ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4540 · الفئة 1.4

1.4540

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	26 في 5 منطقة	9 مسجّلة

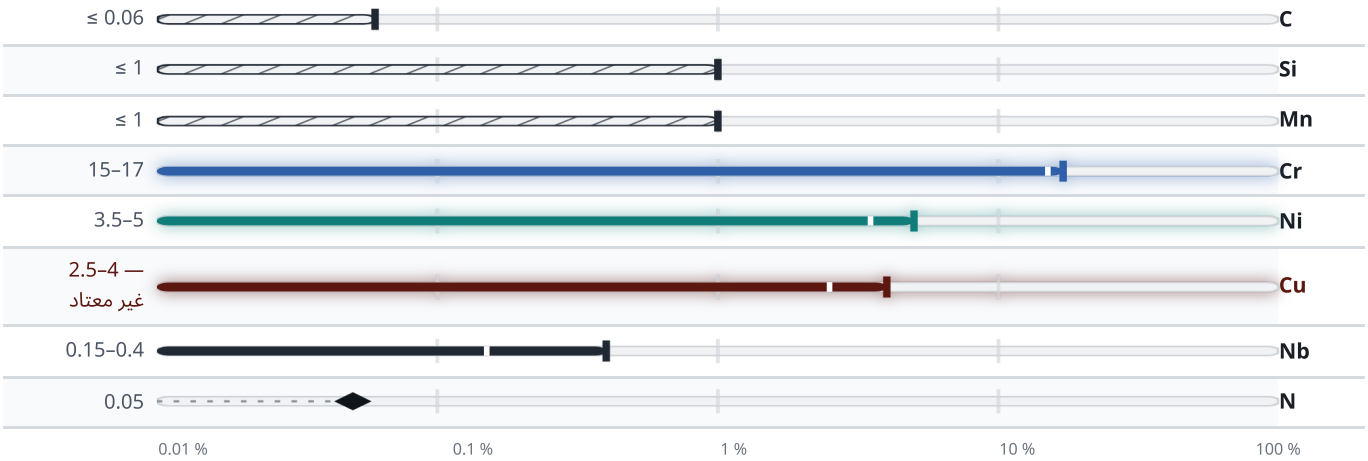
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 11

الاسم الخاص بهذه الدرجة S15500	uns
S17400	uns
15-5PH	aisi-sae
630	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة XM-12	aisi-sae
17-4 PH	astm
A564	astm
A564 Type XM-12	astm
A693	astm
A705	astm
A705 Type XM-12	astm

روسيا / رابطة الدول المستقلة 6

05Ch16N4D2B	gost
05Х16Н4Д2Б	gost
07Ch14N4DB	gost
07Ch16N4D4B-Sh	gost
07Х14Н4ДБ	gost
07Х16Н4Д4Б-Ш	gost

فرنسا 5

17-4 DP	afnor
174 PH	afnor
X17U4	afnor
Z7CNU16-04	afnor
Z7CNU17-04	afnor

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء 3

5659	ams
5826	ams
5862	ams

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة X4CrNiCuNb16-4	din-en

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 1.4540

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	1.4540	2026/09/04