

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6587 · الفئة 1.6

511

رقم المادة 1.6587

ويُدرج أيضاً باسم 17CrNiMo6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 41 تسمية قياسية من 15 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.77	41 في 15 منطقة	14 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

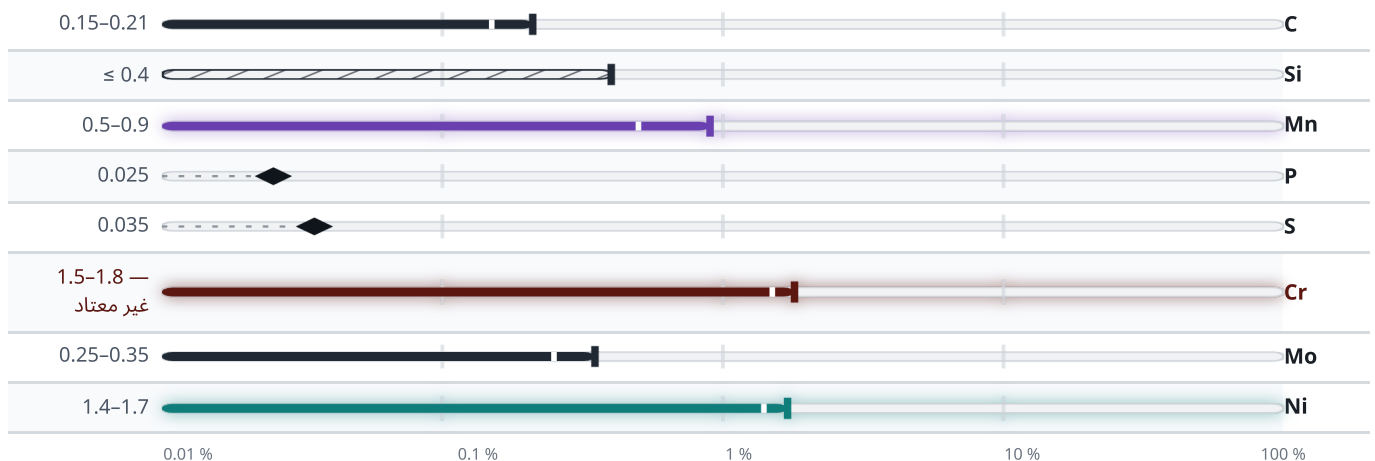
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.7 % Mn · 1.5 % Ni · 1.7 % Cr · 95.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب · 0.7 % Mn · 1.5 % Ni · 1.7 % Cr

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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
C° 492	C° 480	C° 737	C° 789

10 قيمة في 6 حالة

KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING AND DRAWING
780	50	11	685	880	Ø 15
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY				
255	Treated to improve shearability				
HB	SOFT ANNEALED				
229	Soft annealed				
HB	TREATED TO HARDNESS RANGE				
179-229	Treated to hardness range				
HB	TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE				
159-207	Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range				
RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد				
1200	200				

6 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.77	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	720	°C
نقطة التحول Ac3	825	°C

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

41 تسمية 6 مؤثقة كمطابقة

3	إسبانيا	6	الولايات المتحدة
une	14NiCrMo13	uns	G48200
une	F.1560	aisi-sae	4320
une	F.1560-14NiCrMo13	aisi-sae	4320H
		aisi-sae	4820
2	فرنسا	aisi-sae	G43200
afnor	18NCD6	aisi-sae	H43200
afnor	18NiCrMo6		
2	التشيك	6	المملكة المتحدة
csn	16326	bs	22H17 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	16326PH	bs	817M17 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		bs	820A16
2	بولندا	bs	822A17 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	17HGM	bs	822M17
pn	17HNM	bs	EN355 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	دولي	6	روسيا / رابطة الدول المستقلة
iso	18CrNiMo7	gost	12ChN4A
		gost	18KH2N4VA
1	الصين	gost	18X2H4BA
gb	17Cr2Ni2Mo	gost	20KHN2M
		gost	20XH2M
1	إيطاليا	gost	20XHM
uni	18NiCrMo7	4	أوروبا
1	أمريكا اللاتينية	din-en	1.6587
copant	4820	din-en	17CrNiMo6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	17CrNiMo7
1	صربيا	din-en	18CrNiMo7-6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
srps	Č.4520	4	اليابان
		jis	SNCM415
1	فنلندا	jis	SNCM420
sfs	511	jis	SNCM420H
		jis	SNCM815

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 511

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.6587	2026/09/05