

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1155 · الفئة 1.1

## G15250

## رقم المادة 1.1155

ويُدرج أيضاً باسم GC25E

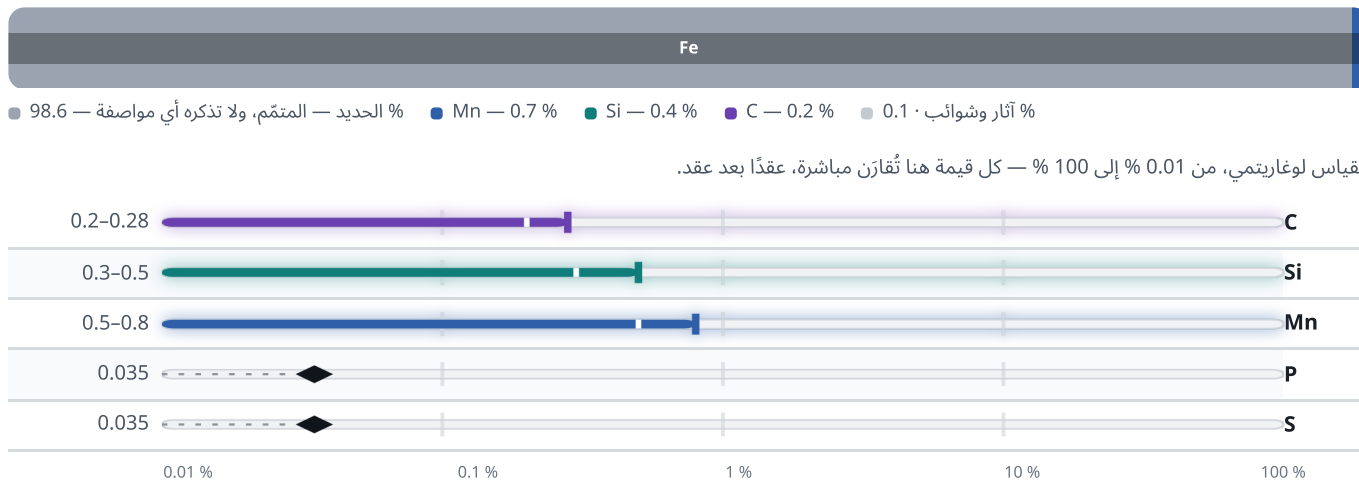
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و22 تسمية قياسية من 6 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى   | قيم الخواص |
|------------------------|---------------|------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 22 في 6 منطقة | 8 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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.

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

6 قيمة في 2 حالة

## الخواص الميكانيكية

| KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> | Z<br>% | A5<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING<br>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 <sup>3</sup> |
| 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                  | 5        | الصين                          |
| bs     | 070M26                           | gb       | 25                             |
| bs     | 080A25                           | 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 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن G15250

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     | 2026/09/10    |