ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4625 · الفئة 1.4

1.4625

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	23 في 6 منطقة	9 مسجّلة

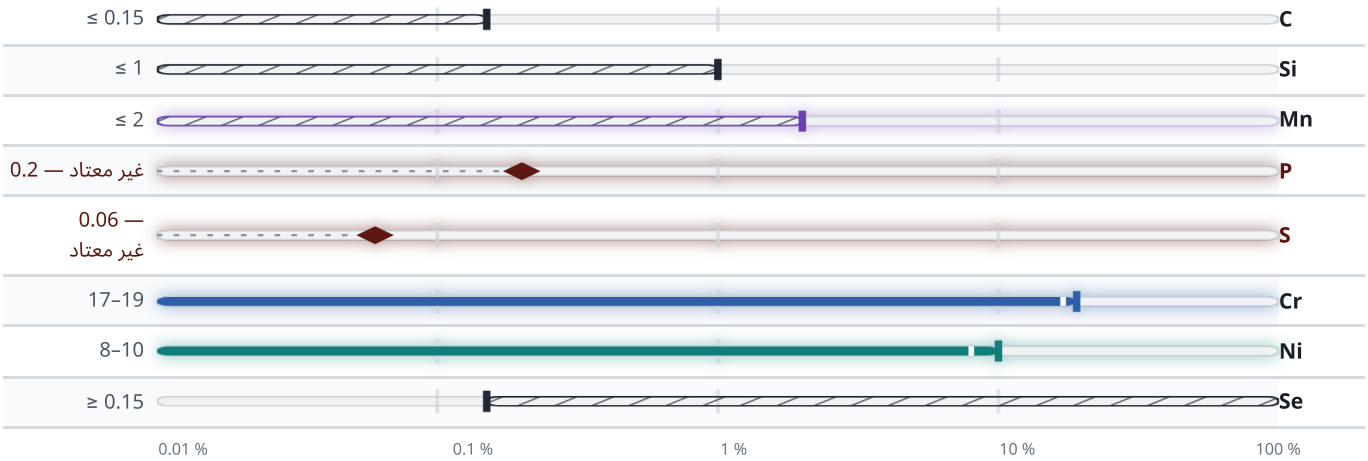
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 69.4 % · Cr — 18 % · Ni — 9 % · Mn — 2 % · آثار وشوائب — 1.6 %

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 الميكانيكية

4 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

23 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	16
الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns S30323
الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae 303 Se
aisi-sae	30303Se
astm	A194
astm	A314
astm	A320
astm	A473
astm	A511
astm	A581
astm	A582
astm	A895
astm	F593
astm	F594
astm	F738
astm	F836
astm	F880

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	3
5640	ams
5641	ams
5738	ams
أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة X12CrNiSe18-9	din-en
المملكة المتحدة	1
303S41	bs
اليابان	1
SUS 303Se	jis
الصين	1
Y1Cr18Ni9Se	gb

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 1.4625

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	1.4625	2026/09/04