

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1149 • الفئة 1.1

# XC18u

## رقم المادة 1.1149

ويُدرج أيضاً باسم C22R

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 7 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى | قيم الخواص |
|------------|-------------|------------|
| g/cm³ 7.85 | 11 في منطقة | 9 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

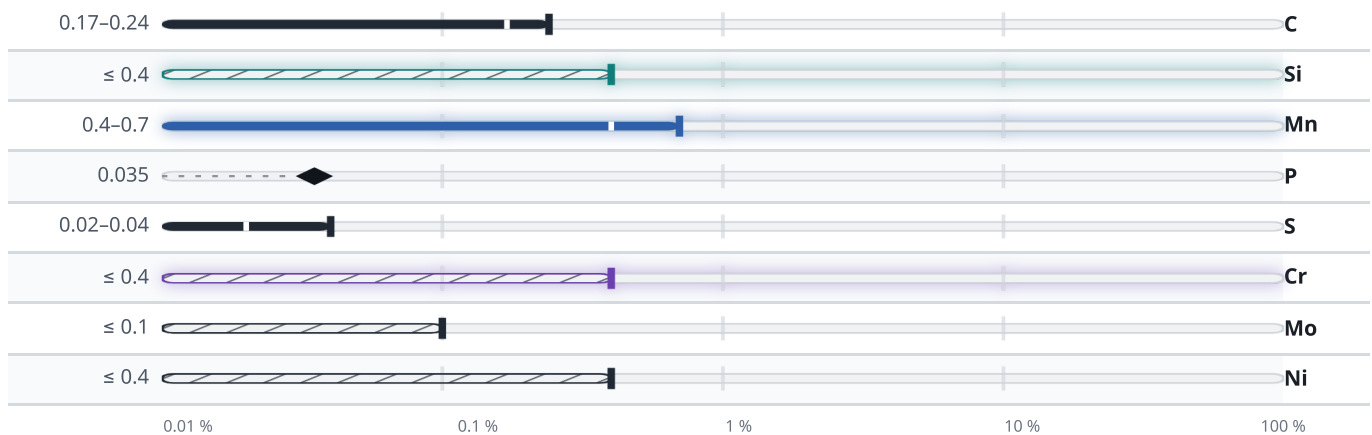
### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب ● 0.4 % Si ● 0.6 % Mn ● 0.4 % Cr

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

محسوبة من التركيب °م

### درجات حرارة التحول المتنبأ بها

| BS المتنبأ به | ACM المتنبأ به | AE1 المتنبأ به | AE3 المتنبأ به |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| °C 575        | °C 465         | °C 725         | °C 812         |

4 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

| A<br>% | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | NORMALIZED |
|--------|-------------------------|------------|
| 24     | 430                     | ≤ 16       |
| 25     | 410                     | 16 – 100   |

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

11 تسمية 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

|      |                              |          |                                |
|------|------------------------------|----------|--------------------------------|
| 1    | روسيا / رابطة الدول المستقلة | 3        | فرنسا                          |
| gost | st 20                        | afnor    | XC18                           |
| 1    | إيطاليا                      | afnor    | XC18u                          |
| uni  | C25                          | afnor    | XC25                           |
| 1    | بولندا                       | 2        | أوروبا                         |
| pn   | 20                           | din-en   | C22R الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| 1    | هنغاريا                      | din-en   | Cm 22 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
| msz  | C 25                         | 2        | الولايات المتحدة               |
|      |                              | uns      | G10200 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
|      |                              | aisi-sae | 1020 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 XC18u

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 | 1.1149     | 2026/08/31    |