



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



Zlín 17<sup>th</sup> March 2025

E8\*106R00/20\*1148\*01

PETLAS TIRE INDUSTRY  
AND TRADE COMPANY  
Kindam Mah.  
Ankara-Kayseri Cad. No.2/1  
40200 Kirsehir, TURKEY

**Communication concerning the approval and notification of approval number and inspection report issued by Inspection body IGTT**

Tyre type fully complies requirements of ECE/UN R106.

Enclosed you will find the Communication concerning the approval of your tyres according to ECE/UN Regulation No. 106

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

16.0/70-20 PETLAS IND-30 154A8 TL  
16.0/70-20 STARMAXX SM-130 154A8 TL  
16.0/70-20 MILESTONE ML-33 154A8 TL

with the approval number : E8 106R - 001148

date of inspection : 17<sup>th</sup> March 2025

inspector's name : Václav Hořelka

Sincerely yours,

IGTT a.s.

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

IČ/ID: 46900080 DIČ/VAT: CZ46900080



21

**Václav Hořelka**  
Head Of Tyre Approval Department  
Head Of Inspection Body IGTT

Page 1 / 1

**Ministerstvo dopravy České republiky**  
**Ministry of Transport of the Czech Republic**  
*Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1, Czech Republic*

---

OSVĚDČENÍ o <sup>(1)</sup>:

COMMUNICATION concerning <sup>(1)</sup>:



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APPROVAL WITHDRAWN  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 OSN č. 106**  
**of a type of pneumatic tyre for motor vehicles pursuant to UN Regulation No. 106**

Homologace č.:

Approval No.: **E8\*106R00/21\*1148\*01**

Rozšíření číslo:

Extension No.: **I.**

- |      |   |   |   |
|------|---|---|---|
| 1.   | Jméno a adresa výrobce<br>Manufacturer's name and address:  | : | <b>PETLAS TIRE INDUSTRY<br/>AND TRADE COMPANY<br/>Kindam Mah.<br/>Ankara-Kayseri Cad. No.2/1<br/>40200 Kirsehir, TURKEY</b> |
| 2.   | Označení typu pneumatiky <sup>(2)</sup> :<br>Tyre type designation <sup>(2)</sup> :                               |   |   |
| 2.1. | Obchodní značka(y) / Obchodní název(y):<br>Brand name(s) / Trademark(s):  |   | <b>PETLAS, STARMAXX, MILESTONE</b>  |
| 2.2. | Obchodní popis(y) / Obchodní název(y):<br>Trade description(s) / Commercial name(s):                              |   | <b>IND-30, SM-130, ML-33</b>  |
| 3.   | Případně jméno a adresa zástupce výrobce:<br>If applicable, name and address of<br>manufacturer's representative: |   | <b>N/A</b>  |
| 4.   | Souhrnný popis:<br>Summarized description:  |   |   |
| 4.1. | Označení rozměru pneumatiky:<br>The tyre size designation:  |   | <b>16.0/70-20</b>   |
| 4.2. | Kategorie použití:<br>Category of use:  |   | <b>Stavební použití<br/>Construction applications (IND)</b>   |
| 4.3. | Konstrukce: <b>diagonální nebo smíšená</b> /<br>Structure: <b>diagonal or bias-ply</b>                            |   | <del>bias belted/ radiální</del> <sup>(1)</sup><br><del>bias belted/ radial</del> <sup>(1)</sup>                            |

4.4.	Symbol kategorie rychlosti Speed category symbol:	<b>A8</b>
4.5.	Index zatížení: Load capacity index:	<b>154</b>
4.5.1.	pro záběrová (pouze implement): for traction (implement only):	<b>N/A</b>
4.5.2.	pro vlečená (pouze implement): for trailer (implement only):	<b>N/A</b>
4.6.	Zda pneumatika má být vybavena vnitřní duší nebo bez ní: Whether the tyre is to be fitted with or without an inner tube:	<b>TUBE TYPE / TUBELESS <sup>(1)</sup></b>
4.7.	Doplňkový popis použití, je-li požadován: The supplementary service description, if applicable:	<b>N/A</b>
4.8.	Hustící tlak (kPa/̄ař) <sup>(1)</sup> : Inflation pressure (kPa/̄ař) <sup>(1)</sup> :	<b>350 kPa</b>
5.	Technická zkušebna a případně zkušební laboratoř schválená pro účely schvalování nebo ověřování shodnosti: Technical service and, where applicable, test laboratory approved for purposes of approval or of verification of conformity:	<b>8/E: IGTT a.s. Šternberská 446, Louky, 763 02 Zlín, CZECH REPUBLIC</b>
6.	Datum protokolu vydaného touto zkušebnou: Date of report issued by that service:	<b>N/A</b>
7.	Číslo protokolu vydané touto zkušebnou: Number of report issued by that service:	<b>N/A</b>
8.	Důvod rozšíření (případně): Reason(s) of extension (if applicable):	<b>Přidána nová obchodní značka a obchodní popis New brand name and trade description added</b>
9.	Poznámky: Any remarks:	<b>N/A</b>
10.	Místo: Place:	<b>Praha Prague</b>
11.	Datum: Date:	<b>Elektronický podpis: 17.3.2025 Certifikát autora podpisu: Jméno: Mgr. Pavol Baran Vydal: PostSignum Qualified CA 4 Platnost do: 21.7.2027 09:33 +02:00</b>
12.	Podpis: Signature:	

