

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1545 · الفئة 1.1

Y120

رقم المادة 1.1545

ويُدرج أيضاً باسم C105U

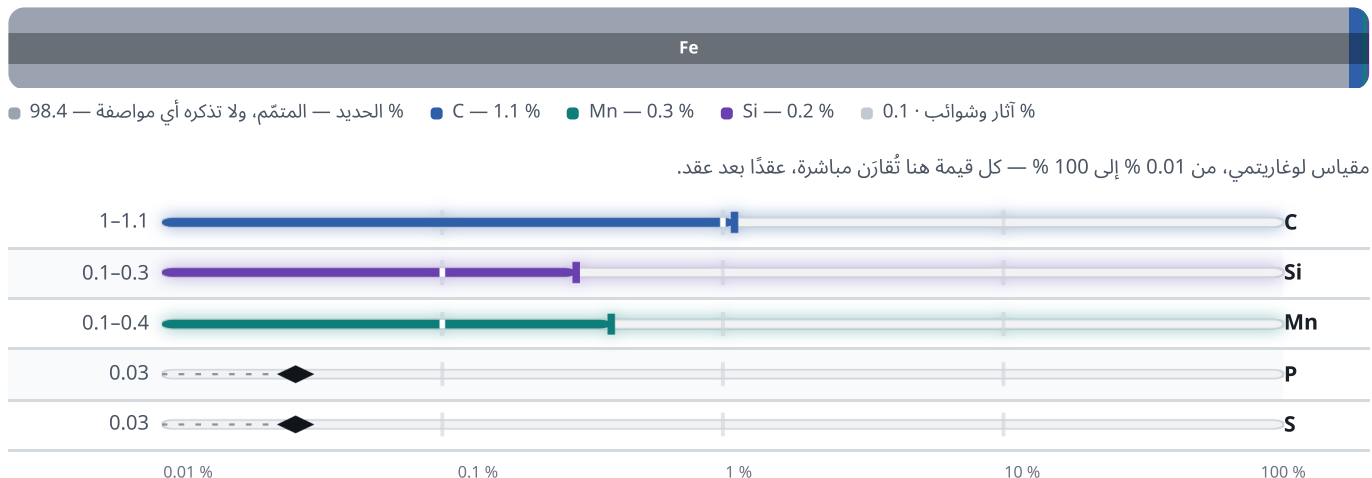
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و67 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	67 في 19 منطقة	8 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 % و100 % 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.

10 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	410	—	22	34	—

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	10	390	490	Rolled stock, GOST 1414-75
207	–	–	–	–	Rolled stock GOST 1414-75
HRC			HB		
			الحالة · الأبعاد		
–			212	(SK3) Annealed	
61			–	(SK3) Quenched and tempered	
HB			SOFT ANNEALED		
212			Soft annealed		

3 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

67 تسمية 4 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	11	روسيا / رابطة الدول المستقلة	6
T72301	uns	U10A	gost
W110	uns	U10A	gost
G51320	aisi-sae	U11	gost
T72301	aisi-sae	U11A	gost
T72305	aisi-sae	Y10A	gost
W1	aisi-sae	Y11	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة W110	aisi-sae		
W110 przybliż	aisi-sae	فرنسا	5
الاسم الخاص بهذه الدرجة W1C 1,00%	aisi-sae	C105E2U	afnor
W210	aisi-sae	XC100	afnor
W5	aisi-sae	Y1-105	afnor
		Y105	afnor
		Y120	afnor

أوروبا	3
1.1545	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C105U
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C105W1
إيطاليا	3
C100KU	uni
C120KU	uni
C36KU	uni
دولي	2
C105U	iso
CT105	iso
الصين	2
T10	gb
T10A	gb
السويد	2
1880	ss
2900	ss
رومانيا	2
OSC10	stas
OSC11	stas
النمسا	2
BOHLERK990	onorm
K990	onorm
التشيك	1
19191	csn
سلوفاكيا	1
19 191	stn
صربيا	1
Č.1940	srps

اليابان	5
SK105	jis
SK3	jis
SK3 / SK4 przybliż.	jis
SK4	jis
SUP4	jis
بولندا	5
N10	pn
N10E	pn
N11	pn
N11E	pn
stal węglowa	pn
المملكة المتحدة	4
060A96	bs
BW1A	bs
BW1B	bs
BW2	bs
إسبانيا	4
C102	une
F.5118	une
F.515	une
F.516	une
هنغاريا	4
S101	msz
S102	msz
S111	msz
S112	msz
بلغاريا	4
C105U	bds
U10A	bds
U11	bds
U11A	bds

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 Y120

ابدأ طلب عرض سعر

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

تاريخ الإصدار
2026/09/14

رقم المادة
1.1545

البحث عن السبائك
ابحث في جميع السبائك

ورقة البيانات على الإنترنت
عرض صفحة المادة