

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS MAŠINŲ BANDYMO STOTIES
MAŠINŲ BANDYMŲ LABORATORIJA
Neries g. 4, Domeikava, Kauno r.sav, LT- 54370,
tel./fax: +370 37 477 215 el. p. infovmb@bandymai.lt

TVIRTINU

Mašinų bandymų laboratorijos
techninis vadovas



..... **Rimutis Dromantas**

2021 m.02..... mėn.18... d.

**Automobilio FIAT DUCATO kėbulo
Bandymų protokolas Nr. 56-2021**

**Domeikava
2021**

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. 56-2021

Test report No

1 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

FIAT DUCATO

Valstybinis numeris

Registration number

LPR348

Identifikavimo Nr.

Serial number

ZFA25000002M19679

Eksploatacijos pradžios data

Date of first entry into service

2020.11.13

Taros svoris

Tare

2285 kg

Keliamoji galia

Carrying capacity

3500

kg

Kėbulas:

Body:

Markė ir tipas

Make and type

FIAT DUCATO

Serijos Nr.

Identification number

ZFA25000002M19679

Gamintojas

Built by

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

Savininkas arba valdytojas

Owned or operated by

SIA "UNICREDIT LEASTING" Lietuvos filialas.

Išgaliotas asmuo

Submitted by

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

Pagamavimo data

Date of construction

2020

Pagrindiniai matmenys:

Išoriniai:

Outside

ilgis

length

3,92 m,

plotis

width

1,87 m,

aukštis

height

1,932 m

Vidiniai:

Inside

ilgis

length

3,73 m,

plotis

width

1,75 m,

aukštis

height

1,778 m

Bendras kėbulo grindų plotas

Total floor area of body

6,5275 m²

Naudingas vidutinis kėbulo tūris

Usable internal volume of body

11,61 m³

Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S_i

Total inside surface area S_i of body32,54 m²

Bendras kėbulo sienelių išorinio paviršiaus plotas S_e

37,03 m²

Total outside surface area S_e of body

Paviršiaus ploto vidurkis:

Mean surface area

$$S = \sqrt{S_i \cdot S_e} \quad \underline{\quad 34,72 \text{ m}^2 \quad}$$

Kėbulo sienelių specifikacijos:

Specifications of the body walls:

Viršus

Top

Lubų storis 58 mm

Apačia

Bottom

Grindų storis 96 mm

Šonai

Sides

Sienų storis 58 mm

Kėbulo konstrukciniai ypatumai:

Structural peculiarities of body:

kiekis

) durų

Originalios dviverės galinės durys šiltintos 100 mm;

Number

) of doors

Originalios vienvėrės šoninės durys šiltintos 50 mm.

padėtis

positions

) ventiliacinių angų

) of vents

nėra

ir matmenys

and dimensions

nėra

Papildoma įranga

Accessories

nėra

K koeficientas

K coefficient

0,697

W/m²K

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

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

2021-02-11 13:30**Vidurkiai, gauti po**12:0**valandų nuolatinio veikimo**

Averages obtained for

hours of continuous operation

(nuo 2021-02-12 03:51

(From

iki

a.m./p.m. to

2021-02-12 15:51

):

a.m./p.m.):

(a) Kėbulo vidutinė išorės temperatūra: $\theta_e = (T)$

Mean outside temperature of body:

7,53 °C ± 0,07K**(b) Kėbulo vidutinė vidaus temperatūra:**

Mean inside temperature of tank:

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

32,59 °C ± 0,07K**(c) Gautas vidutinis temperatūrų skirtumas: $\Delta \theta =$**

Mean temperature difference achieved:

25,06 K**Didžiausias temperatūrų skirtumas:**

Maximum temperature spread:

Kėbulo viduje

Inside body

0,11 K**Kėbulo išorėje**

Outside body

0,40 K**Kėbulo sienelių vidutinė temperatūra**

Mean temperature of walls of body

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

20,06 °C**Bendra tikrinimo trukmė**

Total duration of test

26:21 h:min**Pastovaus veikimo trukmė**

Duration of continuous operation

12:0 h:min**Šilumos keitiklių sunaudota energija: W_1**

Power consumed in exchangers

574 W**Ventiliatorių absorbuota energija: W_2**

Power absorbed by fans

32 W

Bendras šilumos perdavimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:
Overall coefficient of heat transfer calculated by the formula:

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

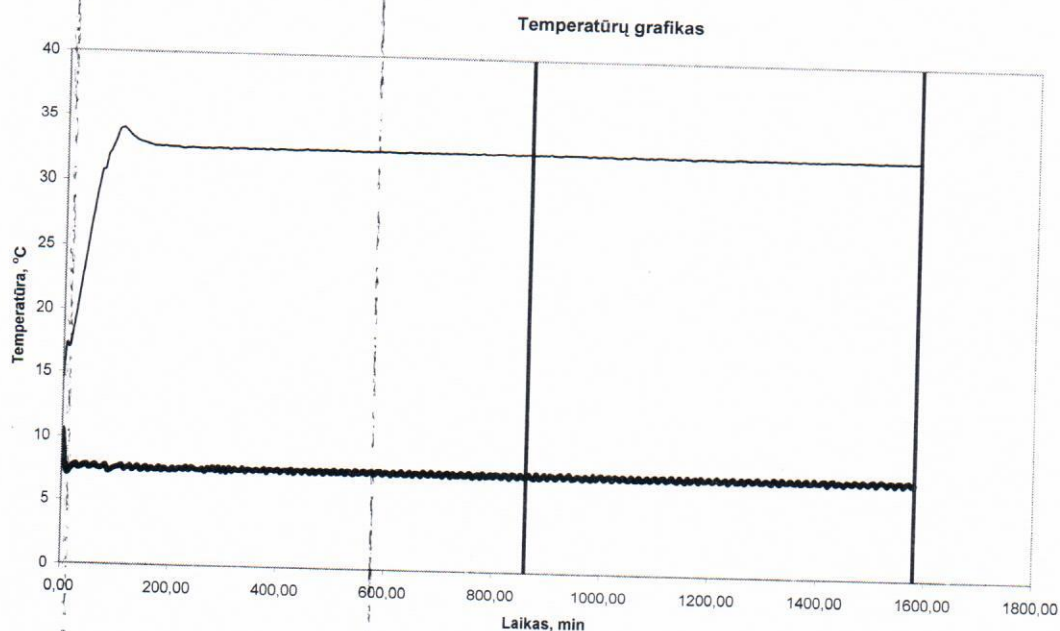
$$K = 0,697 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Tikrinimo matavimų didžiausia paklaida
Maximum error of measurement with test used

1,3 %

Pastabos: Pagal šio patikrinimo rezultatus transporto priemonė gali būti pripažinta tinkama
Remarks: _____
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 2027-02



Sudarė: Ekspertas
Done at:

Rimutis Dromantas
Atsakingas asmuo
Testing Officer

Data: 2021.02.17
On