



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 0 6

Zlín 11th January 2019

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 PROGREEN SH110 156/150L (154/150M) TL

with the approval number : **E8 002506**

Sincerely yours


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APPROVAL WITHDRAWN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

Homologace č.:

Approval No.:

0 0 2 5 0 6

Rozšíření č.:

Extension No.:

-

N/A

- | | | | |
|--------|--|---|---|
| 1. | Název a adresa výrobce
Manufacturer's name and address | : | PETLAS TIRE INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Kindam Mah.
Ankara-Kayseri Cad. No.2/1
40200 Kirsehir, TURKEY |
| 2. | Označení typu pneumatiky
Tyre type designation | : | PROGREEN SH110 |
| 2.1. | Značka / obchodní značka
Brand name(s)/trademark(s) | : | PETLAS |
| 2.2. | Obchodní popis / obchodní jméno
Trade description(s)/ Commercial name(s) | : | - |
| 3. | Název a adresa zástupce výrobce
(je-li potřebné)
If applicable, name and address of
manufacturer's representative | : | -

N/A |
| 4. | Souhrnný popis
Sumarized description | : | |
| 4.1. | Označení rozměru pláště
Tyre size designation | : | 315/70R22.5 |
| 4.2. | Kategorie užití
Category of use | : | normální / speciální / zimní /
ordinary / special / snow / <u>1/</u> |
| 4.3. | Konstrukce
Structure | : | diagonální / radiální /
diagonal / radial / <u>1/</u> |
| 4.4. | Třída pneumatiky
Tyre class | : | G2 / C3 <u>1/</u> |
| 4.5. | Kategorie rychlosti
Speed category symbol | : | |
| 4.5.1. | Nominální
Nominal | : | L |



- 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 **156** ve dvojmontáži **150**
Corresponding to nominal speed : single twinned (dual)
- 4.6.2. Odpovídající doplňkové rychlosti : v jednomontáži **154** ve dvojmontáži **150**
Corresponding to additional 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 : **11.01.2019**

7. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :
Number of report issued by that service : **54/2506**

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

9. Poznámky :
Any remarks : **-**

10. Místo : **Praha**
Place :

11. Datum : **11.01.2019**
Date :

12. Podpis :
Signature : **Marek Brázda**

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 002506

APPROVAL ECE Regulation No. 54

E8 002506

Approval No.

11.1.2019

Date

54/2506

Report No.

Size

315/70R22.5

Trade name, tyre name

PROGREEN SH 110

Manufacturer: PETLAS, Turkey

TT/TL:

TL

SC:

L

Date of manufacture: **4718**

LCI:

156/150

Norm./Spec./M+S:

Normal

Result of the test

The tyre passed all tests according to ECE No. 54

PASSED

Markings

Sidewall: E8 002506 E9 021100S2WR1
315/70R22.5 PETLAS PROGREEN SH110
156/150L (154/150M) 130PSI ALL STEEL RADIAL REGROOVABLE TUBELESS P-ECO
DOT 285 WR 71854 4718 LOAD RANGE L PLIES: TREAD 5 STEEL SIDEWALL 1 STEEL
MAX LOAD SINGLE 4000kg (8820lbs) 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	14 mm	Size		
"E"	6mm	7 mm	d<20", S<=235mm	9mm	19 mm
"8"	4mm	5 mm	d>=20", S>235mm		
"kPa"	2mm	3 mm	TT, TL, Date, M+S	4mm	5 mm
			LCI SC	6mm	8 mm

Tyre dimensions measurement

Width	Test rim:	9.00x22.5		Test inflation:	895 kPa	
	1:	317 mm	2:	315 mm	3:	316 mm
	4:	315 mm	5:	316 mm	6:	317 mm
	Conditioned 24hours, 20-30°C					

Maximum circumference:

Circumference: **3173 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	1014 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D _{max}		1032 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D _{min}		1001 mm
						1010 mm

Comments

Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2506

Report No.

