



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»

41932

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



PETLAS RUBBER INDUSTRY  
AND TRADE COMPANY  
Göhlisar Mevkii  
40200 Kirsehir  
TURKEY

0 0 2 0 0 5

Zlín 9<sup>th</sup> April 2014

Re

Communication concerning the approval and notification of approval number

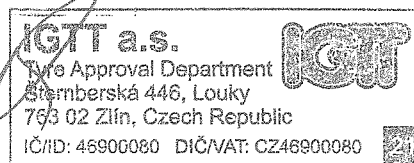
Enclosed you will find the Communication concerning the approval of your tyres according To ECE Regulation No. 54

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

**205/65R16C PETLAS FULL GRIP PT935 107/105 T TL M+S**

with the approval number : **E8 002005**

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APPROVAL WITHDRAWN  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.:

Approval No.: **0 0 2 0 0 5**

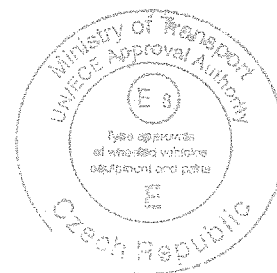
Rozšíření č.: -

Extension No.: **N/A**

1. Obchodní název nebo značka pneumatiky :  
Manufacturer's name or trade mark (s)  
on the tyre type : **PETLAS FULL GRIP PT935**
2. Označení typu pneumatiky výrobcem :  
Tyre type designation by the manufacturer : **PETLAS FULL GRIP PT935  
205/65 R 16 C 107/105 T TL M+S**
3. Název a adresa výrobce :  
Manufacturer's name and address : **PETLAS RUBBER INDUSTRY  
AND TRADE COMPANY  
Göhlisar Mevkii  
40200 Kirsehir  
TURKEY**
4. Název a adresa zástupce výrobce  
(je-li potřebné) :  
If applicable, name and address of  
manufacturer's representative : **-  
N/A**
5. Souhrnný popis  
Sumarized description
- 5.1. Označení rozměru pláště :  
Tyre size designation : **205/65 R 16 C**
- 5.2. Kategorie užití :  
Category of use : **normální / speciální / zimní /  
ordinary / special / snow / 1/**
- 5.3. Konstrukce :  
Structure : **diagonální / radiální /  
diagonal / radial / 1/**
- 5.4. Kategorie rychlosti  
Speed category symbol
- 5.4.1. Nominální :  
Nominal : **-  
T**
- 5.4.2. Doplnková (je-li potřebné) :  
Additional (if applicable) : **-  
N/A**



- 5.5. Indexy nosnosti  
Load capacity index
- 5.5.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži 107 ve dvojmontáži 105  
Corresponding to nominal speed : single - twinned (dual) -
- 5.5.2. 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 : 09.04.2014
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :  
Number of report issued by that service : 54/2005
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :  
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :  
Any remarks : -
11. Místo : Praha  
Place :
12. Datum : 09.04.2014  
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

## APPROVAL ECE Regulation No. 54

Šternberská 446  
763 02 Zlín, CZ

**E8 002005**

Approval No.

  
Sign

- 9 -04- 2014

Date

**54/2005**

Report No.

Size

**205/65R16C**

Trade name, tyre name

**PETLAS FULL GRIP PT935**

**Manufacturer: PETLAS, Turkey**

TT/TL:

**TL**

SC:

**T**

Date of manufacture: **5013**

LCI:

**107/105**

Norm./Spec./M+S:

**M+S**

### Result of the test

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

**PASSED**

### Markings

**Sidewall:** E8 002005 e8 000147-S  
205/65R16C PETLAS FULL GRIP PT935 107/105T RADIAL M+S TUBELESS  
475KPa (69PSI) 8 P.R. LR D ROTATION ---> DOT 8S3M 41932 5013  
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 TURKIYE SAFETY WARNING..... www.petlas.com.tr

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

### Tyre dimensions measurement

|                              |           |               |                 |                |
|------------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Width                        | Test rim: | <b>6.0x16</b> | Test inflation: | <b>475 kPa</b> |
|                              | 1:        | 202,8 mm      | 2:              | 202,8 mm       |
|                              | 3:        | 202,4 mm      | 4:              | 202,4 mm       |
|                              | 5:        | 202,6 mm      | 6:              | 202,4 mm       |
| Conditioned 24hours, 20-30°C |           |               |                 |                |

### Maximum circumference:

Circumference: **2122 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> | 689 mm        |
| bSpec= | 1,06 | 1,09  | +1%      | Min tyre diameter d+a(D-d) = D <sub>min</sub> | 664 mm        |
|        |      |       |          |                                               | <b>675 mm</b> |

**Comments**

Without any comments.



