



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 2 5 0

Zlín 18th July 2016

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 :

275/70 R22.5 PETLAS SU 500 148/145M TL M+S

with the approval number : **E8 002250**

Sincerely yours

On behalf of Mr.Petr Husták, Ph.D. (Tyre Approval Department Head)

IGTT a.s.

Tyre Approval Department
Štemberská 446, Louky
763 02 Zlín, Czech Republic

IČ/D: 46900080 DIČ/VAT: CZ46900080



Alena Ešlerová

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APPROVAL WITHDRAWN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.:

Rozšíření č.: -

Approval No.: 0 0 2 2 5 0

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 : SU 500
3. Název a adresa výrobce :
Manufacturer's name and address : PETLAS TIRE INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Kindam Mah.
Ankara-Kayseri Cad. No. 2/1
Kirsehir
TURKEY
4. Název a adresa zástupce výrobce
(je-li potřebné) :
If applicable, name and address of
manufacturer's representative : -
N/A
5. Souhrnný popis
Sumarized description
- 5.1. Označení rozměru pláště :
Tyre size designation : 275/70 R22.5
- 5.2. Kategorie užití :
Category of use : normální / speciální / POR / zimní /
ordinary / special / POR / snow / 1/
- 5.3. Konstrukce :
Structure : diagonální / radiální /
diagonal / radial / 1/
- 5.4. Třída pneumatiky :
Tyre class : G2 / C3 1/
- 5.5. Kategorie rychlosti
Speed category symbol
- 5.5.1. Nominální :
Nominal : -
M



- 5.5.2. Doplnková (je-li potřebné) : -
Additional (if applicable) : -
- 5.6. Indexy nosnosti
Load capacity index
- 5.6.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži - ve dvojmontáži -
Corresponding to nominal speed : single 148 twinned (dual) 145
- 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 : 18.07.2016
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :
Number of report issued by that service : 54/2250
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :
Any remarks : -
11. Místo : Praha
Place :
12. Datum : 18.07.2016
Date :
13. Podpis :
Signature : *Marek Brázdá*
Marek Brázdá
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

E8 0 0 2 2 5 0



TYRE TEST REPORT

IGT
Č.S. ZLÍN
Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

APPROVAL
ECE Regulation No. 54

E8 002250
Approval No.

Sign

18 -07- 2016
Date

54/2250
Report No.

Size
275/70R22.5

Trade name, tyre name
PETLAS SU500

Manufacturer: PETLAS, Turkey

TT/TL: TL SC: M Date of manufacture: **1416**
LCI: 148/145 Norm./Spec./M+S: M+S

Result of the test

The tyre passed all tests according to ECE No. 54

PASSED

Markings

Sidewall: E8 002250 E8 020210S2WR1
275/70R22.5 PETLAS SU 500 AP ALL STEEL PRO URBAN
M+S REGROOVABLE RADIAL TUBELESS 130 PSI 148/145M (152/148 E)
PLIES: TREAD 5 STEEL SIDEWALL 1 STEEL LOAD RANGE H DOT 285 F2 71800 1416
MAX LOAD SINGLE 3150kg (6945lbs) AT 900kPa (130PSI) COLD
MAX LOAD DUAL 2900kg (6395lbs) AT 900kPa (130PSI) COLD
MADE IN TURKEY SAFETY WARNING..... www.petlas.com.tr

	Min.	Measured		Min.	Measured
Circle	12mm	15 mm	Size d<20", S<=235mm d>=20", S>235mm		
"E"	6mm	7 mm			9mm
"8"	4mm	5 mm	TT, TL, Date	4mm	6 mm
"PSI"	2mm	5 mm	LCI SC	6mm	10 mm

Tyre dimensions measurement

Width	Test rim: 8.25x22.5	Test inflation: 900 kPa	
	1: 281 mm	2: 281 mm	3: 280 mm
	4: 281 mm	5: 280 mm	6: 281 mm
Conditioned 24hours, 20-30°C			

Maximum circumference:

Circumference: **3040 mm**

Results

				Prescribed	Measured
Rad	+4%	+2%	Pro dual	Over-all width ECE No.54 S	276 mm
Diag.	+8%	+4%	S>305mm	Max.over-all width S+4% = S _{max}	287 mm
a=0,97	Rad.	Diag.	M+S	Outer diameter D	958 mm
bNorm=	1,04	1,07	+1%	Max tyre diameter d+b(D-d) = D _{max}	983 mm
bSpec=	1,06	1,09	+1%	Min tyre diameter d+a(D-d) = D _{min}	946 mm

Comments Without any comments.



