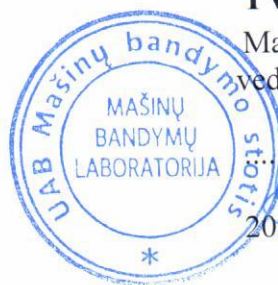


**UAB MAŠINŲ BANDYMO STOTIS  
MACHINE TESTING STATION, UAB**

Neries str. 4, Domeikava, LT- 54370 Kaunas District, Lithuania  
Tel/faks.: +37037477215 Email: [infovmbs@bandymai.lt](mailto:infovmbs@bandymai.lt)

**TVIRTINU**

Mašinių bandymų laboratorijos  
vedėjas



..... **Linus Jermalavičius**

2020 m. *sausio* mėn. *28* d.

**Automobilio FORD TRANSIT kėbulo  
Bandymų protokolas Nr. 24-2020**

1A pavyzdys

Parengta pagal Susitarimą dėl greitai gendančių maisto produktų tarptautinio gabenimo ir tokiam gabenimui naudojamų specialių transporto priemonių

Prepared in conformity with the provisions of the Agreement on the International Carriage of Perishable Foodstuffs and on the Special Equipment to be Used for such Carriage (ATP)

## Bandymo protokolas Nr. 24-2020

Test report No

### I dalis

Section 1

### Transporto priemonės specifikacijos (išskyrus cisternas skystiems maisto produktams vežti)

Specifications of the equipment (equipment other than tanks for the carriage of liquid foodstuffs)

#### Patvirtinta bandymo stotis:

Approved testing station:

##### Pavadinimas

Name

UAB MAŠINŲ BANDYMO STOTIS

##### Adresas

Address

Neries g. 4, Domeikava, Kauno r.

#### Transporto priemonės tipas:

Type of equipment:

##### Markė

Make

FORD TRANSIT

##### Valstybinis numeris

Registration number

--'

##### Identifikavimo Nr.

Serial number

WF0EXXTTREKT41321

##### Eksplotacijos pradžios data

Date of first entry into service

--'

##### Taros svoris

Tare

2349 kg

##### Keliamoji galia

Carrying capacity

3500

kg

#### Kėbulas:

Body:

##### Markė ir tipas

Make and type

FORD

##### Serijos Nr.

Identification number

WF0EXXTTREKT41321

TRANSIT

##### Gamintojas

Built by

UAB "EVA KING", Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius.

##### Savininkas arba valdytojas

Owned or operated by

UAB "KAUNO MEDICINOS CENTRAS", Kaunas, Šiaurės pr. 8A.

##### Igaliotas asmuo

Submitted by

UAB "EVA KING", Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius.

##### Pagaminimo data

Date of construction

2019

##### Pagrindiniai matmenys:

##### Išoriniai:

Outside length

3,533 m, plotis

width

1,784 m, aukštis

height

1,886 m

##### Vidiniai:

Inside length

3,22 m, plotis

width

1,57 m, aukštis

height

1,67 m

##### Bendras kėbulo grindų plotas

Total floor area of body

5,0554 m<sup>2</sup>

##### Naudingas vidutinis kėbulo tūris

Usable internal volume of body

8,44 m<sup>3</sup>

##### Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S<sub>i</sub>

Total inside surface area S<sub>i</sub> of body26,11 m<sup>2</sup>

**Bendras kūbulo sienelių išorinio paviršiaus plotas  $S_e$**  32,66 m<sup>2</sup>

Total outside surface area  $S_e$  of body

**Paviršiaus ploto vidurkis:**

$$S = \sqrt{S_i \cdot S_e} \quad \underline{29,20 \text{ m}^2}$$

Mean surface area

**Kūbulo sienelių specifikacijos:**

Specifications of the body walls:

**Viršus**

Top

Lubų storis 120 mm

**Apačia**

Bottom

Grindų storis 96 mm

**Šonai**

Sides

Sienų storis 107 mm

**Kūbulo konstrukciniai ypatumai:**

Structural peculiarities of body:

**kiekis**

number

) durų

) of doors

Originalios dvivėrės galinės šiltintos durys;

Originalios vienvėrės šoninės šiltintos durys.

**padėtis**

positions

) ventiliacinių angų

) of vents

nėra

**ir matmenys**

and dimensions

nėra

**Papildoma įranga**

Accessories

nėra

**Koeficientas**

K coefficient

0,632

W/m<sup>2</sup>K

2A pavyzdys

2 dalis

Section 2

**Bendro transporto priemonių (išskyrus cisternas skystiems maisto produktams) šilumos perdavimo koeficiento išmatavimas pagal ATP 1 priedo 2 papildymo 2.1 punktą**  
Measurement in accordance with ATP, Annex 1, Appendix 2, sub-section 2.1, of the overall coefficient of heat transfer of equipment other than tanks for liquid foodstuffs

