

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1730 · الفئة 1.1

# C45U

## رقم المادة 1.1730

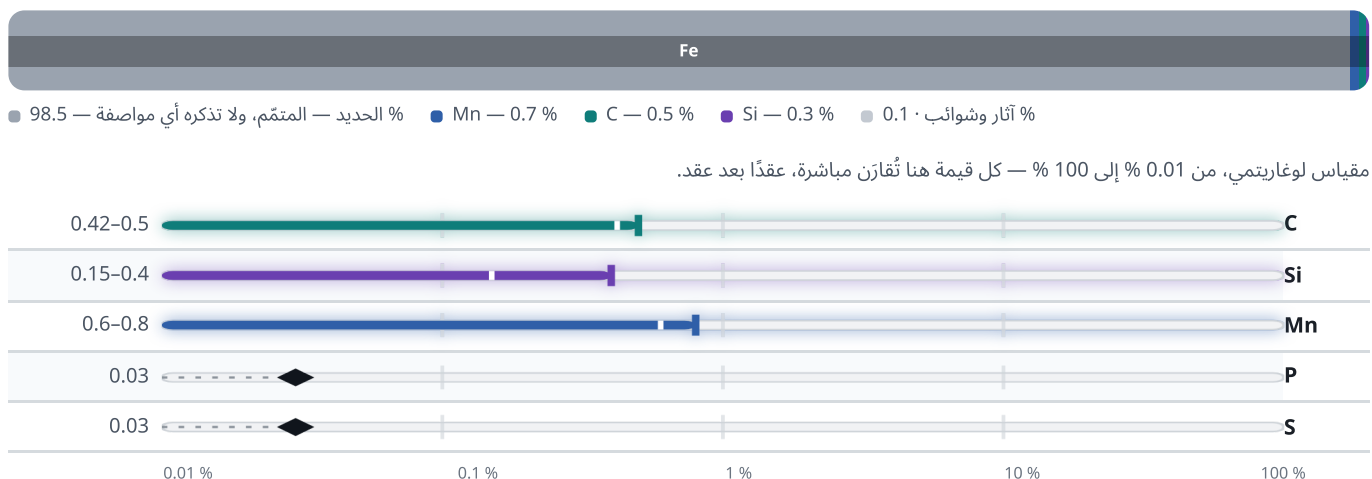
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 19 تسمية قياسية من 13 منطقة.

|                              |                                      |                              |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm³ <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>19</b> في 13 منطقة | قيم الخواص<br><b>6</b> مسجلة |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

1 قيمة في 1 حالة

### الخواص الميكانيكية

|     |               |
|-----|---------------|
| HB  | SOFT ANNEALED |
| 207 | Soft annealed |

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

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

19 تسمية • 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

|       |                              |          |                                |
|-------|------------------------------|----------|--------------------------------|
| 1     | فرنسا                        | 4        | الولايات المتحدة               |
| afnor | XC48 / C45E                  | uns      | G10450 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1     | إسبانيا                      | aisi-sae | 1045 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| une   | F.114                        | aisi-sae | W1045 przybliż                 |
| 1     | اليابان                      | astm     | A830                           |
| jis   | S45C przybliż.               | 2        | أوروبا                         |
| 1     | الصين                        | din-en   | C45U الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| gb    | 45                           | din-en   | C45W الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| 1     | روسيا / رابطة الدول المستقلة | 2        | التشيك                         |
| gost  | 45                           | csn      | 19065                          |
| 1     | إيطاليا                      | csn      | 19083                          |
| uni   | C45                          | 2        | بولندا                         |
| 1     | السويد                       | pn       | N7E                            |
| ss    | 1672                         | pn       | stal narzędziowa węglowa       |
| 1     | سلوفاكيا                     | 1        | المملكة المتحدة                |
| stn   | 19 083                       | bs       | 080M46                         |

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 C45U

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 | 1.1730     | 2026/08/28    |