

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1106 · الفئة 1.1

A510FP

رقم المادة 1.1106

ويُدرج أيضاً باسم EStE 355

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	7 في 3 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

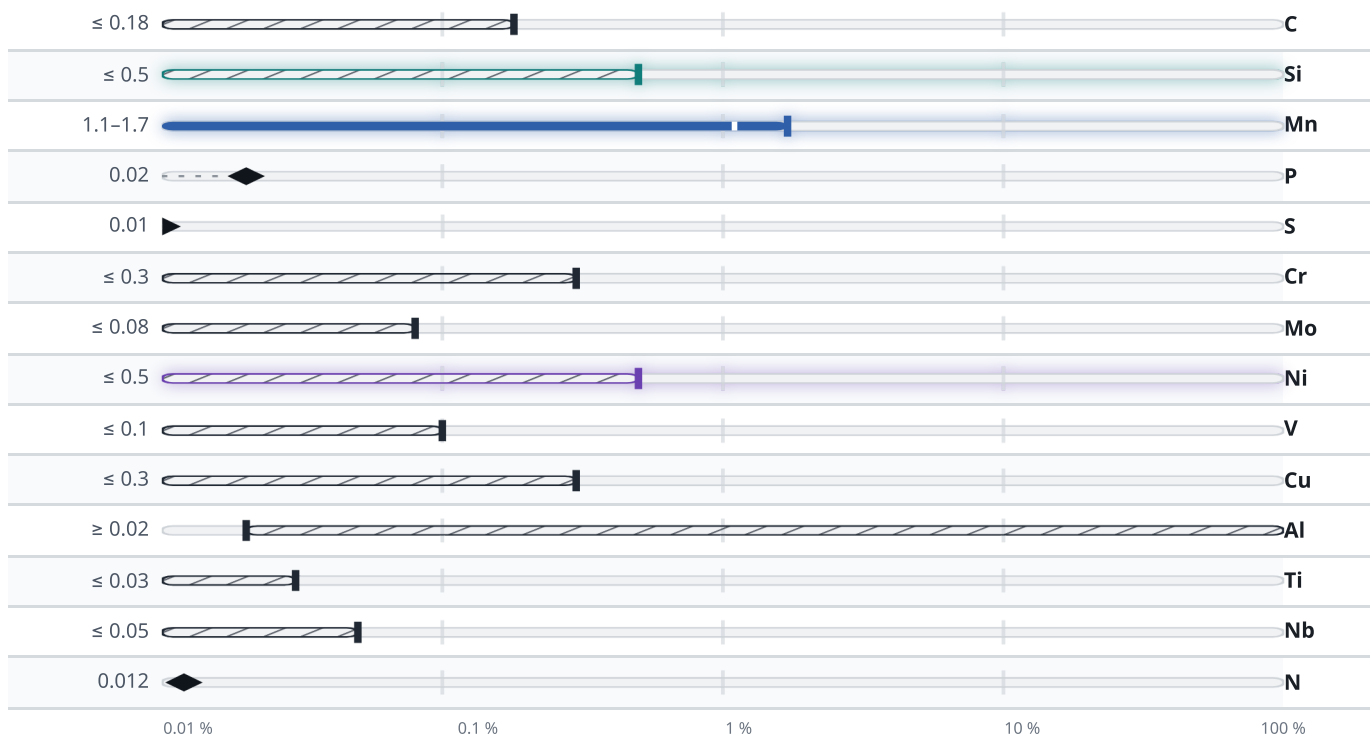
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبئ به C° 546	ACM المتنبئ به C° 421	AE1 المتنبئ به C° 710	AE3 المتنبئ 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

التسميات في مختلف المواصفات

7 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

2	أوروبا	3	الولايات المتحدة
din-en	ESTe 355 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K02700 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	P355NL2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K12437
2	فرنسا	uns	K12510 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	A510FP		
afnor	A530FP		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن A510FP

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	1.1106	2026/09/10