



INSTITUT GUMÁRENSKÉ TECHNOLOGIE A TESTOVÁNÍ, A.S.
RUBBER TECHNOLOGY AND TESTING INSTITUTE, Plc.
INSTITUT FÜR GUMMITECHNOLOGIE UND PRÜFWESEN, A.G.
A.O. «ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ РЕЗИНЫ И ИСПЫТАНИЙ»

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 818



PETLAS TIRE INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Kirsehir-Kayseri Devlet Yolu Üzeri
Göhlisar Mevkii 7.KM
40200 Kirsehir
TURKEY

0 0 2 0 7 8

Zlín 20th January 2016

Re

Communication concerning the approval and notification of approval number

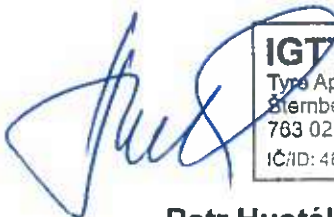
Enclosed you will find the Communication concerning the approval of your tyres according To ECE Regulation No. **54**

On the base of this approval you are entitled to produce in your factory tyres of the dimension :

185/75 R16C PETLAS FULLGRIP PT935 104/102 R TL M+S

with the approval number : **E8 002078**

Sincerely yours


IGTT a.s.
Type Approval Department
Šternberská 446, Louky
763 02 Zlín, Czech Republic
IČ/ID: 46900080 DIČ/VAT: CZ46900080 

Petr Husták, Ph.D.
Tyre Approval Department Head

Ministerstvo dopravy České republiky
Ministry of Transport of the Czech Republic
Nábřeží L. Svobody 12, CZ-110 15 Praha 1

OSVĚDČENÍ o : 1/

COMMUNICATION concerning : 1/



UDĚLENÍ HOMOLOGACE

~~ROZŠÍŘENÍ HOMOLOGACE~~
~~ZAMÍTNUTÍ HOMOLOGACE~~
~~ODEBRÁNÍ HOMOLOGACE~~
~~DEFINITIVNÍM UKONČENÍ VÝROBY~~

APPROVAL GRANTED

~~APPROVAL EXTENDED~~
~~APPROVAL REFUSED~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

Typu pneumatiky pro motorová vozidla a jejich přípojná vozidla podle Předpisu č. 54
of a type of pneumatic tyre for motor vehicles and their trailers pursuant to Regulation No. 54

Homologace č.:

Approval No.: **0 0 2 0 7 8**

Rozšíření č.: -

Extension No.: **N/A**

- | | | |
|--------|---|---|
| 1. | Obchodní název nebo značka pneumatiky :
Manufacturer's name or trade mark (s)
on the tyre type : | PETLAS FULLGRIP PT935 |
| 2. | Označení typu pneumatiky výrobcem :
Tyre type designation by the manufacturer : | PETLAS FULLGRIP PT935
185/75 R16C 104/102 R TL M+S |
| 3. | Název a adresa výrobce :
Manufacturer's name and address : | PETLAS TIRE INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Kirsehir-Kayseri Devlet Zolu Üzeri
Göhlisar Mevkii 7.KM
40200 Kirsehir
TURKEY |
| 4. | Název a adresa zástupce výrobce
(je-li potřebné) :
If applicable, name and adress of
manufacturer's representative : | -
N/A |
| 5. | Souhrnný popis
Sumarized description | |
| 5.1. | Označení rozměru pláště :
Tyre size designation : | 185/75 R16C |
| 5.2. | Kategorie užití :
Category of use : | normální / speciální / POR / zimní /
ordinary / special / POR / snow / <u>1/</u> |
| 5.3. | Konstrukce :
Structure : | diagonální / radiální /
diagonal / radial / <u>1/</u> |
| 5.4. | Třída pneumatiky :
Tyre class : | C2 / C3 <u>1/</u> |
| 5.5. | Kategorie rychlosti
Speed category symbol | |
| 5.5.1. | Nominální :
Nominal : | -
R |



- 5.5.2. Doplnková (je-li potřebné) : -
Additional (if applicable) : N/A
- 5.6. Indexy nosnosti
Load capacity index
- 5.6.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži 104 ve dvojmontáži 102
Corresponding to nominal speed : single - twinned (dual) -
- 5.6.2. Odpovídající doplňkové rychlosti : v jednomontáži - ve dvojmontáži -
Corresponding to nominal speed : single - twinned (dual) -
6. Homologační zkušebna a případně zkušební laboratoř schválená pro účely homologace nebo pro ověřování shodnosti : IGTT a. s. - Institut gumárenské technologie a testování
Technical service and where applicable, test laboratory additional approved purposes of approval or of verification of conformity : Rubber Technology and Testing Institute, Šternberská 446, Louky, 763 02 ZLÍN, CZECH REPUBLIC
7. Datum protokolu, vydaného touto zkušebnou :
Date of report issued by that service : 20.01.2016
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :
Number of report issued by that service : 54/2078
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :
Any remarks : -
11. Místo : Praha
Place :
12. Datum : 20.01.2016
Date :
13. Podpis :
Signature : Marek Brázda
14. K osvědčení je přiložen seznam dokumentů obsažených v homologačních podkladech uložených u homologačního orgánu, který udělil homologaci, a které lze obdržet na vyžádání.
Annexed to this communication is a list of documents in the approval file deposited at the Approval Authority which has considered this approval and which can be obtained upon request.
Seznam dokumentů
List of documents
1 + 1 výkresy bočnice a běhounu pláště
drawing of the tyre sidewalls and tread
1 kótovaný výkres příčného řezu pláště
dimensioned drawing of tyre cross - section



