



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 2 0 8

Zlín 20<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 :

**285/70 R19.5 PETLAS RH100 146/144L (140/137M) TL M+S**

with the approval number : E8 002208

Sincerely yours

  
IGTT a.s.  
Tyre Approval Department  
Šternberská 446, Louky  
763 02 Zlín, Czech Republic  
IČ/D: 46900080 DIČ/VAT: CZ46900080  21

**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~~APPROVAL WITHDRAWN~~  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 2 0 8**

Rozšíření č.:

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>RH 100</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 address 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>285/70 R19.5</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>G2 / C3</b>  | <u>1/</u> |
| 5.5.   | Kategorie rychlosti<br>Speed category symbol   |   |           |
| 5.5.1. | Nominální :<br>Nominal :   | -<br><b>L</b>   |           |



5.5.2.	Doplňková (je-li potřebné)	:	-		
	Additional (if applicable)	:	M		
5.6.	Indexy nosnosti				
	Load capacity index				
5.6.1.	Odpovídající nominální rychlosti	:	v jednomontáži	-	ve dvojmontáži
	Corresponding to nominal speed	:	single	146	twinned (dual)
					144
5.6.2.	Odpovídající doplňkové rychlosti	:	v jednomontáži	-	ve dvojmontáži
	Corresponding to nominal speed	:	single	140	twinned (dual)
					137

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 : 20.05.2016

8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :  
 Number of report issued by that service : 54/2208

9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :  
 Reason (s) of extension (if applicable) : -

10. Poznámky :  
 Any remarks : -

11. Místo : Praha  
 Place :

12. Datum : 20.05.2016  
 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



**IGT**  
**ČS. ZLÍN**  
 Šternberská 446  
 763 02 Zlín, CZ

# TYRE TEST REPORT

**APPROVAL**  
 ECE Regulation No. 54



**E8 002208**  
 Approval No.

**20-05-2016**  
 Date

**54/2208**  
 Report No.

Size  
**285/70R19.5**

Trade name, tyre name  
**PETLAS RH 100**

**Manufacturer: PETLAS, Turkey**

TT/TL: **TL** SC: **L** Date of manufacture: **0316**  
 LCI: **146/144** Norm./Spec./M+S: **M+S**

**Result of the test**

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

**PASSED**

**Markings**

**Sidewall:** E8 002208 e8 000117-S  
 285/70R19.5 PETLAS RH100 TRACTION M+S 146/144L (140/137M) ALL STEEL  
 125PSI REGROOVABLE TUBELESS DOT 8STF 71602 0316 LOAD RANGE H  
 MAX LOAD SINGLE 3000kg (6615lbs) AT 860kPa (125PSI) COLD  
 MAX LOAD DUAL 2800kg (6175lbs) AT 860kPa (125PSI) COLD  
 PLYS: TREAD 5 STEEL SIDEWALL 1 STEEL  
 MADE IN TURKEY SAFETY WARNING..... www.petlas.com.tr

	Min.	Measured		Min.	Measured
Circle	12mm	15 mm	Size d<20", S<=235mm	6mm	15 mm
"E"	6mm	8 mm	d>=20", S>235mm		
"8"	4mm	5 mm	TT, TL, Date	4mm	5 mm
"PSI"	2mm	5 mm	LCI SC	6mm	8 mm

**Tyre dimensions measurement**

Width	Test rim: <b>8.25x19.5</b>	Test inflation: <b>860 kPa</b>	
	1: 288 mm	2: 287 mm	3: 288 mm
	4: 288 mm	5: 288 mm	6: 287 mm
Conditioned 24hours, 20-30°C			

**Maximum circumference:**

Circumference: **2821 mm**

**Results**

			Prescribed	Measured
Rad	+4%	+2%	283 mm	<b>288</b> mm
Diag.	+8%	+4%	294 mm	
a=0,97	Rad.	Diag.	895 mm	<b>898</b> mm
bNorm=	1,04	1,07	920 mm	
bSpec=	1,06	1,09	883 mm	

**Comments** Without any comments.



Šternberská 446  
763 02 Zlín, CZ

## LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2208

Report No.

E8 002208

Approval No.

