

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2002 • الفئة 1.2

1.2002

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	10 في 3 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب 0.4 % Ni — 0.5 % Cr — 1.3 % C — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.1

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
11	750	0.3 – 3
RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED	
1300–2100	0.3 – 3	
HV	SOFT ANNEALED	
235	Soft annealed	
HV	QUENCHED AND TEMPERED	
405–630	Quenched and tempered	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

10 تسمية 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	5	اليابان	3
C120E3UCr4	afnor	SKS 81	jis
C125RR	afnor	SKS 81 M	jis
XC125	afnor	TE-2	jis
XC130	afnor		
Y2 120 C	afnor	أوروبا	2
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	125Cr1
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	125Cr2

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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.2002

ابداً 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	1.2002	2026/09/22