



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 2 1 2 0

Zlín 18th September 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 :

215/65R16C PETLAS FULLPOWER PT835 109/107 T TL

with the approval number : E8 002120

Sincerely yours



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APPROVAL WITHDRAWN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

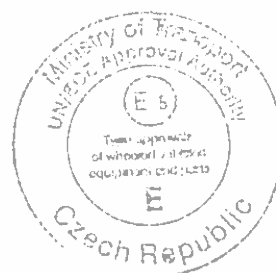
Homologace č.:

Approval No.: 0 0 2 1 2 0

Rozšíření č.: -

Extension No.: N/A

1. Obchodní název nebo značka pneumatiky :
Manufacturer's name or trade mark (s)
on the tyre type : PETLAS FULLPOWER PT835
2. Označení typu pneumatiky výrobcem :
Tyre type designation by the manufacturer : PETLAS FULLPOWER PT835
215/65R16C 109/107 T TL
3. Název a adresa výrobce :
Manufacturer's name and address : PETLAS RUBBER INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Göhlhisar Mevkii
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 : 215/65R16C
- 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 : C2 / C3 1/
- 5.5. Kategorie rychlosti
Speed category symbol
- 5.5.1. Nominální :
Nominal : -
T



- 5.5.2. Doplnková (je-li potřebné) : -
Additional (if applicable) : N/A
- 5.6. Indexy nosnosti
Load capacity index
- 5.6.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži 109 ve dvojmontáži 107
Corresponding to nominal speed : single - twinned (dual) -
- 5.6.2. Odpovídající doplňkové rychlosti : v jednomontáži - ve dvojmontáži -
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 : 18.09.2015
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :
Number of report issued by that service : 54/2120
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :
Any remarks : -
11. Místo : Praha
Place :
12. Datum : 18.09.2015
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



IGT
ČS. ZLÍN
Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

APPROVAL
ECE Regulation No. 54

E8 002120

Approval No.



Sign

18.9.2015

Date

54/2120

Report No.

Size

215/65R16C

Trade name, tyre name

PETLAS FULL POWER PT835

Manufacturer: Petlas, Turkey

TT/TL:

TL

SC:

T

Date of manufacture: **0315**

LCI:

109/107

Norm./Spec./M+S:

Normal

Result of the test

The tyre passed all tests according to ECE No. 54

PASSED

Markings

Sidewall: E8 002120 e8 000154-S 215/65R16C PETLAS FULL POWER PT835 P-ECO
109/107T TUBELESS STEEL BELTED RADIAL 475kPa (69PSI)
8P.R. LR D DOT 8SUE41975 0315
MAX LOAD SINGLE 1030kg (2271lbs) AT 475kPa (69PSI) COLD
MAX LOAD DUAL 975kg (2149lbs) AT 475kPa (69PSI) COLD
PLIES: TREAD 2 POLYESTER + 2 STEEL + 1 NYLON SIDEWALL 2 POLYESTER
MADE IN TURKEY SAFETY WARNING..... www.petlas.com.tr

	Min.	Measured		Min.	Measured
Circle	12mm	12 mm	Size d<20", S<=235mm	6mm	6 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:	6.5x16	Test inflation:	475 kPa
	1:	227,8 mm	2:	227,3 mm
	3:	227,4 mm	4:	227,6 mm
	5:	228,1 mm		
Conditioned 24hours, 20-30°C				

Maximum circumference:

Circumference: **2141 mm**

Results

				Prescribed	Measured
Rad	+4%	+2%	Pro dual	Over-all width ECE No.54 S	221 mm
Diag.	+8%	+4%	S>305mm	Max.over-all width S+4% = S _{max}	230 mm
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	686 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D _{max}	697 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D _{min}	678 mm
					228 mm
					682 mm

Comments

Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST

ECE No.54

54/2120

Report No.

E8 002120

Approval No.

Size

215/65R16C

Trade name, tyre name

PETLAS FULL POWER PT835

TT/TL:

TL

LCI:

109/107

SC:

T

Date of manufacture.:

0315

Temp./Norm./M+S:

Normal

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	6.5x16
Test inflation:	475 kPa
Ambient temperature	38±3 °C
Max.speed for SC:	T ≈ 190 km/h
Max. load corresponding to LI:	109/107 ≈ 1030 kg
Test load:	909 daN

