

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1206 • الفئة 1.1

XC 50 H1

رقم المادة 1.1206

ويُدرج أيضاً باسم C50E

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	33 في منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

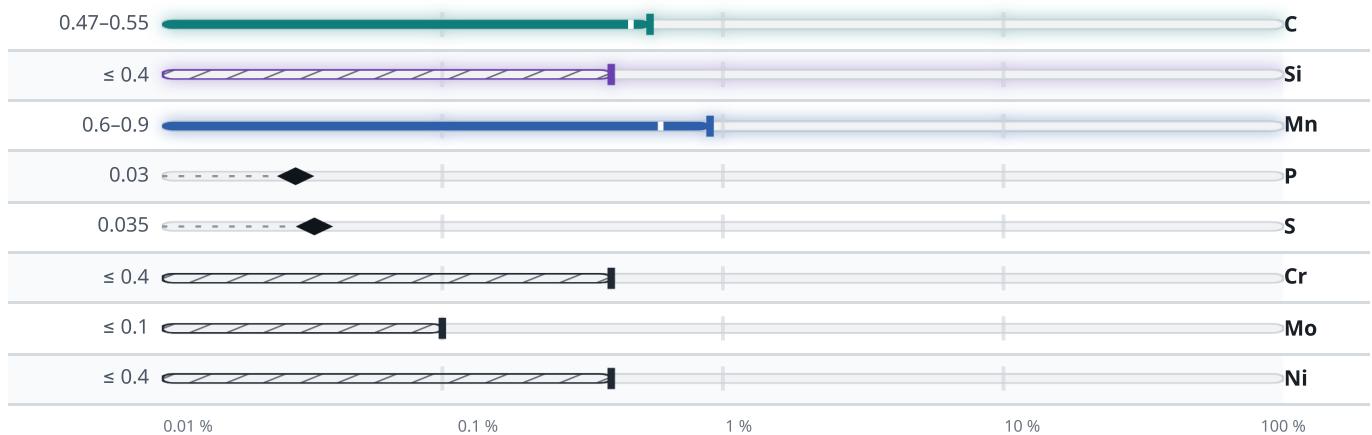
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1 ●

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 % و100 % 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° 550	C° 663	C° 723	C° 753

الخصائص الميكانيكية		
24 قيمة في 10 حالة		
A %	RM N/mm ²	COLD DRAWN / HARD
5	770-1100	5 - 10
6	730-1080	10 - 16
7	690-1050	16 - 40
8	650-1030	40 - 63
A %	RM N/mm ²	NORMALIZED
13	650	≤ 16
14	610	16 - 100
14	590	100 - 250
A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
17	580	0.3 - 3
RM N/mm ²	COLD ROLLED	
1050	0.3 - 3	
RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED	
1050-1650	0.3 - 3	
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	
255	Treated to improve shearability	
HV	HB	SOFT ANNEALED
180	217	Soft annealed
HB	AS ROLLED AND TURNED	
181-269	As rolled and turned	
HV	COLD ROLLED	
295	Cold rolled	
HV	QUENCHED AND TEMPERED	
325-505	Quenched and tempered	

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
33 تسمية • 6 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة	إسبانيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	C45k	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
G10490		jis
G10500		
G10550		
G10600		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
1049		gost
1050		1
1055		
1060		
المملكة المتحدة	إيطاليا	
4	C50	uni
bs		1
bs		
bs		ss
bs		1
فرنسا	التشيك	
4	12051	csn
afnor		1
afnor		
afnor		abnt
afnor		1
أوروبا	أمريكا اللاتينية	
2	1050	copant
din-en		1
din-en		
2		stn
iso		1
iso		
بولندا	هنغاريا	
2	C 50	msz
pn		1
pn		
	رومانيا	
	OLC50X	stas

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 المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن XC 50 H1

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.1206	2026/09/14