

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1555 · الفئة 1.1

S121

رقم المادة 1.1555

ويُدرج أيضاً باسم C120U

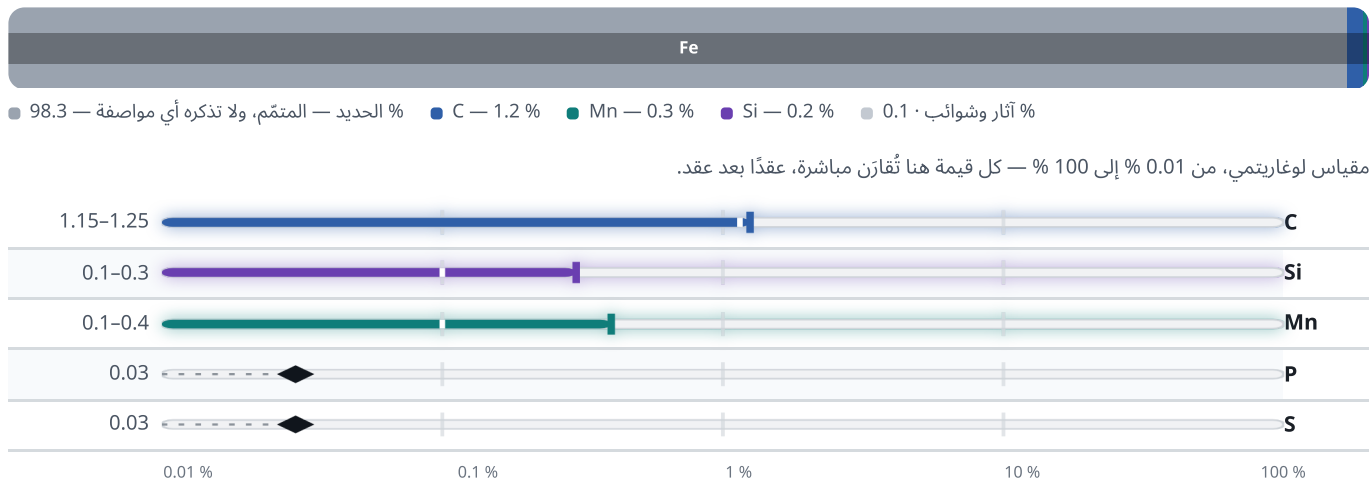
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	31 في 16 منطقة	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 للتعنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

9 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
217	Soft annealed

A5 %	RM N/mm ²				الحالة · الأبعاد
10	750				0.08 - 3
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
270	50	28	325	590-690	Steel
HB					الحالة · الأبعاد
217					(annealing) , GOST 1435-99

7 قيمة
 الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
-	-	-	-	209	7.83	20
252	469	45	10.5	205	7.809	100
333	503	43	11.8	200	7.781	200
430	519	40	12.6	193	7.749	300
540	536	37	13.4	185	7.713	400
665	553	35	13.1	178	7.675	500
802	720	32	14.8	166	7.634	600
964	611	28	15.3	-	7.592	700
1152	712	24	15	-	7.565	800
1196	703	25	16.3	-	7.489	900
-	699	-	16.8	-	-	1000
الخاصية						القيمة
الكثافة						7.85
نقطة التحول Ac1						730
نقطة التحول Ac3						820
نقطة التحول Ar1						700

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

31 تسمية 3 مؤثقة كمطابقة

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 المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

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

Steel Equivalents · steelequivalents.com