Size  
**285/70R19.5**

Trade name, tyre name  
**PETLAS RH 100**

TT/TL: TL  
LCI: 146/144  
SC: L  
Temp./Norm./M+S: M+S

Date of manufacture.: 0316

## Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	8.25x19.5
Test inflation:	860 kPa
Ambient temperature	25±5 °C
Max. speed for SC:	L ≈ 120 km/h
Max. load corresponding to LI:	146/144 ≈ 3000 kg
Test speed : Normal*M+S*Special:	64 km/h

## Test procedure

Step	Step time	Load	Test load	Date	Time	Comments
1	7 hours	66 %	1942 daN	12.5.16	13:34	
2	16 hours	84 %	2471 daN	12.5.16	20:34	
3	24 hours	101 %	2971 daN	13.5.16	12:34	OK
Finished:				14.5.16	12:34	OK

## Test result

Outer diameter	Before test:	Ø = 899 mm
	6 hours after test:	Ø = 904 mm
Diameter difference after the test:		0,6 % Tolerance ± 3,5%

## Comments

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



Šternberská 446  
763 02 Zlín, CZ

## LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2208

Report No.

E8 002208

Approval No.

Size  
285/70R19.5

Trade name, tyre name  
PETLAS RH 100

TT/TL: TL  
LCI: 140/137  
SC: M  
Temp./Norm./M+S: M+S

Date of manufacture.: 0316

## Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	8.25x19.5
Test inflation:	860 kPa
Ambient temperature	25±5 °C
Max.speed for SC:	M ≈ 130 km/h
Max. load corresponding to LI:	140/137 ≈ 2500 kg
Test speed : Normal*M+S*Special:	72 km/h

## Test procedure

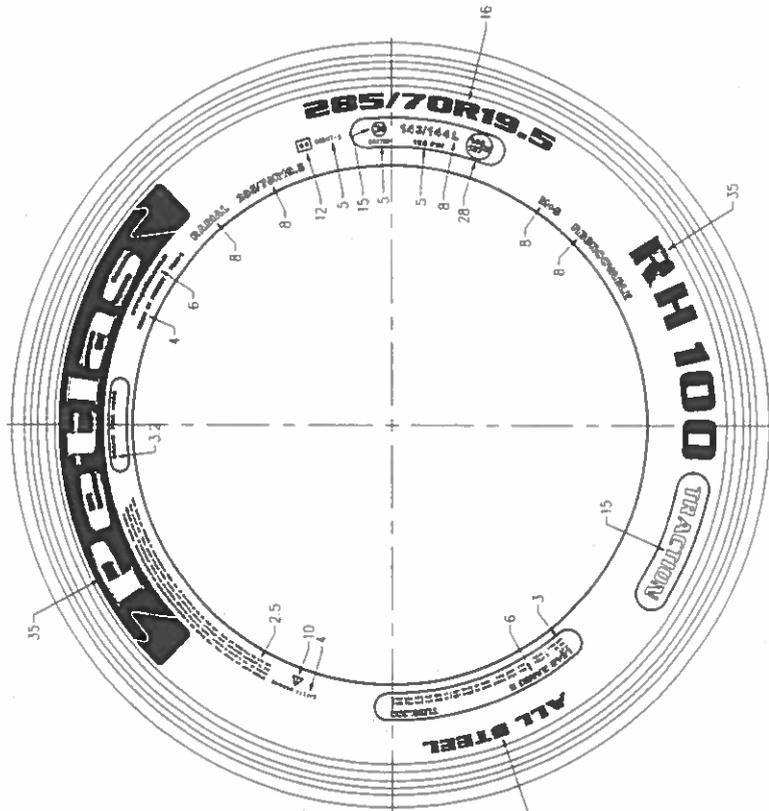
Step	Step time	Load	Test load	Date	Time	Comments
1	7 hours	66 %	1618 daN	16.5.16	12:13	
2	16 hours	84 %	2059 daN	16.5.16	19:13	
3	24 hours	101 %	2476 daN	17.5.16	11:13	OK
Finished:				18.5.16	11:13	OK

