

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0984 • الفئة 1.0

S500MC

رقم المادة 1.0984

ويُدرج أيضاً باسم QStE 500 TM

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

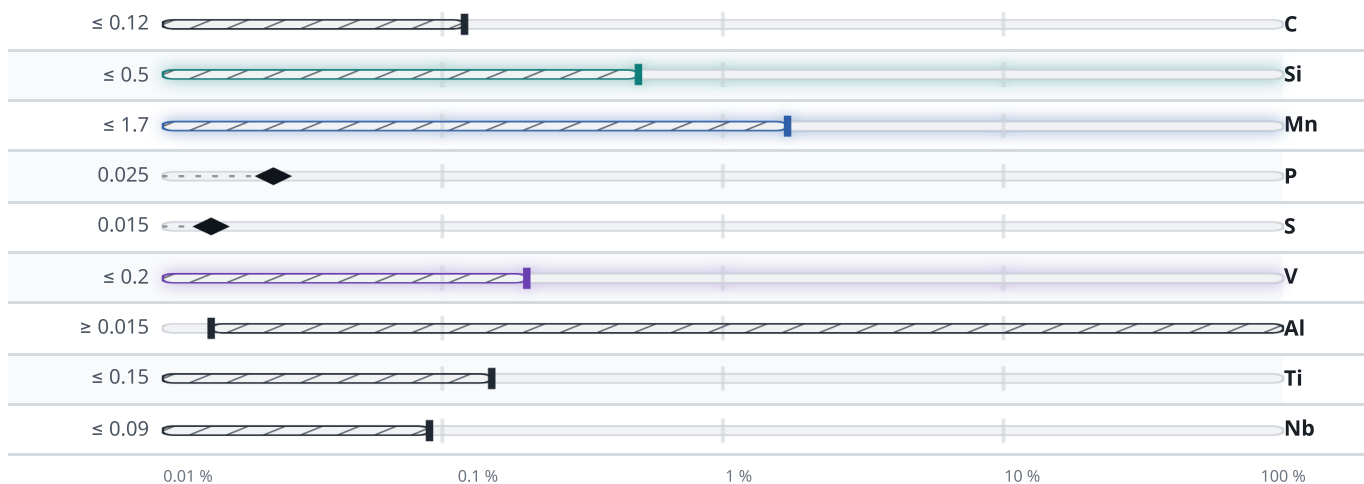
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % و100 % 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.

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

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

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

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 S500MC

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	2026/09/10