ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4495 · الفئة 1.4

0Cr17Ni12Mo2N

رقم المادة 1.4495

ويُدرج أيضاً باسم X6CrNiMoN17-12-3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و25 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	25 في 4 منطقة	10 مسجّلة

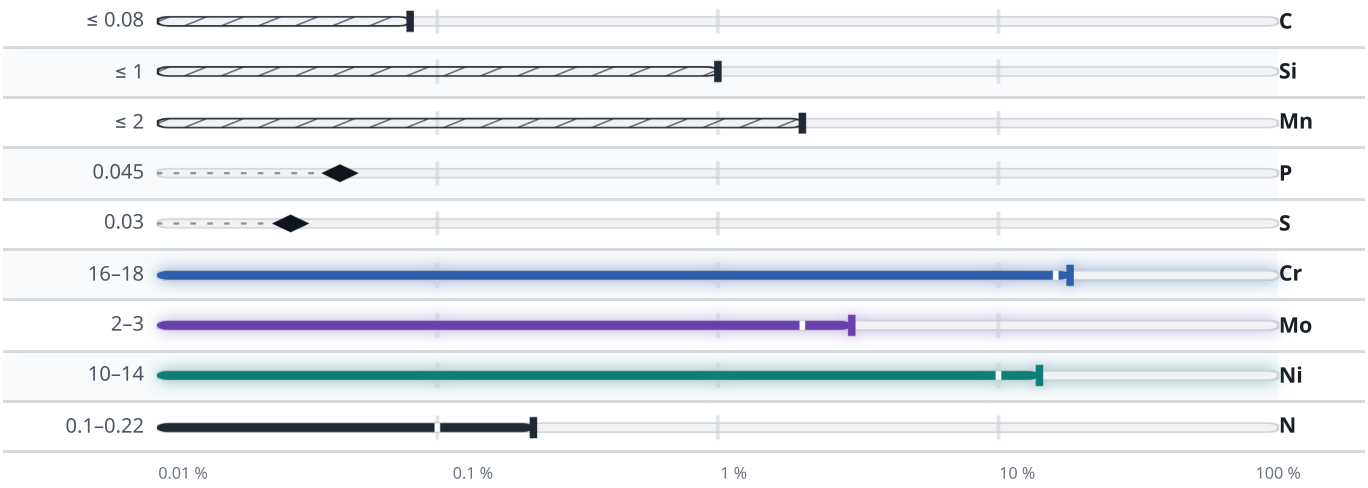
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 65.2 % · Cr — 17 % · Ni — 12 % · Mo — 2.5 % · آثار وشوائب — 3.3 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

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

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	275	35	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

25 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 22

الاسم الخاص بهذه الدرجة uns	S31651
الاسم الخاص بهذه الدرجة aisi-sae	316N
astm	A1012
astm	A1022
astm	A182
astm	A193
astm	A194
astm	A213
astm	A240
astm	A312
astm	A336
astm	A358
astm	A376
astm	A403
astm	A479
astm	A666
astm	A688
astm	A813
astm	A814
astm	A943
astm	A965
astm	A988

أوروبا 1

الاسم الخاص بهذه الدرجة din-en	X6CrNiMoN17-12-3

اليابان 1

jis	SUS 316N

الصين 1

gb	0Cr17Ni12Mo2N

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 0Cr17Ni12Mo2N

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	1.4495	2026/09/04