

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0566 · الفئة 1.0

1.0566

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 29 في 10 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
--	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

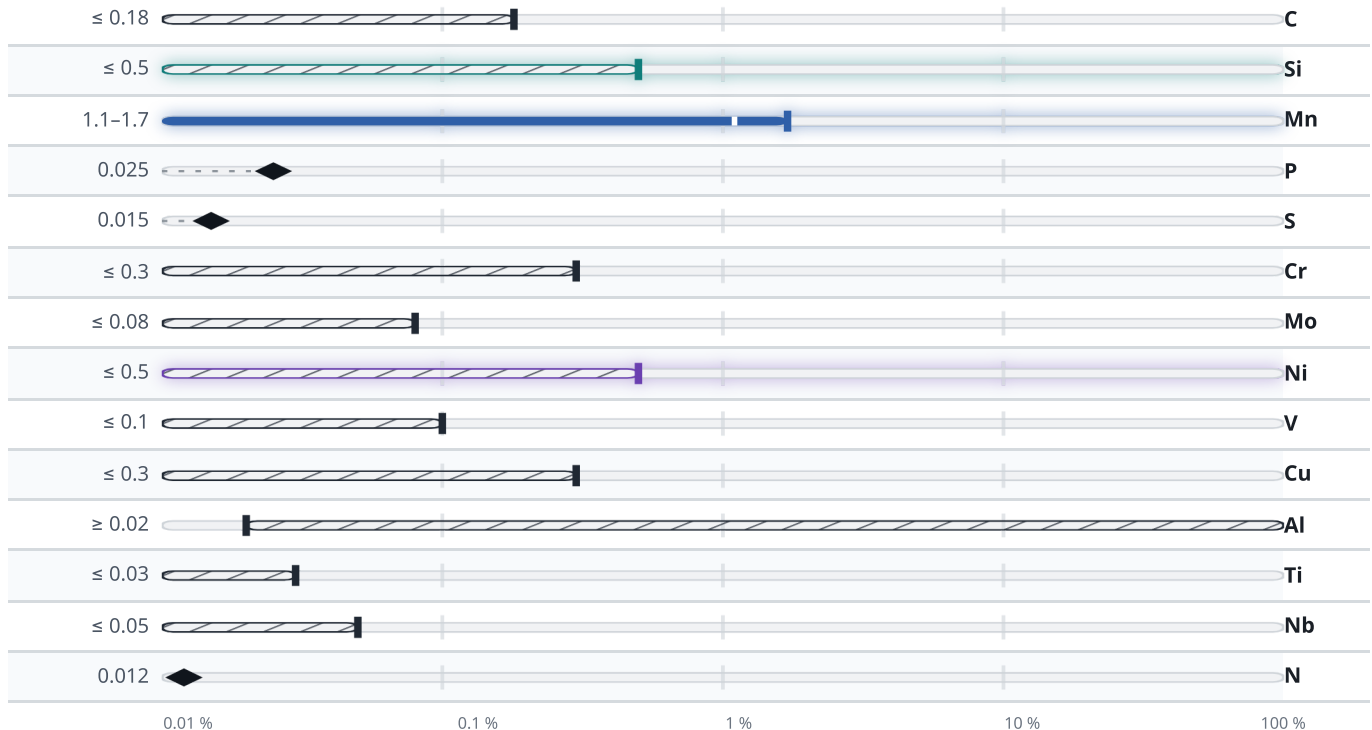
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 0.5 % Si — 0.5 % Ni — 1.4 % Mn

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

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به C° 546	ACM المتنبأ به C° 421	AE1 المتنبأ به C° 710	AE3 المتنبأ به C° 811
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

12 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	355	≤ 16
-	-	345	16 - 40
-	-	335	40 - 60
22	490-630	-	≤ 60
-	470-610	315	60 - 100
21	-	-	60 - 250
-	460-600	305	100 - 150
-	450-590	295	150 - 250

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

29 تسمية · 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	الولايات المتحدة
4	13
din-en 1.0566	uns K01600 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en P355NL1 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns K02007 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en P355QH1	uns K02302
din-en TStE 355 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns K02700 الاسم الخاص بهذه الدرجة
4 فرنسا	uns K02701
afnor A510AP	uns K02803 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor A510FP1	uns K03301 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor A530AP	uns K11803 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor E355FP	uns K12037 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2 المملكة المتحدة	aisi-sae A737Gr.B
bs 224Gr.490	astm A 350 Grade LF2
bs 50EE	astm A350LF2 الاسم الخاص بهذه الدرجة

1	التشيك	1	دولي
csn	11503	iso	E355E
1	بولندا	1	إيطاليا
pn	18G2A	uni	FeE355-3
1	فنلندا	1	السويد
sfs	Fe355EP	ss	2107

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 1.0566

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	1.0566	2026/08/23