

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0565 · الفئة 1.0

ASME SA350LF2

رقم المادة 1.0565

ويُدرج أيضاً باسم P355NH

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

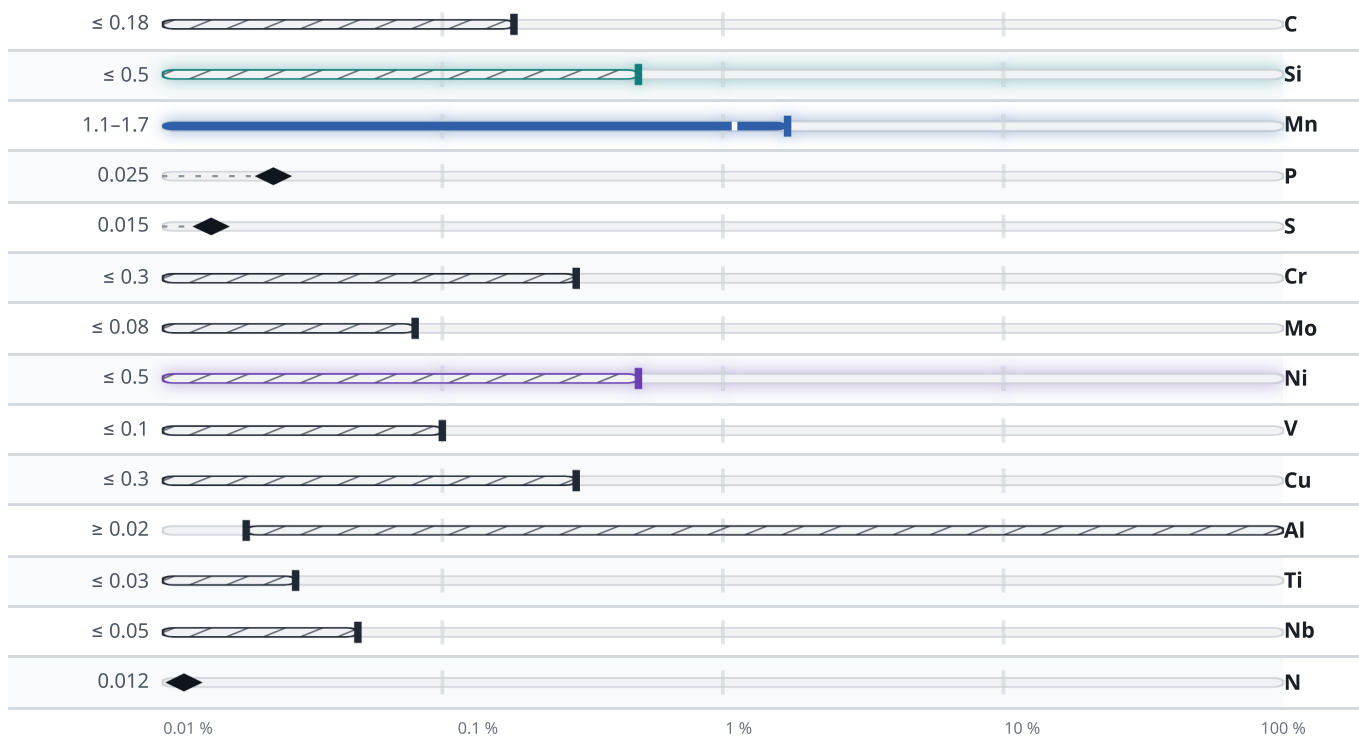
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به C° 546	ACM المتنبأ به C° 421	AE1 المتنبأ به C° 710	AE3 المتنبأ به 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	
din-en	P355NH الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K01600 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	WStE 355 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K02007 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K02700 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	المملكة المتحدة	uns	K02701
bs	224Gr.490	uns	K02803 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K11803 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	فرنسا	uns	K12001
afnor	A510AP	uns	K12037 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K12609
1	إيطاليا	aisi-sae	A662Gr.C
uni	FeE355-2	astm	A350LF2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		astm	ASME SA350LF2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	بولندا		
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 ASME SA350LF2

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	2026/08/21