

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0035 · الفئة 1.0

A283B

رقم المادة 1.0035

ويُدرج أيضاً باسم S185

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

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

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/mm ²		REH N/mm ²		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/mm ²	RM N/mm ²	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/cm ³		الحالة · الأبعاد	
7.85		20	
		الخاصية	
الوحدة	القيمة		
g/cm ³	7.85	الكثافة	

التسميات في مختلف المواصفات		80 تسمية • 3 موثقة كمطابقة	
روسيا / رابطة الدول المستقلة		أوروبا	
27		4	
gost	07Kh24N8M2D3L	din-en	Fe310-0
gost	07X24H8M2Д3Л	din-en	Gr.A
gost	18Kh15N3M-Sh	din-en	S185 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	18X15H3M	din-en	St 33 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	18X15H3M-Ш		
20			
PA-ZhF1K			
PA-ZhGrDK1			
PA-ZhGrF1K			
PZhV1			
S235			
ST0			
St1kp			
St1ps			
St1sp			
ВКЛ-1			
ДИ1			
ДИ1-Ш			
ЖГр0.5Д3К0.8			
ЖГр1.2Д2.5К0.8			
ЖГр1Д2.5К			
ЖФ1К1			
ЖФ1К1Гр0.8			
C235			
Ст0			
Ст0 Ст1кп			
Ст1кп			
الولايات المتحدة		الصين	
7		4	
aisi-sae	A283	gb	Q195
aisi-sae	A283A	gb	Q195-b
aisi-sae	A283B	gb	Q195-F
aisi-sae	A366	gb	Q195-Z
aisi-sae	A570		
aisi-sae	Gr.A		
astm	A 283 Grade A		
المملكة المتحدة		هنغاريا	
5		4	
bs	15HR	msz	A0
bs	15HS	msz	Fe 310-0
bs	Fe310-0	msz	Fe310O
bs	HR 15	msz	S185
bs	S185		
		التشيك	
		3	
		csn	10000
		csn	10004
		csn	11343
		بلغاريا	
		3	
		bds	ASt0
		bds	ASt1
		bds	S185
		فرنسا	
		2	
		afnor	A33
		afnor	S185
		إسبانيا	
		2	
		une	A310-0
		une	S185
		دولي	
		2	
		iso	E185
		iso	Fe310
		اليابان	
		2	
		jis	SS300
		jis	SS330
		إيطاليا	
		2	
		uni	Fe320
		uni	S185

1	البرتغال	2	السويد
np	Fe310-0	ss	1300
		ss	1300-00
1	بولندا	2	سلوفاكيا
pn	St0S	stn	10 000
		stn	10 004
1	رومانيا	2	النمسا
stas	OL32.1	onorm	St00H
		onorm	St320
1	فنلندا	2	بلجيكا
sfs	Fe33	nbn	A320
		nbn	FE310-0
1	كوريا الجنوبية		
ks	SS330 الاسم الخاص بهذه الدرجة		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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 A283B

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر