ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1127 · الفئة 1.1

1.1127

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	10 في 6 منطقة	9 مسجّلة

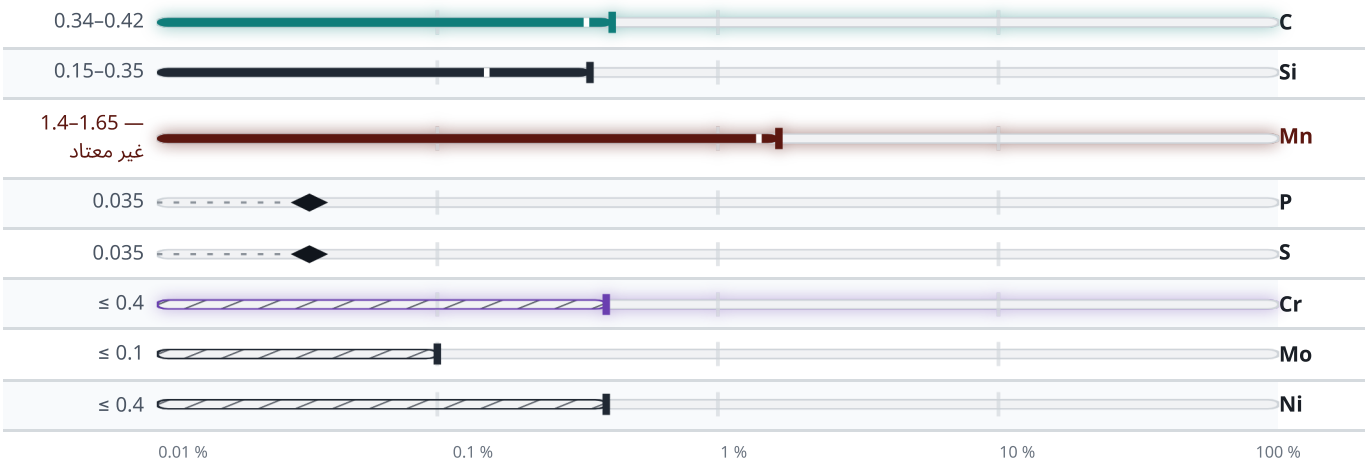
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.9 % · Mn — 1.5 % · Cr — 0.4 % · Ni — 0.4 % · آثار وشوائب — 0.8 %

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
764 °C	711 °C	597 °C	531 °C

الخواص الميكانيكية

19 قيمة في 3 حالة

A %	RM N/mm²	REH N/mm²	QUENCHED AND TEMPERED
13	850	620	≤ 8
14	750	570	8 – 20
15	650	470	20 – 50
16	550	400	50 – 80

RM N/mm²	REH N/mm²	NORMALIZED
670	400	≤ 16
620	380	16 – 40
570	360	40 – 80

HB	SOFT ANNEALED
223	Soft annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

10 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

أوروبا 2

الاسم الخاص بهذه الدرجة	36Mn6 din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	38Mn6 din-en

الولايات المتحدة 2

الاسم الخاص بهذه الدرجة	G15410 uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1541 aisi-sae

اليابان 2

SMn438	jis
SMn443	jis

الصين 2

35Mn2	gb
40Mn2	gb

المملكة المتحدة 1

150M36	bs

دولي 1

42Mn6	iso

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 استفسارکم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 1.1127

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	1.1127	2026/08/29