E8 002506

Approval No.

Size
315/70R22.5

Trade name, tyre name
PROGREEN SH 110

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

Date of manufacture.: 4718

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	9.00x22.5
Test inflation:	895 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	4.1.19	9:39	
2	16 hours	84 %	3295 daN	4.1.19	16:39	
3	24 hours	101 %	3962 daN	5.1.19	8:39	OK
Finished:				6.1.19	8:39	OK

Test result

Outer	Before test:	Ø = 1011 mm
diameter	6 hours after test:	Ø = 1014 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.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2506

Report No.

E8 002506

Approval No.

Size
315/70R22.5

Trade name, tyre name
PROGREEN SH 110

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

Date of manufacture.: 4718

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	9.00x22.5
Test inflation:	895 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	6.1.19	9:03	
2	16 hours	84 %	3089 daN	6.1.19	16:03	
3	24 hours	101 %	3714 daN	7.1.19	8:03	OK
Finished:				8.1.19	8:03	OK

Test result

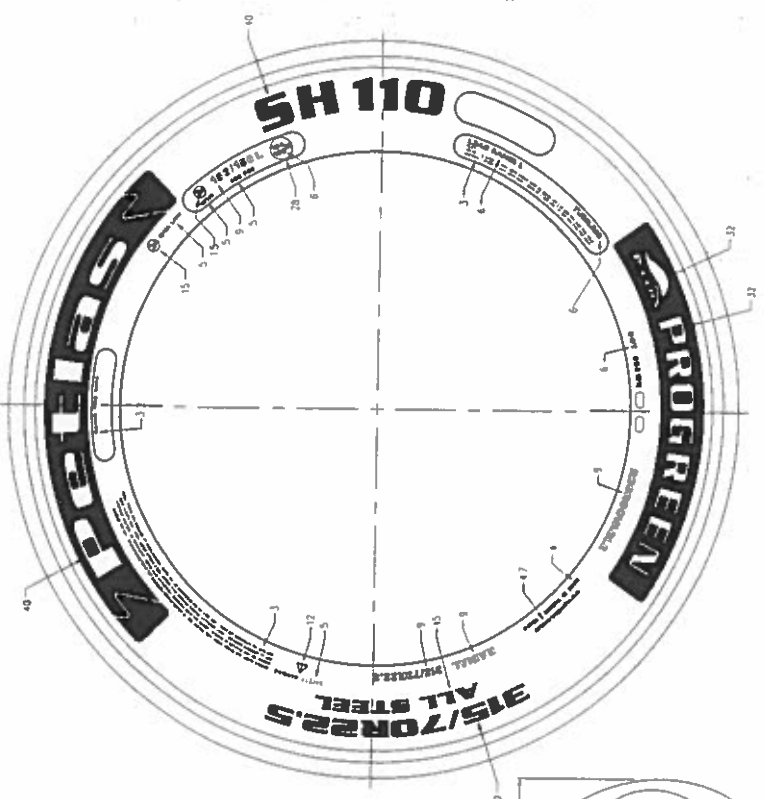
Outer	Before test:	Ø = 1011 mm
diameter	6 hours after test:	Ø = 1014 mm
Diameter difference after the test:		0,3 %
		Tolerance ± 3,5%

