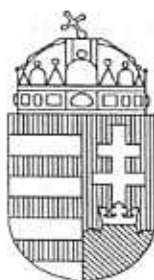


KÖZPONTI KÖZLEKEDÉSI FELÜGYELET

6-05-1968



ENGEDÉLY

H minősítő jel használatára



Iktatószám: 326/2003.

Felújító: CAROFLEX Fékbetétgyár Kft.
4600 Kisvárd, Árpád u. 123.



KÖZPONTI
KÖZLEKEDÉSI
FELÜGYELET
KÖZÚTI JÁRMŰ FELÜGYELET
MŰSZAKI ENGEDÉLYEZÉSI
OSZTÁLY

Levélcíme: 1387 Budapest, 62 Pf. 30 Tel: 4771-500 Fax: 4771-579
E-mail: autocert@muszak.kff.hu Internet: <http://www.kff.hu>

Iktatószám: 326/2003.
Előadó: Papp K.
Hivatkozás: 2003.02.18.

Tárgy: "H" minősítő engedély kiadás
Melléklet: 1 pld. Engedély

Határozat

A CAROFLEX Fékbetétgyár Kft. (4600 Kisvárda, Árpád u. 123.) részére a közúti járművek műszaki megvizsgálásáról szóló, többször módosított 5/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben (a továbbiakban: ER.) biztosított jogkörben eljárva a **fékbetét** megnevezésű pótalkatrész engedélye módosítása tárgyában a hivatalunkhoz benyújtott kérelmére a "H" minősítő jel használatát **vi sszavonásig**

engedélyezem

és az erről szóló **H 6-05-1968** számú engedélyt mellékelten **kiadom**.

Az 1996. május 8-án kelt 1772/96. sz. határozattal kiadott és a 2002. október 11-én kelt 636/1/2002. sz. határozattal meghosszabbított engedélyt érvénytelenítem.

Engedélyem alapján

- a megvizsgáltatott termékkel azonos darabok gyárthatók, forgalmazhatók, illetve felújíthatók **kívétel, anyagminőség és az alkalmazott technológia** tekintetében.
- azonos minőségű gyártást, forgalmazást, illetve felújítást a Központi Közlekedési Felügyelet a minősítési engedélyben meghatározottak szerint ellenőrizi, a gyártó, forgalmazó, illetve felújító az ellenőrzésre bekért vizsgálati darabot rendelkezésre bocsátani köteles.
- a terméken maradandóan fel kell tüntetni a minősítő jelet és a gyártó vagy forgalmazó által kialakított egyedi azonosítási számot.

A pótalkatrész, tartozék megfelelőségét műbizonylattal kell tanúsítani.

Műbizonylat nélkül

- belföldi forgalmazó pótalkatrészt és tartozékot sem közvetlenül sem közvetve felhasználásra, sem további forgalmazásra nem értékesíthet,
- forgalmazó pótalkatrészt és tartozékot nem vehet át és nem értékesíthet.

A műbizonylatnak legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- pótalkatrész, tartozék megnevezése,
- a járműtípus(ok) megnevezése, amely(ek)nél a pótalkatrész, tartozék alkalmazható,
- a gyártó (felújító) illetve forgalmazó neve, címe,
- Központi Közlekedési Felügyelet minősítési engedély száma.

A területi közlekedési felügyelet a forgalmazó telephelyén ellenőrizheti, hogy az általa forgalmazott pótalkatrész és tartozék rendelkezik-e műbizonylattal.

Ha a pótalkatrésznek, tartozéknak nincsen műbizonylata, vagy az ellenőrzés eredménye szerint az nem felel meg a műbizonylatban foglaltaknak, a területi közlekedési felügyelet a forgalmazást – a megfelelő műbizonylat kiállításáig – megtiltja.

Az alkatrész vagy tartozék műszaki jellemzői (anyaga, mérete, belső kialakítása, stb.), gyártása, forgalmazása, gyártási technológiája, gyártója, típusjelzése, vagy a felhasznált félgyártmányok ugyanezen adatai megváltoznak, a minősítő okmány tulajdonosa a Központi Közlekedési Felügyeletet erről értesíteni tartozik. Ennek elmulasztásából eredő következmények a forgalmazót (gyártót) terhelik.

Ha a változásokról közvetlenül megállapítható, hogy az alkatrész minőségét, vagy alkalmazhatósági körét nem rontja, a Központi Közlekedési Felügyelet a minősítést a változtatott kivitelre is kiterjeszti. Egyébként a terméket minősítő vizsgálatnak kell alávetni. A vizsgálat mélységét a változtatás mértéke szabja meg.

Határozatom ellen az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló az 1981. évi I. törvénnyel módosított 1957. évi IV. törvényben foglaltak értelmében a határozat kézhezvételétől számított 15 napon belül a Közlekedési Főfelügyeletnek címzett, de hivatalunknál benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja a többször módosított 11/1998. (IV.17.) KHVM-BM együttes rendelet 1. §. (4) bekezdése alapján az első fokú eljárás díjának 50 %-a, azaz 21.950.-Ft + Áfa, amelyet a Közlekedési Főfelügyelet számlájára (számlaszám:10032000-01738825), a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg kell befizetni.

I n d o k o l á s

Az ER. 23., 24., 25.§ alkalmazásával, a rendelkezésre álló dokumentáció, valamint a TÜV Rheinland BB 270.2 Kae/B119-22 (ABE 60115), a RWTÜV BB 270.5 (ABE 60115 6. kieg.), a RWTÜV BB 270.6 (ABE 60115 7. Kieg.) és a "RÁBA" Kísérleti és Vizsgálati Üzem V.96-021K számú vizsgálati jelentése, továbbá a Magyar Szabványügyi Testület által a gyártó minőségbiztosítási rendszerére 2002. február 11-én kiadott 503/0252(1) jegyzékszámú tanúsítvány figyelembevételével határoztam a fentiek szerint.

