

UAB MAŠINŲ BANDYMO STOTIS
MACHINE TESTING STATION, UAB

Neries str. 4, Domeikava, LT- 54370 Kaunas District, Lithuania
Tel/faks.: +37037477215 Email: infovmb@bandymai.lt.

TVIRTINU



Mašinių bandymų laboratorijos
vedėjas

..... **Linus Jermalavičius**

2020 m. *sausio* mėn. *17* d.

Sunkvežimio MAN TGM kėbulo
Bandymų protokolas Nr. 8-2020

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. 8-2020

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

MAN TGM

Valstybinis numeris JON872

Registration number

Identifikavimo Nr.

Serial number

WMAN18ZZ9HY354621

Eksplotacijos pradžios data

Date of first entry into service

2017.01.20

Taros svoris

Tare

6260

kg

Keliamoji galia

Carrying capacity

18000

kg

Kėbulas:

Body:

Markė ir tipas

Make and type

MAN TGM

Serijos Nr.

Identification number

WMAN18ZZ9HY354621

Gamintojas

Built by

Milašauskių TŪB ŽAIBAS

Savininkas arba valdytojas

Owned or operated by

UAB NORDEA FINANCE LITHUANIA

Igaliotas asmuo

Submitted by

UAB BALTIC FOODS

Pagaminimo data

Date of construction

2017

Pagrindiniai matmenys:

Išoriniai:

Outside

ilgis

length

7,57 m

width

2,6 m

height

2,64 m

Vidiniai:

Inside

ilgis

length

7,4 m

width

2,47 m

height

2,4 m

Bendras kėbulo grindų plotas

Total floor area of body

18,278 m²

Naudingas vidutinis kėbulo tūris

Usable internal volume of body

43,87 m³

Bendras kėbulo sienelių vidinio paviršiaus plotas S_i

Total inside surface area S_i of body83,93 m²

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

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

88,38 m²

Mean surface area

Kėbulo sienelių specifikacijos:

Specifications of the body walls:

Viršus

Top

Lubų storis 130 mm**Apačia**

Bottom

Grindų storis 110 mm**Šonai**

Sides

Sienų storis 65 mm**Kėbulo 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**Koeficientas**

K coefficient

0,394W/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

2020-01-08 14:46**Vidurkiai gauti po _____ 12:0 _____ valandų nuolatinio veikimo**

Averages obtained for _____ hours of continuous operation

(nuo 2020-01-09 04:20 iki 2020-01-09 16:20):

(From _____ a.m./p.m. to _____ a.m./p.m.):

(a) **Kėbulo vidutinė išorės temperatūra:** $\theta_e = (T)$ _____ 7,50 °C ± 0,07K

Mean outside temperature of body:

(b) **Kėbulo vidutinė vidaus temperatūra:** _____ 32,66 °C ± 0,07K

Mean inside temperature of tank:

$$\theta_i = \frac{\sum S_m \cdot \theta_m}{\sum S_m}$$

(c) **Gautas vidutinis temperatūrų skirtumas:** $\Delta \theta =$ _____ 25,16 K

Mean temperature difference achieved:

Didžiausias temperatūrų skirtumas:

Maximum temperature spread:

Kėbulo viduje _____ 0,23 K

Inside body

Kėbulo išorėje _____ 0,34 K

Outside body

Kėbulo sienelių vidutinė temperatūra

Mean temperature of walls of body

$$\frac{\theta_e + \theta_i}{2} \quad \underline{\quad 20,08 \quad} ^\circ\text{C}$$

Bendra tikrinimo trukmė

Total duration of test

_____ 25:34 h:min**Pastovaus veikimo trukmė**

Duration of continuous operation

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

Power consumed in exchangers

_____ 824 W**Ventiliatorių absorbuota energija: W_2**

Power absorbed by fans

_____ 52 W

Bendras šilumos perdavimo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

Overall coefficient of heat transfer calculated by the formula:

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

$$K = 0,394 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Tikrinimo matavimų didžiausia paklaida

1,3 %

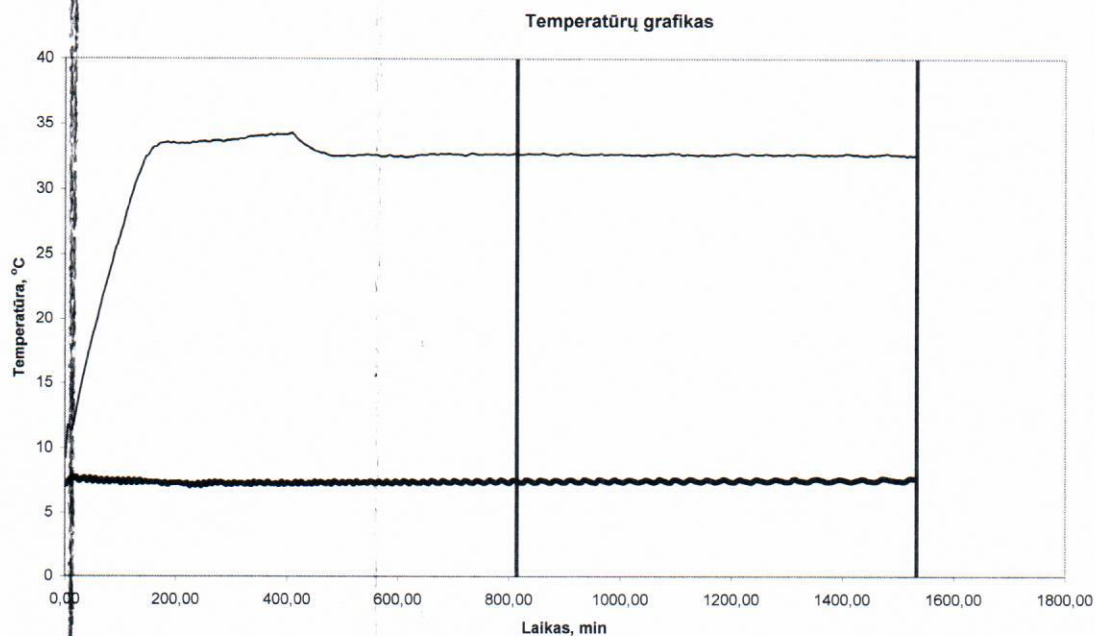
Maximum error of measurement with test used

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 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:

Data 2020.01.13

On

Rimutis Dromantas

Atsakingas asmuo

Testing Officer