

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4540 · الفئة 1.4

X4CrNiCuNb16-4

رقم المادة 1.4540

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 26 في 5 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

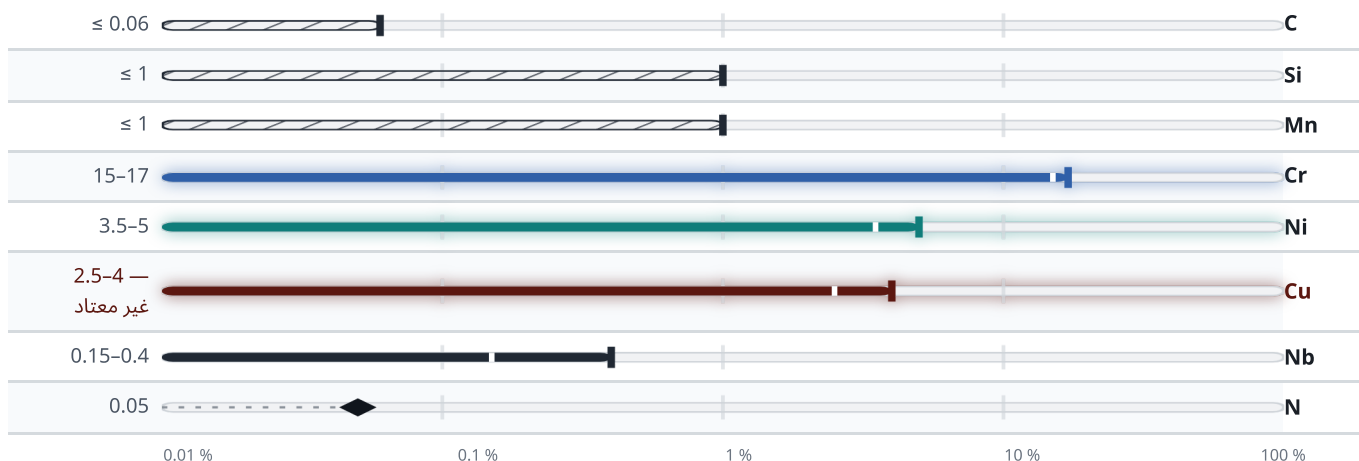
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 74.1 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.4 % آثار وشوائب · 3.3 % Cu — 4.3 % Ni — 16 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 74.1

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية 3 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	فرنسا
الاسم الخاص بهذه الدرجة S15500	afnor 17-4 DP
S17400	afnor 174 PH
15-5PH	afnor X17U4
630	afnor Z7CNU16-04
الاسم الخاص بهذه الدرجة XM-12	afnor Z7CNU17-04
17-4 PH	
A564	
A564 Type XM-12	
A693	
A705	
A705 Type XM-12	
روسيا / رابطة الدول المستقلة	أوروبا
05Ch16N4D2B	din-en X4CrNiCuNb16-4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
05X16H4Д2Б	
07Ch14N4DB	
07Ch16N4D4B-Sh	
07X14H4ДБ	
07X16H4Д4Б-Ш	

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن X4CrNiCuNb16-4

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4540	2026/08/20