

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4310 · الفئة 1.4

X16H6

رقم المادة 1.4310

ويُدرج أيضاً باسم X 12 CrNi 17 7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و97 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm³	97 في 17 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

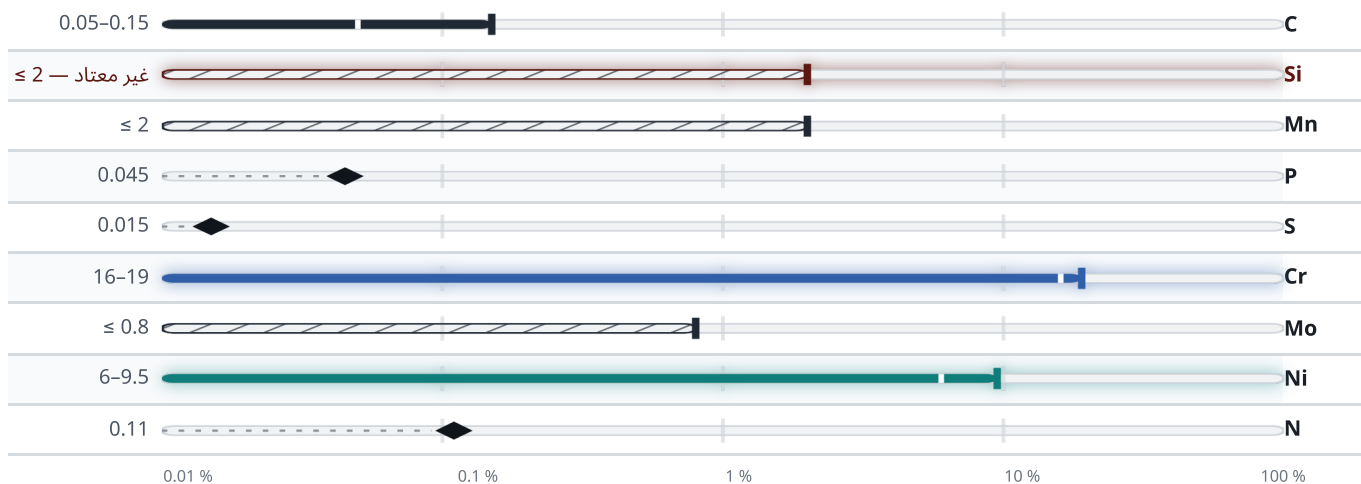
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 69.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.1 % آثار وشوائب · 2 % Si — 7.8 % Ni — 17.5 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 69.7 %

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 الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

23 قيمة في 5 حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	690	50	12	880	1080	Bar, GOST 5949-75
–	690	50	12–13	980	1176	Forging, GOST 25054-81
341–415	–	–	–	–	–	07KH16N6 (07X16H6) , Forging GOST 25054-81
HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	–	40	205	520	Plate/Sheet Hot-rolled
218	95	207	–	–	–	Hot-rolled
HB	SOFT ANNEALED					
230	Soft annealed					
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²				الحالة · الأبعاد
15	390	1180				Sheet trick, GOST 7350-77
A5 %	RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد			
20	1180		Sheet thin, GOST 5582-75			

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	31	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	22
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30100	ams	5358
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30200	ams	5500
S45500	uns	ams	5515
الاسم الخاص بهذه الدرجة	301	ams	5516
الاسم الخاص بهذه الدرجة	302	ams	5517
30301	aisi-sae	ams	5518
30302	aisi-sae	ams	5519
J 230 (1994)	aisi-sae	ams	5600
الاسم الخاص بهذه الدرجة	J230	ams	5617
S30100	aisi-sae	ams	5636
S30200	aisi-sae	ams	5637
A240	astm	ams	5688
A264	astm	ams	5693
A276	astm	ams	5866
A313	astm	ams	5901
A314	astm	ams	5902
A368	astm	ams	5903
A473	astm	ams	5904
A478	astm	ams	5905
A479	astm	ams	5906
A480	astm	ams	6693
A492	astm	ams	7241
A493	astm		
A511	astm	روسيا / رابطة الدول المستقلة	9
A554	astm	gost	07KH16N6
A580	astm	gost	07X16H6
A666	astm	gost	07X16H6
F1669	astm	gost	12Ch18N9
F2215	astm	gost	12Kh18N9
F599	astm	gost	ст.07X16H6
F899	astm	gost	X16H6
		gost	X17H8
		gost	ЭП288
		المملكة المتحدة	5
		bs	301 S 22
		bs	301S21
		bs	302S25
		bs	302S26
		bs	CrNi17/7
		فرنسا	5
		afnor	Z11CN17-08
		afnor	Z11CN18-08
		afnor	Z12CN17.07
		afnor	Z12CN18-09
		afnor	Z12CN18.08

2	التشيك	5	اليابان
csn	17241	jis	SUS 301
csn	17242	jis	SUS 301-CSP
		jis	SUS 302
2	البرازيل	jis	SUS 302FB
abnt	301	jis	SUS301J1
abnt	302		
		3	أوروبا
1	دولي	din-en	1.4310
iso	X9CrNi18-8	din-en	X 12 CrNi 17 7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	X10CrNi18-8 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	السويد		إسبانيا
ss	2331	3	F-3507
		une	F.3517
1	سلوفاكيا	une	X10CrNi18-9
stn	17 241		
		3	الصين
1	بولندا	gb	1Cr17Ni7
pn	1H18N9	gb	1Cr18Ni9
		gb	Cr17Ni7
1	صربيا		إيطاليا
srps	Č.4571	2	X10CrNi18-8
		uni	X12CrNi17-07

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 X16H6

ابدأ طلب عرض سعر

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	1.4310	2026/08/26