

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1178 • الفئة 1.1

1.1178

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و19 تسمية قياسية من 13 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	19 في 13 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

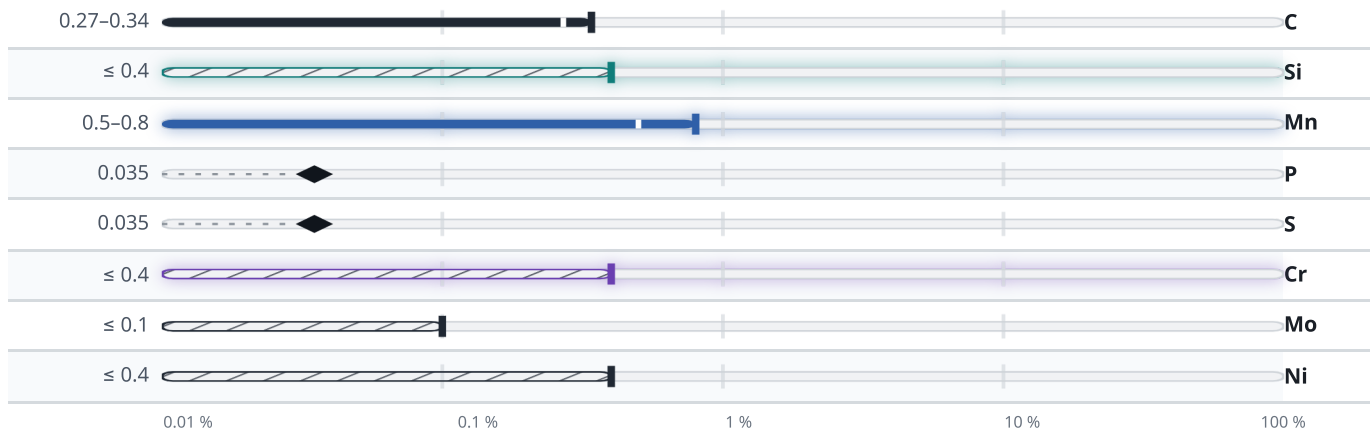
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب

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 % و100 % 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
566 °C	539 °C	724 °C	792 °C

5 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
20	520	0.3 – 3
RM N/mm ²		COLD ROLLED
920		0.3 – 3
HV		COLD ROLLED
270		Cold rolled
HV		SOFT ANNEALED
165		Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

19 تسمية 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	إسبانيا	4	المملكة المتحدة
une	C25k	bs	060A30
1	اليابان	bs	080M30
jis	S30C	bs	C30 C30E C30R
1	الصين	bs	CS30
gb	30	2	أوروبا
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	din-en	C30E الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	30	din-en	Ck 30 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	التشيك	2	الولايات المتحدة
csn	12031	uns	G10300 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	أمريكا اللاتينية	aisi-sae	1030 الاسم الخاص بهذه الدرجة
copant	1030	2	دولي
1	سلوفاكيا	iso	C30 C30E4 C30M2
stn	12 031	iso	C30E4
1	هنغاريا	1	فرنسا
msz	C 30	afnor	XC32

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 1.1178

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	1.1178	2026/09/03