

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6582 • الفئة 1.6

16 444

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 منطقة 24	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

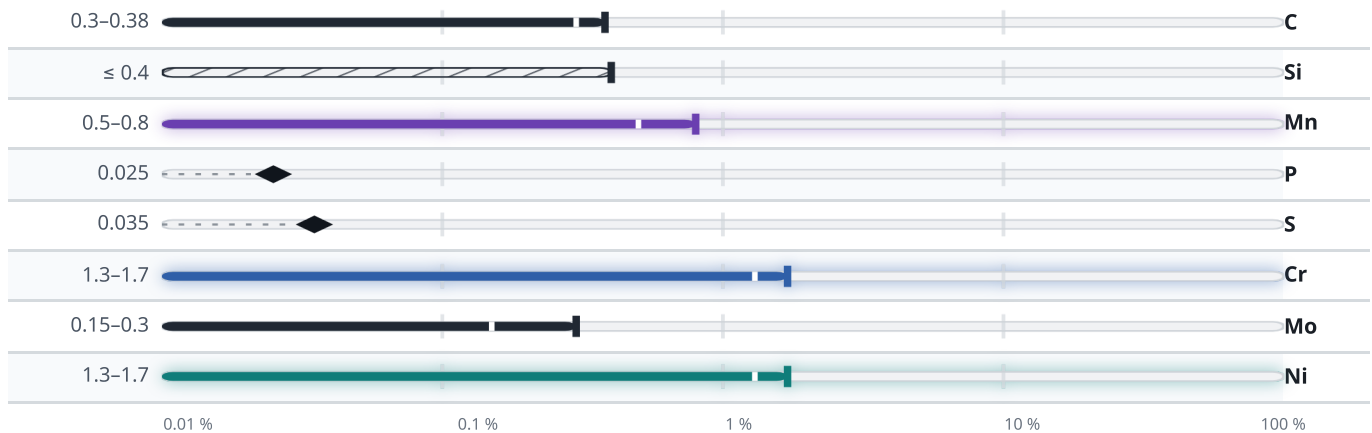
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.5 % Cr ● 1.5 % Ni ● 0.7 % Mn ● 0.025 % آثار وشوائب 1

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.

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					القيمة
الوحدة					القيمة
g/cm ³					7.73
C°					753
C°					790

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	

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

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

84 تسمية • 4 موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	14	الولايات المتحدة	10
30KHNMЛ	gost	الاسم الخاص بهذه الدرجة F1270	uns
30XHМЛ	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

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

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

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 444 16

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	1.6582	2026/09/12