

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5021 · الفئة 1.5

1.5021

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	7 في 4 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

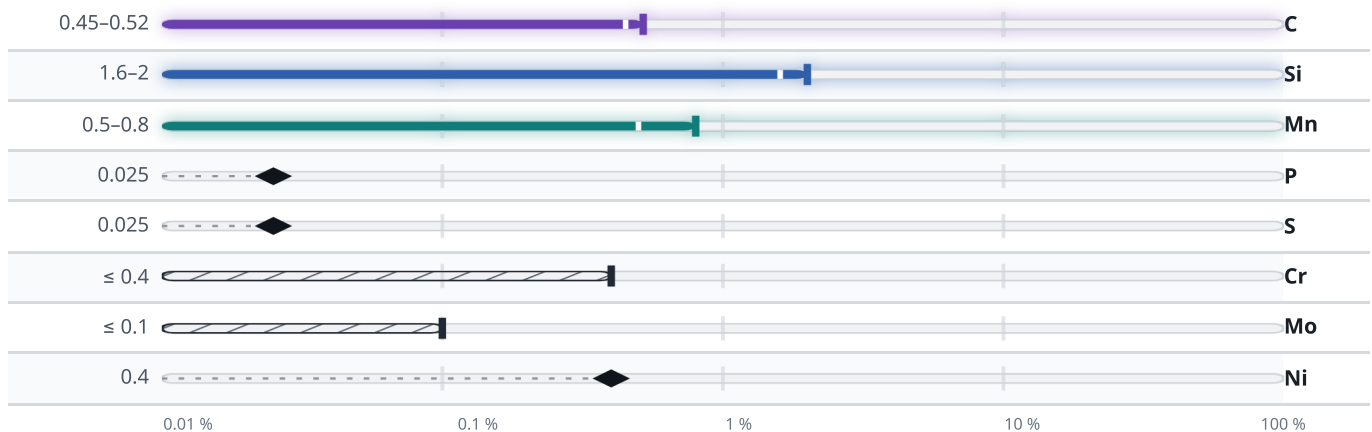
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



96.1 % الحديد — المتعم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.5 % C — 0.7 % Mn — 1.8 % Si

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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
555 °C	674 °C	760 °C	831 °C

5 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
13	720	0.3 – 3
RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED	
1200–1700	0.3 – 3	
HV	SOFT ANNEALED	
225	Soft annealed	
HV	QUENCHED AND TEMPERED	
370–520	Quenched and tempered	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

7 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	بولندا
1	3
din-en	40S2
	50S2
	55S2
فرنسا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
1	2
afnor	40C2
	55C2
46SiCr7	

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 1.5021

ابدأ طلب عرض سعر

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

تاريخ الإصدار
2026/09/11

رقم المادة
1.5021

البحث عن السبائك
ابحث في جميع السبائك

ورقة البيانات على الإنترنت
عرض صفحة المادة