

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1158 • الفئة 1.1

C25E

رقم المادة 1.1158

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية 19 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	19 في 12 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

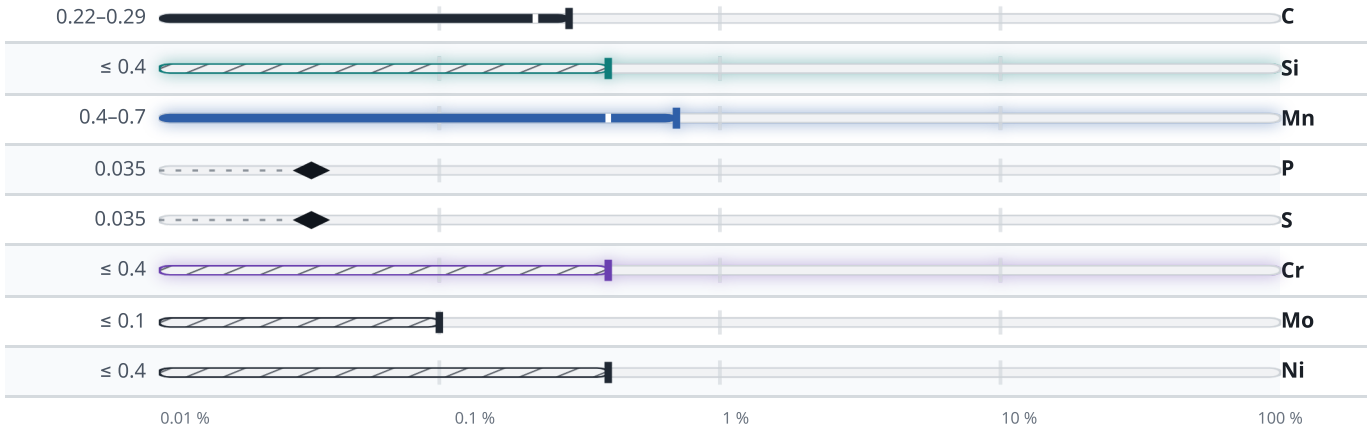
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب 0.4 % Cr — 0.4 % Si — 0.6 % Mn — 0.22-0.29 % C

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 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS 572 °C	ACM 503 °C	AE1 725 °C	AE3 803 °C

الخواص الميكانيكية		
A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
23	440	≤ 100
23	420	100 – 250
23	400	250 – 500
22	390	500 – 1000

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
أوروبا	دولي	19 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة
3	2	
1.1158	iso	C25 C25E4 C25M2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	iso	C25E4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1	اليابان
Ck 25	jis	S25C
الولايات المتحدة	1	الصين
الاسم الخاص بهذه الدرجة	gb	25
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1	روسيا / رابطة الدول المستقلة
1025	gost	25
المملكة المتحدة	1	التشيك
070M26	csn	12030
C25 C25E C25R	1	سلوفاكيا
فرنسا	stn	12 030
C25E	1	أستراليا / نيوزيلندا
XC25	as-nzs	1025
إسبانيا		
F.1120		
F.1120-C 25 k		

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 C25E

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	1.1158	2026/08/21