## Test result

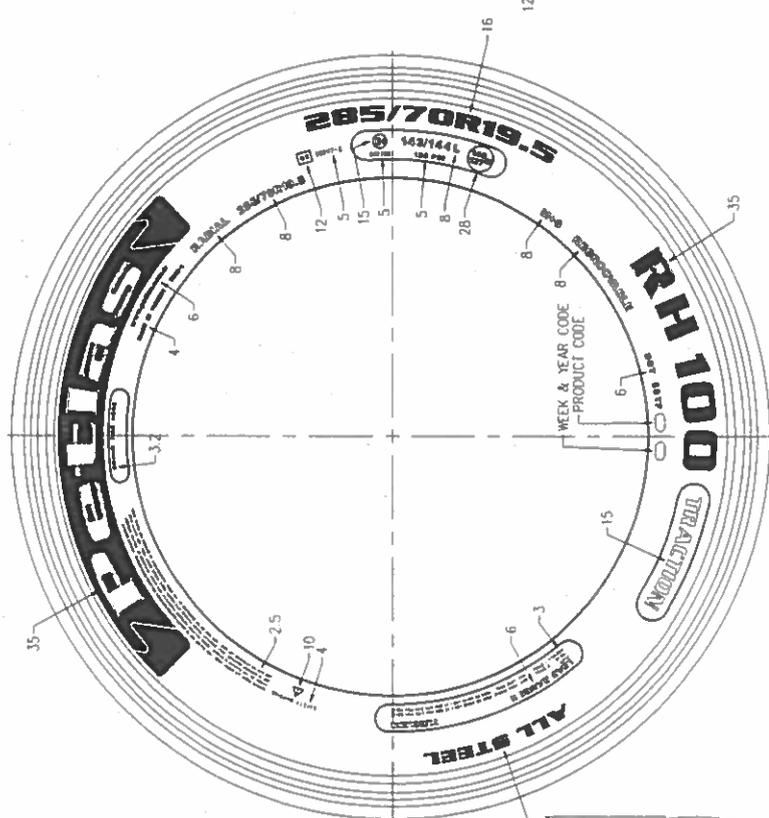
Outer diameter	Before test:	Ø = 899 mm
	6 hours after test:	Ø = 904 mm
Diameter difference after the test:		0,6 % Tolerance ± 3,5%

## Comments

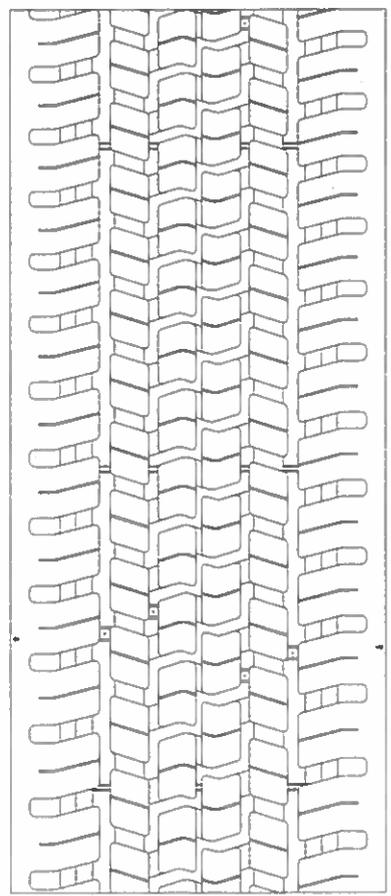
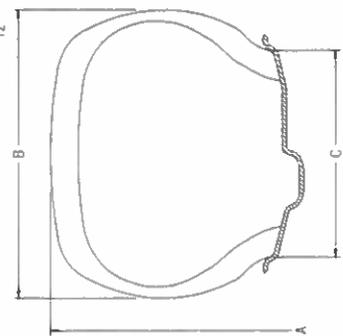
Tyre passed the endurance test according to ECE No.54.



TOP SIDE WALL



BOTTOM SIDE WALL



L	285/70R19.5	146/144	X	895	283	8.25	002208	-
L	285/70R19.5	146/144	X	895	283	8.25	002208	-
TP (TYPE)	LASTIK (TUBELESS)	LASTIK (TUBE TYPE)	R-54	mm	mm	inches	DMAY NO. (APPROVAL NO.)	ADKAMA (REMARKS)
TP (TYPE)	LASTIK (TUBELESS)	LASTIK (TUBE TYPE)	R-54	mm	mm	inches	DMAY NO. (APPROVAL NO.)	ADKAMA (REMARKS)
TP (TYPE)	LASTIK (TUBELESS)	LASTIK (TUBE TYPE)	R-54	mm	mm	inches	DMAY NO. (APPROVAL NO.)	ADKAMA (REMARKS)

SRT DESAIN (TREAD PATTERN) : RH100 PLUS  
 SRT (TREAD) : 5 STEEL  
 TANAK (SIDEWALL) : 1 STEEL

RESIM NO. (DRAWING NO.) : PKT-13028  
 TARIH (DATE) : 04.03.2016  
 KONTROL (CHECKED) : [Signature]