

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

# 65C2ГBA

ويُدرج أيضاً باسم 65S2VA

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 1 منطقة.

| تسميات أخرى  | قيم الخواص |
|--------------|------------|
| 3 في 1 منطقة | 12 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

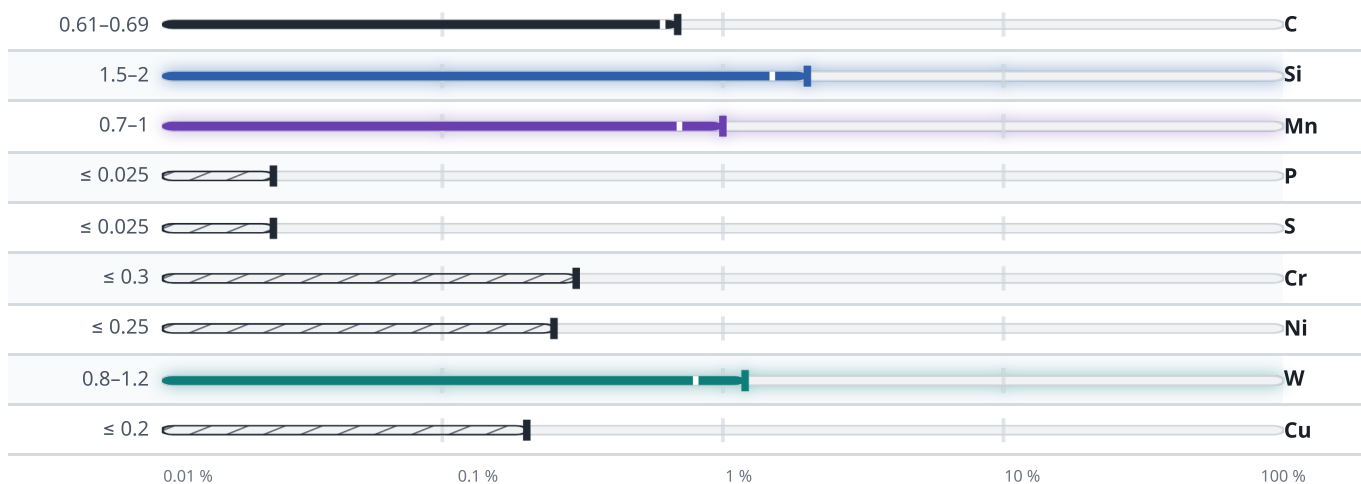
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.4 % آثار وشوائب 0.9 % Mn — 1 % W — 1.8 % Si — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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: Mo.

9 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

| HB                      |                         |                         |                         | الحالة · الأبعاد                                                |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 321                     |                         |                         |                         | 65S2VA ( 65C2BA ) (without heat treatment) , GOST 14959-79      |
| 285                     |                         |                         |                         | 65S2VA ( 65C2BA ) (heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79 |
| A5<br>%                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         |                         | الحالة · الأبعاد                                                |
| 8                       | 880                     |                         |                         | 0.1 - 4                                                         |
| RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         |                         |                         | الحالة · الأبعاد                                                |
| 780–1180                |                         |                         |                         | 0.1 - 4                                                         |
| Z<br>%                  | A5<br>%                 | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد                                                |
| 20                      | 5                       | 1665                    | 1860                    | Steel, GOST 14959-79                                            |

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

| CP J/(kg·K) | LAMBDA W/(m·K) | ALPHA 10 <sup>-6</sup> /K | E GPa | RHO g/cm <sup>3</sup> | الحالة · الأبعاد |
|-------------|----------------|---------------------------|-------|-----------------------|------------------|
| -           | 27             | -                         | 211   | 7.85                  | 20               |
| 475         | 27             | 11.5                      | 206   | -                     | 100              |
| 500         | 28             | 12.5                      | 200   | -                     | 200              |
| 510         | 29             | 13                        | 195   | -                     | 300              |
| 530         | 29             | 13.5                      | 185   | -                     | 400              |
| 555         | 29             | 13.8                      | 178   | -                     | 500              |
| 580         | 29             | 14.3                      | 154   | -                     | 600              |
| 615         | 28             | 14.5                      | 136   | -                     | 700              |
| 690         | 28             | 13.5                      | 131   | -                     | 800              |

الخواص التكنولوجية

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

### 3 تسمية 1 موثقة كمطابقة

## التسميات في مختلف المواصفات

| 3    | روسيا / رابطة الدول المستقلة   |
|------|--------------------------------|
| gost | 65S2VA الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| gost | 65C2BA                         |
| gost | 65C2ГBA                        |

**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 استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

## استفسار بشأن 65C2GBA

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 | —          | 2026/08/19    |