

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5523 · الفئة 1.5

12 122 Tž

رقم المادة 1.5523

ويُدرج أيضاً باسم 19MnB4

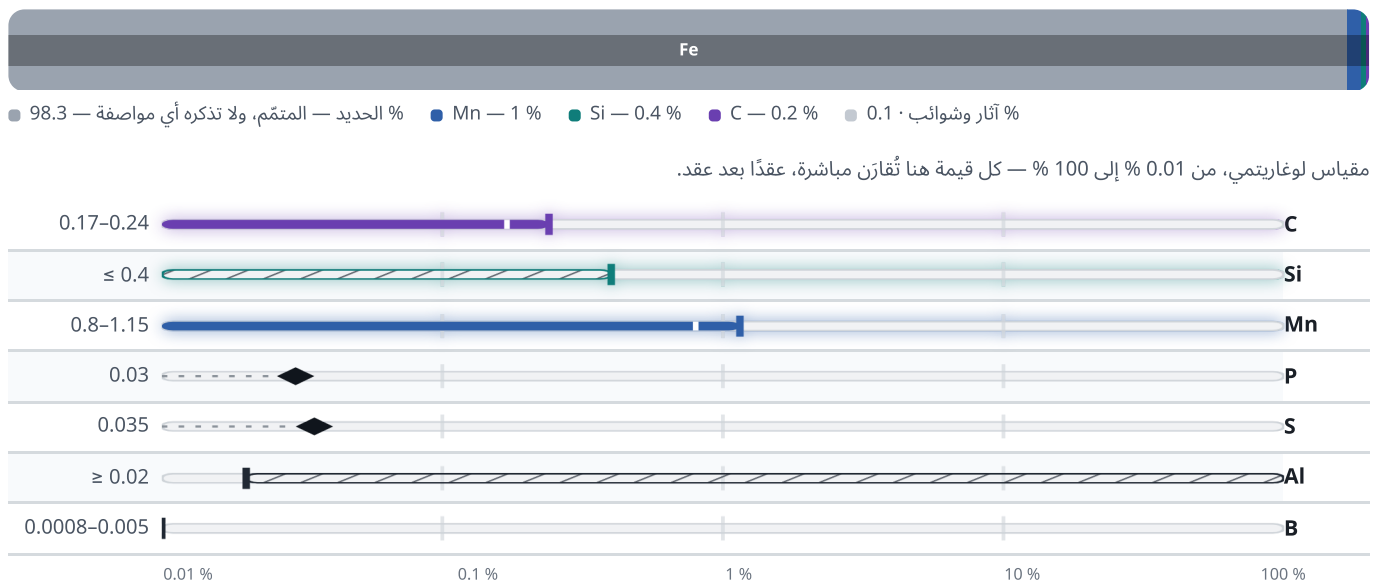
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	6 في 4 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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

3 قيمة في 1 حالة

Z %	A %	RM N/mm²	QUENCHED AND TEMPERED
52	14	800-950	≤ 16

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

6 تسمية 4 • موثقة كمطابقة

1	فرنسا	3	الولايات المتحدة
afnor	20MB5	uns	H15211 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	التشيك	aisi-sae	15B21H الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	12 122 TŽ	aisi-sae	15B21RH الاسم الخاص بهذه الدرجة
		1	أوروبا
		din-en	19MnB4 الاسم الخاص بهذه الدرجة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن TŽ 122 12

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقنى — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.5523	2026/09/14