

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7375 · الفئة 1.7

12CrMo9-10

رقم المادة 1.7375

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و18 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	18 في 6 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

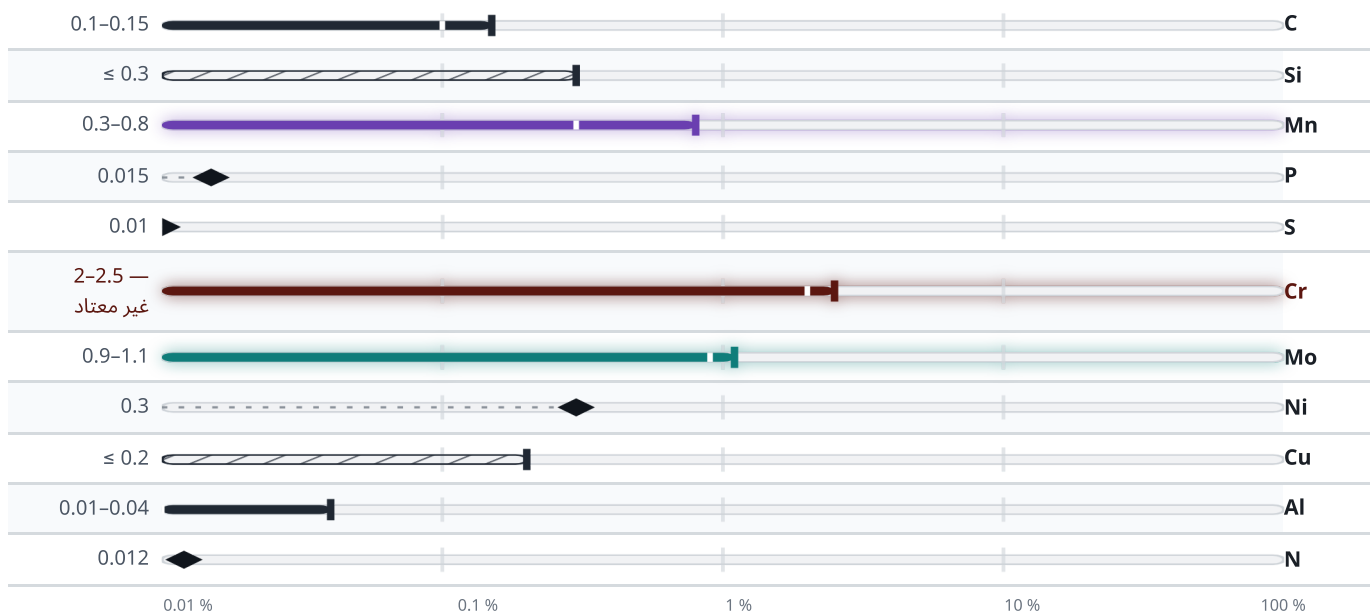
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب 0.6 % Mn — 1 % Mo — 2.3 % Cr — % الحديد المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.2

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 الصادرة 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

محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 466	المتنبأ به ACM °C 448	المتنبأ به AE1 °C 772	المتنبأ به AE3 °C 820
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 1 حالة

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED AND TEMPERED
18	540-690	355	≤ 250

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

18 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

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

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 12CrMo9-10

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	1.7375	2026/09/05