A tanúsítvány érvényes: 2003. december 14-ig. A minőségbiztosítási rendszerben gyártott tartozékokra kiadott minősítő jel használatára vonatkozó engedély visszavonásig érvényes, abban az esetben, ha a gyártó illetőleg a forgalmazó minőségbiztosítási rendszere akkreditált minősítő szervezet által kiadott tanúsítvány szerint folyamatosan érvényes.

Ha a minősítő bizonyítvány jogosultja az adott határidőig (2003.12.14.) a tovább érvényes tanúsítványát nem küldi meg – érdektelenség miatt – a minősítő bizonyítvány érvényességét megszüntetem.

B u d a p e s t, 2003. március " 24"


Mihalek Miklós
főosztályvezető



Kapják:

Címzett
Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Közlekedési Felügyelet
Irattár
Nyilvántartás



KÖZPONTI
KÖZLEKEDÉSI
FELÜGYELET
KÖZÚTI JÁRMŰ FELÜGYELET

MŰSZAKI ENGEDÉLYEZÉSI
OSZTÁLY

Levél cím: 1387 Budapest, 62 Pf. 30 Tel: 4771-500 Fax: 4771-579
E-mail: autocert@muszak.kff.hu Internet: <http://www.kff.hu>



6-05-1968

MAGYARORSZÁG

ENGEDÉLY

H minősítő jel használatára

- A minősítés száma : 6-05-1968
1. A pótalkatrész megnevezése : Fékbetét
2. A vonatkozó előírás : MSZ 07-4402 : 1992
3. A pótalkatrész típusa, mérete : azbesztmentes
4. Gyári vagy kereskedelmi jelzés : Jurid 545
5. A pótalkatrész a felsorolt gépkocsi-
típusokhoz alkalmazható : a mellékelt típuslista szerint
6. Gyártó neve : CAROFLEX Fékbetétgyár Kft.
7. Címe : 4600 Kisvárd, Árpád u. 123.
8. Forgalmazó neve és címe : u.a.
9. A vizsgálatot végezte : a/ RÁBA Kísérleti és Vizsgálati Üzem.
b/ TÜV Rheinland
c/ RWTÜV

10. A vizsgálati jegyzőkönyv kelte: a/ 1996.04.19.
 b/ 1991.03.28.
 c1/ 2000.07.12.
 c2/ 2001.11.06.
11. A vizsgálati jegyzőkönyv száma: a/ V.96-021K
 b/ BB 270.2 Kae/B119-22 (ABE 60115)
 b/ BB 270.5 (ABE 60115 06. Kieg.)
 b/ BB 270.6 (ABE 60115 07. Kieg.)
12. A minősítő jel helye a terméken,
 jellege : a rajzon jelölt helyen festve
13. Az ellenőrzés időszaka, módja : évenként, mintavétel
14. A minősítés időpontja : 2003. március "24."
15. Az engedély érvényes : visszavonásig
16. Aláírás:
- 

Mihalek Miklós
főosztályvezető
17. Jelen engedély mellékletét képezik a fenti minősítő számmal ellátott következő okmányok:
- | | |
|---------------------------|-----------|
| azonosító jelölések lapja | : 1 db |
| típus- (cikkszám)lista | : 5 oldal |
| fékgörbe | : 3 db |
| fékerőtáblázat | : 1 db |
| Rába fékerőértékek | : 2 oldal |
| Ikarus fékerőértékek | : 4 oldal |
| műbizonylat | : 1 db |
18. A pótalkatrész **műbizonylat nélkül nem forgalmazható**. A műbizonylatnak tartalmaznia kell a járműtípus(ok) felsorolását, melyhez a tartozék alkalmazható.

Rajzsám		Bélyegzés a külső felületen		Bélyegzés a belső felületen		Cikkszám / Anyagszám		Rajzsám / Katalógusszám		Mennyiség	
XXXXX XX-XX		Vastagsági méret mm		Gyártó Anyagminőség WVA szám méretlépcső Hatósági minősítő jel Sarzs-év kód / gyártó üzem száma		Tétel:		Főtételszám			
Bélyegzés az oldalfelületen Felirat DIN 1451-1C szerint, betűmagasság 3 ⁺¹ mm, fehér színnel, legalább az egyik oldalon. Távolság a belső éltől max. 1 mm.						Tételtartalom:		Altételszám		Altétel rajzszáma x db	
Gyártó Anyagminőség WVA szám Hatósági min. jel						Tartozék:					
Bélyegzés: Független szabványírás DIN 1451-1C szerint, fehér színnel. Betűmagasság: min. 8mm						Csomagolás módjának leírása					
Bélyegzés az oldalfelületen Bélyegzés a külső felületen Bélyegzés a belső felületen											
Gyártó Rendelési kód Qual: Anyagmin. +x mm Diam: xxx											
db x WVA szám szél. x vast. x ívhossz Hatósági minősítő jel											
Beépítési hely Származási hely											
Vevő:											
Tételszám:											
Sorszám		Változtatás tárgya		Dátum		Változtatást végezte					

Minősítő engedély száma: **H 6-05-1968**



H 6 05 1968 minősítő engedély típuslistája
A fékbetétek anyagminősége JURID 545

Oldalszám: 1

Kivitel- tele- zés	Cikkszám (WVA szám)	Fék- felület cm ²	Széles- ség mm	Vastag- ság mm	Jármű				Fék- betétek egyéb tengely- hez
					- Gyártó	- Tipusok	- Megengedett össztömeg kg	- Tengely dobfék	
A	19 579 00	1180	162,7	17,91	Daimler-Benz vagy Mercedes-Benz vagy Masch. FA-Nuernb-MAN vagy MAN-Nutzfahrzeuge	Minden 2 vagy 3 tengelyes vagy 2 dupla tengelyes városi buszra	19000 (2 tengelyes általánosan), vagy 26000 (3 tengelyes általánosan), vagy 29600 (csuklóbusz), vagy 32000 két duplatengelyes	410x160	Szériával vagy ABE
	19 579 00			18,9					
	19 579 18			19,7					
	19 579 25 (ZN 1210)			20,4					
	19 580 00			18,3					
	19 580 10			19,3					
	19 580 18			20,1					
	19 580 25 (ZN 1200)			20,8					
	19 706 91			17,4					
	19 706 00			18,3					
	19 706 10			19,3					
	19 706 18 19 706 25 (ZN 1202)			20,1 20,8					



