

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4841 · الفئة 1.4

5652

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

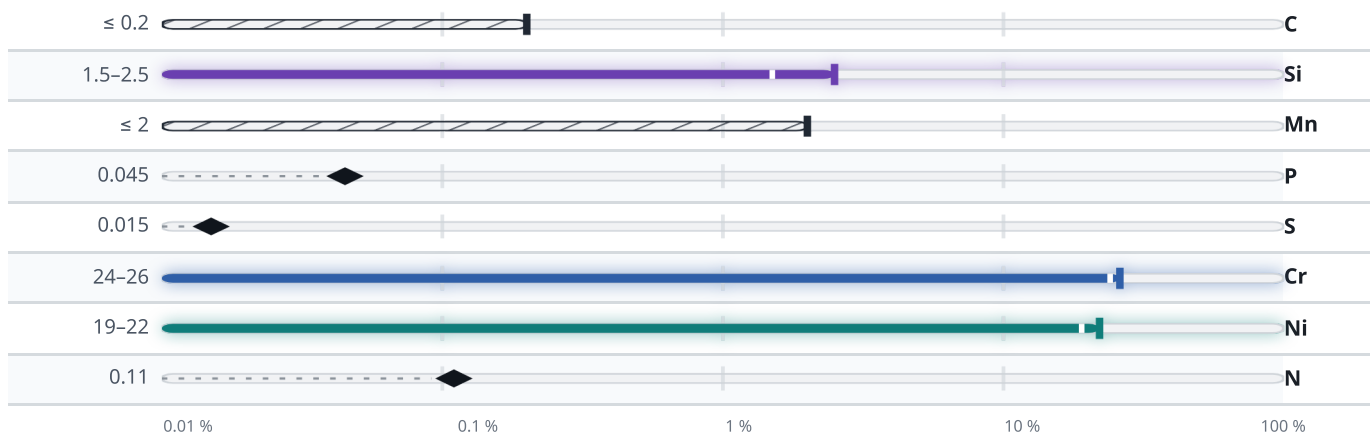
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 Ø 60
50	35	295	590	
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	unsS31500
3	30310
	30314
التشيك	310الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	314الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	
csn	S31000
2	S31400
	S31500
أوروبا	310 314
din-en	A1012
din-en	A1049
2	A167
bs	A182
bs	A213
2	A240
المملكة المتحدة	A249
	A276
ams	A312
ams	A314
2	A336
إيطاليا	A473
uni	A580
uni	A632
1	A965
الصين	F2281
gb	
2Cr25Ni20	
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة
السويد	6
ss	gost20Ch25N20S2
1	gost20KH25N20S2
سلوفاكيا	gost20X25H20C2
stn	gostcr.20X25H20C2
17 265	gostX25H20C2
1	gostЭИ283
صربيا	
srps	Č.4578
Č.4578	
1	اليابان
يوغوسلافيا السابقة	4
jus	jisSUH310
Č.4578	jisSUS 310TB
1	jisSUS Y 310
بولندا	jisSUS18
pn	3
H25N20S2	فرنسا
	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 5652

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	2026/08/28