

VALSTYBĖS ĮMONĖS MAŠINŲ BANDYMO STOTIES
MAŠINŲ BANDYMŲ LABORATORIJA
Neries 4, Domeikava, Kauno r.sav., LT- 54370 Tel/faks.:
+37037477215
El. paštas infovmbs@bandymai.lt.

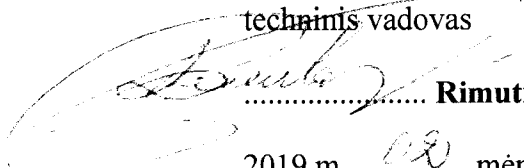


**LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS**

BANDYMAI
ISO/IEC 17025 Nr. LA. 01.005

TVIRTINU

Mašinių bandymų laboratorijos
techninis vadovas


..... **Rimutis Dromantas**
2019 m. mėn. d.

**Automobilio WV Transporter kėbulo izoterminių savybių
Bandymų protokolas Nr. 25-2019**

**Domeikava
2019**

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. 25-2019

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

VALSTYBĖS ĮMONĖ MAŠINŲ BANDYMO STOTIS

Adresas

Address

Neries g. 4, Domeikava, Kauno r.

Transporto priemonės tipas:

Type of equipment:

Markė

Make

WV

Transporter

Valstybinis numeris

Registration number

--'

Identifikavimo Nr.

Serial number

WV1ZZZ7HZKH030742

Eksplotacijos pradžios data

Date of first entry into service

--'

Taros svoris

Tare

--'

Keliamoji galia

Carrying capacity

--'

kg

Kėbulas:

Body:

Markė ir tipas

Make and type

WV

Transporter

Serijos Nr.

Identification number

3580

Gamintojas

Built by

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

Savininkas arba valdytojas

Owned or operated by

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

Įgaliotas asmuo

Submitted by

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

Pagamavimo data

Date of construction

2018

Pagrindiniai matmenys:

Išoriniai:

Outside

ilgis

length

2,753 m, plotis

width

1,692 m, aukštis

height

1,41 m

Vidiniai:

Inside

ilgis

length

2,342 m, plotis

width

1,405 m, aukštis

height

1,154 m

Bendras kėbulo grindų plotas

Total floor area of body

3,29051 m²

Naudingas vidutinis kėbulo turis

Usable internal volume of body

3,80 m³

Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S_i

Total inside surface area S_i of body15,23 m²

Bendras kūbulo sienelių išorinio paviršiaus plotas S_e Total outside surface area S_e of body21,85 m²**Paviršiaus ploto vidurkis:**

Mean surface area

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

18,24 m²**Kūbulo sienelių specifikacijos:**

Specifications of the body walls:

Viršus

Top

Lubų storis 140 mm**Apačia**

Bottom

Grindų storis 110 mm**Šonai**

Sides

Sienų storis 144 mm**Kūbulo konstrukciniai ypatumai:**

Structural peculiarities of body:

kiekis

) durų

Originalios dvivėrės galinės šiltintos durys plus

Number

) of doors

papildomos vienvėrės izoterminės durys 85 mm storio**padėtis**

) ventiliacinių angų

nėra

positions

) of vents

ir matmenys

and dimensions

nėra**Papildoma įranga**

Accessories

nėra**K koeficientas**

K coefficient

0,28W/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

2019-01-31 12:32**Vidurkiai, gauti po**12:0**valandų nuolatinio veikimo**

Averages obtained for

hours of continuous operation

(nuo 2019-02-01 04:15

(From

iki

a.m./p.m. to

2019-02-01 16:15

):

a.m./p.m.):

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

Mean outside temperature of body:

7,67 °C ± 0,07K**(b) Kėbulo vidutinė vidaus temperatūra:**

Mean inside temperature of tank:

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

32,45 °C ± 0,07K**(c) Gautas vidutinis temperatūrų skirtumas: $\Delta \theta =$**

Mean temperature difference achieved:

24,78 K**Didžiausias temperatūrų skirtumas:**

Maximum temperature spread:

Kėbulo viduje

Inside body

0,27 K**Kėbulo išorėje**

Outside body

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

Mean temperature of walls of body

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

20,06 °C**Bendra tikrinimo trukmė**

Total duration of test

27:43 h:min**Pastovaus veikimo trukmė**

Duration of continuous operation

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

Power consumed in exchangers

126,5 W**Ventiliatorių absorbuota energija: W_2**

Power absorbed by fans

0 W

Bendras šilumos perdavimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

Overall coefficient of heat transfer calculated by the formula:

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

$$K = 0,280 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Tikrinimo matavimų didžiausia paklaida

Maximum error of measurement with test used

1,3 %

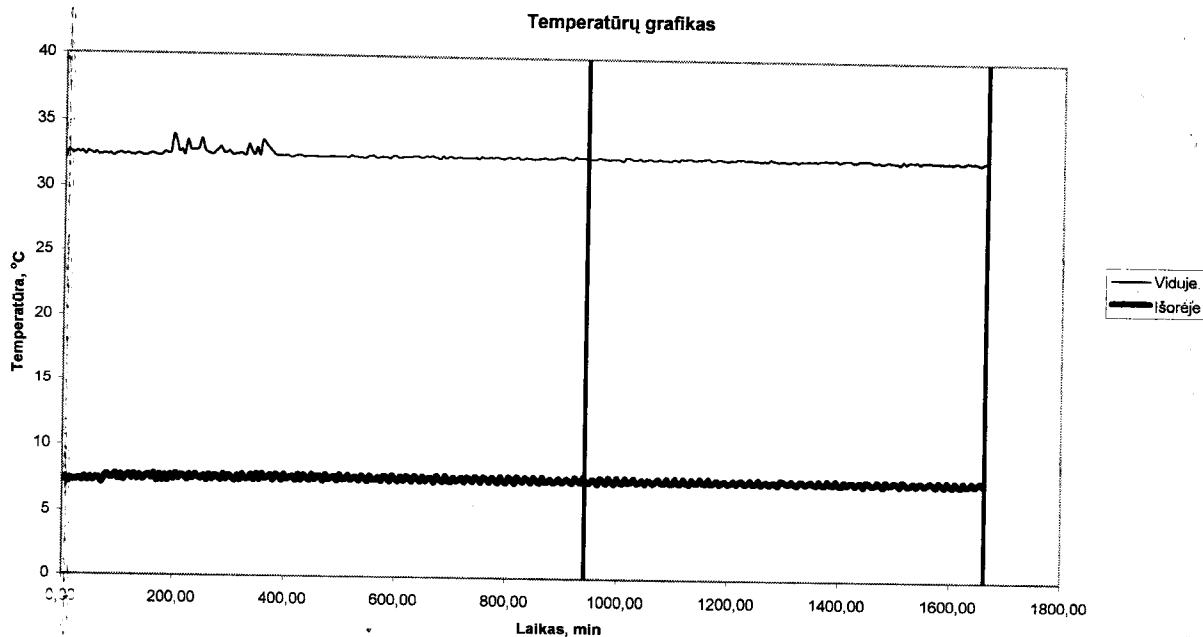
Pastabos

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 IR

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 2025-02



Sudarė: Ekspertas

Done at:

Rimutis Dromantas

Atsakingas asmuo

Testing Officer

Data 2019-02-07.

On