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST "A"

ECE No.54

54/2250

Report No.

E8 002250

Approval No.

Size
275/70R22.5

Trade name, tyre name
PETLAS SU500

TT/TL: **TL**
LCI: **148/145**
SC: **M**
Temp./Norm./M+S: **M+S**

Date of manufacture.: **1416**

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	8.25x22.5
Test inflation:	900 kPa
Ambient temperature	38±3 °C
Max.speed for SC:	M ≈ 130 km/h
Max. load corresponding to LI:	148/145 ≈ 3150 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 %	2039 daN	22.6.16	6:03	
2	16 hours	84 %	2595 daN	22.6.16	13:03	
3	24 hours	101 %	3120 daN	23.6.16	5:03	OK
Finished:				24.6.16	5:03	FAILURE

Test result

Outer diameter	Before test:	Ø = 968 mm
	6 hours after test:	Ø = mm
Diameter difference after the test:		% Tolerance ± 3,5%

Comments	<p>47hrs: bulge near bead. Ambient temperature was agreed with tyre manufacturer.</p>
-----------------	---



Šternberská 446
763 02 Zlín, CZ

LOAD SPEED ENDURANCE TEST "B"

ECE No.54

54/2250

Report No.

E8 002250

Approval No.

Size
275/70R22.5

Trade name, tyre name
PETLAS SU500

TT/TL: **TL**
LCI: **0**
SC: **0**
Temp./Norm./M+S: **M+S**

Date of manufacture.: **1416**

Conditions of the test

Test drum:	Ø 1707mm
Test rim:	8.25x22.5
Test inflation:	900 kPa
Ambient temperature	38±3 °C
Max.speed for SC:	M ≈ 130 km/h
Max. load corresponding to LI:	148/145 ≈ 3150 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 %	2039 daN	13.7.16	6:49	
2	16 hours	84 %	2595 daN	13.7.16	13:49	
3	24 hours	101 %	3120 daN	14.7.16	5:49	OK
Finished:				15.7.16	5:49	OK

Test result

Outer diameter	Before test:	Ø = 969 mm
	6 hours after test:	Ø = 973 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.
-----------------	--



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 2 5 2

Zlín 18th July 2016

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 :

275/70 R22.5 STARMAXX GU 500 148/145M TL M+S

with the approval number : **E8 002252**

Sincerely yours

On behalf of Mr.Petr Husták, Ph.D. (Tyre Approval Department Head)


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

Alena Ešlerová

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.:

Rozšíření č.: -

Approval No.: **0 0 2 2 5 2**


Extension No.: **N/A**

- | | | | |
|--------|---|---|-----------|
| 1. | Obchodní název nebo značka pneumatiky :
Manufacturer's name or trade mark (s)
on the tyre type : | STARMAXX | |
| 2. | Označení typu pneumatiky výrobcem :
Tyre type designation by the manufacturer : | GU 500 | |
| 3. | Název a adresa výrobce :
Manufacturer's name and address : | PETLAS TIRE INDUSTRY
AND TRADE COMPANY
Kindam Mah.
Ankara-Kayseri Cad. No. 2/1
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 : | 275/70 R22.5 | |
| 5.2. | Kategorie užití
Category of use : | normální / speciální / POR / zimní /
ordinary / special / POR / snow / | <u>1/</u> |
| 5.3. | Konstrukce
Structure : | diagonální / radiální /
diagonal / radial / | <u>1/</u> |
| 5.4. | Třída pneumatiky
Tyre class : | G2 / C3 | <u>1/</u> |
| 5.5. | Kategorie rychlosti
Speed category symbol | | |
| 5.5.1. | Nominální
Nominal : | -

