

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1555 • الفئة 1.1

1.1555

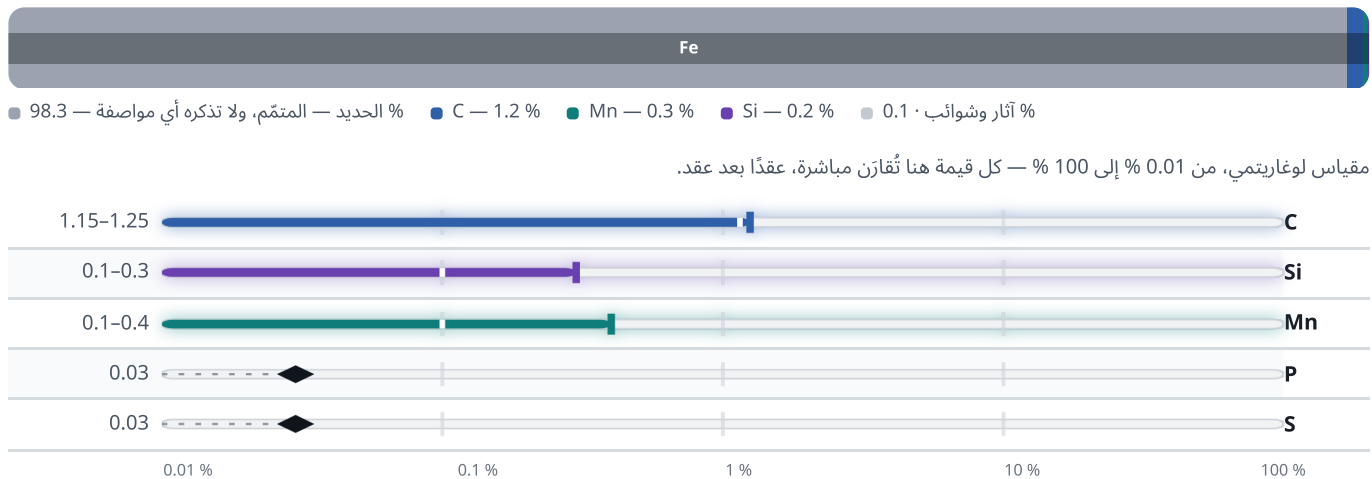
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 31 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 31 في 16 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 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

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

9 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
217	Soft annealed

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

7 قيمة الخصائص الفيزيائية

الحالة · الأبعاد					
RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³
-	-	-	-	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	الوحدة
الكثافة	7.85 g/cm ³
نقطة التحول Ac1	730 C°
نقطة التحول Ac3	820 C°
نقطة التحول Ar1	700 C°

الخصائص التكنولوجية	
قابلية اللحام	is not used.
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed
هشاشة المراجعة	not predisposed

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	4	التشيك	2
T72301	uns	19221	csn
W1-11-1/2	aisi-sae	19225	csn
الاسم الخاص بهذه الدرجة W112	aisi-sae	بولندا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة W1C 1,20%	aisi-sae	N12	pn
		N12E	pn
أوروبا	3	هنغاريا	2
C110W1	din-en	S121	msz
الاسم الخاص بهذه الدرجة C120U	din-en	S122	msz
C125W	din-en		
الصين	3	المملكة المتحدة	1
T00123	gb	BW1C	bs
T11	gb	دولي	1
T12A	gb	C120U	iso
روسيا / رابطة الدول المستقلة	3	إيطاليا	1
u12	gost	C120KU	uni
Y12	gost	سلوفاكيا	1
Y12A	gost	19 221	stn
فرنسا	2	بلغاريا	1
C120E3U	afnor	U12	bds
Y2120	afnor	النمسا	1
إسبانيا	2	K990	onorm
C120	une		
F-1523	une		
اليابان	2		
SK120	jis		
SK2	jis		

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 1.1555

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	1.1555	2026/09/11