



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 20th 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



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~~APPROVAL WITHDRAWN~~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

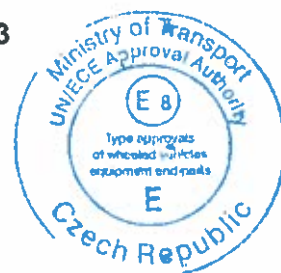
Rozšíření č.:

Extension No.:

-

N/A

- | | | | |
|--------|--|---|-----------|
| 1. | Obchodní název nebo značka pneumatiky :
Manufacturer's name or trade mark (s)
on the tyre type : | PETLAS | |
| 2. | Označení typu pneumatiky výrobcem :
Tyre type designation by the manufacturer : | RH 100 | |
| 3. | Název a adresa výrobce :
Manufacturer's name and address : | PETLAS TIRE INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Kindam Mah.
Ankara-Kayseri Cad. No:2/1
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 : | 285/70 R19.5 | |
| 5.2. | Kategorie užití :
Category of use : | normální / speciální / POR / zimní /
normal / special / POR / snow / | <u>1/</u> |
| 5.3. | Konstrukce :
Structure : | diagonální / radiální /
diagonal / radial / | <u>1/</u> |
| 5.4. | Třída pneumatiky :
Tyre class : | G2 / C3 | <u>1/</u> |
| 5.5. | Kategorie rychlosti
Speed category symbol | | |
| 5.5.1. | Nominální :
Nominal : | -
L | |



- 5.5.2. Doplnková (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: 8.25x19.5	Test inflation: 860 kPa	
	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%	Pro dual	Over-all width ECE No.54 S	283 mm	288 mm
Diag.	+8%	+4%	S>305mm	Max.over-all width S+4% = S _{max}	294 mm	
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	895 mm	898 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D _{max}	920 mm	
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D _{min}	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

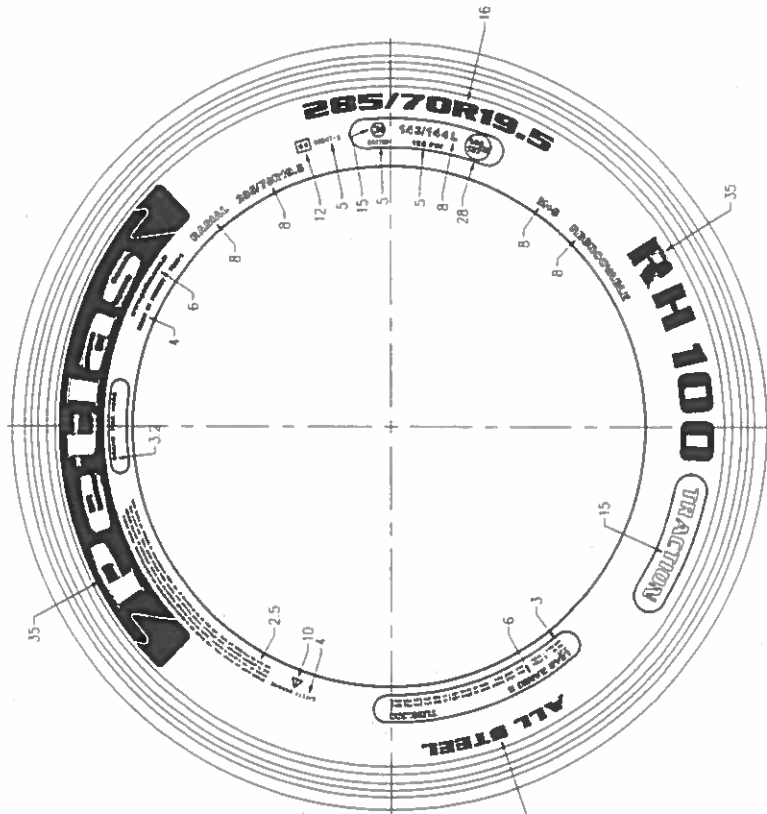
Step	Step time	Load	Test load	Date	Time	Comments
1	7 hours	66 %	1618 daN	16.5.16	12:13	
2	16 hours	84 %	2059 daN	16.5.16	19:13	
3	24 hours	101 %	2476 daN	17.5.16	11:13	OK
Finished:				18.5.16	11:13	OK

