

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/17

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0980 · الفئة 1.0

A1008 Grade 60 Class 1

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/cm ³ 7.85	11 في 8 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

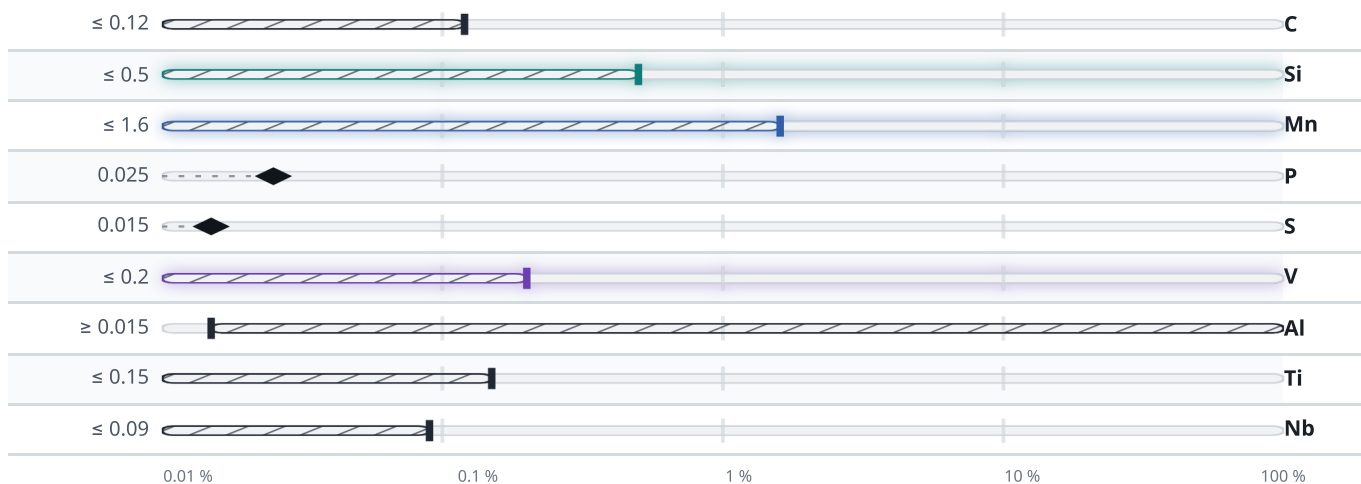
التركيب الكيميائي

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 الصادرة 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.

الخصائص الميكانيكية

5 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد		A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3		16	-
≥ 3		-	19

الحالة · الأبعاد		RE N/mm ²	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled		420	590	19-22

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

11 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		فرنسا	1
Gr.60		E420D	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة		A1008 Grade 60 Class 1	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة		A1008 Grade 60 Class 2	astm

أوروبا		دولي	1
		FeE420	iso

الاسم الخاص بهذه الدرجة		اليابان	1
QStE 420 TM		SPFH590	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة			

المملكة المتحدة		إيطاليا	1
HR50F45		Fe420TM	uni

		السويد	1
		2652	ss

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 A1008 Grade 60 Class 1

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0980	2026/09/17