

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6580 · الفئة 1.6

16430ŽH

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 منطقة 14	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

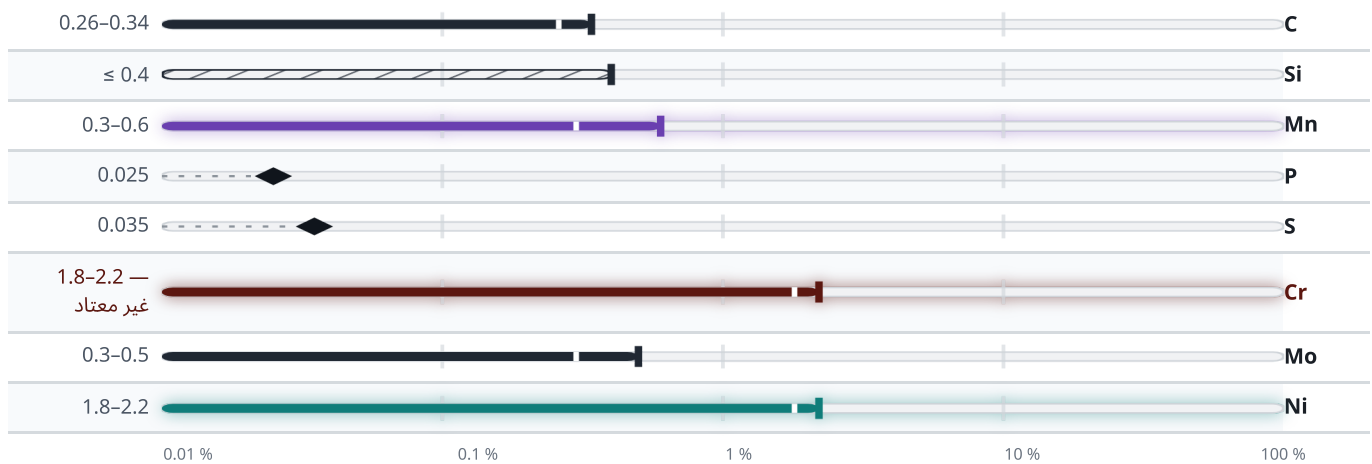
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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
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	

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 3٠ موثقة كمطابقة

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		
ams	6454		
روسيا / رابطة الدول المستقلة		اليابان	2
		SNCM431	jis
		SNCM439	jis
		بولندا	2
gost	30KHN2MA	30H2N2A	pn
gost	30XH2MA	30H2N2M	pn
gost	30XHMA		
gost	3KH3M3F		
الولايات المتحدة		أوروبا	1
uns	G43400	30CrNiMo8 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
aisi-sae	4340		
astm	A829		
التشيك		دولي	1
csn	16430VN	31CrNiMo8	iso
csn	16430ŽH		
csn	16435		
المملكة المتحدة		الصين	1
		30Cr2Ni2Mo	gb
		صربيا	1
		Č.5432	srps
		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 16430ŽH

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