



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 5 1 3

Zlín 25<sup>th</sup> May 2018

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 :

**315/70 R22.5 PETLAS RH100 154/150L (152/148M) TL M+S**

with the approval number : **E8 002513**

Sincerely yours

  
**IGTT a.s.**  
Tyre Approval Department  
Sternberská 446, Louky  
763 02 Zlín, Czech Republic  
IČ/ID: 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~~APPROVAL WITHDRAWN~~  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 podle Předpisu č. 54**  
**Of a type of tyre for motor vehicles to Regulation No. 54**

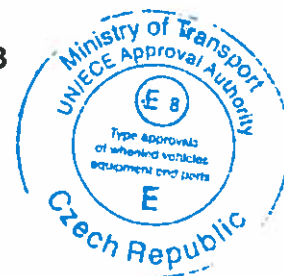
Homologace č.:

Rozšíření č.: -

Approval No.: **0 0 2 5 1 3**

Extension No.: **N/A**

- |        |  |   |   |           |
|--------|--|---|---|-----------|
| 1.     | 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/>40200 Kirsehir, TURKEY</b> |           |
| 2.     | Označení typu pneumatiky<br>Tyre type designation  | : | <b>RH100</b>  |           |
| 2.1.   | Značka / obchodní značka<br>Brand name(s)/trademark(s)   | : | <b>PETLAS RH100</b>   |           |
| 2.2.   | Obchodní popis / obchodní jméno<br>Trade description(s)/ Commercial name(s)  | : | <b>PETLAS RH100</b>   |           |
| 3.     | Název a adresa zástupce výrobce<br>(je-li potřebné)<br>If applicable, name and adres of<br>manufacturer's representative | : | <b>-</b><br><b>N/A</b>  |           |
| 4.     | Souhrnný popis<br>Sumarized description  | : |   |           |
| 4.1.   | Označení rozměru pláště<br>Tyre size designation   | : | <b>315/70 R22.5</b>   |           |
| 4.2.   | Kategorie užití<br>Category of use   | : | <b>normální / speciální / zimní /<br/>ordinary / special / snow /</b>   | <b>1/</b> |
| 4.3.   | Konstrukce<br>Structure  | : | <b>diagonální / radiální /<br/>diagonal / radial /</b>  | <b>1/</b> |
| 4.4.   | Třída pneumatiky<br>Tyre class   | : | <b>G2 / C3</b>  | <b>1/</b> |
| 4.5.   | Kategorie rychlosti<br>Speed category symbol   | : |   |           |
| 4.5.1. | Nominální<br>Nominal   | : | <b>L</b>  |           |



- 4.5.2. Doplnková (je-li potřebné) :  
Additional (if applicable) : **M**
- 4.6. Indexy nosnosti  
Load capacity index
- 4.6.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži **154** ve dvojmontáži **150**  
Corresponding to nominal speed : single twinned (dual)
- 4.6.2. Odpovídající doplňkové rychlosti : v jednomontáži **152** ve dvojmontáži **148**  
Corresponding to nominal speed : single twinned (dual)
5. 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**
6. Datum protokolu, vydaného touto zkušebnou :  
Date of report issued by that service : **25.05.2018**
7. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :  
Number of report issued by that service : **54/2513**
8. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :  
Reason (s) of extension (if applicable) : -
9. Poznámky :  
Any remarks : -
10. Místo : **Praha**  
Place :
11. Datum : **25.05.2018**  
Date :
12. Podpis :  
Signature : **Marek B r á z d a**
13. 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 výkresy bočnice a běhounu pláště  
drawing of the tyre sidewalls and tread  
kótovaný výkres příčného řezu pláště  
dimensioned drawing of tyre cross - section



1/ Nehodící se škrtněte  
Delete that which does not apply

**E8 002513**

**IGT**  
**Č.S. ZLÍN**  
 Šternberská 446  
 763 02 Zlín, CZ

**APPROVAL**  
 ECE Regulation No. 54

	<b>25.5.2018</b>	<b>54/2513</b>
Sign	Date	Report No.

**E8 002513**  
 Approval No.

Size  
**315/70R22.5**

Trade name, tyre name  
**PETLAS RH100**

**Manufacturer: PETLAS, Turkey**


TT/TL: **TL** SC: **L** Date of manufacture: **1118**  
 LCI: **154/150** Norm./Spec./M+S: **M+S**

**Result of the test**

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

**PASSED**

**Markings**

**Sidewall:** E8 002513 020207S2WR2  
 315/70R22.5 PETLAS RH100  
 154/150L (152/148M) 130PSI TRACTION ALL STEEL M+S REGROOVABLE RADIAL   
 LOAD RANGE J DOT 285 WR 71852 1118 PLIES: TREAD 5 STEEL SIDEWALL 1 STEEL  
 MAX LOAD SINGLE 3750kg (8265lbs) AT 895kPa (130PSI) COLD  
 MAX LOAD DUAL 3350kg (7385lbs) AT 895kPa (130PSI) COLD  
 MADE IN TURKEY SAFETY WARNING..... www.petlas.com.tr

