

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1148 · الفئة 1.1

# Ck 15 Al

رقم المادة 1.1148

ويُدرج أيضاً باسم C16E

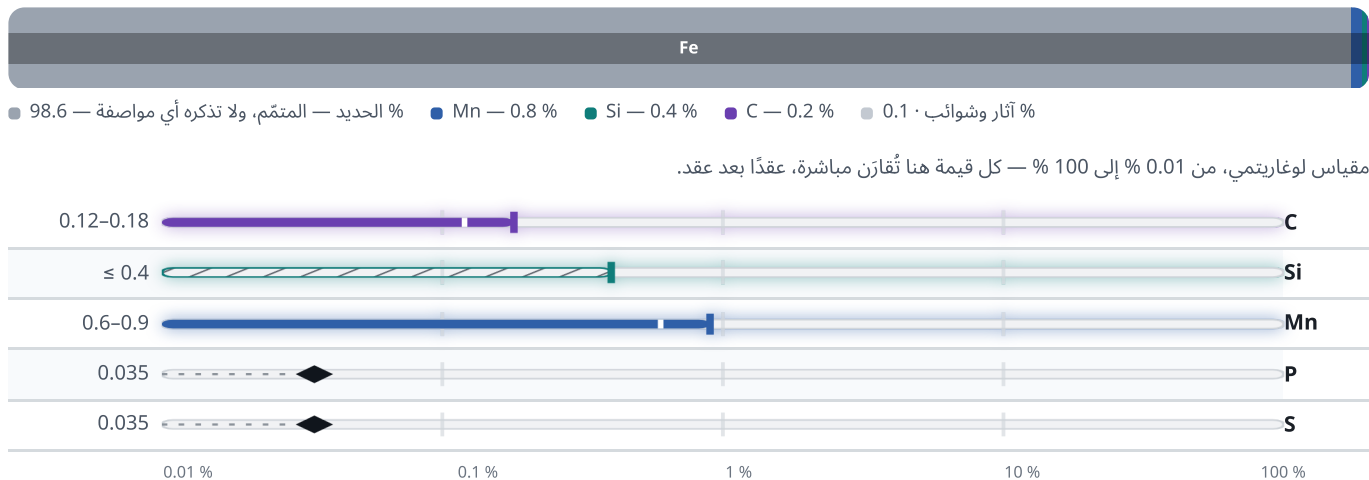
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 7 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى  | قيم الخواص |
|------------|--------------|------------|
| 7.85 g/cm³ | 9 في 7 منطقة | 6 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

2 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

| HB  | SOFT ANNEALED |
|-----|---------------|
| 156 | Soft annealed |

| HB      | NORMALIZED |
|---------|------------|
| 100-155 | Normalized |

## الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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

## التسميات في مختلف المواصفات

9 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

|       |          |          |                                  |
|-------|----------|----------|----------------------------------|
| 1     | فرنسا    | 2        | أوروبا                           |
| afnor | XC18     | din-en   | C16E الاسم الخاص بهذه الدرجة     |
|       |          | din-en   | Ck 15 AI الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1     | دولي     | 2        | الولايات المتحدة                 |
| iso   | C16E4    | uns      | G10160 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| 1     | التشيك   | aisi-sae | 1016 الاسم الخاص بهذه الدرجة     |
| csn   | 12020    | 1        | المملكة المتحدة                  |
| 1     | سلوفاكيا | bs       | 080M15                           |
| stn   | 12 020   |          |                                  |

**ملاحظة بشأن الاستخدام.** جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

## استفسار بشأن Ck 15 AI

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 | 1.1148     | 2026/08/22    |