



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 2 3 5 0 1

Zlín 9th 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. 30

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

205/80 R16 PETLAS EXPLERO A/T PT421 104T TL M+S Reinf.

with the approval number : **E8 023501**

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APPROVAL WITHDRAWN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 podle Předpisu č. 30
of a type of pneumatic tyre for motor vehicles pursuant to Regulation No. 30

Homologace č.:

Approval No.:

0 2 3 5 0 1

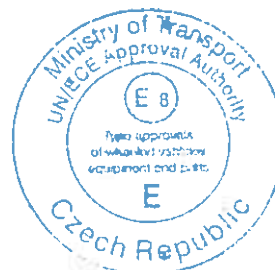
Rozšíření č.:

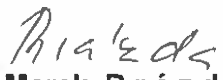
-

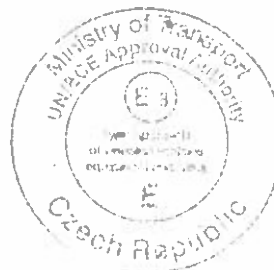
Extension No.:

N/A

1. Obchodní název nebo značka pneumatiky :
Manufacturer's name or trade mark (s)
on the tyre type : **PETLAS EXPLERO A/T PT421**
2. Označení typu pneumatiky výrobcem :
Tyre type designation by the manufacturer : **PETLAS EXPLERO A/T PT421
205/80 R16 104 T TL M+S
REINFORCED**
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 : **205/80 R16**
- 5.2. Kategorie užití :
Category of use : **normální / zimní / na-dojetí /
ordinary / snow / temporary use / 1/**
- 5.3. Konstrukce :
Structure : **diagonální / radiální / run-flat tyre
diagonal / radial / run-flat tyre 1/**
- 5.4. Kategorie rychlosti :
Speed category symbol : **T**
- 5.5. Indexy nosnosti :
Load capacity index : **104**



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 : 09.09.2015
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :
Number of report issued by that service : 30/3501
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :
Any remarks : -
11. **HOMOLOGACE UDĚLENA / ODMÍTNUTA / ROZŠÍŘENA / ODEJMUTA /**
APPROVAL IS GRANTED / REFUSED / EXTENDED / WITHDRAWN / 1/
12. Místo : Praha
Place :
13. Datum : 09.09.2015
Date :
14. Podpis :
Signature : 
Marek Brázda
15. 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





Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

TYRE TEST REPORT

Page 1 of 3

APPROVAL

ECE Regulation No.30

E8 023501

Approval No.

	- 9 -09- 2015	30/3501
Sign	Date	Report No.

Size
205/80R16 Reinf.

Trade name
PETLAS EXPLERO PT421

Manufacturer:
Petlas, Turkey

TT/TL: **TL**
LCI: **104**
SC: **T**
Category of use: **M+S**
Date of manufacture: **2015**

Result of the test

THE TYRE PASSED TESTS ACCORDING TO ECE Regulation No. 30

PASSED

Markings

Tyre markings

Sidewall: E8 023501 E9 021061S2WR2
205/80R16 PETLAS EXPLERO PT421 A/T
104T M+S TUBELESS STEEL BELTED RADIAL
DOT 8S14 32252 2015
REINFORCED MAX LOAD 900kg (1984lbs) AT 340kPa (49PSI) MAX.PRESS.
PLIES : TREAD 2 POLYESTER + 2 STEEL + 1 NYLON SIDEWALL 2 POLYESTER
TREADWEAR 500 TRACTION A TEMPERATURE B
MADE IN TURKEY SAFETY WARNING...

Height of markings

		Minimal values	Measured data
Circle		12mm	12 mm
"E"		6mm	6 mm
"8"	Approval number	4mm	4 mm
"b"	size, LI, SC	6mm	10 mm
"c"	TT, TL, M+S, date of manuf.	4mm	6 mm

Comments

Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

Tyre dimensions measurement

ECE Regulation No.30

E8 023501

Approval No.

30/3501

Report No.

Size
205/80R16 Reinf.

