

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0986 · الفئة 1.0

Gr.80

رقم المادة 1.0986

ويُدرج أيضاً باسم QStE 550 TM

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	10 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

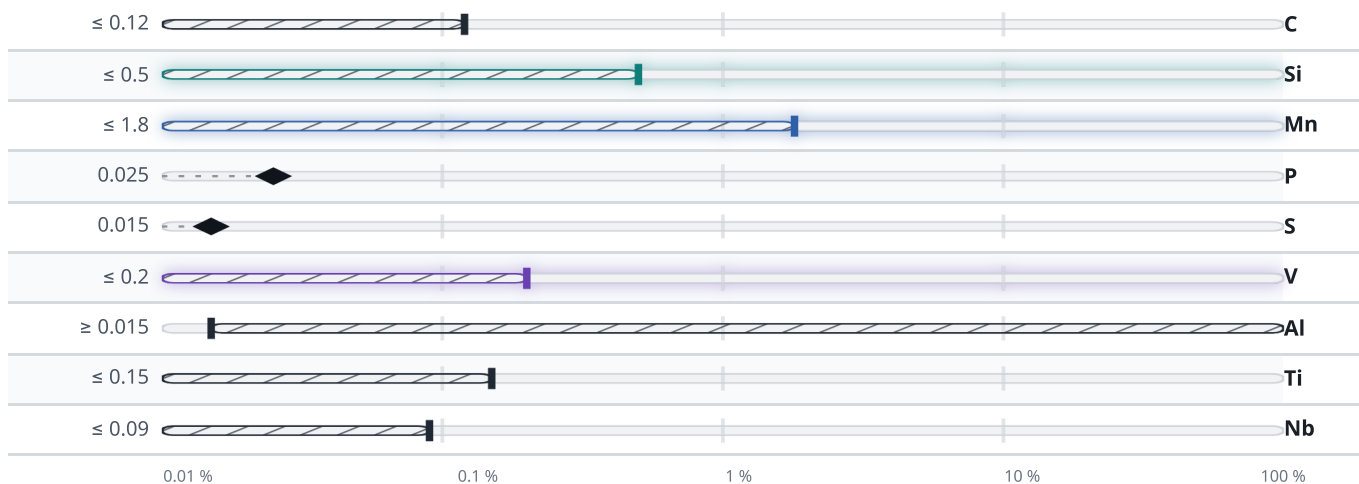
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب ● V — 0.2 % ● Si — 0.5 % ● Mn — 1.8 %

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 % و100 % 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.

2 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A	A80	الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	
-	12	≤ 3
14	-	≥ 3

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

10 تسمية 4 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	3	المملكة المتحدة	2
Gr.80	aisi-sae	60F45	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A1008	60F55	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A1011 Grade 80	فرنسا	1
أوروبا	2	E560D	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	QStE 550 TM	دولي	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S550MC	FeE560	iso
		إيطاليا	1
		FeE560TM	uni

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 Gr.80

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	1.0986	2026/08/30