ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0556 · الفئة 1.0

HC 420 LS

رقم المادة 1.0556

ويُدرج أيضاً باسم H 400 LA

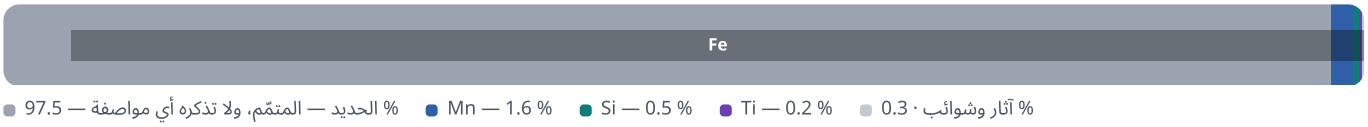
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	9 في 3 منطقة	9 مسجّلة

التركيب الكيميائي

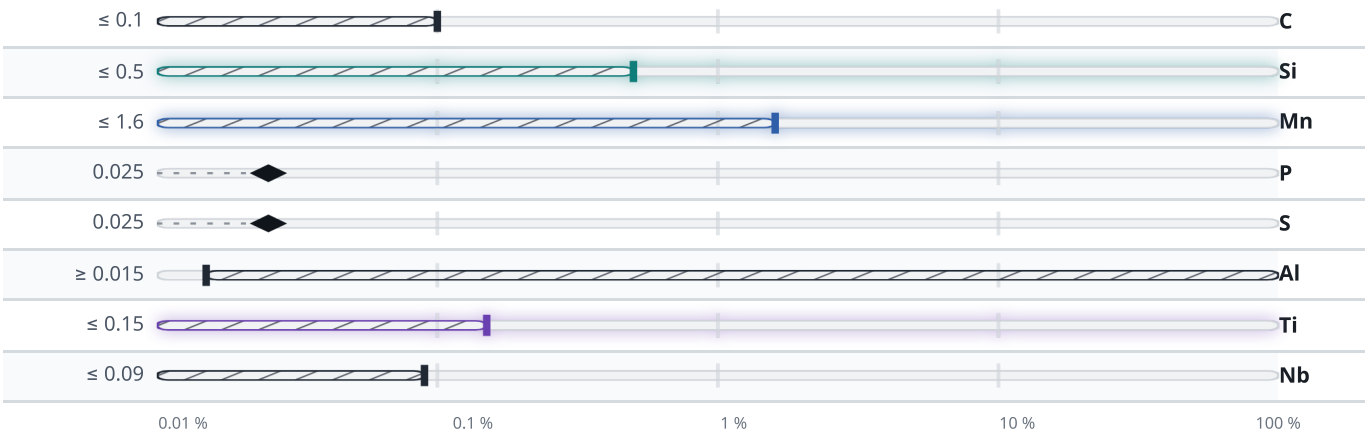
النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة



الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.5 % · Mn — 1.6 % · Si — 0.5 % · Ti — 0.2 % · آثار وشوائب — 0.3 %

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, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Sheet/Strip	590	355	17–18

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

9 تسمية · 6 موثّقة كمطابقة

أوروبا	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة H 400 LA	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة HC 420 LS	din-en
HC420LA	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة ZStE 420	din-en

الولايات المتحدة	4
Gr.60	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1008	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1011 Grade 55 Class 1	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة A1011 Grade 55 Class 2	astm

اليابان	1
SPFC590	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 HC 420 LS

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	1.0556	2026/09/12