ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6582 · الفئة 1.6

# T30MoCrNi14

## رقم المادة 1.6582

ويُدرج أيضاً باسم 34CrNiMo6

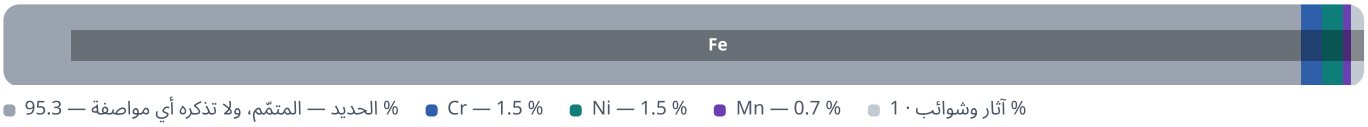
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و84 تسمية قياسية من 24 منطقة.

| الكثافة | تسميات أخرى | قيم الخواص |
|---|---|---|
| 7.73 g/cm³ | 84 في 24 منطقة | 16 مسجّلة |

## التركيب الكيميائي

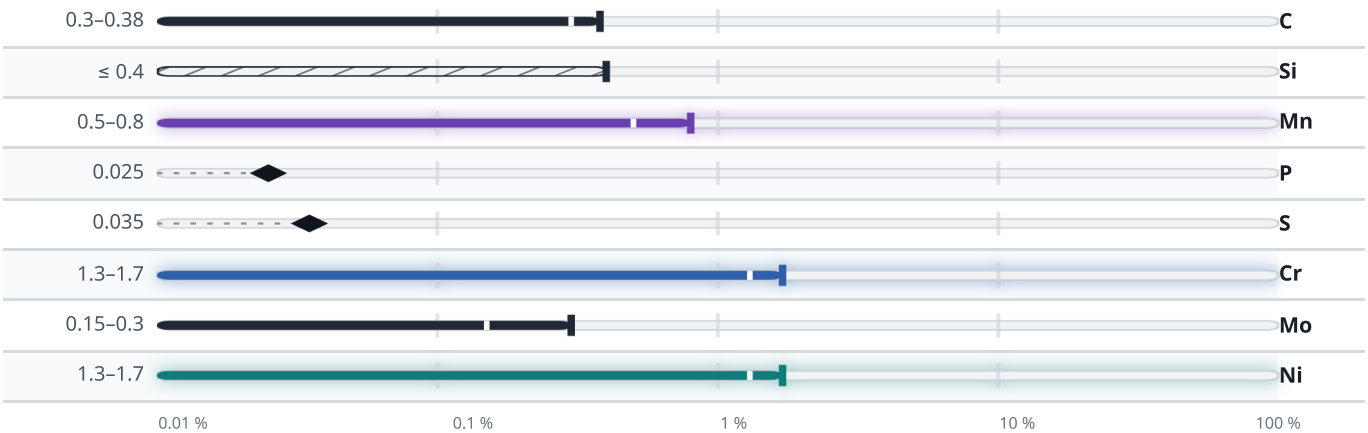
النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة




95.3 — الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة % · Cr — 1.5 % · Ni — 1.5 % · Mn — 0.7 % · آثار وشوائب — 1 %

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




المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

محسوبة من التركيب · °م

| AE3 المتنبَّأ به | AE1 المتنبَّأ به | ACM المتنبَّأ به | BS المتنبَّأ به |
|---|---|---|---|
| 760 °C | 736 °C | 606 °C | 491 °C |

## الخواص الميكانيكية

12 قيمة في 4 حالة

| A<br>% · Lo = 5,65 √So | QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |
|---|---|
| 9 | ≤ 16 |
| 10 | 16 – 40 |
| 11 | 40 – 100 |
| 12 | 100 – 160 |
| 13 | 160 – 250 |

| HB | SOFT ANNEALED |
|---|---|
| 248–255 | Soft annealed |

| KCU<br>kJ/m² | Z<br>% | A5<br>% | RE<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | QUENCHING AND DRAWING |
|---|---|---|---|---|---|
| 780 | 50 | 12 | 930 | 1080 | Ø 25 |

| HB | الحالة · الأبعاد |
|---|---|
| 269 | 38KH2N2MA ( 38X2H2MA ) (annealing) , GOST 4543-71 |

## الخواص الفيزيائية

8 قيمة

| RHO_EL<br>nΩ·m | CP<br>J/(kg·K) | LAMBDA<br>W/(m·K) | ALPHA<br>10^-6/K | E<br>GPa | الحالة · الأبعاد |
|---|---|---|---|---|---|
| 322 | – | 38 | – | 213 | 20 |
| 398 | 490 | 37 | 11.9 | 206 | 100 |
| 482 | 502 | 35 | 12.5 | 194 | 200 |
| 592 | 523 | 35 | 13.1 | 180 | 300 |
| 740 | 532 | 33 | 13.3 | 174 | 400 |
| 910 | 565 | 32 | 13.8 | 164 | 500 |
| 1090 | 590 | 30 | 14.1 | 157 | 600 |
| 1300 | 615 | 28 | 14.6 | 141 | 700 |
| – | 670 | 28 | 11.8 | 129 | 800 |

