

ورقة بيانات المادة
2026/08/23 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8515 · الفئة 1.8

F.1712

رقم المادة 1.8515

ويُدرج أيضاً باسم 31CrMo12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 15 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.73 g/cm³	15 في 9 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

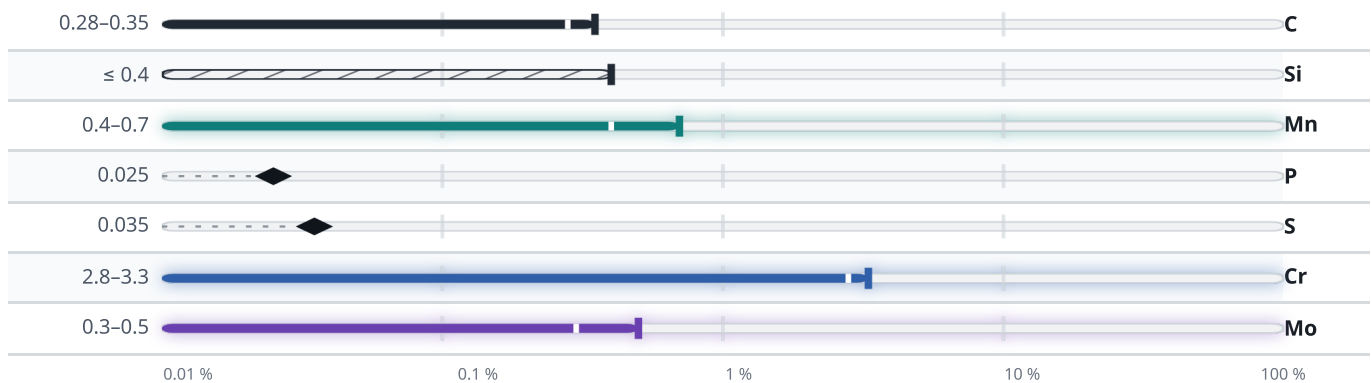
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.2 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب ● Cr — 3.1 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 %

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 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.

9 قيمة في 2 حالة

A %	RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
10	1030-1230	16 - 40
11	980-1180	40 - 100
12	930-1130	100 - 160
12	880-1080	160 - 250
HB	SOFT ANNEALED	
248	Soft annealed	

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.73	g/cm ³

15 تسمية · 3٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات			
المملكة المتحدة		فرنسا	
40B	bs	30CD12	afnor
722M24	bs	31CrMo12	إيطاليا
EN40B	bs		
HCM5	bs		
إسبانيا		السويد	
CrMo12	une	2240	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	F.1172	التشيك	1
F.1712	une		
F.1712-31	une		
أوروبا		بولندا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	31CrMo12	25H3M	pn
		صربيا	
		Č.4738	srps

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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن F.1712

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	1.8515	2026/08/23