SteelEquivalents.com

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/03

رقم المادة 1.6582 · الفئة 1.6

1.6582

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.73 g/cm³	84 في 24 منطقة	16 مسجّلة

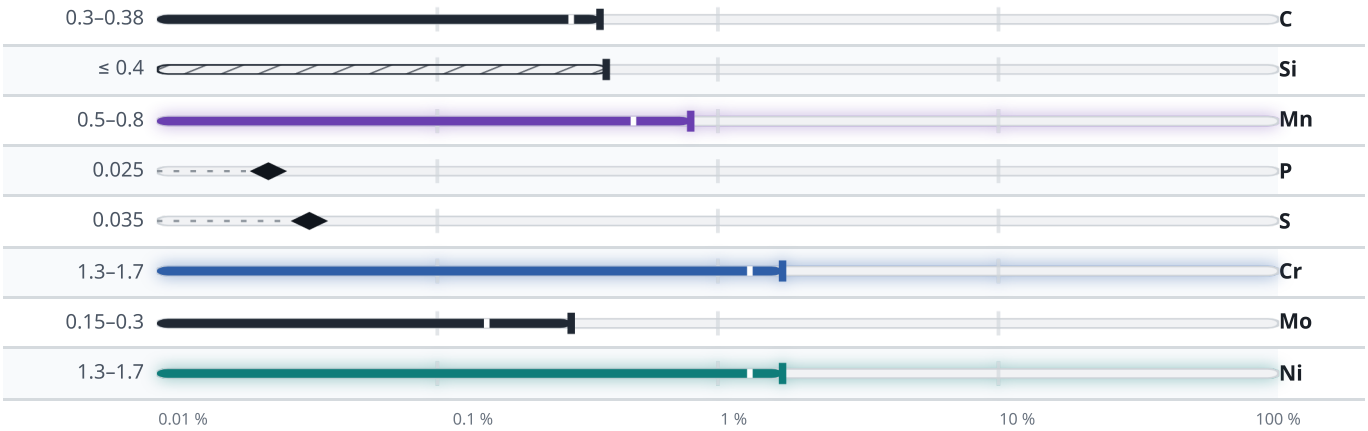
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

95.3 — الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة % · Cr — 1.5 % · Ni — 1.5 % · Mn — 0.7 % · آثار وشوائب 1 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

محسوبة من التركيب · °م

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

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في 4 حالة

A % · Lo = 5,65 √So	QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS
9	≤ 16
10	16 – 40
11	40 – 100
12	100 – 160
13	160 – 250

HB	SOFT ANNEALED
248–255	Soft annealed

KCU kJ/m²	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	QUENCHING AND DRAWING
780	50	12	930	1080	Ø 25

HB	الحالة · الأبعاد
269	38KH2N2MA (38X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71

الخواص الفيزيائية

8 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	الحالة · الأبعاد
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
الكثافة	7.73	g/cm³
نقطة التحول Ac1	753	C°
نقطة التحول Ac3	790	C°

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 موثّقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	14
30KHNML	gost
30ХНМЛ	gost
34ChN1M	gost
34XH1M	gost
36KH2N2MFA	gost
36KH2N2MFA	gost
36X2H2MΦA	gost
36XH1MΦA	gost
38Ch2N2MA	gost
38KH2N2MA	gost
38KH2N2MA	gost
38X2H2MA	gost
38XHMA	gost
40KHN2MA	gost

الولايات المتحدة	10
F1270 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
G43400	uns
4330	aisi-sae
4337	aisi-sae
4340	aisi-sae
G43376	aisi-sae
G43400	aisi-sae
G43499	aisi-sae
J23015	aisi-sae
A829	astm

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	5
6359	ams
6409	ams
6414	ams
6415	ams
6454	ams

الصين	5
34Cr2Ni2Mo	gb
34CrNi3Mo	gb
34CrNiMo	gb
40CrNiMoA	gb
ZG34CrNiMo	gb

إيطاليا

	5
uni	34CrNiMo6
uni	35CrNiMo6
uni	35NiCrMo6
uni	35NiCrMo6KB
uni	KB

رومانيا

	5
stas	34MoCrNi15
stas	34MoCrNi15q
stas	34MoCrNi16
stas	34MoCrNi16q
stas	T30MoCrNi14

أوروبا

	4
din-en	1.6582
din-en	34CrNiMo6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	G34CrNiMo6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	GS-34CrNiMo6V

المملكة المتحدة

	4
bs	34CrNiMo6
bs	816M40
bs	817M40
bs	EN 24

فرنسا

	4
afnor	34CrNiMo6
afnor	34CrNiMo8
afnor	35CND6
afnor	35NCD6

إسبانيا

	4
une	34CrNiMo6
une	40NiCrMo7
une	F.1272
une	F.1272-40NiCrMo7

التشيك

	4
csn	16 444
csn	16342
csn	16343
csn	16440

اليابان

	3
jis	SNCM431
jis	SNCM439
jis	SNCM447

هنغاريا

	3
msz	34CrNiMo6
msz	Ao30CrNiMo6-6
msz	NCMo 5

السويد

	2
ss	2541
ss	SIS 14 2541 الاسم الخاص بهذه الدرجة

بولندا

	2
pn	34HNM
pn	34HNMA

بلغاريا

	2
bds	30ChNML
bds	34CrNiMo6

دولي

	1
iso	36CrNiMo6

سلوفاكيا

	1
stn	16 343

صربيا

	1
srps	Č.5431

كرواتيا

	1
hrn	Č.5431

أستراليا / نيوزيلندا

	1
as-nzs	4340

النمسا

	1
onorm	BOHLERV155

بلجيكا

	1
nbn	35CrNiMo6

كوريا الجنوبية

	1
ks	SNCM447

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 1.6582

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.6582	2026/09/03