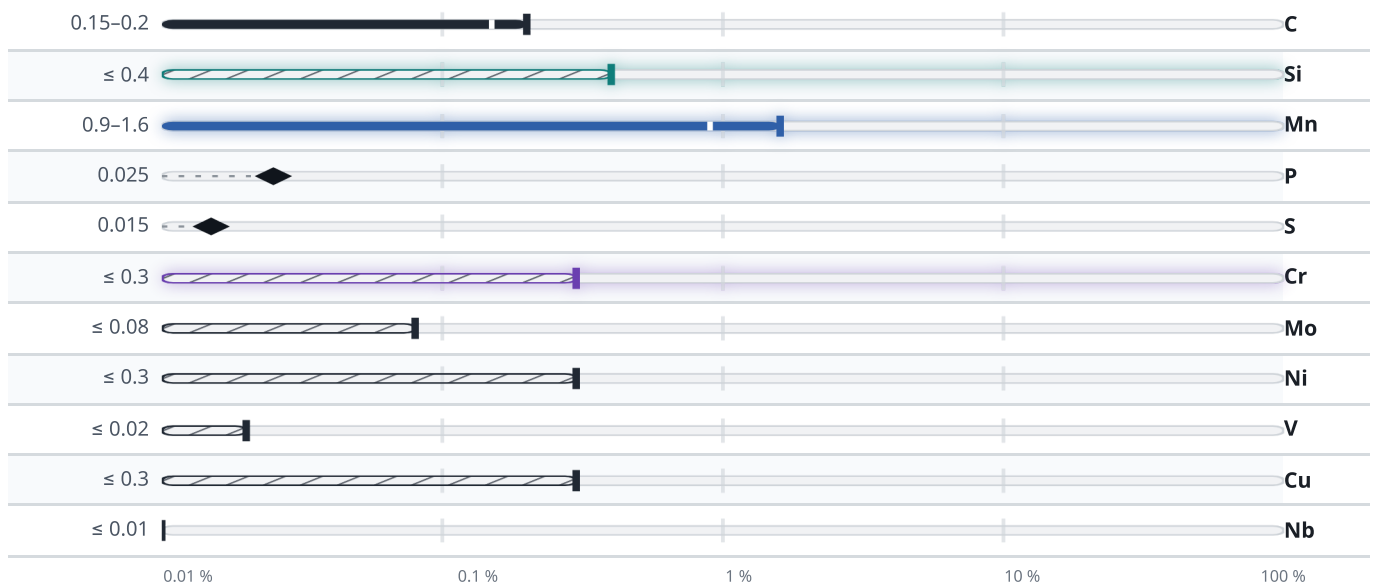
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب ■ Mn — 1.3 % ■ Si — 0.4 % ■ Cr — 0.3 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 551	ACM المتنبأ به °C 436	AE1 المتنبأ به °C 712	AE3 المتنبأ به °C 808
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة	الخاصية	القيمة الوحدة
	الكثافة	7.85 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

38 تسمية 40 موثقة كمطابقة

فرنسا		الولايات المتحدة	
2		10	
afnor	A48AP	uns	K02007 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	A48FP	uns	K02403 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K03006 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	uns	K12447
gost	18k	aisi-sae	K02100
gost	18K	aisi-sae	K02704
		aisi-sae	K02707
2	بولندا	aisi-sae	K02800
pn	K18	aisi-sae	K03006
pn	St44K	aisi-sae	X46
هنغاريا		المملكة المتحدة	
2		4	
msz	A45.47	bs	151-430
msz	KL3	bs	161-430
		bs	223-460
1	أوروبا	bs	430LT
din-en	P305GH الاسم الخاص بهذه الدرجة		
		4	اليابان
1	السويد	jis	SG325
ss	2103	jis	SPV315
		jis	STB410
1	أستراليا / نيوزيلندا	jis	STPT480
as-nzs	7-430R		
		4	التشيك
1	بلغاريا	csn	11 481
bds	18K	csn	11444
		csn	11478
1	النمسا	csn	12022
onorm	17Mn4KW		
		3	إيطاليا
		uni	C18
		uni	Fe510-1KG
		uni	Fe510-1KW

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن KL3

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	1.0436	2026/09/07