

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7383 • الفئة 1.7

11CrMo9-10

رقم المادة 1.7383

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 21 في 9 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

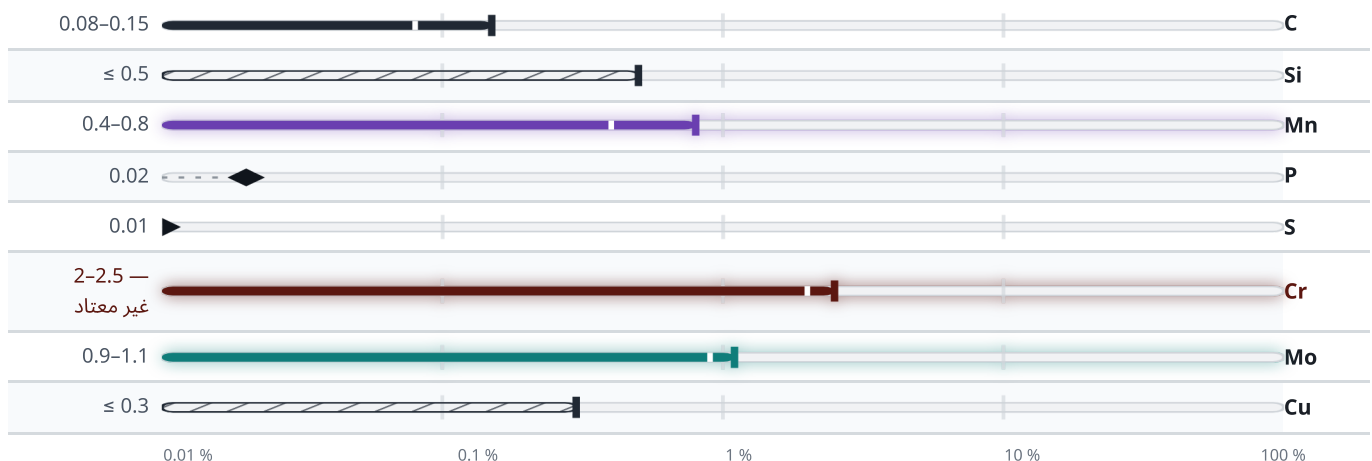
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب • 0.6 % Mn — 1 % Mo — 2.3 % Cr — 0.02 % P

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

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

10 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED AND TEMPERED
–	520–670	310	≤ 200
–	450–600	265	200 – 500
20	–	–	≤ 200
23	–	–	200 – 500
20	–	–	≤ 200
21	–	–	200 – 500
A %	LIQUID QUENCHED AND TEMPERED		
18	≤ 60		
17	60 – 100		

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

21 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	أوروبا	9	الولايات المتحدة
din-en	11CrMo9-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	2.25Cr1Mo
1	إسبانيا	uns	A182 F22
une	12CrMo9-10	uns	A182 T22
1	إيطاليا	uns	K21390
uni	12CrMo9-10	astm	K21590 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	التشيك	astm	2.25Cr1Mo
csn	15313	astm	A182 F22
1	بولندا	astm	A182 T22
pn	10H2M	astm	K21590
1	سلوفاكيا	4	روسيا / رابطة الدول المستقلة
stn	15 313	gost	10Ch2M
		gost	10X2M
		gost	1Ch2M
		gost	1Kh2M
		2	فرنسا
		afnor	10CD9-10
		afnor	12CD9-10

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 11CrMo9-10

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	1.7383	2026/09/04