

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. infovmbs@bandymai.lt

TVIRTINU

Mašinų bandymų laboratorijos
techninis vadovas



..... **Rimutis Dromantas**

2021 m.05..... mėn.26... d.

**Automobilio VW CRAFTER kėbulo
Bandymų protokolas Nr. 147-2021**

**Domeikava
2021**

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. 147-2021

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

VW CRAFTER

Valstybinis numeris

Registration number

LTB697

Identifikavimo Nr.

Serial number

WV1ZZZSYZM9035139

Eksplotacijos pradžios data

Date of first entry into service

2021.04.13

Taros svoris

Tare

2089 kg

Keliamoji galia

Carrying capacity

3500

kg

Kėbulas:

Body:

Markė ir tipas

Make and type

VW CRAFTER

Serijos Nr.

Identification number

WV1ZZZSYZM9035139

Gamintojas

Built by

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

Savininkas arba valdytojas

Owned or operated by

UAB "VITAFARMA",

Igaliojas asmuo

Submitted by

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

Pagaminimo data

Date of construction

2021

Pagrindiniai matmenys:**Išoriniai:**

Outside

ilgis

length

3,201 m, plotis

width

1,756 m, aukštis

height

1,954 m

Vidiniai:

Inside

ilgis

length

3,093 m, plotis

width

1,64 m, aukštis

height

1,8 m

Bendras kėbulo grindų plotas

Total floor area of body

5,07252 m²**Naudingas vidutinis kėbulo tūris**

Usable internal volume of body

9,13 m³**Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S_i**Total inside surface area S_i of body27,18 m²

Bendras kūbulo sienelių išorinio paviršiaus plotas S_e Total outside surface area S_e of body30,61 m²**Paviršiaus ploto vidurkis:**

Mean surface area

$$S = \sqrt{S_i \cdot S_e}$$

28,85 m²**Kūbulo sienelių specifikacijos:**

Specifications of the body walls:

Viršus

Top

Lubų storis 58 mm**Apacia**

Bottom

Grindų storis 96 mm**Šonai**

Sides

Sienų storis 58 mm**Kūbulo konstrukciniai ypatumai:**

Structural peculiarities of body:

kiekis

) durų

Originalios dvivėrės galinės durys šiltintos 50 mm;

Number

) of doors

Originalios vienvėrės šoninės durys šiltintos 50 mm.**padėtis**

) ventiliacinių angų

nėra

positions

) of vents

ir matmenys

and dimensions

nėra**Papildoma įranga**

Accessories

nėra**K koeficientas**

K coefficient

0,682W/m²K

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

2021-05-19 13:37**Vidurkiai, gauti po**12:0**valandų nuolatinio veikimo**

Averages obtained for

hours of continuous operation

(nuo

2021-05-20 19:14

iki

2021-05-21 07:14

):

(From

a.m./p.m. to

a.m./p.m.):

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

Mean outside temperature of body:

7,48 °C ± 0,07K**(b) Kėbulo vidutinė vidaus temperatūra:**

Mean inside temperature of tank:

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

32,90 °C ± 0,07K**(c) Gautas vidutinis temperatūrų skirtumas: $\Delta \theta =$**

Mean temperature difference achieved:

25,43 K**Didžiausias temperatūrų skirtumas:**

Maximum temperature spread:

Kėbulo viduje

Inside body

0,73 K**Kėbulo išorėje**

Outside body

0,50 K**Kėbulo sienelių vidutinė temperatūra**

Mean temperature of walls of body

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

20,19 °C**Bendra tikrinimo trukmė**

Total duration of test

41:37 h:min**Pastovaus veikimo trukmė**

Duration of continuous operation

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

Power consumed in exchangers

469 W**Ventiliatorių absorbuota energija: W_2**

Power absorbed by fans

31 W

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

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

Page 5 (5)

$K = 0,682 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Tikrinimo matavimų didžiausia paklaida

1,3 %

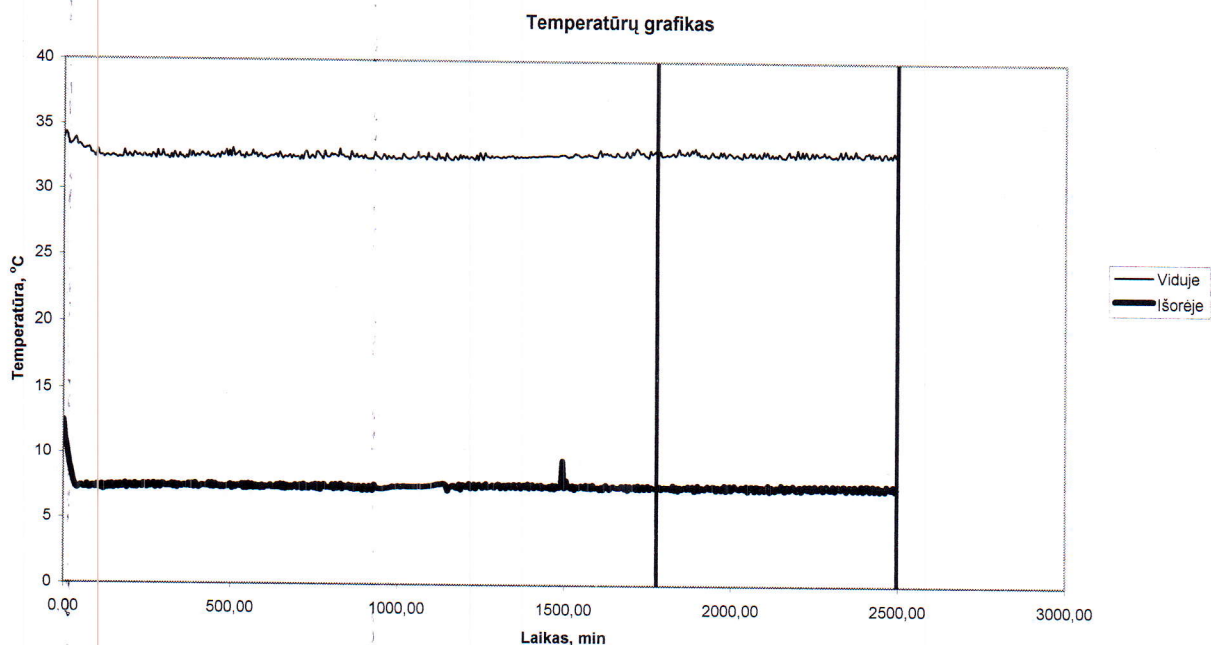
Maximum error of measurement with test used

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 2027-05



Sudarė:

Done at:

Data

On

Ekspertas

2021.05.24

Rimutis Dromantas

Atsakingas asmuo

Testing Officer