



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  
Kindam Mah.  
Ankara-Kayseri Cad. No:2/1  
40200 Kirsehir  
TURKEY

0 0 2 1 1 0

Zlín 24<sup>th</sup> May 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 :

**205/75 R16C PETLAS FULLPOWER PT835 110/108R TL**

with the approval number : **E8 002110**

Sincerely yours

  
IGTT a.s.  
Tyre Approval Department  
Šternberská 446, Louky  
760 02 Zlín, Czech Republic  
IČ/D: 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 APPROVAL WITHDRAWN  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.:

Rozšíření č.: -

Approval No.: **0 0 2 1 1 0**

Extension No.: **N/A**

- |        |   |   |           |
|--------|---|---|-----------|
| 1.     | Obchodní název nebo značka pneumatiky :<br>Manufacturer's name or trade mark (s)<br>on the tyre type :                        | : <b>PETLAS</b>   |           |
| 2.     | Označení typu pneumatiky výrobcem :<br>Tyre type designation by the manufacturer :  | : <b>FULLPOWER PT835</b>  |           |
| 3.     | Název a adresa výrobce :<br>Manufacturer's name and address :   | : <b>PETLAS TIRE INDUSTRY<br/>AND TRADE COMPANY<br/>Kindam Mah.<br/>Ankara-Kayseri Cad. No:2/1<br/>Kirsehir, TURKEY</b> |           |
| 4.     | Název a adresa zástupce výrobce<br>(je-li potřebné) :<br>If applicable, name and adress of<br>manufacturer's representative : | : -<br>: <b>N/A</b>   |           |
| 5.     | Souhrnný popis<br>Sumarized description   |   |           |
| 5.1.   | Označení rozměru pláště :<br>Tyre size designation :  | : <b>205/75 R16C</b>  |           |
| 5.2.   | Kategorie užití :<br>Category of use :  | : <b>normální / speciální / POR / zimní /<br/>normal / special / POR / snow /</b>                                       | <u>1/</u> |
| 5.3.   | Konstrukce :<br>Structure :   | : <b>diagonální / radiální /<br/>diagonal / radial /</b>  | <u>1/</u> |
| 5.4.   | Třída pneumatiky :<br>Tyre class :  | : <b>C2 / C3</b>  | <u>1/</u> |
| 5.5.   | Kategorie rychlosti<br>Speed category symbol  |   |           |
| 5.5.1. | Nominální :<br>Nominal :  | : -<br>: <b>R</b>   |           |



- 5.5.2. Doplnková (je-li potřebné) : -  
Additional (if applicable) : -
- 5.6. Indexy nosnosti  
Load capacity index
- 5.6.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži - ve dvojmontáži -  
Corresponding to nominal speed : single 110 twinned (dual) 108
- 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 : 24.05.2016
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :  
Number of report issued by that service : 54/2110
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :  
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :  
Any remarks : -
11. Místo : Praha  
Place :
12. Datum : 24.05.2016  
Date :
13. Podpis :  
Signature : Marek B r á z d a
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



<b>E8 002110</b> Approval No.	24 -05- 2016 Date	<b>54/2110</b> Report No.
----------------------------------	----------------------	------------------------------

Size  
**205/75R16C**

Trade name, tyre name  
**PETLAS FULL POWER PT835**

**Manufacturer: PETLAS, Turkey**

TT/TL: **TL**                      SC: **R**                      Date of manufacture: **0116**  
LCI: **110/108**                      Norm./Spec./M+S: **Normal**

**Result of the test**

**The tyre passed all tests according to ECE No. 54**

**PASSED**

**Markings**

**Sidewall:** E8 002110 E8 020131S2WR2  
205/75R16C PETLAS FULL POWER PT835 P-ECO 110/108R TUBELESS  
STEEL BELTED RADIAL 8 P.R. 475kPa (69PSI) LR D DOT 8S5E 40875 0116  
MAX LOAD SINGLE 1060kg (2337lbs) AT 475kPa (69PSI) COLD  
MAX LOAD DUAL 1000kg (2205lbs) AT 475kPa (69PSI) COLD  
PLIES: TREAD 2 POLYESTER + 2 STEEL + 1 NYLON SIDEWALL 2 POLYESTER  
MADE IN TURKEY www.petlas.com.tr SAFETY WARNING.....