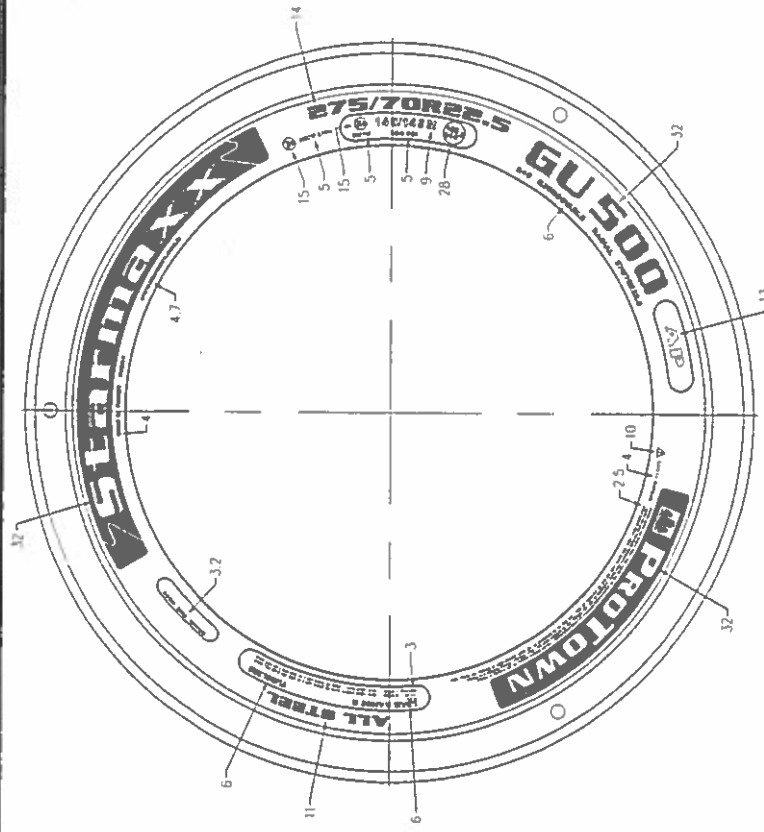
M | |



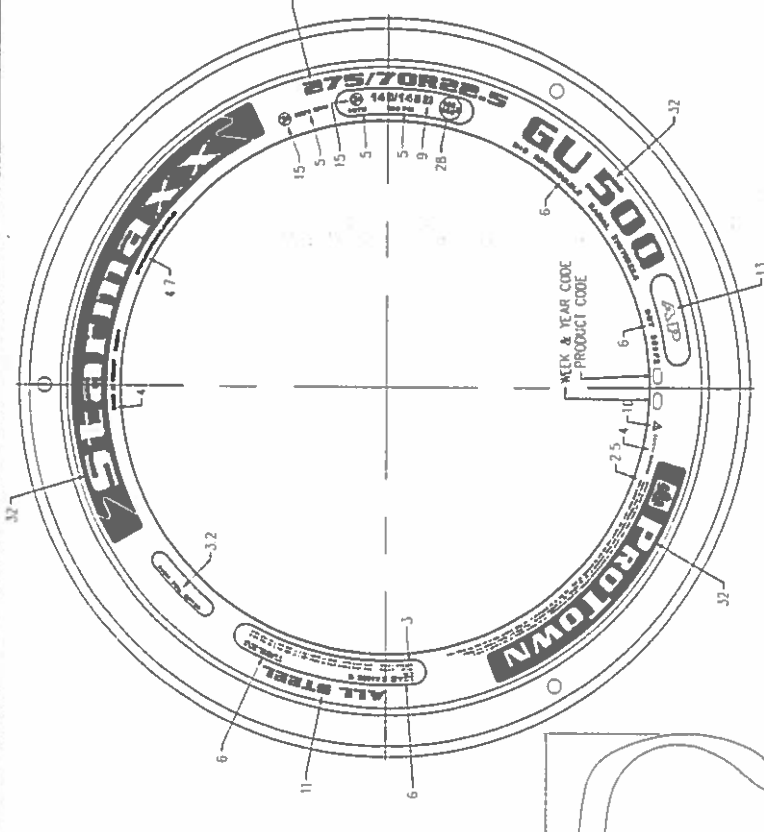
- 5.5.2. Doplnková (je-li potřebné) : -
Additional (if applicable) : -
- 5.6. Indexy nosnosti
Load capacity index
- 5.6.1. Odpovídající nominální rychlosti : v jednomontáži - ve dvojmontáži -
Corresponding to nominal speed : single 148 twinned (dual) 145
- 5.6.2. Odpovídající doplňkové rychlosti : v 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 : 18.07.2016
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou :
Number of report issued by that service : 54/2250
9. Důvod pro rozšíření (je-li potřebné) :
Reason (s) of extension (if applicable) : -
10. Poznámky :
Any remarks : -
11. Místo : Praha
Place :
12. Datum : 18.07.2016
Date :
13. Podpis :
Signature : 
Marek Brázdá
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