H 6 05 1968 minősítő engedély típuslistája
A fékbetétek anyagminősége JURID 545

Oldalszám: 2

Kivitel- tele- zés	Cikkszám (WVA szám)	Fék- felület cm ²	Széles- ség mm	Vastag- ság mm	Jármű			Fék- betétek egyéb tengely- hez
					- Gyártó	- Tipusok	- Megengedett össztömeg kg	- Tengely Simplex dobfék
B	19 581 00 19 581 10 19 581 18 19 581 25 (ZN 1230)	1650	222,7	17,91 18,9 19,7 20,4	Daimler-Benz vagy Mercedes-Benz vagy Masch. FA-Nuernb-MAN vagy MAN-Nutzfahrzeuge	Minden 2 vagy 3 tengelyes, vagy 2 dupla tengelyes városi buszra	19000 (2 tengelyes általánosan) vagy 26000 (3 tengelyes általánosan) vagy 29600 (csuklóbusz) vagy 32000 két duplatengelyes	410x160
	19 582 00 19 582 10 19 582 18 19 582 25 (ZN 1220)			18,3 19,3 20,1 20,8				
	19 707 91 19 707 00 19 707 10 19 707 18 19 707 25 (ZN 1222)			17,4 18,3 19,3 20,1 20,8				
								Szériával vagy ABE



H 6 05 1968 minősítő engedély típuslistája
A fékbetétek anyagminősége JURID 545

Oldalszám: 3

Kivitel- elés	Cikkszám (WVA szám)	Fék- felület cm ²	Széles- ség mm	Vastag- ság mm	Jármű				Fék- betétek egyéb- tengely- hez
					- Gyártó	- Tipusok	- Megengedett össztömeg kg	- Tengely	
	17 888 00	271	140	18,5	IKARUS (H) 250, 260, 280	Helyközi és városi autóbusz 2 és 3 tengelyes	16000 kg 22500 kg		
	17 888 20			20,5					
	17 888 30			21,5					
	19 235 00	350	180	19,5					
	19 235 10			20,5					
	19 235 20			21,5					
	19 236 00	374	180	20					
	19 236 20			22					
								420x140	
								420x180	
								420x180	



H 6 05 1968 minősítő engedély típuslistája
A fékbetétek anyagminősége JURID 545

Oldalszám: 4

Kivite- lezés	Cikkszám (WVA szám)	Rajkszám	Hatékony fékfelület cm ²	Szélesség mm	Vastagság mm	Alkalmazási terület:		
						Járműgyártók távolsági buszai: AUWAERTER, GOTTLOB, vagy KAAESSBOHRER	FÉK	Fékműködtetés
						Felépítési mód	Méret	
K7	19 848 00	ZCF 2410	1648	220	17,35	Simplex	Ř 410x220 Z	Pneumatikus
	19 848 11				18,45			
	19 848 21				19,45			
	19 848 31				20,45			
	19 848 41				21,45			
J6	19 076 00	ZCF 1502	1419	180	16,5		Ř 410x180 Z	
	19 076 02				16,7			
	19 076 09				17,4			
	19 076 19				18,4			
	19 076 30				19,5			
J7	19 084 00	ZCF 2441	1379		18,5			
	19 084 11				19,6			
	19 084 21				20,6			
	19 084 31				21,6			
	19 084 41				22,6			