Šternberská 446  
763 02 Zlín, CZ

## LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2005

Report No.

E8 002005

Approval No.

Size

205/65R16C

Trade name, tyre name

PETLAS FULL GRIP PT935

TT/TL:

TL

LCI:

107/105

SC:

T

Date of manufacture.:

5013

Temp./Norm./M+S:

M+S

## Conditions of the test

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

## Test procedure

| Step | Step time | Speed      | Test load | Date   | Time | Comments |
|------|-----------|------------|-----------|--------|------|----------|
| 1    | 10 min    | 0-170 km/h | 861 daN   | 6.3.14 | 8:30 |          |
| 2    | 10 min    | 170 km/h   | 861 daN   | 6.3.14 | 8:40 |          |
| 3    | 10 min    | 180 km/h   | 861 daN   | 6.3.14 | 8:50 |          |
| 4    | 30 min    | 190 km/h   | 861 daN   | 6.3.14 | 9:00 | OK       |
|      |           |            | Finished: | 6.3.14 | 9:30 | OK       |

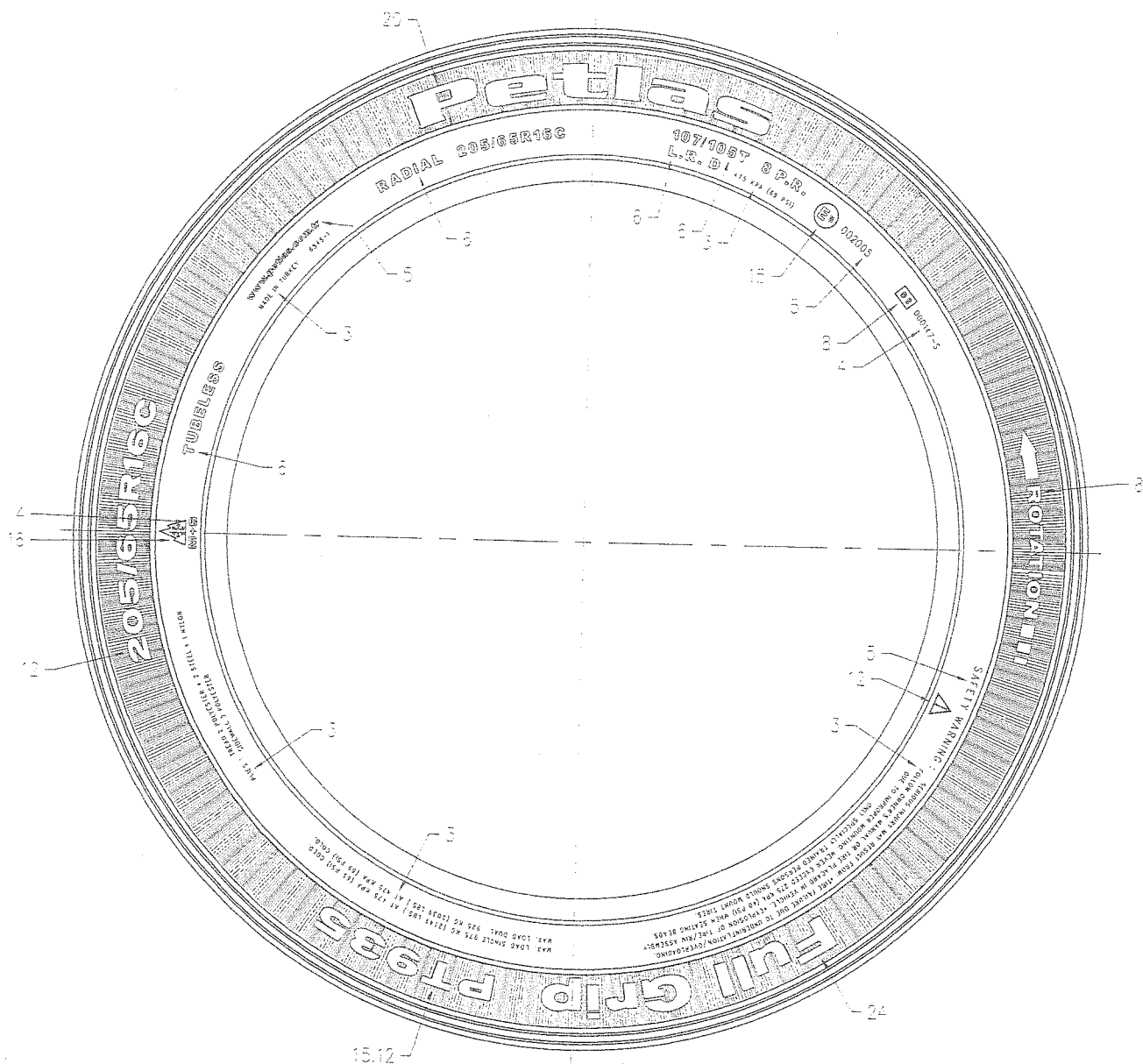
## Test result

|                                     |                     |        |                  |    |
|-------------------------------------|---------------------|--------|------------------|----|
| Circum.                             | Before test:        | Ø =    | 676              | mm |
| and outer                           |                     |        |                  |    |
| diameter                            | 6 hours after test: | Ø =    | 680              | mm |
| Diameter difference after the test: |                     | 0,59 % | Tolerance ± 3,5% |    |

