

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0565 • الفئة 1.0

P355NH

رقم المادة 1.0565

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و18 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 18 في 6 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

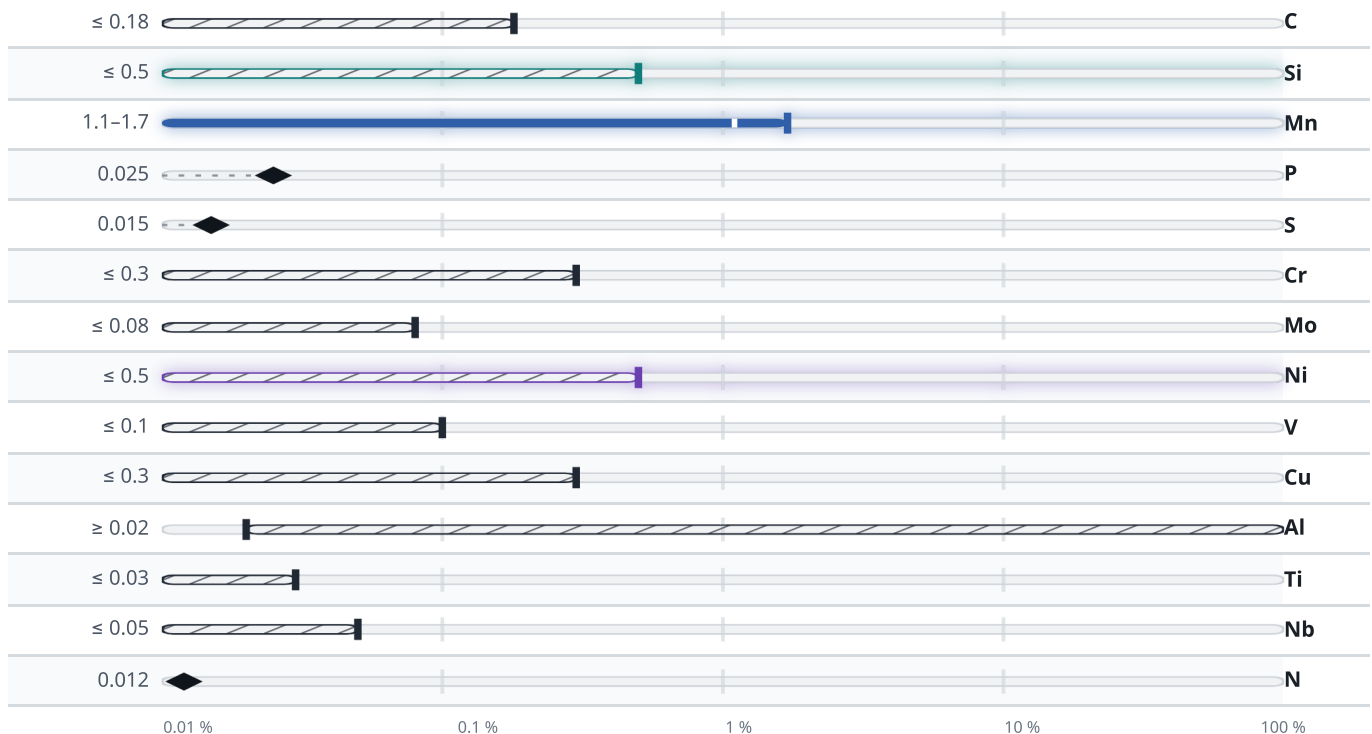
التركيب الكيميائي

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 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

محسوبة من التركيب °م

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

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في 1 حالة

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

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تطبيع	درجة الحرارة غير مذكورة	—

18 تسمية 10 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	الولايات المتحدة
2	12
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
P355NH	K01600
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
WStE 355	K02007
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
	K02700
المملكة المتحدة	K02701
1	الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	K02803
224Gr.490	الاسم الخاص بهذه الدرجة
فرنسا	K11803
1	K12001
afnor	الاسم الخاص بهذه الدرجة
A510AP	K12037
إيطاليا	K12609
1	A662Gr.C
uni	الاسم الخاص بهذه الدرجة
FeE355-2	A350LF2
بولندا	الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	ASME SA350LF2
pn	
18G2A	

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 P355NH

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	1.0565	2026/08/31