

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1269 · الفئة 1.1

FMR86

رقم المادة 1.1269

ويُدرج أيضاً باسم C85S

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	33 في 14 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

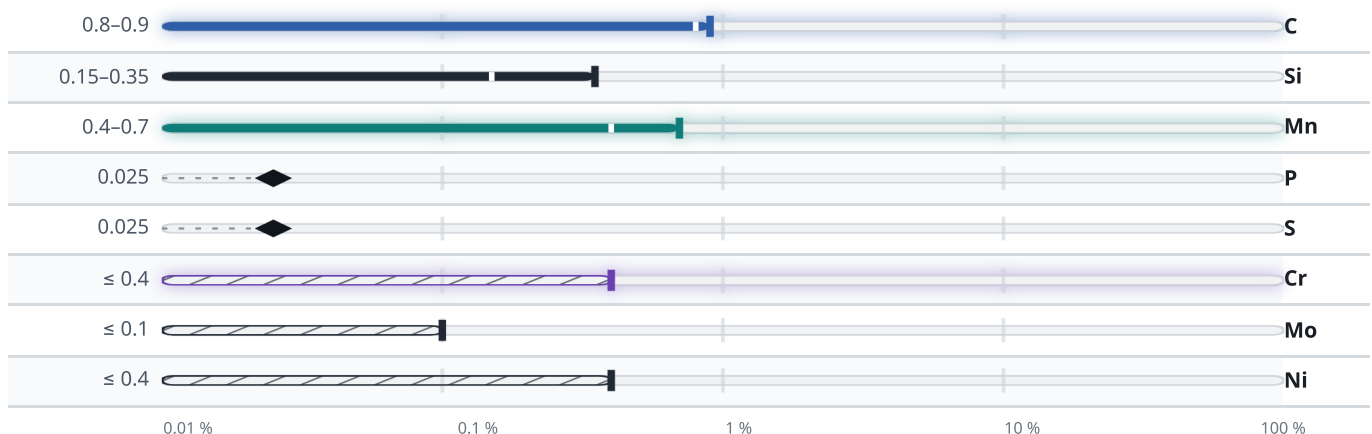
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب 0.4 % Cr — 0.6 % Mn — 0.9 % C — % الحديد المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.4

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

الخواص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
15	670	0.3 – 3
RM N/mm ²		COLD ROLLED
1190		0.3 – 3
RM N/mm ²		QUENCHED AND TEMPERED
1200–2000		0.3 – 3
HV		SOFT ANNEALED
210		Soft annealed
HV		COLD ROLLED
325		Cold rolled
HV		QUENCHED AND TEMPERED
370–600		Quenched and tempered

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

33 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا		الولايات المتحدة	
2		9	
din-en	C85S الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	G10860 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	Ck 85 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae	1080
		aisi-sae	1084
2	اليابان	aisi-sae	1085
jis	SK5-CSP	aisi-sae	1086 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SUP3	aisi-sae	A68
		aisi-sae	G10840
1	دولي	aisi-sae	G10850
iso	CS85	aisi-sae	G10860
1	الصين	4	فرنسا
gb	85	afnor	C90RR
		afnor	FMR86
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	afnor	XC85
gost	85	afnor	XC90
1	التشيك	3	المملكة المتحدة
csn	12090	bs	80CS
		bs	80HS
1	سلوفاكيا	bs	CS80
stn	12090		
		3	إيطاليا
1	رومانيا	uni	3CD85
stas	OLC85A	uni	C85
		uni	C90
1	بلغاريا		
bds	85	3	بولندا
		pn	85
		pn	D85
		pn	gat. 85

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 FMR86

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	1.1269	2026/09/09