

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7707 · الفئة 1.7

30CrMoV9

رقم المادة 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

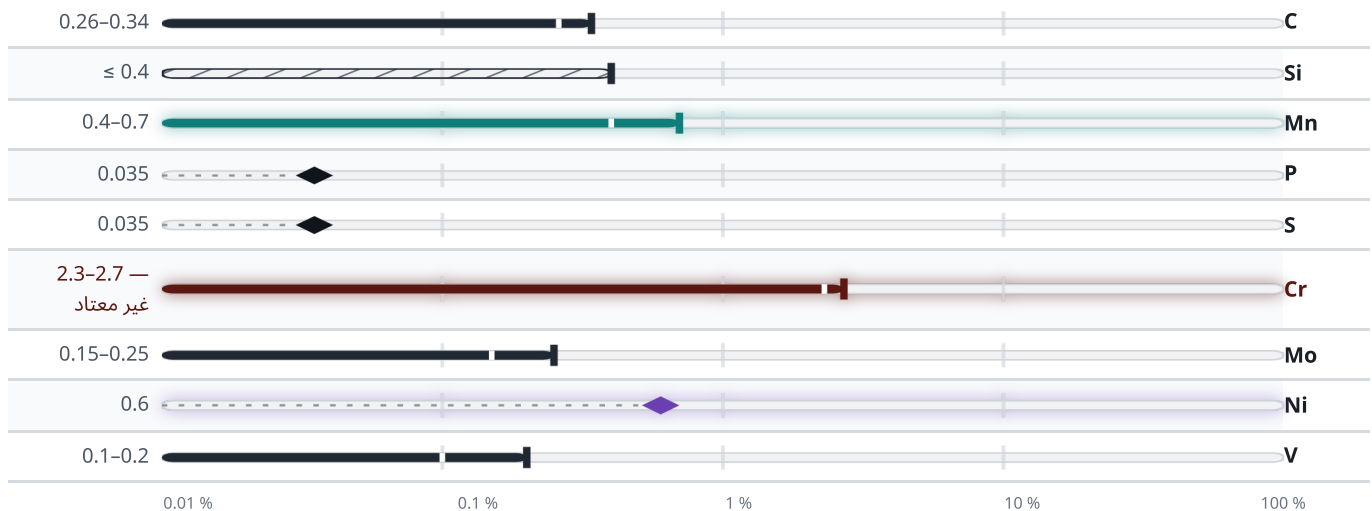
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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°

10 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية					
A %			RM N/mm²		QUENCHED AND TEMPERED
12			900		≤ 160
14			800		160 – 330
KCU kJ/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER
980	55	12	835	980	Ø 25
HB					
الحالة · الأبعاد					
229			(annealing) , GOST 4543-71		

3 قيمة

الخواص الفيزيائية		
الخاصية		القيمة الوحدة
الكثافة		7.73 g/cm³
الخواص التكنولوجية		
الخاصية		القيمة الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات		predisposed
هشاشة المراجعة		predisposed

19 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

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

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 30CrMoV9

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	2026/08/20