

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0332 · الفئة 1.0

PHD

رقم المادة 1.0332

ويُدرج أيضاً باسم DD 11

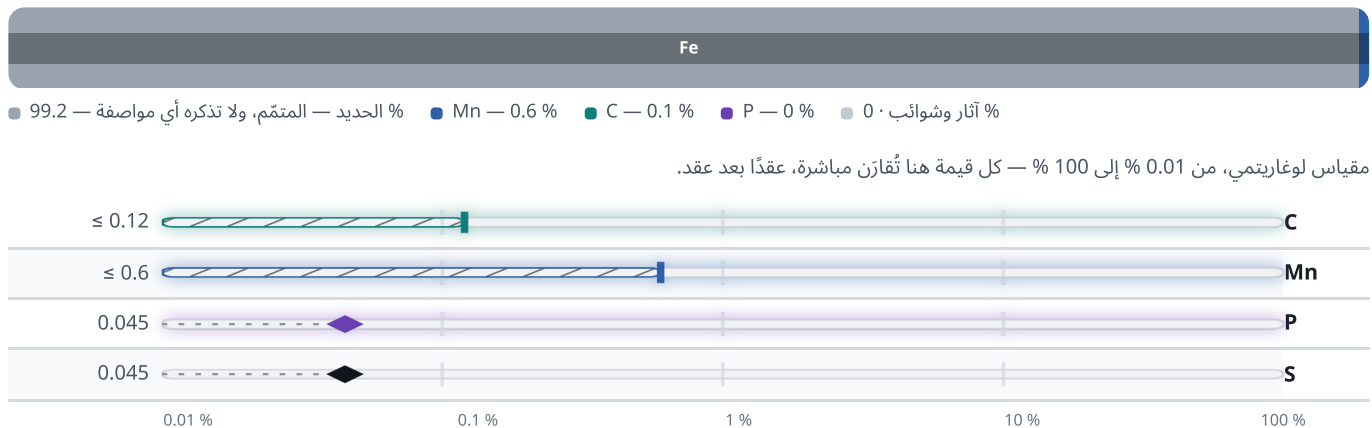
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	42 في منطقة 16	5 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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/mm ²	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 4٠ موثَّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	12	روسيا / رابطة الدول المستقلة	3
1015	aisi-sae	15kp	gost
1017	aisi-sae	15kn	gost
A366	aisi-sae	ст.15kn	gost
A621	aisi-sae		
A621CQ	aisi-sae	فرنسا	2
CS	aisi-sae	1 C	afnor
G10080	aisi-sae	DD11	afnor
G10150	aisi-sae		
G10170	aisi-sae	إسبانيا	2
M1015	aisi-sae	AP11	une
M1017	aisi-sae	DD11	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A 1011CS Type B	اليابان	2
المملكة المتحدة	4		
1449-4HR	bs	PHD	jis
14HR	bs	SPHD	jis
DD11	bs	التشيك	2
HR3	bs	11320	csn
		11331	csn
أوروبا	3		
CS	din-en	بولندا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	DD 11	08J	pn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	StW 22	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	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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن PHD

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	2026/08/29