

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3207 · الفئة 1.3

# Č.9683

## رقم المادة 1.3207

ويُدرج أيضاً باسم HS10-4-3-10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 15 منطقة.

| الكثافة           | تسميات أخرى           | قيم الخواص      |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| g/cm³ <b>8.23</b> | <b>20</b> في 15 منطقة | <b>15</b> مسجلة |

النسبة الكتلية بالمئة

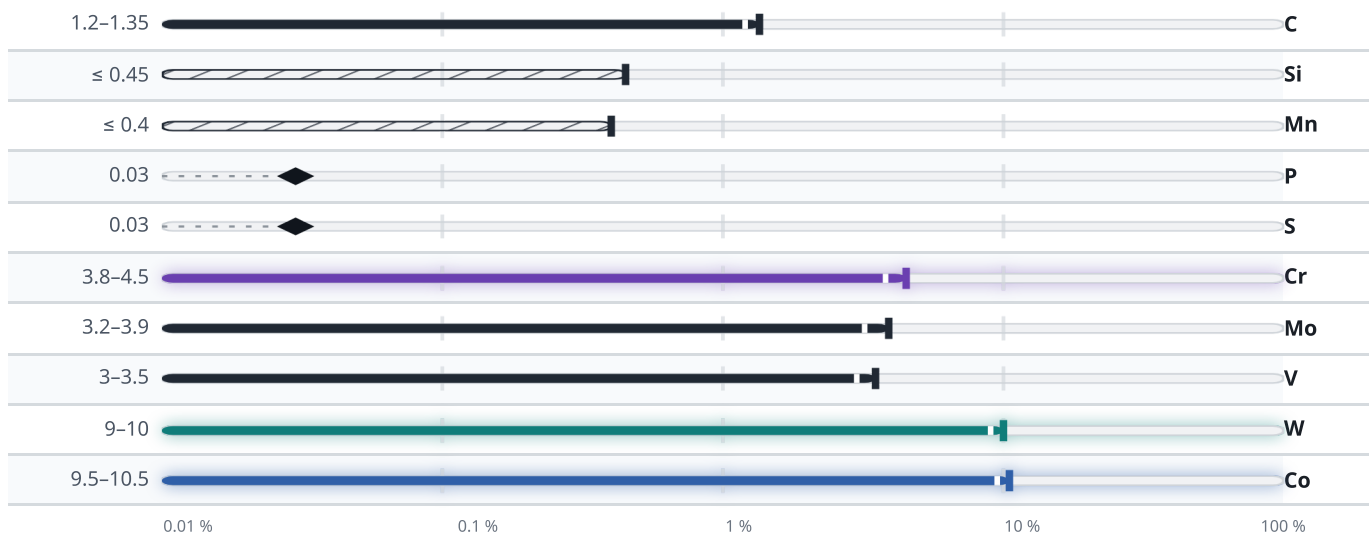
### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 67.4 % آثار وشوائب 9 ● Cr — 4.2 % ● W — 9.5 % ● Co — 10 % ● الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 67.4 %

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.

7 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

| HB           |        |         |             |             | SOFT ANNEALED               |
|--------------|--------|---------|-------------|-------------|-----------------------------|
| 302          |        |         |             |             | Soft annealed               |
| KCU<br>kJ/m² | Z<br>% | A5<br>% | RE<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | الحالة · الأبعاد            |
| 80           | 10     | 7       | 540         | 960         | As-delivered state          |
| HB           |        |         |             |             | الحالة · الأبعاد            |
| 285          |        |         |             |             | (annealing) , GOST 19265-73 |

5 قيمة

الخواص الفيزيائية

| LAMBDA<br>W/(m·K) | E<br>GPa | RHO<br>g/cm³ | الحالة · الأبعاد |
|-------------------|----------|--------------|------------------|
| -                 | 229      | 8.3          | 20               |
| 25                | -        | -            | 100              |
| 27                | -        | -            | 200              |
| 28                | -        | -            | 300              |
| 29                | -        | -            | 400              |
| 30                | -        | -            | 500              |
| 31                | -        | -            | 600              |
| 32                | -        | -            | 700              |
| 32                | -        | -            | 900              |
| الخاصية           |          | القيمة       | الوحدة           |
| الكثافة           |          | 8.23         | g/cm³            |
| نقطة التحول Ac1   |          | 800          | C°               |
| نقطة التحول Ac3   |          | 840          | C°               |
| نقطة التحول Ar3   |          | 790          | C°               |
| نقطة التحول Ar1   |          | 750          | C°               |

20 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

|       |          |          |                                     |
|-------|----------|----------|-------------------------------------|
| 1     | السويد   | 4        | روسيا / رابطة الدول المستقلة        |
| ss    | 2736     | gost     | R9M4K8                              |
| 1     | التشيك   | gost     | R9M4K8-MP                           |
| csn   | 19861    | gost     | ДИ102-МП                            |
|       |          | gost     | P9M4K8                              |
| 1     | سلوفاكيا | 2        | أوروبا                              |
| stn   | 19 861   | din-en   | HS10-4-3-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1     | صربيا    | din-en   | S10-4-3-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
| srps  | Č.9683   | 2        | فرنسا                               |
| 1     | بولندا   | afnor    | HS10-4-3-10                         |
| pn    | SK10V    | afnor    | Z130WKCDV                           |
| 1     | هنغاريا  | 1        | الولايات المتحدة                    |
| msz   | R14      | aisi-sae | T11348                              |
| 1     | بلغاريا  | 1        | المملكة المتحدة                     |
| bds   | R9M4K8   | bs       | BT42                                |
| 1     | النمسا   | 1        | اليابان                             |
| onorm | S700     | jis      | SKH57                               |
|       |          | 1        | إيطاليا                             |
|       |          | uni      | HS10-4-3-10                         |

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 دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Č.9683

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 | 1.3207     | 2026/08/20    |