

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4305 • الفئة 1.4

X8CrNiS18-9

رقم المادة 1.4305

ويُدرج أيضاً باسم X 10 CrNiS 18 9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و77 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm ³	77 في 16 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

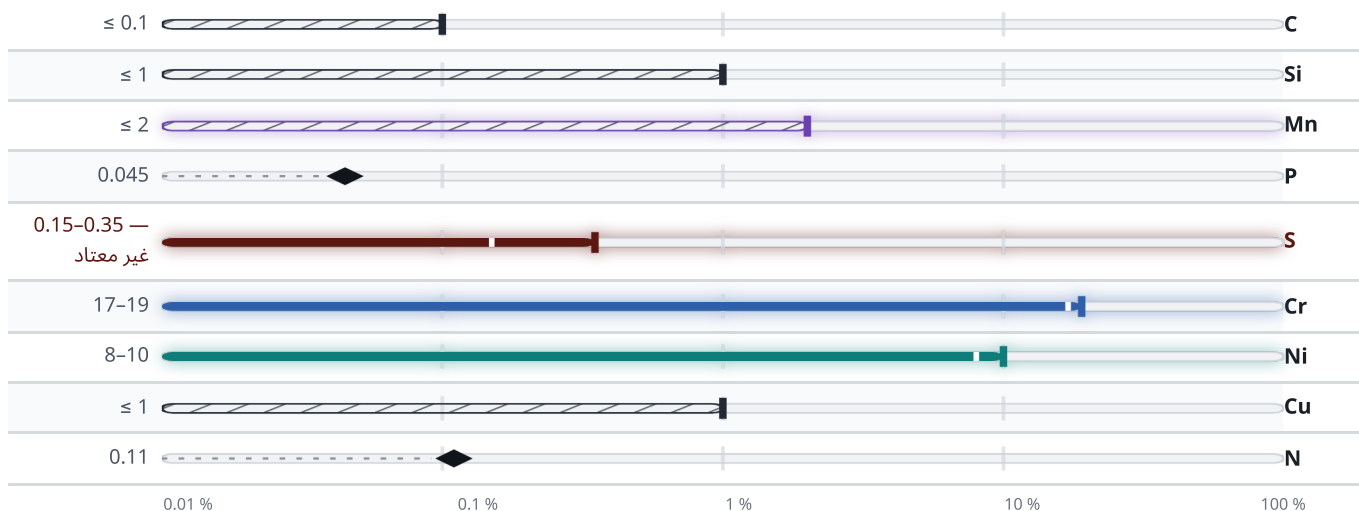
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 68.5 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.5 %
 ■ Cr — 18 % ■ Ni — 9 % ■ Mn — 2 % ■ آثار وشوائب 2.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

11 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

HV	HRB	HB	Z %	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة • الأبعاد
-	-	-	-	35	205	520	Plate/Sheet Hot-rolled
-	-	-	50	40	205	520	Bars/Rods
200	90	187	-	-	-	-	Hot-rolled
HB							SOFT ANNEALED
230							Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
7	إسبانيا	الولايات المتحدة
une	18-09	30300 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	F-3507	S30400
une	F.310.C	S30403
une	F.3504	S30453
une	F.3508	S30500
une	F.3508-X10CrNiS	S41603
une	X10CrNi18-9	303 الاسم الخاص بهذه الدرجة
5	أوروبا	30303
din-en	1.4305	304
din-en	X 10 CrNiS 18 9 الاسم الخاص بهذه الدرجة	304L
din-en	X10CrNiS189 الاسم الخاص بهذه الدرجة	304LN
din-en	X12CrNiS188	305
din-en	X8CrNiS18-9 الاسم الخاص بهذه الدرجة	416L
4	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	S30300
ams	5635	A194
ams	5638	A314
ams	5640	A320
ams	5641	A320 Grade B8F
4	روسيا / رابطة الدول المستقلة	A473
gost	12Ch18N10E	A484
gost	12Ch18N9	A581
gost	12Kh18N9	A582
gost	2Ch18N10E	A895
3	اليابان	F593
jis	SUS 301	F594
jis	SUS 302	F738
jis	SUS303	F836
3	بولندا	F837
pn	00H18N10	F880
pn	0H18N9	F899
pn	1H18N9	TP304
2	فرنسا	TP304L
afnor	Z10CNF18.09	7 المملكة المتحدة
afnor	Z8CNF18-09	bs 301 S 21
2	الصين	bs 303S21
gb	1Cr18Ni9MoZr	bs 303S21 EN 58M
gb	Y1Cr18Ni9	303S22 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	السويد	bs 303S31
ss	2346	bs 58M
ss	SIS 2346 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bs EN58M

1	سلوفاكيا	2	التشيك
stn	17 243	csn	17 243 PH
		csn	17243
1	صربيا	1	إيطاليا
srps	Č.4590	uni	X10CrNiS18-09
1	يوغوسلافيا السابقة		
jus	Č.4590		

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X8CrNiS18-9
عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4305	2026/09/09