	Min.	Measured		Min.	Measured
Circle	12mm	12 mm	Size d<20", S<=235mm	6mm	15 mm
"E"	6mm	6 mm	d>=20", S>235mm		
"8"	4mm	4 mm	TT, TL, Date	4mm	6 mm
"PSI"	2mm	3 mm	LCI SC	6mm	6 mm

**Tyre dimensions measurement**

Width	Test rim: <b>5.50x16</b>	Test inflation: <b>475 kPa</b>	
	1: 203 mm	2: 202 mm	3: 203 mm
	4: 203 mm	5: 202 mm	6: 202 mm
	Conditioned 24hours, 20-30°C		

**Maximum circumference:**

Circumference: **2243 mm**

**Results**

				Prescribed	Measured
Rad	+4%	+2%	Pro dual	Over-all width ECE No.54 S	203 mm
Diag.	+8%	+4%	S>305mm	Max.over-all width S+4% = S <sub>max</sub>	211 mm
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	714 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D <sub>max</sub>	726 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D <sub>min</sub>	705 mm

<b>Comments</b>	<b>ECE R.117 approval number shall be E8 020132S2WR2.</b>
-----------------	---



Šternberská 446  
763 02 Zlín, CZ

## LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2110

Report No.

E8 002110

Approval No.

Size  
**205/75R16C**

Trade name, tyre name  
**PETLAS FULL POWER PT835**

TT/TL: **TL**  
LCI: **110/108**  
SC: **R**  
Temp./Norm./M+S: **Normal**

Date of manufacture.: **0116**

## Conditions of the test

Test drum:	<b>Ø 1707mm</b>		
Test rim:	<b>5.50x16</b>		
Test inflation:	<b>475 kPa</b>		
Ambient temperature	<b>38±3 °C</b>		
Max. speed for SC:	<b>R</b>	<b>=</b>	<b>170 km/h</b>
Max. load corresponding to LI:	<b>110/108</b>	<b>=</b>	<b>1060 kg</b>
Test load:	<b>936 daN</b>		

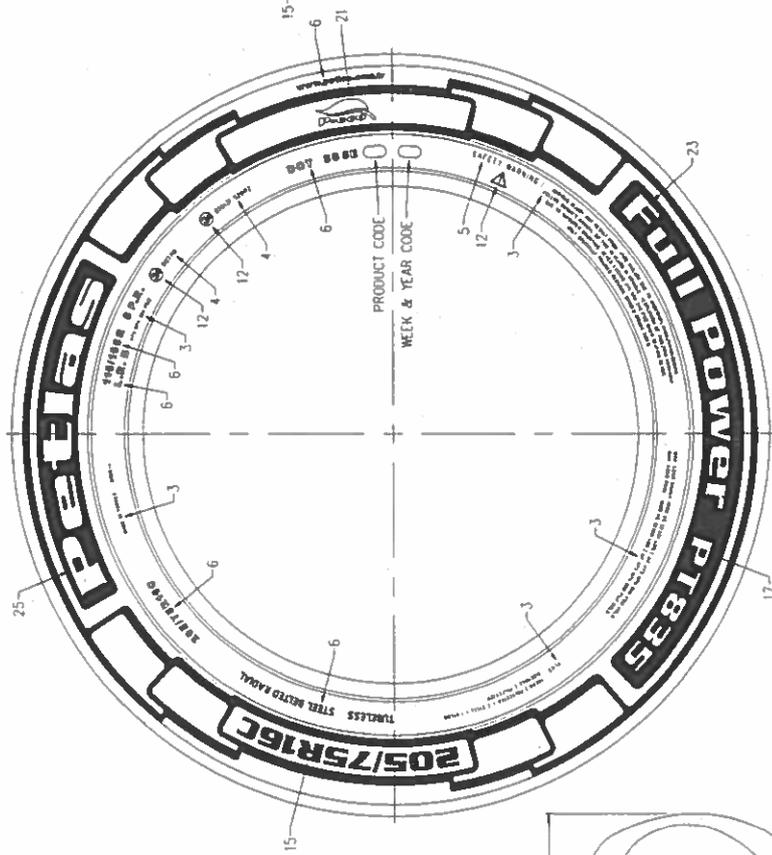
## Test procedure

Step	Step time	Speed	Test load	Date	Time	Comments
1	10 min	0-150 km/h	936 daN	23.5.16	11:39	
2	10 min	150 km/h	936 daN	23.5.16	11:49	
3	10 min	160 km/h	936 daN	23.5.16	11:59	
4	30 min	170 km/h	936 daN	23.5.16	12:09	OK
<b>Finished:</b>				<b>23.5.16</b>	<b>12:39</b>	<b>OK</b>

