

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1149 · الفئة 1.1

C22R

رقم المادة 1.1149

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

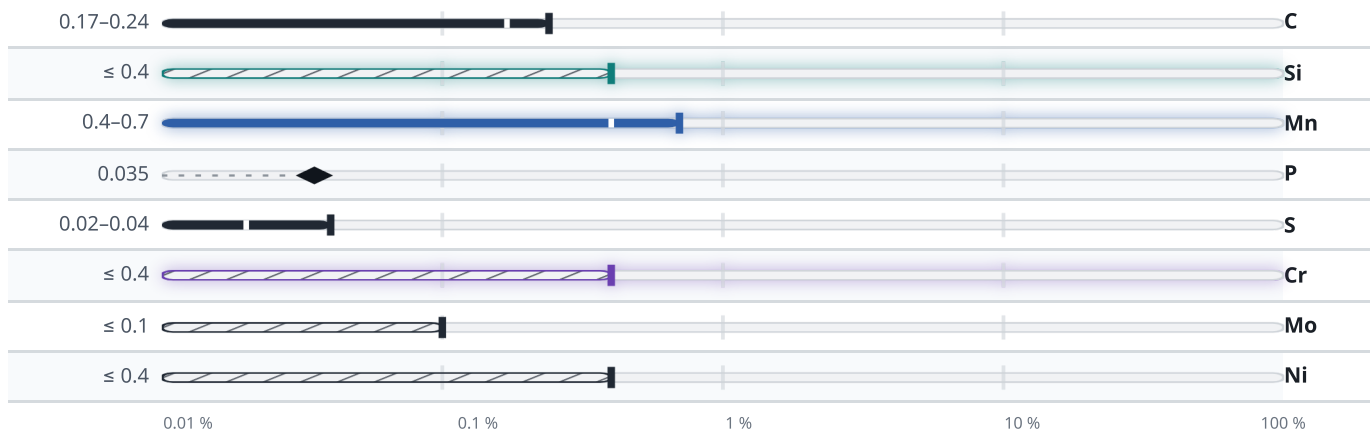
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تقارن 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

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

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 C22R

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	1.1149	2026/09/03