

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0615 • الفئة 1.0

C70D

رقم المادة 1.0615

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 8 في منطقة	قيم الخواص 18 مسجلة
------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

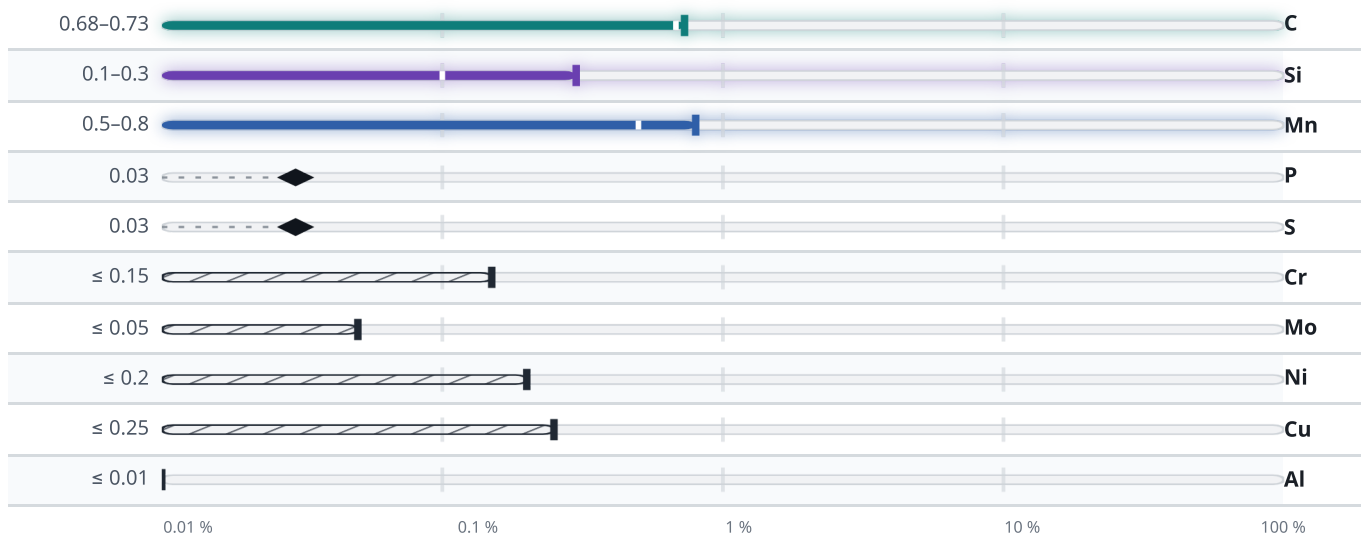
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % C — 0.7 % Mn — 0.3 % Cu — 0.7 % آثار وشوائب

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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 المُتحقق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

9 قيمة في حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
–	–	740–1130	Band cold-worked , GOST 2284-79	
–	10	440–740	Band annealed , GOST 2284-79	
269	–	–	(without heat treatment) , GOST 14959	
229	–	–	(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93	
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 830°C, OIL, DRAWING 470°C
30	9	834	1030	to Ø 80

8 قيمة

الخصائص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
-	-	-	206	7.81	20
483	68	11.5	-	-	100
487	52	12.3	-	-	200
-	37	13	-	-	300
521	29	13.8	-	-	400
					الخاصية
					الكتافة
					7.85 g/cm ³
					نقطة التحول Ac1 730 C°
					نقطة التحول Ac3 743 C°
					نقطة التحول Ar3 727 C°
					نقطة التحول Ar1 693 C°

الخصائص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
حساسية تكوّن الفلوكات	weakly predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

8 تسمية 30 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	الصين	2	الولايات المتحدة
gb	70	uns	G10700 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	1070 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	70	1	أوروبا
1	أستراليا / نيوزيلندا	din-en	C70D الاسم الخاص بهذه الدرجة
as-nzs	1070	1	المملكة المتحدة
1	بلغاريا	bs	080A72
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 C70D

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	1.0615	2026/09/05