

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1231 · الفئة 1.1

1.1231

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 18 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	42 في 18 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

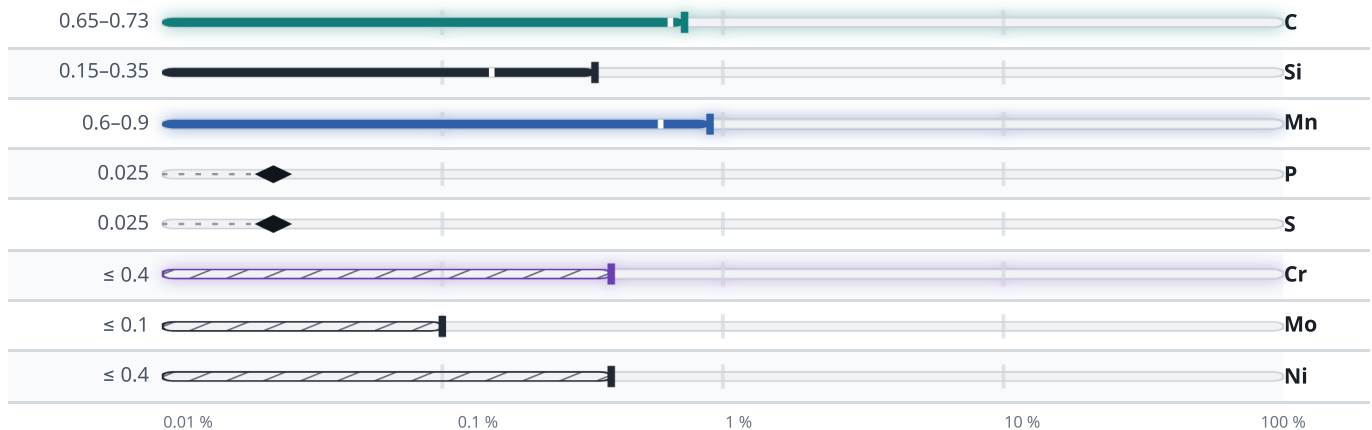
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % Mn — 0.7 % C — 0.4 % Cr — 0.8 % آثار وشوائب

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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 المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

7 قيمة في 6 حالة

الخصائص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
16	640	0.3 – 3
RM N/mm ²		COLD ROLLED
1140		0.3 – 3
RM N/mm ²		QUENCHED AND TEMPERED
1200–1900		0.3 – 3
HV		SOFT ANNEALED
200		Soft annealed
HV		COLD ROLLED
315		Cold rolled
HV		QUENCHED AND TEMPERED
370–580		Quenched and tempered

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

2	الصين	9	الولايات المتحدة
gb	65	uns	G10700 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gb	70	aisi-sae	1065
		aisi-sae	1069
2	التشيك	aisi-sae	1070 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	12 061	aisi-sae	1566
csn	12071	aisi-sae	G10690
		aisi-sae	G10700
2	بولندا	aisi-sae	G15660
pn	D70	aisi-sae	J403
pn	gat. 65		
2	أستراليا / نيوزيلندا	4	فرنسا
as-nzs	1070	afnor	C68RR
as-nzs	K1070S	afnor	FMR70
		afnor	FMR72
		afnor	XC68
2	رومانيا	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
stas	OLC66S	gost	65
stas	OLC70A	gost	68GA
1	دولي	gost	68ГA
iso	CS65	gost	70
1	إيطاليا	3	المملكة المتحدة
uni	C70	bs	060A67
		bs	070A72
1	السويد	bs	CS70
ss	1770		
1	البرازيل	3	اليابان
abnt	1070	jis	S 70 C
		jis	S65CM
1	أمريكا اللاتينية	jis	S70C-CSP
copant	1070	2	أوروبا
1	سلوفاكيا	din-en	C67S الاسم الخاص بهذه الدرجة
stn	12061	din-en	Ck 67 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	بلغاريا		
bds	70		

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 1.1231

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.1231	2026/09/10