

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1178 • الفئة 1.1

C30E

رقم المادة 1.1178

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

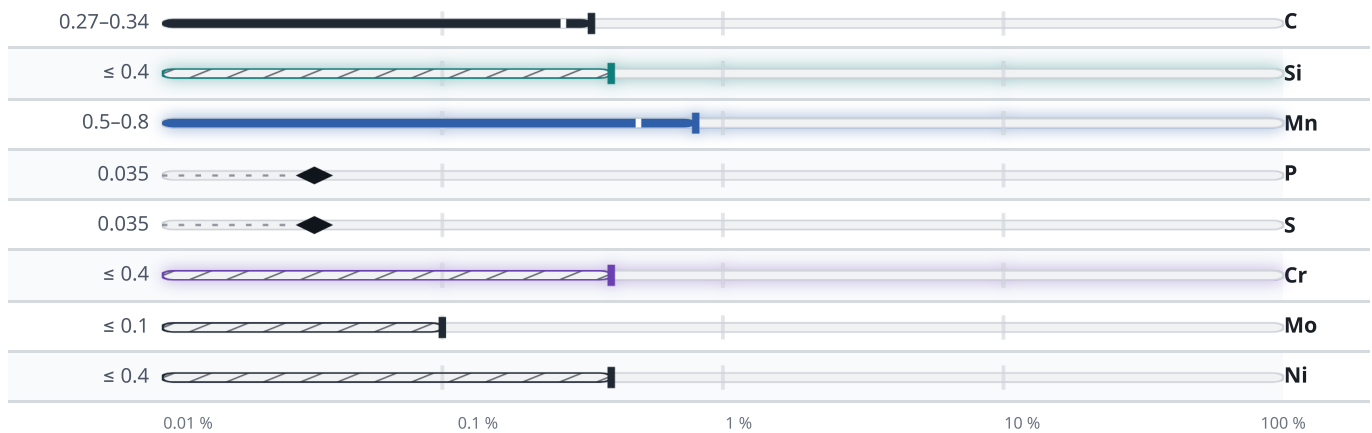
التركيب الكيميائي

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 — 0.7 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به °C 566	ACM المتنبأ به °C 539	AE1 المتنبأ به °C 724	AE3 المتنبأ به °C 792
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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
		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
		din-en	Ck 30 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2	الولايات المتحدة
gost	30	uns	G10300 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	1030 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	التشيك	2	دولي
csn	12031	iso	C30 C30E4 C30M2
		iso	C30E4
1	أمريكا اللاتينية	1	فرنسا
copant	1030	afnor	XC32
1	سلوفاكيا		
stn	12 031		
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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن C30E
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	2026/09/04