

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0528 · الفئة 1.0

30KHGT

رقم المادة 1.0528

ويُدرج أيضاً باسم C30

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و54 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	54 في 14 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

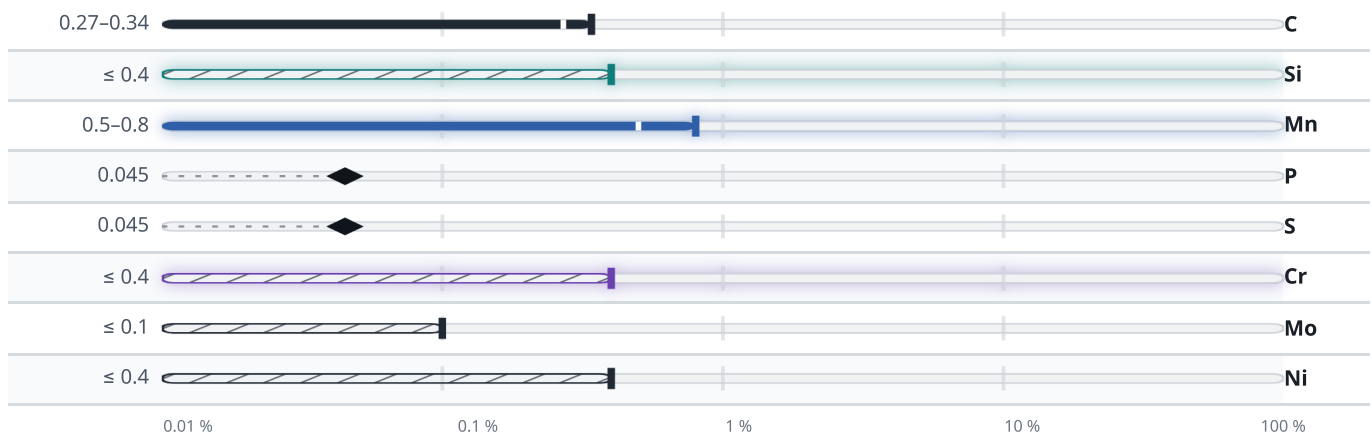
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب ● Cr — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Mn — 0.7 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
C° 566	C° 539	C° 724	C° 792

21 قيمة في 4 حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	Z %	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	35	7	560	Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88
–	45	17	440	Rolled stock annealed , GOST 1050-88
–	–	16	390–640	Band annealed , GOST 2284-79
–	–	–	640–930	Band cold-worked , GOST 2284-79
149	–	–	–	Sheet GOST 4041-71
229	–	–	–	Rolled stock GOST 1050-88
A %			RM N/mm ²	NORMALIZED
21			480	≤ 100
21			460	100 – 250
A5 %			RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
24			430–590	4 - 14
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING
50	21	295	490	to 80

8 قيمة

الخصائص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 [^] -6/K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
–	52	–	200	7.85	20
470	51	12.1	196	–	100
483	49	12.9	191	–	200
546	46	13.6	185	–	300
563	43	14.2	–	–	400
764	39	14.7	–	–	500
–	36	15	164	–	600
–	32	15.2	–	–	700
					الخاصية
الوحدة القيمة					الكثافة
g/cm ³ 7.85					
C° 730					نقطة التحول Ac1

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac3	820	°C
نقطة التحول Ar3	796	°C
نقطة التحول Ar1	680	°C

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

54 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

5	المملكة المتحدة	15	روسيا / رابطة الدول المستقلة
bs	060A30	gost	30
bs	080A32	gost	30GL
bs	080M32	gost	30KHGFRL
bs	C30 C30E C30R	gost	30KHGS
bs	En5	gost	30KHGSFL
		gost	30KhGSNMA
5	اليابان	gost	30KHGT
jis	S28C	gost	30KhL
jis	S30C	gost	30KhML
jis	S33C	gost	30KHRA
jis	SWRCH30K	gost	CHVG30
jis	SWRCH33K	gost	CHYU30
		gost	PKh30
4	فرنسا	gost	AS30KHM
afnor	AF50C30	gost	ASTS30KHM
afnor	C30E		
afnor	FR32	5	الولايات المتحدة
afnor	XC32	uns	G10300 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	1030 الاسم الخاص بهذه الدرجة
4	دولي	aisi-sae	G10300
iso	C30	aisi-sae	M1031
iso	C30 C30E4 C30M2	aisi-sae	SAE1030
iso	C30E		
iso	C30E4		

3	بولندا	3	أوروبا
pn	30	din-en	1.0528
pn	30A	din-en	C30 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	30rs	din-en	Ck30
1	التشيك	3	الصين
csn	12031	gb	30
		gb	ML25Mn
1	سلوفاكيا	gb	ML30
stn	12 031		
1	رومانيا	3	إيطاليا
stas	OLC30	uni	C30
		uni	C30E
1	بلغاريا	uni	C30R
bds	30		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 30KHGT

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	1.0528	2026/09/06