ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0736 · الفئة 1.0

SUM25

رقم المادة 1.0736

ويُدرج أيضاً باسم SMn 37 11

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	23 في 11 منطقة	6 مسجّلة

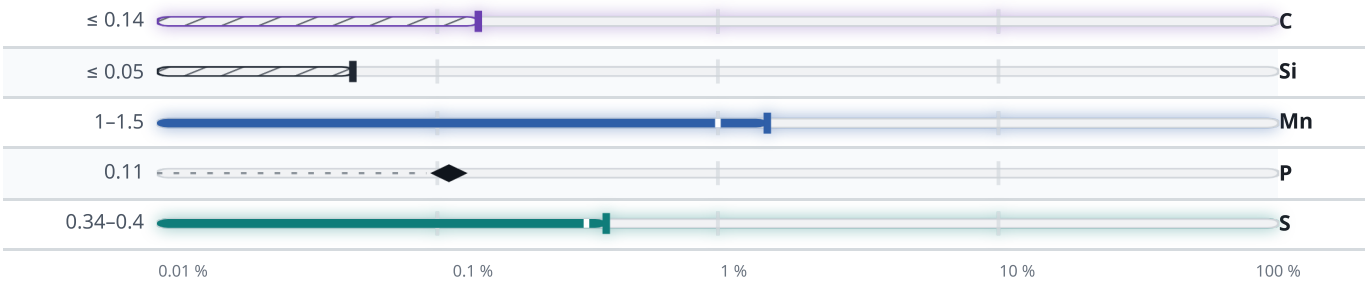
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

98.1 — الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة % · Mn — 1.3 % · S — 0.4 % · C — 0.1 % · آثار وشوائب — 0.2 %

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

11 قيمة في 2 حالة

A %	RM N/mm²	COLD DRAWN / HARD
6	510–810	5 – 10

A %	RM N/mm²	COLD DRAWN / HARD
7	490–760	10 – 16
8	460–710	16 – 40
9	400–650	40 – 63
9	360–630	63 – 100

HB	AS ROLLED AND TURNED
107–169	As rolled and turned

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

23 تسمية · 6 موثّقة كمطابقة

المملكة المتحدة (6)

bs	1B
bs	230M07
bs	240M07
bs	240M07EN
bs	240M07EN 1B
bs	EN1B

أوروبا (3)

din-en	1.0736
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة 11 SMn 37
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة 9 SMn 36

إسبانيا (3)

une	12SMn35
une	F.2113
une	F.2113-12 SMn 35

اليابان (3)

jis	الاسم الخاص بهذه الدرجة 12SMn35
jis	SUM23
jis	SUM25

الولايات المتحدة (2)

uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة G12150
aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة 1215

فرنسا (1)

afnor	S300

الصين (1)

gb	Y13

روسيا / رابطة الدول المستقلة (1)

gost	A12

إيطاليا (1)

uni	CF9SMn36

أمريكا اللاتينية (1)

copant	1215

كوريا الجنوبية (1)

ks	الاسم الخاص بهذه الدرجة SUM25

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.

SteelEquivalents.com

ورق بيانات الماد · SUM25 · 1.0736

استفسار بشأن SUM25

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	1.0736	2026/09/08

Steel Equivalents · steelequivalents.com

دون ضمان · لا غني عن شهاد فحص

صفح 3 من 3