

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6580 · الفئة 1.6

30CrNiMo8

رقم المادة 1.6580

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

الكثافة g/cm ³ 7.76	تسميات أخرى 29 في 14 منطقة	قيم الخواص 12 مسجلة
--	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

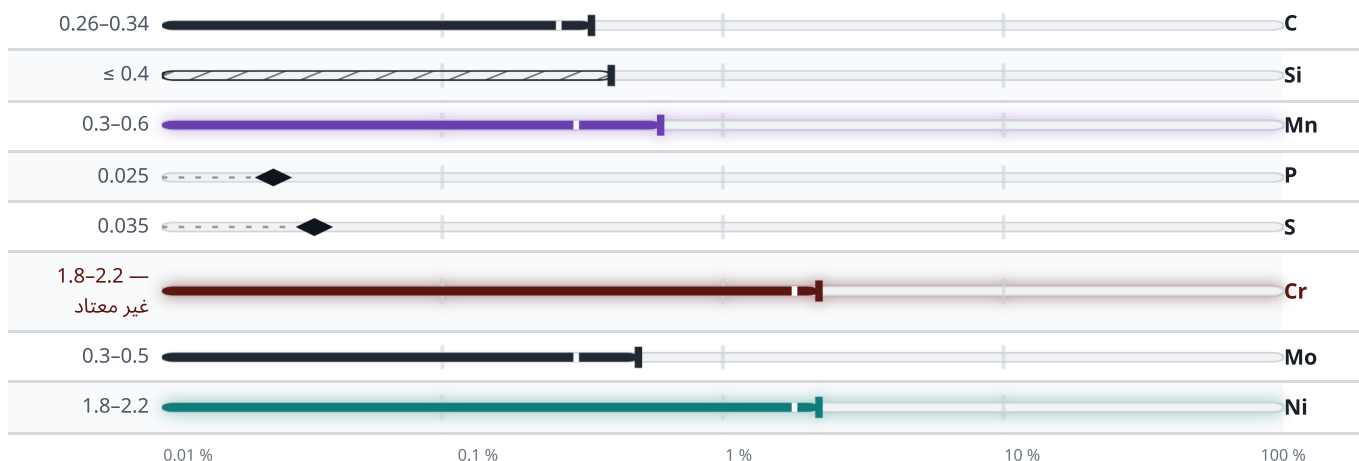
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 % 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/m ²	%	%	N/mm ²	N/mm ²	
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
الوحدة		القيمة	الخاصية
g/cm ³		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	2
ams	6359	30CND8	afnor
ams	6409	30NCD8	afnor الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	6414	اليابان	2
ams	6415		jis
ams	6454		jis
روسيا / رابطة الدول المستقلة		بولندا	2
gost	30KHN2MA	30H2N2A	pn
gost	30XH2MA		pn
gost	30XHMA		
gost	3KH3M3F		
الولايات المتحدة		أوروبا	1
uns	G43400		din-en
aisi-sae	4340		
astm	A829	دولي	1
التشيك		31CrNiMo8	iso
csn	16430VN	الصين	1
csn	16430ŽH		gb
csn	16435		
المملكة المتحدة		صربيا	1
bs	823M30	Č.5432	srps
bs	823M40	كرواتيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة		Č.5432	hrn
		هنغاريا	1
		NCMo 6	msz

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 30CrNiMo8

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	2026/08/28