



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»

40892

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 1 9 8 9

Zlín 9th 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 :

205/75R16C PETLAS FULL GRIP PT935 113/111 R TL M+S

with the approval number : E8 001989

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APPROVAL WITHDRAWN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

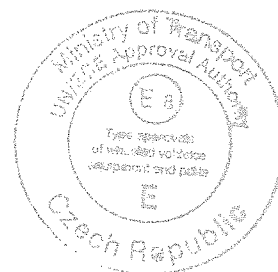
Homologace č.:

Approval No.: 001989

Rozšíření č.: -

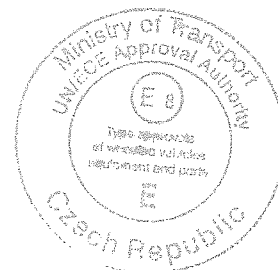
Extension No.: N/A

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
205/75 R 16 C 113/111 R 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 adress of
manufacturer's representative : -
N/A
5. Souhrnný popis
Sumarized description
- 5.1. Označení rozměru pláště :
Tyre size designation : 205/75 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 : -
R
- 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 113 ve dvojmontáži 111
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 : 54/1989
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 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 001989

Approval No.

- 9 -04- 2014

Date

54/1989

Report No.

Size

205/75R16C

Trade name, tyre name

PETLAS FULL GRIP PT935
Manufacturer: PETLAS, Turkey

TT/TL:

TL

SC:

R

Date of manufacture: **4613**

LCI:

113/111

Norm./Spec./M+S:

M+S

Result of the test

The tyre passed all tests according to ECE No. 54

PASSED

Markings

Sidewall: E8 001989 e8 000147-S
205/75R16C PETLAS FULL GRIP PT935 113/111R RADIAL M+S TUBELESS
525KPa (76PSI) 10 P.R. LR E ROTATION ---> DOT 8S5E 40872 4613
MAX LOAD SINGLE 1150kg (2535lbs) AT 525kPa (76PSI) COLD
MAX LOAD DUAL1090kg (2403lbs) AT 525kPa (76PSI) 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	15 mm
"E"	6mm	7 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:	5.5x16	Test inflation:	525 kPa
	1:	201,3 mm	2:	201,2 mm
	4:	200,9 mm	5:	201,7 mm
			3:	201,3 mm
			6:	201,4 mm
Conditioned 24hours, 20-30°C				

Maximum circumference:

Circumference: **2251 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 _{max}	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 _{max}	734 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D _{min}	705 mm
					717 mm

Comments

Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/1989

Report No.

E8 001989

Approval No.

Size
205/75R16C

Trade name, tyre name
PETLAS FULL GRIP PT935

TT/TL: TL
LCI: 113/111
SC: R
Temp./Norm./M+S: M+S

Date of manufacture.: 4613

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm		
Test rim:	5.5x16		
Test inflation:	525 kPa		
Ambient temperature	38±3 °C		
Max.speed for SC:	R	≈	170 km/h
Max. load corresponding to LI:	113/111	≈	1150 kg
Test load:	1015 daN		

Test procedure

Step	Step time	Speed	Test load	Date	Time	Comments
1	10 min	0-150 km/h	1015 daN	6.3.14	6:03	
2	10 min	150 km/h	1015 daN	6.3.14	6:13	
3	10 min	160 km/h	1015 daN	6.3.14	6:23	
4	30 min	170 km/h	1015 daN	6.3.14	6:33	OK
			Finished:	6.3.14	7:03	OK

Test result

Circum. and outer diameter	Before test:	Ø =	718	mm
	6 hours after test:	Ø =	720	mm
Diameter difference after the test:		0,28 %	Tolerance ± 3,5%	

Comments

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

The image shows the top view of a Petlas 205/75R16 tire. The tread pattern is a directional design with a central longitudinal groove and sipes. The sidewall features the following text and markings:

