

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5024 · الفئة 1.5

# 1.5024

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 7 منطقة.

|                                          |                                     |                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.45</b> | تسميات أخرى<br><b>11</b> في 7 منطقة | قيم الخواص<br><b>7</b> مسجلة |
|------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

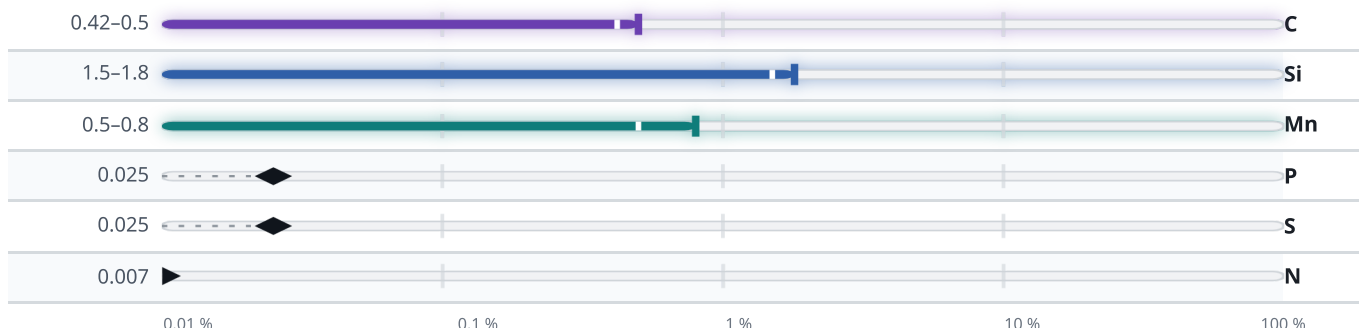
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.5 % C — 0.7 % Mn — 1.7 % Si

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



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.

3 قيمة في 3 حالة

## الخواص الميكانيكية

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| HB  | TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY |
| 280 | Treated to improve shearability |

| HB  | SOFT ANNEALED                                       |
|-----|-----------------------------------------------------|
| 248 | Soft annealed                                       |
| HB  | ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES |
| 230 | Annealed to achieve spheroidization of the carbides |

| الخواص الفيزيائية |         |                        |
|-------------------|---------|------------------------|
| 1 قيمة            | الخاصية | القيمة الوحدة          |
|                   | الكثافة | 7.45 g/cm <sup>3</sup> |

| التسميات في مختلف المواصفات |                               |                                |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 11 تسمية 3 موثقة كمطابقة    | أوروبا                        | بولندا                         |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة 46Si7 | 3 40S2                         |
| din-en                      |                               | pn 50S2                        |
| 1                           | الولايات المتحدة              | pn 55S2                        |
| aisi-sae                    | الاسم الخاص بهذه الدرجة 9250  | 2 روسيا / رابطة الدول المستقلة |
| 1                           | فرنسا                         | gost 40C2                      |
| afnor                       | الاسم الخاص بهذه الدرجة 45S7  | gost 55C2                      |
| 1                           | صربيا                         | 2 التشيك                       |
| srps                        | Č.2131                        | csn 13 151                     |
|                             |                               | csn 13251                      |

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 1.5024

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 | 1.5024     | 2026/08/31    |