H 6 05 1968 minősítő engedély típuslistája
A fékbetétek anyagminősége JURID 545

Oldalszám: 5

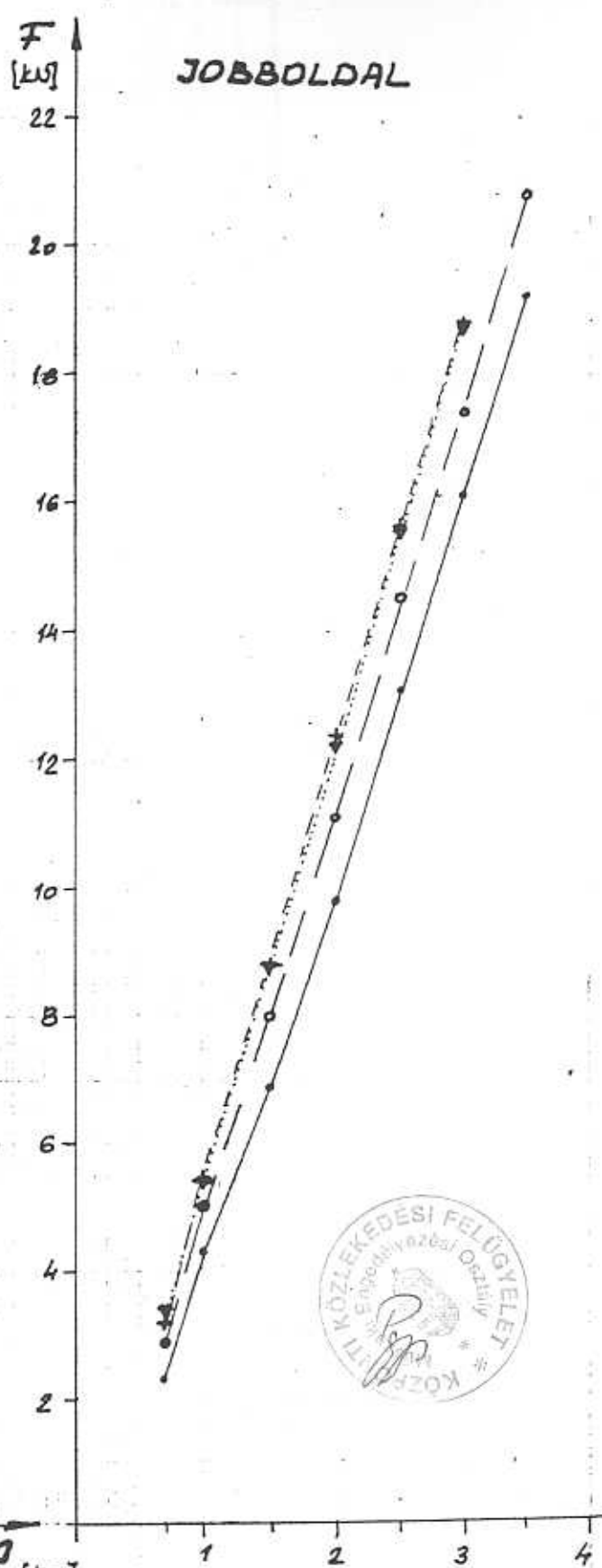
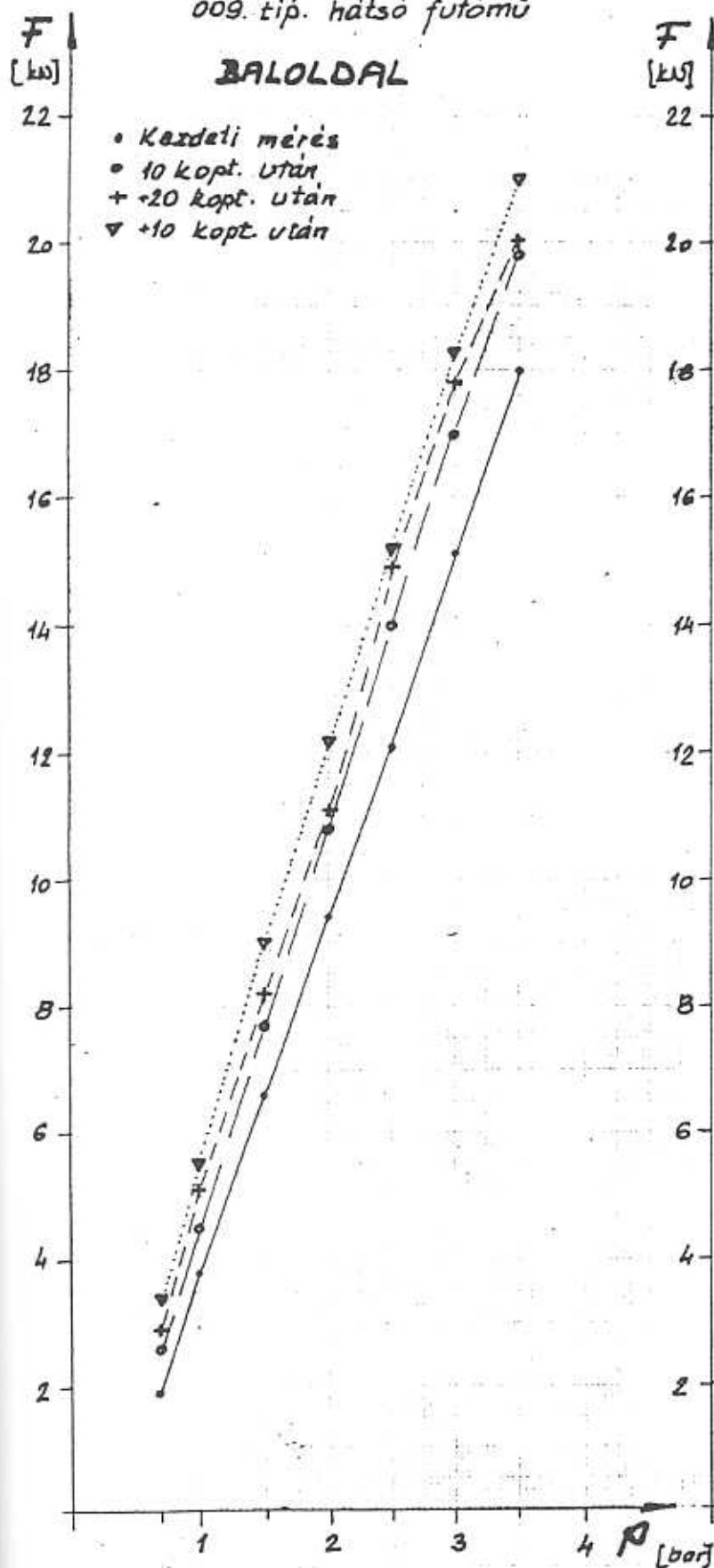
Kivite- lezés	Cikkszám (WVA szám)	Rajzszám	Hatékony fékfelület cm ²	Szélesség mm	Vastagság mm	Alkalmazási terület: Járműgyártók távolsági buszai: AUWAERTER, GOTTLOB, vagy KAAESSBOHRER	
						FÉK	Fékműködtetés
						Felépítési mód	Méretek
K2	19 743 00...6 19 743 09...6 19 743 19...6 19 743 29...6	ZCF 2191	1695	220	16, 5 17, 4 18, 4 19, 4	Simplex	Ř 410x220 Z
K3	19 755 00 19 755 09 19 755 19 19 755 29 19 755 36 19 755 39	ZCF 2270		16, 04 16, 94 17, 94 18, 94 19, 64 19, 94			
K4	19 847 00 19 847 11 19 847 21 19 847 31 19 847 41	ZCF 2400	1648	18, 50 19, 60 20, 60 21, 60 22, 60			
K5	19 699 00 19 699 11 19 699 16 19 699 21 19 699 31 19 699 41	ZCF 2401		18, 5 19, 6 20, 1 20, 6 21, 6 22, 6			
K6	19 847 00...8 19 847 21...8 19 847 31...8	ZCF 2402		18, 5 20, 6 21, 6			



TEKBETET: JURID 545

V 06 - 021 K.
3.a. melléklet.

