

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8830 · الفئة 1.8

S420G1

رقم المادة 1.8830

ويُدرج أيضاً باسم S420G1+M

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	8 في 3 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب 0.4 % Si — 0.7 % Ni — 1.7 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.1

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 % 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 المتنبأ به C° 542	ACM المتنبأ به C° 385	AE1 المتنبأ به C° 708	AE3 المتنبأ به C° 818
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

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

التسميات في مختلف المواصفات				8 تسمية 2 موثقة كمطابقة
أوروبا		الولايات المتحدة		2
2YGr.60		2WGr.60		aisi-sae
S420G1		2YGr.60		aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة		الترويج		2
S420G1+M		Y35S420M3		ns
الاسم الخاص بهذه الدرجة		Y35S420Q3		ns
S420G1+QT				

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 S420G1

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	1.8830	2026/09/08