

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1158 · الفئة 1.1

C25E4

رقم المادة 1.1158

ويُدرج أيضاً باسم C25E

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و19 تسمية قياسية من 12 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

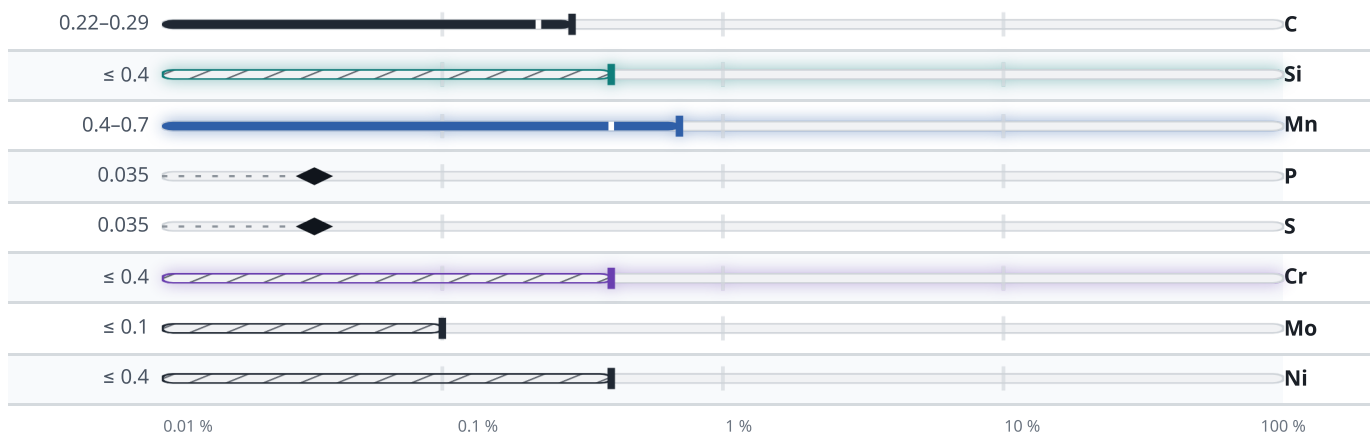
التركيب الكيميائي

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، عقداً 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.

محسوبة من التركيب · م°

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

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		3
1.1158		din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة		C25E
الاسم الخاص بهذه الدرجة		Ck 25
الولايات المتحدة		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة		G10250
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1025
المملكة المتحدة		2
070M26		bs
C25 C25E C25R		bs
فرنسا		2
C25E		afnor
XC25		afnor
إسبانيا		2
F.1120		une
F.1120-C 25 k		une
دولي		2
C25 C25E4 C25M2		iso
C25E4		iso
اليابان		1
S25C		jis
الصين		1
25		gb
روسيا / رابطة الدول المستقلة		1
25		gost
التشيك		1
12030		csn
سلوفاكيا		1
12 030		stn
أستراليا / نيوزيلندا		1
1025		as-nzs

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 C25E4

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	2026/08/22