007 tip. fek, 24/24 kamra, 175 mm fektar
009. tip. hátsó futómű



V 96-021 K
2 a melléklet.

FÉKEZŐ ÉRTÉKEK [N] 007 tip. fdk, 24/24¹² kamra, 175mm fektár
0,5m gumihengeres szegár

p	[bar]	BALOLDAL				JOBBDOLDAI				Léket mm	Léket mm	Fékek mm	Tételek mm
		Kezdeti	+10 kopt. u.	+20 kopt. u.	+10 kopt. u.	Kezdeti	+10 kopt. u.	+20 kopt. u.	+10 kopt. u.				
0.7	8.9	1900 ¹⁰⁰	2600 ¹⁰⁰	2900 ¹⁰⁰	3400 ¹⁰⁰	2300 ¹⁰⁰	2900 ¹⁰⁰	3200 ¹⁰⁰	3400 ¹⁰⁰	19	18	107	107
1.	14.5	3800 ¹⁰⁰	4500 ¹⁰⁰	5100 ¹⁰⁰	5500 ¹⁰⁰	4300 ¹⁰⁰	5000 ¹⁰⁰	5400 ¹⁰⁰	5400 ¹⁰⁰	22	21	182	182
1.5	10.5	6600 ¹⁰⁰	7700 ¹⁰⁰	8200 ¹⁰⁰	9000 ¹⁰⁰	6900 ¹⁰⁰	8000 ¹⁰⁰	8800 ¹⁰⁰	8800 ¹⁰⁰	27	24	314	314
2.	12.5	9400 ¹⁰⁰	10800 ¹⁰⁰	11200 ¹⁰⁰	12300 ¹⁰⁰	9800 ¹⁰⁰	11100 ¹⁰⁰	12400 ¹⁰⁰	12200 ¹⁰⁰	30	27	445	445
2.5	16.5	12100 ¹⁰⁰	14000 ¹⁰⁰	14900 ¹⁰⁰	15200 ¹⁰⁰	13100 ¹⁰⁰	14500 ¹⁰⁰	15600 ¹⁰⁰	15500 ¹⁰⁰	34	29	576	576
3.	12.9	15100 ¹⁰⁰	17000 ¹⁰⁰	17800 ¹⁰⁰	18300 ¹⁰⁰	16100 ¹⁰⁰	17400 ¹⁰⁰	18800 ¹⁰⁰	18700 ¹⁰⁰	37	32	691	708
3.5	11.1	18000 ¹⁰⁰	19800 ¹⁰⁰	20000 ¹⁰⁰	21000 ¹⁰⁰	19200 ¹⁰⁰	20800 ¹⁰⁰			40	35	809	837
4.													



JURID 545

V 96-021 K.
5.a. melléklet.

FÉKERŐ

2. mérés: bekötés után

- JURID 545
- JURID 538
- + VF 868
- ▼ PAGID 112

F [kW]

