

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6580 · الفئة 1.6

NCMo 6

رقم المادة 1.6580

ويُدرج أيضاً باسم 30CrNiMo8

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

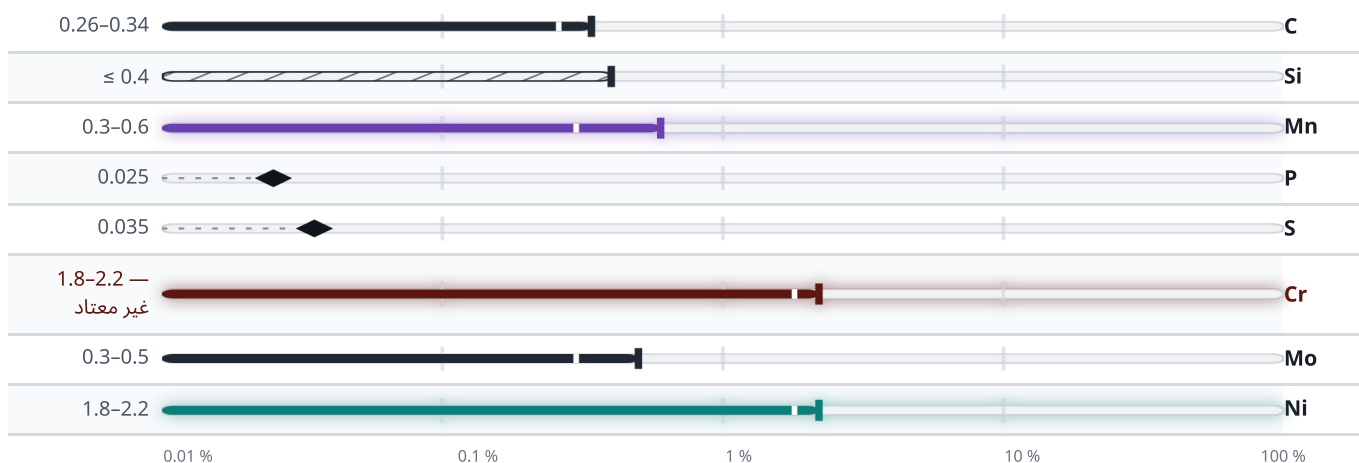
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

الخصائص الميكانيكية

12 قيمة في 4 حالة

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

الخصائص الفيزيائية

4 قيمة

E			الحالة · الأبعاد
GPa			
204			20
201			100
194			200
186			300
182			400
171			500
159			600
الخاصية		القيمة	الوحدة
الكثافة		7.76	g/cm ³
نقطة التحول Ac1		730	°C
نقطة التحول Ac3		775	°C

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	

المعالجة الحرارية

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

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		فرنسا	2
ams	6359	30CND8	afnor
ams	6409	30NCD8 الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor
ams	6414		
ams	6415	اليابان	2
ams	6454	SNCM431	jis
		SNCM439	jis
روسيا / رابطة الدول المستقلة		بولندا	2
gost	30KHN2MA	30H2N2A	pn
gost	30XH2MA	30H2N2M	pn
gost	30XHMA		
gost	3KH3M3F	أوروبا	1
الولايات المتحدة		30CrNiMo8 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
uns	G43400		
aisi-sae	4340	دولي	1
astm	A829	31CrNiMo8	iso
التشيك		الصين	1
csn	16430VN	30Cr2Ni2Mo	gb
csn	16430ŽH		
csn	16435	صربيا	1
		Č.5432	srps
المملكة المتحدة		كرواتيا	1
bs	823M30	Č.5432	hrn
bs	823M40 الاسم الخاص بهذه الدرجة	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.

استفسار بشأن NCMo 6

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	2026/09/10