

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0528 · الفئة 1.0

30

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

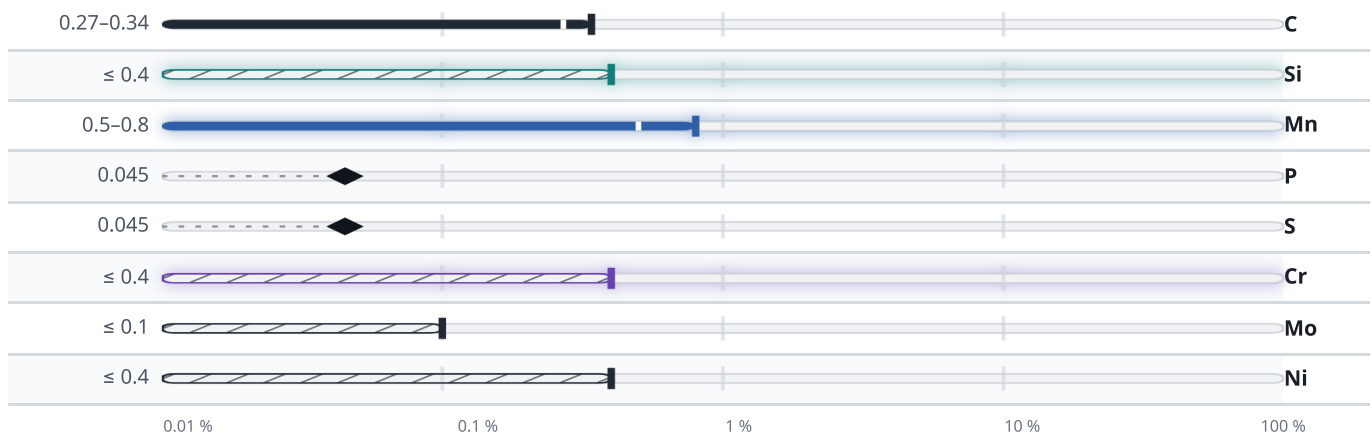
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

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

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
					الكثافة
					7.85 g/cm ³
					730 C°
					نقطة التحول Ac1

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

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 30

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	2026/09/09