FÉKERŐ

1. mérés: Kérdeti állapot

- JURID 545
- JURID 538
- + VF 868
- ▼ PAGID 112

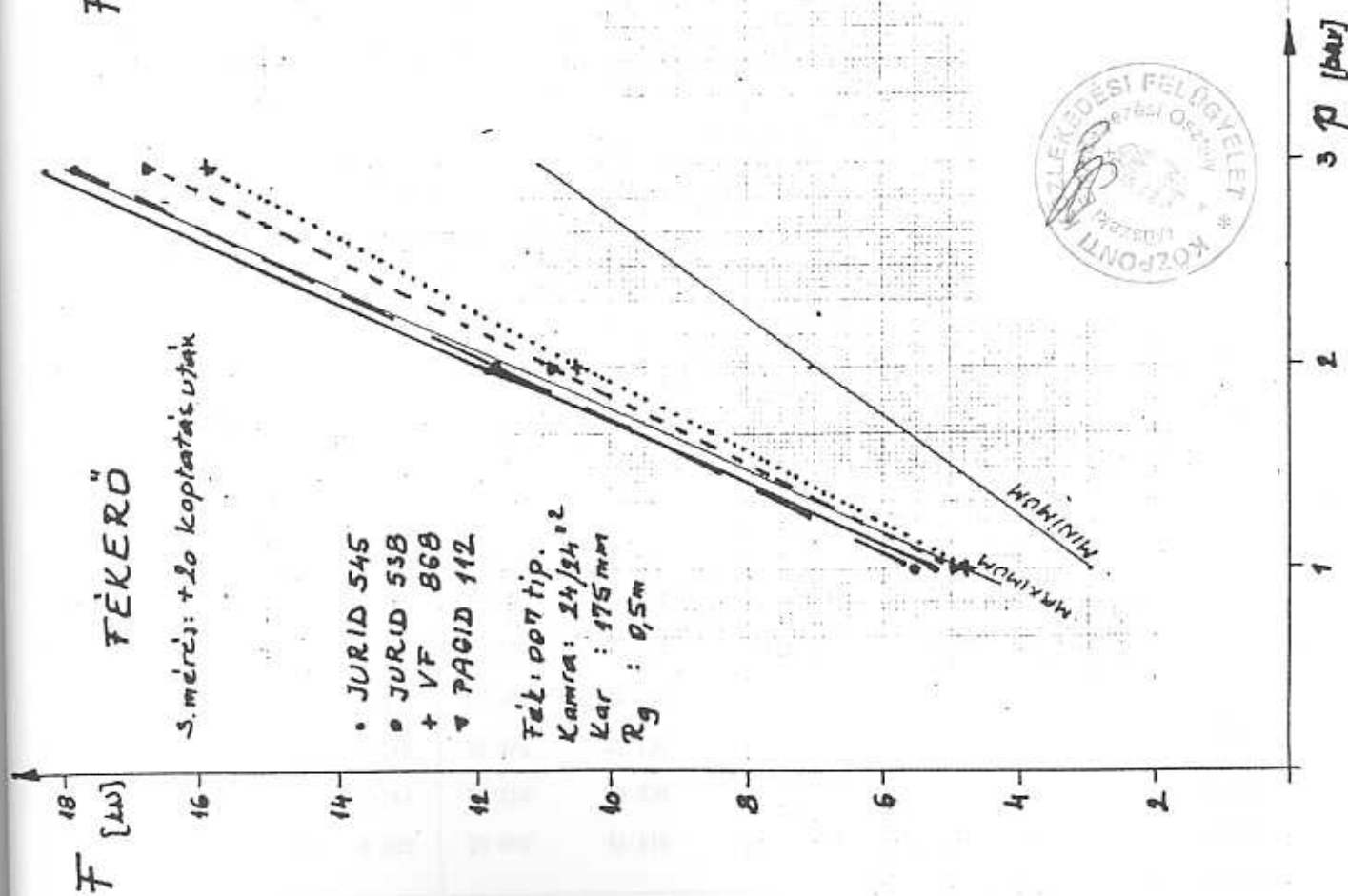
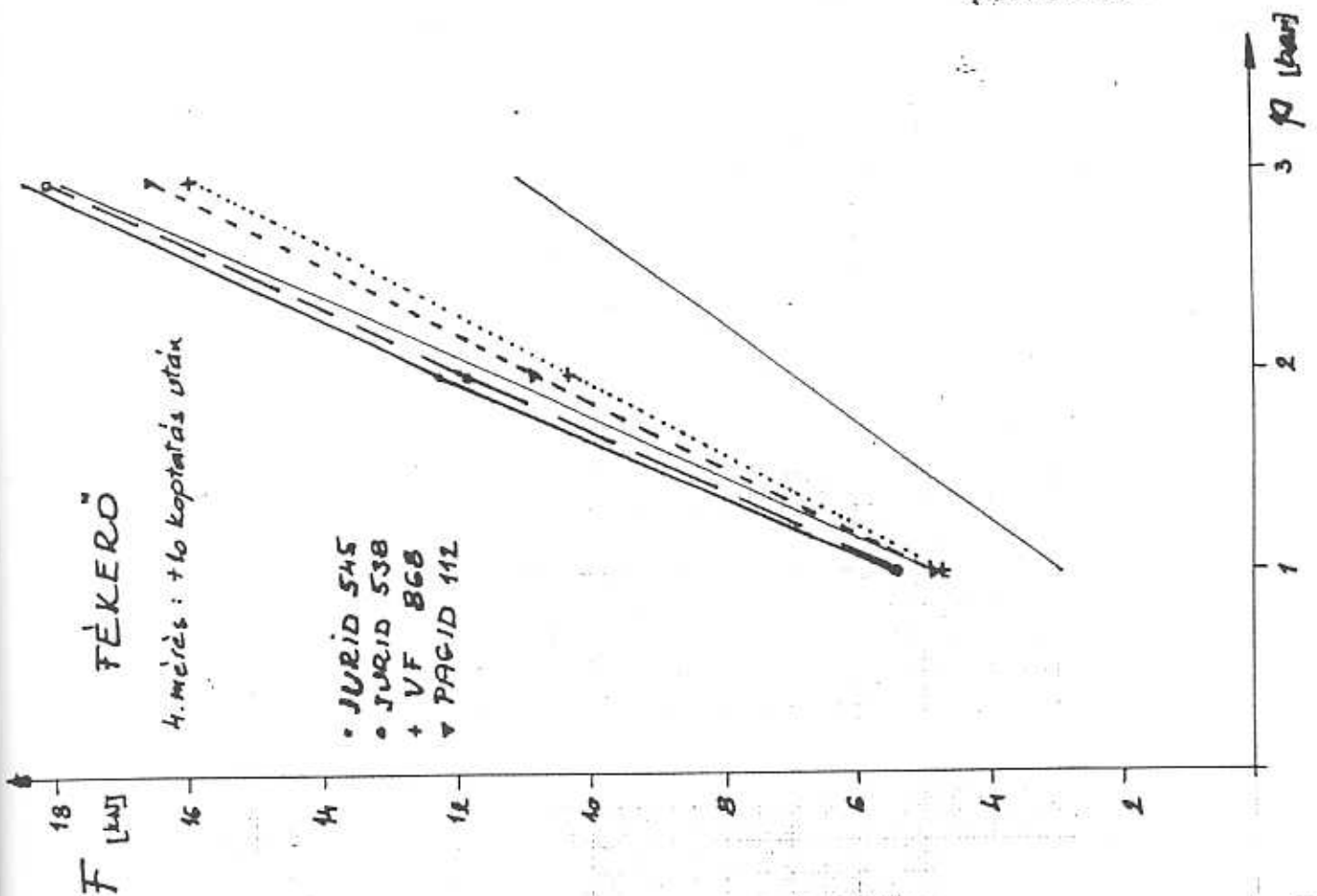
Félt. 007 hp.
Kamra: 24/24 m²
Kar: 175 mm
Rg: 9,5 m

F [kW]



MAXIMUM
MINIMUM

V 96-021 K
5.b. melléklet



R A B A	FUTÓMŰ SZERKEZTÉSI FŐOSZTÁLY Rába 007 és 865 típusú fékszerkezettel ellátott futóművek fékerő értékei	All : 2 Lapból 1 lap Mód. állás: 3 mód.
---------	---	---

1. Mellső futómű / Fékkar: 155 mm ; Fékmembrán : 20 inch² ; Rdyn=0.5 m/

Tipusok : 832; 732; 632 stb.