	Min.	Measured		Min.	Measured
Circle	12mm	15 mm	Size d<20", S<=235mm		
"E"	6mm	7 mm	d>=20", S>235mm	9mm	20 mm
"8"	4mm	5 mm	TT, TL, Date, M+S	4mm	6 mm
kPa	2mm	3 mm	LCI SC	6mm	9 mm

**Tyre dimensions measurement**

Width	Test rim: <b>9.00x22.5</b>	Test inflation: <b>900 kPa</b>	
	1: 317 mm	2: 317 mm	3: 317 mm
	4: 317 mm	5: 317 mm	6: 316 mm
	Conditioned 24hours, 20-30°C		

**Maximum circumference:**

Circumference: **3208 mm**

**Results**

				Prescribed	Measured
Rad	+4%	+2%	Pro dual	Over-all width ECE No.54 S	312 mm
Diag.	+8%	+4%	S>305mm	Max.over-all width S+4% = S <sub>max</sub>	318 mm
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	1014 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D <sub>max</sub>	1042 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D <sub>min</sub>	1001 mm
					<b>317 mm</b>
					<b>1021 mm</b>

**Comments** Without any comments.



Šternberská 446  
763 02 Zlín, CZ

## LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2513

Report No.

E8 002513

Approval No.

Size  
**315/70R22.5**

Trade name, tyre name  
**PETLAS RH100**

TT/TL: TL  
LCI: 154/150  
SC: L  
Temp./Norm./M+S: M+S

Date of manufacture.: 1118

## Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	9.00x22.5
Test inflation:	900 kPa
Ambient temperature	38±3 °C
Max.speed for SC:	L ≈ 120 km/h
Max. load corresponding to LI:	154/150 ≈ 3750 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 %	2427 daN	20.5.18	6:50	
2	16 hours	84 %	3089 daN	20.5.18	13:50	
3	24 hours	101 %	3714 daN	21.5.18	5:50	
Finished:				22.5.18	5:50	

## Test result

Outer diameter	Before test:	Ø = 1022 mm
	6 hours after test:	Ø = 1023 mm
Diameter difference after the test:		0,1 % Tolerance ± 3,5%

## Comments

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



Šternberská 446  
763 02 Zlín, CZ

## LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2513

Report No.

E8 002513

Approval No.

Size  
**315/70R22.5**

Trade name, tyre name  
**PETLAS RH100**

TT/TL: TL  
LCI: 152/148  
SC: M  
Temp./Norm./M+S: M+S

Date of manufacture.: 1118

## Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	9.00x22.5
Test inflation:	900 kPa
Ambient temperature	38±3 °C
Max.speed for SC:	M ≈ 130 km/h
Max. load corresponding to LI:	152/148 ≈ 3550 kg
Test speed : Normal*M+S*Special:	72 km/h

## Test procedure

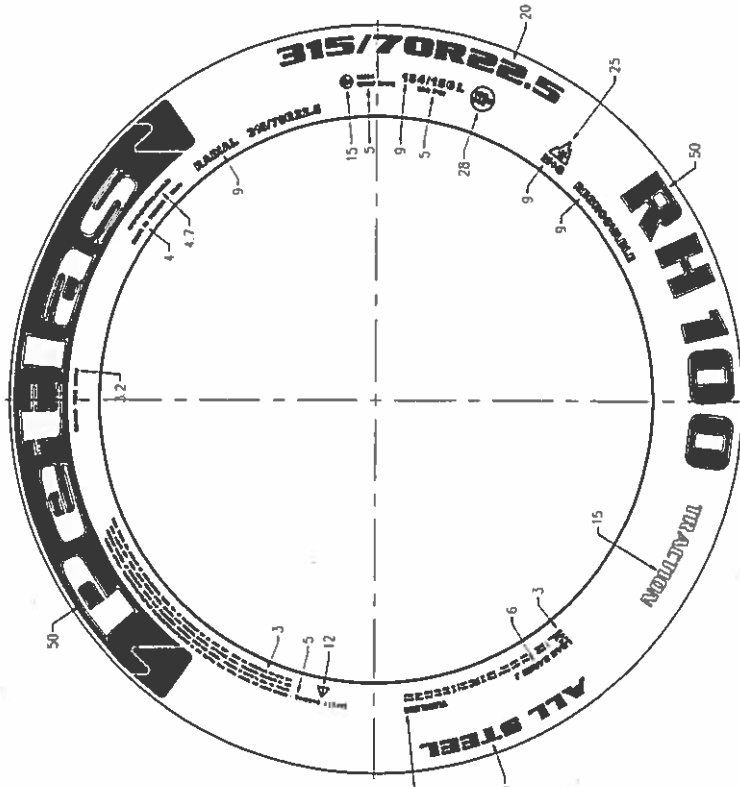
Step	Step time	Load	Test load	Date	Time	Comments
1	7 hours	66 %	2298 daN	15.4.18	6:27	
2	16 hours	84 %	2924 daN	15.4.18	13:27	
3	24 hours	101 %	3516 daN	16.4.18	5:27	OK
Finished:				17.4.18	5:27	OK

