ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1535 · الفئة 1.1

1.1535

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	26 في 14 منطقة	12 مسجّلة

التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.6 % · C — 0.9 % · Mn — 0.3 % · Si — 0.2 % · آثار وشوائب — 0.1 %

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

المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

4 قيمة في 3 حالة

HB	SOFT ANNEALED
207	Soft annealed

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
to 4	750	10

الحالة · الأبعاد	HB
(annealing) , GOST 1435-99	197

الخواص الفيزيائية

7 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1	730	C°
نقطة التحول Ac3	800	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	

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	4
uns	T72301
aisi-sae	W109 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	W110
aisi-sae	W1C 0,90% الاسم الخاص بهذه الدرجة

اليابان	3
jis	SK3
jis	SK4
jis	SK5

بولندا	3
pn	N10
pn	N9
pn	N9E

أوروبا	2
din-en	C105W2
din-en	C90U الاسم الخاص بهذه الدرجة

المملكة المتحدة	2
bs	BW1
bs	BW1B

دولي	2
iso	C90U
iso	TC105

روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
gost	U10
gost	U9A

كوريا الجنوبية	2
ks	STC3
ks	STC4

فرنسا	1
afnor	C105E2U

الصين	1
gb	T10

إيطاليا	1
uni	C100KU

التشيك	1
csn	19192

رومانيا	1
stas	OSC 8M

النمسا	1
onorm	K990

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 1.1535

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	1.1535	2026/09/02