

ورقة بيانات المادة
2026/09/08 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6587 • الفئة 1.6

822A17

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

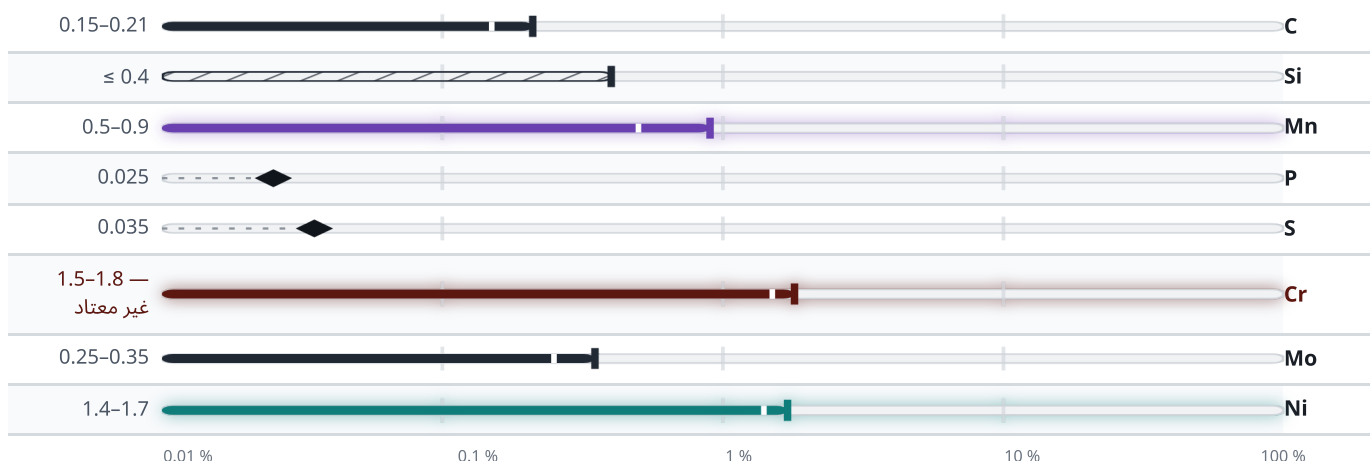
التركيب الكيميائي

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

الخواص الميكانيكية

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

الخواص الفيزيائية

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

الخواص التكنولوجية

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

41 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 822A17

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	2026/09/08