

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7241 · الفئة 1.7

4161

رقم المادة 1.7241

ويُدرج أيضاً باسم 60CrMo3-3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	8 في 4 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

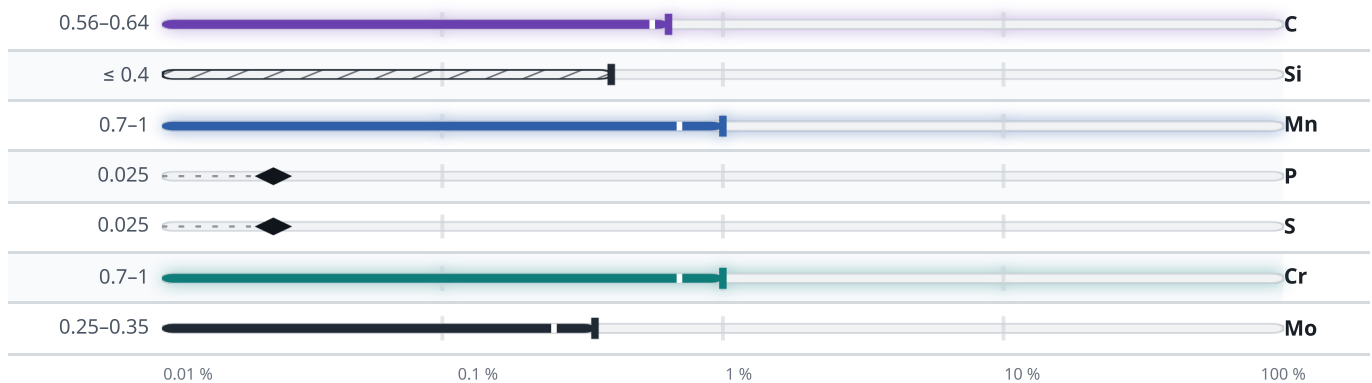
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97 % آثار وشوائب 0.8 % ■ C — 0.6 % ■ Cr — 0.9 % ■ Mn — 0.9 % ■ % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97

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

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

3 قيمة في 3 حالة

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

8 تسمية 60 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	أوروبا	5	الولايات المتحدة
din-en	60CrMo3-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	G41610 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	دولي	uns	H41610 الاسم الخاص بهذه الدرجة
iso	60CrMo32	aisi-sae	4161 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان	aisi-sae	4161H الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUP13	aisi-sae	4161RH الاسم الخاص بهذه الدرجة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 4161

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.7241	2026/08/31