

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3401 · الفئة 1.3

ZGMn13-3

رقم المادة 1.3401

ويُدرج أيضاً باسم X120Mn12

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	57 في 19 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

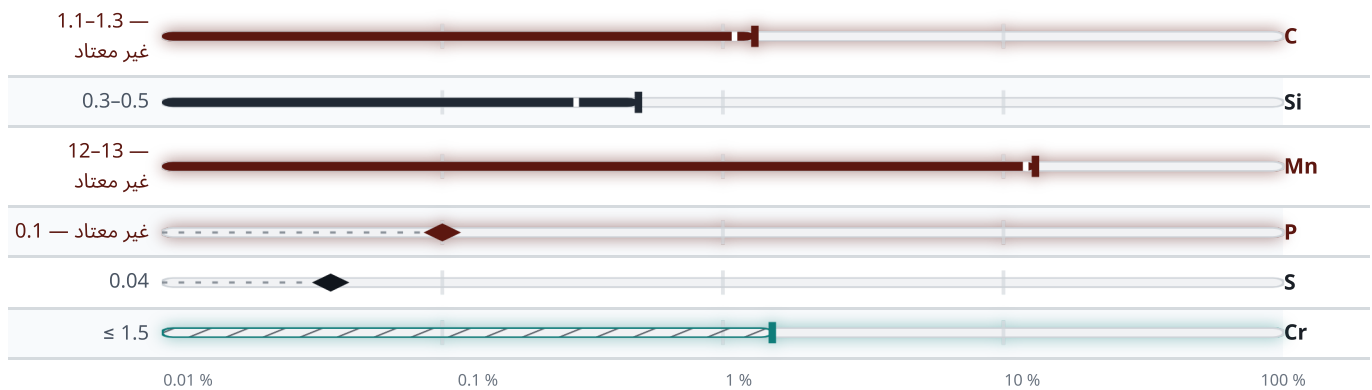
التركيب الكيميائي

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 · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 84.3

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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 1 مؤثقة 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
5	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	J91139
gost	110G13L	aisi-sae	J91149
gost	110Г13Л	astm	A128
gost	120G13	astm	A128(A)
gost	EI256	7	إسبانيا
gost	G13	une	120
4	فرنسا	une	AM-X-120Mn12
afnor	GD 233	une	F.240
afnor	Z120M12	une	F.8251
afnor	Z120M12M	une	F.82551-AM-X
afnor	Z120Mn12	une	Mn12
4	الصين	une	X120Mn12
gb	ZGMn13-1	6	المملكة المتحدة
gb	ZGMn13-1-4	bs	BW10
gb	ZGMn13-2	bs	Ma2
gb	ZGMn13-3	bs	Ma3
		bs	Ma5
		bs	MaZ
		bs	Z120M12

1	السويد	2	أوروبا
ss	2183	din-en	1.3401
1	سلوفاكيا	din-en	X120Mn12 الاسم الخاص بهذه الدرجة
stn	17 618	2	إيطاليا
1	صربيا	uni	GX120Mn12
srps	Č.3160	uni	XG120Mn12
1	هنغاريا	2	التشيك
msz	X120Mn13	csn	17618
1	النمسا	csn	422920
onorm	BOHLERK700	2	بولندا
1	فنلندا	pn	C120G13
sfs	G-X120Mn13	pn	L120G13
1	كوريا الجنوبية	2	رومانيا
ks	SCMnH1	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 ZGMn13-3

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	2026/08/27