ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7241 · الفئة 1.7

1.7241

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	8 في 4 منطقة	8 مسجّلة

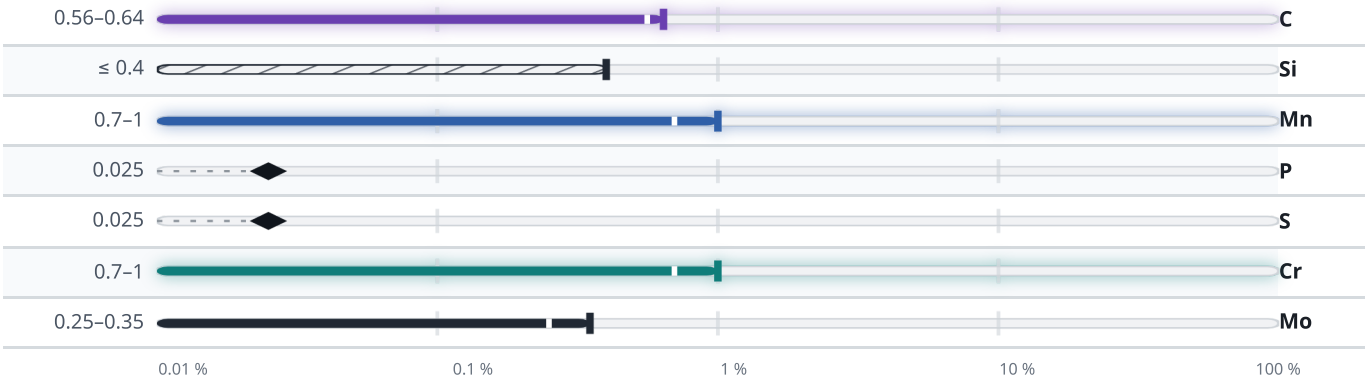
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 3 حالة

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	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

8 تسمية · 6 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 5

الاسم الخاص بهذه الدرجة G41610	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة H41610	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة 4161	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة 4161H	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة 4161RH	aisi-sae

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة 60CrMo3-3	din-en

دولي 1

60CrMo32	iso

اليابان 1

SUP13	jis

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 1.7241

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	2026/09/10