ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0601 · الفئة 1.0

C1060

رقم المادة 1.0601

ويُدرج أيضاً باسم C60

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و92 تسمية قياسية من 25 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	92 في 25 منطقة	16 مسجّلة

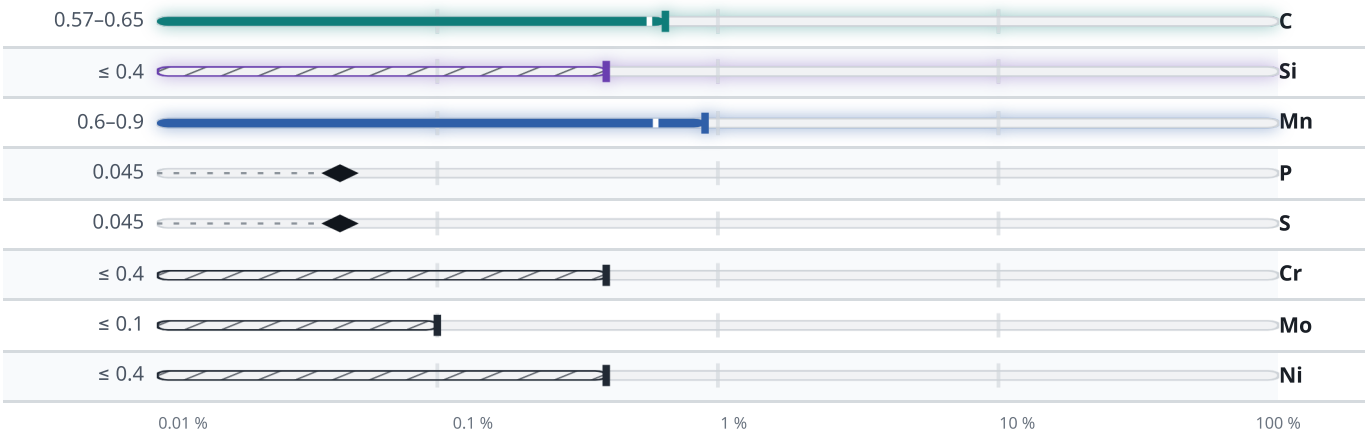
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.3 % · Mn — 0.8 % · C — 0.6 % · Si — 0.4 % · آثار وشوائب — 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبَّأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

28 قيمة في 7 حالة

HB	A5 %	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
–	–	740–1180	Band cold-worked , GOST 2283-79
–	10–15	640–740	Band annealed , GOST 2283-79
285	–	–	(without heat treatment) , GOST 14959
241	–	–	(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79
269	–	–	(normalize) , Sheet trick GOST 1577-93
229	–	–	(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93

A %	RM N/mm²	NORMALIZED
10	710	≤ 16
11	670	16 – 100
11	650	100 – 250
–	630	250 – 500
–	620	500 – 1000

A %	RM N/mm²	COLD DRAWN / HARD
5	800–1150	5 – 10
5	780–1130	10 – 16
6	730–1100	16 – 40

Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
30	8	785	980	Rolled stock, GOST 14959-79

HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
255	Treated to improve shearability

HB	SOFT ANNEALED
241	Soft annealed

HB	AS ROLLED AND TURNED
198–278	As rolled and turned

الخواص الفيزيائية

8 قيمة

الحالة · الأبعاد	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	CP J/(kg·K)
20	7.81	204	–	–
100	–	–	11.6	483
200	–	–	11.9	487
300	–	–	12.9	–
400	–	–	13.8	529
600	–	–	14.6	575

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1	726	C°
نقطة التحول Ac3	765	C°
نقطة التحول Ar3	741	C°
نقطة التحول Ar1	689	C°

الخواص التكنولوجية

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

التسميات في مختلف المواصفات

92 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

المملكة المتحدة 14		الولايات المتحدة 13
060A2	bs	G10550 uns
060A62	bs	G10600 الاسم الخاص بهذه الدرجة uns
070M60	bs	1050 aisi-sae
080A62	bs	1055 aisi-sae
080A62-EN	bs	1059 aisi-sae
1449-CS	bs	1060 الاسم الخاص بهذه الدرجة aisi-sae
1449-HS	bs	1064 aisi-sae
43D	bs	1561 aisi-sae
60CS	bs	C1060 aisi-sae
60HS	bs	G10590 aisi-sae
C60	bs	G10600 aisi-sae
C60E	bs	G10640 aisi-sae
CS60	bs	G15610 aisi-sae
EN43D	bs	

فرنسا	12
1C60	afnor
2C60	afnor
AF70	afnor
AF70C55	afnor
C60	afnor
C60E	afnor
C60RR	afnor
CC55	afnor
CC60	afnor
XC55	afnor
XC60	afnor
XC65	afnor

روسيا / رابطة الدول المستقلة	11
60	gost
60 60Г	gost
60G	gost
60KhFA	gost
60KHG	gost
60KhGL	gost
60KHN	gost
60KHSMF	gost
T60	gost
ст.60	gost
ст.60Г	gost

بولندا	5
55	pn
60	pn
60G	pn
60rs	pn
D55	pn

اليابان	4
S58C	jis
S60C-CSP	jis
S65C-CSP	jis
SWR-7	jis

إيطاليا	4
1C60	uni
C60	uni
C60E	uni
C60R	uni

بلغاريا	4
60	bds
60G	bds
C60	bds
C60E	bds

إسبانيا	3
C60	une
C60E	une
F.115	une

رومانيا	3
OLC60	stas
OLC60AT	stas
OLC60X	stas

أوروبا	2
1.0601	din-en
C60 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en

السويد	2
1665	ss
1678	ss

بلجيكا	2
C60-1	nbn
C60-2	nbn

سويسرا	2
C60	snv
Ck60	snv

دولي	1
C60	iso

الصين	1
60	gb

التشيك	1
12061	csn

أمريكا اللاتينية	1
1060	copant

سلوفاكيا	1
12 061	stn

صربيا	1
Č.1730	srps

كرواتيا	1
Č.1730	hrn

هنغاريا	1
C60E	msz

أستراليا / نيوزيلندا	1
1060	as-nzs

النمسا	1
BOHLERV960	onorm

كوريا الجنوبية	1
SM58C	ks

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 C1060

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	1.0601	2026/09/10