

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4841 • الفئة 1.4

310 314

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

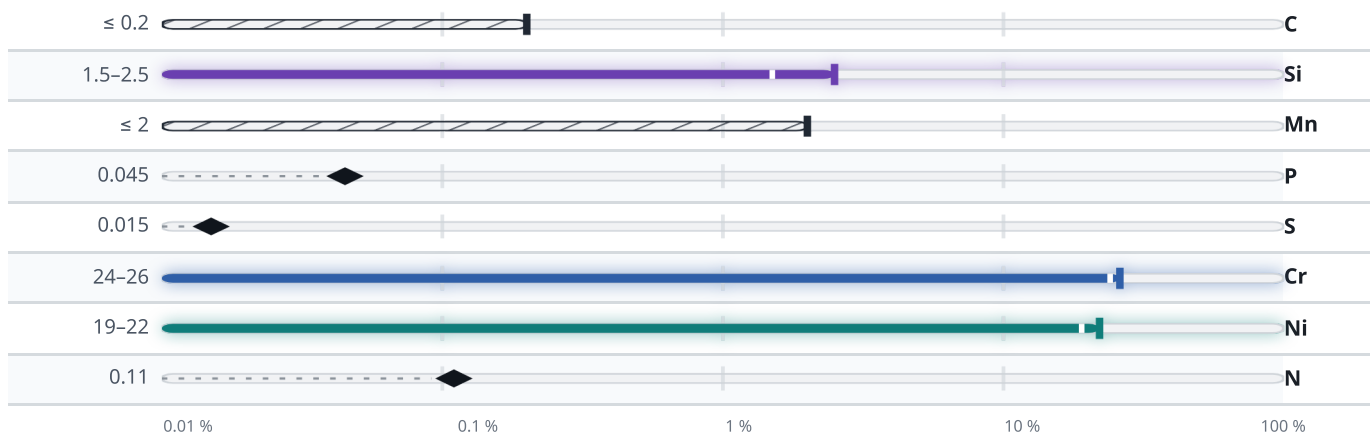
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

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	

الخواص 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		القيمة	الوحدة
الكثافة		7.9	g/cm ³

الخواص التكنولوجية	
الخاصية	القيمة
هشاشة المراجعة	predisposed

60 تسمية • 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

إسبانيا	الولايات المتحدة
3	27
une	unsS31000الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	unsS31400الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	S31500
3	30310
	30314
التشيك	310الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	314الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	17255
csn	17265
	17265PH
2	أوروبا
din-en	X15CrNiSi25-20الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X15CrNiSi25-21الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	المملكة المتحدة
bs	310S24
bs	314 S 25
2	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
ams	5652
ams	7490
2	إيطاليا
uni	X16CrNiSi25-20
uni	X25CN25-20
1	الصين
gb	2Cr25Ni20
1	السويد
ss	2376
1	سلوفاكيا
stn	17 265
1	صربيا
srps	Č.4578
1	يوغوسلافيا السابقة
jus	Č.4578
1	بولندا
pn	H25N20S2
	6روسيا / رابطة الدول المستقلة
	gost20Ch25N20S2
	gost20KH25N20S2
	gost20X25H20C2
	gostcr.20X25H20C2
	gostX25H20C2
	gostЭИ283
	4اليابان
	jisSUH310
	jisSUS 310TB
	jisSUS Y 310
	jisSUS18
	3فرنسا
	afnorZ12CN25.20
	afnorZ12CNS25.20
	afnorZ15CNS25-20

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 314 310

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	1.4841	2026/08/28