## Test result

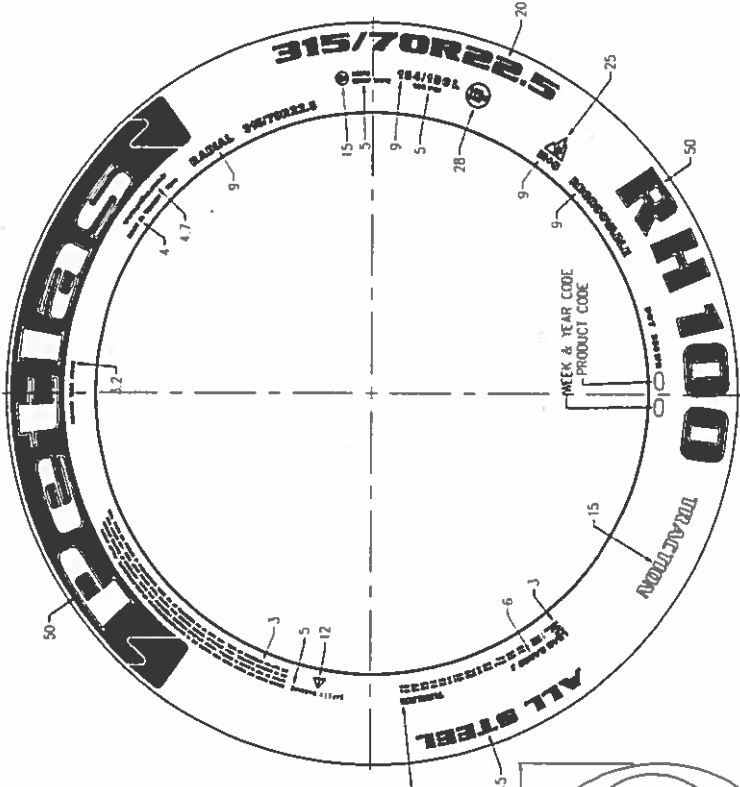
Outer diameter	Before test:	Ø = 1022 mm
	6 hours after test:	Ø = 1025 mm
Diameter difference after the test:		0,3 % Tolerance ± 3,5%

## Comments

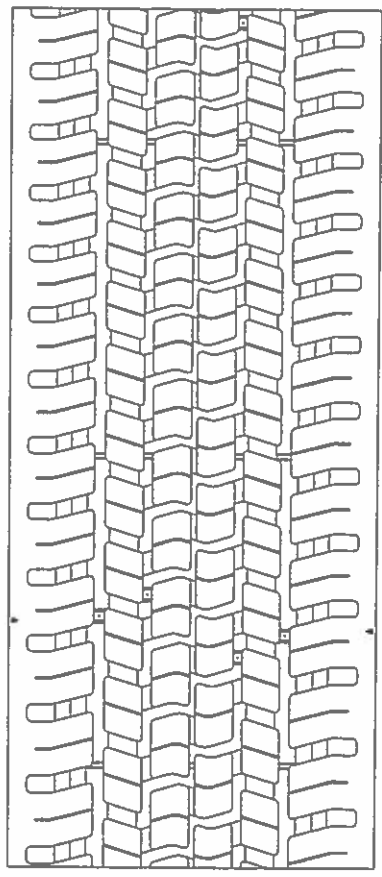
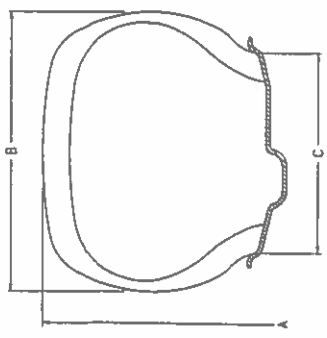
Tyre passed the endurance test according to ECE No.54.  
Ambient temperature was agreed with tyre manufacturer.



TOP SIDEWALL



BOTTOM SIDEWALL



L	315/70R22.5	154/150	-	X	1014	312	9.00	002513	-	
L	315/70R22.5	154/150	-	X	1014	312	9.00	002513	-	
HZ SIRT (SPEED CAT.)	LASTIK EBADI (TYRE SIZE)	YUK KAPASITE INDEKS (LOAD CAP. INDEX)	TP (TYPE)	F LASTIK (TUBE TYPE)	F LASTIKSZ (TUBELESS)	A	B	C	ONAY NO. (APPROVAL NO.) E 0 R-54	ADKLAMA (REMARKS)

SIRT DESEHI (TREAD PATTERN) : RH100  
 SIRT (TREAD) : 5 STEEL  
 YANAK (SIDEWALL) : 1 STEEL

RESIM NO.  
(DRAWING NO.)  
PK1-13241

TARH  
(DATE)  
02.04.2018

KONTROL (CHECKED)  
 RESIM LAMA (OLD DRAWING)  
 RESIM YENI (NEW DRAWING)

25-05-2019

*[Handwritten Signature]*