

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3401 · الفئة 1.3

120

رقم المادة 1.3401

ويُدرج أيضاً باسم X120Mn12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و57 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	57 في 19 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

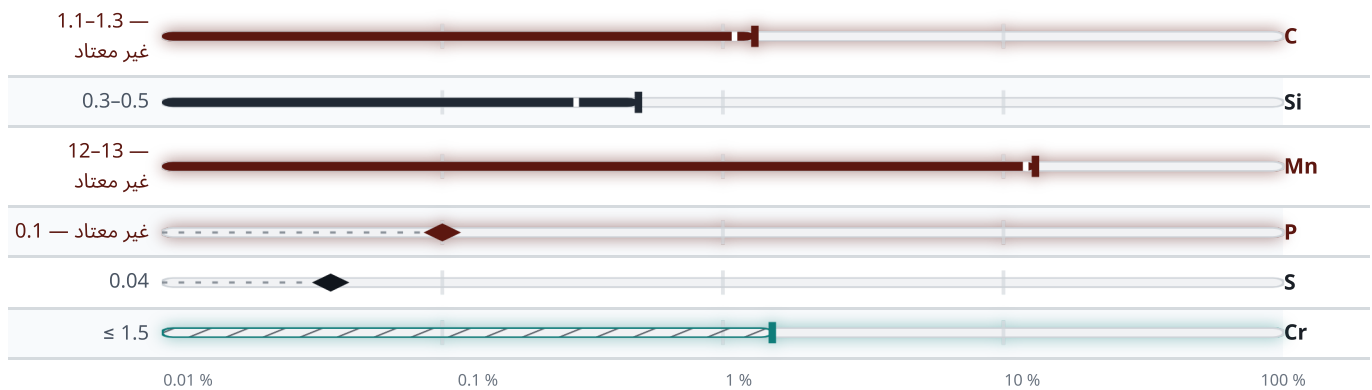
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 84.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب · 1.2 % C · 1.5 % Cr · 12.5 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية

4 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

الخواص الفيزيائية

4 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

57 تسمية 1٠ موثقة كمطابقة

5	اليابان	9	الولايات المتحدة
jis	SCMnH	aisi-sae	A128
jis	SCMnH1	aisi-sae	A128(A)
jis	SCMnH11	aisi-sae	J91109
jis	SCMnH2	aisi-sae	J91119
jis	SCMnH3	aisi-sae	J91129
		aisi-sae	J91139
5	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	J91149
gost	110G13L	astm	A128
gost	110Г13Л	astm	A128(A)
gost	120G13		
gost	EI256	7	إسبانيا
gost	G13	une	120
		une	AM-X-120Mn12
4	فرنسا	une	F.240
afnor	GD 233	une	F.8251
afnor	Z120M12	une	F.82551-AM-X
afnor	Z120M12M	une	Mn12
afnor	Z120Mn12	une	X120Mn12
4	الصين	6	المملكة المتحدة
gb	ZGMn13-1	bs	BW10
gb	ZGMn13-1-4	bs	Ma2
gb	ZGMn13-2	bs	Ma3
gb	ZGMn13-3	bs	Ma5
		bs	MaZ
		bs	Z120M12

1	السويد
ss	2183
1	سلوفاكيا
stn	17 618
1	صربيا
srps	Č.3160
1	هنغاريا
msz	X120Mn13
1	النمسا
onorm	BOHLERK700
1	فنلندا
sfs	G-X120Mn13
1	كوريا الجنوبية
ks	SCMnH1

2	أوروبا
din-en	1.3401
din-en	X120Mn12 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	إيطاليا
uni	GX120Mn12
uni	XG120Mn12
2	التشيك
csn	17618
csn	422920
2	بولندا
pn	C120G13
pn	L120G13
2	رومانيا
stas	T105Mn120
stas	T130Mn135

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 120

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	1.3401	2026/09/08