

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8965 · الفئة 1.8

S355J2G2W

رقم المادة 1.8965

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	8 في 3 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

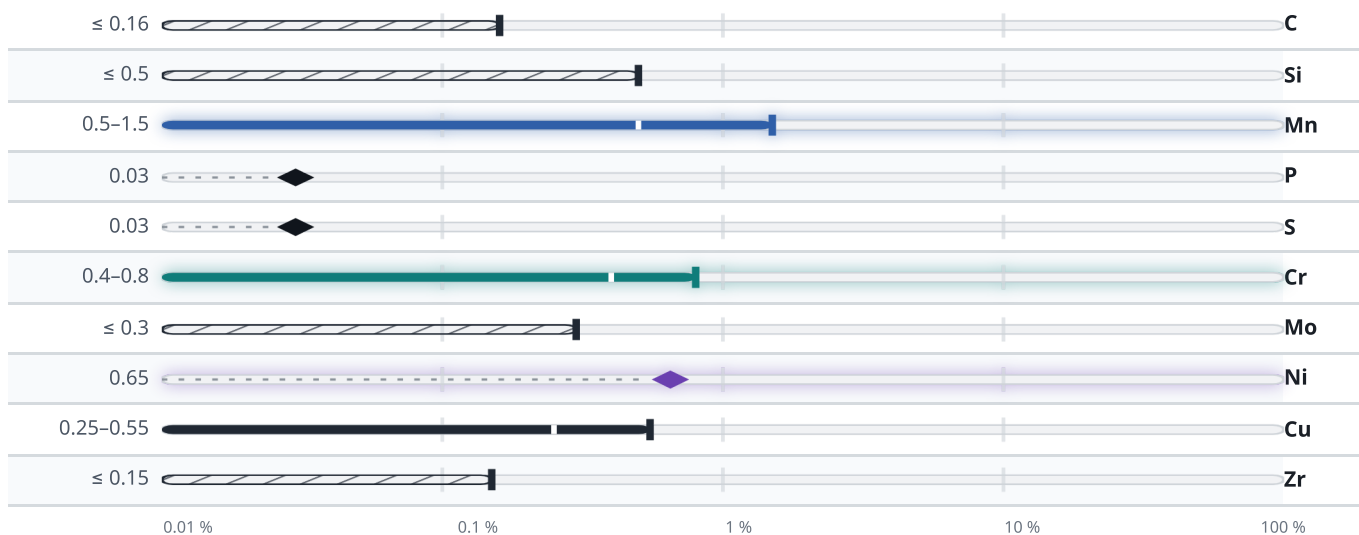
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.6 % آثار وشوائب · 1 % Mn · 0.7 % Ni · 0.6 % Cr

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
°C 526	°C 423	°C 722	°C 814

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
الولايات المتحدة		أوروبا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K11430	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K11538	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة	K12043	الاسم الخاص بهذه الدرجة
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		
4		
uns		
uns		
uns		
S355J2G2W		
S355J2W		
WTSt 52-3		
din-en		
din-en		
din-en		
3		
A709-50W		
aisi-sae		