Légkamra adatok 423 105 121 0 / WABCO			007 típus			865 típus		
Nyomás / bar /	Fékkamra Lökett / mm /	erő / N /	Középtérték egy kerékoldalon / N /	Min. Tengelyen- ként / N /	Max. Tengelyen- ként / N /	Középtérték egy kerékoldalon / N /	Min. Tengelyen- ként / N /	Max. Tengelyen- ként / N /
		min.		/ - 20% /	/ + 30% /		/ - 20% /	/ + 30% /
1.0	18.0	834	2 560	4 090	6 650	2 510	4 020	6 530
1.5	19.4	1 472	4 510	7 220	11 730	4 430	7 090	11 520
2.0	20.8	2 106	6 460	10 330	16 790	6 340	10 140	16 480
2.5	22.2	2 734	8 380	13 410	21 790	8 230	13 170	21 400
3.0	23.6	3 358	10 290	16 470	26 770	10 110	16 170	26 280
3.5	25.0	3 975	12 190	19 500	31 690	11 960	19 140	31 110
4.0	26.4	4 620	14 152	22 640	36 790	13 890	22 230	36 130
4.5	27.8	5 274	16 170	25 870	42 040	15 870	25 400	41 270
5.0	29.2	5 937	18 200	29 120	47 320	17 870	28 590	46 460
6.0	32.0	7 224	22 150	35 440	57 580	21 740	34 790	56 540

2. Mellső futómű / Fékkar: 155 mm ; Fékmembrán: 24 inch² ; Rdyn=0.5m /

Tipusok : 832; 732; 632 stb.

Légkamra adatok 54033/Kismotor és Gép.			007 típus			865 típus		
Nyomás / bar /	Fékkamra Lökett / mm /	erő / N /	Középtérték egy kerékoldalon / N /	Min. Tengelyen- ként / N /	Max. Tengelyen- ként / N /	Középtérték egy kerékoldalon / N /	Min. Tengelyen- ként / N /	Max. Tengelyen- ként / N /
		min.		/ - 20% /	/ + 30% /		/ - 20% /	/ + 30% /
1.0	19.8	1 380	4 230	6 770	11 000	4 150	6 650	10 800
1.5	21.7	2 166	6 640	10 620	17 260	6 520	10 430	16 950
2.0	23.4	2 942	9 020	14 430	23 450	8 850	14 170	23 020
2.5	25.4	3 683	11 290	18 070	29 360	11 090	17 740	28 820
3.0	27.2	4 410	13 520	21 630	35 150	13 270	21 240	34 510
3.5	29.0	5 129	15 720	25 160	40 880	15 440	24 700	40 140
4.0	30.9	5 840	17 900	28 650	46 550	17 580	28 130	45 700
4.5	32.7	6 548	20 070	32 120	52 200	19 710	31 540	51 250
5.0	34.5	7 244	22 210	35 530	57 740	21 800	34 890	56 690
6.0	38.0	8 482	26 000	41 610	67 610	25 530	40 850	66 380

R A B A	FUTÓMŰ SZERKEZTÉSI FŐOSZTÁLY Rába 007 és 865 típusú fékszerkezettel ellátott futóművek fékéré értékei	2. Lap. Mód. állás: 3
---------	---	---

3. Hátsó futómű / Fékár:175 mm ; Fékmembrán:24/24 inch²; Rdyn=0.5m / .

Tipusok : 007; 009; 107; 109; 118; 218; 318; 418; 518; 832 stb.

Légkamra adatok BZ 7571 / KNDRA			007 típus			865 típus		
Nyomás / bar /	Fékkamra Lököt erő / mm /	erő / N /	Középérték egy kerékhaldal / N /	Min. Tengelyen- ként / N /	Max. Tengelyen- ként / N /	Középérték egy kerékhaldal / N /	Min. Tengelyen- ként / N /	Max. Tengelyen- ként / N /
		min.		/ - 20% /	/ + 30% /		/ - 20% /	/ + 30% /
1.0	28.0	1 070	3 700	5 930	9 630	3 640	5 820	9 450
1.5	30.5	1 818	6 290	10 070	16 360	6 180	9 880	16 060
2.0	33.0	2 544	8 810	14 090	22 900	8 640	13 830	22 480
2.5	34.5	3 259	11 280	18 050	29 330	11 080	17 720	28 800
3.0	36.0	3 974	13 760	22 010	35 770	13 510	21 610	35 110
3.5	37.5	4 710	16 300	26 090	42 390	16 010	25 610	41 620
4.0	39.0	5 422	18 770	30 030	48 800	18 430	29 480	47 910
4.5	40.5	6 146	21 270	34 040	55 310	20 890	33 420	54 310
5.0	42.0	6 820	23 610	37 770	61 380	23 180	37 080	60 260
6.0	45.0	8 080	27 970	44 750	72 720	27 460	43 940	71 400

4. Hátsó futómű / Fékár:175 mm ; Fékmembrán:20/24 inch²; Rdyn=0.5m / .

Tipusok : 007; 009; 107; 109 stb.

