

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3243 · الفئة 1.3

06-05-05-04-02

رقم المادة 1.3243

ويُدرج أيضاً باسم HS6-5-2-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و49 تسمية قياسية من 19 منطقة.

| الكثافة               | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|-----------------------|----------------|------------|
| 8.1 g/cm <sup>3</sup> | 49 في 19 منطقة | 15 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

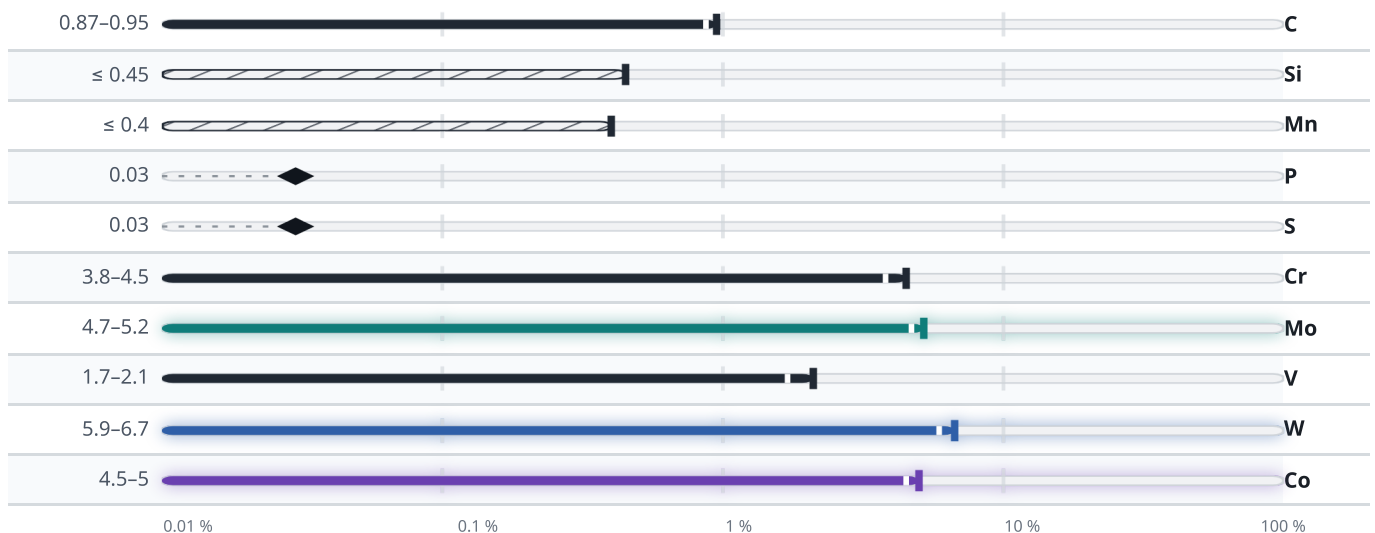
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



76.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 7.9 % آثار وشوائب · 4.8 % Co — 5 % Mo — 6.3 % W

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

8 قيمة في 4 حالة

|                          |        |         |                         |                         |                             |
|--------------------------|--------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| HB                       |        |         |                         |                         | الحالة · الأبعاد            |
| 269                      |        |         |                         |                         | Annealed                    |
| HB                       |        |         |                         |                         | SOFT ANNEALED               |
| 269                      |        |         |                         |                         | Soft annealed               |
| KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> | Z<br>% | A5<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد            |
| 180                      | 14     | 12      | 510                     | 850                     | As-delivered state          |
| HB                       |        |         |                         |                         | الحالة · الأبعاد            |
| 269                      |        |         |                         |                         | (annealing) , GOST 19265-73 |

