

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0035 · الفئة 1.0

Fe33

رقم المادة 1.0035

ويُدرج أيضاً باسم S185

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و80 تسمية قياسية من 22 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
1 مسجلة	80 في منطقة 22	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

لا يتوفر لدينا تركيب كيميائي موثّق لرقم المادة هذا.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

26 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm²	REH N/mm²	FLAT AND LONG PRODUCTS
310-540	-	≤ 3
290-510	-	3 - 100
-	185	≤ 16
-	175	16 - 40
-	175	40 - 63
-	175	63 - 80
-	175	80 - 100
280-500	165	100 - 150
270-490	-	150 - 250

RM N/mm²		REH N/mm²		FLAT AND LONG PRODUCTS
-		155		150 – 200
A % · Lo = 5,65 √So		A80 % · Lo = 80 mm		الحالة · الأبعاد
-		10		≤ 1
-		11		1 – 1.5
-		12		1.5 – 2
-		13		2 – 2.5
-		14		2.5 – 3
18		-		3 – 40
17		-		40 – 63
16		-		63 – 100
15		-		100 – 150
15		-		150 – 250
Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
-	32-35	165-195	305-390	Rolled stock, GOST 535-2005
66-68	-	-	420-470	Wire rods , GOST 30136-95

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO g/cm³		الحالة · الأبعاد	
7.85		20	
الخاصية		القيمة	الوحدة
الكثافة		7.85	g/cm³

80 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

4	أوروبا	27	روسيا / رابطة الدول المستقلة
din-en	Fe310-0	gost	07Kh24N8M2D3L
din-en	Gr.A	gost	07X24H8M2Д3Л
din-en	S185 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	18Kh15N3M-Sh
din-en	St 33 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	18X15H3M
4	الصين	gost	18X15H3M-Ш
gb	Q195	gost	20
gb	Q195-b	gost	PA-ZhF1K
gb	Q195-F	gost	PA-ZhGrDK1
gb	Q195-Z	gost	PA-ZhGrF1K
4	هنغاريا	gost	PZhV1
msz	A0	gost	S235
msz	Fe 310-0	gost	ST0
msz	Fe310O	gost	St1kp
msz	S185	gost	St1ps
3	التشيك	gost	St1sp
csn	10000	gost	БКЛ-1
csn	10004	gost	ДИ1
csn	11343	gost	ДИ1-Ш
3	بلغاريا	gost	ЖГр0.5Д3К0.8
bds	ASt0	gost	ЖГр1.2Д2.5К0.8
bds	ASt1	gost	ЖГр1Д2.5К
bds	S185	gost	ЖФ1К1
2	فرنسا	gost	ЖФ1К1Гр0.8
afnor	A33	gost	C235
afnor	S185	gost	Ст0
2	إسبانيا	gost	Ст0 Ст1кп
une	A310-0	gost	Ст1кп
une	S185	7	الولايات المتحدة
2	دولي	aisi-sae	A283
iso	E185	aisi-sae	A283A
iso	Fe310	aisi-sae	A283B
2	اليابان	aisi-sae	A366
jis	SS300	aisi-sae	A570
jis	SS330	aisi-sae	Gr.A
2	إيطاليا	astm	A 283 Grade A
uni	Fe320	5	المملكة المتحدة
uni	S185	bs	15HR
		bs	15HS
		bs	Fe310-0
		bs	HR 15
		bs	S185

