

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6522 · الفئة 1.6

# 20NiCrMo2

## رقم المادة 1.6522

ويُدرج أيضاً باسم 20MnNiCrMo3-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 6 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى | قيم الخواص |
|------------|-------------|------------|
| 7.77 g/cm³ | 14 في منطقة | 12 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

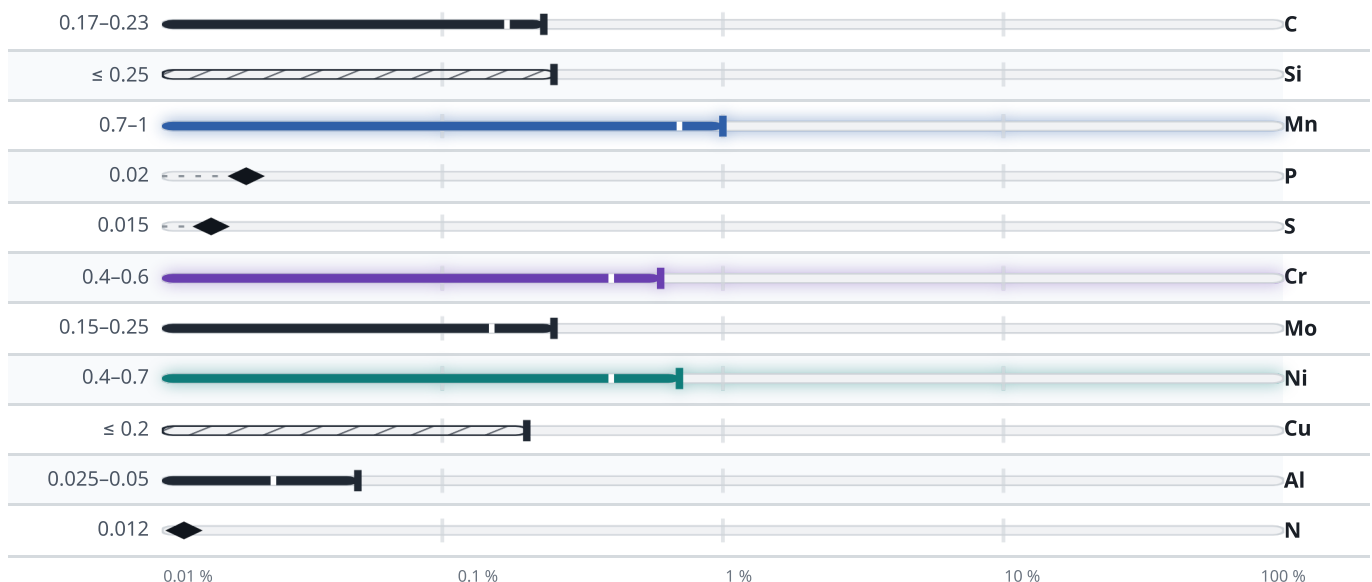
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.9 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

|                         |                          |                          |                          |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BS المتنبئ به<br>C° 548 | ACM المتنبئ به<br>C° 465 | AE1 المتنبئ به<br>C° 718 | AE3 المتنبئ به<br>C° 797 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

## الخواص الفيزيائية

1 قيمة

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.77   | g/cm <sup>3</sup> |

## التسميات في مختلف المواصفات

14 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

| 2      | أوروبا                                | 5        | الولايات المتحدة               |
|--------|---------------------------------------|----------|--------------------------------|
| din-en | 20MnNiCrMo3-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة | uns      | G86200 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| din-en | 20NiCrMo2 الاسم الخاص بهذه الدرجة     | uns      | H86200                         |
| 2      | دولي                                  | aisi-sae | 8620 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| iso    | 20NiCrMo2                             | aisi-sae | 8620H                          |
| iso    | 20NiCrMo2F                            | aisi-sae | J1268                          |
| 1      | فرنسا                                 | 3        | روسيا / رابطة الدول المستقلة   |
| afnor  | 20NCD2                                | gost     | 20ChGNM                        |
| 1      | بولندا                                | gost     | 20HGNM                         |
| pn     | 20HNM                                 | gost     | 20KhGNM                        |

**ملاحظة بشأن الاستخدام.** جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

## استفسار بشأن 20NiCrMo2

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 | 1.6522     | 2026/08/20    |