- 13.** Součástí tohoto osvědčení je seznam dokumentů v schvalovací dokumentaci uloženém Administrativní službou, které vydaly schválení a které lze získat na základě žádosti.  
Annexed to this communication is a list of documents in the approval file deposited at the Administrative Services having delivered the approval and which can be obtained upon request

**Seznam příložených dokumentů / List of attached documents**

- Žádost o rozšíření homologace / Request for extension
- Kótovaný profil pneumatiky / Dimensioned tyre cross-section
- Výkres bočnice a běhounu pláště / Drawing of the tyre sidewall and tread
- Prohlášení výrobce / Manufacturer's declaration

- 
- (1) Nehodící se škrtněte  
Delete that which does not apply
- (2) Seznam značek / ochranných známek nebo obchodních popisů / obchodních názvů  
může být přílohou k tomuto osvědčení  
A list of brand name(s)/trademark(s) or trade description(s)/commercial name(s) may be  
annexed to this communication

## APPLICATION FOR APPROVAL REGARDING ECE R106

1. Manufacturer's name or trade mark(s) on the tyre type **PETLAS / STARMAXX / MILESTONE**
2. Tread pattern designation by the manufacturer **IND-30 / SM-130 / ML33**
3. Manufacturer's name and address  
**PETLAS TYRE INDUSTRY AND TRADE COMPANY.  
Kindam Mah.  
Ankara-Kayseri Cad. No.2/1  
Kirsehir TURKEY**
4. Summarised description for test sample
- 4.1.1. The tyre-size designation; (Water Burst) **16.0/70-20 16PR**  
The tyre-size designation; (Load/Speed) **-**
- 4.1.3. The category of use **Construction Applications (IND)**
- 4.1.4. The Structure **Diagonal(bias-ply)**
- 4.1.5. The speed category symbol (Water Burst) **A8**  
The speed category symbol (Load/Speed) **-**
- 4.1.6. The load – capacity index (Water Burst) **154**  
The load – capacity index (Load/Speed) **-**
- 4.1.7. Tube or Tubeless type **Tubeless**
- 4.1.8. The supplementary service description (Load/Speed) **N/A**
- 4.1.9. The tyre/rim configuration **NA**
- 4.1.10. The measurement/test rim (Water Burst) **W14.00X20**  
The measurement/test rim (Load Speed) **-**  
The rim(s) on which the tyre can be mounted; (Water Burst) **W14.00X20**
- 4.1.11. The rim(s) on which the tyre can be mounted; (Load/Speed) **-**  
The measurement inflation pressure (kpa)(Load Speed) **-**
- 4.1.12. The measurement inflation pressure (kpa) (Water Burst) **350**
- 4.1.13. The factor X **0.80**
- 4.1.14. Cold inflation pressure(kPa) (Load Speed) **-**  
Cold inflation pressure(kPa) (Water Burst) **350**  
Water Burst Test Pressure (kpa) **-**
- 4.1.15. Load/Speed Test Pressure (kpa) **-**

## Attachment

1. Drawing of tread patterns

## 5. WORST CASE TEST TYRE

The below tyre is selected as worst case tyre from range due to the following worst case criterias:

TESTED WORST CASE TEST TYRE INFORMATION					
Brand	Pattern	Size	Load/Speed Index	Worst Case Selection Criteria For Load/Speed	Worst Case Selection Criteria For Burst Resistance
STARMAXX	SM-130	16.00/70-20	156 A8	-	Higher Burst Factor

