

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4841 · الفئة 1.4

1.4841

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

الكثافة g/cm ³ 7.9	تسميات أخرى 60 في 16 منطقة	قيم الخواص 10 مسجلة
---	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

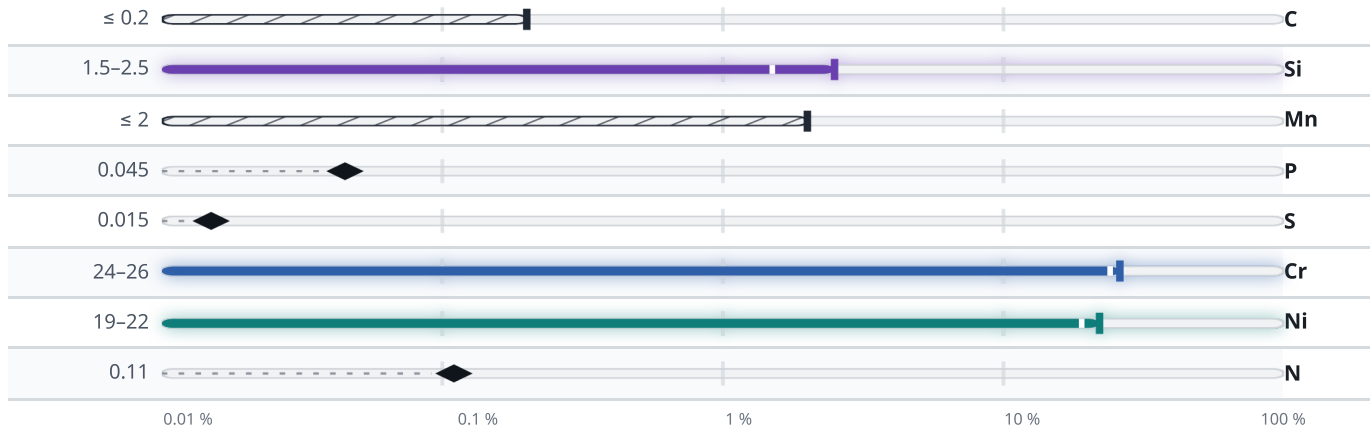
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 50.1 % آثار وشوائب 2.4 ● Si — 2 % ● Ni — 20.5 % ● Cr — 25 % ● 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.

الخصائص الميكانيكية				
7 قيمة في 3 حالة				
HB				
SOLUTION ANNEALED				
223				
Solution annealed				
Z	A5	RE	RM	QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR
%	%	N/mm²	N/mm²	
50	35	295	590	Ø 60
A5				
RM				
N/mm²				
الحالة · الأبعاد				
35	490	Sheet thin, GOST 5582-75		

الخصائص الفيزيائية			
2 قيمة			
LAMBDA	ALPHA	RHO	الحالة · الأبعاد
W/(m·K)	10^-6/K	g/cm³	
-	-	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			
7.9 g/cm³ الكثافة			

الخصائص التكنولوجية	
الخاصية	القيمة الوحدة
هشاشة المراجعة	predisposed

60 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

إسبانيا	الولايات المتحدة
3	27
une	uns S31000 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	uns S31400 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	uns S31500
3	30310
	30314
التشيك	310 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	314 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	17255
csn	17265
csn	17265PH
2	أوروبا
din-en	X15CrNiSi25-20 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X15CrNiSi25-21 الاسم 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
	روسيا / رابطة الدول المستقلة
	6
	gost 20Ch25N20S2
	gost 20KH25N20S2
	gost 20X25H20C2
	gost cr.20X25H20C2
	gost X25H20C2
	gost ЭИ283
	اليابان
	4
	jis SUH310
	jis SUS 310TB
	jis SUS Y 310
	jis SUS18
	فرنسا
	3
	afnor Z12CN25.20
	afnor Z12CNS25.20
	afnor Z15CNS25-20

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 1.4841

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	2026/09/03