

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1231 · الفئة 1.1

FMR72

رقم المادة 1.1231

ويُدرج أيضاً باسم C67S

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 42 تسمية قياسية من 18 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

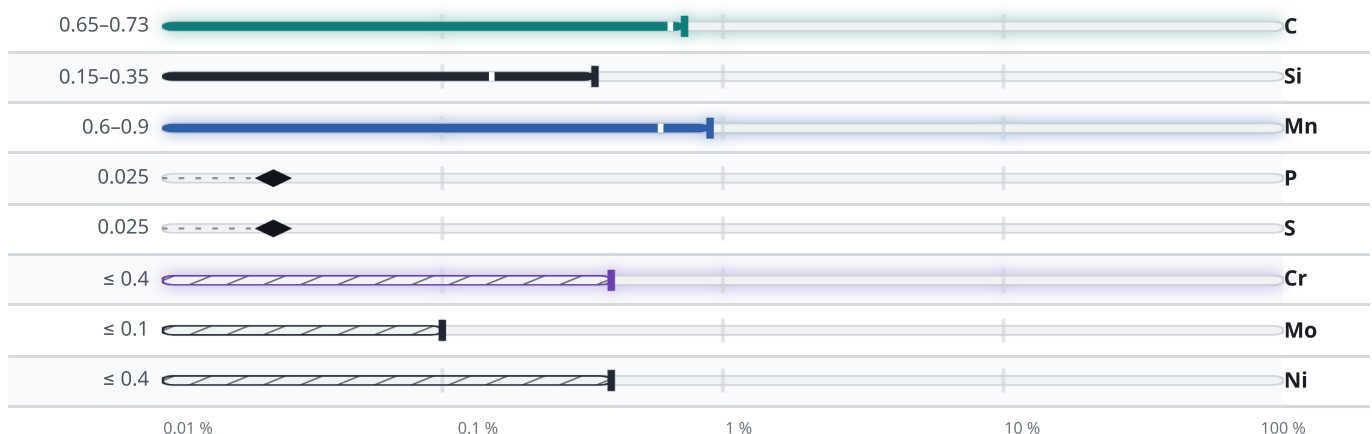
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % Mn ● 0.7 % C ● 0.4 % Cr ● 0.025 % S

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 % و 100 % 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

42 تسمية 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	9	الصين	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10700	65	gb
		70	gb
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1070	التشيك	2
		12 061	csn
		12071	csn
الاسم الخاص بهذه الدرجة		بولندا	2
		D70	pn
		gat. 65	pn
فرنسا	4	أستراليا / نيوزيلندا	2
	afnor	1070	as-nzs
	afnor	K1070S	as-nzs
	afnor	رومانيا	2
	afnor	OLC66S	stas
		OLC70A	stas
روسيا / رابطة الدول المستقلة	4	دولي	1
	gost	CS65	iso
	gost	إيطاليا	1
	gost	C70	uni
	gost	السويد	1
	gost	1770	ss
	gost	البرازيل	1
		1070	abnt
المملكة المتحدة	3	أمريكا اللاتينية	1
	bs	1070	copant
	bs	سلوفاكيا	1
	bs	12061	stn
اليابان	3	بلغاريا	1
	jis	70	bds
	jis		
	jis		
أوروبا	2		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C67S		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Ck 67		

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 FMR72

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	2026/09/11