

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0345 · الفئة 1.0

A 37 RC 1

رقم المادة 1.0345

ويُدرج أيضاً باسم HI

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و62 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	62 في منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

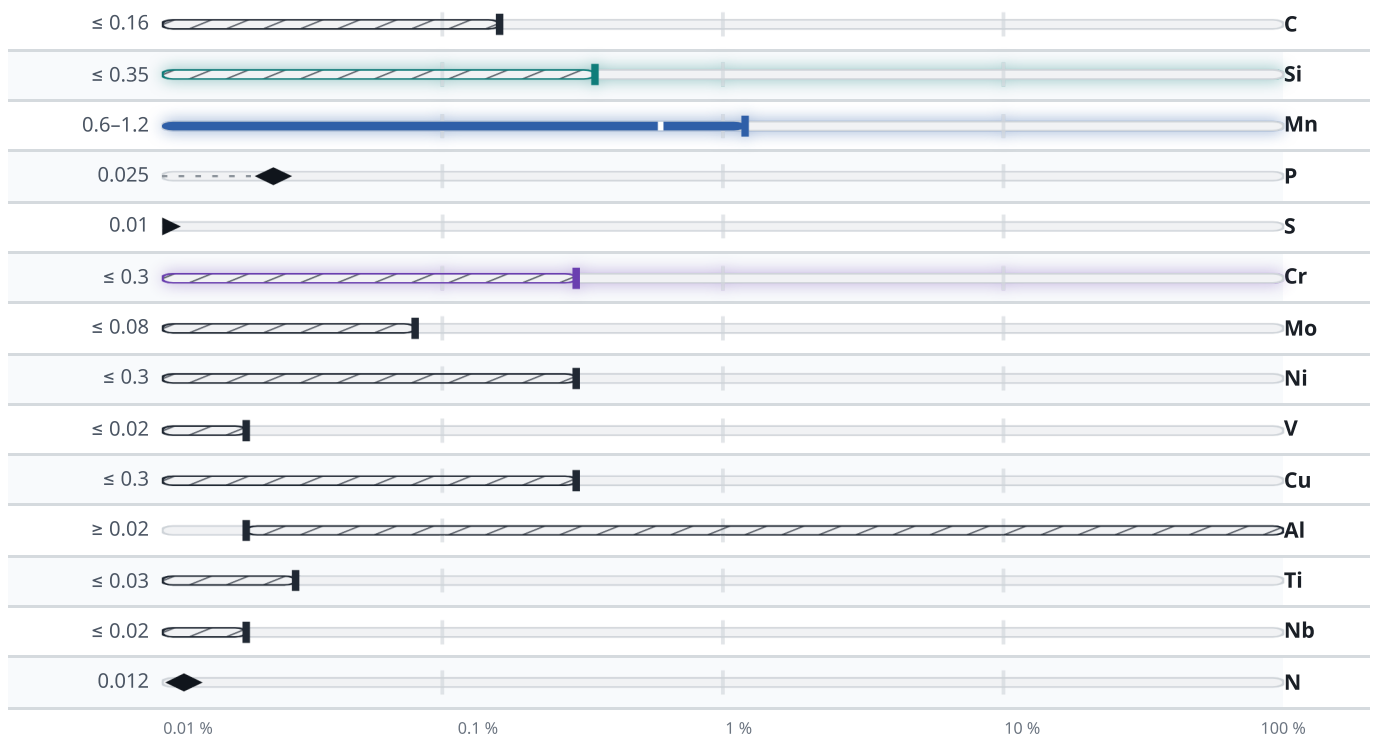
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % Mn ■ 0.4 % Si ■ 0.3 % Cr ■ 1 % آثار وشوائب

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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 568	المتنبأ به ACM °C 399	المتنبأ به AE1 °C 717	المتنبأ به AE3 °C 819
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في 1 حالة

KCU kJ/m²	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	AS-DELIVERED STATE
780	24	225	350-440	to 20
780	24	215	350-440	21 - 40
780	24	205	350-440	41 - 60

الخواص الفيزيائية

2 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

62 تسمية · 11 موثقة كمطابقة

4	فرنسا	20	الولايات المتحدة
afnor	A37AP	uns	K01501 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	A37CP	uns	K01700 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	AP	uns	K02001
afnor	P235GH	uns	K02200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K02201 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	إسبانيا	uns	K02202 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	A 37 RC I	uns	K02203 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	A37RCI	uns	K02503 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	RA II	uns	K02601
3	إيطاليا	uns	K02801 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	Fe360-1KG	aisi-sae	-55
uni	Fe360-1KW	aisi-sae	55 A515 Gr.65
uni	FeE235	aisi-sae	A285
		aisi-sae	A285Gr.C
3	التشيك	aisi-sae	A516
csn	11364	aisi-sae	A516Gr.65
csn	11366	aisi-sae	Gr.55
csn	11368	aisi-sae	Gr.65
		aisi-sae	Gr.A
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	astm	A53-A الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	12k		
gost	12K		
2	السويد	6	أوروبا
ss	1330	din-en	1.0345
ss	1330-01	din-en	A285Gr.C
		din-en	ASt35
2	بلجيكا	din-en	HI الاسم الخاص بهذه الدرجة
nbn	D37-1.2	din-en	P235GH الاسم الخاص بهذه الدرجة
nbn	E37-1.2	din-en	StE255
1	دولي		
iso	P3		
1	الصين		
gb	20		
1	سلوفاكيا	5	اليابان
stn	11 368	jis	SB410
		jis	SGV410
1	بولندا	jis	SPV235
pn	St36K	jis	SPV24
		jis	SPV450
1	النمسا		
onorm	St35KW		

1	فنلندا
sfs	Fe37BP

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن A 37 RC 1
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	1.0345	2026/09/13