

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4300 • الفئة 1.4

1.4300

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و76 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 76 في 14 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

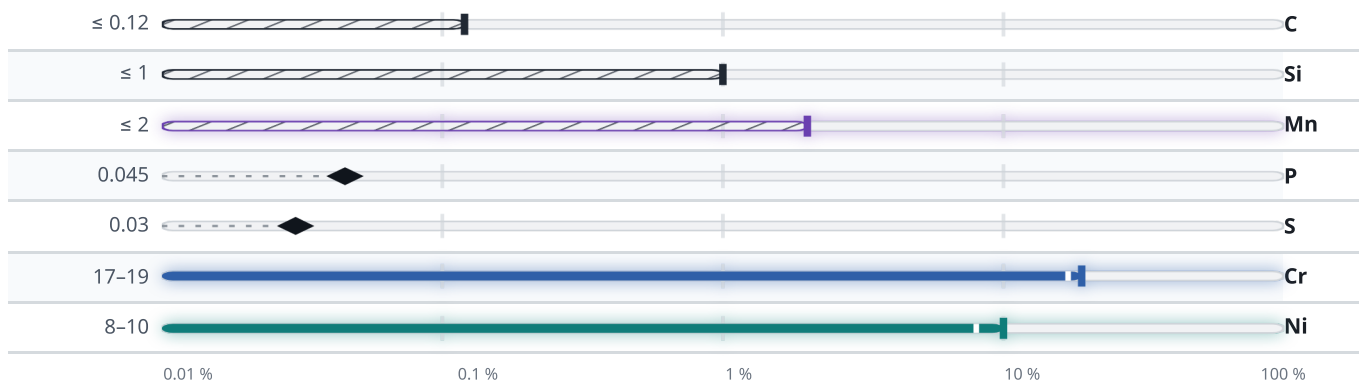
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 69.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

30 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة • الأبعاد
-	-	37	-	549	Pipe cooling strain, GOST 9941-81

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	-	40	-	529	Pipe hot strain, GOST 9940-81
-	-	-	-	880-930	Bar cold-worked , GOST 18907-73
-	-	20	-	640-880	Bar, GOST 18907-73
-	40-48	35-40	196	490	Forging, GOST 25054-81
-	-	13	-	930-1230	Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75
-	-	3-5	-	980	Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79
179	-	-	-	-	12KH18N9 (12X18H9) , Forging GOST 25054-81

Z %	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
60	40	205	520	Bars/Rods

Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 1050 - 1100°C,COOLING AIR
55	45	196	490	Ø 60

A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
38	215	530	Sheet trick, GOST 7350-77

A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
38	195	540	Sheet thin, GOST 5582-75

2 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
725	-	15	-	205	7.9	20
792	504	16.3	16.6	202	7.86	100
860	-	17.5	17	197	7.82	200
920	-	18.8	17.2	190	7.78	300
976	-	21.3	17.5	181	7.74	400
1028	-	23	17.9	173	7.69	500
1070	-	26.8	18.2	160	7.65	600
1117	-	25.9	18.6	150	7.6	700
-	-	-	18.9	-	7.56	800

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

76 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة

4 3 Steel Equivalents · steelequivalents.com

التشيك	2
17 242	csn
17241	csn
أوروبا	1
X 12 CrNi 18 8	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	
الصين	1
1Cr18Ni9	gb
السويد	1
2331	ss
بولندا	1
1H18N9	pn
البرازيل	1
302	abnt

إسبانيا	4
F.3507	une
F.3508	une
F.3517	une
X10CrNi18-09	une
المملكة المتحدة	3
302S25	bs
302S26	bs
304S21	bs
إيطاليا	3
X10CrNi18-09	uni
X10CrNi18-10	uni
X15CrNi18-09	uni
اليابان	2
STC52C	jis
SUS 302	jis

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 1.4300

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	1.4300	2026/09/05