

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/15

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0436 • الفئة 1.0

223-460

رقم المادة 1.0436

ويُدرج أيضاً باسم P305GH

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	38 في 14 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

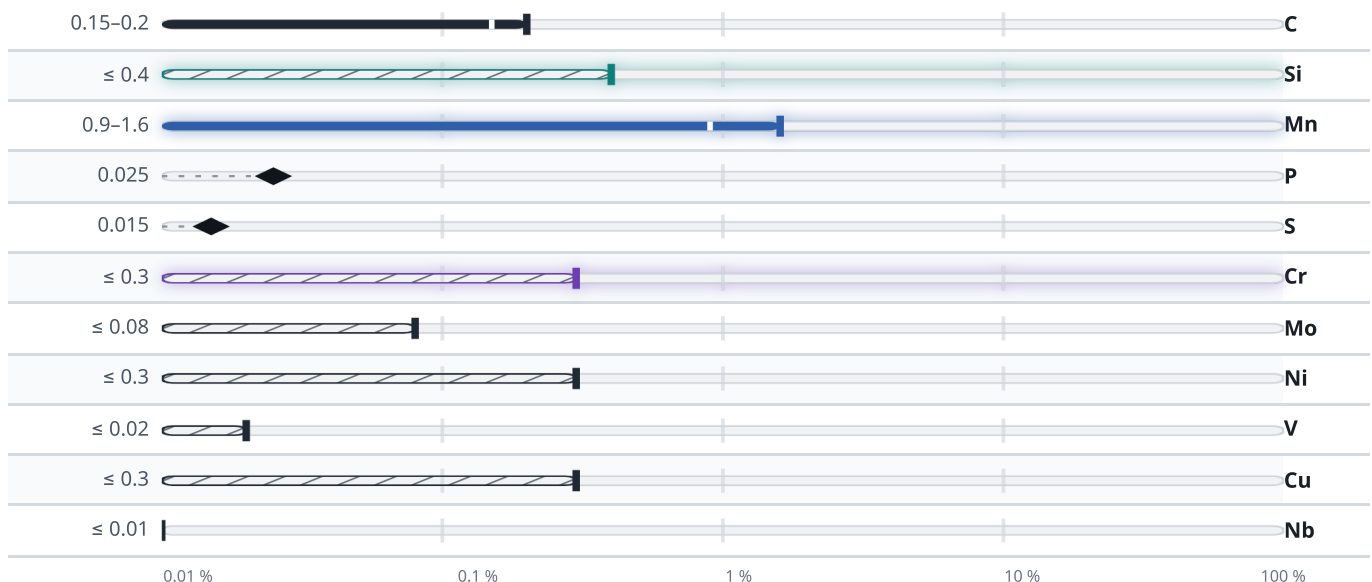
التركيب الكيميائي

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

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

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

التسميات في مختلف المواصفات

38 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

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

استفسار بشأن 460-223

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	1.0436	2026/09/15