

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0345 · الفئة 1.0

# 161Gr.360

## رقم المادة 1.0345

ويُدرج أيضاً باسم HI

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و62 تسمية قياسية من 17 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

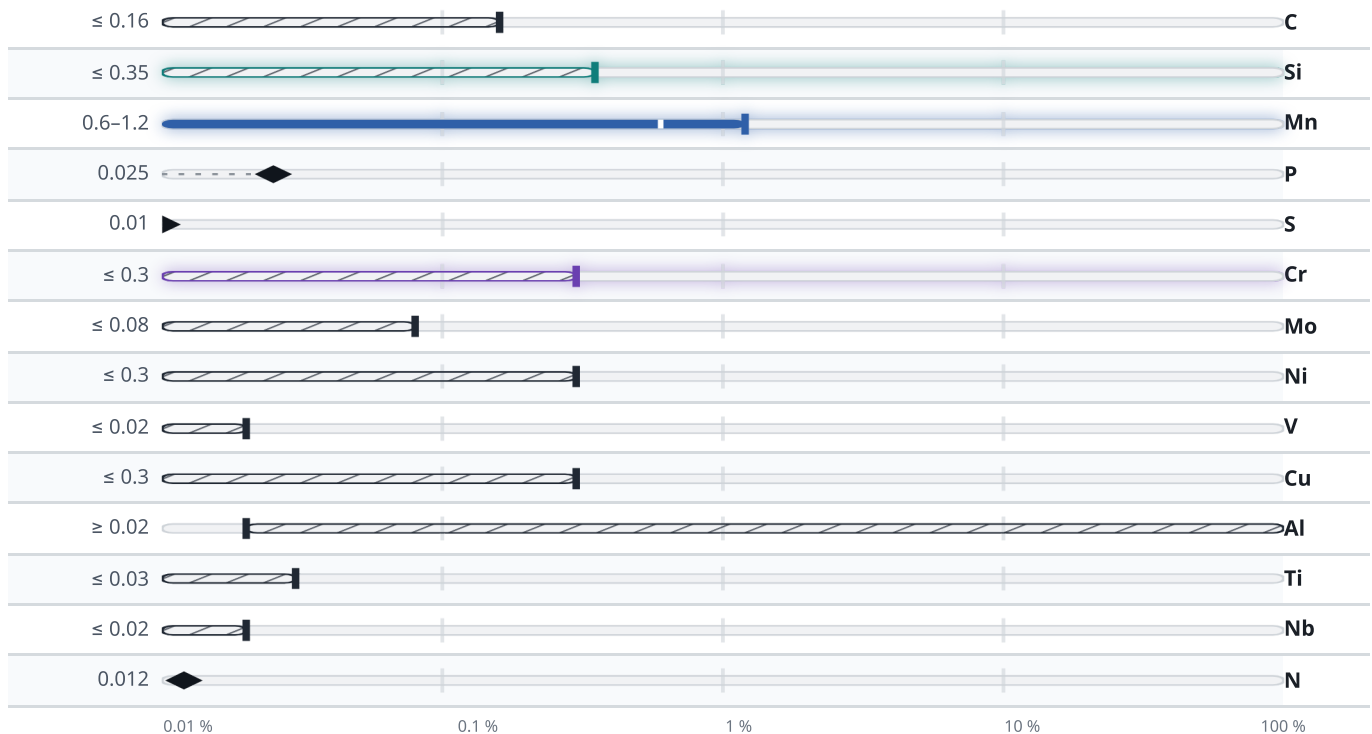
## التركيب الكيميائي

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 يُمثِّل 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

محسوبة من التركيب °م

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

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في 1 حالة

| KCU<br>kJ/m² | A5<br>% | RE<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | AS-DELIVERED STATE |
|--------------|---------|-------------|-------------|--------------------|
| 780          | 24      | 225         | 350-440     | to 20              |
| 780          | 24      | 215         | 350-440     | 21 - 40            |
| 780          | 24      | 205         | 350-440     | 41 - 60            |

الخواص الفيزيائية

2 قيمة

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---------|--------|--------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm³  |

الخواص التكنولوجية

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

62 تسمية · 11 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| فرنسا | الولايات المتحدة             |
|-------|------------------------------|
| 4     | 20                           |
| afnor | A37AP                        |
| afnor | A37CP                        |
| afnor | AP                           |
| afnor | P235GH                       |
| 3     | إسبانيا                      |
| une   | A 37 RC I                    |
| une   | A37RCI                       |
| une   | RA II                        |
| 3     | إيطاليا                      |
| uni   | Fe360-1KG                    |
| uni   | Fe360-1KW                    |
| uni   | FeE235                       |
| 3     | التشيك                       |
| csn   | 11364                        |
| csn   | 11366                        |
| csn   | 11368                        |
| 2     | روسيا / رابطة الدول المستقلة |
| gost  | 12k                          |
| gost  | 12K                          |
| 2     | السويد                       |
| ss    | 1330                         |
| ss    | 1330-01                      |
| 2     | بلجيكا                       |
| nbn   | D37-1.2                      |
| nbn   | E37-1.2                      |
| 1     | دولي                         |
| iso   | P3                           |
| 1     | الصين                        |
| gb    | 20                           |
| 1     | سلوفاكيا                     |
| stn   | 11 368                       |
| 1     | بولندا                       |
| pn    | St36K                        |
| 1     | النمسا                       |
| onorm | St35KW                       |
|       | الاسم الخاص بهذه الدرجة      |
|       | K01501                       |
|       | K01700                       |
|       | K02001                       |
|       | K02200                       |
|       | K02201                       |
|       | K02202                       |
|       | K02203                       |
|       | K02503                       |
|       | K02601                       |
|       | K02801                       |
|       | -55                          |
|       | 55 A515 Gr.65                |
|       | A285                         |
|       | A285Gr.C                     |
|       | A516                         |
|       | A516Gr.65                    |
|       | Gr.55                        |
|       | Gr.65                        |
|       | Gr.A                         |
|       | A53-A                        |
|       | الاسم الخاص بهذه الدرجة      |
|       | أوروبا                       |
|       | 1.0345                       |
|       | A285Gr.C                     |
|       | ASt35                        |
|       | HI                           |
|       | P235GH                       |
|       | StE255                       |
|       | المملكة المتحدة              |
|       | 141-360                      |
|       | 1501                         |
|       | 1501 Gr. 161-360             |
|       | 161-360                      |
|       | 161Gr.360                    |
|       | 400                          |
|       | اليابان                      |
|       | 5                            |
|       | jis                          |
|       | SB410                        |
|       | 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 161Gr.360

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     | 2026/08/21    |