

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2162 • الفئة 1.2

1.2162

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 17 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 17 في 8 منطقة	قيم الخواص 7 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

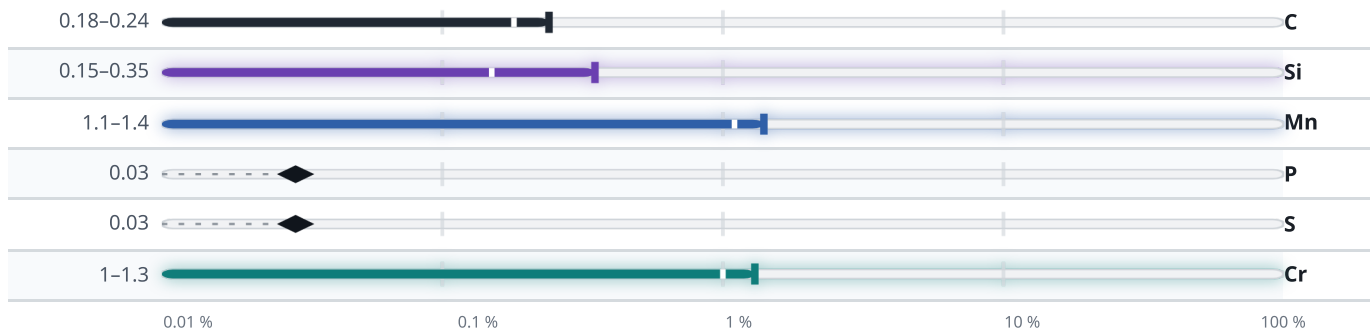
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب 0.3 % Si — 0.3 % Cr — 1.2 % Mn — 1.3 %

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 الصادرة 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, Mo.

1 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
217	Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

17 تسمية • 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

دولي	5	التشيك	2
16MnCr5	iso	14221	csn
16MnCr5S	iso	19487	csn
20MnCr5	iso		
20MnCr5S	iso		
21MnCr5	iso		
الولايات المتحدة	2	سلوفاكيا	2
G51150	uns	14 221	stn
G51200	uns	19 487	stn
فرنسا	2	بولندا	2
16MC5	afnor	16HG	pn
20MC5	afnor	20HG	pn
أوروبا	1	أوروبا	1
		21MnCr5	din-en
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
روسيا / رابطة الدول المستقلة	1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
		18ChG	gost

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1.2162

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.2162	2026/09/05