

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0332 · الفئة 1.0

St22F

رقم المادة 1.0332

ويُدرج أيضاً باسم DD 11

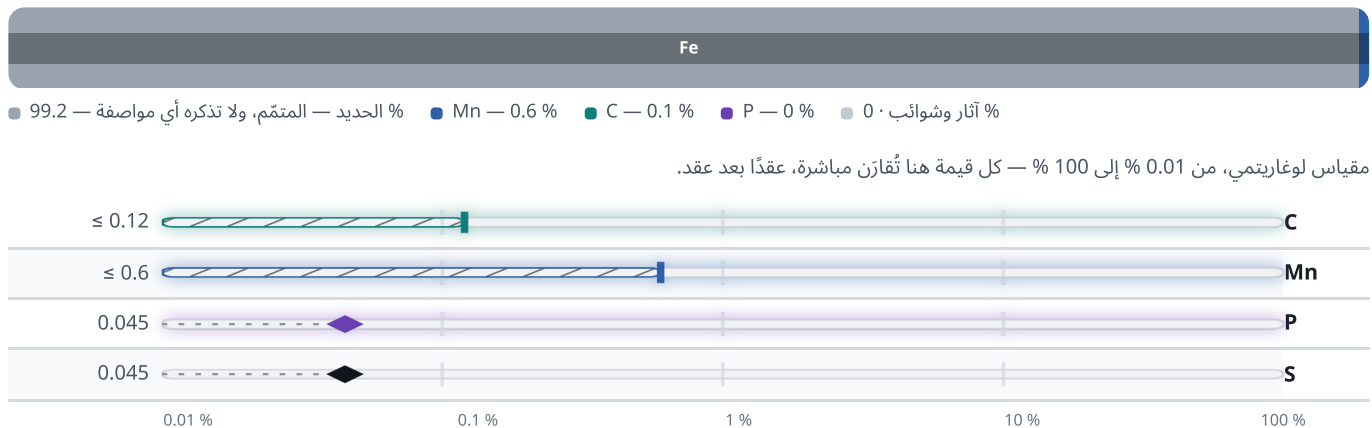
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	42 في منطقة	5 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

10 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 - 2	170-360	-	-
1 - 1.5	-	22	-

A	A80	REH	الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	N/mm ²	
-	23	-	1.5 - 2
-	-	170-340	2 - 11
-	24	-	2 - 3
28	-	-	3 - 11

A	RM	الحالة · الأبعاد
%	N/mm ²	
30-39	270	Plate/Sheet Hot-rolled

A	RM	الحالة · الأبعاد
%	N/mm ²	
30-39	270	Plate/Sheet

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

التسميات في مختلف المواصفات	42 تسمية · 4 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة
1015	15kp
1017	15kn
A366	ст.15kn
A621	
A621CQ	فرنسا
CS	1 C
G10080	DD11
G10150	
G10170	إسبانيا
M1015	AP11
M1017	DD11
A 1011CS Type B	اليابان
المملكة المتحدة	4
1449-4HR	PHD
14HR	SPHD
DD11	التشيك
HR3	11320
	11331
أوروبا	3
CS	بولندا
DD 11	08J
StW 22	15X

1	دولي
iso	HR2
1	الصين
gb	15F
1	إيطاليا
uni	FeP11
1	كوريا الجنوبية
ks	SPHD الاسم الخاص بهذه الدرجة

2	أستراليا / نيوزيلندا
as-nzs	CA1
as-nzs	HA1
2	بلغاريا
bds	15kp
bds	DD11
2	النمسا
onorm	St12F
onorm	St22F

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 St22F

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	عرض صفحة المادة	البحث عن السبائك	ابحث في جميع السبائك	رقم المادة	1.0332	تاريخ الإصدار	2026/08/29
----------------------------	-----------------	------------------	----------------------	------------	--------	---------------	------------