

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3247 · الفئة 1.3

# S 2-10-1-8

رقم المادة 1.3247

ويُدرج أيضاً باسم HS2-9-1-8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و28 تسمية قياسية من 14 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------|----------------|------------|
| 8.01 g/cm³ | 28 في 14 منطقة | 11 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

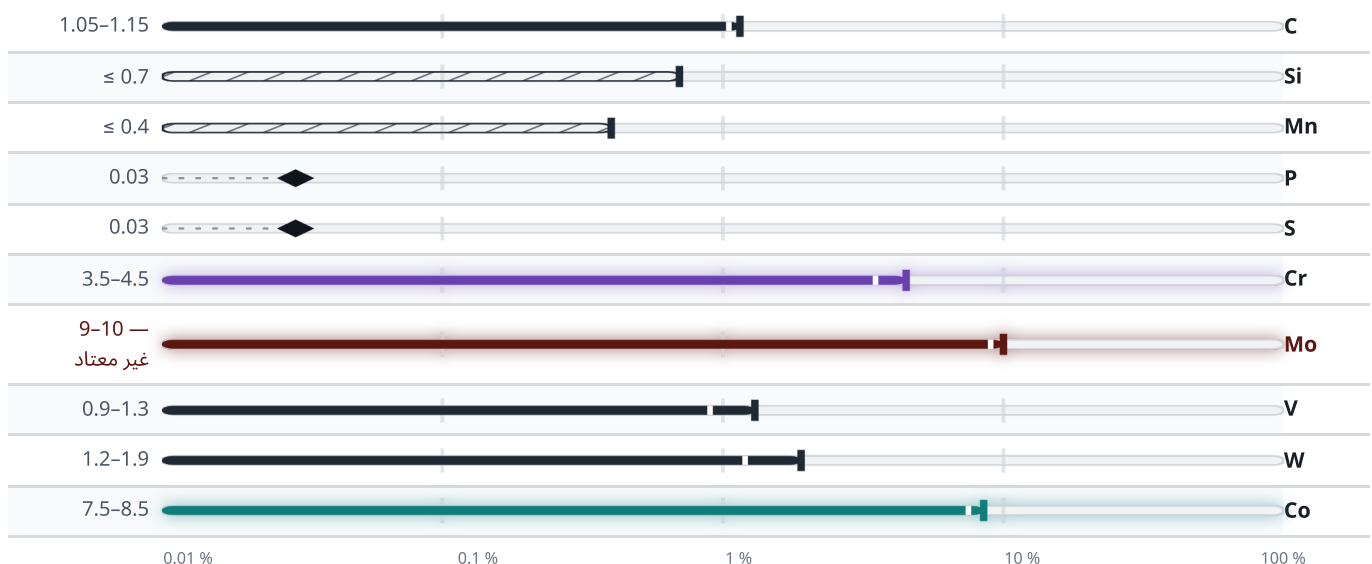
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



73.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.9 % آثار وشوائب · 4 % Cr — 8 % Co — 9.5 % Mo — 73.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.9 % آثار وشوائب · 4 % Cr — 8 % Co — 9.5 % Mo

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

3 قيمة في 3 حالة

الخصائص الميكانيكية

| HB  | الحالة · الأبعاد            |
|-----|-----------------------------|
| 277 | Annealed                    |
| HB  | SOFT ANNEALED               |
| 277 | Soft annealed               |
| HB  | الحالة · الأبعاد            |
| 285 | (annealing) , GOST 19265-73 |

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 8.01   | g/cm <sup>3</sup> |

4 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

| الخطوة                                                | درجة الحرارة            | الوسط |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تسخين مسبق                                            | 800-900 °C              | —     |
| تقسية                                                 | 1170-1190 °C            | —     |
| مراجعة                                                | 550 °C                  | —     |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

## التسميات في مختلف المواصفات

28 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

|     |                               |          |                                    |
|-----|-------------------------------|----------|------------------------------------|
| 2   | إسبانيا                       | 8        | الولايات المتحدة                   |
| une | 7-4-2-5                       | uns      | T11342 الاسم الخاص بهذه الدرجة     |
| une | F.5615                        | uns      | T11342 / T11842                    |
| 1   | دولي                          | aisi-sae | M30                                |
| iso | HS2-9-1-8                     | aisi-sae | M42 الاسم الخاص بهذه الدرجة        |
| 1   | اليابان                       | aisi-sae | M47                                |
| jis | SKH59                         | aisi-sae | T11330                             |
| 1   | الصين                         | aisi-sae | T11342                             |
| gb  | W2Mo9Cr4VCo8                  | aisi-sae | T11347                             |
| 1   | إيطاليا                       | 4        | روسيا / رابطة الدول المستقلة       |
| uni | HS2-9-1-8                     | gost     | R2AM9K                             |
| 1   | بولندا                        | gost     | R2M10K8                            |
| pn  | SK8M                          | gost     | R2AM9K5                            |
| 1   | هنغاريا                       | gost     | P2AM9K5                            |
| msz | R11                           | 2        | أوروبا                             |
| 1   | بلغاريا                       | din-en   | HS2-9-1-8 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
| bds | R2M8K5F2                      | din-en   | S 2-10-1-8 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1   | كوريا الجنوبية                | 2        | المملكة المتحدة                    |
| ks  | SKH59 الاسم الخاص بهذه الدرجة | bs       | BM42                               |
|     |                               | bs       | BT42                               |
|     |                               | 2        | فرنسا                              |
|     |                               | afnor    | HS2-9-1-8                          |
|     |                               | afnor    | Z110DKCWW09-08-04-02-01            |

**ملاحظة بشأن الاستخدام.** جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

## استفسار بشأن S 2-10-1-8

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 | 1.3247     | 2026/08/24    |