

ورقة بيانات المادة
2026/09/08 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6580 • الفئة 1.6

30NCD8

رقم المادة 1.6580

ويُدرج أيضاً باسم 30CrNiMo8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.76 g/cm³	29 في 14 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

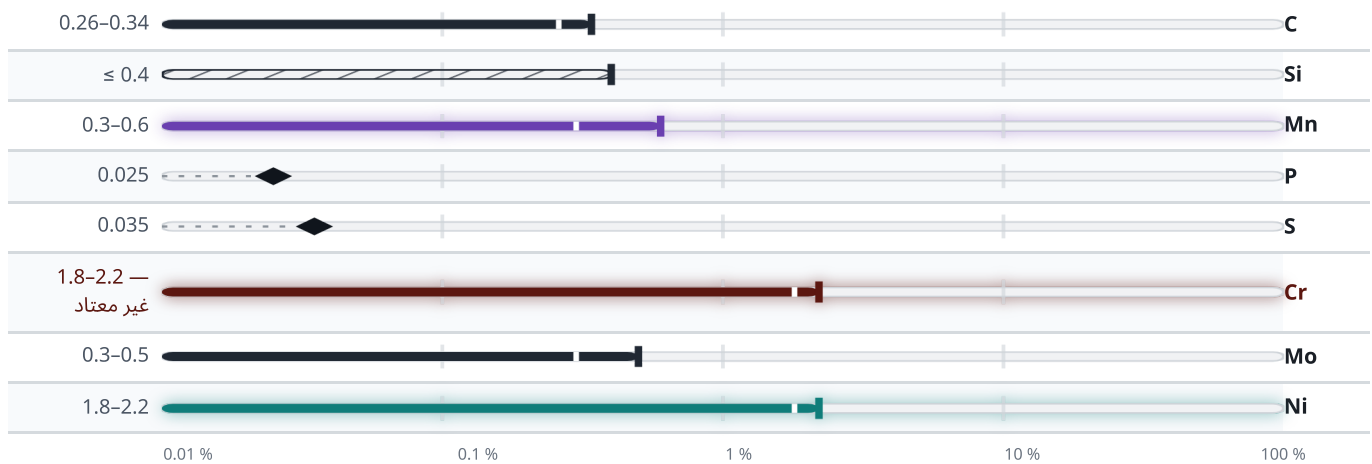
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 94.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب ● Cr — 2 % ● Ni — 2 % ● Mn — 0.4 % ● P — 0.025 %

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 المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

12 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

A					QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS
% · Lo = 5,65 √So					
9					≤ 16
9					16 – 40
10					40 – 100
11					100 – 160
12					160 – 250
HB					SOFT ANNEALED
248–255					Soft annealed
KCU	Z	A5	RE	RM	QUENCHING AND DRAWING
kJ/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	
780	45	10	785	980	Ø 15
HB					الحالة · الأبعاد
241					30KHN2MA (30XH2MA) (annealing) , GOST 4543-71

4 قيمة

الخواص الفيزيائية

E		الحالة · الأبعاد
GPa		
204		20
201		100
194		200
186		300
182		400
171		500
159		600
		الخاصية
الوحدة	القيمة	
g/cm³	7.76	الكثافة
°C	730	نقطة التحول Ac1
°C	775	نقطة التحول Ac3

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

29 تسمية 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		فرنسا	
ams	6359	afnor	30CND8
ams	6409	afnor	30NCD8 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	6414		
ams	6415		
ams	6454		
روسيا / رابطة الدول المستقلة		اليابان	
gost	30KHN2MA	jis	SNCM431
gost	30XH2MA	jis	SNCM439
gost	30XHMA		
gost	3KH3M3F		
الولايات المتحدة		بولندا	
uns	G43400	pn	30H2N2A
aisi-sae	4340	pn	30H2N2M
astm	A829		
التشيك		أوروبا	
csn	16430VN	din-en	30CrNiMo8 الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	16430ŽH		
csn	16435		
المملكة المتحدة		دولي	
bs	823M30	iso	31CrNiMo8
bs	823M40 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
		الصين	
		gb	30Cr2Ni2Mo
		صربيا	
		srps	Č.5432
		كرواتيا	
		hrn	Č.5432
		هنغاريا	
		msz	NCMo 6

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

استفسار بشأن 30NCD8

ابدأ طلب عرض سعر

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.6580	2026/09/08