

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0332 · الفئة 1.0

CS

رقم المادة 1.0332

ويُدرج أيضاً باسم DD 11

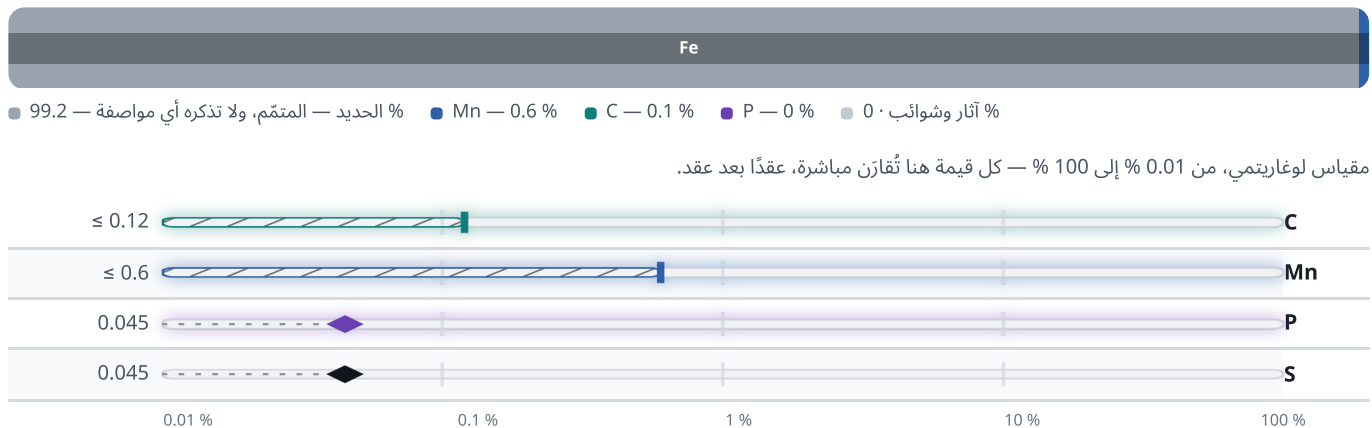
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 16 منطقة.

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 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	-

A	A80	REH	الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	N/mm²	
-	23	-	1.5 - 2
-	-	170-340	2 - 11
-	24	-	2 - 3
28	-	-	3 - 11

A	RM	الحالة · الأبعاد
%	N/mm²	
30-39	270	Plate/Sheet Hot-rolled

A	RM	الحالة · الأبعاد
%	N/mm²	
30-39	270	Plate/Sheet

الخواص الفيزيائية		
1 قيمة		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

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

1	دولي	2	أستراليا / نيوزيلندا
iso	HR2	as-nzs	CA1
		as-nzs	HA1
1	الصين		
gb	15F	2	بلغاريا
		bds	15kp
1	إيطاليا	bds	DD11
uni	FeP11		
		2	النمسا
1	كوريا الجنوبية	onorm	St12F
ks	SPHD الاسم الخاص بهذه الدرجة	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 CS

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	2026/08/26