ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0984 · الفئة 1.0

FeE490TM

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 6 منطقة	10 مسجّلة

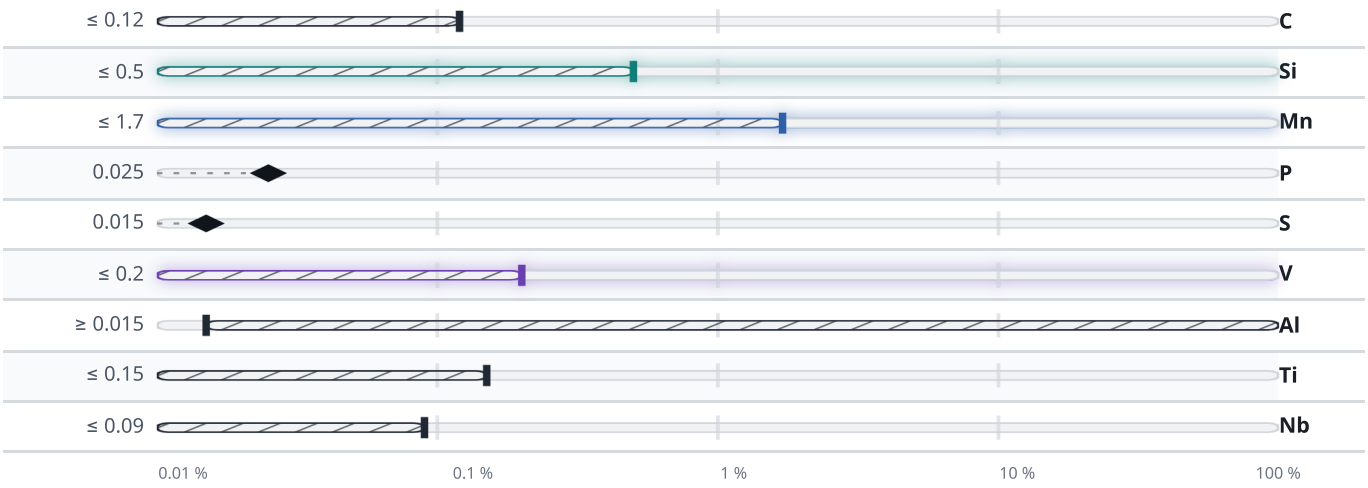
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

2 قيمة في 1 حالة

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

12 تسمية · 6 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 5

aisi-sae	Gr.70
astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة A1008
astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة A1008 Grade 70 Class 1
astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة A1008 Grade 70 Class 2
astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة A1011 Grade 70

أوروبا 3

din-en	E490D
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة QStE 500 TM
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة S500MC

فرنسا 1

afnor	E490D

دولي 1

iso	FeE490

إيطاليا 1

uni	FeE490TM

السويد 1

ss	2662

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 FeE490TM

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	1.0984	2026/09/01