

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

# ML35Cr

ويُدرج أيضاً باسم 34Cr4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و5 تسمية قياسية من 5 منطقة.

| تسميات أخرى | قيم الخواص |
|-------------|------------|
| 5 في منطقة  | 7 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

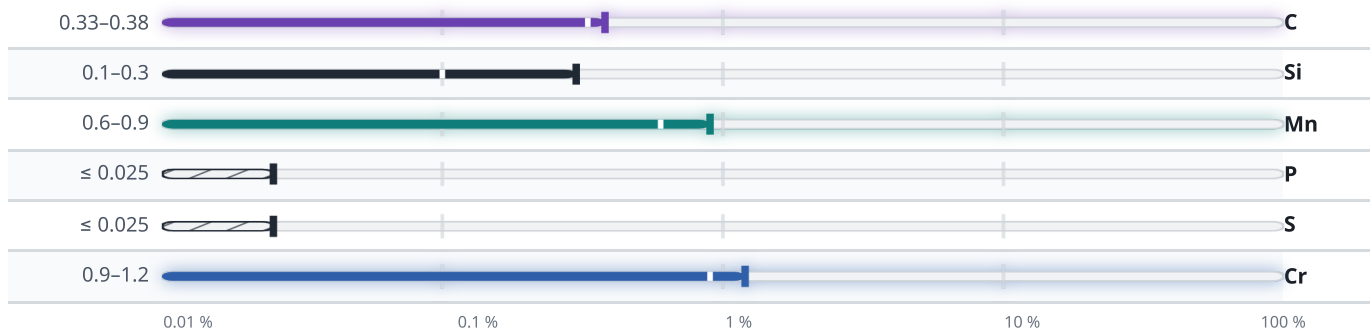
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 0.4 % C — 0.8 % Mn — 1.1 % Cr —

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % 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, Mo.

4 قيمة في 2 حالة

## الخواص الميكانيكية

| الحالة · الأبعاد | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------------|
| 5(12)≤d≤60(100)  | ≤ 600                   |

| A<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| ≥ 14   | ≥ 630                   | ≥ 850                   | 25 - 25          |

2 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

| الخطوة                                                | درجة الحرارة            | الوسط |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | 830-870 °C              | —     |
| مراجعة                                                | 540-680 °C              | —     |
| تلدین                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

5 تسمية 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

|     |                                |        |                  |
|-----|--------------------------------|--------|------------------|
| 1   | اليابان                        | 1      | أوروبا           |
| jis | SCr435                         | din-en | 34Cr4            |
| 1   | الصين                          | 1      | الولايات المتحدة |
| gb  | ML35Cr الاسم الخاص بهذه الدرجة | astm   | 5135             |
|     |                                | 1      | دولي             |
|     |                                | iso    | 34Cr4            |

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 ML35Cr

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | —          | 2026/08/19    |