

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6587 · الفئة 1.6

F.1560

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

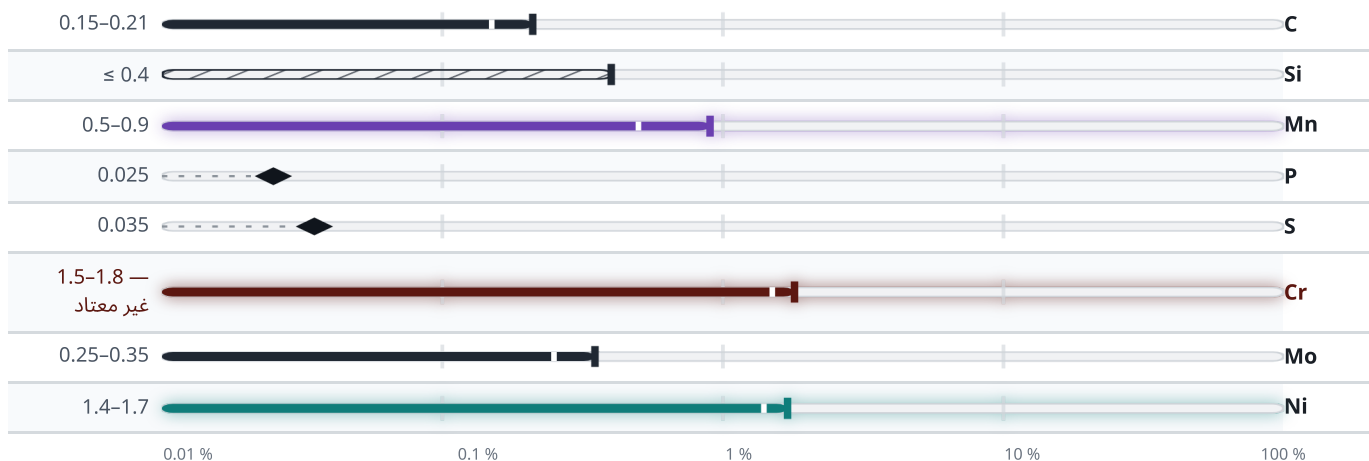
التركيب الكيميائي

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 · % 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 يُمثِّل 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

الخصائص الميكانيكية

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

الخصائص الفيزيائية

6 قيمة

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

الخصائص 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		إسبانيا	
6		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		فرنسا	
6		2	
22H17	bs الاسم الخاص بهذه الدرجة	18NCD6	afnor
817M17	bs الاسم الخاص بهذه الدرجة	18NiCrMo6	afnor
820A16	bs		
822A17	bs الاسم الخاص بهذه الدرجة		
822M17	bs		
EN355	bs الاسم الخاص بهذه الدرجة		
روسيا / رابطة الدول المستقلة		التشيك	
6		2	
12ChN4A	gost	16326	csn
18KH2N4VA	gost	16326PH	csn
18X2H4BA	gost		
20KHN2M	gost		
20XH2M	gost		
20XHM	gost		
أوروبا		بولندا	
4		2	
1.6587	din-en	17HGM	pn
17CrNiMo6	din-en الاسم الخاص بهذه الدرجة	17HNM	pn
17CrNiMo7	din-en		
18CrNiMo7-6	din-en الاسم الخاص بهذه الدرجة		
اليابان		دولي	
4		1	
SNCM415	jis	18CrNiMo7	iso
SNCM420	jis		
SNCM420H	jis		
SNCM815	jis		

الصين		إيطاليا	
1		1	
17Cr2Ni2Mo	gb	18NiCrMo7	uni
أمريكا اللاتينية		ألمانيا	
1		1	
4820	copant		
صربيا		فنلندا	
1		1	
Č.4520	srps	511	sfs

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 F.1560

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	2026/09/03