**Tikrinimo metodas: vidinis šildymas**

Testing method: inside heating

**Transporto priemonės durų ir kitų angų uždarymo data ir laikas**2020-01-23 16:45

Date and time of closure of equipment's doors and other openings

**Vidurkiai gauti po**12:0**valandų nuolatinio veikimo**

Averages obtained for

hours of continuous operation

(nuo 2020-01-24 08:37

iki

2020-01-24 20:37 ):

(From

a.m./p.m. to

a.m./p.m.):

**(a) Kėbulo vidutinė išorės temperatūra:  $\theta_e = (T)$** 7,52 °C ± 0,07K

Mean outside temperature of body:

**(b) Kėbulo vidutinė vidaus temperatūra:**

$$\theta_i = \frac{\sum S_{in} \cdot \theta_{in}}{\sum S_{in}}$$

32,49 °C ± 0,07K

Mean inside temperature of tank:

**(c) Gautas vidutinis temperatūrų skirtumas:  $\Delta \theta =$** 24,97 K

Mean temperature difference achieved:

**Didžiausias temperatūrų skirtumas:**

Maximum temperature spread:

**Kėbulo viduje**0,16 K

Inside body

**Kėbulo išorėje**0,50 K

Outside body

**Kėbulo sienelių vidutinė temperatūra**

$$\frac{\theta_e + \theta_i}{2}$$

20,00 °C

Mean temperature of walls of body

**Bendra tikrinimo trukmė**27:52 h:min

Total duration of test

**Pastovaus veikimo trukmė**12:0 h:min

Duration of continuous operation

**Šilumos keitiklių sunaudota energija:  $W_1$** 413 W

Power consumed in exchangers

**Ventiliatorių absorbuota energija:  $W_2$** 48 W

Power absorbed by fans

Bendras šilumos perdavimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

Overall coefficient of heat transfer calculated by the formula:

$$K = \frac{W_1 + W_2}{S \times \Delta \theta_2}$$

$$K = \underline{\hspace{2cm}} 0,632 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Tikrinimo matavimų didžiausia paklaida

Maximum error of measurement with test used

1,3 %

Pastabos

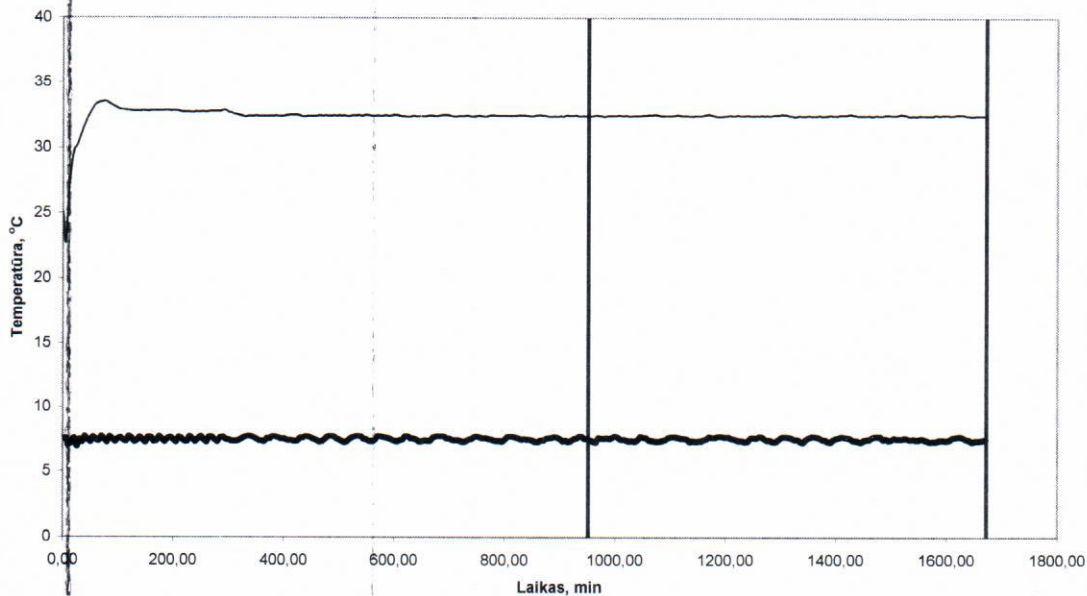
Remarks

Pagal šio patikrinimo rezultatus transporto priemonė gali būti pripažinta tinkama

sertifikatu pagal ATP 1 priedo 3 papildymą, galiojančiu ne ilgiau kaip šešerius metus; transporto priemonė turi skiriamąjį ženklą IN

Tačiau naudotis šio patikrinimo ataskaita kaip transporto priemonės tipo oficialaus patvirtinimo sertifikatu pagal ATP 1 priedo 1 papildymo 2a punktą galima ne ilgiau kaip šešerius metus, t.y. iki 2026-01

Temperatūrų grafikas



Sudarė:

Ekspertas

Done at:

Rimutis Dromantas

Atsakingas asmuo

Testing Officer

Data

2020.01.27

On