

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8963 · الفئة 1.8

WSt52.3

رقم المادة 1.8963

ويُدرج أيضاً باسم S355J2G1W

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	29 في 9 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

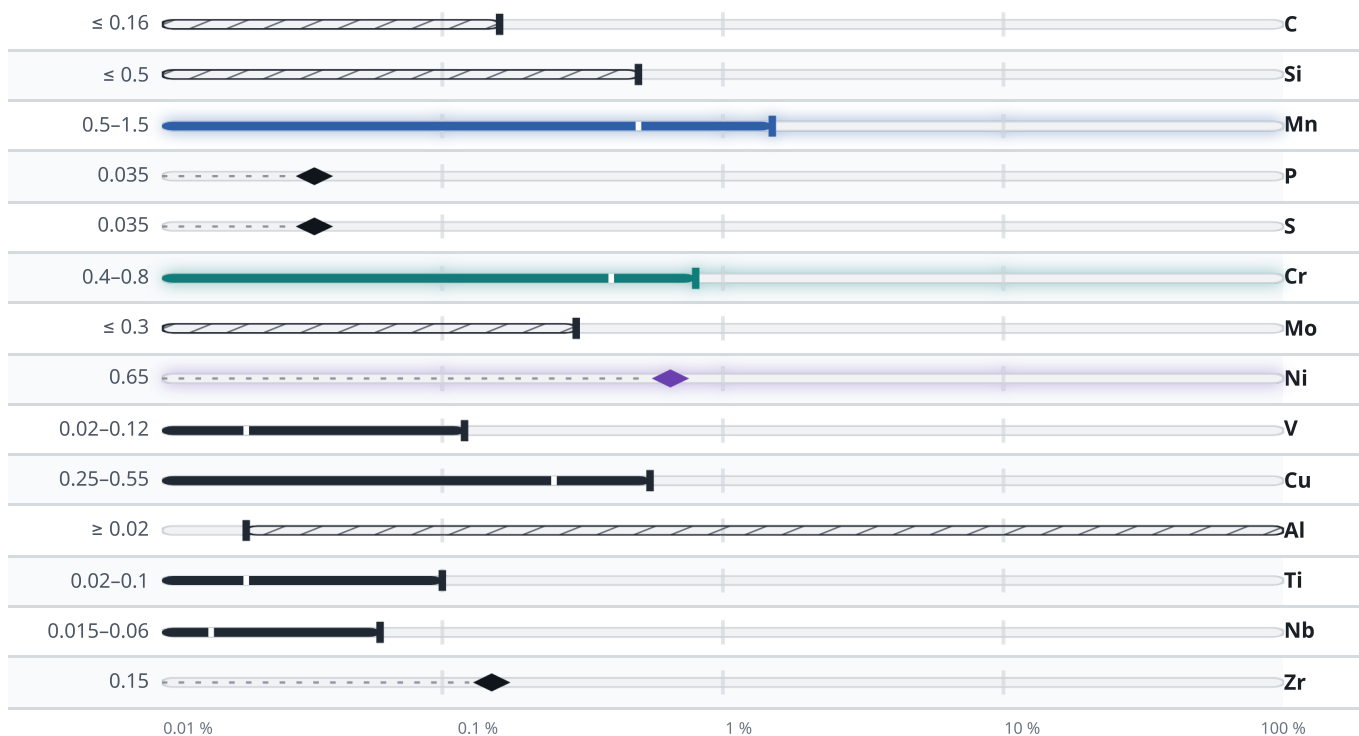
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96 % آثار وشوائب · 1.8 % Cr — 0.6 % Ni — 0.7 % Mn — 1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96

المقياس 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 526	المتنبأ به ACM °C 423	المتنبأ به AE1 °C 722	المتنبأ به AE3 °C 814
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخواص الميكانيكية

16 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

29 تسمية • 12 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	15	المملكة المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K11430	WR50C	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K11538		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K11541	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K11552	E36WB4	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K11567		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K12010	اليابان	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K12032	SMA570W	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K12043		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K12044	إيطاليا	1
	K12211	Fe510D2K1	uni
	K12609		
A588Gr.A		التشيك	1
A600A		15127	csn
A600B			
A600C		سلوفاكيا	1
		15 127	stn
أوروبا			
A600C		كندا	1
Fe510D2KI		400AAT	csa
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S355J2G1W		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S355J2W		
S355J2W(+N)			
WSt52.3			
الاسم الخاص بهذه الدرجة	WTSt 52-3		

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 WSt52.3

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	1.8963	2026/08/25