Test procedure

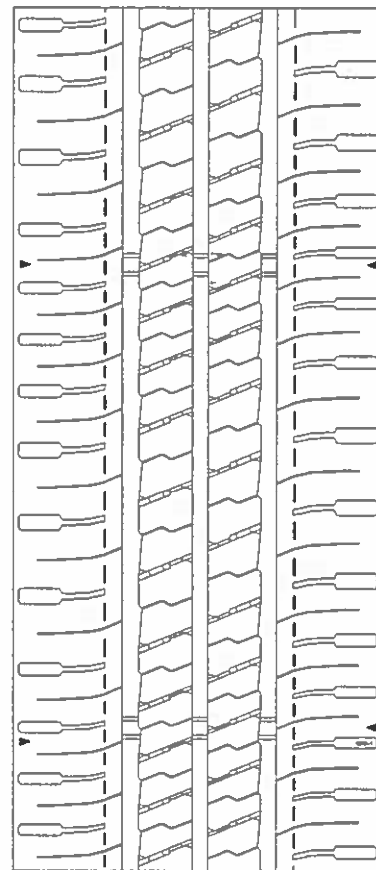
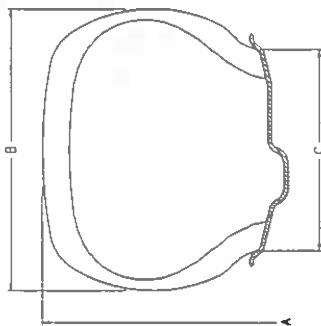
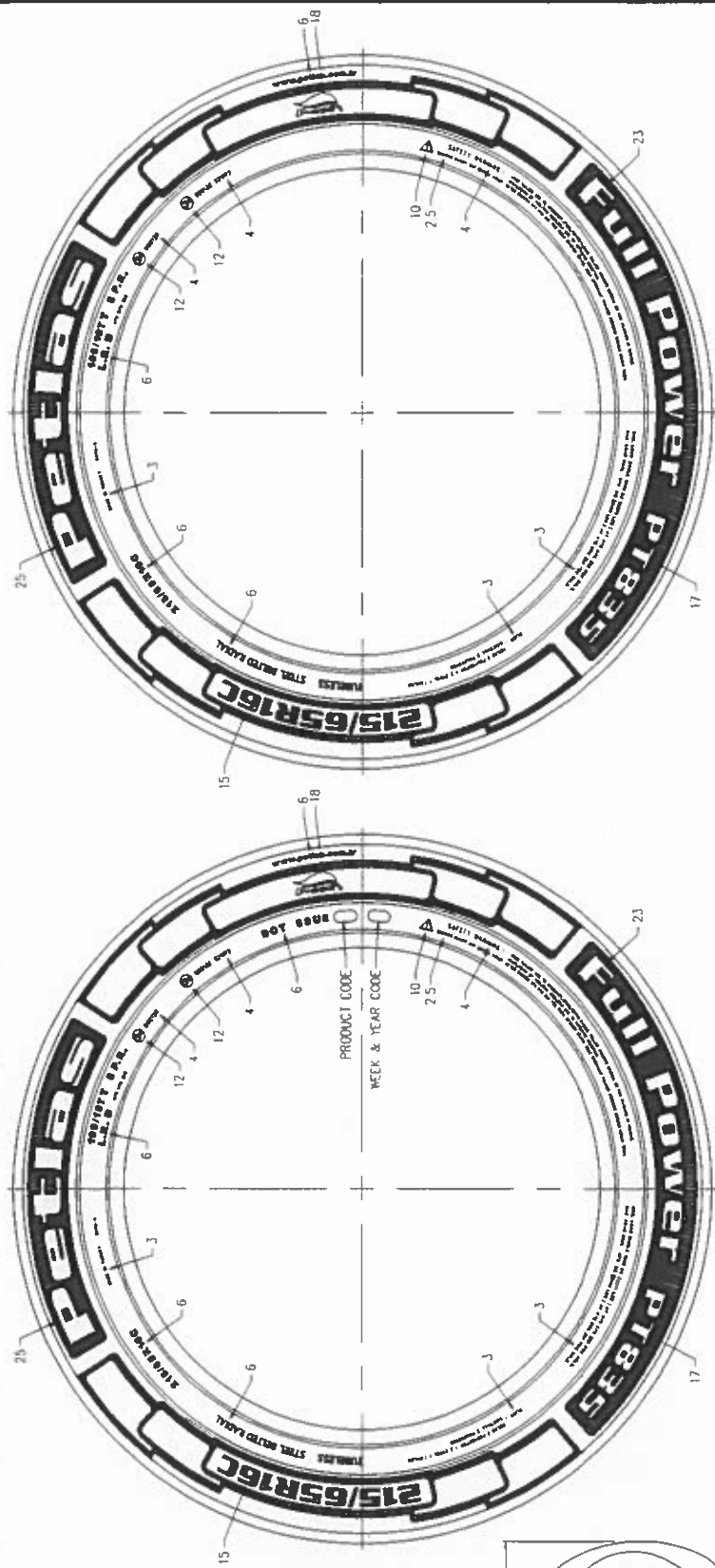
Step	Step time	Speed	Test load	Date	Time	Comments
1	10 min	0-170 km/h	909 daN	17.9.15	16:08	
2	10 min	170 km/h	909 daN	17.9.15	16:18	
3	10 min	180 km/h	909 daN	17.9.15	16:28	
4	30 min	190 km/h	909 daN	17.9.15	16:38	OK
			Finished:	17.9.15	17:08	OK

Test result

Circum.	Before test:	Ø =	682	mm
and outer				
diameter	6 hours after test:	Ø =	687	mm
Diameter difference after the test:		0,80 %	Tolerance ± 3,5%	

Comments

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



T	215/65R16C	109/107	-	X	686	221	6.5	-	-
T	215/65R16C	109/107	-	X	686	221	6.5	-	-
Hz SHFT (SPEED CAT.)	LASTIK EBAK (TIRE SIZE)	YUK KAPASITE (LOAD CAP. INDEX)	TP (TYPE)	TP LASTIK (DOE TYPE)	A	B	C	ONAY NO. (APPROVAL NO.)	ACIKLAMA (REMARKS)
					mm	mm	mm	EP R-54	

SRT DESH (TREAD PATTERN) : Full Power PT835		RESM NO. (DRAWING NO.) PKT-12970	TARH (DATE) 01.09.2015	KONTROL (CHECKED) A. SORER 1.000 K. SORER 1.000
SRT (TREAD) : 2 POLYESTER + 2 STEEL + 1 NYLON				
YANAK (SIDEWALL) : 2 POLYESTER				

18-09-2015