Trade name
PETLAS EXPLERO PT421

Manufacturer:
Petlas, Turkey

Test rim: **5.5x16**
Test inflation: **230 kPa**

TT/TL: **TL**
LCI: **104**
SC: **T**
Category of use: **M+S**
Date of manufacture: **2015**

Overall width

Conditioned 24 hours, 20-30°C

1. 210,9 mm	3. 211,3 mm	5. 211,0 mm
2. 210,8 mm	4. 211,1 mm	6. 210,9 mm

Maximum circumference

Circumference: **2290 mm**

Tread-wear indicators - TWI

TWI	Measured				average TWI mm
	mm	mm	mm	mm	
1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,70
2	1,8	1,7	1,7	1,7	1,73
3	1,7	1,7	1,7	1,8	1,73
4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,70
5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,75
6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,70

Results

		Prescribed	Measured
Overall width - ECE no.30	S	203 mm	211 mm
Max.overall width (RAD.S+4%)*(DIAG.S+6%)	Smax	211 mm	
Outer diameter - ECE no.30	D	734 mm	729 mm
Max.outer diameter (M+S=Dmax+1%), d+b(D-d)	Dmax	755 mm	
Min. outer diameter d+a(D-d)	Dmin	724 mm	
a=0,97 b _{radial} =1,04 b _{diagonal} =1,08			
Maximum TWI value		2,20 mm	1,80 mm
Minimum TWI value		1,60 mm	1,70 mm

Comments

Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

Load speed performance test ECE Regulation No.30

E8 023501

Approval No.

30/3501

Report No.

Size
205/80R16 Reinf.

Trade name
PETLAS EXPLERO PT421

Manufacturer:
Petlas, Turkey

TT/TL: **TL**
LCI: **104**
SC: **T**
Category of use: **M+S**
Date of manufacture: **2015**

Conditions of the test

Diameter of the test drum, ambient temperature:	2000 mm ,38±3°C		
Test rim:	5.5x16		
Test inflation:	320 kPa		
Conditioned 3 hours			
Max. speed for SC	T	≈	190 km/h
Maximum load corresponding to LI	104	≈	900 kg
Test load rating (80% LI):	706 daN		

Test procedure

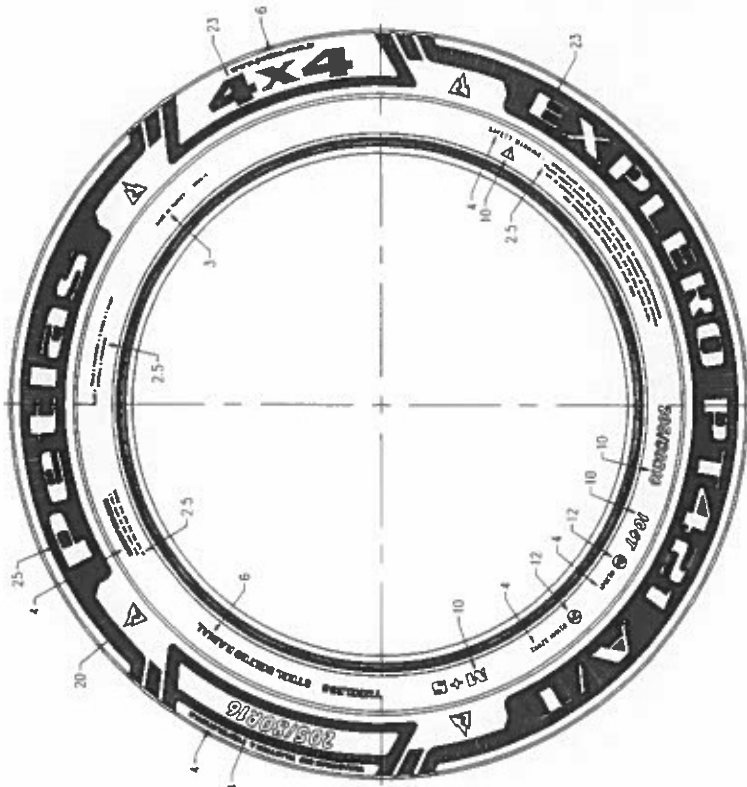
Step	Test speed	Step time	Comments
1	0km/h to 160 km/h	10 min	
2	160 km/h	10 min	
3	170 km/h	10 min	
4	180 km/h	10 min	OK
5	190 km/h	20 min	OK

