

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0345 · الفئة 1.0

400

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

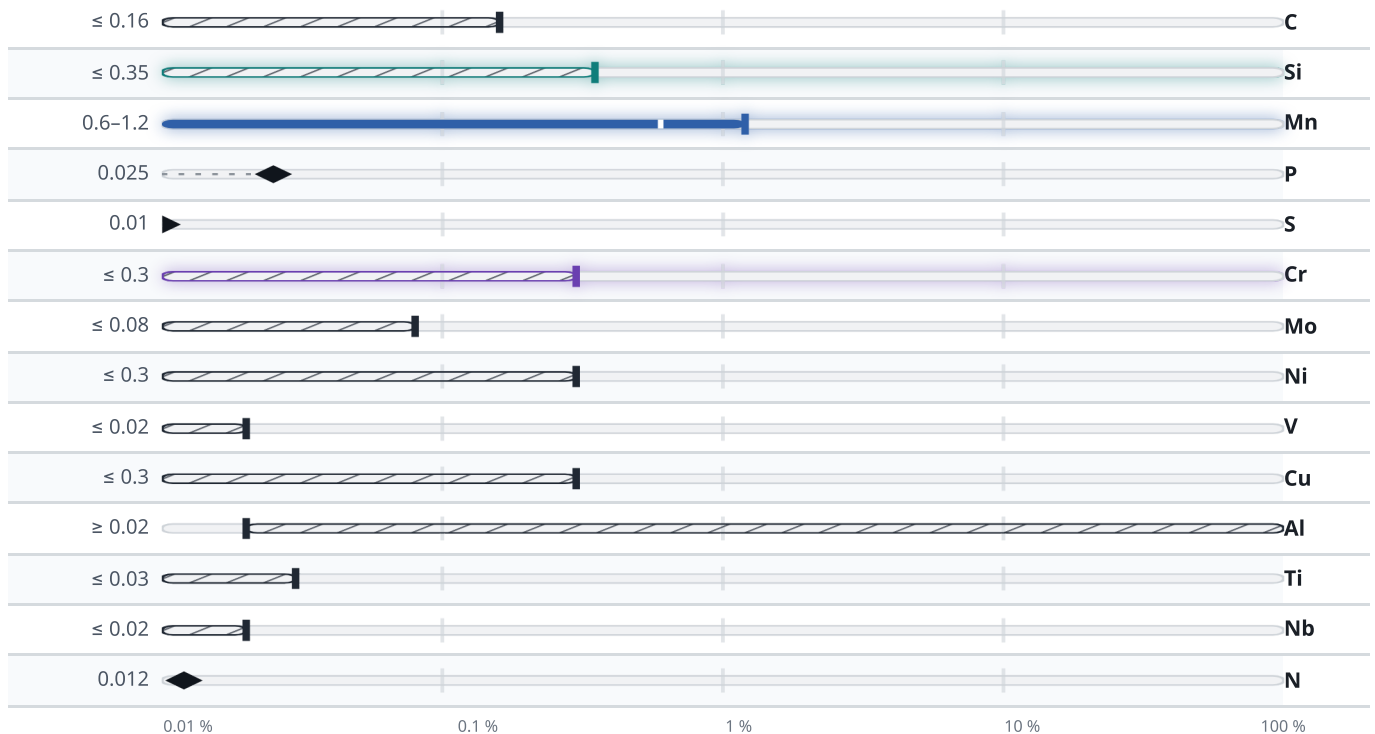
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.0 % آثار وشوائب
■ Mn — 0.9 % ■ Si — 0.4 % ■ Cr — 0.3 %

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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

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

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في 1 حالة

KCU kJ/m ²	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	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/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

62 تسمية • 11 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	فرنسا	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A37AP	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A37CP	afnor
K02001	AP	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	P235GH	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
K02801		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
-55		
55 A515 Gr.65		
A285		
A285Gr.C		
A516		
A516Gr.65		
Gr.55		
Gr.65		
Gr.A		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
A53-A		
أوروبا	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
1.0345	12k	gost
A285Gr.C	12K	gost
ASt35		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
StE255		
المملكة المتحدة	السويد	2
141-360	1330	ss
1501	1330-01	ss
1501 Gr. 161-360		
161-360		
161Gr.360		
400		
اليابان	بلجيكا	2
SB410	D37-1.2	nbn
SGV410	E37-1.2	nbn
SPV235		
SPV24		
SPV450		
الولايات المتحدة	دولي	1
141-360	P3	iso
1501		
1501 Gr. 161-360		
161-360		
161Gr.360		
400		
اليابان	الصين	1
SB410	20	gb
SGV410		
SPV235		
SPV24		
SPV450		
الولايات المتحدة	سلوفاكيا	1
141-360	11 368	stn
1501		
1501 Gr. 161-360		
161-360		
161Gr.360		
400		
اليابان	بولندا	1
SB410	St36K	pn
SGV410		
SPV235		
SPV24		
SPV450		
الولايات المتحدة	النمسا	1
141-360	St35KW	onorm
1501		
1501 Gr. 161-360		
161-360		
161Gr.360		
400		

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.

استفسار بشأن 400

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	1.0345	2026/08/21