



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 PROGREN 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
IČ/D: 4690080 DIČ/VAT: CZ4690080  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APPROVAL WITHDRAWN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

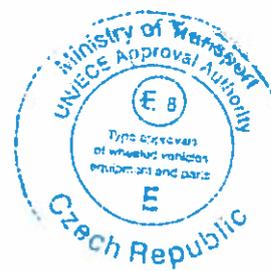
Rozšíření č.:

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



IGT
a.s. zlín
 Šternberská 446
 763 02 Zlín, CZ

TYRE TEST REPORT

APPROVAL
 ECE Regulation No. 54

E8 002506
 Approval No.


 Sign

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 PLYS: 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	d<20", S<=235mm	
"E"	6mm	7 mm		d>=20", S>235mm	19 mm
"8"	4mm	5 mm	TT, TL, Date, M+S	4mm	5 mm
"kPa"	2mm	3 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
					317 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 diameter	Before test:	Ø = 1011 mm
	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

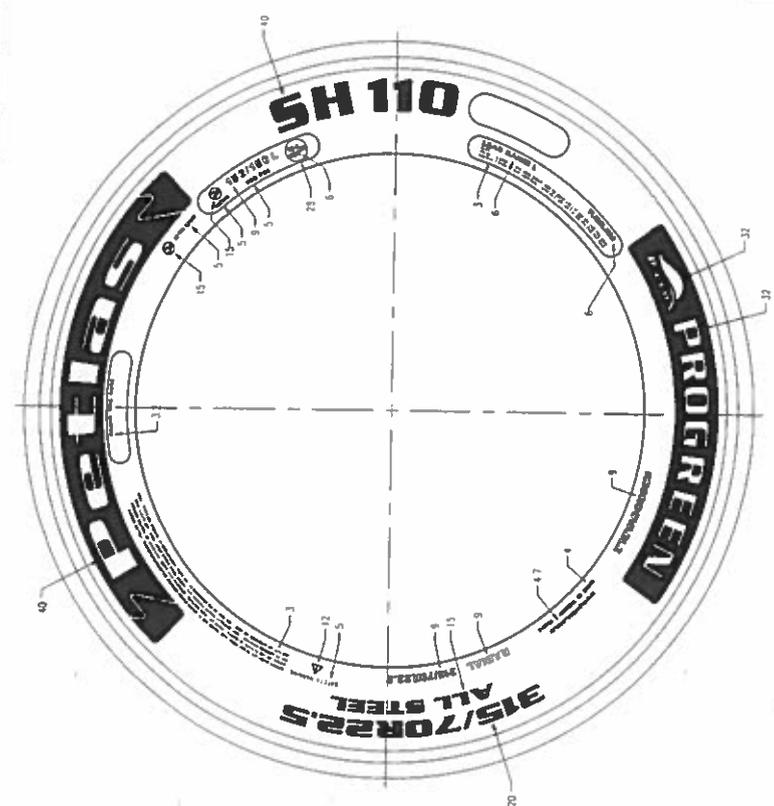
Test result

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

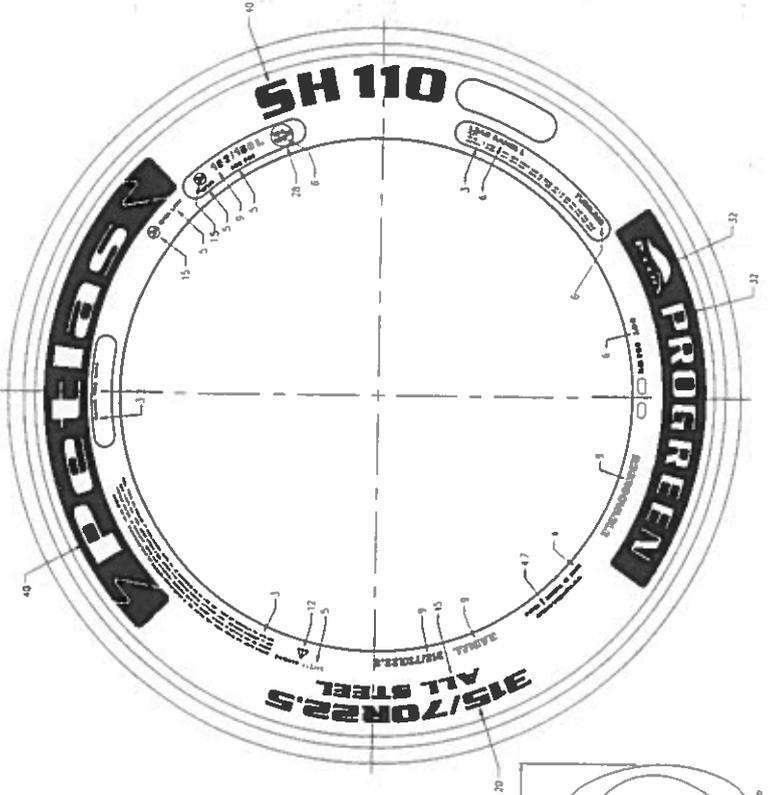
Comments	Tyre passed the endurance test according to ECE No.54. Ambient temperature was agreed with tyre manufacturer.
-----------------	--

6.10

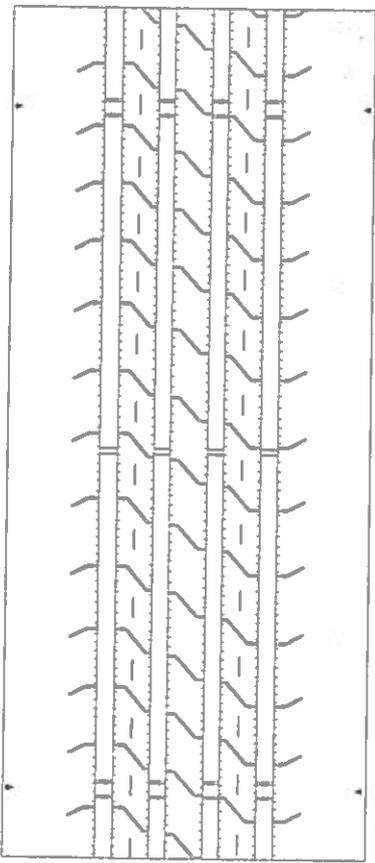
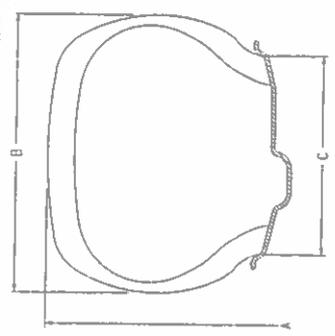
11-01-2019



NON SERIAL SIDE



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 SHIF (SPEED CAT)	TUK KAPASHE RIBICKS (LOAD CAP INDEX)	TP (TYPE)	C. LASTIKU (TUBE TYPE)	A	B	C	QWAY NO. (APPROVAL NO.) E.B R-54	ACTILAMA (REMARKS)
	LASTIK EBADH (TRC SIZE)				mm	mm	inches		

SRT DESAH (TREAD PATTERN) SRT (TREAD) YANAK (SIDEWALL)	SH110 PROGREEN 5 STEEL 1 STEEL	RESAM NO. (DRAWING NO.)	TARH (DATE)	KONTROL (CHECKED)
		PKT-13240	20.12.2018	SAHRI SAZZI