1/ Nehodící se škrtněte
Delete that which does not apply

IGT
a.s. Zlín
Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

APPROVAL
ECE Regulation No. 54

E8 002078

Approval No.


Sign

20-01-2016

Date

54/2078

Report No.

Size

185/75R16C

Trade name, tyre name

PETLAS FULL GRIP PT935

Manufacturer: PETLAS, Turkey

TT/TL:

TL

SC:

R

Date of manufacture: **3615**

LCI:

104/102

Norm./Spec./M+S:

M+S

Result of the test

The tyre passed all tests according to ECE No. 54

PASSED

Markings

Sidewall: E8 002078 E9 021028S2R1
185/75R16C PETLAS FULL GRIP PT935 104/102R 8PR 475kPa (69PSI)
LR D DOT 8SKR 40812 3615 M+S TRACTION TUBELESS RADIAL ROTATION -->
MAX LOAD SINGLE 900kg (1984lbs) AT 475kPa (69PSI) COLD
MAX LOAD DUAL 850kg (1874lbs) AT 475kPa (69PSI) COLD
PLIES: TREAD 2 POLYESTER + 2 STEEL + 1 NYLON SIDEWALL 2 POLYESTER
MADE IN TURKEY SAFETY WARNING..... www.petlas.com.tr

	Min.	Measured		Min.	Measured
Circle	12mm	12 mm	Size	6mm	16 mm
"E"	6mm	6 mm	d<20", S<=235mm		
"8"	4mm	4 mm	d>=20", S>235mm		
"PSI"	2mm	3 mm	TT, TL, Date	4mm	6 mm
			LCI SC	6mm	6 mm

Tyre dimensions measurement

Width	Test rim:	5.00x16	Test inflation:	475 kPa
	1:	181,4 mm	2:	180,1 mm
	4:	180,6 mm	5:	181,4 mm
			3:	181,1 mm
			6:	181,1 mm
Conditioned 24hours, 20-30°C				

Maximum circumference:

Circumference: **2159 mm**

Results

				Prescribed	Measured
Rad	+4%	+2%	Pro dual	Over-all width ECE No.54 S	184 mm
Diag.	+8%	+4%	S>305mm	Max.over-all width S+4% = S _{max}	191 mm
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	684 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D _{max}	702 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D _{min}	676 mm
					181 mm
					687 mm

Comments

Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2078

Report No.

E8 002078

Approval No.

Size

185/75R16C

Trade name, tyre name

PETLAS FULL GRIP PT935

TT/TL:

TL

LCI:

104/102

SC:

R

Date of manufacture.:

3615

Temp./Norm./M+S:

M+S

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	5.00x16
Test inflation:	475 kPa
Ambient temperature	25±5 °C
Max.speed for SC:	R ≈ 170 km/h
Max. load corresponding to LI:	104/102 ≈ 900 kg
Test load:	794 daN

