

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6510 · الفئة 1.6

# 39KhNM

## رقم المادة 1.6510

ويُدرج أيضاً باسم 39NiCrMo3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 8 منطقة.

| الكثافة                       | تسميات أخرى          | قيم الخواص     |
|-------------------------------|----------------------|----------------|
| g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | <b>13</b> في 8 منطقة | <b>9</b> مسجلة |

النسبة الكتلية بالمئة

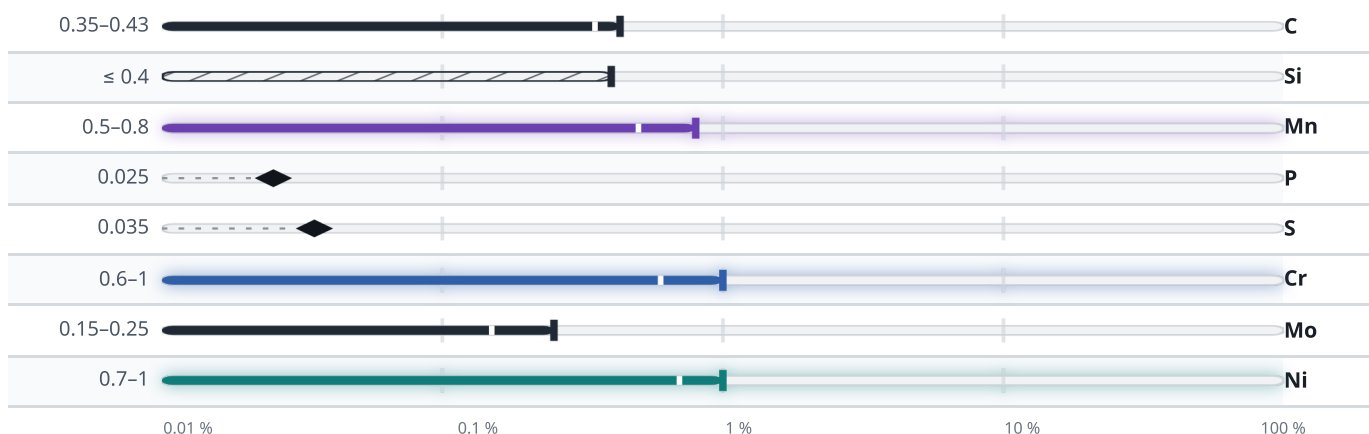
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آتار وشوائب ● Ni — 0.9 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.7 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

محسوبة من التركيب °م

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

| BS المتنبأ به | ACM المتنبأ به | AE1 المتنبأ به | AE3 المتنبأ به |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| C° <b>525</b> | C° <b>620</b>  | C° <b>729</b>  | C° <b>765</b>  |

| الخواص الميكانيكية |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| 6 قيمة في 2 حالة   |                                        |
| A                  | QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |
| % · Lo = 5,65 √So  |                                        |
| 11                 | ≤ 16                                   |
| 11                 | 16 – 40                                |
| 12                 | 40 – 100                               |
| 12                 | 100 – 160                              |
| 13                 | 160 – 250                              |
| HB                 | SOFT ANNEALED                          |
| 240                | Soft annealed                          |

| الخواص الفيزيائية |               |
|-------------------|---------------|
| 1 قيمة            |               |
| الخاصية           | القيمة الوحدة |
| الكثافة           | 7.85 g/cm³    |

| التسميات في مختلف المواصفات |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 13 تسمية · 1 موثقة كمطابقة  |                                   |
| أوروبا                      | روسيا / رابطة الدول المستقلة      |
| 1                           | 3                                 |
| din-en                      | 39NiCrMo3 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1                           | gost 39ChNM                       |
| المملكة المتحدة             | gost 39KhNM                       |
| bs                          | gost 40ChN2MA                     |
| 1                           | 3                                 |
| فرنسا                       | إيطاليا                           |
| afnor                       | 38NCD4                            |
| 1                           | uni 38NiCrMo4KB                   |
| بولندا                      | uni 39NiCrMo3                     |
| pn                          | إسبانيا                           |
| 1                           | 2                                 |
| هنغاريا                     | une A-128                         |
| msz                         | une F-128                         |
| NCM04                       |                                   |

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 39KhNM

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

ابدأ طلب عرض سعر

