

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0528 · الفئة 1.0

ASTS30KHM

رقم المادة 1.0528

ويُدرج أيضاً باسم C30

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

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
16 مسجلة	54 في 14 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

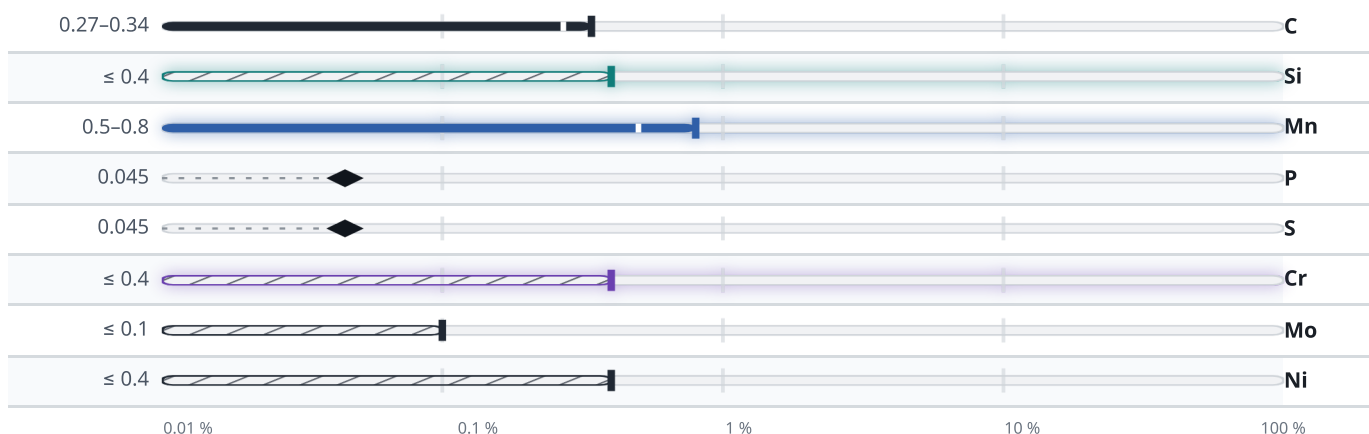
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب ● 0.4 % Si ● 0.4 % Cr ● 0.7 % Mn ● 0.009 % آثار وشوائب

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
566 °C	539 °C	724 °C	792 °C

21 قيمة في 4 حالة

الخواص 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

الخواص 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

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة		15
30	gost	bs
30GL	gost	bs
30KHGFRL	gost	bs
30KHGS	gost	bs
30KHGSFL	gost	bs
30KhGSNMA	gost	5
30KHGT	gost	اليابان
30KhL	gost	S28C
30KhML	gost	S30C
30KHRA	gost	S33C
CHVG30	gost	SWRCH30K
CHYU30	gost	SWRCH33K
PKh30	gost	4
AS30KHM	gost	فرنسا
ASTS30KHM	gost	AF50C30
		C30E
		FR32
		XC32
		afnor
		afnor
		afnor
		afnor
		4
		دولي
		iso
		C30
		iso
		C30 C30E4 C30M2
		iso
		C30E
		iso
		C30E4

بولندا	أوروبا
3	3
pn 30	din-en 1.0528
pn 30A	din-en C30 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn 30rs	din-en Ck30
التشيك	الصين
1	3
csn 12031	gb 30
	gb ML25Mn
1	gb ML30
stn 12 031	
رومانيا	إيطاليا
1	3
stas OLC30	uni C30
	uni C30E
1	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 ASTS30KHM

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	2026/08/28