

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1520 • الفئة 1.1

C70U

رقم المادة 1.1520

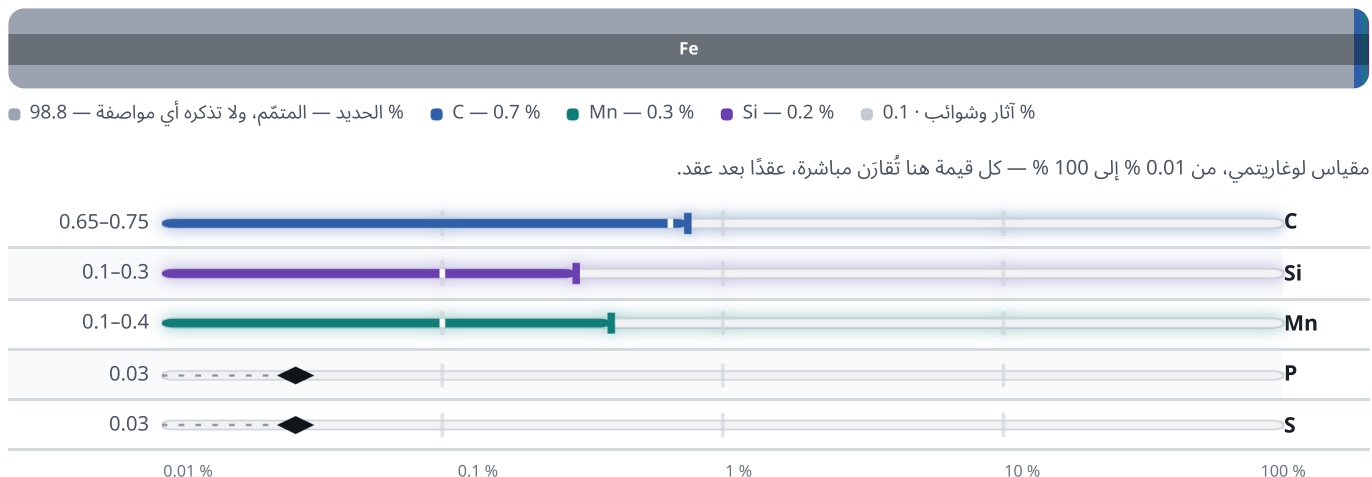
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 21 في 12 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

4 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
183	Soft annealed

A5 %	RM N/mm ²	AS-DELIVERED STATE
15	650	to 1
HB		
الحالة • الأبعاد		
187		(annealing) , GOST 1435-99

الخواص الفيزيائية
 7 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	RHO g/cm ³	الحالة • الأبعاد
130	–	46	7.83	20
–	–	46	–	100
–	580	41	–	300
–	664	–	–	400
–	819	–	–	500
–	970	33	–	600
–	710	–	–	700
–	706	–	–	800
–	685	29	–	900
				الخاصية
				القيمة الوحدة
				الكثافة
				7.85 g/cm ³
				نقطة التحول Ac1
				730 C°
				نقطة التحول Ac3
				770 C°
				نقطة التحول Ar1
				700 C°

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

21 تسمية • 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	سلوفاكيا	4	أوروبا
stn	19 132	din-en	1.1620
stn	19 133	din-en	C70U الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	C70W1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	بولندا	din-en	C70W2
pn	N7		
pn	N7E	2	دولي
		iso	C70U
1	الولايات المتحدة	iso	C70W1
aisi-sae	W1-7		
1	فرنسا	2	اليابان
afnor	C70E2U	jis	SK6
		jis	SK7
1	الصين	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gb	T7	gost	U7
		gost	Y7A
1	إيطاليا		
uni	C70KU	2	التشيك
		csn	19132
1	النمسا	csn	19133
onorm	K970		

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 C70U

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	1.1520	2026/08/30