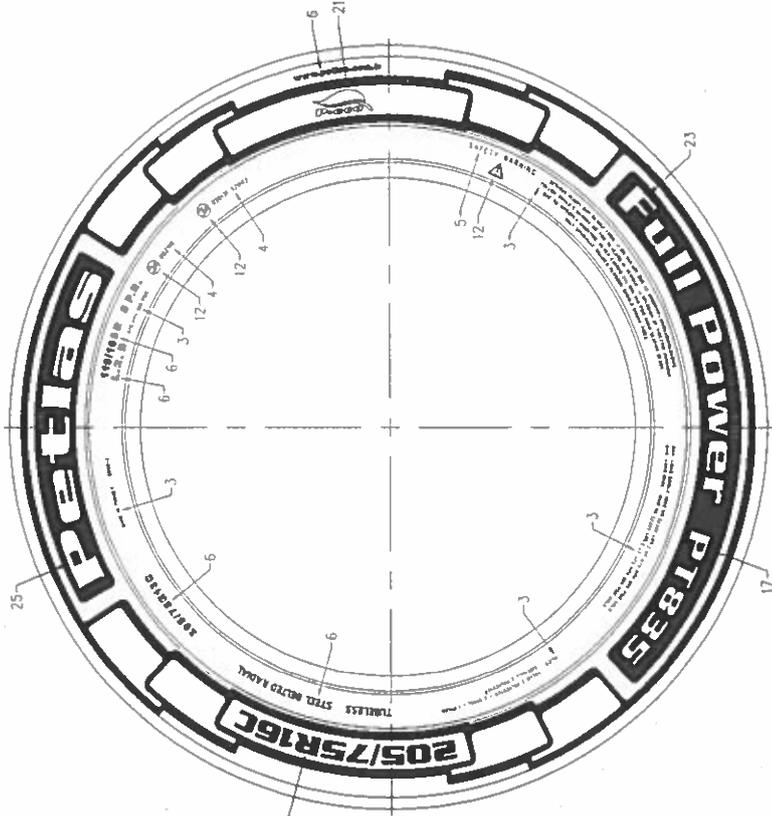
## Test result

Circum. and outer diameter	Before test:	<b>Ø = 715 mm</b>
	6 hours after test:	<b>Ø = 717 mm</b>
Diameter difference after the test:		<b>0,28 %</b> Tolerance ± 3,5%

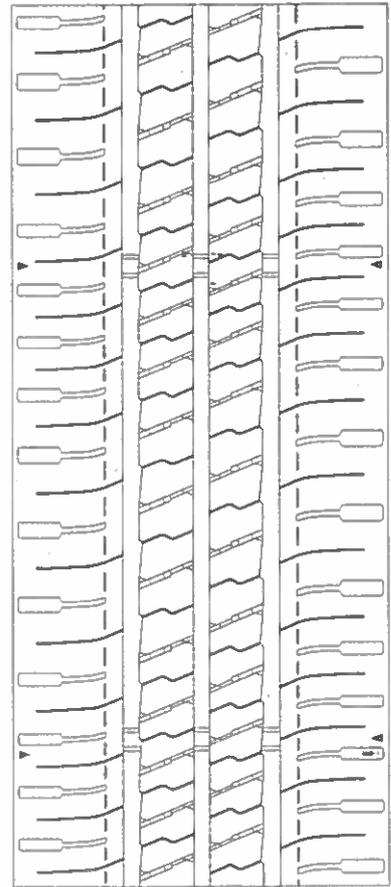
<b>Comments</b>	Tyre passed the endurance test according to ECE No.54. Ambient temperature was agreed with tyre manufacturer.
-----------------	--



SERIAL SIDE



NON SERIAL SIDE



R	205/75R16C	110/108	-	X	714	203	5.5	002110	-
R	205/75R16C	110/108	-	X	714	203	5.5	002110	-
#2 SIFTI (SPEED CAT.)	LASTIK EBADI (TIRE SIZE)	YUK KARASITE INDEKSI (LOAD CAP. INDEX)	TP (TYPE)	C-LASTIK (TUBETYPE)	A	B	C	ONAY NO. (APPROVAL NO.) E0 R-54	AQILAMA (REMARKS)

SIRT DESAIN (TREAD PATTERN) : Full Power PT835		RESM NO. (DRAWING NO.)		KONTROL (CHECKED)	
SIRT (TREAD) : 2 POLYESIER + 2 STEEL + 1 NYLON		PKT-12969		TARİH (DATE)	
YANAK (SIDEWALL) :		2 POLYESIER		02.03.2016	

24-05-2016

*[Handwritten signature]*