

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2363 · الفئة 1.2

# 19571 przybliż.

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 · 1 % C — 1.1 % Mo — 5.2 % Cr

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

الخواص الميكانيكية

| HRC         | HB  | الحالة · الأبعاد             |
|-------------|-----|------------------------------|
| -           | 241 | Annealed                     |
| 60          | -   | Quenched and tempered        |
| HB          |     | SOFT ANNEALED                |
| 241         |     | Soft annealed                |
| RM<br>N/mm² |     | الحالة · الأبعاد             |
| 880         |     | 0.1 - 4                      |
| HB          |     | الحالة · الأبعاد             |
| 241         |     | (annealing) , GOST 5950-2000 |

7 قيمة

الخواص الفيزيائية

|  | القيمة | الوحدة | الخاصية         |
|--|--------|--------|-----------------|
|  | 7.7    | g/cm³  | الكثافة         |
|  | 815    | C°     | نقطة التحول Ac1 |
|  | 845    | C°     | نقطة التحول Ac3 |
|  | 775    | C°     | نقطة التحول Ar3 |
|  | 625    | C°     | نقطة التحول Ar1 |

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

2 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

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

| التسميات في مختلف المواصفات  |                         |                 |       |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|-------|
| روسيا / رابطة الدول المستقلة |                         | الصين           |       |
| 4                            | 9KH5VF                  | 100CrMoV5       | gb    |
|                              | 9X5BΦ                   | Cr5Mo1V         | gb    |
|                              | KH6VF                   |                 |       |
|                              | X6BΦ                    |                 |       |
| أوروبا                       |                         | إيطاليا         |       |
| 3                            | 1.2363                  | X100CrMoV51KU   | uni   |
|                              | الاسم الخاص بهذه الدرجة | X100CrMoV5KU    | uni   |
|                              | الاسم الخاص بهذه الدرجة |                 |       |
| الولايات المتحدة             |                         | التشيك          |       |
| 3                            | الاسم الخاص بهذه الدرجة | 19571           | csn   |
|                              | الاسم الخاص بهذه الدرجة | 19571 przybliź. | csn   |
|                              |                         |                 |       |
| فرنسا                        |                         | النمسا          |       |
| 3                            | T30102                  | BOHLERK305      | onorm |
|                              | A2                      | K305            | onorm |
|                              | T30102                  |                 |       |
| إسبانيا                      |                         | المملكة المتحدة |       |
| 3                            | X100CrMoV5              | BA2             | bs    |
|                              | Z100CDV5                |                 |       |
|                              | Z100CVD5                |                 |       |
| دولي                         |                         | اليابان         |       |
| 2                            | X100CrMoV5              | SKD12           | jis   |
|                              | X100CrMoV5-1            |                 |       |
|                              |                         |                 |       |
| بولندا                       |                         | السويد          |       |
| 1                            |                         | 2260            | ss    |
|                              |                         |                 |       |
|                              |                         |                 |       |
| صربيا                        |                         | سلوفاكيا        |       |
| 1                            |                         | 19 571          | stn   |
|                              |                         |                 |       |
|                              |                         |                 |       |
| أستراليا                     |                         | صربيا           |       |
| 1                            |                         | Č.4756          | srps  |
|                              |                         |                 |       |
|                              |                         |                 |       |
| أستراليا                     |                         | 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 دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 19571 przybliź.

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     | 2026/08/29    |