



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


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~~APPROVAL WITHDRAWN~~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**

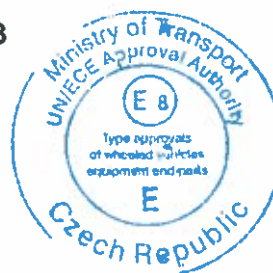
Rozšíření č.: -

Extension No.: **N/A**

- | | | | |
|--------|---|---|-----------|
| 1. | Obchodní název nebo značka pneumatiky :
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 adress 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 IGTT a. s. - Institut gumárenské
zkušební laboratoř schválená pro technologie a testování
účely homologace nebo pro ověřování : Rubber Technology and Testing
shodnosti Institute, Šternberská 446, Louky,
Technical service and where 763 02 ZLÍN, CZECH REPUBLIC
applicable, test laboratory additional
approved purposes of approval or of
verification of conformity :
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 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

APPROVAL ECE Regulation No. 54

E8 002208

Approval No.



Sign

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
PLIES: 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
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
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
					288 mm
					898 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

Date of manufacture.:

0316

Temp./Norm./M+S:

M+S

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

Date of manufacture.:

0316

Temp./Norm./M+S:

M+S

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

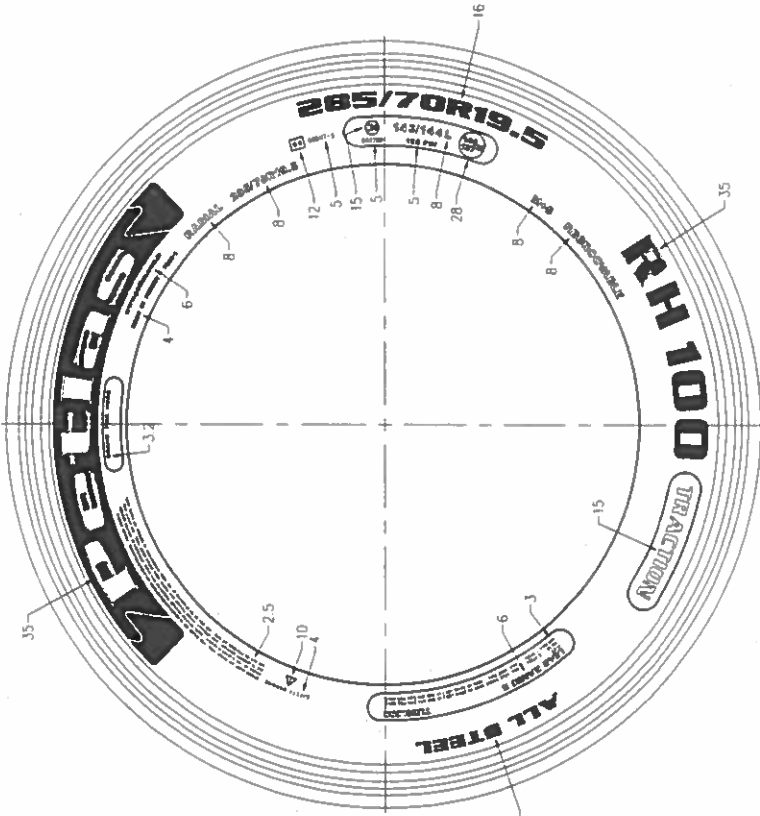
Step	Step time	Load	Test load	Date	Time	Comments
1	7 hours	66 %	1618 daN	16.5.16	12:13	
2	16 hours	84 %	2059 daN	16.5.16	19:13	
3	24 hours	101 %	2476 daN	17.5.16	11:13	OK
Finished:				18.5.16	11:13	OK