Légkamra adatok 925 320 151 0 / WABCO			007 típus			865 típus		
Nyomás / bar /	Fékkamra Lököt erő / mm /	erő / N /	Középérték egy kerékhaldal / N /	Min. Tengelyen- ként / N /	Max. Tengelyen- ként / N /	Középérték egy kerékhaldal / N /	Min. Tengelyen- ként / N /	Max. Tengelyen- ként / N /
		min.		/ - 20% /	/ + 30% /		/ - 20% /	/ + 30% /
1.0	20.0	830	2 870	4 600	7 470	2 820	4 510	7 330
1.5	22.0	1 483	5 130	8 210	13 350	5 040	8 060	13 100
2.0	25.0	2 130	7 370	11 800	19 170	7 240	11 580	18 820
2.5	27.0	2 767	9 580	15 320	24 900	9 400	15 040	24 450
3.0	28.0	3 406	11 790	18 860	30 650	11 570	18 520	30 090
3.5	29.5	4 053	14 030	22 450	36 480	13 770	22 040	35 810
4.0	31.0	4 686	16 220	25 950	42 170	15 920	25 480	41 410
4.5	32.0	5 310	18 380	29 410	47 790	18 050	28 870	46 920
5.0	32.5	5 940	20 560	32 900	53 460	20 190	32 300	52 490
6.0	34.0	7 176	24 840	39 740	64 580	24 390	39 020	63 410

† Az ellenőrzés során figyelembe kell venni a fenti. adatokat erősen befolyásoló tényezőket, mint pl; fékár-
mérés utáni mód hatása, fékmembrák eltérése, karbantartási hiányosságok stb.

IKARUS Rt
Budapest
Gyártmányfejlesztés

... sz. levél melléklete

1 (PAD200)

1 / 5

Jurik K.

T: 2329-666/1535

Bp. 1995.06.09.

Tárgy: 280. tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint
- ECE-13R jóváhagyott jármű
- "b"-görbe: 22.500 kg össztömegből
- alábbi megadott fékszerkezetekkel

fékkamranyomás
(bar)
* főfékszelep
kiv.nyomás

futómű összfékerő
(daN)

Határgörbék

"c". "d" = "b"

"A"-futómű/RABA 007.111. 865. tip.fék 24 " fékkamra
155 mm fékkar

1.0	950	500
2.0	1.625	1.375
3.0	2.400	2.050
* 6.0	4.825	4.110

"B"-futómű/RABA 018.007, 865. tip.fék 24/24 " fékkamra
175 mm fékkar

1.0	1.100	500
2.0	1.800	1.525
3.0	2.750	2.350
* 6.0	5.500	4.690

"C"-futómű/RABA 007.111. 865. tip.fék 20 " fékkamra
155 mm fékkar

1.0	800	500
2.0	1.350	1.150
3.0	2.000	1.700
* 6.0	2.875	2.450



09/06 '95 11:02

3 36 1 163 6473 IKARUS MUSZ. FM

02

lárny: 260. tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint 2 / 5
 - ECE-13R jóváhagyott jármű
 - "b"-görbe: 16.500 kg össztömegből
 - alábbi megadott fékszerkezetekkel

fékkamranyomás
 (bar)
 * főfékszelep
 kiv.nyomás

futómű összfékerő
 (daN)

Határgörbék
 "c" "d" = "b"

"A"-futómű/RABA 007.111. 865. tip.fék		24 D"	fékkamra
		155 mm	fékkar
1.0	950	500	
2.0	1.625	1.300	
3.0	2.400	1.925	
* 6.0	4.825	3.860	

"B"-futómű/RABA 018.007, 865. tip.fék		24/24"	fékkamra
		175 mm	fékkar
1.0	1.100	500	
2.0	1.800	1.450	
3.0	2.750	2.200	
* 6.0	5.500	4.400	



Tárgy: 280. tip. autobusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint 3 / 5
 - ECE-13R szerint jóváhagyott jármű
 - "b"-görbe: 22.500 kg össztömegből
 - alábbi megadott fékszerkezetekkel

fékkamranyomás
 (bar)
 * főfékszelep
 kiv.nyomás

futómű összfékerő
 (daN)

Határgörbék
 "c" "d" = "b"

"A"-futómű/LIAZ-Likind A4 tip.fék 24 o" fékkamra
 180 mm fékkar

1.0	1.500	500
2.0	1.750	1.475
3.0	2.600	2.175
* 6.0	5.250	4.410

"B"-futómű/RABA 01B,007. 865. tip.fék 24/24 o" fékkamra --
 175 mm fékkar

1.0	1.100	500
2.0	1.800	1.500
3.0	2.750	2.300
* 6.0	5.500	4.620

"C"-futómű/LIAZ-Likind A5 tip.fék 20 o" fékkamra
 150 mm fékkar

1.0	725	500
2.0	1.250	1.050
3.0	1.825	1.550
* 6.0	2.640	2.220



4 / 5

Tárgy: 260. tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint
 - ECE-13R szerint jóváhagyott jármű
 - "b"-görbe: 16.000 kg össztömegből
 - alábbi megadott fékszerkezetekkel

fékkamranyomás
 (bar)

futómű összfékerő
 (daN)

* főfékszelep
 kiv.nyomás

Határgörbék

"c" "d" = "b"

"A"-futómű/L102 Likinó A4 tip.fek 24 " fékkamra
 180 mm fékkar

1.0	1.030	500
2.0	1.750	1.330
3.0	2.600	1.475
* 6.0	5.250	4.030

"B"-futómű/RABA 018.007. 865. tip.fek 24/24" fékkamra
 175 mm fékkar

1.0	1.100	500
2.0	1.800	1.375
3.0	2.750	2.100
* 6.0	5.500	4.220



MŰBIZONYLAT

(Ajánlott forma)

1	Gyártó/felújító neve:	CAROFLEX Fékbetétgyár Kft.
2	címe:	4600 Kisvárd, Árpád u. 123.
3	Forgalmazó neve:	u.a.
4	címe:	u.a.
5	Pótalkatrész megnevezése:	Fékbetét
	- kereskedelmi neve:	Jurid 545 fékbetét
	- WVA száma:	
	- mérete:	
6	Minősítési engedély száma:	H 6-05-1968
	- a szám megadása:	festve
7	Felhasználható a következő típusú járműveken:	
8	Gyártás/felújítás kelte:	
9	Kelt: telephely/üzlet:	
10	Számlaadó aláírása:	
11	Bélyegzője:	

Kérem őrizze meg a műbizonylatot!

