

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8515 • الفئة 1.8

1.8515

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 9 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

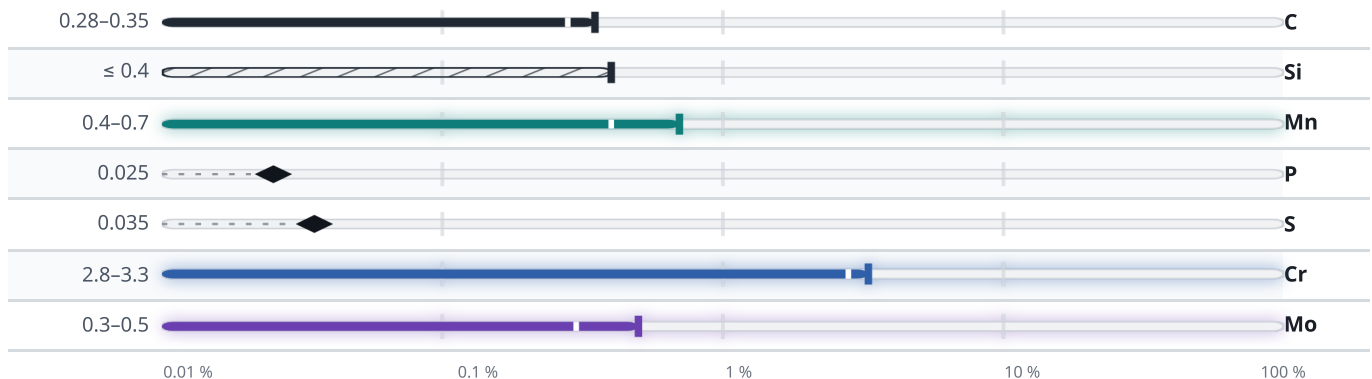
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % 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

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm²	QUENCHED AND TEMPERED
10	1030-1230	16 - 40

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

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة	القيمة	الوحدة
	7.73	g/cm ³
الكثافة		

التسميات في مختلف المواصفات		
15 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة		
1	فرنسا	4 المملكة المتحدة
afnor	30CD12	bs 40B
1	إيطاليا	bs 722M24
uni	31CrMo12	bs EN40B
1	السويد	bs HCM5
ss	2240 الاسم الخاص بهذه الدرجة	4 إسبانيا
1	التشيك	une CrMo12
csn	15432ŠN	une F.1172 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	بولندا	une F.1712
pn	25H3M	une F.1712-31
1	صربيا	1 أوروبا
srps	Č.4738	din-en 31CrMo12 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 1.8515

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	1.8515	2026/08/21