5 قيمة

|                |                   |          |                          |                                    |
|----------------|-------------------|----------|--------------------------|------------------------------------|
| RHO_EL<br>nΩ·m | LAMBDA<br>W/(m·K) | E<br>GPa | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | الحالة · الأبعاد                   |
| 458            | –                 | 220      | 8.2                      | 20                                 |
| –              | 27                | –        | –                        | 100                                |
| –              | 28                | –        | –                        | 200                                |
| –              | 29                | –        | –                        | 300                                |
| –              | 30                | –        | –                        | 400                                |
| –              | 32                | –        | –                        | 500                                |
| –              | 36                | –        | –                        | 600                                |
| –              | 34                | –        | –                        | 700                                |
| –              | 29                | –        | –                        | 900                                |
|                |                   |          |                          | الخاصية                            |
|                |                   |          |                          | الوحدة      القيمة                 |
|                |                   |          |                          | g/cm <sup>3</sup> 8.1      الكثافة |
|                |                   |          |                          | C°      840      نقطة التحول Ac1   |
|                |                   |          |                          | C°      875      نقطة التحول Ac3   |
|                |                   |          |                          | C°      805      نقطة التحول Ar3   |
|                |                   |          |                          | C°      765      نقطة التحول Ar1   |

#### 4 نظام معالجة

## المعالجة الحرارية

| الخطوة                                                | درجة الحرارة            | الوسط |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تسخين مسبق                                            | 800–900 °C              | —     |
| تقسية                                                 | 1190–1210 °C            | —     |
| مراجعة                                                | 550 °C                  | —     |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تلدين                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

## التسميات في مختلف المواصفات

49 تسمية 4 • موثقة كمطابقة

|        |                                   |          |                                |
|--------|-----------------------------------|----------|--------------------------------|
| 4      | روسيا / رابطة الدول المستقلة      | 12       | فرنسا                          |
| gost   | R6M5K5                            | afnor    | 06-05-05-04-02                 |
| gost   | R6M5K5-MP                         | afnor    | 6-5-2-5                        |
| gost   | ДИ101-МП                          | afnor    | HS6-5-2-5                      |
| gost   | P6M5K5                            | afnor    | HS6-5-2-5HC                    |
|        |                                   | afnor    | HS6-5-2HC                      |
| 3      | أوروبا                            | afnor    | Z85WDKCV                       |
| din-en | 1.3243                            | afnor    | Z85WDKCV06                     |
| din-en | الاسم الخاص بهذه الدرجة HS6-5-2-5 | afnor    | Z85WDKCV06-05-04-02            |
| din-en | الاسم الخاص بهذه الدرجة S 6-5-2-5 | afnor    | Z85WDKCV06-05-04-02-05         |
|        |                                   | afnor    | Z85WDKCV06-05-05-04-02         |
| 2      | المملكة المتحدة                   | afnor    | Z90WDKCV                       |
| bs     | 3243                              | afnor    | Z90WDKCV06-05-05-04-02         |
| bs     | BM35                              |          |                                |
| 2      | الصين                             | 6        | الولايات المتحدة               |
| gb     | N029                              | uns      | T11335                         |
| gb     | W6Mo5Cr4V2Co5                     | uns      | T11341                         |
|        |                                   | aisi-sae | M35                            |
|        |                                   | aisi-sae | M41                            |
| 2      | السويد                            | aisi-sae | الاسم الخاص بهذه الدرجة SIL 10 |
| ss     | 2723                              | aisi-sae | T11341                         |
| ss     | 2733                              |          |                                |
| 2      | بلغاريا                           | 5        | إسبانيا                        |
| bds    | HS6-5-2-5                         | une      | 6-5-2-5                        |
| bds    | R6M5K5                            | une      | EM35                           |
|        |                                   | une      | F.5607                         |
|        |                                   | une      | F.5613                         |
|        |                                   | une      | HS6-5-2-5                      |

|      |                               |       |            |
|------|-------------------------------|-------|------------|
| 1    | سلوفاكيا                      | 2     | النمسا     |
| stn  | 19 852                        | onorm | BOHLERS705 |
|      |                               | onorm | S705       |
| 1    | صربيا                         | 1     | دولي       |
| srps | Č.9780                        | iso   | HS6-5-2-5  |
| 1    | بولندا                        | 1     | اليابان    |
| pn   | SK5M                          | jis   | SKH55      |
| 1    | هنغاريا                       | 1     | إيطاليا    |
| msz  | R8                            | uni   | HS6-5-2-5  |
| 1    | كوريا الجنوبية                | 1     | التشيك     |
| ks   | SKH55 الاسم الخاص بهذه الدرجة | csn   | 19852      |

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 02-04-05-05-06

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 | 1.3243     | 2026/09/01    |