

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0405 • الفئة 1.0

# 1.0405

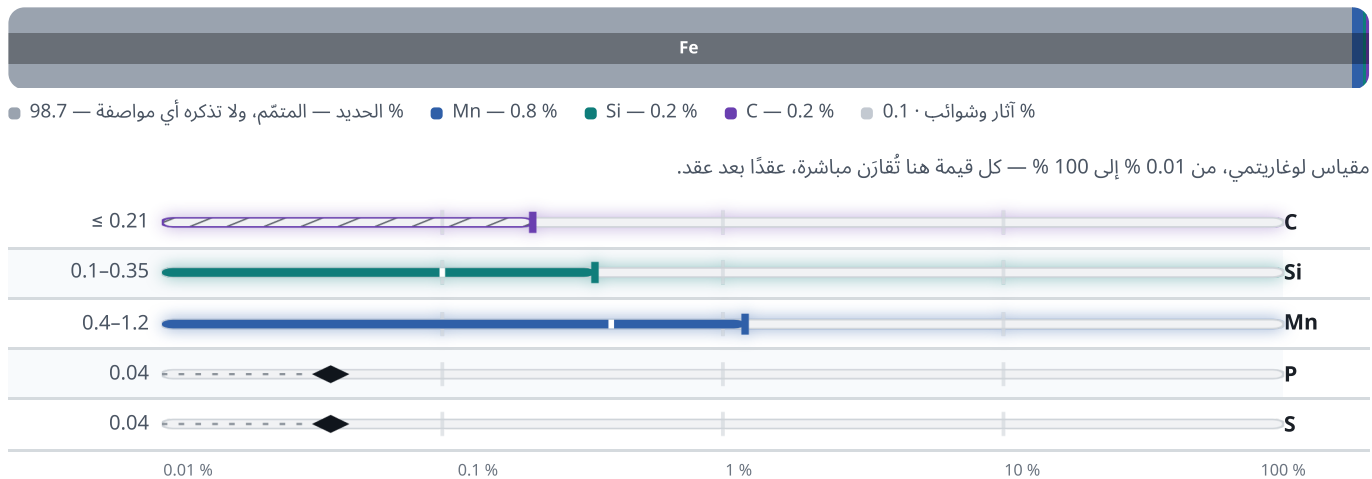
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 3 منطقة.

|                                          |                                     |                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>13</b> في 3 منطقة | قيم الخواص<br><b>6</b> مسجلة |
|------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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: Ni, Cr, Mo.

9 قيمة في 1 حالة

## الخواص الميكانيكية

| RM<br>N/mm <sup>2</sup> | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | NORMALIZED |
|-------------------------|--------------------------|------------|
| —                       | 265                      | ≤ 16       |
| —                       | 255                      | 16 - 40    |
| —                       | 245                      | 40 - 60    |

| RM<br>N/mm <sup>2</sup> | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | NORMALIZED |
|-------------------------|--------------------------|------------|
| -                       | 215                      | 60 - 100   |
| 410-530                 | -                        | ≤ 100      |
| 400-530                 | 200                      | 100 - 150  |
| 390-530                 | 185                      | 150 - 250  |

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

| التسميات في مختلف المواصفات      |        |                                |      |
|----------------------------------|--------|--------------------------------|------|
| أوروبا                           | 8      | الولايات المتحدة               | 4    |
| 1.0405                           | din-en | K02707 الاسم الخاص بهذه الدرجة | uns  |
| P255G1TH الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en | K03006 الاسم الخاص بهذه الدرجة | uns  |
| P265GH الاسم الخاص بهذه الدرجة   | din-en | A 106 Grade B                  | astm |
| P265GH TC1                       | din-en | A 234 Grade WPB                | astm |
| P265GH TC2                       | din-en | التشيك                         | 1    |
| St 45.8 الاسم الخاص بهذه الدرجة  | din-en | 12022                          | csn  |
| St 45.8/I                        | din-en |                                |      |
| St 45.8/III                      | din-en |                                |      |

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 1.0405

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 | 1.0405     | 2026/08/20    |