



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 RUBBER INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Göhlisar Mevkii
40200 Kirsehir
TURKEY

0 0 1 9 1 9

Zlín 9th April 2014

Re

Communication concerning the approval and notification of approval number

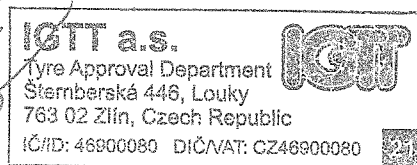
Enclosed you will find the Communication concerning the approval of your tyres according To ECE Regulation No. 54

On the base of this approval you are entitled to produce in your factory tyres of the dimension :

315/80 R 22.5 PETLAS RH100 154/150 M (156/150 L) TL M+S

with the approval number : **E8 001919**

Sincerely yours



Petr Husták, Ph.D.
Tyre Approval Department Head

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APPROVAL WITHDRAWN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 1 9 1 9

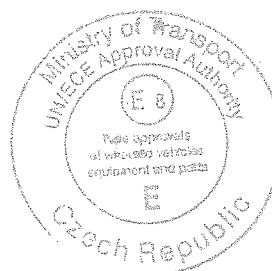
Rozšíření č.:

Extension No.:

-

N/A

1. Obchodní název nebo značka pneumatiky :
Manufacturer's name or trade mark (s)
on the tyre type : **PETLAS RH100**
2. Označení typu pneumatiky výrobcem : **PETLAS RH100**
Tyre type designation by the manufacturer : **315/80R22.5 154/150M (156/150L) TL M+S**
3. Název a adresa výrobce : **PETLAS RUBBER INDUSTRY**
Manufacturer's name and address : **AND TRADE COMPANY**
Göhlisar Mevkii
40200 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 : **315/80 R 22.5**
- 5.2. Kategorie užití : **normální / speciální / zimní /**
Category of use : **ordinary / special / snow /** 1/
- 5.3. Konstrukce : **diagonální / radiální /**
Structure : **diagonal / radial /** 1/
- 5.4. Kategorie rychlosti
Speed category symbol
- 5.4.1. Nominální : -
Nominal : **M**
- 5.4.2. Doplnková (je-li potřebné) : -
Additional (if applicable) : **L**



- 5.5. Indexy nosnosti
Load capacity index
- 5.5.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži **154** ve dvojmontáži **150**
Corresponding to nominal speed : single - twinned (dual) -
- 5.5.2. Odpovídající doplňkové rychlosti : v jednomontáži **156** ve dvojmontáži **150**
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 : **54/1919**

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.

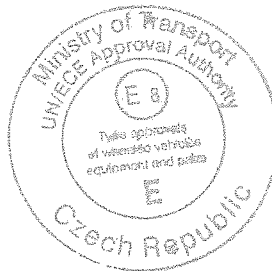
Annexed to this communication is a list of documents in the approval file deposited at the Approval Authority which has considered this approval and which can be obtained upon request.

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



APPROVAL
ECE Regulation No. 54

E8 001919

Approval No.

9.4.2014

Date

54/1919

Report No.

Size
315/80R22.5

Trade name, tyre name
PETLAS RH100

Manufacturer: PETLAS, Turkey

TT/TL: **TL**
LCI: **154/150**

SC: **M**
Norm./Spec./M+S: **M+S**

Date of manufacture: **1414**

Result of the test

The tyre passed all tests according to ECE No. 54

PASSED

Markings

Sidewall: E8 001919 e8 000117-S
315/80R22.5 PETLAS RH100 TR ALL STEEL
154/150 M (156/150L) 120 PSI RADIAL M+S REGROOVABLE TUBELESS
DOT 8S4D 72252 1414 LOAD RANGE J PLIES: TREAD 5 STEEL SIDEWALL 1 STEEL
MAX LOAD SINGLE 3750kg (8270lbs) AT 825kPa (120PSI) COLD
MAX LOAD DUAL 3350kg (7385lbs) AT 825kPa (120PSI) COLD
MADE IN TÜRKIYE 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	4mm	6 mm
"PSI"	2mm	5 mm	LCI SC	6mm	8 mm

Tyre dimensions measurement

Width	Test rim:	9.00x22.5		Test inflation:	820 kPa	
	1:	314 mm	2:	315 mm	3:	315 mm
	4:	314 mm	5:	314 mm	6:	315 mm
	Conditioned 24hours, 20-30°C					

Maximum circumference:

Circumference: **3436 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 _{max}	318 mm
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	1076 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D _{max}	1107 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D _{min}	1061 mm
					315 mm
					1094 mm

Comments

Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/1919

Report No.

E8 001919

Approval No.

Size
315/80R22.5

Trade name, tyre name
PETLAS RH100

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

Date of manufacture.: **1414**

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm		
Test rim:	9.00x22.5		
Test inflation:	820 kPa		
Ambient temperature	38±3 °C		
Max.speed for SC:	M	≈	130 km/h
Max. load corresponding to LI:	154/150	≈	3750 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 %	2427 daN	25.3.14	9:41	
2	16 hours	84 %	3089 daN	25.3.14	16:41	
3	24 hours	101 %	3714 daN	26.3.14	8:41	OK
Finished:				27.3.14	8:41	OK

Test result

Outer diameter	Before test:	Ø = 1095 mm	
	6 hours after test:	Ø = 1099 mm	
Diameter difference after the test:		0,4 %	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

54/1919

Report No.

