

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7108 · الفئة 1.7

61SiCr7

رقم المادة 1.7108

ويُدرج أيضاً باسم 60SiCr7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.43	20 في 11 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

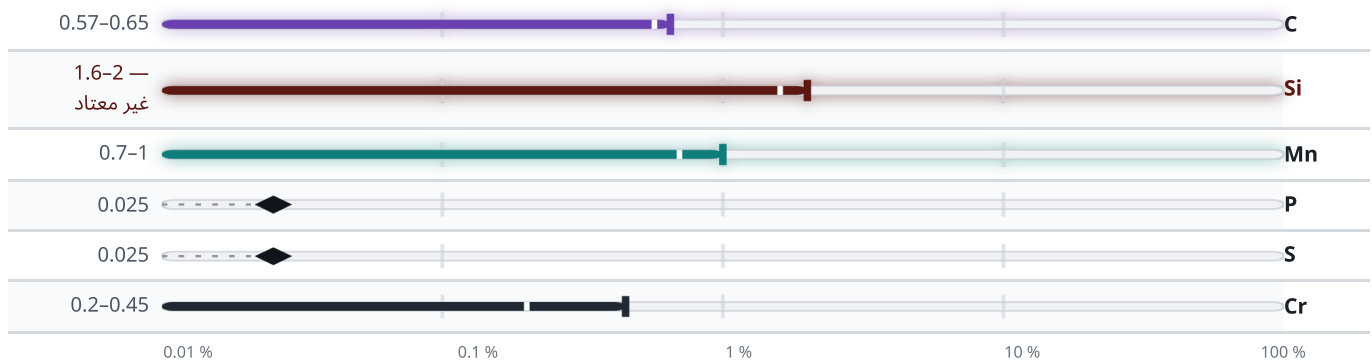
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.6 % C — 0.9 % Mn — 1.8 % Si — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.4

مقياس 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 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

الخواص الميكانيكية	
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
280	Treated to improve shearability
HB	SOFT ANNEALED
248	Soft annealed
HB	ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES
230	Annealed to achieve spheroidization of the carbides

الخواص الفيزيائية	
1 قيمة	الخاصية
الوحدة	القيمة
g/cm³	7.43
	الكثافة

التسميات في مختلف المواصفات	
20 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة	
2	بولندا
pn	60S2
pn	60S2A
1	فرنسا
afnor	61SC7
1	دولي
iso	59Si7
1	اليابان
jis	SUP7
1	إيطاليا
uni	60SiCr8
1	صربيا
srps	Č.2430
1	بلغاريا
bds	60S2G
6	الولايات المتحدة
uns	G92600 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	G92620 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	9260 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	9261 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	9262 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	G92620
2	أوروبا
din-en	60SiCr7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	61SiCr7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	المملكة المتحدة
bs	250A58
bs	250A61
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	60S2G
gost	60C2Г

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 61SiCr7

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	1.7108	2026/08/20