

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1155 • الفئة 1.1

GC25E

رقم المادة 1.1155

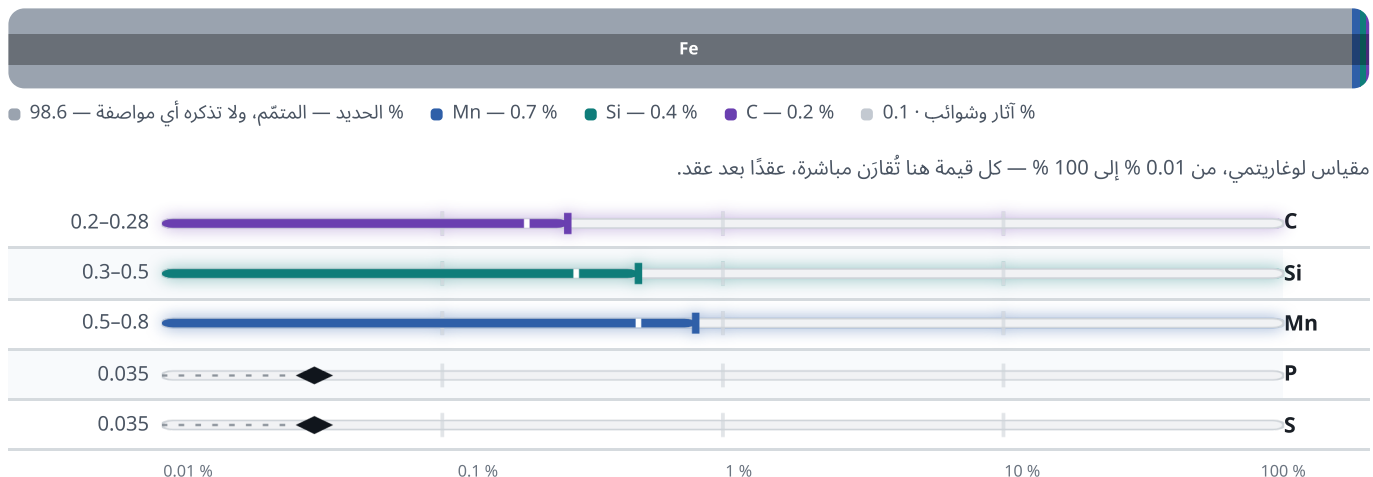
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و22 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 22 في 6 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

6 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR
880	50	22	300	500	to 25

HB	الحالة · الأبعاد
197	(annealing) , GOST 4543-71

الخواص الفيزيائية

3 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	723	C°
نقطة التحول Ac3	820	C°

المعالجة الحرارية

2 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تطبيع	880-940 °C	—
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

22 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

3	روسيا / رابطة الدول المستقلة		8	الولايات المتحدة	
gost	25G		uns	J02002	الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	25Г		aisi-sae		1026
gost	СТ.25Г		aisi-sae		1026H
			aisi-sae		1029
2	أوروبا		aisi-sae		1525
din-en	GC25E	الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae		G10260
din-en	GS-Ck 25	الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae		G10290
			aisi-sae		G15250
2	المملكة المتحدة				
bs	070M26		5	الصين	
bs	080A25		gb		25
			gb	25 25Z	ZG230-450
2	اليابان		gb		25MnG
jis	S 25 C		gb		25Z
jis	STB410		gb		ZG 25

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن GC25E

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	1.1155	2026/08/22