

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1520 · الفئة 1.1

## C70W1

## رقم المادة 1.1520

ويُدرج أيضاً باسم C70U

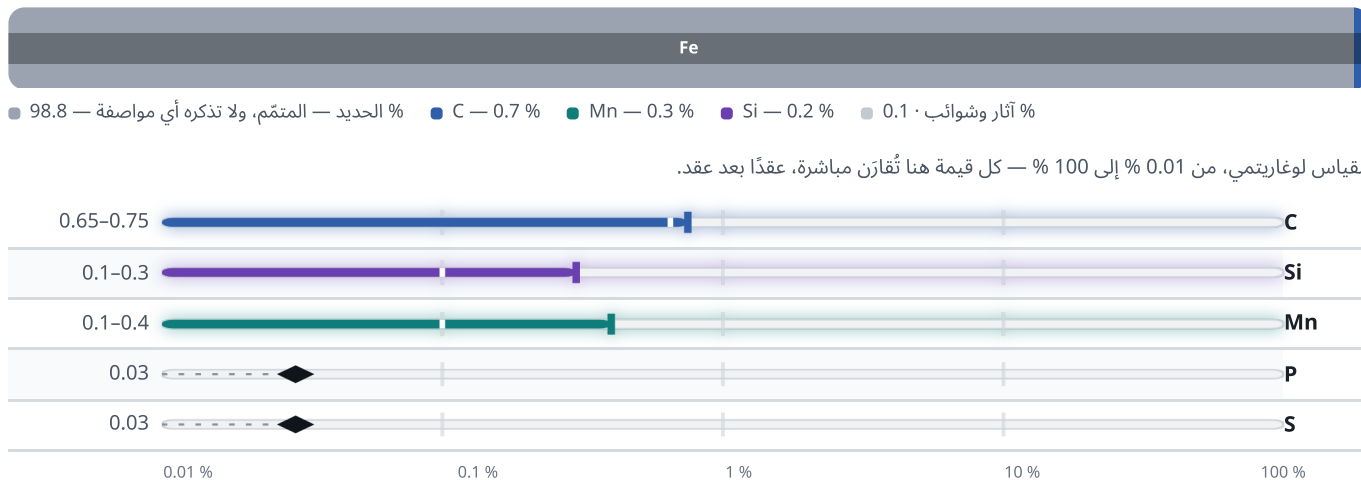
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 12 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------------------|----------------|------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 21 في 12 منطقة | 12 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 للتعنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

4 قيمة في 3 حالة

## الخواص الميكانيكية

| HB  | SOFT ANNEALED |
|-----|---------------|
| 183 | Soft annealed |

| A5<br>%          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | AS-DELIVERED STATE         |
|------------------|-------------------------|----------------------------|
| 15               | 650                     | to 1                       |
| HB               |                         |                            |
| الحالة • الأبعاد |                         |                            |
| 187              |                         | (annealing) , GOST 1435-99 |

الخواص الفيزيائية
 7 قيمة

| RHO_EL<br>nΩ·m | CP<br>J/(kg·K) | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | الحالة • الأبعاد       |
|----------------|----------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| 130            | –              | 46                | 7.83                     | 20                     |
| –              | –              | 46                | –                        | 100                    |
| –              | 580            | 41                | –                        | 300                    |
| –              | 664            | –                 | –                        | 400                    |
| –              | 819            | –                 | –                        | 500                    |
| –              | 970            | 33                | –                        | 600                    |
| –              | 710            | –                 | –                        | 700                    |
| –              | 706            | –                 | –                        | 800                    |
| –              | 685            | 29                | –                        | 900                    |
|                |                |                   |                          | الخاصية                |
|                |                |                   |                          | القيمة الوحدة          |
|                |                |                   |                          | الكثافة                |
|                |                |                   |                          | 7.85 g/cm <sup>3</sup> |
|                |                |                   |                          | نقطة التحول Ac1        |
|                |                |                   |                          | 730 C°                 |
|                |                |                   |                          | نقطة التحول Ac3        |
|                |                |                   |                          | 770 C°                 |
|                |                |                   |                          | نقطة التحول Ar1        |
|                |                |                   |                          | 700 C°                 |

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

21 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| 2        | سلوفاكيا         | 4      | أوروبا                        |
|----------|------------------|--------|-------------------------------|
| stn      | 19 132           | din-en | 1.1620                        |
| stn      | 19 133           | din-en | C70U الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
|          |                  | din-en | C70W1 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 2        | بولندا           | din-en | C70W2                         |
| pn       | N7               |        |                               |
| pn       | N7E              | 2      | دولي                          |
|          |                  | iso    | C70U                          |
| 1        | الولايات المتحدة | iso    | C70W1                         |
| aisi-sae | W1-7             |        |                               |
| 1        | فرنسا            | 2      | اليابان                       |
| afnor    | C70E2U           | jis    | SK6                           |
|          |                  | jis    | SK7                           |
| 1        | الصين            | 2      | روسيا / رابطة الدول المستقلة  |
| gb       | T7               | gost   | U7                            |
|          |                  | gost   | Y7A                           |
| 1        | إيطاليا          |        |                               |
| uni      | C70KU            | 2      | التشيك                        |
|          |                  | csn    | 19132                         |
| 1        | النمسا           | csn    | 19133                         |
| onorm    | K970             |        |                               |

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 C70W1

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 | 1.1520     | 2026/08/24    |