

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6582 · الفئة 1.6

34CrNi3Mo

رقم المادة 1.6582

ويُدرج أيضاً باسم 34CrNiMo6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و84 تسمية قياسية من 24 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.73	84 في 24 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

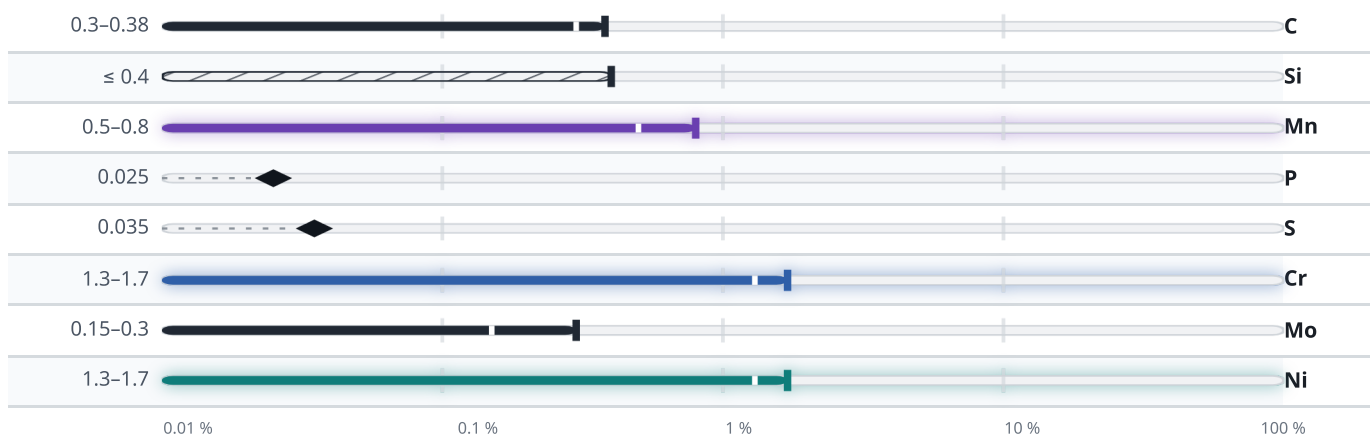
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب · 1.5 % Cr — 1.5 % Ni — 0.7 % Mn — 0.01 % إلى 100 % كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.

المقياس 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 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
°C 491	°C 606	°C 736	°C 760

الخصائص الميكانيكية

12 قيمة في 4 حالة

A					QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS
% · Lo = 5,65 √So					
9					≤ 16
10					16 – 40
11					40 – 100
12					100 – 160
13					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	50	12	930	1080	Ø 25
HB					الحالة · الأبعاد
269					38KH2N2MA (38X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71

الخصائص الفيزيائية

8 قيمة

RHO_EL	CP	LAMBDA	ALPHA	E	الحالة · الأبعاد
nΩ·m	J/(kg·K)	W/(m·K)	10 ⁻⁶ /K	GPa	
322	–	38	–	213	20
398	490	37	11.9	206	100
482	502	35	12.5	194	200
592	523	35	13.1	180	300
740	532	33	13.3	174	400
910	565	32	13.8	164	500
1090	590	30	14.1	157	600
1300	615	28	14.6	141	700
–	670	28	11.8	129	800
					الخاصية
الوحدة القيمة					الكثافة
g/cm ³ 7.73					
C° 753					نقطة التحول Ac1
C° 790					نقطة التحول Ac3

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ar3	490	C°
نقطة التحول Ar1	370	C°

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	is not used.	
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	not 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 —	

84 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

روسيا / رابطة الدول المستقلة	14	الولايات المتحدة	10
30KHNML	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة F1270	uns
30XHMЛ	gost	G43400	uns
34ChN1M	gost	4330	aisi-sae
34XH1M	gost	4337	aisi-sae
36KH2N2MFA	gost	4340	aisi-sae
36KH2N2MFA	gost	G43376	aisi-sae
36X2H2MΦA	gost	G43400	aisi-sae
36XH1MΦA	gost	G43499	aisi-sae
38Ch2N2MA	gost	J23015	aisi-sae
38KH2N2MA	gost	A829	astm
38KH2N2MA	gost	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	
38X2H2MA	gost	5	
38XHMA	gost	6359	ams
40KHN2MA	gost	6409	ams
		6414	ams
		6415	ams
		6454	ams
الصين			
		34Cr2Ni2Mo	gb
		34CrNi3Mo	gb
		34CrNiMo	gb
		40CrNiMoA	gb
		ZG34CrNiMo	gb

3	اليابان
jis	SNCM431
jis	SNCM439
jis	SNCM447
3	هنغاريا
msz	34CrNiMo6
msz	Ao30CrNiMo6-6
msz	NCMo 5
2	السويد
ss	2541
ss	SIS 14 2541 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	بولندا
pn	34HNM
pn	34HNMA
2	بلغاريا
bds	30ChNML
bds	34CrNiMo6
1	دولي
iso	36CrNiMo6
1	سلوفاكيا
stn	16 343
1	صربيا
srps	Č.5431
1	كرواتيا
hrn	Č.5431
1	أستراليا / نيوزيلندا
as-nzs	4340
1	النمسا
onorm	BOHLERV155
1	بلجيكا
nbn	35CrNiMo6
1	كوريا الجنوبية
ks	SNCM447

5	إيطاليا
uni	34CrNiMo6
uni	35CrNiMo6
uni	35NiCrMo6
uni	35NiCrMo6KB
uni	KB
5	رومانيا
stas	34MoCrNi15
stas	34MoCrNi15q
stas	34MoCrNi16
stas	34MoCrNi16q
stas	T30MoCrNi14
4	أوروبا
din-en	1.6582
din-en	34CrNiMo6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	G34CrNiMo6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GS-34CrNiMo6V
4	المملكة المتحدة
bs	34CrNiMo6
bs	816M40
bs	817M40
bs	EN 24
4	فرنسا
afnor	34CrNiMo6
afnor	34CrNiMo8
afnor	35CND6
afnor	35NCD6
4	إسبانيا
une	34CrNiMo6
une	40NiCrMo7
une	F.1272
une	F.1272-40NiCrMo7
4	التشيك
csn	16 444
csn	16342
csn	16343
csn	16440

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 34CrNi3Mo

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	1.6582	2026/08/26