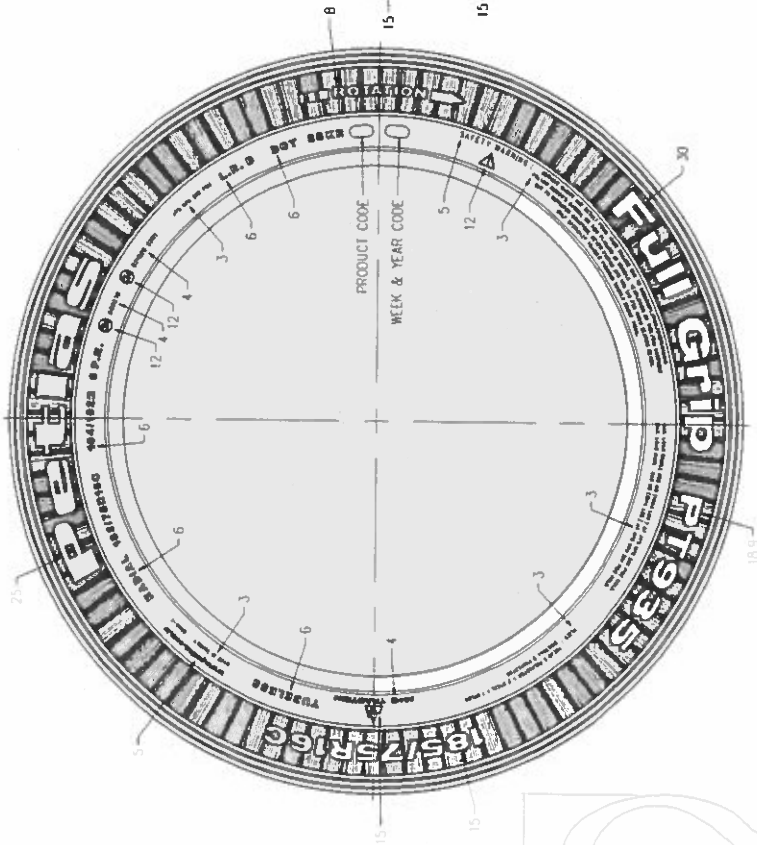
Test procedure

Step	Step time	Speed	Test load	Date	Time	Comments
1	10 min	0-150 km/h	794 daN	19.1.16	17:45	
2	10 min	150 km/h	794 daN	19.1.16	17:55	
3	10 min	160 km/h	794 daN	19.1.16	18:05	
4	30 min	170 km/h	794 daN	19.1.16	18:15	OK
Finished:				19.1.16	18:45	OK

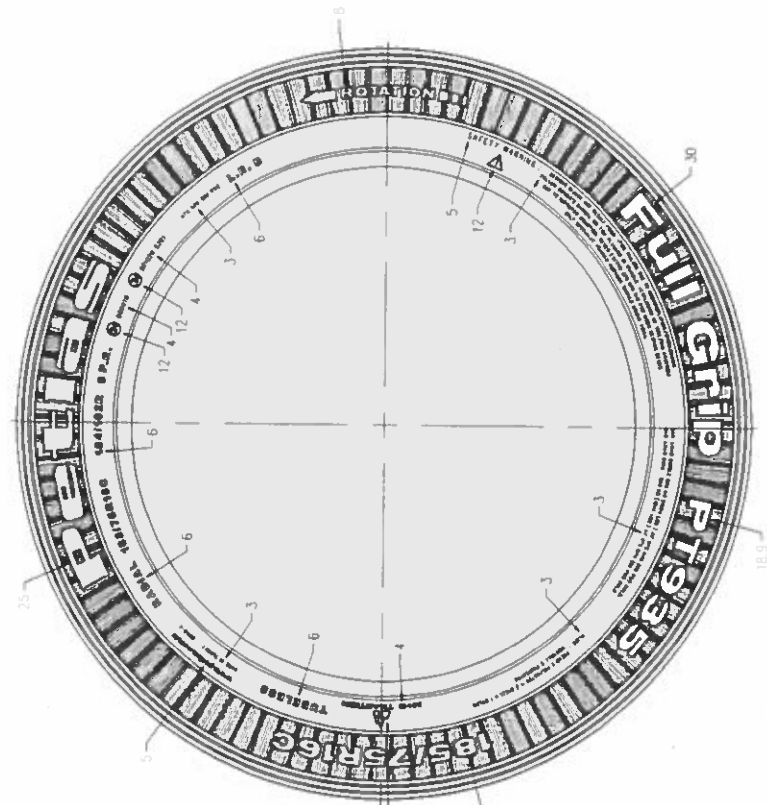
Test result

Circum. and outer diameter	Before test:	Ø =	688	mm
	6 hours after test:	Ø =	692	mm
Diameter difference after the test:		0,58 %	Tolerance ± 3,5%	

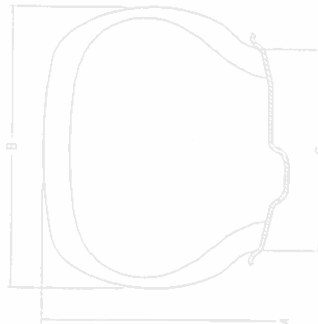
Comments	Tyre passed the endurance test according to ECE No.54.
-----------------	--



SERIAL SIDE



NON SERIAL SIDE



R	185/75R16C	104/102	-	X	684	184	5.0	002078	-
R	185/75R16C	104/102	-	X	684	184	5.0	002078	-
HTZ SMTI (SPEED CAT.)	LASTR EDAR (TIRE SIZE)	MDK KAPASITE INDEX (LOAD CAP. INDEX)	TP (TYPE)	C LASTR (TUBELESS)	A	B	C	CHAY NO. (APPROVAL NO.)	ADILAMA (REMARKS)
					mm	mm	mm	ES R-54	

SIRT DESORI (TREAD PATTERN) : Full Grip P1935
SIRT (TREAD) : 2 POLYESTER + 2 STEEL + 1 NYLON
YAHAK (SIDEWALL) : 2 POLYESTER

RESAM NO. (DRAWING NO.)	TARH (DATE)	KONTROL (CHECKED)
PKT-12950	07.12.2015	

20-01-2016