Test result

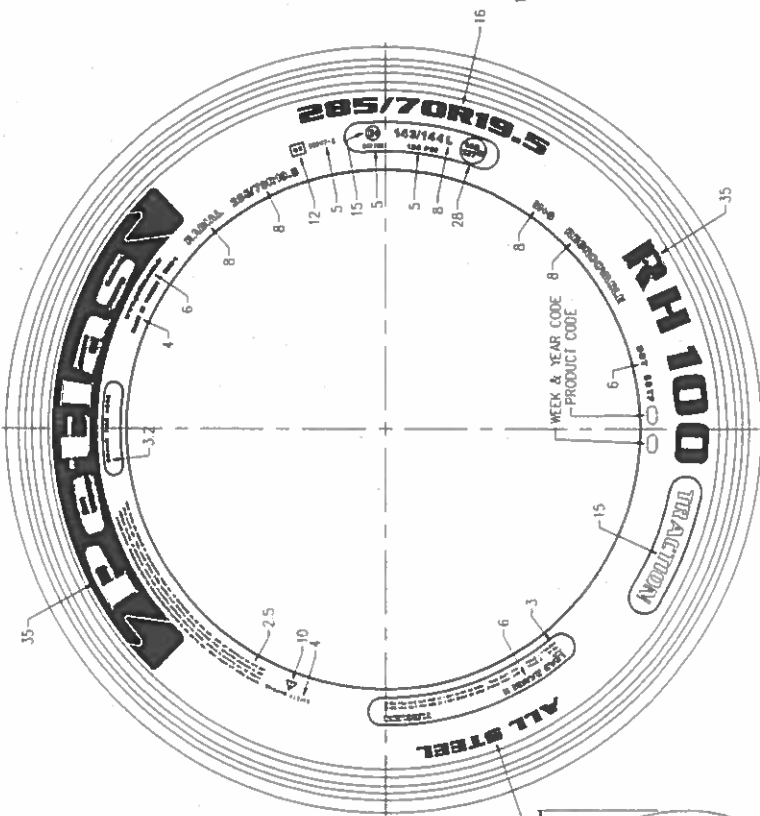
Outer diameter	Before test:	Ø = 899 mm	
	6 hours after test:	Ø = 904 mm	
Diameter difference after the test:		0,6 %	Tolerance ± 3,5%

Comments

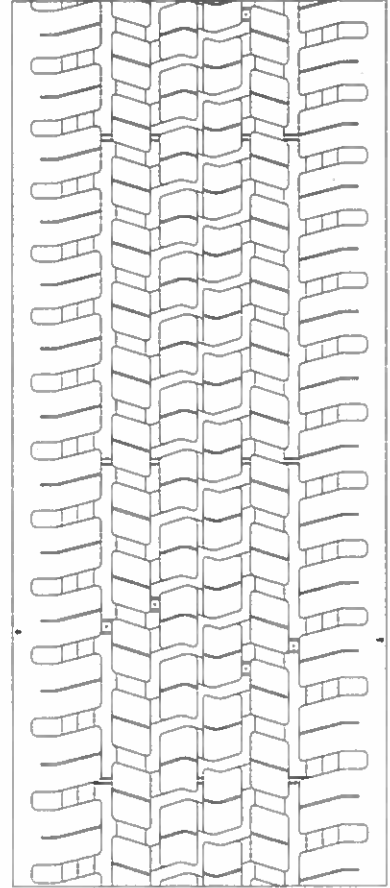
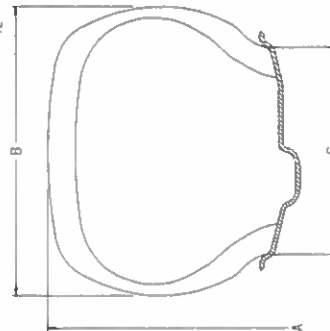
Tyre passed the endurance test according to ECE No.54.



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 EBAHI (TIRE SIZE)	YUK KAPASITE INDEX (LOAD CAP INDEX)	TP (TYPE)	TP (TYPE)	A	B	C	ONAY NO. (APPROVAL NO.)	AÇIKLAMA (REMARKS)
			IC LASTIK (TUBELESS)	IC LASTIK (TUBELESS)	mm	mm	inches	E8 R-54	

SRT OCEMI (TREAD PATTERN) : RH100 PLUS
SRT (TREAD) : 5 STEEL
YANAK (SIDEWALL) : 1 STEEL

RESM NO.
(DRAWING NO.)
PKT-13028

TARİH
(DATE)
04.03.2016

KONTROL (CHECKED)

20-05-2016