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| الكثافة | 7.73 | g/cm³ |
| نقطة التحول Ac1 | 753 | C° |
| نقطة التحول Ac3 | 790 | C° |

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| نقطة التحول Ar3 | 490 | C° |
| نقطة التحول Ar1 | 370 | C° |

### الخواص التكنولوجية

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

## المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

| الخطوة | درجة الحرارة | الوسط |
|---|---|---|
| **source joins the operations with + / procedural order** | | |
| تقسية | درجة الحرارة غير مذكورة | — |
| مراجعة | درجة الحرارة غير مذكورة | — |

## التسميات في مختلف المواصفات

84 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

| روسيا / رابطة الدول المستقلة | 14 |
|---|---|
| 30KHNML | gost |
| 30ХНМЛ | gost |
| 34ChN1M | gost |
| 34XH1M | gost |
| 36KH2N2MFA | gost |
| 36KH2N2MFA | gost |
| 36X2H2MΦA | gost |
| 36XH1MΦA | gost |
| 38Ch2N2MA | gost |
| 38KH2N2MA | gost |
| 38KH2N2MA | gost |
| 38X2H2MA | gost |
| 38XHMA | gost |
| 40KHN2MA | gost |

| الولايات المتحدة | 10 |
|---|---|
| F1270 الاسم الخاص بهذه الدرجة | uns |
| G43400 | uns |
| 4330 | aisi-sae |
| 4337 | aisi-sae |
| 4340 | aisi-sae |
| G43376 | aisi-sae |
| G43400 | aisi-sae |
| G43499 | aisi-sae |
| J23015 | aisi-sae |
| A829 | astm |

| الولايات المتحدة / الطيران والفضاء | 5 |
|---|---|
| 6359 | ams |
| 6409 | ams |
| 6414 | ams |
| 6415 | ams |
| 6454 | ams |

| الصين | 5 |
|---|---|
| 34Cr2Ni2Mo | gb |
| 34CrNi3Mo | gb |
| 34CrNiMo | gb |
| 40CrNiMoA | gb |
| ZG34CrNiMo | gb |

### إيطاليا

| | 5 |
|---|---|
| uni | 34CrNiMo6 |
| uni | 35CrNiMo6 |
| uni | 35NiCrMo6 |
| uni | 35NiCrMo6KB |
| uni | KB |

### رومانيا

| | 5 |
|---|---|
| stas | 34MoCrNi15 |
| stas | 34MoCrNi15q |
| stas | 34MoCrNi16 |
| stas | 34MoCrNi16q |
| stas | T30MoCrNi14 |

### أوروبا

| | 4 |
|---|---|
| din-en | 1.6582 |
| din-en | 34CrNiMo6 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| din-en | G34CrNiMo6 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| din-en | GS-34CrNiMo6V |

### المملكة المتحدة

| | 4 |
|---|---|
| bs | 34CrNiMo6 |
| bs | 816M40 |
| bs | 817M40 |
| bs | EN 24 |

### فرنسا

| | 4 |
|---|---|
| afnor | 34CrNiMo6 |
| afnor | 34CrNiMo8 |
| afnor | 35CND6 |
| afnor | 35NCD6 |

### إسبانيا

| | 4 |
|---|---|
| une | 34CrNiMo6 |
| une | 40NiCrMo7 |
| une | F.1272 |
| une | F.1272-40NiCrMo7 |

### التشيك

| | 4 |
|---|---|
| csn | 16 444 |
| csn | 16342 |
| csn | 16343 |
| csn | 16440 |

### اليابان

| | 3 |
|---|---|
| jis | SNCM431 |
| jis | SNCM439 |
| jis | SNCM447 |

### هنغاريا

| | 3 |
|---|---|
| msz | 34CrNiMo6 |
| msz | Ao30CrNiMo6-6 |
| msz | NCMo 5 |

### السويد

| | 2 |
|---|---|
| ss | 2541 |
| ss | SIS 14 2541 الاسم الخاص بهذه الدرجة |

### بولندا

| | 2 |
|---|---|
| pn | 34HNM |
| pn | 34HNMA |

### بلغاريا

| | 2 |
|---|---|
| bds | 30ChNML |
| bds | 34CrNiMo6 |

### دولي

| | 1 |
|---|---|
| iso | 36CrNiMo6 |

### سلوفاكيا

| | 1 |
|---|---|
| stn | 16 343 |

### صربيا

| | 1 |
|---|---|
| srps | Č.5431 |

### كرواتيا

| | 1 |
|---|---|
| hrn | Č.5431 |

### أستراليا / نيوزيلندا

| | 1 |
|---|---|
| as-nzs | 4340 |

### النمسا

| | 1 |
|---|---|
| onorm | BOHLERV155 |

### بلجيكا

| | 1 |
|---|---|
| nbn | 35CrNiMo6 |

### كوريا الجنوبية

| | 1 |
|---|---|
| ks | SNCM447 |

**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.

▨ بيانات الماد ▨ ورق · T30MoCrNi14 · 1.6582

SteelEquivalents.com

## استفسار بشأن T30MoCrNi14

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 | 1.6582 | 2026/09/08 |

Steel Equivalents · steelequivalents.com

دون ضمان · لا ▨▨غني عن شهاد ▨ فحص

صفح▨ 5 من 5