

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7228 · الفئة 1.7

H86500

رقم المادة 1.7228

ويُدرج أيضاً باسم 50CrMo4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.69 g/cm ³	29 في 12 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

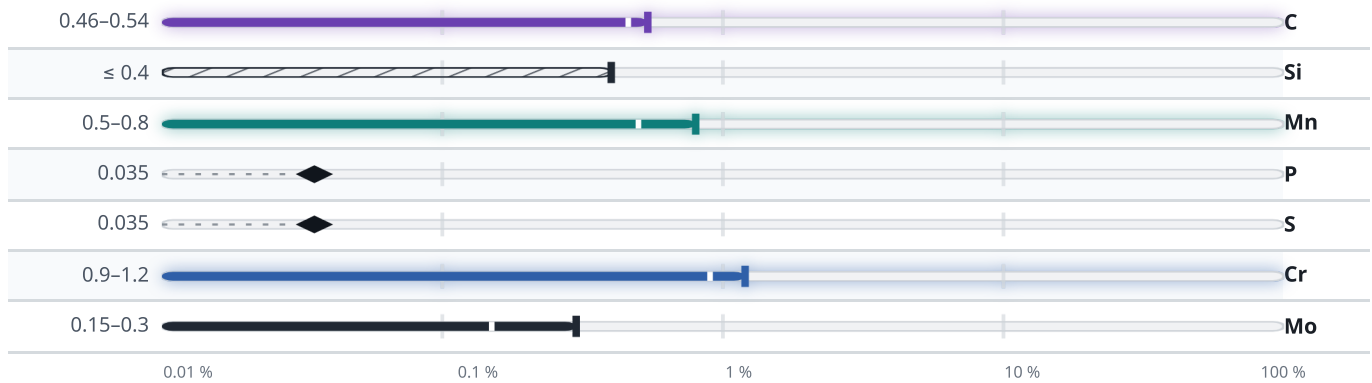
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب ● C — 0.5 % ● Mn — 0.7 % ● Cr — 1.1 % ● S — 0.035 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

6 قيمة في 2 حالة	الخواص الميكانيكية	
A	QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	
% · Lo = 5,65 √So		
9	≤ 16	
10	16 – 40	
12	40 – 100	
13	100 – 160	
13	160 – 250	
HB	SOFT ANNEALED	
248	Soft annealed	

1 قيمة	الخواص الفيزيائية	
	الخاصية	القيمة الوحدة
	الكثافة	7.69 g/cm³

1 نظام معالجة	المعالجة الحرارية	
	الخطوة	درجة الحرارة الوسط
	source joins the operations with + / procedural order	
	تقسية	— درجة الحرارة غير مذكورة
	مراجعة	— درجة الحرارة غير مذكورة

29 تسمية · 15 موثقة كمطابقة	التسميات في مختلف المواصفات			
3	المملكة المتحدة		12	الولايات المتحدة
bs	708A47		uns	G41470 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	708M40		uns	G41500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	708M50		uns	G86500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
			uns	H41470 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	فرنسا		uns	H41500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	50CD4		uns	H86500 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	50CrMo4		aisi-sae	4147 الاسم الخاص بهذه الدرجة
			aisi-sae	4147H الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	اليابان		aisi-sae	4150 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SCM 445H الاسم الخاص بهذه الدرجة		aisi-sae	4150H الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SCM445 الاسم الخاص بهذه الدرجة		aisi-sae	8650 الاسم الخاص بهذه الدرجة
			aisi-sae	8650H الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة			
gost	50ChM			
gost	50KhM			

1	الصين	2	التشيك
gb	50CrMo	csn	15 XXX M
		csn	15 XXX NN
1	بولندا	1	أوروبا
pn	50H	din-en	50CrMo4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	أمريكا اللاتينية	1	دولي
copant	8650	iso	50CrMo4
1	صربيا		
srps	Č.4733		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 H86500

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	1.7228	2026/08/28