Test result

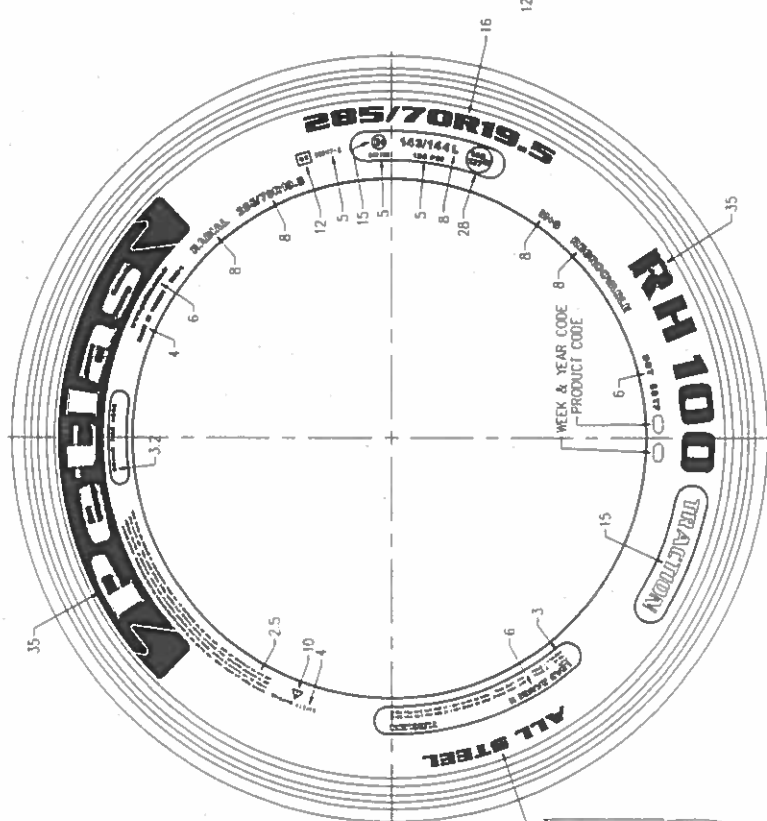
Outer diameter	Before test:	Ø = 899 mm
	6 hours after test:	Ø = 904 mm
Diameter difference after the test:		0,6 % Tolerance ± 3,5%

Comments

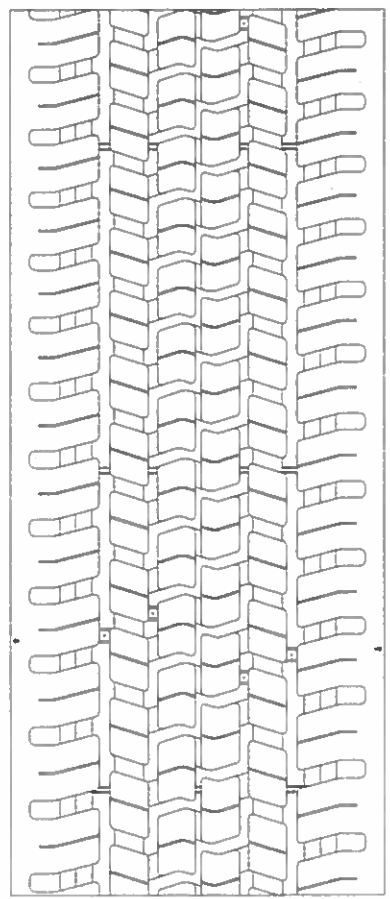
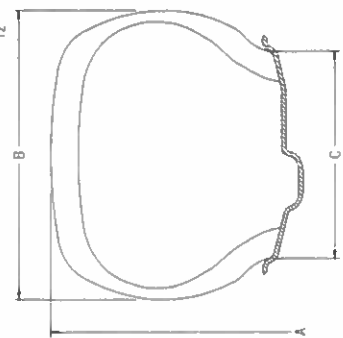
Tyre passed the endurance test according to ECE No.54.



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	-
Hz SIRT (SPEED CAT.)	LASTIK EBADI (TIRE SIZE)	YUK KAPASITE INDEKS (LOAD CAP INDEX)	TP (TYPE) C LASTIK; F LASTIK/SZ (TUBE TYPE) (TUBELESS)	A	B	C	DMAY NO. (APPROVAL NO.) EB R-54	ADKAMA (REMARKS)
				mm	mm	inches		

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

RESIM NO.
(DRAWING NO.)
PKT-13028

TARH
(DATE)
04.03.2016

KONTROL (CHECKED)
 KONTROL JAWA
 KONTROL BAHASA

20-05-2016

[Signature]