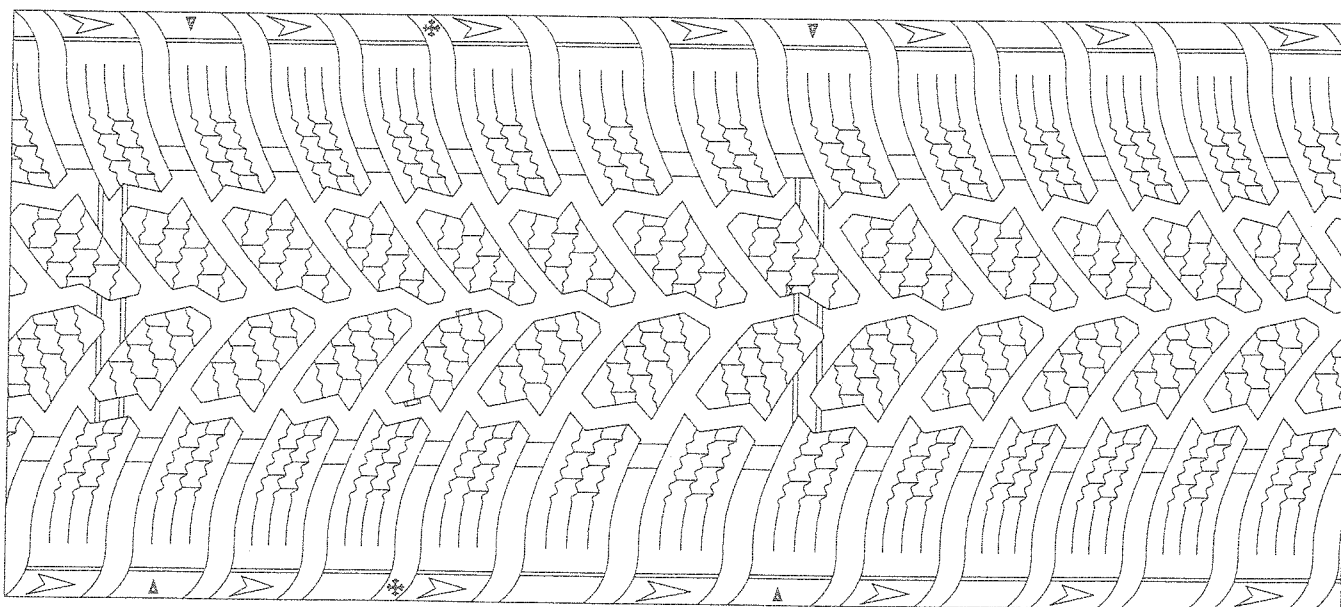
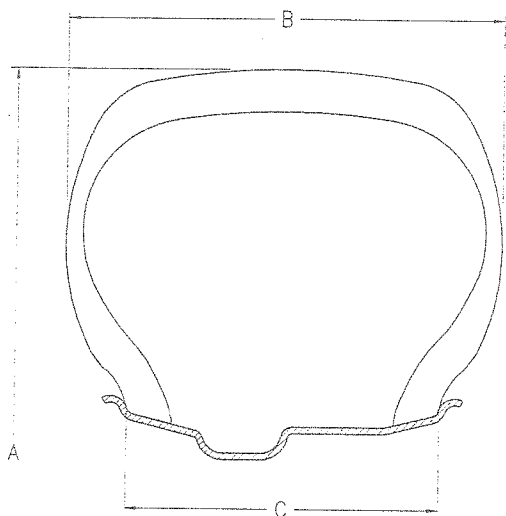
- Petlas** (Brand name)
- 205/75R16** (Tire size)
- 115/114R 10 PR** (Load rating and speed symbol)
- 0001322** (Manufacturing code)
- 000147-2** (Manufacturing code)
- ROTATION** (Direction of travel arrow)
- SAFETY WARNING** (Warning text in multiple languages)
- Full Grip PTOW** (Tread pattern name)
- 205/75R16** (Tire size)
- TURNER** (Manufacturer name)
- MADE IN GERMANY** (Country of origin)
- MAX. LOAD SINGLE 1150 KG (2535 LBS) AT 205 KM/H (128 MPH)**
- MAX. LOAD DOUBLE 2200 KG (4875 LBS) AT 205 KM/H (128 MPH)**
- MAX. LOAD SINGLE 1150 KG (2535 LBS) AT 205 KM/H (128 MPH)**
- MAX. LOAD DOUBLE 2200 KG (4875 LBS) AT 205 KM/H (128 MPH)**

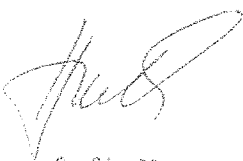
•

•

•

205/75R16C



APPROVED BY : 
DATE : 9-04-2014

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

APPROVAL NUMBER : **E8 001989**