Comments

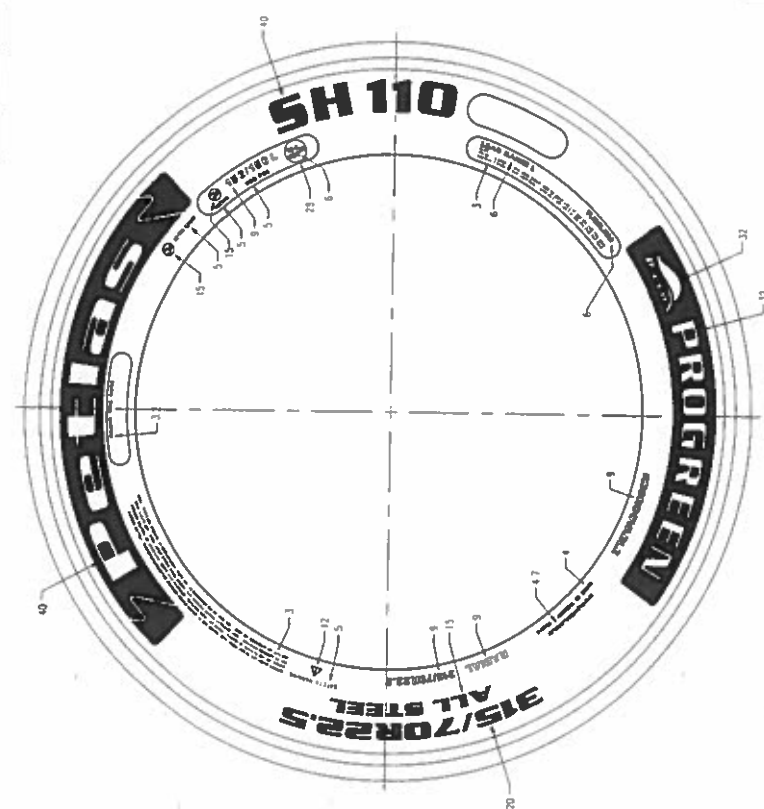
Tyre passed the endurance test according to ECE No.54.
Ambient temperature was agreed with tyre manufacturer.

6.10

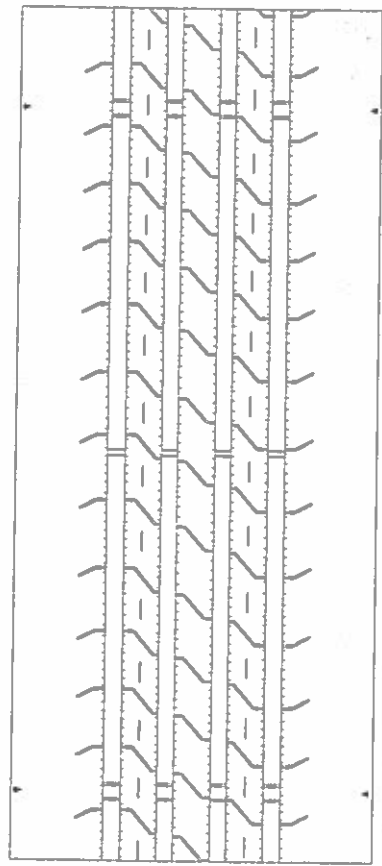
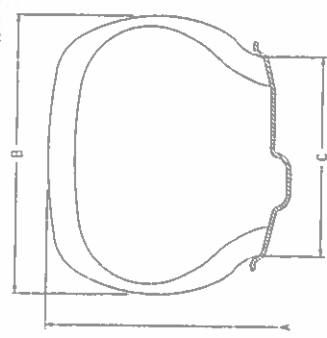
11-01-7319



SERIAL SIDE



NON SERIAL SIDE



L	315/70R22.5	156/150	-	X	1014	312	9	002506	-
L	315/70R22.5	156/150	-	X	1014	312	9	002506	-
HAZ SIFAT (SPEED CAT)	LASTIK EBAH (TIRE SIZE)	TUK KAPASITE (INDEX)	TP (TYPE)	C LASTIK (TUBE TYPE)	A	B	C	DAYA NO. (APPROVAL NO.)	ACTILAMA (REMARKS)
					mm	mm	mm	E.B R-54	

SRT DESAH (TREAD PATTERN)	SRT (TREAD)	YANAK (SIDEWALL)	SH110 PROGREEN 5 STEEL 1 STEEL	RESAM NO. (DRAWING NO.) PK1-13240	TARAH (DATE) 20.12.2018	KONTROL (CHECKED)
						SAHAB TAAH