

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2363 · الفئة 1.2

# BA2

## رقم المادة 1.2363

ويُدرج أيضاً باسم X100CrMoV5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 16 منطقة.

| الكثافة   | تسميات أخرى | قيم الخواص |
|-----------|-------------|------------|
| 7.7 g/cm³ | 32 في منطقة | 15 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 91.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · C — 1 % Mo — 1.1 % Cr — 5.2 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

5 قيمة في 4 حالة

| HRC                     | HB  | الحالة · الأبعاد             |
|-------------------------|-----|------------------------------|
| -                       | 241 | Annealed                     |
| 60                      | -   | Quenched and tempered        |
| HB                      |     | SOFT ANNEALED                |
| 241                     |     | Soft annealed                |
| RM<br>N/mm <sup>2</sup> |     | الحالة · الأبعاد             |
| 880                     |     | 0.1 - 4                      |
| HB                      |     | الحالة · الأبعاد             |
| 241                     |     | (annealing) , GOST 5950-2000 |

7 قيمة

| الخاصية         | القيمة | الوحدة            |
|-----------------|--------|-------------------|
| الكثافة         | 7.7    | g/cm <sup>3</sup> |
| نقطة التحول Ac1 | 815    | C°                |
| نقطة التحول Ac3 | 845    | C°                |
| نقطة التحول Ar3 | 775    | C°                |
| نقطة التحول Ar1 | 625    | C°                |

| الخاصية        | القيمة          | الوحدة |
|----------------|-----------------|--------|
| قابلية اللحام  | is not used.    |        |
| هشاشة المراجعة | not predisposed |        |

2 نظام معالجة

| الخطوة | درجة الحرارة            | الوسط |
|--------|-------------------------|-------|
| تقسية  | درجة الحرارة غير مذكورة |       |
| تلدین  | درجة الحرارة غير مذكورة |       |

32 تسمية 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| روسيا / رابطة الدول المستقلة | 4        | الصين           | 2     |
|------------------------------|----------|-----------------|-------|
| 9KH5VF                       | gost     | 100CrMoV5       | gb    |
| 9X5BΦ                        | gost     | Cr5Mo1V         | gb    |
| KH6VF                        | gost     |                 |       |
| X6BΦ                         | gost     |                 |       |
| أوروبا                       | 3        | إيطاليا         | 2     |
| 1.2363                       | din-en   | X100CrMoV51KU   | uni   |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | din-en   | X100CrMoV5KU    | uni   |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | din-en   |                 |       |
| الولايات المتحدة             | 3        | التشيك          | 2     |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | uns      | 19571           | csn   |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | aisi-sae | 19571 przybliž. | csn   |
| T30102                       | aisi-sae |                 |       |
| فرنسا                        | 3        | النمسا          | 2     |
| X100CrMoV5                   | afnor    | BOHLERK305      | onorm |
| Z100CDV5                     | afnor    | K305            | onorm |
| Z100CVD5                     | afnor    |                 |       |
| إسبانيا                      | 3        | المملكة المتحدة | 1     |
| F.5227X100CrMoV5             | une      | BA2             | bs    |
| grupa A2                     | une      |                 |       |
| X100CrMoV5                   | une      |                 |       |
| دولي                         | 2        | اليابان         | 1     |
| X100CrMoV5                   | iso      | SKD12           | jis   |
| X100CrMoV5-1                 | iso      |                 |       |
|                              |          | السويد          | 1     |
|                              |          | 2260            | ss    |
|                              |          | سلوفاكيا        | 1     |
|                              |          | 19 571          | stn   |
|                              |          | صربيا           | 1     |
|                              |          | Č.4756          | srps  |
|                              |          | بولندا          | 1     |
|                              |          | NCLV            | pn    |

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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن BA2

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 | 1.2363     | 2026/08/22    |