

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0345 · الفئة 1.0

# A53-A

## رقم المادة 1.0345

ويُدرج أيضاً باسم HI

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 62 تسمية قياسية من 17 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى | قيم الخواص |
|------------|-------------|------------|
| g/cm³ 7.85 | 62 في منطقة | 16 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

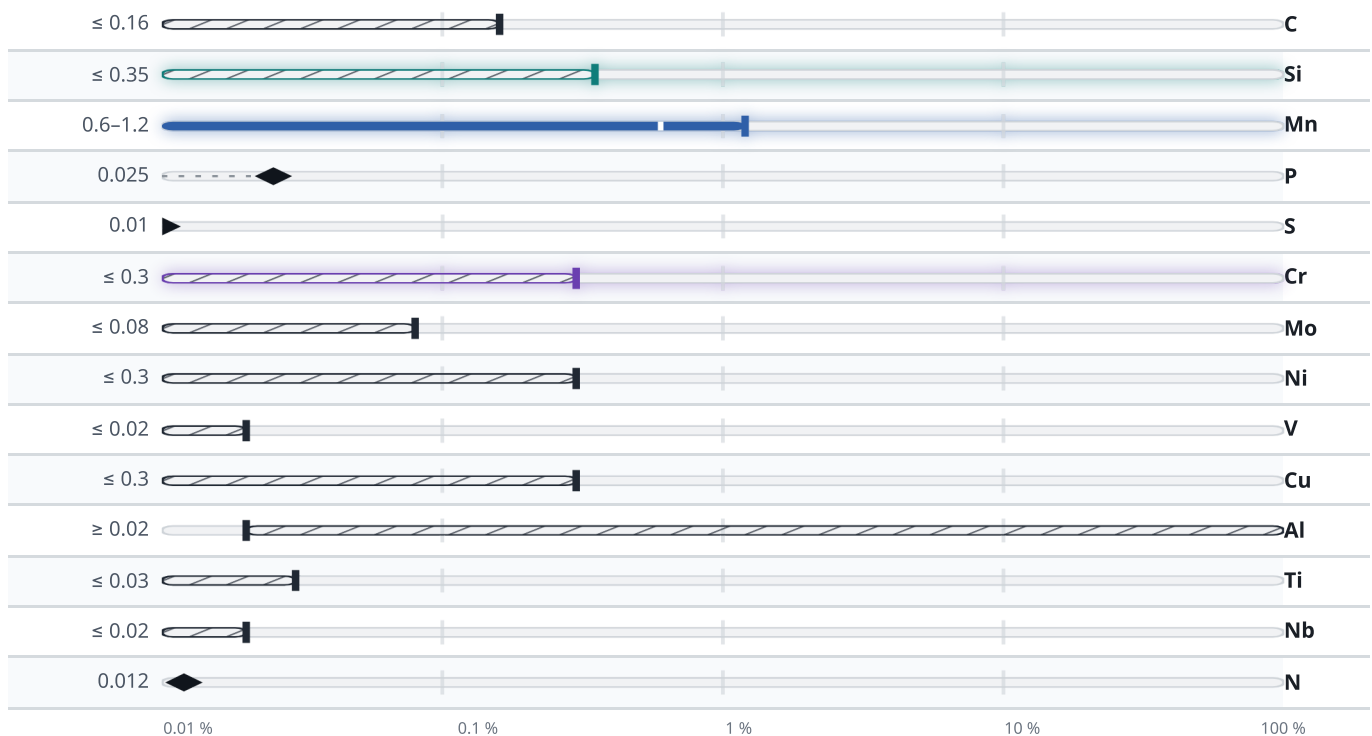
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب 0.3 % Cr — 0.4 % Si — 0.9 % Mn

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

محسوبة من التركيب °م

|                                   |                                    |                                    |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| المتنبأ به<br>BS<br>°C <b>568</b> | المتنبأ به<br>ACM<br>°C <b>399</b> | المتنبأ به<br>AE1<br>°C <b>717</b> | المتنبأ به<br>AE3<br>°C <b>819</b> |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

الخصائص الميكانيكية

12 قيمة في 1 حالة

| KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> | A5<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | AS-DELIVERED STATE |
|--------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 780                      | 24      | 225                     | 350-440                 | to 20              |
| 780                      | 24      | 215                     | 350-440                 | 21 - 40            |
| 780                      | 24      | 205                     | 350-440                 | 41 - 60            |

الخصائص الفيزيائية

2 قيمة

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

الخصائص التكنولوجية

| الخاصية       | القيمة               | الوحدة |
|---------------|----------------------|--------|
| قابلية اللحام | without limitations. |        |

62 تسمية • 11 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| الولايات المتحدة        | فرنسا                        | 4     |
|-------------------------|------------------------------|-------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | A37AP                        | afnor |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | A37CP                        | afnor |
| K02001                  | AP                           | afnor |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | P235GH                       | afnor |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| K02801                  |                              |       |
| -55                     |                              |       |
| 55 A515 Gr.65           |                              |       |
| A285                    |                              |       |
| A285Gr.C                |                              |       |
| A516                    |                              |       |
| A516Gr.65               |                              |       |
| Gr.55                   |                              |       |
| Gr.65                   |                              |       |
| Gr.A                    |                              |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| A53-A                   |                              |       |
| أوروبا                  | روسيا / رابطة الدول المستقلة | 3     |
| 1.0345                  | 12k                          | gost  |
| A285Gr.C                | 12K                          | gost  |
| ASt35                   |                              |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة |                              |       |
| StE255                  |                              |       |
| المملكة المتحدة         | السويد                       | 2     |
| 141-360                 | 1330                         | ss    |
| 1501                    | 1330-01                      | ss    |
| 1501 Gr. 161-360        |                              |       |
| 161-360                 |                              |       |
| 161Gr.360               |                              |       |
| 400                     |                              |       |
| اليابان                 | بلجيكا                       | 2     |
| SB410                   | D37-1.2                      | nbn   |
| SGV410                  | E37-1.2                      | nbn   |
| SPV235                  |                              |       |
| SPV24                   |                              |       |
| SPV450                  |                              |       |
| الولايات المتحدة        | دولي                         | 1     |
| SB410                   | P3                           | iso   |
| SGV410                  |                              |       |
| SPV235                  |                              |       |
| SPV24                   |                              |       |
| SPV450                  |                              |       |
| اليابان                 | الصين                        | 1     |
| SB410                   | 20                           | gb    |
| SGV410                  |                              |       |
| SPV235                  |                              |       |
| SPV24                   |                              |       |
| SPV450                  |                              |       |
| الولايات المتحدة        | سلوفاكيا                     | 1     |
| SB410                   | 11 368                       | stn   |
| SGV410                  |                              |       |
| SPV235                  |                              |       |
| SPV24                   |                              |       |
| SPV450                  |                              |       |
| اليابان                 | بولندا                       | 1     |
| SB410                   | St36K                        | pn    |
| SGV410                  |                              |       |
| SPV235                  |                              |       |
| SPV24                   |                              |       |
| SPV450                  |                              |       |
| الولايات المتحدة        | النمسا                       | 1     |
| SB410                   | St35KW                       | onorm |
| SGV410                  |                              |       |
| SPV235                  |                              |       |
| SPV24                   |                              |       |
| SPV450                  |                              |       |

1

فنلندا

sfs

Fe37BP

**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 A53-A

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 | 1.0345     | 2026/09/10    |