

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0402 • الفئة 1.0

H10200

رقم المادة 1.0402

ويُدرج أيضاً باسم C22

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و94 تسمية قياسية من 24 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	94 في منطقة 24	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

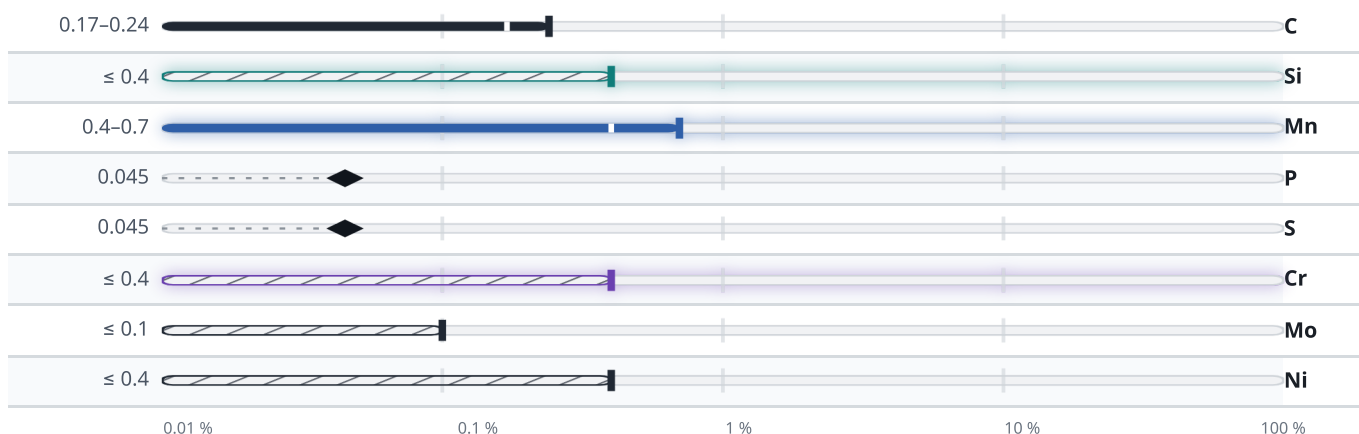
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب ● 0.4 % Cr ● 0.4 % Si ● 0.6 % Mn ● 97.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
C° 575	C° 465	C° 725	C° 812

2 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
25	410	≤ 100

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

94 تسمية · 7 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

12	فرنسا	14	المملكة المتحدة
afnor	1C22	bs	050A20
afnor	2C22	bs	055M15
afnor	AF42	bs	055M15-EN2C
afnor	AF42C20	bs	070M20
afnor	C20	bs	070M26
afnor	C22	bs	1449-22CS
afnor	C22E	bs	1449-22HS
afnor	C25E	bs	1C22
afnor	CC20	bs	22HS
afnor	XC15	bs	2C
afnor	XC18	bs	430
afnor	XC25	bs	C22
		bs	C22E
8	اليابان	bs	EN2C
jis	S20C		
jis	S20CK	13	الولايات المتحدة
jis	S22C	uns	G10200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	STB410	uns	G10220 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	STKM12A	uns	G10230 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	STKM12A-S	aisi-sae	1020 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	STKM13B	aisi-sae	1022 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	STKM13B-W	aisi-sae	1023 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	1024
8	إيطاليا	aisi-sae	G10200
uni	C18	aisi-sae	G10230
uni	C20	aisi-sae	H10200
uni	C21	aisi-sae	M1020
uni	C22	aisi-sae	M1023
uni	C22E	aisi-sae	SAE1020
uni	C22R		
uni	C25		
uni	C25E		

بولندا	إسبانيا
2	5
pn 20	une 1C22
pn K18	une C22
	une C25k
2	une F.112
msz A45.47	une F.1120
msz C22E	
هنغاريا	الصين
2	4
	gb 20
stas OLC20	gb 20G
stas OLC20X	gb 20R
	gb 20Z
بلجيكا	أستراليا / نيوزيلندا
2	3
nbn C25-1	as-nzs 1020
nbn C25-2	as-nzs K1018
	as-nzs M1020
دولي	بلغاريا
1	3
iso C25	bds 20
	bds C22
1	bds C22E
السويد	كوريا الجنوبية
ss 1450	3
	ks SM20C
1	ks SM20CK
أمريكا اللاتينية	ks SM22C
copant 1020	أوروبا
	2
1	din-en 1.0402
سلوفاكيا	din-en C22 الاسم الخاص بهذه الدرجة
stn 12 024	روسيا / رابطة الدول المستقلة
	2
1	gost 20
صربيا	gost st 20
srps Č.1330	التشيك
	2
1	csn 12022
كرواتيا	csn 12024
hrn Č.1330	
سويسرا	
1	
snv Ck22	

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 H10200

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر