

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0305 · الفئة 1.0

P235G1TH

رقم المادة 1.0305

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 16 في 3 منطقة	قيم الخواص 6 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

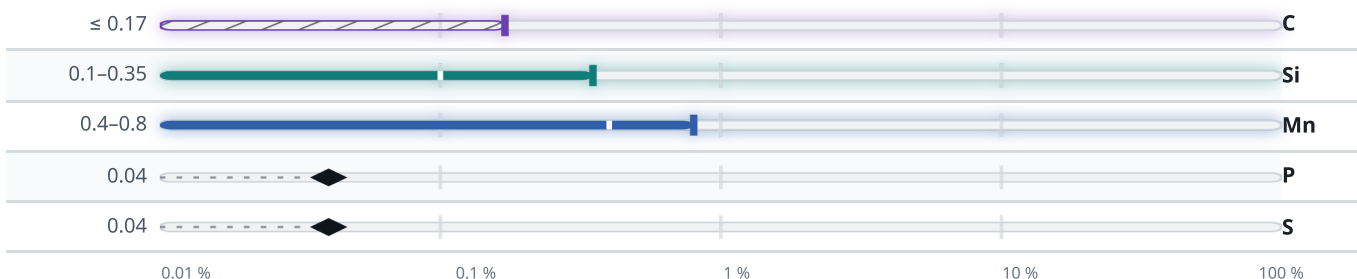
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 98.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.2 % C — 0.2 % Si — 0.6 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

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

9 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
—	235	≤ 16
—	225	16 – 40

RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	215	40 - 60
-	200	60 - 100
360-480	-	≤ 100
350-480	185	100 - 150
340-480	170	150 - 250

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
أوروبا	الولايات المتحدة	16 تسمية 80 موثقة كمطابقة
1.0305	K01200 الاسم الخاص بهذه الدرجة	7
P235G1TH الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01201 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
P235GH الاسم الخاص بهذه الدرجة	K01807 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
P235GH TC1	K02501 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
P235GH TC2	K02504 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
St 35.8 الاسم الخاص بهذه الدرجة	A 106 Grade A	astm
St 35.8/I	A 234 Grade WPA	astm
St 35.8/III		
	التشيك	1
	12021	csn

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 P235G1TH

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	1.0305	2026/08/21