

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6511 · الفئة 1.6

PK40H2M-6.8

رقم المادة 1.6511

ويُدرج أيضاً باسم 36CrNiMo4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 91 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	91 في منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

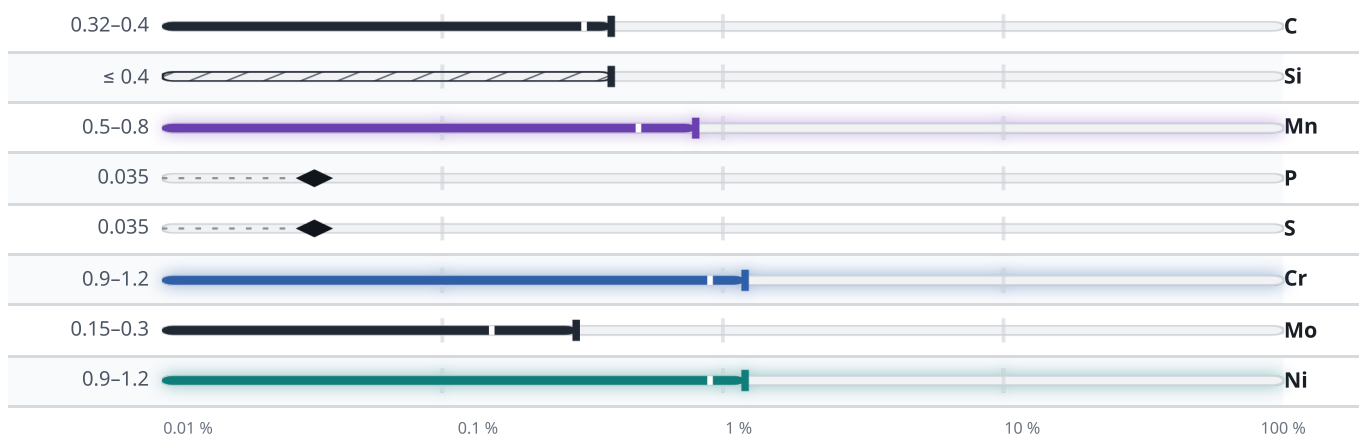
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 1.1 % Ni — 1.1 % Cr — 0.7 % Mn — 0.035 % P — 0.035 % S

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 % 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

المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به	المتنبأ به
BS المتنبأ به °C 515	ACM المتنبأ به °C 607	AE1 المتنبأ به °C 731	AE3 المتنبأ به °C 766

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

91 تسمية 3 مؤثقة كمطابقة

10	المملكة المتحدة	31	روسيا / رابطة الدول المستقلة
bs	110	gost	36ChNM
bs	34CrNiMo6	gost	36KhNM
bs	36NiCrMo4	gost	40G2
bs	708M40	gost	40KhN2L
bs	816M40	gost	40KHN2MA
bs	817A37	gost	40KHN2MA
bs	817M37	gost	40KHN2SMA-VD
bs	817M40	gost	40KhN2VA
bs	818M40	gost	40KHSN2MA
bs	EN 110	gost	40XH2MA
9	الولايات المتحدة	gost	40XH2MA-Ш
uns	G43400	gost	40XHBA
uns	G98400 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	40XHMA
aisi-sae	4340	gost	EI-643-VD
aisi-sae	9840 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	PK40G2
aisi-sae	G43400	gost	PK40Kh2
aisi-sae	G43406	gost	PK40KhN2G
aisi-sae	G98400	gost	PK40N2M
aisi-sae	Gr.9840	gost	ПК40Г2-7.4
astm	A829	gost	ПК40H2M-6.4
7	فرنسا	gost	ПК40H2M-6.8
afnor	35NCD2	gost	ПК40H2M-7.2
afnor	35NCD5	gost	ПК40H2M-7.6
afnor	35NCD6	gost	ПК40X2-6.4
afnor	36CrNiMo4	gost	ПК40X2-6.8
afnor	36NiCrMo4	gost	ПК40X2-7.4
afnor	40NCD3	gost	ПК40XH2Г-6.4
afnor	42CD4TS	gost	ПК40XH2Г-6.8
6	إيطاليا	gost	ПК40XH2Г-7.4
uni	35NiCrMo6KB		ст.40XH2MA
uni	36NiCrMo4		ЭИ643-ВД
uni	38NiCrMo4		
uni	38NiCrMo4KB		
uni	40NiCrMo7		
uni	KB		

أوروبا	إسبانيا
2	5
din-en	une
1.6511	35NiCrMo4
din-en	une
36CrNiMo4	36CrNiMo4
	une
	42CrMo4
2	une
	F.1280
pn	une
36HNM	F.1280-35NiCrMo4
pn	
40HNMA	
بولندا	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
2	5
	ams
pn	6359
36HNM	ams
	6409
pn	ams
40HNMA	6414
	ams
	6415
	ams
	6454
بلغاريا	التشيك
2	4
bds	csn
36CrNiMo4	16 XXX NN
bds	csn
40ChN2MA	16341
	csn
	16342
	csn
	16343
دولي	اليابان
1	3
iso	jis
36CrNiMo4	SCNM439
	jis
	SNCM439
	jis
	SNCM447
صربيا	
1	
srps	
Č.5430	
هنغاريا	
1	
msz	
36CrNiMo4	
أستراليا / نيوزيلندا	
1	
as-nzs	
4340	
رومانيا	
1	
stas	
T35MoCrNi08	

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 PK40H2M-6.8

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	1.6511	2026/09/10