

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6587 • الفئة 1.6

1.6587

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

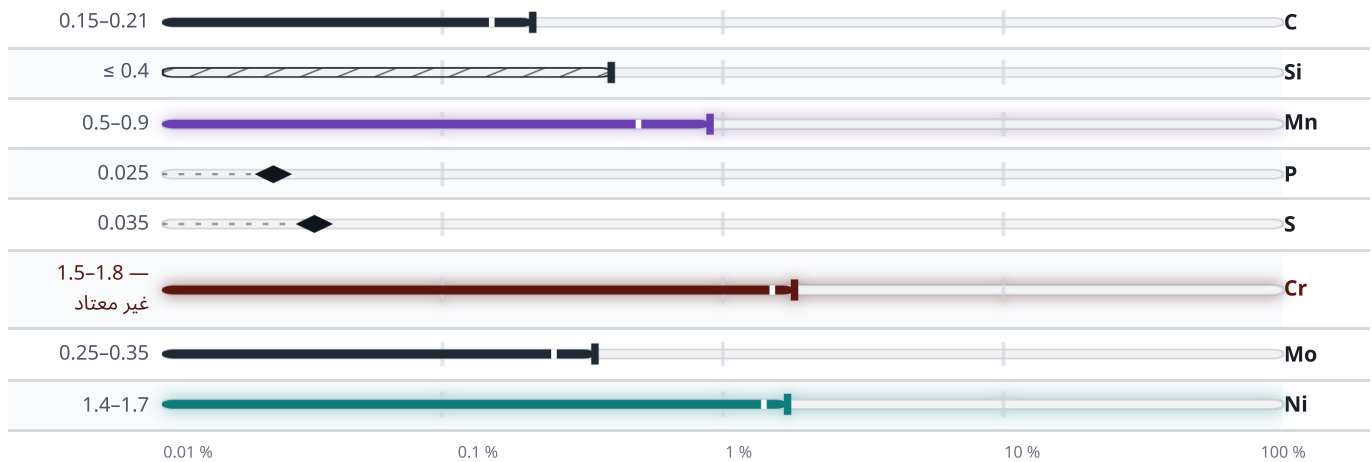
التركيب الكيميائي

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 %

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 % 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
492 °C	480 °C	737 °C	789 °C

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	

التسميات في مختلف المواصفات

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

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	2026/09/01