

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0332 · الفئة 1.0

AP11

رقم المادة 1.0332

ويُدرج أيضاً باسم DD 11

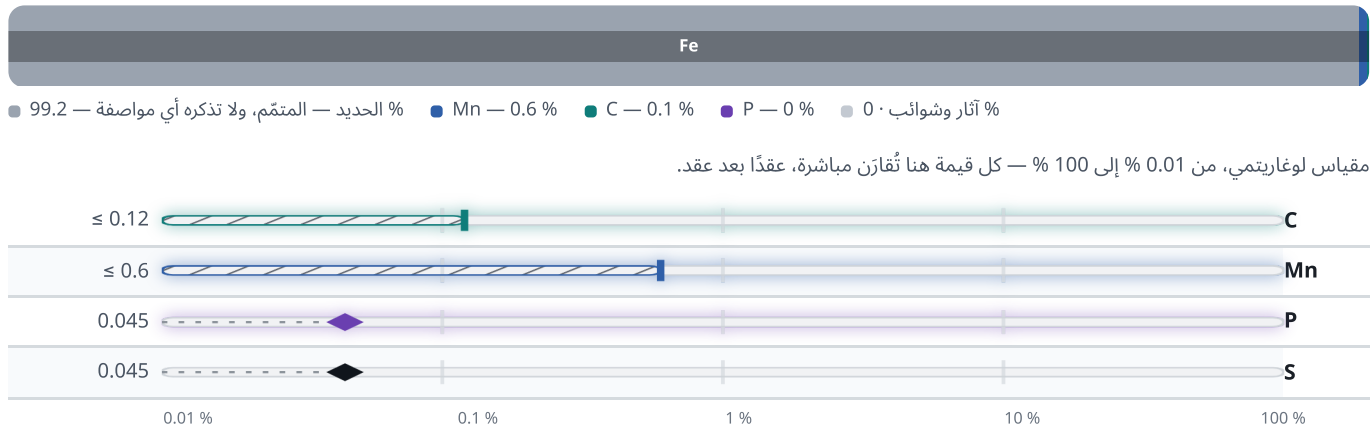
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 16 منطقة.

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 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/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	
الوحدة	القيمة	
g/cm ³	7.85	الكثافة

التسميات في مختلف المواصفات		
الولايات المتحدة	روسيا / رابطة الدول المستقلة	42 تسمية · 4 موثقة كمطابقة
1015	15kp	3
1017	15kn	gost
A366	ст.15kn	gost
A621		gost
A621CQ	فرنسا	2
CS	1 C	afnor
G10080	DD11	afnor
G10150		
G10170	إسبانيا	2
M1015	AP11	une
M1017	DD11	une
A 1011CS Type B	اليابان	2
المملكة المتحدة	PHD	jis
1449-4HR	SPHD	jis
14HR	التشيك	2
DD11	11320	csn
HR3	11331	csn
أوروبا	بولندا	2
CS	08J	pn
DD 11	15X	pn
StW 22		

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن AP11

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	1.0332	2026/09/11