

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8870 • الفئة 1.8

1.8870

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 3 في 2 منطقة	قيم الخواص 16 مسجلة
--	------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

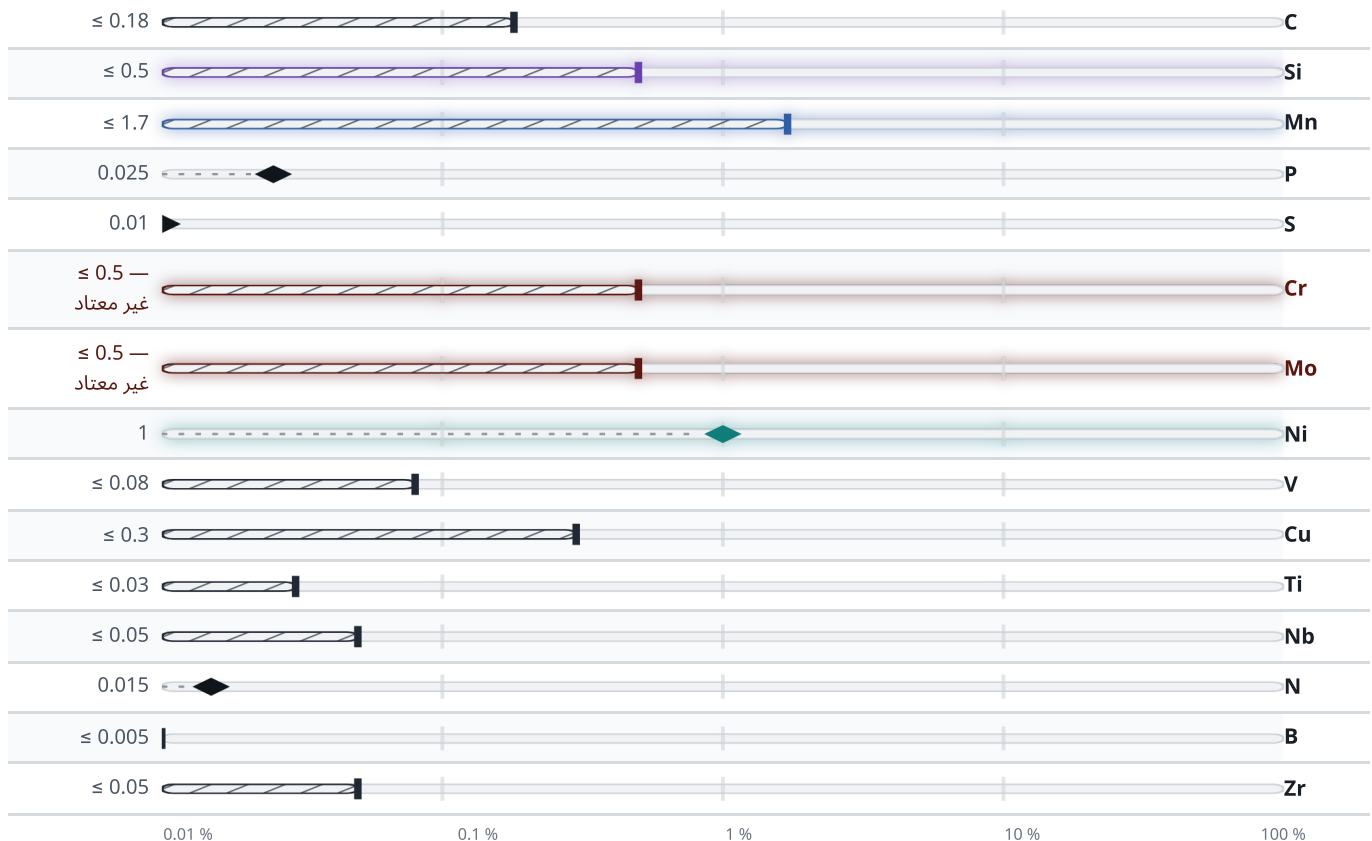
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب • 1.7 % Mn — 1.7 % Ni — 1 % Si — 0.5 %

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° 515	ACM المتنبأ به C° 429	AE1 المتنبأ به C° 708	AE3 المتنبأ به C° 802
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 1 حالة

RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
-	460	≤ 50
-	440	50 - 100
550-720	-	≤ 100
500-670	400	100 - 150

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

3 تسمية • 1 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	2	أوروبا	1
K12001	uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة P460Q	din-en
K12447	uns		

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 1.8870

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	1.8870	2026/09/01