

UAB MAŠINŲ BANDYMO STOTIS
MACHINE TESTING STATION, UAB
Neries str. 4, Domeikava, LT- 54370 Kaunas District, Lithuania
Tel/faks.: +37037477215 Email: infovmbms@bandymai.lt



TVIRTINU

Mašinių bandymų laboratorijos
vedėjas

[Signature] **Linus Jermalavičius**

2020 m. *sausio* mėn. *17* d.

**Sunkvežimio RENAULT DWIDE kėbulo
Bandymų protokolas Nr. 11-2020**

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. 11-2020

Test report No

I dalis

Section I

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:

Sunkvežimis

Markė

Make

RENAULT

D WIDE

Valstybinis numeris

Registration number

JBF823

Identifikavimo Nr.

Serial number

VF620M865GB000916

Eksplotacijos pradžios data

Date of first entry into service

2015.11.13

Taros svoris

Tare

10900 kg

Keliamoji galia

Carrying capacity

26500 kg

Kėbulas:

Body:

Markė ir tipas

Make and type

RENAULT

D WIDE

Serijos Nr.

Identification number

VF620M865GB000916

Gamintojas

Built by

Milašauskių TŪB ŽAIBAS

Savininkas arba valdytojas

Owned or operated by

UAB NORDEA FINANCE LITHUANIA

Išlioties asmuo

Submitted by

UAB BALTIC FOODS

Pagamavimo data

Date of construction

2015

Pagrindiniai matmenys:

Išoriniai:

Outside

ilgis

length

7,57 m, plotis

width

2,6 m, aukštis

height

2,64 m

Vidiniai:

Inside

ilgis

length

7,41 m, plotis

width

2,47 m, aukštis

height

2,4 m

Bendras kėbulo grindų plotas

Total floor area of body

18,3027 m²

Naudingas vidutinis kėbulo turis

Usable internal volume of body

43,93 m³

Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S_i

Total inside surface area S_i of body

84,03 m²

Bendras kūbulo sienelių išorinio paviršiaus plotas S_e 93,06 m²Total outside surface area S_e of body**Paviršiaus ploto vidurkis:**

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

88,43 m²

Mean surface area

Kūbulo sienelių specifikacijos:

Specifications of the body walls:

Viršus

Top

Lubų storis 110 mm**Apačia**

Bottom

Grindų storis 130 mm**Šonai**

Sides

Sienų storis 65 mm**Kūbulo konstrukciniai ypatumai:**

Structural peculiarities of body:

kiekis

Number

) durų

) of doors

Dvivėrės galinės durys.**padėtis**

positions

) ventiliacinių angų

) of vents

Nėra**ir matmenys**

and dimensions

Nėra**Papildoma įranga**

Accessories

Nėra**K koeficientas**

K coefficient

0,399W/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

2020-01-10 14:24**Vidurkiai, gauti po 12:0 valandų nuolatinio veikimo**

Averages obtained for hours of continuous operation

(nuo 2020-01-11 05:37

(From

iki

a.m./p.m. to

2020-01-11 17:37

):

a.m./p.m.):

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

Mean outside temperature of body:

7,72 °C ± 0,07K**(b) Kėbulo vidutinė vidaus temperatūra:**

Mean inside temperature of tank:

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

32,93 °C ± 0,07K**(c) Gautas vidutinis temperatūrų skirtumas: $\Delta \theta =$**

Mean temperature difference achieved:

25,21 K**Didžiausias temperatūrų skirtumas:**

Maximum temperature spread:

Kėbulo viduje

Inside body

0,12 K**Kėbulo išorėje**

Outside body

0,29 K**Kėbulo sienelių vidutinė temperatūra**

Mean temperature of walls of body

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

20,32 °C**Bendra tikrinimo trukmė**

Total duration of test

27:13 h:min**Pastovaus veikimo trukmė**

Duration of continuous operation

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

Power consumed in exchangers

826 W**Ventiliatorių absorbuota energija: W_2**

Power absorbed by fans

64 W

Bendras šilumos perdavimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

Overall coefficient of heat transfer calculated by the formula:

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

$$K = \underline{\hspace{2cm}} 0,399 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Tikrinimo matavimų didžiausia paklaida

Maximum error of measurement with test used

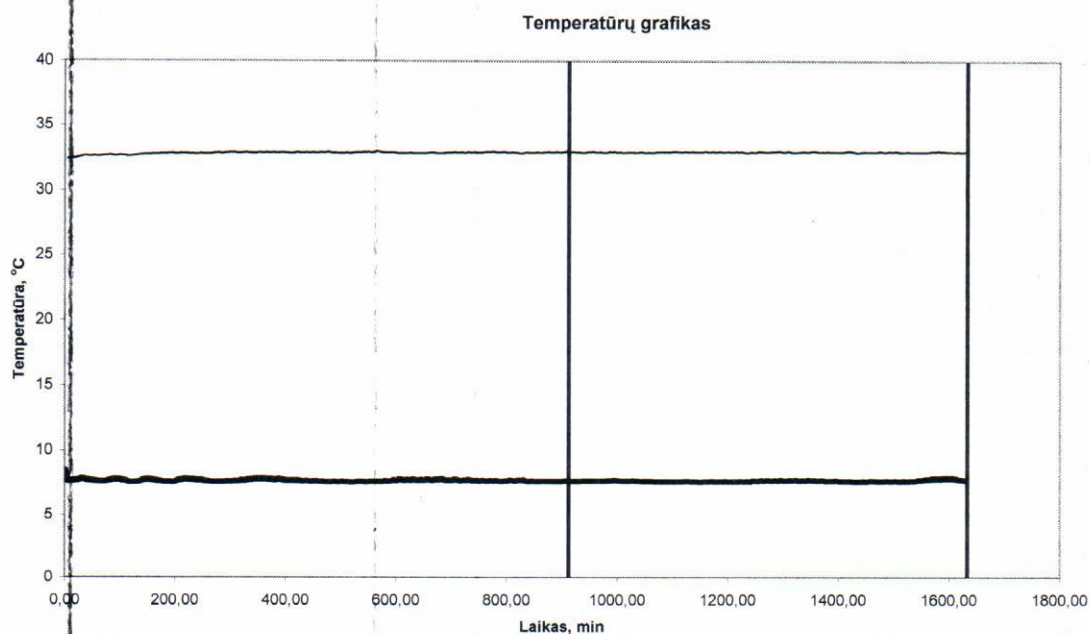
1,3 %

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 2026-01



Sudarė:

Ekspertas

Done at:

Rimutis Dromantas

Atsakingas asmuo

Testing Officer

Data

2020.01.14

On