

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7707 • الفئة 1.7

1.7707

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و19 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.73 g/cm ³	19 في 7 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

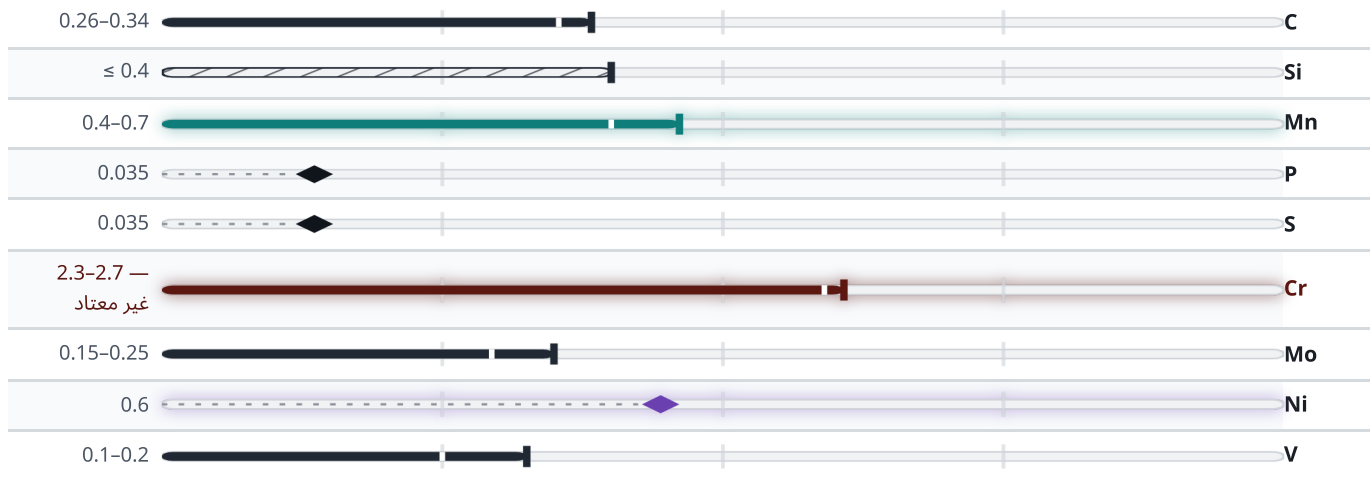
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب • 0.6 % Mn • 0.6 % Ni • 2.5 % Cr • % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.2

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 % 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
482 °C	610 °C	776 °C	786 °C

الخواص الميكانيكية

10 قيمة في 3 حالة

A %		RM N/mm ²			QUENCHED AND TEMPERED
12		900			≤ 160
14		800			160 – 330
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER
980	55	12	835	980	Ø 25
HB					الحالة · الأبعاد
229					(annealing) , GOST 4543-71

الخواص الفيزيائية

3 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.73	g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

19 تسمية 1٠ موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة		الولايات المتحدة	
3		5	
gost	30Ch3MF	uns	G43406
gost	30KH3MF	aisi-sae	4340
gost	30X3MΦ	aisi-sae	E4340
		astm	A322
		astm	A331
2	التشيك		
csn	15241		
csn	15330		
		5	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
2	بولندا	ams	6359
pn	30H2MF	ams	6409
pn	33H3MF	ams	6414
		ams	6415
		ams	6484
1	أوروبا		
din-en	30CrMoV9		الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	صربيا		
srps	Č.4734		

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 1.7707

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	1.7707	2026/09/07