

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0314 • الفئة 1.0

# 05XA

## رقم المادة 1.0314

ويُدرج أيضاً باسم C2C

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 14 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------|----------------|------------|
| g/cm³ 7.85 | 21 في 14 منطقة | 13 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

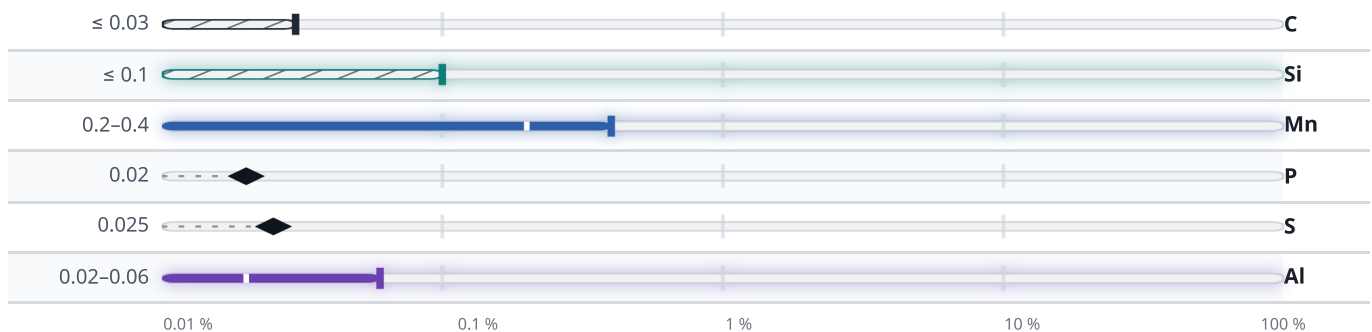
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



99.5 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب 0.1 % — 0.3 % Mn — 0.1 % Si — 0 % Al —

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 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

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

| الخواص الميكانيكية |                         |                    |
|--------------------|-------------------------|--------------------|
| A5<br>%            | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | AS-DELIVERED STATE |
| 28                 | 255-370                 | 4                  |
| الحالة · الأبعاد   |                         |                    |
| HB                 | (annealing)             |                    |
| 111-131            |                         |                    |

| الخواص الفيزيائية |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| الخاصية           | القيمة | الوحدة            |
| الكثافة           | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |
| نقطة التحول Ac1   | 720    | °C                |
| نقطة التحول Ac3   | 880    | °C                |
| نقطة التحول Ar1   | 700    | °C                |

| الخواص التكنولوجية    |                      |        |
|-----------------------|----------------------|--------|
| الخاصية               | القيمة               | الوحدة |
| قابلية اللحام         | without limitations. |        |
| حساسية تكوّن الفلوكات | not predisposed      |        |
| هشاشة المراجعة        | not predisposed      |        |

| التسميات في مختلف المواصفات  |        |                         |
|------------------------------|--------|-------------------------|
| الولايات المتحدة             |        | التشيك                  |
| 4                            |        | 2                       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | G10050 | csn 11300               |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | 1005   | csn 11301               |
| G10050                       |        | أوروبا                  |
| G10060                       |        | 1                       |
|                              |        | الاسم الخاص بهذه الدرجة |
|                              |        | C2C                     |
|                              |        | din-en                  |
|                              |        | إسبانيا                 |
|                              |        | 1                       |
|                              |        | AP04                    |
|                              |        | une                     |
|                              |        | اليابان                 |
|                              |        | 1                       |
|                              |        | SWRM6                   |
|                              |        | jis                     |
|                              |        | بولندا                  |
|                              |        | 1                       |
|                              |        | 05XA                    |
|                              |        | pn                      |
|                              |        | هنغاريا                 |
|                              |        | 1                       |
|                              |        | ELFE                    |
|                              |        | msz                     |
| المملكة المتحدة              |        |                         |
| 2                            |        |                         |
| bs                           | 1CR    |                         |
| bs                           | 2CR    |                         |
| روسيا / رابطة الدول المستقلة |        |                         |
| 2                            |        |                         |
| gost                         | 05kp   |                         |
| gost                         | 05kn   |                         |
| إيطاليا                      |        |                         |
| 2                            |        |                         |
| uni                          | 3CD5   |                         |
| uni                          | 3CD6   |                         |

|       |         |        |                      |
|-------|---------|--------|----------------------|
| 1     | بلغاريا | 1      | رومانيا              |
| bds   | 05KP    | stas   | A5                   |
| 1     | النمسا  | 1      | أستراليا / نيوزيلندا |
| onorm | UC6     | as-nzs | CA4                  |

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 05XA

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 | 1.0314     | 2026/08/25    |