

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1178 · الفئة 1.1

CS30

رقم المادة 1.1178

ويُدرج أيضاً باسم C30E

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	19 في 13 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

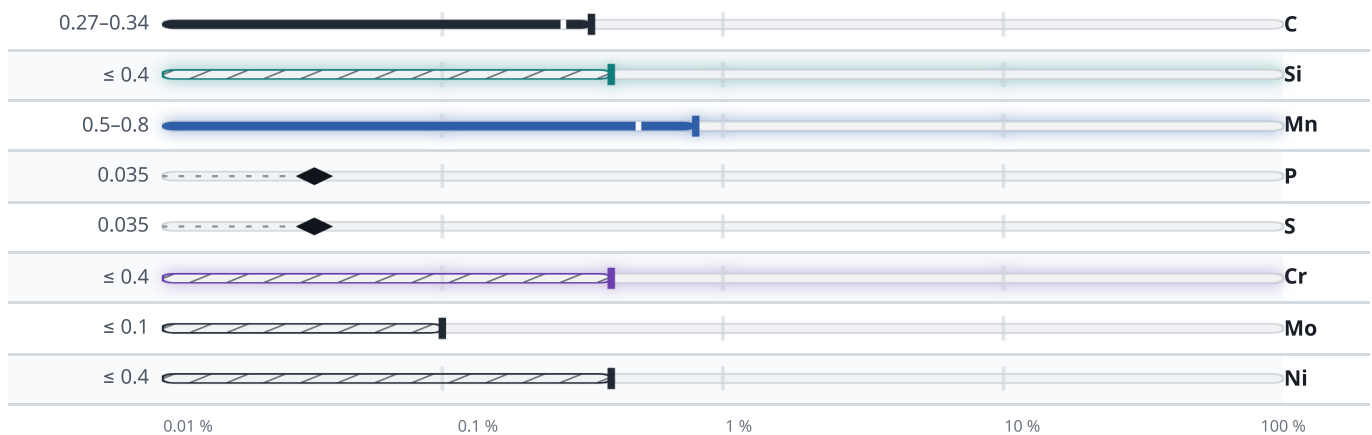
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب 0.4 % Cr — 0.4 % Si — 0.7 % Mn — 0.27-0.34 % C

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

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

الخواص الفيزيائية		
	الخاصية	القيمة الوحدة
	الكثافة	7.85 g/cm ³

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

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 CS30

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	1.1178	2026/08/24