

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0545 · الفئة 1.0

1.0545

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 16 في 9 منطقة	قيم الخواص 18 مسجلة
--	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

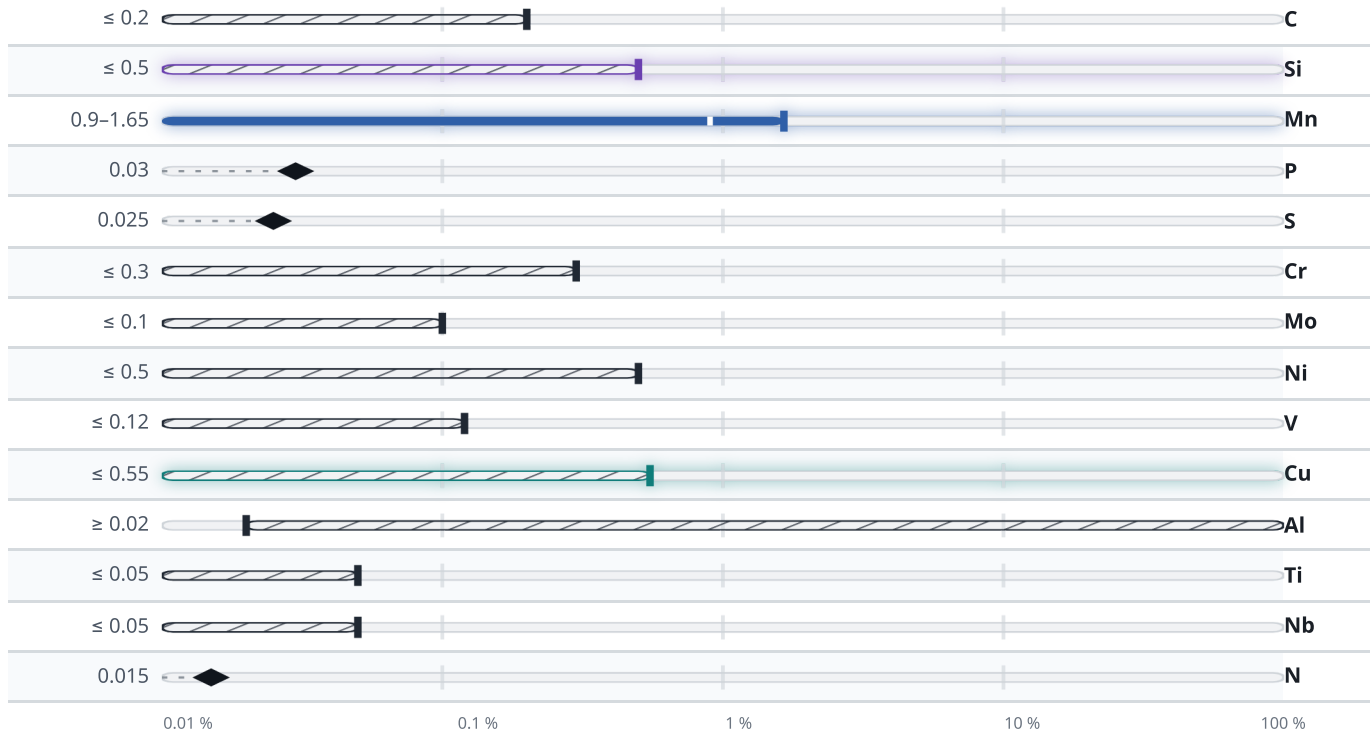
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.4 % آثار وشوائب · 0.5 % Si · 0.6 % Cu · 1.3 % Mn · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.3

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 الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به C° 546	ACM المتنبأ به C° 437	AE1 المتنبأ به C° 711	AE3 المتنبأ به C° 808
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

23 قيمة في 4 حالة

A %	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
22	355	≤ 16
22	345	16 – 40
22	335	40 – 63
21	325	63 – 80
–	315	80 – 100
21	–	80 – 200
–	295	100 – 150
–	285	150 – 200
21	275	200 – 250
RM N/mm ² FLAT AND LONG PRODUCTS		
470–630		≤ 100
450–600		100 – 200
450–600		200 – 250
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ² الحالة · الأبعاد
21	375	510 Sheet, GOST 19282-73
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ² الحالة · الأبعاد
21	345	480 to 140

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

16 تسمية 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	فرنسا	1
FeE355KGN	E355R	afnor
S355N		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	إسبانيا	1
S355NH	AE355KG	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	StE 355	
الولايات المتحدة	الصين	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Q345D	gb
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
K02803		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
K12000	15GF	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
K12709		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	إيطاليا	1
A572Gr.50	FeE355KGN	uni
المملكة المتحدة		
50DD		
50E	السويد	1
	2134-01	ss

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 1.0545

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	1.0545	2026/08/21