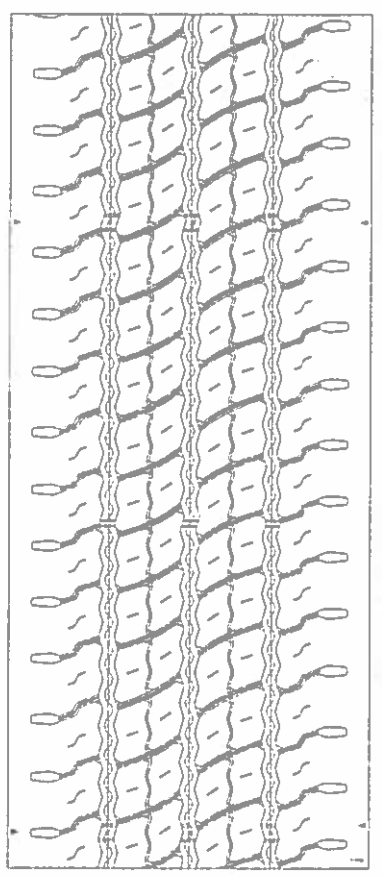
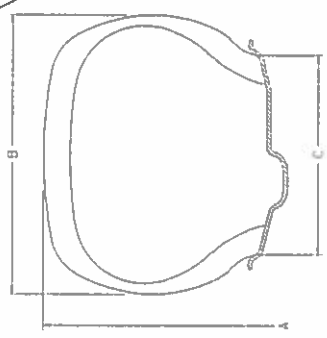
1/ Nehodící se škrtněte
Delete that which does not apply



FRONT
TOP SIDE WALL



FRONT
BOTTOM SIDE WALL



M	275/70R22.5	148/145	X	958	276	8.25	-
M	275/70R22.5	148/145	X	958	276	8.25	-
	HIZ SNEEL (SPEED CAT.)	WUK KAPASITE (LOAD CAP. INDEX)	TP (TYPE)	TP (TYPE)	CHAY NO. (APPROVAL NO.)	AP-CLAMA (REMARKS)	
	LASTIK EBADI (TIRE SIZE)	WUK KAPASITE (LOAD CAP. INDEX)	TP (TYPE)	TP (TYPE)	CHAY NO. (APPROVAL NO.)	AP-CLAMA (REMARKS)	
			TP (TYPE)	TP (TYPE)	CHAY NO. (APPROVAL NO.)	AP-CLAMA (REMARKS)	
			TP (TYPE)	TP (TYPE)	CHAY NO. (APPROVAL NO.)	AP-CLAMA (REMARKS)	

SRT DESEN (TREAD PATTERN) : GU 500
 SRT (TREAD) : 5 STEEL
 YANAK (SIDEWALL) : 1 STEEL

KONTROL (CHECKED)	TARH (DATE)
17.05.2016	17.05.2016
RESMI NO. (DRAWING NO.)	PKT-13062A-1

18-07-2016