

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0338 · الفئة 1.0

# 1.0338

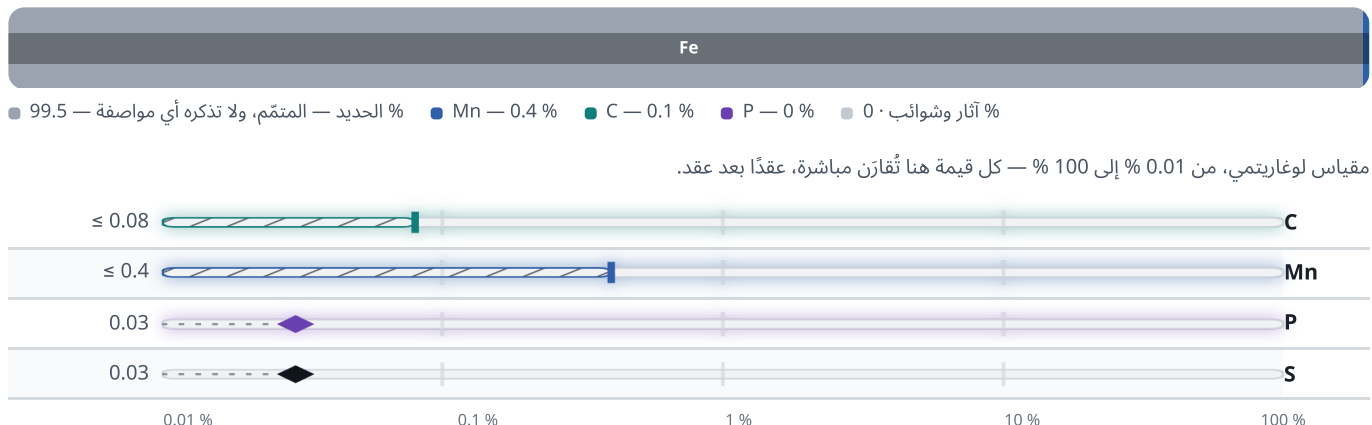
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 18 منطقة.

|                                          |                                      |                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>69</b> في 18 منطقة | قيم الخواص<br><b>8</b> مسجلة |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل 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: Si, Ni, Cr, Mo.

21 قيمة في 5 حالة

## الخواص الميكانيكية

| A<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| ≥ 30   | ≤ 240                   | 270-370                 | 0.3 - 0.5        |
| ≥ 32   | ≤ 240                   | 270-370                 | 0.5 - 0.7        |
| ≥ 34   | ≤ 240                   | 270-370                 | ≥ 0.7            |

| HB      | A5<br>%                 | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد                 |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| -       | 30                      | 174                     | 255                     | Pipe, GOST 10705-80              |
| 118     | -                       | -                       | -                       | Sheet GOST 4041-71               |
| 131     | -                       | -                       | -                       | (annealing) , Strip GOST 1577-93 |
| HV      |                         |                         |                         | SOFT ANNEALED                    |
| 100     |                         |                         |                         | Soft annealed                    |
| A5<br>% | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | الحالة · الأبعاد        |                                  |
| 36      | 360                     |                         | 4 - 8                   |                                  |
| Z<br>%  | A5<br>%                 | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | NORMALIZING                      |
| 60      | 35                      | 175                     | 290                     | 6 - 60                           |

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

الخواص التكنولوجية

| الخاصية               | القيمة               | الوحدة |
|-----------------------|----------------------|--------|
| قابلية اللحام         | without limitations. |        |
| حساسية تكوّن الفلوكات | not predisposed      |        |
| هشاشة المراجعة        | not predisposed      |        |

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

| الخطوة | درجة الحرارة            | الوسط |
|--------|-------------------------|-------|
| تلدين  | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

69 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| 5      | أستراليا / نيوزيلندا         | 15       | المملكة المتحدة               |
|--------|------------------------------|----------|-------------------------------|
| as-nzs | CA2                          | bs       | 1449                          |
| as-nzs | CA3                          | bs       | 1449-12CR                     |
| as-nzs | CA4                          | bs       | 1449-1CR                      |
| as-nzs | HA3                          | bs       | 1449-3CR                      |
| as-nzs | HA4N                         | bs       | 1CR                           |
|        |                              | bs       | 1CS                           |
| 4      | روسيا / رابطة الدول المستقلة | bs       | 1HR                           |
| gost   | 05kp                         | bs       | 1HS                           |
| gost   | 08kp                         | bs       | 2CR                           |
| gost   | 08YU                         | bs       | 2HR                           |
| gost   | 08Ю                          | bs       | 3HR                           |
|        |                              | bs       | CR1                           |
| 3      | إسبانيا                      | bs       | DC03                          |
| une    | AP04                         | bs       | DC04                          |
| une    | DC03                         | bs       | FeP01                         |
| une    | DC04                         |          |                               |
| 3      | اليابان                      | 7        | أوروبا                        |
| jis    | CR4                          | din-en   | 1.0338                        |
| jis    | SPCC                         | din-en   | DC 04 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| jis    | SPCE                         | din-en   | DDS                           |
|        |                              | din-en   | FeP04                         |
| 3      | التشيك                       | din-en   | RRSt14                        |
| csn    | 11305                        | din-en   | St 14 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| csn    | 11321                        | din-en   | St 4 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
| csn    | 11325                        |          |                               |
| 2      | دولي                         | 5        | الولايات المتحدة              |
| iso    | Cr04                         | aisi-sae | A619                          |
| iso    | CR24                         | aisi-sae | A620                          |
|        |                              | aisi-sae | DDS                           |
| 2      | الصين                        | aisi-sae | K00040                        |
| gb     | DC03 الاسم الخاص بهذه الدرجة | astm     | A620                          |
| gb     | DC04 الاسم الخاص بهذه الدرجة |          |                               |
| 2      | السويد                       | 5        | فرنسا                         |
| ss     | 1142                         | afnor    | 3C                            |
| ss     | 1147                         | afnor    | DC03                          |
|        |                              | afnor    | DC04                          |
| 2      | بولندا                       | afnor    | ES                            |
| pn     | 08J                          | afnor    | FeP01                         |
| pn     | 08JA                         |          |                               |
| 2      | النمسا                       | 5        | إيطاليا                       |
| onorm  | St02F                        | uni      | DC01                          |
| onorm  | St04F                        | uni      | DC03                          |
|        |                              | uni      | DC04                          |
|        |                              | uni      | FeP02                         |
|        |                              | uni      | FeP04                         |

| 1    | سلوفاكيا | 2   | فنلندا    |
|------|----------|-----|-----------|
| stn  | 11 305   | sfs | RACOLD03F |
| 1    | رومانيا  | sfs | RACOLD04F |
| stas | A3k      |     |           |

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 1.0338

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 | 1.0338     | 2026/09/13    |