

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8507 · الفئة 1.8

# 34CrAlMo5-10

رقم المادة 1.8507

ويُدرج أيضاً باسم 34CrAlMo5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 8 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى   | قيم الخواص |
|------------------------|---------------|------------|
| g/cm <sup>3</sup> 7.85 | 14 في 8 منطقة | 9 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

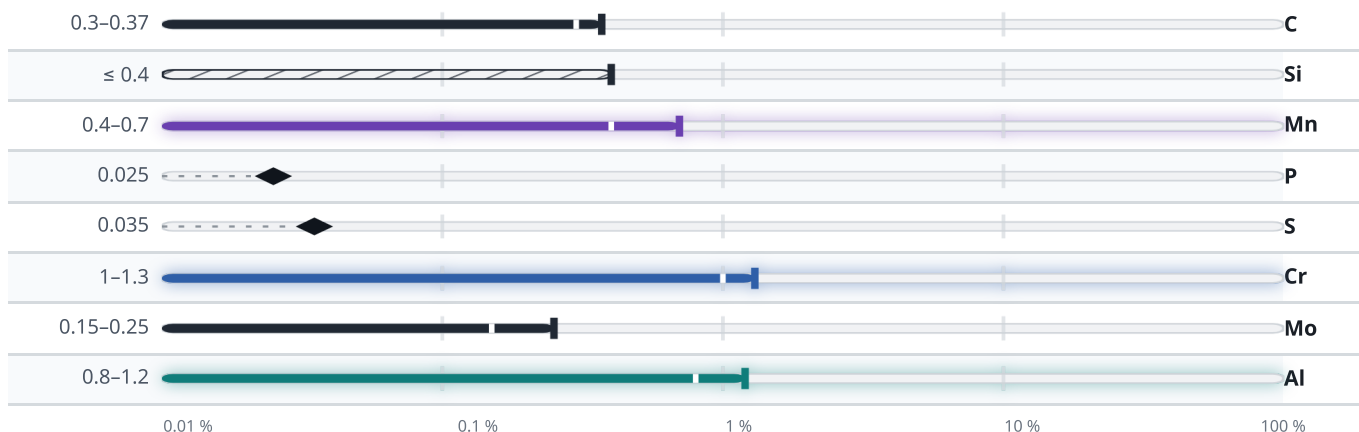
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 % ● Cr — 1.2 % ● Al — 1 % ● Mn — 0.6 %

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

| الخواص الميكانيكية |             |                       |
|--------------------|-------------|-----------------------|
| A<br>%             | RM<br>N/mm² | QUENCHED AND TEMPERED |
| 14                 | 800-1000    | 16 - 40               |
| 14                 | 800-1000    | 40 - 100              |
| SOFT ANNEALED      |             |                       |
| 248                |             | Soft annealed         |

| الخواص الفيزيائية |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| الخاصية           | القيمة | الوحدة |
| الكثافة           | 7.85   | g/cm³  |

| المعالجة الحرارية                                     |                         |       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| الخطوة                                                | درجة الحرارة            | الوسط |
| نترجة                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تلدين تليين                                           | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                         |       |
| تقسية                                                 | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| مراجعة                                                | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

| التسميات في مختلف المواصفات  |            |                  |                                      |
|------------------------------|------------|------------------|--------------------------------------|
| فرنسا                        |            | المملكة المتحدة  |                                      |
| 2                            |            | 3                |                                      |
| afnor                        | 30CAD6.12  | bs               | 905M31                               |
| afnor                        | 40CAD612   | bs               | 905M39                               |
|                              |            | bs               | EN41B                                |
| إسبانيا                      |            | أوروبا           |                                      |
| 2                            |            | 2                |                                      |
| une                          | -34CrAlMo5 | din-en           | 34CrAlMo5 الاسم الخاص بهذه الدرجة    |
| une                          | F.1741     | din-en           | 34CrAlMo5-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| روسيا / رابطة الدول المستقلة |            | الولايات المتحدة |                                      |
| 1                            |            | 2                |                                      |
| gost                         | 38X2MOA    | uns              | K23510 الاسم الخاص بهذه الدرجة       |
|                              |            | aisi-sae         | A355CI.D                             |
| بولندا                       |            |                  |                                      |
| 1                            |            |                  |                                      |
| pn                           | 38HMJ      |                  |                                      |

1

صربيا

srps

Č.4739

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة، وهي لا تُعني 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 34CrAlMo5-10

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 | 1.8507     | 2026/09/01    |