

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0045 · الفئة 1.0

350 WA

رقم المادة 1.0045

ويُدرج أيضاً باسم S355JR

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 17 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
8 مسجلة	32 في منطقة 17	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

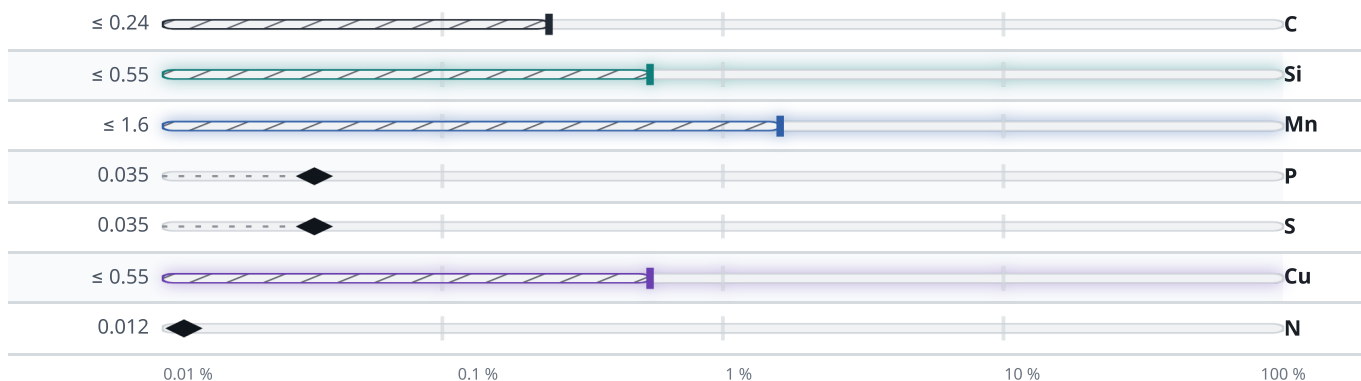
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



97 % آثار وشوائب · 0.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97 %

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

46 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	FLAT AND LONG PRODUCTS	
510-680	-	≤ 3	
470-630	-	3 - 100	
-	355	≤ 16	
-	345	16 - 40	
-	335	40 - 63	
-	325	63 - 80	
-	315	80 - 100	
450-600	295	100 - 150	
450-600	-	150 - 250	
-	285	150 - 200	
-	275	200 - 250	
A % · Lo = 5,65 √So	A80 % · Lo = 80 mm	الحالة · الأبعاد	
-	14	≤ 1	
-	15	1 - 1.5	
-	16	1.5 - 2	
-	17	2 - 2.5	
-	18	2.5 - 3	
22	-	3 - 40	
21	-	40 - 63	
20	-	63 - 100	
18	-	100 - 150	
17	-	150 - 250	
A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
≥ 20	≥ 345	470-630	≤ 16
≥ 20	≥ 335	470-630	16 - 40
≥ 19	≥ 325	470-630	40 - 63
≥ 19	≥ 315	470-630	63 - 80
≥ 19	≥ 305	470-630	80 - 100
≥ 18	≥ 285	450-600	100 - 150

A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
≥ 17	≥ 275	450–600	150 – 200
≥ 17	≥ 265	450–600	200 – 250

الخواص الفيزيائية			1 قيمة
الخاصية	القيمة	الوحدة	
الكثافة	7.85	g/cm ³	

التسميات في مختلف المواصفات				32 تسمية 4 · موثقة كمطابقة			
الولايات المتحدة		اليابان		كندا		فرنسا	
5		2		2		1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02404	الاسم الخاص بهذه الدرجة	SM490A	الاسم الخاص بهذه الدرجة	350W	الاسم الخاص بهذه الدرجة	E36-2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K02702	الاسم الخاص بهذه الدرجة	SS490	الاسم الخاص بهذه الدرجة	350WT	الاسم الخاص بهذه الدرجة	E36-2
A572							
A678Gr.A							
SSGrade50							
أوروبا		كندا		فرنسا		إسبانيا	
4		2		1		1	
Fe510B							
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S355JR	الاسم الخاص بهذه الدرجة	350W	الاسم الخاص بهذه الدرجة	350WT	الاسم الخاص بهذه الدرجة	E36-2
SSGrade50							
St52-3							
الصين		كندا		فرنسا		إسبانيا	
3		2		1		1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	50B	الاسم الخاص بهذه الدرجة	350W	الاسم الخاص بهذه الدرجة	350WT	الاسم الخاص بهذه الدرجة	E36-2
Q345B							
Q345C							
البرازيل		كندا		فرنسا		إسبانيا	
3		2		1		1	
NBR 5000 Grau 35							
NBR 5004 Grau Q35							
NBR 7007 AR350							
المملكة المتحدة		كندا		فرنسا		إسبانيا	
2		2		1		1	
50B							
Gr 50B							
دولي		كندا		فرنسا		إسبانيا	
2		2		1		1	
E355C							
Fe510B							

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن WA 350

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	1.0045	2026/08/24