



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 0 8

Zlín 19<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 :

**205/65 R16C PETLAS FULLPOWER PT835 107/105T TL**

with the approval number : **E8 002108**

Sincerely yours



**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~~APPROVAL WITHDRAWN~~  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 0 8**

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>205/65 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 / G3</b>  | <u>1/</u> |
| 5.5.   | Kategorie rychlosti<br>Speed category symbol  |   |           |
| 5.5.1. | Nominální :<br>Nominal :  | -<br><b>T</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 107 twinned (dual) 105
- 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 : 19.05.2016
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :  
Number of report issued by that service : 54/2108
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :  
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :  
Any remarks : -
11. Místo : Praha  
Place :
12. Datum : 19.05.2016  
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



# TYRE TEST REPORT

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

**APPROVAL**  
ECE Regulation No. 54

**E8 002108**  
Approval No.

**19 -05- 2016**  
Date

**54/2108**  
Report No.

Size  
**205/65R16C**

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

**Manufacturer: PETLAS, Turkey**

TT/TL: **TL** SC: **T** Date of manufacture: **0216**  
LCI: **107/105** Norm./Spec./M+S: **Normal**

### Result of the test

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

**PASSED**

### Markings

**Sidewall:** E8 002108 020132S2WR2 205/65R16C PETLAS FULL POWER PT835 P-ECO  
107/105T TUBELESS STEEL BELTED RADIAL 475kPa (69PSI)  
8P.R. LR D DOT 8S3M 41895 0216  
MAX LOAD SINGLE 975kg (2149lbs) AT 475kPa (69PSI) COLD  
MAX LOAD DUAL 925kg (2039lbs) 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 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	4 mm	LCI SC	6mm	6 mm

### Tyre dimensions measurement

Width	Test rim:	<b>6.0x16</b>		Test inflation:	<b>475 kPa</b>	
		1:	206,6 mm	2:	205,8 mm	3:
	4:	206,5 mm	5:	206,3 mm	6:	206,3 mm

Conditioned 24hours, 20-30°C

### Maximum circumference:

Circumference: **2110 mm**

### Results

				Prescribed	Measured
Rad	+4%	+2%	Pro dual	Over-all width ECE No.54 S	209 mm
Diag.	+8%	+4%	S>305mm	Max.over-all width S+4% = S <sub>max</sub>	217 mm
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	672 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D <sub>max</sub>	683 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D <sub>min</sub>	664 mm

**Comments** Without any comments.



Šternberská 446  
763 02 Zlín, CZ

## LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2108

Report No.

E8 002108

Approval No.

Size  
**205/65R16C**

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

TT/TL: **TL**  
LCI: **107/105**  
SC: **T**  
Temp./Norm./M+S: **Normal**

Date of manufacture.: **0216**

## Conditions of the test

Test drum:	<b>Ø 1707mm</b>
Test rim:	<b>6.0x16</b>
Test inflation:	<b>475 kPa</b>
Ambient temperature	<b>38±3 °C</b>
Max. speed for SC:	<b>T = 190 km/h</b>
Max. load corresponding to LI:	<b>107/105 = 975 kg</b>
Test load:	<b>861 daN</b>

## Test procedure

Step	Step time	Speed	Test load	Date	Time	Comments
1	10 min	0-170 km/h	861 daN	18.5.16	17:46	
2	10 min	170 km/h	861 daN	18.5.16	17:56	
3	10 min	180 km/h	861 daN	18.5.16	18:06	
4	30 min	190 km/h	861 daN	18.5.16	18:16	OK
Finished:				18.5.16	18:46	OK

## Test result

Circum. and outer diameter	Before test:	$\varnothing =$	<b>673</b>	mm
	6 hours after test:	$\varnothing =$	<b>677</b>	mm
Diameter difference after the test:		<b>0,59 %</b>	Tolerance $\pm 3,5\%$	

## Comments

Tyre passed the endurance test according to ECE No.54.  
Ambient temperature was agreed with tyre manufacturer.

