



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
Kirsehir-Kayseri Devlet Yolu Üzeri
Göhlhisar Mevkii 7.KM
40200 Kirsehir
TURKEY

0 0 2 0 6 4

Zlín 3rd April 2015

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 :

235/75R17.5 PETLAS PROGREEN NH100 143/141J (144/144F) TL

with the approval number : **E8 002064**

Sincerely yours


IGTT a.s.
Tyre Approval Department
Šternberská 446, Louky
763 02 Zlín, Czech Republic
IČ/O: 46900080 DIČ/VAT: CZ46900080 

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APPROVAL WITHDRAWN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 0 6 4**

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 : **PROGREEN NH100
235/75 R 17.5 143/141J (144/144F) TL**
3. Název a adresa výrobce :
Manufacturer's name and address : **PETLAS TIRE INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Kirsehir - Kayseri Devlet Yolu Üzeri
Göhlisar Mevkii 7.KM
40200 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 : **235/75 R 17.5**
- 5.2. Kategorie užití :
Category of use : **normální / speciální / zimní /
ordinary / special / snow / 1/**
- 5.3. Konstrukce :
Structure : **diagonální / radiální /
diagonal / radial / 1/**
- 5.4. Třída pneumatiky :
Tyre class : **E2 / C3 1/**
- 5.5. Kategorie rychlosti
Speed category symbol
- 5.5.1. Nominální :
Nominal : **-
J**



- 5.5.2. Doplnková (je-li potřebné) : -
Additional (if applicable) : F
- 5.6. Indexy nosnosti
Load capacity index
- 5.6.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži 143 ve dvojmontáži 141
Corresponding to nominal speed : single - twinned (dual) -
- 5.6.2. Odpovídající doplňkové rychlosti : v jednomontáži 144 ve dvojmontáži 144
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 : 03.04.2015
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :
Number of report issued by that service : 54/2064
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :
Any remarks : -
11. Místo : Praha
Place :
12. Datum : 03.04.2015
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



IGT
ČS. ZLÍN
Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

APPROVAL
ECE Regulation No. 54

E8 002064

Approval No.

3.4.2015

Date

54/2064

Report No.

Size

235/75R17.5

Trade name, tyre name

PETLAS NH100

Manufacturer: PETLAS, Turkey

TT/TL:

TL

SC:

J

Date of manufacture: **3315**

LCI:

143/141

Norm./Spec./M+S:

Normal

Result of the test

The tyre passed all tests according to ECE No. 54

PASSED

Markings

Sidewall: E8 002064 e8 000160-S
235/75R17.5 PETLAS NH100 PROGREEN 143/141J (144/144F) ALL STEEL
TUBELESS FRT REGROOVABLE RADIAL LR H DOT 8S NH 70404 3315
MAX LOAD SINGLE 2725kg (6005lbs) AT 875kPa (127PSI) COLD
MAX LOAD DUAL 2575kg (5675lbs) AT 875kPa (127PSI) COLD
PLIES: SIDEWALL 1 STEEL - TREAD 4 STEEL
MADE IN TURKEY SAFETY WARNING..... www.petlas.com.tr

	Min.	Measured		Min.	Measured
Circle	12mm	12 mm	Size d<20", S<=235mm	6mm	15 mm
"E"	6mm	6 mm	d>=20", S>235mm		
"8"	4mm	4 mm	TT, TL, Date	4mm	6 mm
"PSI"	2mm	3 mm	LCI SC	6mm	6 mm

Tyre dimensions measurement

Width	Test rim:	6.75x17.5	Test inflation:	880 kPa
	1:	240 mm	2:	240 mm
	3:	239 mm	4:	240 mm
	5:	240 mm	6:	239 mm
Conditioned 24hours, 20-30°C				

Maximum circumference:

Circumference: **2510 mm**

Results

				Prescribed	Measured
Rad	+4%	+2%	Pro dual	Over-all width ECE No.54 S	233 mm
Diag.	+8%	+4%	S>305mm	Max.over-all width S+4% = S _{max}	242 mm
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	797 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D _{max}	811 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D _{min}	786 mm
					240 mm
					799 mm

Comments

Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2064

Report No.

E8 002064

Approval No.

Size	Trade name, tyre name
235/75R17.5	PETLAS NH100

TT/TL:	TL	Date of manufacture.:	3315
LCI:	143/141		
SC:	J		
Temp./Norm./M+S:	Normal		

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	6.75x17.5
Test inflation:	880 kPa
Ambient temperature	38±3 °C
Max.speed for SC:	J ≈ 100 km/h
Max. load corresponding to LI:	143/141 ≈ 2725 kg
Test speed : Normal*M+S*Special:	48 km/h

Test procedure

Step	Step time	Load	Test load	Date	Time	Comments
1	7 hours	66 %	1764 daN	13.3.15	14:06	
2	16 hours	84 %	2245 daN	13.3.15	21:06	
3	24 hours	101 %	2699 daN	14.3.15	13:06	OK
Finished:				15.3.15	13:06	OK

Test result

Outer diameter	Before test:	Ø = 799 mm
	6 hours after test:	Ø = 803 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.
----------	--



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2064

Report No.

E8 002064

Approval No.

