

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1155 · الفئة 1.1

# CT.25Г

## 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/cm³ | 22 في 6 منطقة | 8 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

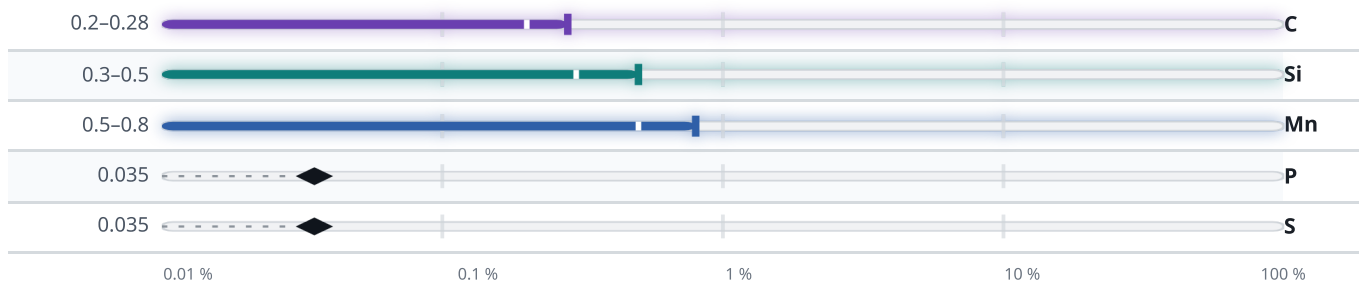
### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.2 % C · 0.4 % Si · 0.7 % Mn · 0.035 % P · 0.035 % S

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

### 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/m² | Z<br>% | A5<br>% | RE<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING<br>560°C, AIR |
|--------------|--------|---------|-------------|-------------|-----------------------------------------------|
| 880          | 50     | 22      | 300         | 500         | to 25                                         |

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

| الخاصية         | القيمة | الوحدة |
|-----------------|--------|--------|
| الكثافة         | 7.85   | g/cm³  |
| نقطة التحول Ac1 | 723    | °C     |
| نقطة التحول Ac3 | 820    | °C     |

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

| الولايات المتحدة               | روسيا / رابطة الدول المستقلة | 3    |
|--------------------------------|------------------------------|------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة J02002 | 25G                          | gost |
| 1026                           | 25Г                          | gost |
| 1026H                          | СТ.25Г                       | gost |
| 1029                           |                              |      |
| 1525                           |                              |      |
| G10260                         |                              |      |
| G10290                         |                              |      |
| G15250                         |                              |      |
| الصين                          | المملكة المتحدة              | 2    |
| 25                             | 070M26                       | bs   |
| 25 25Z ZG230-450               | 080A25                       | bs   |
| 25MnG                          |                              |      |
| 25Z                            |                              |      |
| ZG 25                          |                              |      |
|                                | اليابان                      | 2    |
|                                | S 25 C                       | jis  |
|                                | STB410                       | jis  |

**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 CT.25Г

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     | 2026/08/21    |