

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8836 • الفئة 1.8

1.8836

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 6 في 3 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
--	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

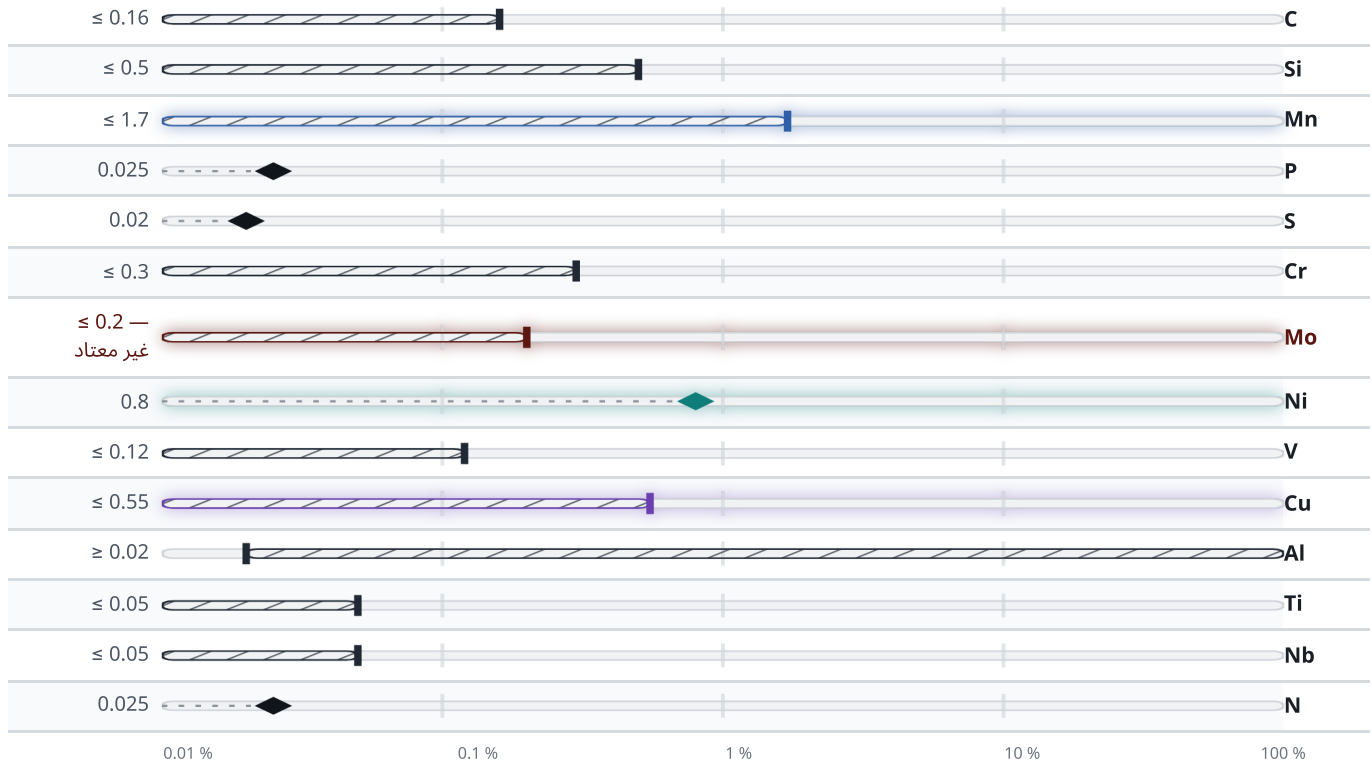
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % آثار وشوائب • 0.6 % Cu • 0.8 % Ni • 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

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 538	ACM المتنبأ به °C 403	AE1 المتنبأ به °C 706	AE3 المتنبأ به °C 810
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

11 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	420	-
16 - 40	400	-
≤ 40	-	520-680
40 - 63	390	500-660
63 - 80	380	480-640
80 - 100	370	470-630
100 - 120	365	460-620

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

6 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

أوروبا	3	الولايات المتحدة	2
FeE420KTTM	din-en	K12202	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	A633Gr.E	aisi-sae
TSSt 420 TM	din-en	فرنسا	1
		E420FP	afnor

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 1.8836

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	1.8836	2026/08/20