

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0398 · الفئة 1.0

StW23

رقم المادة 1.0398

ويُدرج أيضاً باسم DD 12 G 1

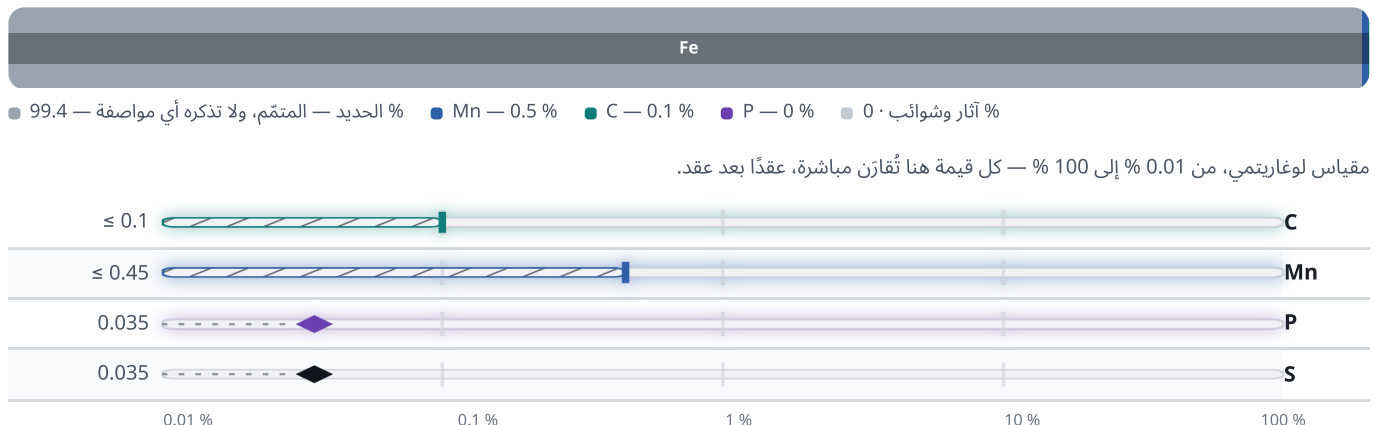
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	10 في 5 منطقة	5 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Si, Ni, Cr, Mo.

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 · √So
1 - 2	170-340	-	-
1 - 1.5	-	24	-

A	A80	REH	الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	N/mm ²	
-	25	-	1.5 - 2
-	-	170-320	2 - 11
-	26	-	2 - 3
30	-	-	3 - 11

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
10 تسمية · 4 موثقة كمطابقة		أوروبا	
1	المملكة المتحدة	4	
bs	HR2	din-en	DD 12 G 1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	DD12
1	اليابان	din-en	RRStW 23 الاسم الخاص بهذه الدرجة
jis	SPHE	din-en	StW23
1	التشيك	3	الولايات المتحدة
csn	11325	uns	G10080 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	1008 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	A621DQ

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 StW23

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	1.0398	2026/08/20