

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1269 · الفئة 1.1

80HS

رقم المادة 1.1269

ويُدرج أيضاً باسم C85S

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	33 في 14 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

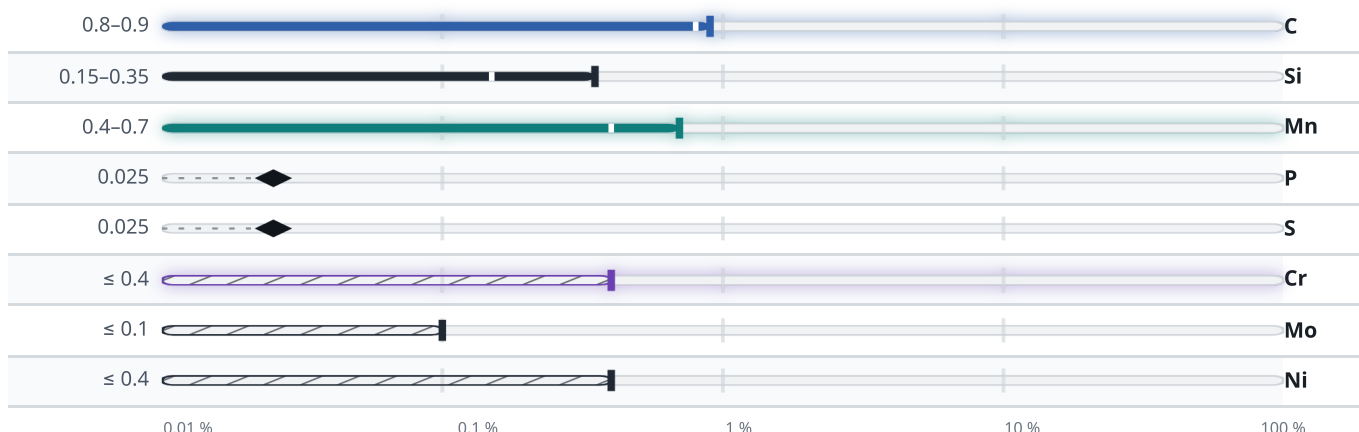
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب 0.4 % Cr — 0.6 % Mn — 0.9 % C — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.4

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

7 قيمة في 6 حالة

الخواص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
15	670	0.3 – 3
RM N/mm ²	COLD ROLLED	
1190	0.3 – 3	
RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED	
1200–2000	0.3 – 3	
HV	SOFT ANNEALED	
210	Soft annealed	
HV	COLD ROLLED	
325	Cold rolled	
HV	QUENCHED AND TEMPERED	
370–600	Quenched and tempered	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

33 تسمية • 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		أوروبا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G10860	الاسم الخاص بهذه الدرجة	C85S
1080		الاسم الخاص بهذه الدرجة	Ck 85
1084			
1085			
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1086		
A68			
G10840			
G10850			
G10860			
فرنسا		اليابان	
C90RR			
FMR86			
XC85			
XC90			
المملكة المتحدة		دولي	
80CS			
80HS			
CS80			
إيطاليا		الصين	
3CD85			
C85			
C90			
بولندا		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
85			
D85			
gat. 85			
التشيك		رومانيا	
12090			
سلوفاكيا		بلغاريا	
12090			
إيطاليا		بلغاريا	
3CD85			
C85			
C90			
بولندا		بلغاريا	
85			
D85			
gat. 85			

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 80HS

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	1.1269	2026/08/22