

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8959 · الفئة 1.8

# 350AAT

رقم المادة 1.8959

ويُدرج أيضاً باسم S355J0W

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 10 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------|----------------|------------|
| 7.85 g/cm³ | 23 في 10 منطقة | 12 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

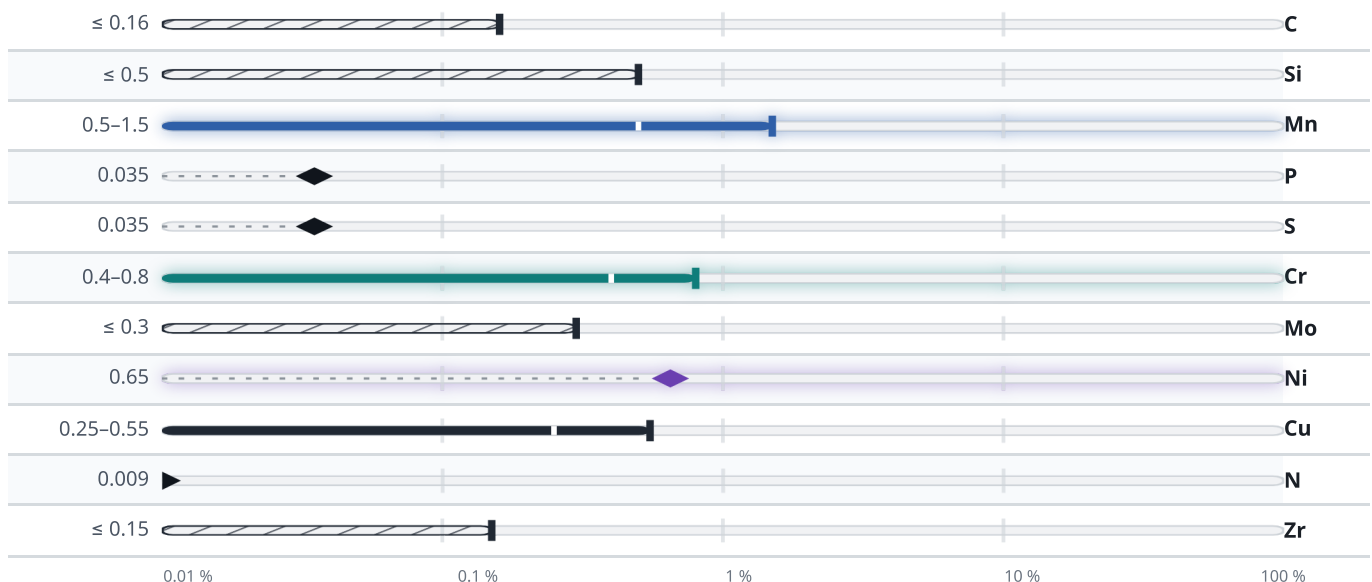
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.6 % آثار وشوائب · 0.6 % Cr — 0.7 % Ni — 1 % 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 % 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 526 | المتنبأ به<br>ACM<br>°C 423 | المتنبأ به<br>AE1<br>°C 722 | المتنبأ به<br>AE3<br>°C 814 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

الخواص الميكانيكية

16 قيمة في 1 حالة

| الحالة · الأبعاد | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% | A<br>% |
|------------------|--------------------------|-------------------------|----------|--------|
| 1.5 – 2          | –                        | –                       | 16       | –      |
| 2 – 2.5          | –                        | –                       | 17       | –      |
| 2.5 – 3          | –                        | –                       | 18       | –      |
| ≤ 3              | –                        | 510–680                 | –        | –      |
| 3 – 100          | –                        | 470–630                 | –        | –      |
| 3 – 40           | –                        | –                       | –        | 22     |
| ≤ 16             | 355                      | –                       | –        | –      |
| 16 – 40          | 345                      | –                       | –        | –      |
| 40 – 63          | 335                      | –                       | –        | 21     |
| 63 – 80          | 325                      | –                       | –        | –      |
| 63 – 100         | –                        | –                       | –        | 20     |
| 80 – 100         | 315                      | –                       | –        | –      |
| 100 – 150        | 295                      | 450–600                 | –        | 18     |

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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

التسميات في مختلف المواصفات

23 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

| الولايات المتحدة               | 7        | البرازيل           | 6    |
|--------------------------------|----------|--------------------|------|
| K02601                         | uns      | NBR 5008 CGR400    | abnt |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة K11430 | uns      | NBR 5008 CGR500    | abnt |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة K11538 | uns      | NBR 5920 CFR500    | abnt |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة K12043 | uns      | NBR 5921 CFR400    | abnt |
| A242Gr.1                       | aisi-sae | NBR 5921 CFR500    | abnt |
| A588                           | aisi-sae | NBR 7007 AR350 COR | abnt |
| A709-50W                       | aisi-sae |                    |      |

|      |                              |        |                                 |
|------|------------------------------|--------|---------------------------------|
| 1    | اليابان                      | 3      | أوروبا                          |
| jis  | SMA50AW                      | din-en | A709-50W                        |
| 1    | روسيا / رابطة الدول المستقلة | din-en | Fe510C2KI                       |
| gost | 17G1S                        | din-en | S355J0W الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1    | إيطاليا                      | 1      | المملكة المتحدة                 |
| uni  | Fe510C2K1                    | bs     | WR50B                           |
| 1    | كندا                         | 1      | فرنسا                           |
| csa  | 350AAT                       | afnor  | E36WB3                          |
|      |                              | 1      | دولي                            |
|      |                              | iso    | Fe355W                          |

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 350AAT

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 | 1.8959     | 2026/09/01    |