

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/13

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0332 · الفئة 1.0

15X

رقم المادة 1.0332

ويُدرج أيضاً باسم DD 11

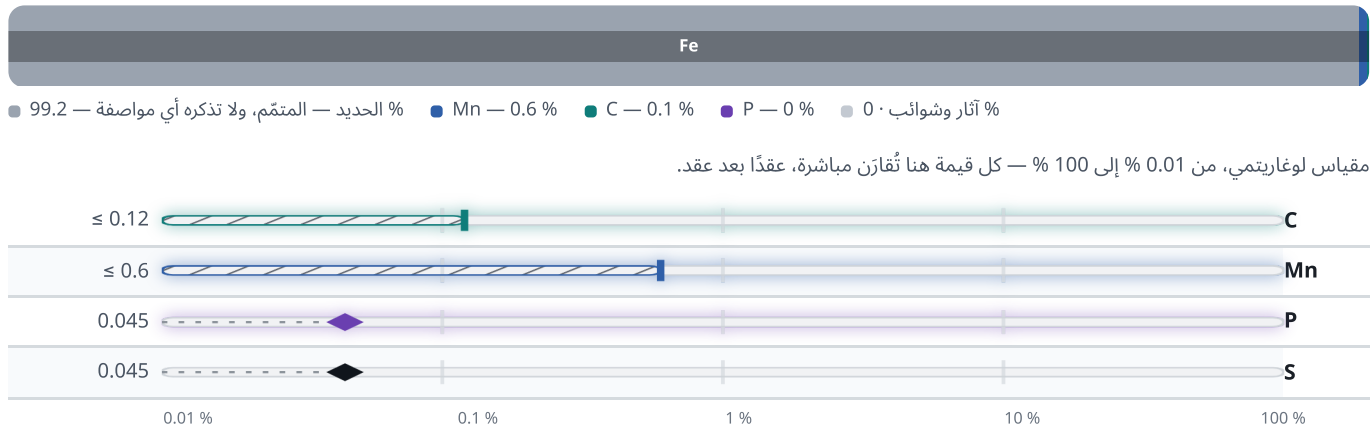
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	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 % و 100 % 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 % · Lo = 5,65 √So	A80 % · Lo = 80 mm	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	23	-	1.5 - 2
-	-	170-340	2 - 11
-	24	-	2 - 3
28	-	-	3 - 11

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

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

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

التسميات في مختلف المواصفات		
الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
1015	15kp	gost
1017	15kn	gost
A366	ст.15kn	gost
A621		
A621CQ		2 فرنسا
CS	1 C	afnor
G10080	DD11	afnor
G10150		
G10170		2 إسبانيا
M1015	AP11	une
M1017	DD11	une
A 1011CS Type B		2 اليابان
المملكة المتحدة		4
1449-4HR		jis
14HR	PHD	jis
DD11	SPHD	
HR3		2 التشيك
	11320	csn
	11331	csn
أوروبا		3
CS		2 بولندا
	08J	pn
	15X	pn

1	دولي	2	أستراليا / نيوزيلندا
iso	HR2	as-nzs	CA1
1	الصين	as-nzs	HA1
gb	15F	2	بلغاريا
1	إيطاليا	bds	15kp
uni	FeP11	bds	DD11
1	كوريا الجنوبية	2	النمسا
ks	الاسم الخاص بهذه الدرجة SPHD	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.

استفسار بشأن 15X

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	1.0332	2026/09/13