

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7707 · الفئة 1.7

Č.4734

رقم المادة 1.7707

ويُدرج أيضاً باسم 30CrMoV9

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

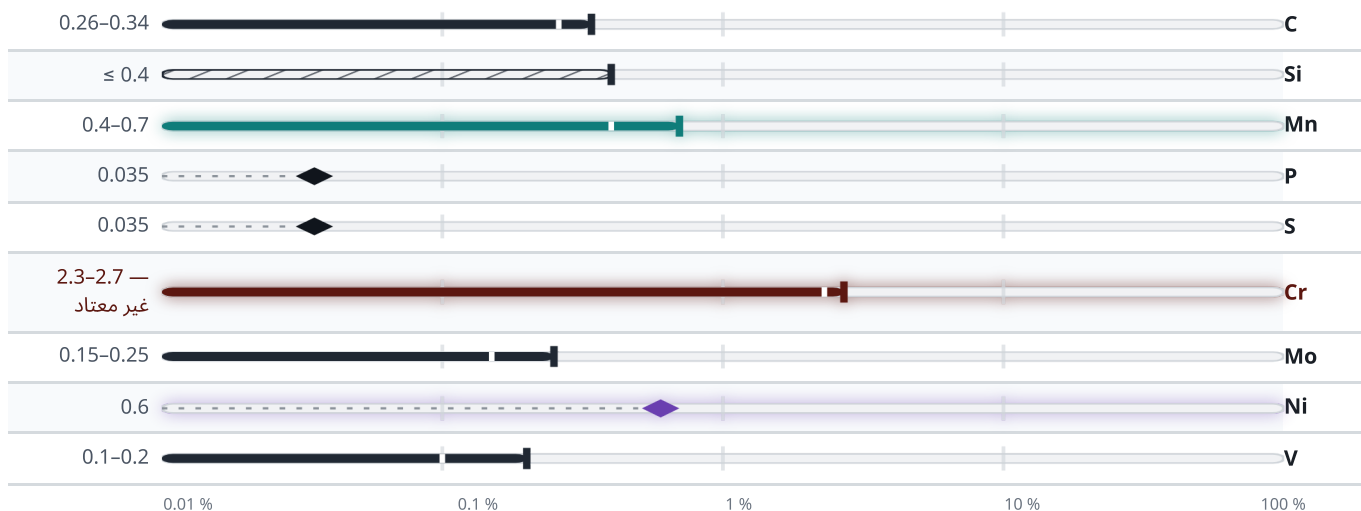
التركيب الكيميائي

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

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS	ACM	AE1	AE3
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		