Test result

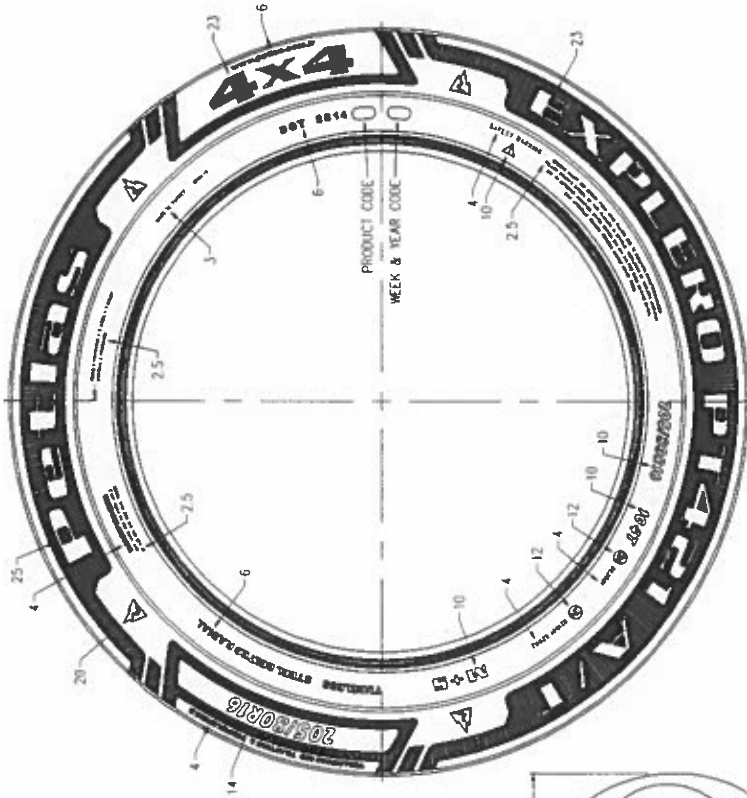
Circumf. and outer diameter	Before test:	Ø = 730 mm
	6 hours after test:	Ø = 733 mm
Diameter difference after the test		0,4 % Max. tolerance: ± 3,5 %

Comments

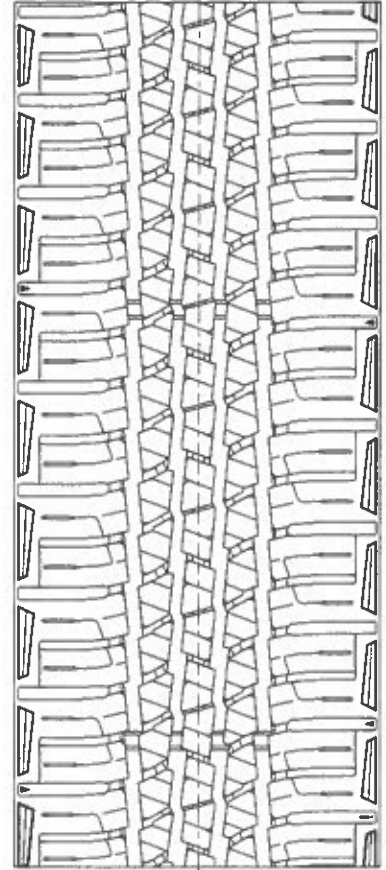
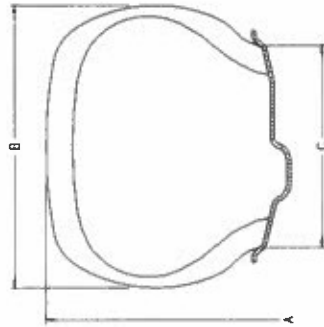
Without any failure
Ambient temperature was agreed with tyre manufacturer.



NON SERIAL SIDE



SERIAL SIDE



T	205/80R16	104	-	X	734	203	5.5	023501	-
T	205/80R16	104	-	X	734	203	5.5	023501	-
HIZ SHIF (SPEED CAT)	LASTIK EBAG (TIRE SIZE)	YUK KAPASITE (LOAD CAP INDEX)	TP (TYPE)	K LASTROL (TUBE TYPE)	A	B	C	ONAY NO. (APPROVAL NO.)	ADILAMA (REMARKS)
					mm	mm	inches	Ca R-30	

SRT DESIN (TREAD PATTERN) : EXPLERO PI421 A/T
 SRT (TREAD) : 2 POLYESTER + 2 STEEL + 1 NYLON
 YANAK (SIDEWALL) : 2 POLYESTER

RESA NO. (DRAWING NO.)	TARH (DATE)	KONTROL (CHECKED)
PKT-12994	19.08.2015	KONTROL LAIN