Size	Trade name, tyre name
235/75R17.5	PETLAS NH100

TT/TL: TL
LCI: 144/144
SC: F
Temp./Norm./M+S: Normal

Date of manufacture.: 3315

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	6.75x17.5
Test inflation:	880 kPa
Ambient temperature	38±3 °C
Max.speed for SC:	F ≈ 80 km/h
Max. load corresponding to LI:	144/144 ≈ 2800 kg
Test speed : Normal*M+S*Special:	32 km/h

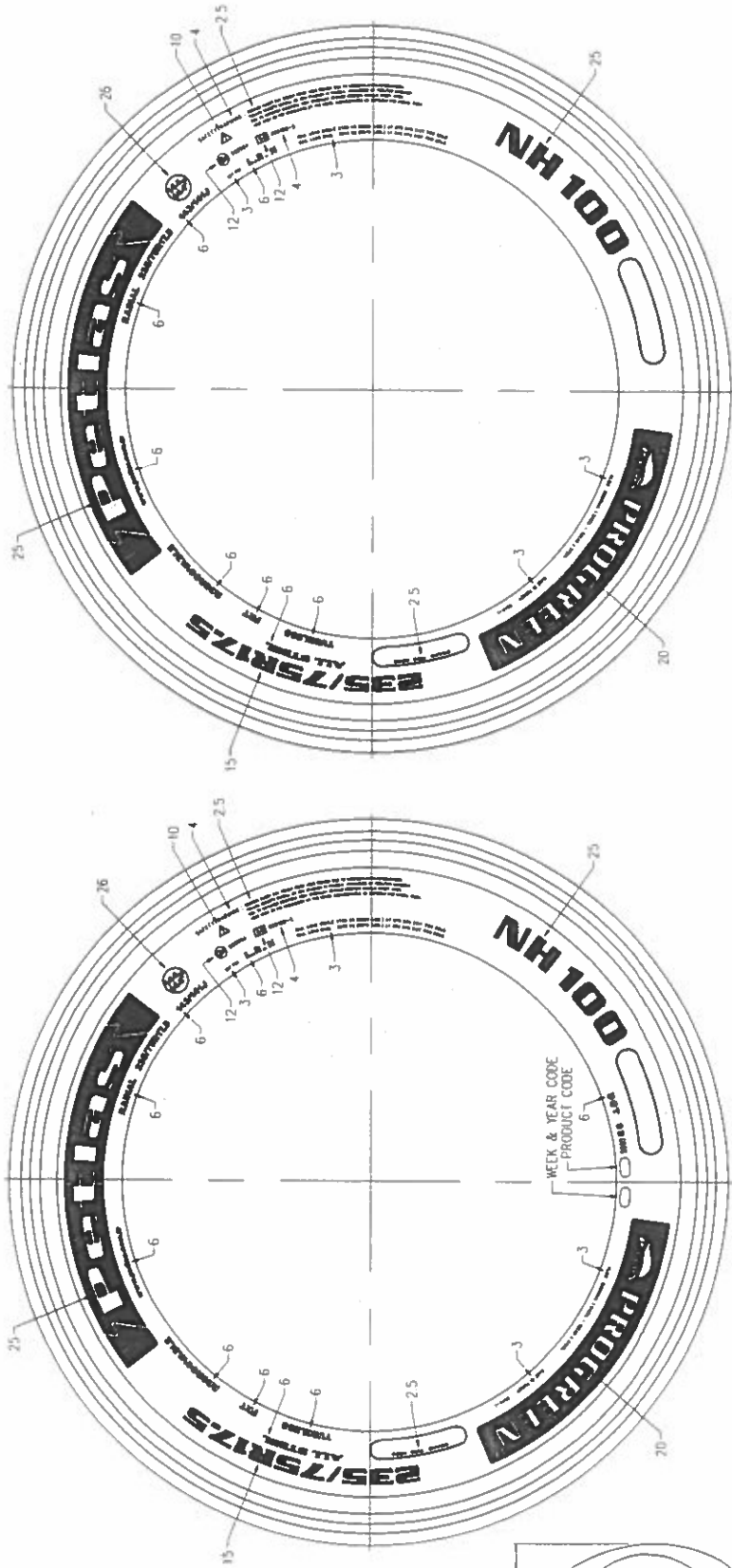
Test procedure

Step	Step time	Load	Test load	Date	Time	Comments
1	7 hours	66 %	1812 daN	1.4.15	10:11	
2	16 hours	84 %	2307 daN	1.4.15	17:11	
3	24 hours	101 %	2773 daN	2.4.15	9:11	OK
Finished:				3.4.15	9:11	OK

Test result

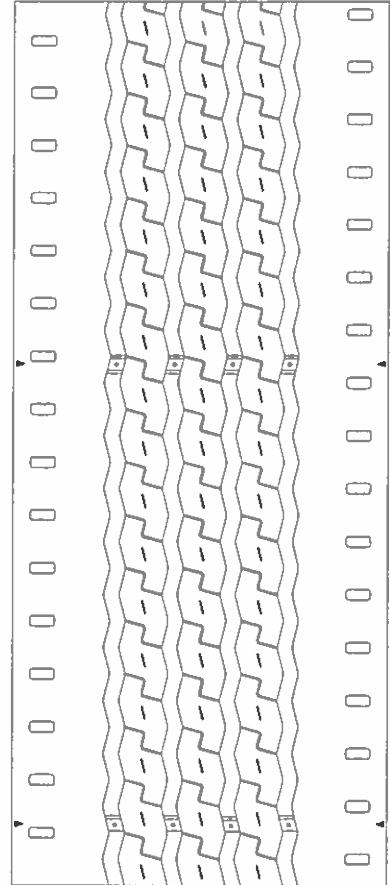
Outer diameter	Before test:	Ø = 799 mm
	6 hours after test:	Ø = 802 mm
	Diameter difference after the test:	0,4 % Tolerance ± 3,5%

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



FRONT
TOP SIDEWALL

FRONT
BOTTOM SIDEWALL



J (F)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
J (F)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-

143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-
143/141 (144/144)	235/75R17.5	143/141 (144/144)	-	X	797	233	6.75	002064	-