

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8818 • الفئة 1.8

1.8818

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و4 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 4 في 2 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب ● Si — 0.5 % ● Cu — 0.6 % ● Mn — 1.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 558	ACM المتنبأ به °C 378	AE1 المتنبأ به °C 716	AE3 المتنبأ به °C 827
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

11 قيمة في حالة 1

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	275	-
16 - 40	265	-
≤ 40	-	370-530
40 - 63	255	360-520
63 - 80	245	350-510
80 - 100	245	350-510
100 - 120	240	350-510

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

4 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

أوروبا	إيطاليا	1
FeE275KGTM	FeE275KGTM	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة S275M		
StE285TM		

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 1.8818

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	1.8818	2026/09/08