

ورقة بيانات المادة
2026/09/03 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1127 · الفئة 1.1

38Mn6

رقم المادة 1.1127

ويُدرج أيضاً باسم 36Mn6

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 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

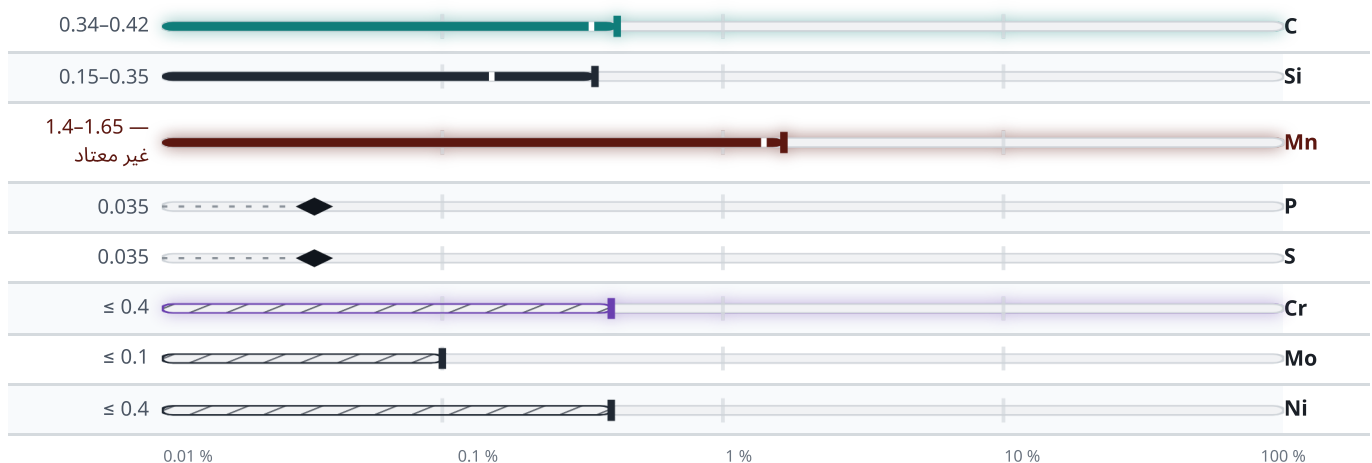
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
531 °C	597 °C	711 °C	764 °C

19 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED
13	850	620	≤ 8
14	750	570	8 – 20
15	650	470	20 – 50
16	550	400	50 – 80
RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED	
670	400	≤ 16	
620	380	16 – 40	
570	360	40 – 80	
HB		SOFT ANNEALED	
223		Soft annealed	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

10 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	الصين	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	35Mn2	gb
الاسم الخاص بهذه الدرجة	40Mn2	gb
الولايات المتحدة	المملكة المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	150M36	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة	دولي	1
اليابان	42Mn6	iso
SMn438		jis
SMn443		jis

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 المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 38Mn6

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	1.1127	2026/09/03