*For Technical Drawings of Representative Tyres, Please See Attachment.*

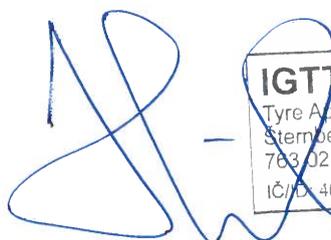
## 6. CERTIFICATED TYRE

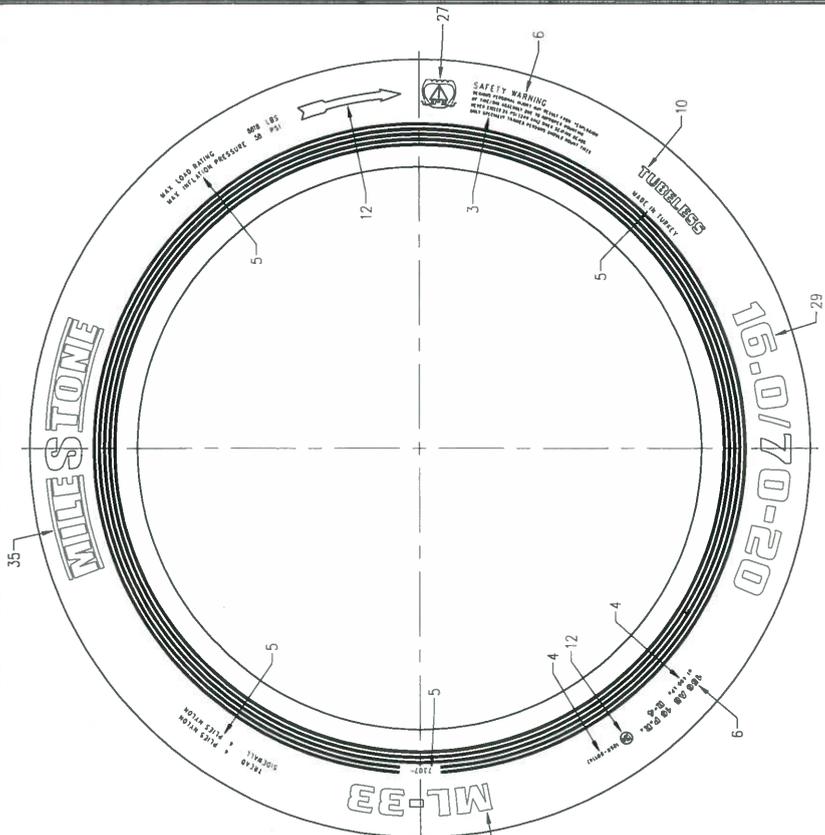
The below tyre is certificated according to the worst case tyre test result :

CERTIFICATED TYRE INFORMATION					
Brand	PATTERN	SIZE	Load/Speed Index	TUBLESS/TUBE TYPE	APPROVAL NUMBER
PETLAS / STARMAXX	IND-30 / SM-130 / ML33	16.0/70-20 16PR	154 A8	TUBELESS	E8 106R - 001148

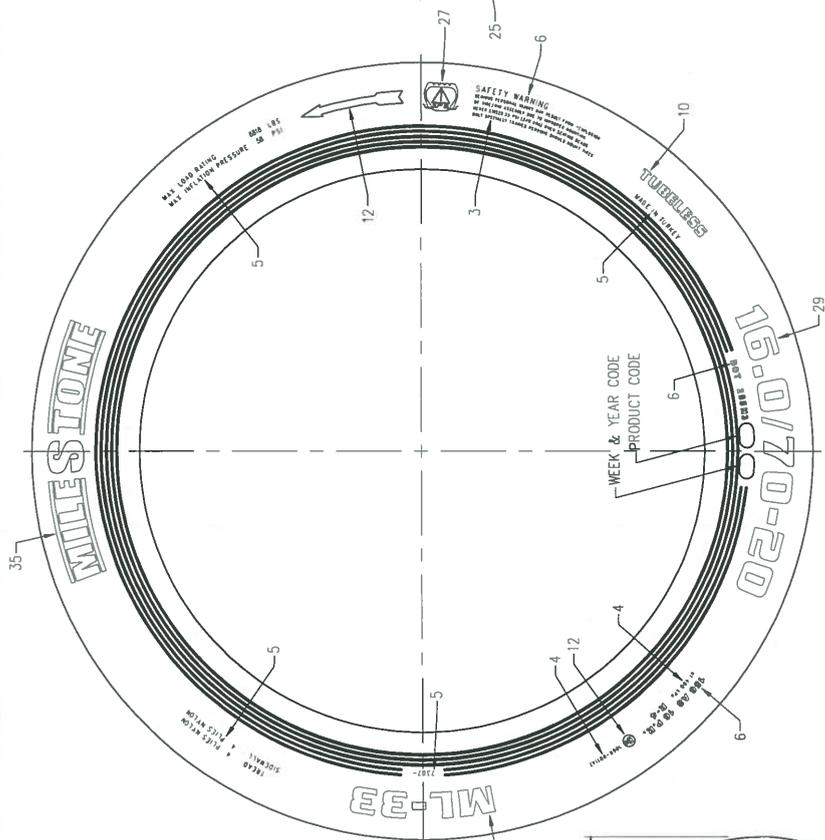
## 7. TYRE RANGE LIST (The Tyres Which Have Same Construction)

