ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1167 · الفئة 1.1

# 30Kh2NMA

## رقم المادة 1.1167

ويُدرج أيضاً باسم 36Mn5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و82 تسمية قياسية من 17 منطقة.

| الكثافة | تسميات أخرى | قيم الخواص |
|---|---|---|
| 7.85 g/cm³ | 82 في 17 منطقة | 12 مسجّلة |

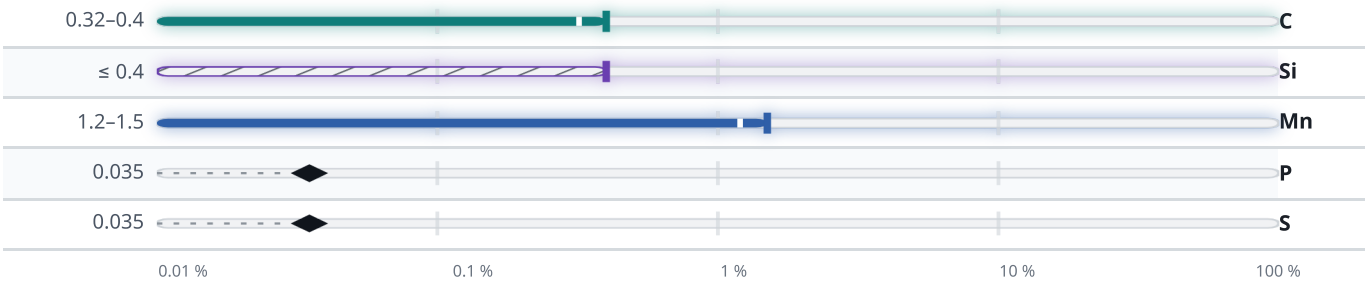
## التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.8 % · Mn — 1.4 % · Si — 0.4 % · C — 0.4 % · آثار وشوائب — 0.1 %

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

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

## الخواص الميكانيكية

10 قيمة في 3 حالة

| Z<br>% | A5<br>% | RE<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 13 | 365 | 620 | Ø 25 |

| KCU kJ/m² | Z % | A5 % | RE N/mm² | RM N/mm² | NORMALIZING |
|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 38 | 17 | 275 | 530 | 100 - 300 |

| HB | الحالة · الأبعاد |
|---|---|
| 207 | (annealing) , GOST 4543-71 |

## الخواص الفيزيائية

7 قيمة

| LAMBDA W/(m·K) | E GPa | RHO g/cm³ | الحالة · الأبعاد |
|---|---|---|---|
| – | 204 | 7.79 | 20 |
| 40 | – | – | 100 |
| 38 | – | – | 200 |
| 37 | – | – | 300 |
| 36 | – | – | 400 |
| 35 | – | – | 500 |

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| الكثافة | 7.85 | g/cm³ |
| نقطة التحول Ac1 | 718 | C° |
| نقطة التحول Ac3 | 804 | C° |
| نقطة التحول Ar3 | 727 | C° |
| نقطة التحول Ar1 | 677 | C° |

### الخواص التكنولوجية

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| حساسية تكوّن الفلوكات | predisposed | |
| هشاشة المراجعة | predisposed | |

# التسميات في مختلف المواصفات

82 تسمية · 9 موثّقة كمطابقة

## روسيا / رابطة الدول المستقلة (26)

| | |
|---|---|
| gost | 30HG2STL |
| gost | 30Kh2NMA |
| gost | 30Kh2NMFA |
| gost | 30Kh2NVA |
| gost | 30Kh2NVFA |
| gost | 30KhGSN2MA-VD |
| gost | 30KHGSN2A |
| gost | 30KHN2MFA |
| gost | 30KhN2VA |
| gost | 30KhN2VFA |
| gost | 30KHS2 |
| gost | 30Г2 |
| gost | 30ХГ2СТЛ |
| gost | 30ХГСН2МА |
| gost | 30ХГСНА |
| gost | 35G2 |
| gost | 35G2F |
| gost | 35G2FA |
| gost | 35GL |
| gost | 35KHG2 |
| gost | 35KHGN2 |
| gost | 35KHN2ML |
| gost | 35Г2 |
| gost | 35ГЛ |
| gost | AS35G2 |
| gost | ст.30Г2 |

## الولايات المتحدة (17)

| | |
|---|---|
| uns | G13350 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| uns | G15410 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| uns | H13350 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| uns | H15410 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| aisi-sae | 1137 |
| aisi-sae | 1139 |
| aisi-sae | 1330 |
| aisi-sae | 1335 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| aisi-sae | 1335H الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| aisi-sae | 1541 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| aisi-sae | 1541H الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| aisi-sae | G11390 |
| aisi-sae | G13350 |
| aisi-sae | G15410 |
| aisi-sae | Gr.1340H |
| aisi-sae | H13350 |
| aisi-sae | H15410 |

## اليابان (7)

| | |
|---|---|
| jis | SCMn2 |
| jis | SCMn3 |
| jis | SMn438 |
| jis | SMn438H |
| jis | SMn443 |
| jis | SMn443H |
| jis | SUM41 |

## إسبانيا (5)

| | |
|---|---|
| une | 36Mn5 |
| une | 36Mn6 |
| une | F.1203 |
| une | F.1203-36Mn5 |
| une | F.8212 |

## الصين (4)

| | |
|---|---|
| gb | 30Mn2 |
| gb | 35Mn2 |
| gb | 40Mn2 |
| gb | Z640Mn |

## فرنسا (3)

| | |
|---|---|
| afnor | 35M5 |
| afnor | 36Mn5 |
| afnor | 40 M 5 |

## دولي (3)

| | |
|---|---|
| iso | 36Mn6 |
| iso | 36Mn6H |
| iso | 42Mn6 |

## كوريا الجنوبية (3)

| | |
|---|---|
| ks | SCMn3 |
| ks | SMn438 |
| ks | SMn438H |

## أوروبا (2)

| | |
|---|---|
| din-en | 1.1167 |
| din-en | 36Mn5 الاسم الخاص بهذه الدرجة |

## المملكة المتحدة (2)

| | |
|---|---|
| bs | 150M36 |
| bs | EN 15 |

## التشيك (2)

| | |
|---|---|
| csn | 14240 |
| csn | 422 715 |

| رومانيا | 2 |
|---|---|
| 35Mn16 | stas |
| T35Mn14 | stas |

| بلغاريا | 2 |
|---|---|
| 35G2 | bds |
| 35GL | bds |

| السويد | 1 |
|---|---|
| 2120 | ss |

| أمريكا اللاتينية | 1 |
|---|---|
| 1541 | copant |

| بولندا | 1 |
|---|---|
| L35G | pn |

| هنغاريا | 1 |
|---|---|
| Ao35Mn6 | msz |

**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 30Kh2NMA

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 | 1.1167 | 2026/08/31 |