

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4312 · الفئة 1.4

1.4312

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و43 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 43 في 15 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

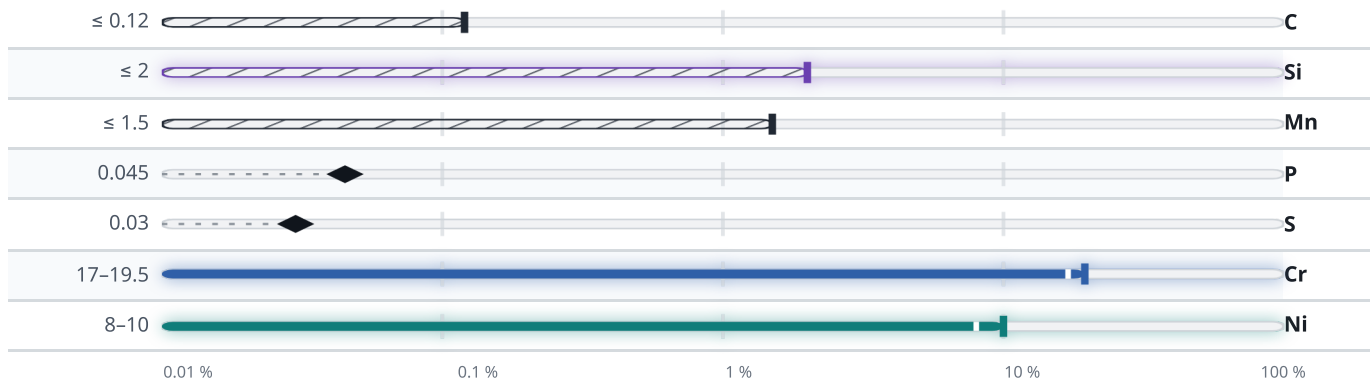
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 69.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب

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 % و100 % 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.

5 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1050 - 1100°C
981	35	25	177	441	to 100

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

2 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	950–1050 °C	ماء
تقسية	1050–1100 °C	—

43 تسمية 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
2	12
afnor	10Ch18N9L
afnor	10Kh18N9BL
	10KH18N9L
2	10X18H9Л
csn	12KH18N9TL
csn	12X18H9TЛ
	PK10Kh18N9T
2	ПК10X18H9T-6.4
pn	ПК10X18H9T-6.8
pn	ПК10X18H9T-7.2
	ПК10X18H9T-7.6
2	X18H9БЛ
msz	
msz	
2	5
	الاسم الخاص بهذه الدرجة
رومانيا	J92701
stas	CF-16F
stas	J92630
	J92701
2	J92710
بلغاريا	
bds	3
bds	302C25
	ANC 3 grade A
2	ANC3A
ks	
ks	3
	اليابان
1	jis
din-en	jis
	jis
	الصين
1	3
uni	gb
	gb
	gb

1	السويد
SS	2333

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة، وهي لا تُعني 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 1.4312

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	1.4312	2026/09/08