

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4841 • الفئة 1.4

314 S 25

رقم المادة 1.4841

ويُدرج أيضاً باسم X15CrNiSi25-20

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و60 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm³	60 في 16 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

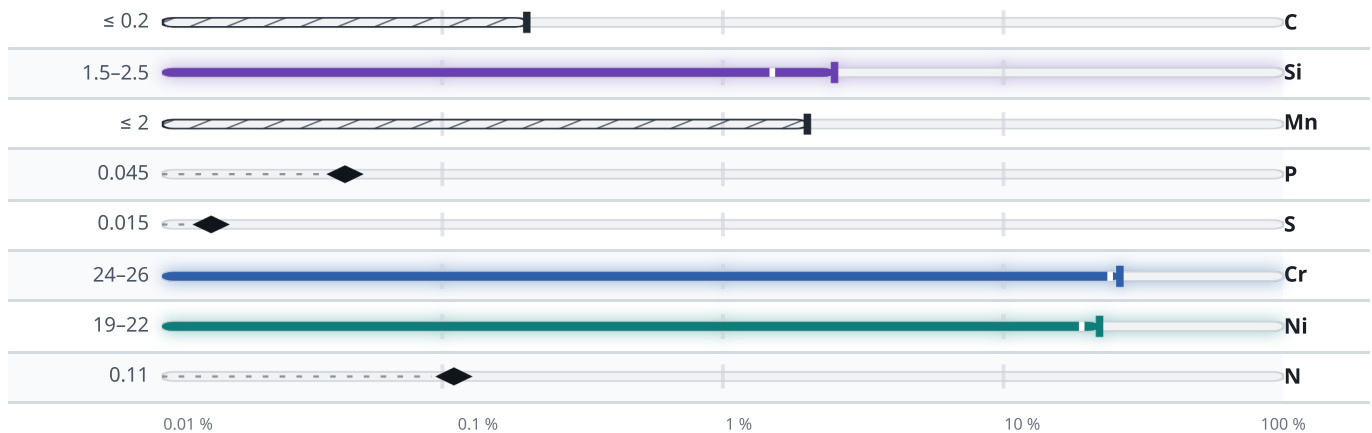
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 50.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.4 % آثار وشوائب 2.4 % Si — 2 % Ni — 20.5 % Cr — 25 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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.

7 قيمة في 3 حالة				الخواص الميكانيكية
HB				SOLUTION ANNEALED
223				Solution annealed
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR
50	35	295	590	Ø 60
A5 %		RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
35		490	Sheet thin, GOST 5582-75	

2 قيمة				الخصائص الفيزيائية
LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد	
-	-	7.72	20	
15	16.1	7.68	100	
22	-	-	500	
24	17.8	-	600	
25	17.8	-	700	
27	18.1	7.44	800	
29	18.5	7.39	900	
-	18.8	-	1000	
			الخاصية	
			الوحدة القيمة	
			g/cm ³ 7.9	
			الكثافة	

الخصائص التكنولوجية	
الخاصية	القيمة الوحدة
هشاشة المراجعة	predisposed

60 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

إسبانيا	الولايات المتحدة
3	27
une	S31000 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	S31400 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	S31500
3	30310
	30314
csn	310 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	314 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	S31000
	S31400
	S31500
2	310 314
din-en	A1012
din-en	A1049
2	A167
bs	A182
bs	A213
	A240
2	A249
ams	A276
ams	A312
	A314
	A336
	A473
	A580
	A632
	A965
	F2281
أوروبا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
	6
	gost 20Ch25N20S2
	gost 20KH25N20S2
	gost 20X25H20C2
	gost cr.20X25H20C2
	gost X25H20C2
	gost ЭИ283
المملكة المتحدة	اليابان
	4
bs	jis SUH310
bs	jis SUS 310TB
	jis SUS Y 310
	jis SUS18
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	فرنسا
	3
ams	afnor Z12CN25.20
ams	afnor Z12CNS25.20
	afnor Z15CNS25-20
إيطاليا	
uni	
uni	
الصين	
gb	
السويد	
ss	
سلوفاكيا	
stn	
صربيا	
srps	
يوغوسلافيا السابقة	
jus	
بولندا	
pn	

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 S 25 314

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	1.4841	2026/09/07