

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4951 · الفئة 1.4

X6CrNi25-20

رقم المادة 1.4951

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و34 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	34 في 7 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

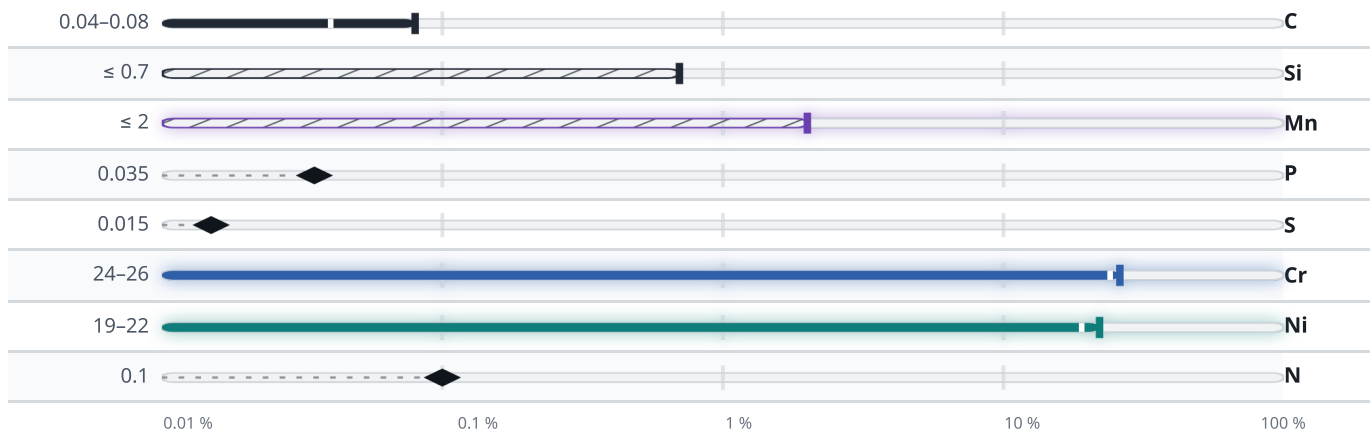
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 51.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 2 % Mn — 20.5 % Ni — 25 % Cr — % الحديد المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 51.6

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 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

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

الخواص الميكانيكية

7 قيمة في 2 حالة

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	–	40	205	520	Plate/Sheet Hot-rolled
200	90	187	–	–	–	Hot-rolled
HB						SOFT ANNEALED
192						Soft annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

34 تسمية 3 • موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	5	الولايات المتحدة	24
ams	5521	uns	S31008
ams	5572	uns	S31009 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5577	aisi-sae	30310S
ams	5651	aisi-sae	310H الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	7490	aisi-sae	310S
		astm	A1012
		astm	A213
		astm	A240
		astm	A249
		astm	A264
		astm	A276
		astm	A312
		astm	A314
		astm	A358
		astm	A409
		astm	A473
		astm	A479
		astm	A511
		astm	A554
		astm	A580
		astm	A813
		astm	A814
		astm	A924
		astm	A943
أوروبا	1		
X6CrNi25-20 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en		
المملكة المتحدة	1		
310S31	bs		
دولي	1		
X6CrNi25-21	iso		
اليابان	1		
SUS310S	jis		
الصين	1		
0Cr25Ni20	gb		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة، 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X6CrNi25-20

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	1.4951	2026/08/26