

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0601 · الفئة 1.0

F.115

رقم المادة 1.0601

ويُدرج أيضاً باسم C60

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 92 تسمية قياسية من 25 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	92 في منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

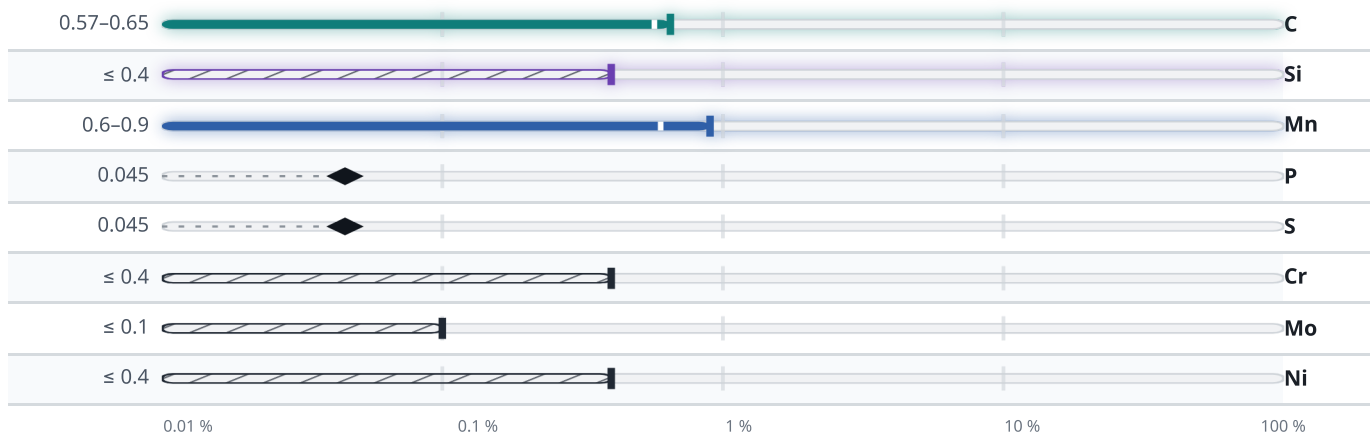
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب 1.0 %

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



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

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

الخواص الميكانيكية

HB	A5 %	RM N/mm ²	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/mm ²		NORMALIZED		
10	710		≤ 16		
11	670		16 – 100		
11	650		100 – 250		
–	630		250 – 500		
–	620		500 – 1000		
A %	RM N/mm ²		COLD DRAWN / HARD		
5	800–1150		5 – 10		
5	780–1130		10 – 16		
6	730–1100		16 – 40		
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	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

الخصائص الفيزيائية

8 قيمة

CP J/(kg·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	-	204	7.81	20
483	11.6	-	-	100
487	11.9	-	-	200
-	12.9	-	-	300
529	13.8	-	-	400
575	14.6	-	-	600
الخاصية				القيمة
الكثافة				الوحدة
				g/cm³
نقطة التحول Ac1				726 °C
نقطة التحول Ac3				765 °C
نقطة التحول Ar3				741 °C
نقطة التحول Ar1				689 °C

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

التسميات في مختلف المواصفات

92 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

المملكة المتحدة	14	الولايات المتحدة	13
060A2	bs	G10550	uns
060A62	bs	الاسم الخاص بهذه الدرجة G10600	uns
070M60	bs	1050	aisi-sae
080A62	bs	1055	aisi-sae
080A62-EN	bs	1059	aisi-sae
1449-CS	bs	الاسم الخاص بهذه الدرجة 1060	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		

4	بلغاريا
bds	60
bds	60G
bds	C60
bds	C60E
3	إسبانيا
une	C60
une	C60E
une	F.115
3	رومانيا
stas	OLC60
stas	OLC60AT
stas	OLC60X
2	أوروبا
din-en	1.0601
din-en	C60 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	السويد
ss	1665
ss	1678
2	بلجيكا
nbn	C60-1
nbn	C60-2
2	سويسرا
snv	C60
snv	Ck60
1	دولي
iso	C60
1	الصين
gb	60
1	التشيك
csn	12061
1	أمريكا اللاتينية
copant	1060
1	سلوفاكيا
stn	12 061
1	صربيا
srps	Č.1730

12	فرنسا
afnor	1C60
afnor	2C60
afnor	AF70
afnor	AF70C55
afnor	C60
afnor	C60E
afnor	C60RR
afnor	CC55
afnor	CC60
afnor	XC55
afnor	XC60
afnor	XC65
11	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	60
gost	60 60Г
gost	60G
gost	60KhFA
gost	60KHG
gost	60KhGL
gost	60KHN
gost	60KHSMF
gost	T60
gost	ст.60
gost	ст.60Г
5	بولندا
pn	55
pn	60
pn	60G
pn	60rs
pn	D55
4	اليابان
jis	S58C
jis	S60C-CSP
jis	S65C-CSP
jis	SWR-7
4	إيطاليا
uni	1C60
uni	C60
uni	C60E
uni	C60R

1	النمسا
onorm	BOHLERV960
1	كوريا الجنوبية
ks	SM58C

1	كرواتيا
hrn	Č.1730
1	هنغاريا
msz	C60E
1	أستراليا / نيوزيلندا
as-nzs	1060

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 F.115

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	2026/09/22