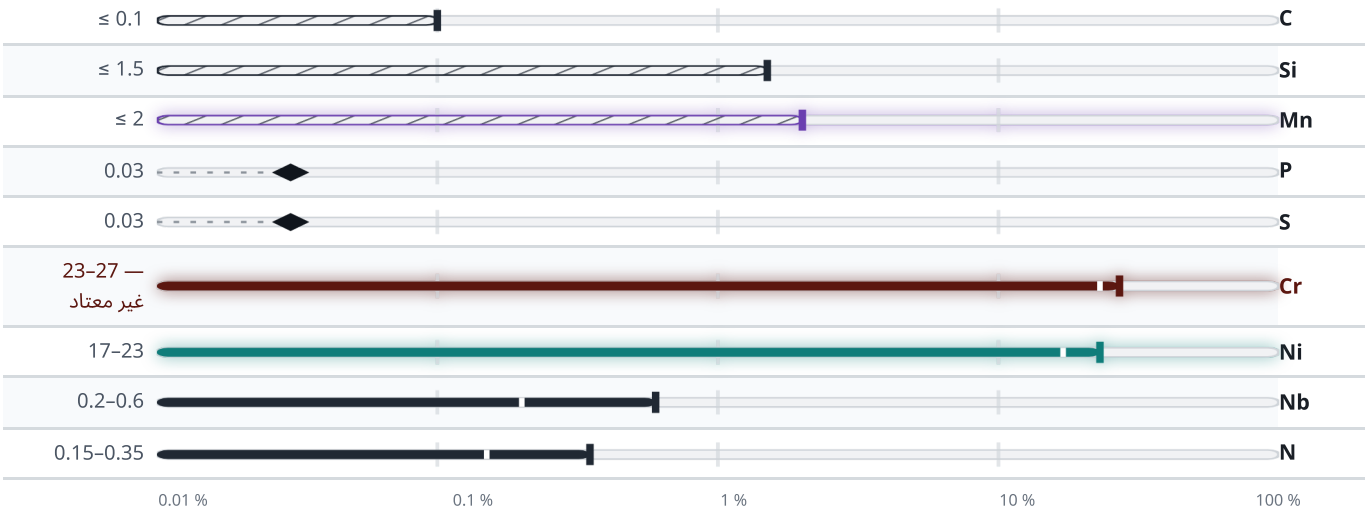

▨ بيانات الماد ▨ ورق · X6CrNiNbN25-20 · 1.4952
SteelEquivalents.com

SteelEquivalents.com

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

رقم المادة 1.4952 · الفئة 1.4

X6CrNiNbN25-20

رقم المادة 1.4952

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و2 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	**2** في 2 منطقة	**10** مسجّلة

التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

Ni
Cr
Fe

● 50.7 — الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة % ● Cr — 25 % ● Ni — 20 % ● Mn — 2 % ● 2.3 · آثار وشوائب %

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

C
≤ 0.1
Si
≤ 1.5
Mn
≤ 2
P
0.03
S
0.03
Cr
23–27 —
غير معتاد
Ni
17–23
Nb
0.2–0.6
N
0.15–0.35
0.01 %
0.1 %
1 %
10 %
100 %

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

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

Steel Equivalents · steelequivalents.com
دون ضمان · لا ▨▨غني عن شهاد ▨ فحص
صفح▨ 1 من 2

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

2 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNiNbN25-20 din-en

الولايات المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S31042 uns

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 X6CrNiNbN25-20

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	1.4952	2026/08/20