

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0546 · الفئة 1.0

A633Gr.D

رقم المادة 1.0546

ويُدرج أيضاً باسم S355NL

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	15 في 8 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

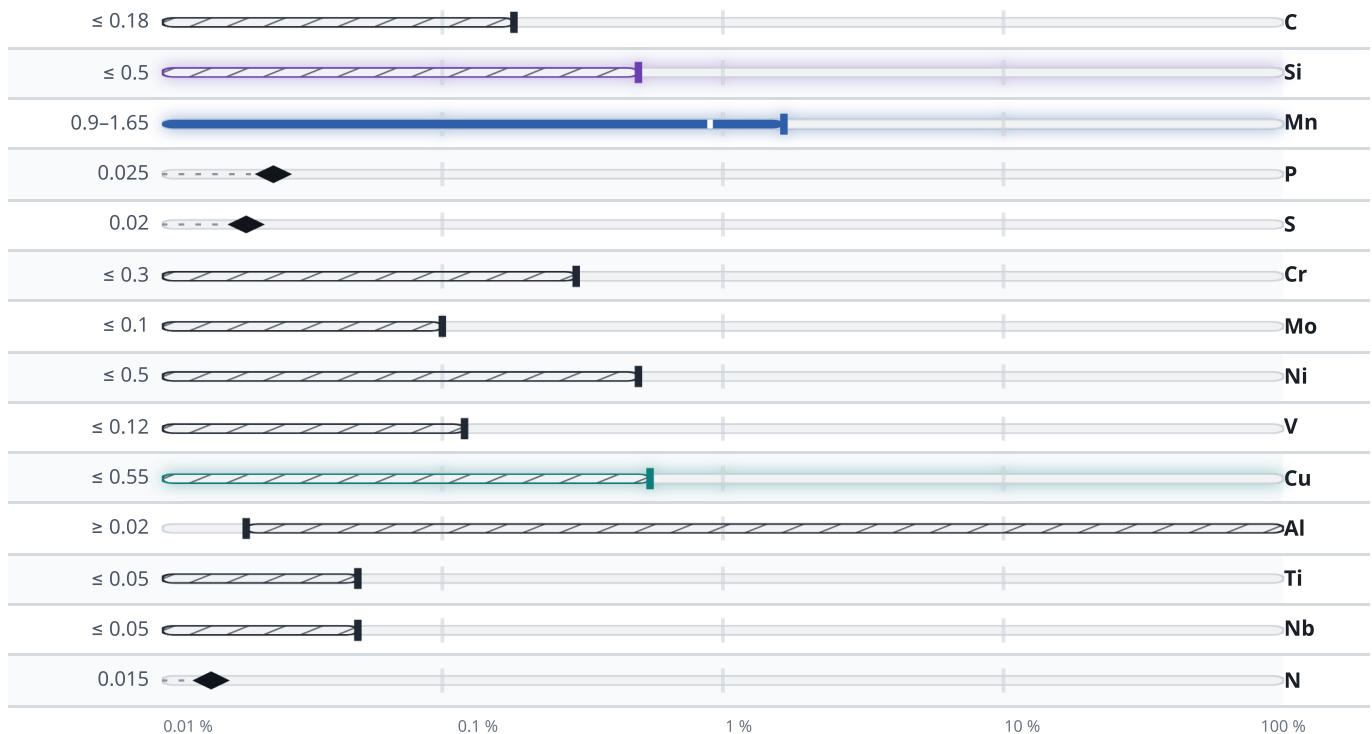
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب 1.4 % Si — 0.5 % Cu — 0.6 % Mn — 1.3 %

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 % و 100 % 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 547	المتنبأ به ACM °C 421	المتنبأ به AE1 °C 711	المتنبأ به AE3 °C 812
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

الخواص الميكانيكية
 17 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	-	22
16 - 40	345	-	22
40 - 63	335	-	22
63 - 80	325	-	21
80 - 100	315	-	-
80 - 200	-	-	21
≤ 100	-	470-630	-
100 - 200	-	450-600	-
100 - 150	295	-	-
150 - 200	285	-	-
200 - 250	275	450-600	21

الخواص الفيزيائية
 1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات
 15 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

أوروبا	فرنسا	2
A633Gr.D	E355FP	afnor
FeE355KTN	E355FR	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	المملكة المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	50EE	bs
الولايات المتحدة	إسبانيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	AE355KT	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الصين	1
A633Gr.C	Q345E	gb
A633Gr.D		

1	السويد	1	إيطاليا
SS	2135-01	uni	FeE355KTN

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 A633Gr.D

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	1.0546	2026/08/28