## Comments

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

# 205/65R16C



APPROVED BY :

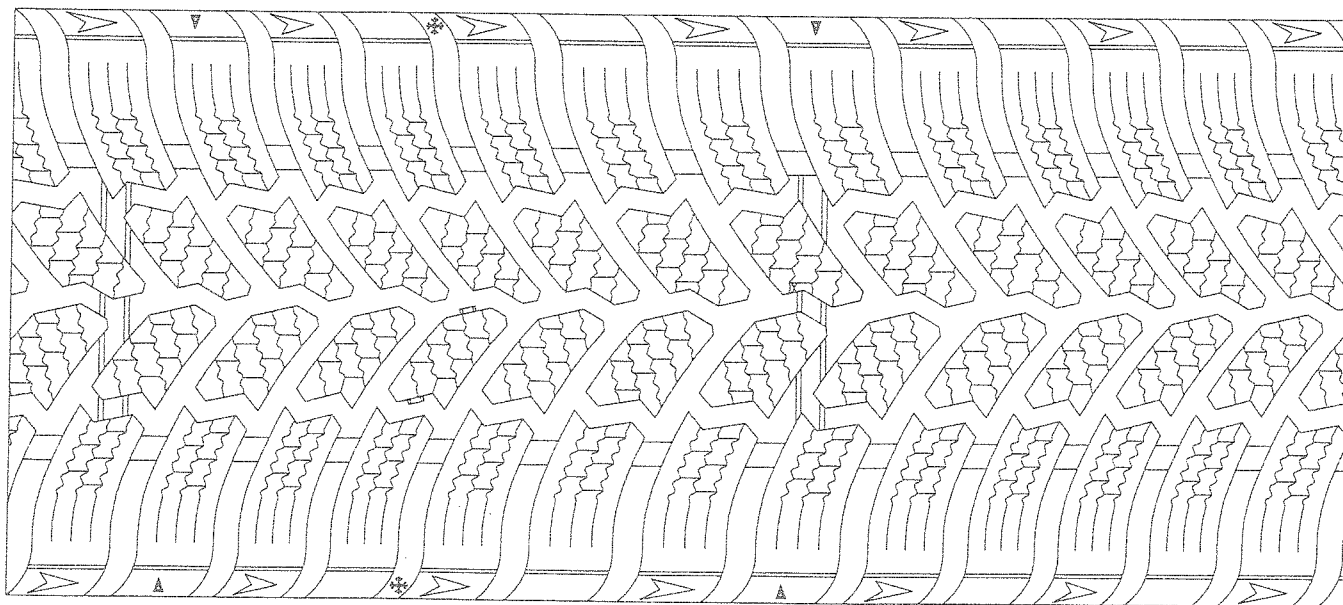
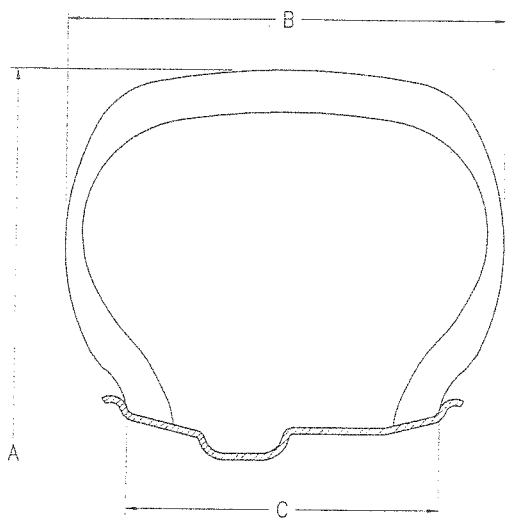
IGTT a.s., Šternberská 446, Louky, 763 02 Zlín, CZ

DATE :

- 9 - 04 - 2014

APPROVAL NUMBER : **E8 002005**

# 205/65R16C



APPROVED BY :

IGTT a.s., Šternberská 446, Louky, 763 02 Zlín, CZ

DATE :

9 - 04 - 2016

APPROVAL NUMBER : **E8 002005**