

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0533 · الفئة 1.0

## E295GC

## رقم المادة 1.0533

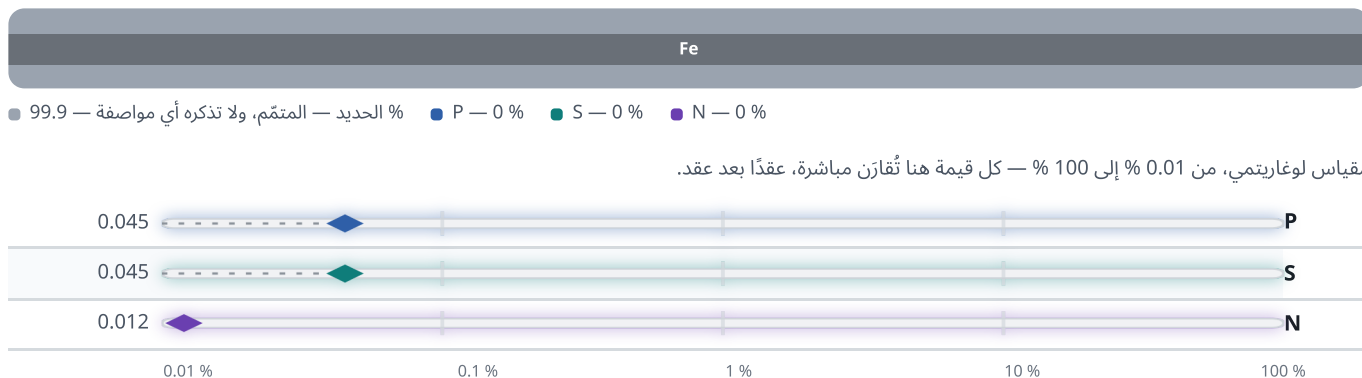
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 4 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى  | قيم الخواص |
|------------------------|--------------|------------|
| g/cm <sup>3</sup> 7.85 | 8 في 4 منطقة | 4 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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 مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

11 قيمة في 2 حالة

## الخواص الميكانيكية

| A % | RM N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD |
|-----|----------------------|-------------------|
| 6   | 650-950              | 5 - 10            |
| 7   | 600-900              | 10 - 16           |
| 8   | 550-850              | 16 - 40           |
| 9   | 520-770              | 40 - 63           |

| A<br>%  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD |
|---------|-------------------------|-------------------|
| 9       | 470-740                 | 63 – 100          |
| HB      | AS ROLLED AND TURNED    |                   |
| 140-181 | As rolled and turned    |                   |

| الخواص الفيزيائية |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| الخاصية           | القيمة | الوحدة            |
| الكثافة           | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

| التسميات في مختلف المواصفات |         |        |                                  |
|-----------------------------|---------|--------|----------------------------------|
| فرنسا                       |         | أوروبا |                                  |
| 1                           | A50-2   | 5      | E295GC الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| afnor                       |         | din-en |                                  |
| 1                           | الصين   | din-en | Fe490-2                          |
| gb                          |         | din-en | St50-2                           |
| 1                           | Q275    | din-en | St50-2KG                         |
| uni                         |         | din-en | ZSt 50-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1                           | إيطاليا |        |                                  |
| uni                         |         |        | Fe490                            |

**ملاحظة بشأن الاستخدام.** جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 E295GC

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | 1.0533     | 2026/09/09    |