

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1149 · الفئة 1.1

Cm 22

رقم المادة 1.1149

ويُدرج أيضاً باسم C22R

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	11 في منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

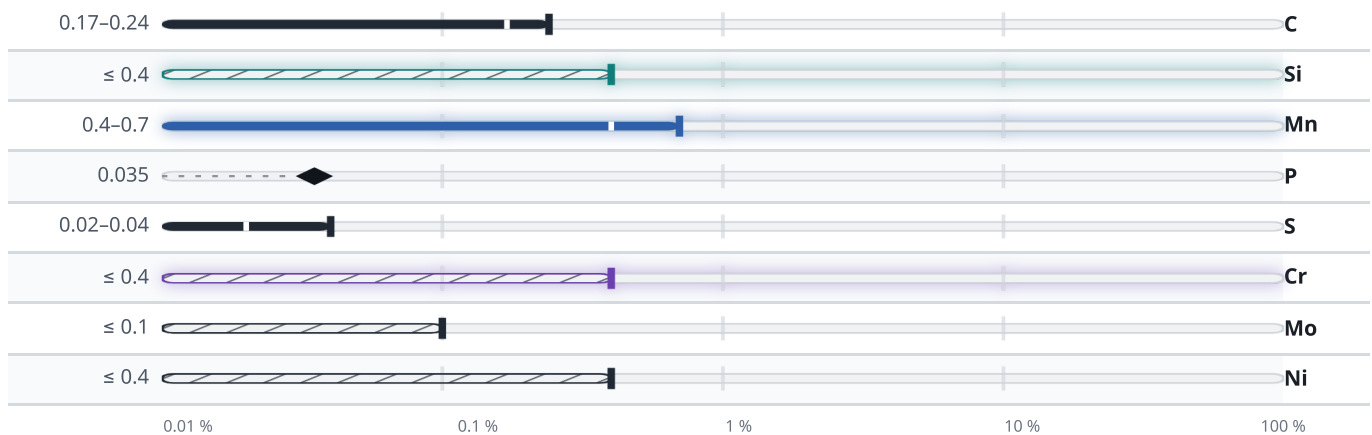
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب ● Cr — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Mn — 0.6 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
°C 575	°C 465	°C 725	°C 812

4 قيمة في 1 حالة

الخصائص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
24	430	≤ 16
25	410	16 – 100

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

11 تسمية 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	3	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
XC18	afnor	st 20	gost
XC18u	afnor		
XC25	afnor	إيطاليا	1
		C25	uni
أوروبا	2	بولندا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C22R	20	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Cm 22		
الولايات المتحدة	2	هنغاريا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10200	C 25	msz
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1020		

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 Cm 22

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	1.1149	2026/08/21