

ورقة بيانات المادة
2026/08/22 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0980 · الفئة 1.0

2652

رقم المادة 1.0980

ويُدرج أيضاً باسم QStE 420 TM

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	11 في 8 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

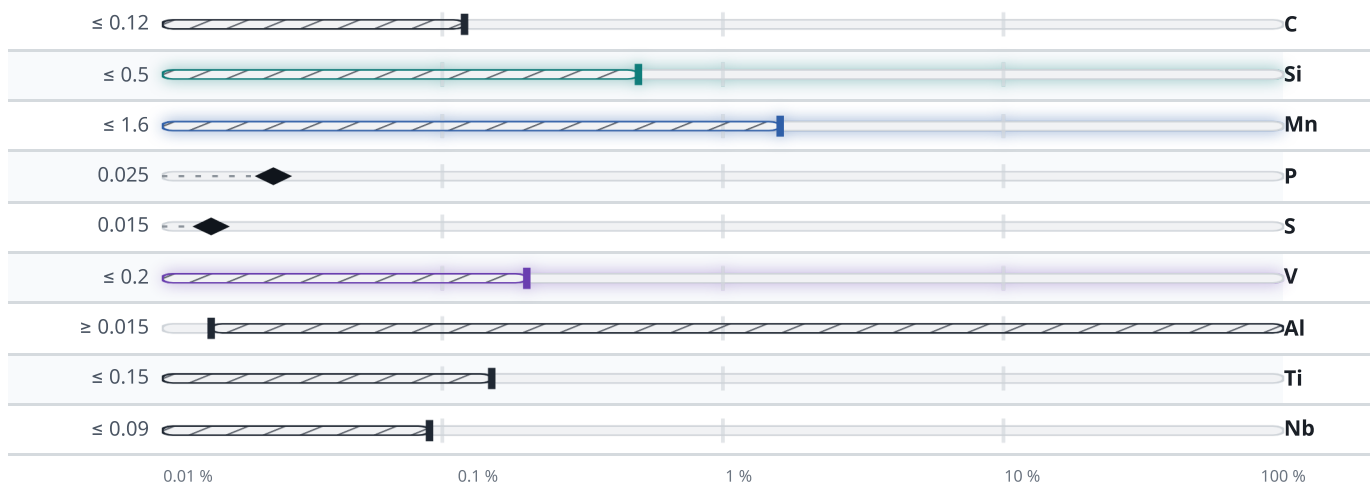
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.2 % V — 0.5 % Si — 1.6 % Mn —

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 % 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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

5 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A		A80		الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So		% · Lo = 80 mm		
-		16		≤ 3
19		-		≥ 3
A	RE	RM	الحالة · الأبعاد	
%	N/mm²	N/mm²		
19-22	420	590	Plate/Sheet Hot-rolled	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

11 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا		الولايات المتحدة	
1		3	
afnor	E420D	aisi-sae	Gr.60
1		astm	A1008 Grade 60 Class 1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	FeE420	astm	A1008 Grade 60 Class 2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1		2	
1		din-en	QStE 420 TM الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SPFH590	din-en	S420MC الاسم الخاص بهذه الدرجة
1		1	
uni	Fe420TM	bs	HR50F45
1			
ss	2652		

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 2652

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	1.0980	2026/08/22