TYRE RANGE LIST INFORMATION	
Brand	Load/Speed Index
16.0/70-20 16PR	156 A8
16.0/70-20 16PR	154 A8

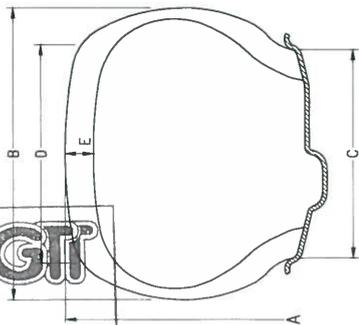
 **IGTT a.s.**  
Tyre Approval Department  
Sternberská 446, Louky  
763 02 Zlín, Czech Republic  
IČ/O: 46900080 DIČ/VAT: CZ46900080 **IGTT**



NON SERIAL SIDE



SERIAL SIDE



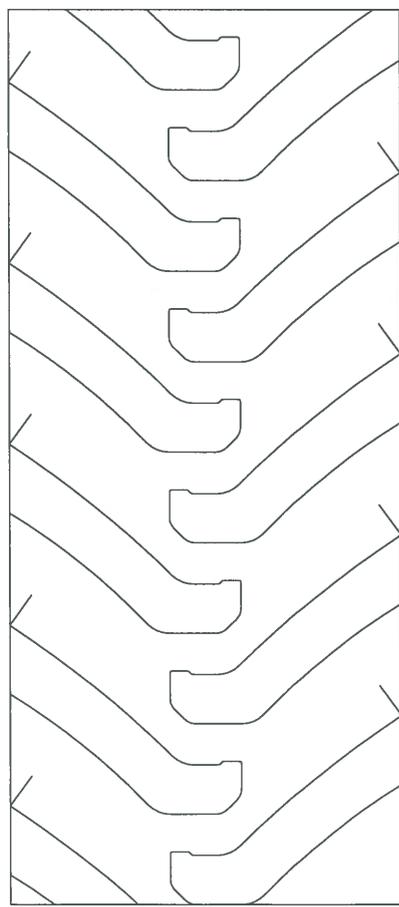
*[Handwritten signature]*

**IGTT a.s.**  
 Tyre Approval Department  
 Šternberská 446, Louky  
 763 02 Zlín, Czech Republic  
 IČ/ID: 46900060 DIČ/VAT: CZ46900080



A8	16.0/70-20	156	-	X	1075	418	14.0	380	32	001147	-	
A8	16.0/70-20	156	-	X	1075	418	14.0	380	32	001147	-	
HIZ SINIFI (SPEED CAT.)	LASTIK EBADI (TIRE SIZE)	YÜK KAPASİTE İNDEKSİ (LOAD CAP. INDEX)	TIP (TYPE)	İÇ LASTIKLI (TUBELESS)	A	B	C	D	E	ONAY NO. (APPROVAL NO.)	Ep	R-106
					mm	mm	mm	mm	mm			AÇIKLAMA (REMARKS)

SIRT DESENİ (TREAD PATTERN) : ML-33		RESİM NO. (DRAWING NO.)		TARİH (DATE)		KONTROL (CHECKED)	
SIRT (TREAD) :		PKT-13307-3		11.03.2025		BARS DAĞ	
YANAK (SIDEWALL) :						A. Söğüt	





Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Date : 11.03.2025

Petlas Ref. No : 230/031/025

**Subject** : DECLARATION  
**Concern** : Mr. Vaclav Horelka  
Tire Approval Department Head  
IGTT ZLIN

To whom it may concern;

Petlas confirms, that pattern **PETLAS IND-30** is produced under the same specification as pattern **STARMAXX SM-130** and **MILESTONE ML-33**.

Additional explanation ;

**PETLAS IND-30** is produced with the same technology (same raw materials, same green tyre specification, same machine, same mold) as pattern **STARMAXX SM-130** and **MILESTONE ML-33** only the trade mark of the tyre is changed.

BRAND / PATTERN	SIZE	APPROVAL NUMBER
PETLAS / IND-30	16.0/70-20 156 A8	E8 106R - 001147
STARMAXX / SM-130	16.0/70-20 156 A8	E8 106R - 001147
MILESTONE / ML-33	16.0/70-20 156 A8	E8 106R - 001147

Erdin ONAT  
R&D Manager

**PETLAS Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş.**

Kindam Mah. Ankara-Kayseri Cad. No:2/1 KIRŞEHİR Tel: (0386) 252 65 50 Fax: (0386) 252 65 70  
iletisim@petlas.com.tr

**petlas** Bir Abdulkadir Özcan A.Ş. Kuruluşudur.

137-F-178-02

**IGTT a.s.**  
Tyre Approval Department  
Sternberská 446, Louky  
763 02 Zlin, Czech Republic  
IČ/D: 46900080 DIČ/VAT: CZ46900080

