

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0460 · الفئة 1.0

SA 105

رقم المادة 1.0460

ويُدرج أيضاً باسم C22.8

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	9 في 3 منطقة	14 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

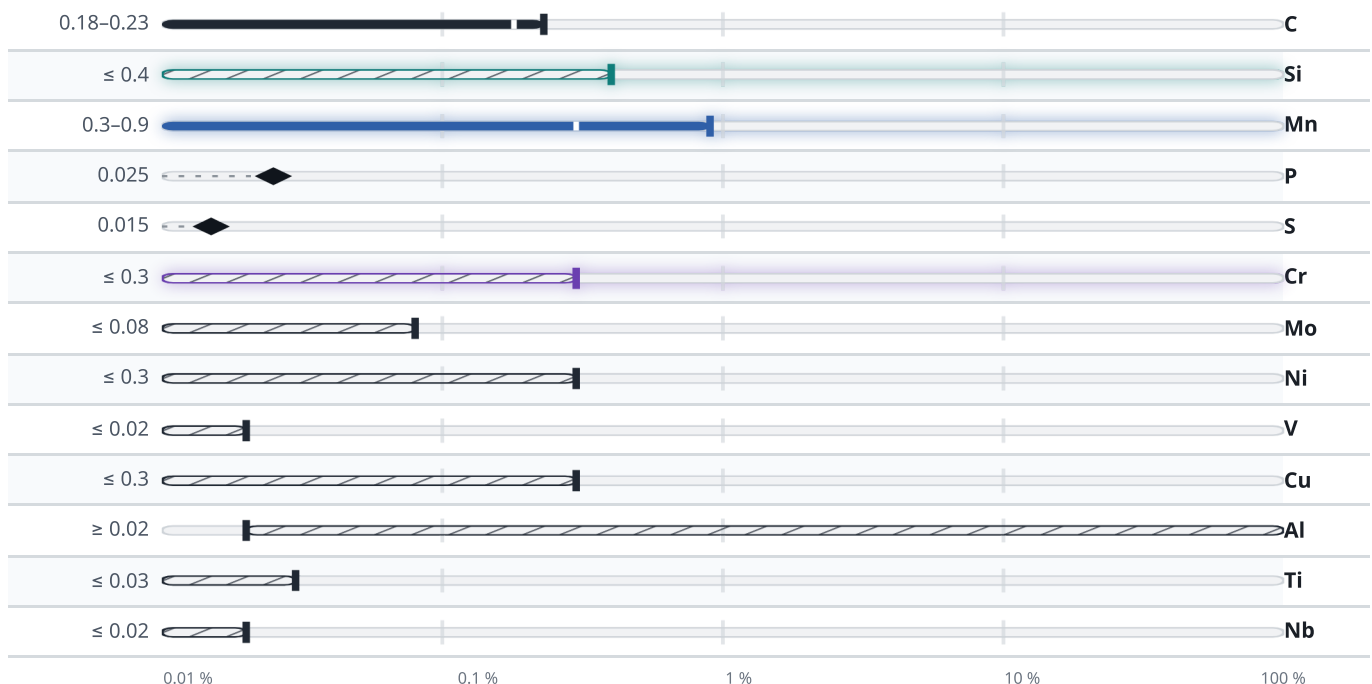
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1 % آثار وشوائب

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

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 574	ACM المتنبأ به °C 455	AE1 المتنبأ به °C 722	AE3 المتنبأ به °C 813
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 1 حالة

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	250	≤ 50
-	-	240	50 - 100
-	-	230	100 - 150
25	410-540	-	≤ 150

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

9 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

3	بولندا	3	أوروبا
pn	St36K	din-en	C22.8 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	St41K	din-en	C22G2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	St44K	din-en	P250GH الاسم الخاص بهذه الدرجة
		3	الولايات المتحدة
		uns	K03504
		aisi-sae	SA 105 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		astm	A 105

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 SA 105

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	1.0460	2026/08/21