

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6510 · الفئة 1.6

38NCD4

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 ³ 7.85	13 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

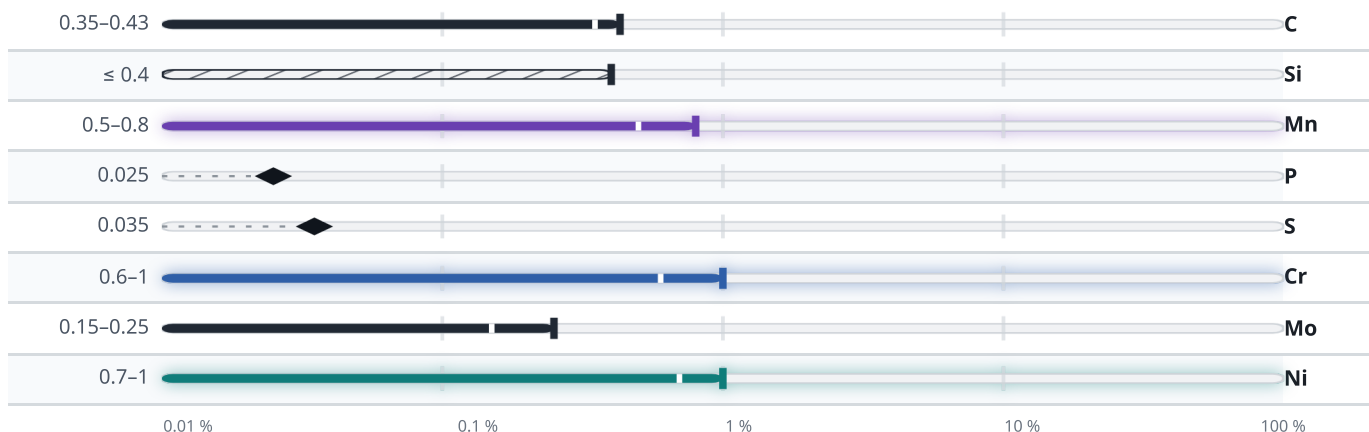
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS المتنبأ به C° 525	ACM المتنبأ به C° 620	AE1 المتنبأ به C° 729	AE3 المتنبأ به C° 765

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	38NiCrMo4KB
بولندا	39NiCrMo3
pn	إسبانيا
1	2
هنغاريا	une A-128
msz	une F-128
NCMo4	

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 38NCD4

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

ابدأ طلب عرض سعر

