

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4418 · الفئة 1.4

X4CrNiMo16-5-1

رقم المادة 1.4418

ويُدرج أيضاً باسم X 4 CrNiMo 16 5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	8 في 3 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

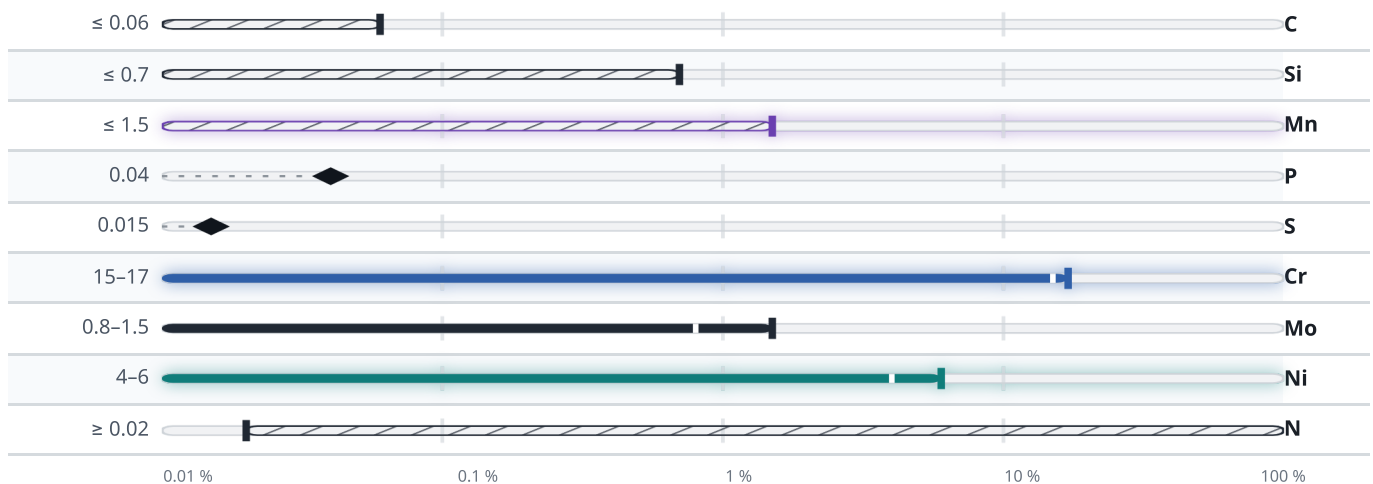
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 75.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 2.0 %

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 الصادرة 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

HB	SOFT ANNEALED
320	Soft annealed

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

أوروبا	أستراليا	الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	3		
1.4418	din-en		
	din-en	X 4 CrNiMo 16 5	
	din-en	X4CrNiMo16-5-1	
فرنسا	أستراليا	الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	3		
afnor			
afnor			

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 X4CrNiMo16-5-1

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4418	2026/09/11