

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0984 • الفئة 1.0

QStE 500 TM

رقم المادة 1.0984

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و12 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 12 في 6 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

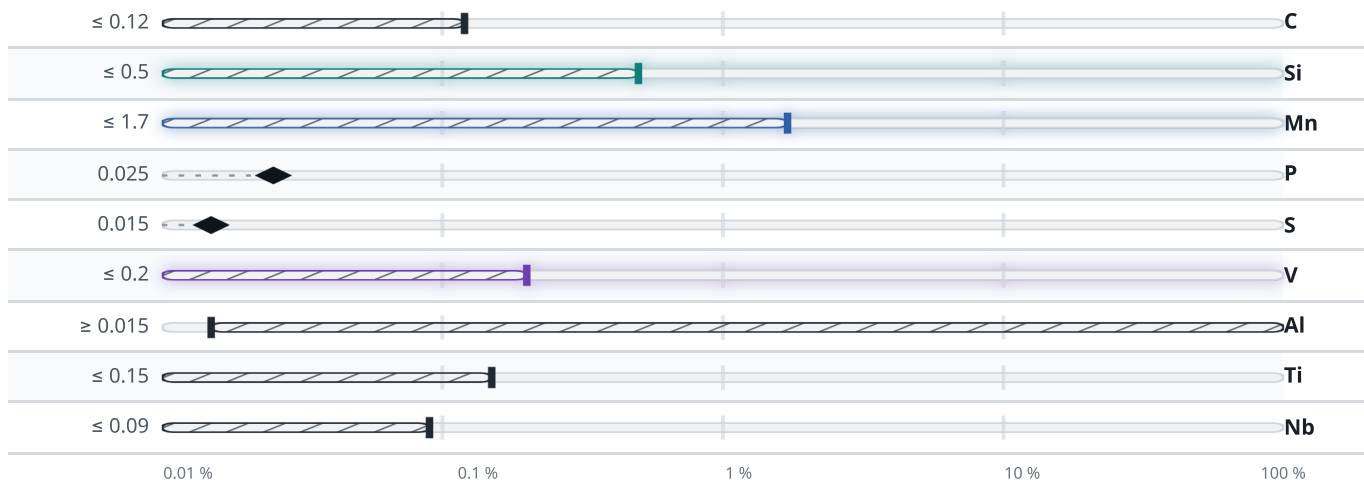
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب • 0.2 % V — 0.5 % Si — 1.7 % Mn

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

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

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة	الخاصية	القيمة الوحدة
	الكثافة	7.85 g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات		
12 تسمية · 6 موثقة كمطابقة		الولايات المتحدة
1	فرنسا	5
afnor	E490D	aisi-sae Gr.70
1	دولي	astm A1008 الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	FeE490	astm A1008 Grade 70 Class 1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	astm A1008 Grade 70 Class 2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	FeE490TM	astm A1011 Grade 70 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	السويد	أوروبا
ss	2662	3
		din-en E490D
		din-en QStE 500 TM الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en S500MC الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 QStE 500 TM

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	1.0984	2026/09/14