

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2365 · الفئة 1.2

# WLV

## رقم المادة 1.2365

ويُدرج أيضاً باسم 32CrMoV12-28

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و35 تسمية قياسية من 18 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------------------|----------------|------------|
| 7.88 g/cm <sup>3</sup> | 35 في 18 منطقة | 9 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

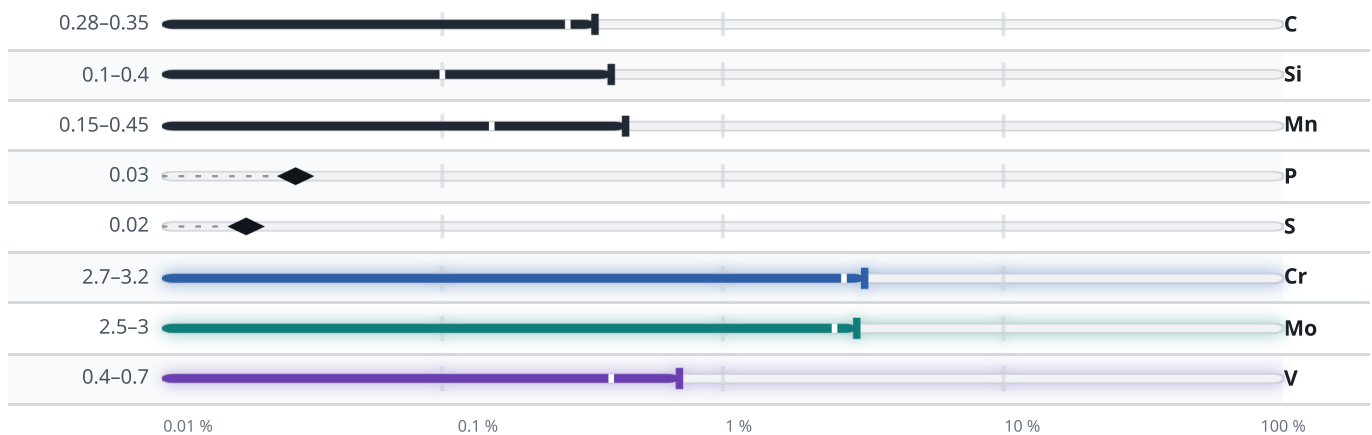
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 92.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.6 % V — 2.8 % Mo — 3 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 92.8

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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.

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 2 حالة

| HRC | HB  | الحالة · الأبعاد      |
|-----|-----|-----------------------|
| -   | 229 | Annealed              |
| 46  | -   | Quenched and tempered |
| HB  |     | SOFT ANNEALED         |
| 229 |     | Soft annealed         |

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---------|--------|--------|
| الكثافة | 7.88   | g/cm³  |

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

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

التسميات في مختلف المواصفات

35 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

| فرنسا                        | أوروبا         |                         |
|------------------------------|----------------|-------------------------|
| 32CDV12-28                   | 32CrMoV12-28   | الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 32CrMoV12-28                 | X 32 CrMoV 3 3 | الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 32DCV28                      |                |                         |
| Z32CDV28                     |                |                         |
| Z35CWDV5                     |                |                         |
| الولايات المتحدة             | إسبانيا        |                         |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | 30CrMoV12      | une                     |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | F.5313CrMoV12  | une                     |
| روسيا / رابطة الدول المستقلة | اليابان        |                         |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | SKD62          | jis                     |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | SKD7           | jis                     |
| T20810                       |                |                         |
| H10                          |                |                         |
| H12                          |                |                         |
| T20810                       |                |                         |
| المملكة المتحدة              | هنگاریا        |                         |
| 3Ch3M3F                      | CMV40          | msz                     |
| 3H3M3F                       | K14            | msz                     |
| 3KH3M3F                      |                |                         |
| 3X3M3Φ                       |                |                         |
| المملكة المتحدة              | النمسا         |                         |
| 2365                         | BOHLERW320     | onorm                   |
| BH10                         | W320           | onorm                   |
| BH12                         |                |                         |
| دولي                         | دولي           |                         |
|                              | 32CrMoV12-28   | iso                     |

|      |              |     |                |
|------|--------------|-----|----------------|
| 1    | صربيا        | 1   | الصين          |
| srps | Č.7450       | gb  | 3Cr3Mo3V       |
| 1    | بولندا       | 1   | إيطاليا        |
| pn   | WLV          | uni | 30CrMoV12-27KU |
| 1    | رومانيا      | 1   | التشيك         |
| stas | 31VMoCr29    | csn | 19541          |
| 1    | بلغاريا      | 1   | سلوفاكيا       |
| bds  | 32CrMoV12-28 | stn | 19 541         |

**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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

### استفسار بشأن WLV

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 | 1.2365     | 2026/09/20    |