

ورقة بيانات المادة
2026/09/09 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0301 • الفئة 1.0

SWMR

رقم المادة 1.0301

ويُدرج أيضاً باسم C10

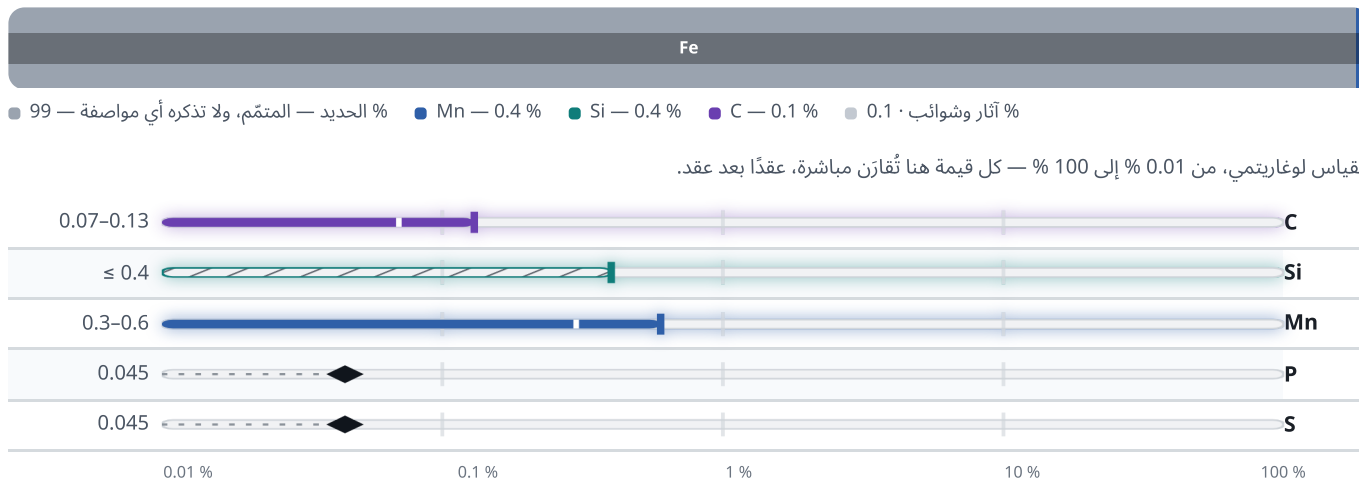
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و63 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	63 في 19 منطقة	6 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.

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
8	460-760	5 - 10

A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
9	430-730	10 - 16
10	400-700	16 - 40
12	350-640	40 - 63
12	320-580	63 - 100
HB		AS ROLLED AND TURNED
92-163		As rolled and turned

الخواص الفيزيائية			1 قيمة
الخاصية	القيمة	الوحدة	
الكثافة	7.85	g/cm ³	

المعالجة الحرارية			1 نظام معالجة
الخطوة	درجة الحرارة	الوسط	
source joins the operations with + / procedural order			
تلدين	950 °C	—	
تقسية	1050 °C	—	
مراجعة	750 °C	—	

التسميات في مختلف المواصفات				63 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة		المملكة المتحدة		10
الاسم الخاص بهذه الدرجة		G10100	uns	bs
1010		aisi-sae	040A10	bs
1011		aisi-sae	040A12	bs
1012		aisi-sae	045A10	bs
1110		aisi-sae	045M10	bs
C1010		aisi-sae	10CS	bs
Gr.A		aisi-sae	10HS	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة		M1010	1449-10CS	bs
M1012		aisi-sae	CFS3	bs
012		astm	CS10	bs
1006		astm		
1008		astm		
101		astm		

2	الصين
gb	08F
gb	10
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	08KП
gost	10
2	السويد
ss	1233
ss	1265
1	إسبانيا
une	F.1511
1	أمريكا اللاتينية
copant	1010
1	صربيا
srps	Č.1120
1	هنغاريا
msz	C10
1	رومانيا
stas	OLC10
1	بلغاريا
bds	10
1	النمسا
onorm	RC12
1	سويسرا
snv	C10

8	اليابان
jis	S09CK
jis	S10C
jis	S12C
jis	S9CK
jis	SASM1
jis	STB340
jis	STKM12A
jis	SWMR
5	فرنسا
afnor	AF34
afnor	AF34C10
afnor	C10
afnor	C10RR
afnor	XC10
5	إيطاليا
uni	1C10
uni	2C10
uni	C10
uni	C14
uni	Fe360
3	التشيك
csn	11353
csn	12010
csn	12021
3	بولندا
pn	10
pn	K10
pn	R35
2	أوروبا
din-en	C10 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	Ck10

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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن SWMR

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	1.0301	2026/09/09