

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7729 · الفئة 1.7

# 20CrMoVTiB4-10

رقم المادة 1.7729

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 4 منطقة.

|                              |                                    |                               |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm³ <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>6</b> في 4 منطقة | قيم الخواص<br><b>16</b> مسجلة |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

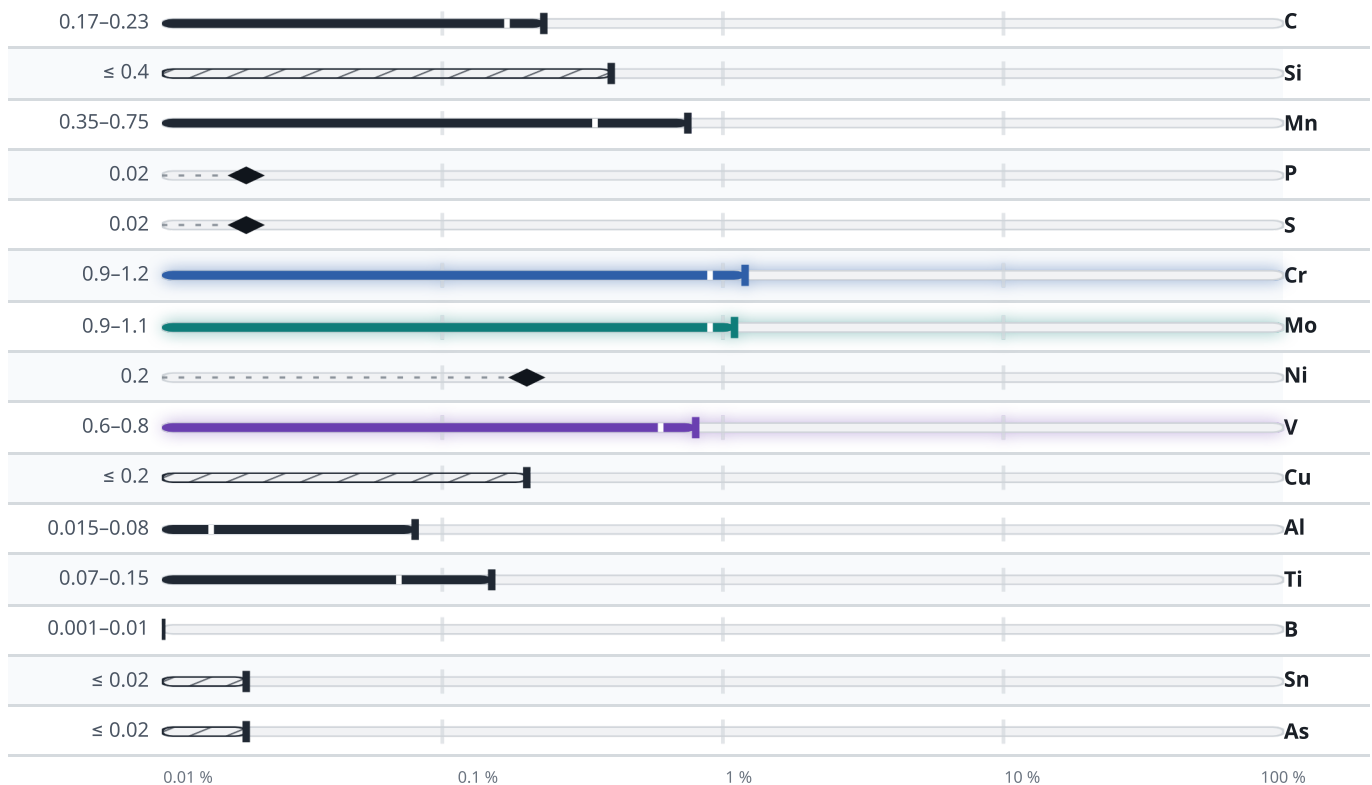
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب ● Cr — 1.1 % ● Mo — 1 % ● V — 0.7 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

|                         |                          |                          |                          |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BS المتنبأ به<br>°C 509 | ACM المتنبأ به<br>°C 493 | AE1 المتنبأ به<br>°C 746 | AE3 المتنبأ به<br>°C 815 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

التسميات في مختلف المواصفات

6 تسمية • 1 موثقة كمطابقة

|    |                 |        |                                        |
|----|-----------------|--------|----------------------------------------|
| 1  | المملكة المتحدة | 3      | روسيا / رابطة الدول المستقلة           |
| bs | 681-820         | gost   | 20Ch1M1F1TR                            |
|    |                 | gost   | 20Kh1M1F1TR                            |
| 1  | بولندا          | gost   | EP182                                  |
| pn | 20HMFTB         | 1      | أوروبا                                 |
|    |                 | din-en | 20CrMoVTiB4-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة |

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 20CrMoVTiB4-10

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 | 1.7729     | 2026/08/22    |