E8 001919

Approval No.

Size
315/80R22.5

Trade name, tyre name
PETLAS RH100

TT/TL: **TL**
LCI: **156/150**
SC: **L**
Temp./Norm./M+S: **M+S**

Date of manufacture.: **1414**

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm		
Test rim:	9.00x22.5		
Test inflation:	820 kPa		
Ambient temperature	38±3 °C		
Max.speed for SC:	L	≈	120 km/h
Max. load corresponding to LI:	156/150	≈	4000 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 %	2589 daN	27.3.14	10:55	
2	16 hours	84 %	3295 daN	27.3.14	17:55	
3	24 hours	101 %	3962 daN	28.3.14	9:55	OK
Finished:				29.3.14	9:55	OK

Test result

Outer diameter	Before test:	Ø = 1095 mm	
	6 hours after test:	Ø = 1100 mm	
Diameter difference after the test:		0,5 %	Tolerance ± 3,5%

Comments

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

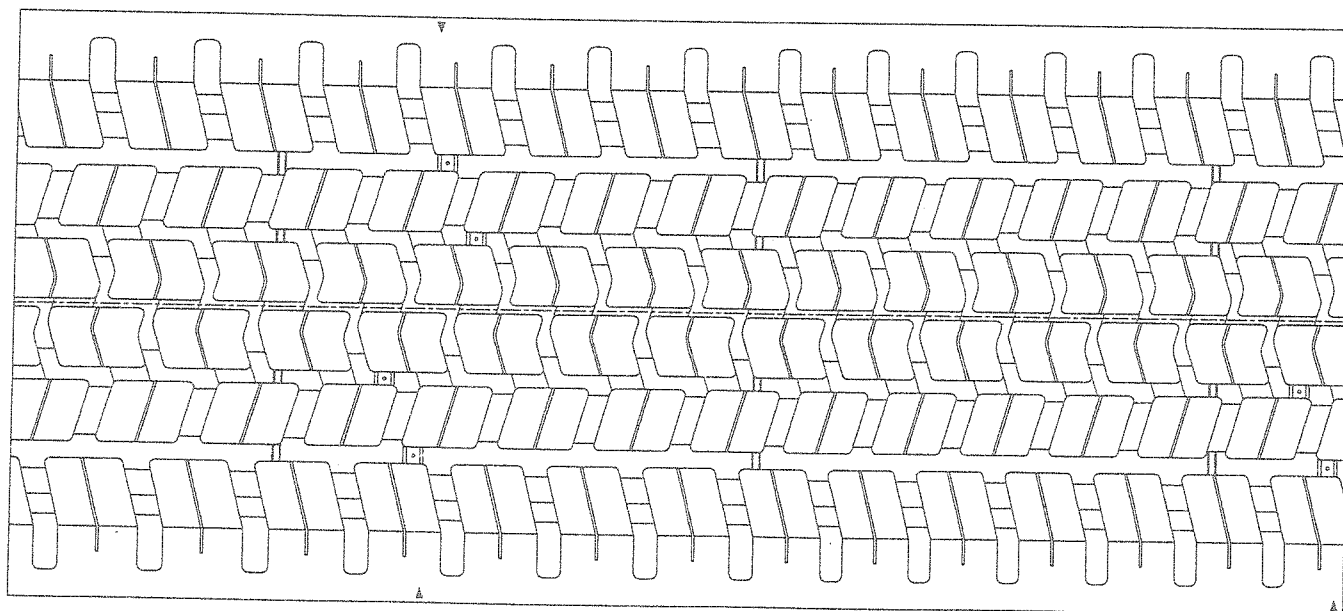
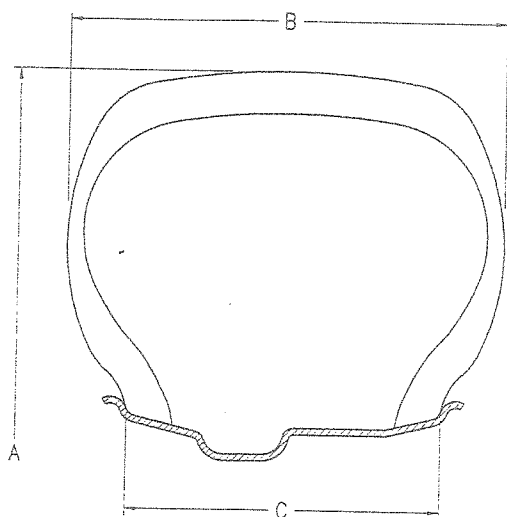
: 
 : - 9 - 04 - 2014

DATE _____

- 9 - 04 - 2014

APPROVAL NUMBER : E8 001919

315/80R22.5



APPROVED BY :

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

DATE :

- 9 -04- 2014

APPROVAL NUMBER : **E8 001919**