

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0332 • الفئة 1.0

DD 11

رقم المادة 1.0332

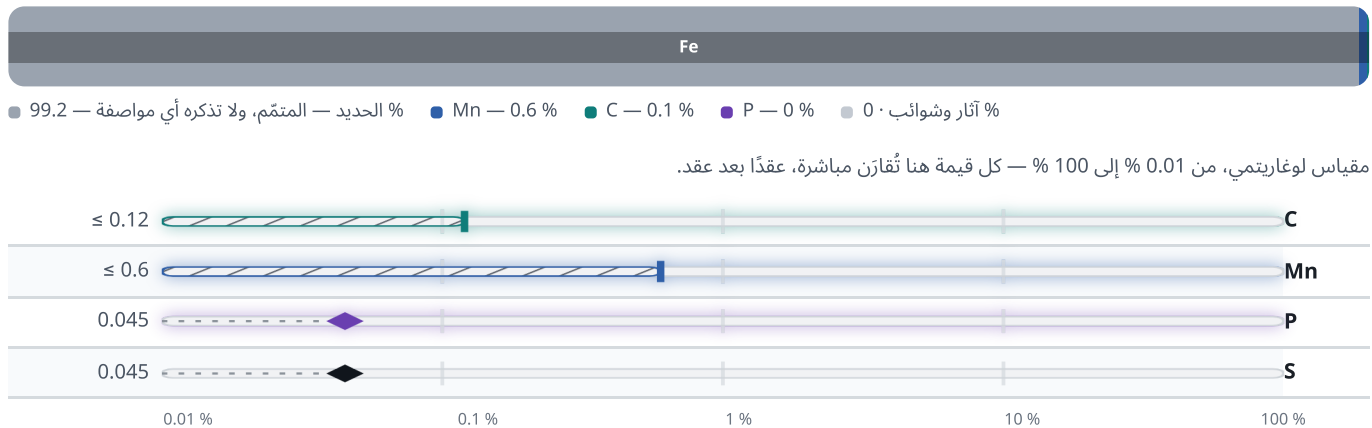
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 42 في 16 منطقة	قيم الخواص 5 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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	-
1.5 - 2	-	23	-

A	A80	REH	الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	N/mm 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

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

42 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
1015	15kp	gost
1017	15кп	gost
A366	ст.15кп	gost
A621		
A621CQ		2
CS	فرنسا	
G10080	1 C	afnor
G10150	DD11	afnor
G10170		
M1015	إسبانيا	2
M1017	AP11	une
	DD11	une
A 1011CS Type B	اليابان	2
	PHD	jis
	SPHD	jis
	التشيك	2
	11320	csn
	11331	csn
أوروبا	بولندا	2
CS	08J	pn
	15X	pn

المملكة المتحدة	3
1449-4HR	bs
14HR	bs
DD11	bs
HR3	bs
أوروبا	3
CS	din-en
	din-en
	din-en

الاسم الخاص بهذه الدرجة

الاسم الخاص بهذه الدرجة

الاسم الخاص بهذه الدرجة

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	SPHD الاسم الخاص بهذه الدرجة	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 DD 11

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	2026/08/21