

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4597 · الفئة 1.4

X8CrMnCuNb17-8-3

رقم المادة 1.4597

ويُدرج أيضاً باسم X8CrMnCuN17-8-3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm ³	3 في 2 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

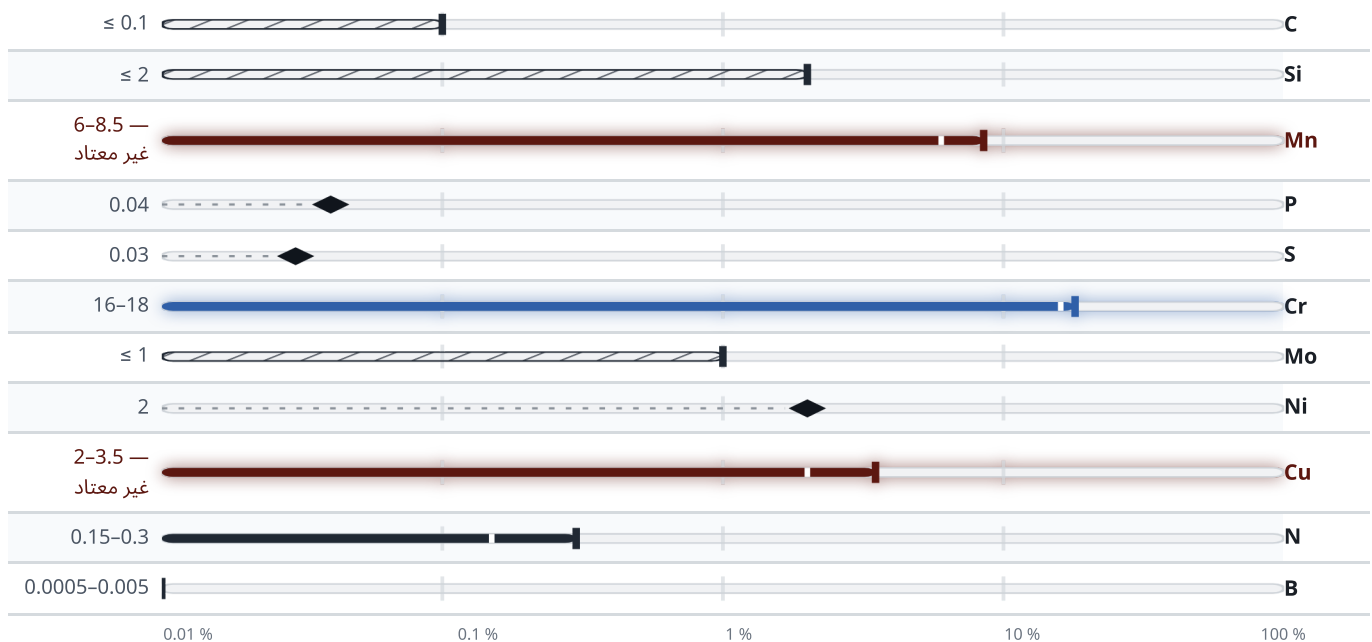
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 67.6 % آثـار وشوائب · 5.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 67.6 % Cr — 17 % Mn — 7.3 % Cu — 2.8 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

HB	SOFT ANNEALED
245	Soft annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

3 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة

1	الولايات المتحدة	2	أوروبا
uns	S20430 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	X8CrMnCuN17-8-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	X8CrMnCuNB17-8-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 X8CrMnCuNB17-8-3

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت

عرض صفحة المادة

البحث عن السبائك

ابحث في جميع السبائك

رقم المادة

1.4597

تاريخ الإصدار

2026/08/23