

RAPPORT N° : 14/04415
REPORT

DEMANDEUR : LLC ADVERS,
APPLICANT 443068, Samara,
Novo Sadovaja str. 106
RUSSIE

OBJET : Vérification de la conformité d'un dispositif aux prescriptions :
SUBJECT *Verification of the compliance of a component with the requirements:*
- du Règlement ECE 122R00 (deuxième partie) à l'exception des prescriptions prévues au § 8
du Règlement et à l'appendice 2 des accords de 58 révisés. / *of the ECE Regulation 122R00*
(part two) except for requirements in § 8 of the Regulation and in appendix 2 to revised 58
agreement.

Objet soumis aux essais :
Object submitted to tests

Marque : ADVERS
Make

Type : 14TC-Mini
Type

CONCLUSION (*) : L'objet soumis aux essais est conforme aux prescriptions des textes cités en objet, ainsi que les
CONCLUSION variantes de véhicules couvertes par le dossier descriptif référencé : "122R00_ADVERS 14TC-Mini".
The object submitted to tests complies with the requirements mentioned in the subject, as well as the
vehicle variants covered by the descriptive file referenced : "122R00_ADVERS 14TC-Mini ".

MONTLHÉRY, 13/06/14



Claude ROTILLON
Responsable d'affaire
Contract Leader

+ 33 1 69 80 17 46

clauderotillon@utaceram.com

NB : Les présents essais ne sauraient en aucune façon engager la responsabilité de l'UTAC en ce qui concerne les réalisations industrielles ou commerciales qui pourraient en résulter. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Les résultats des essais ne concernent que le matériel soumis aux essais, et identifié dans le rapport d'essais. L'accréditation par la Section Essais du COFRAC atteste uniquement de la compétence technique du laboratoire pour les essais ou analyses couverts par l'accréditation. (*)Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats.

UTAC shall not be liable for any industrial or commercial applications that occur as a result of these tests. This test report may only be reproduced in the form of a full photographic facsimile. Tests results are only available for the material submitted to tests or material identified in the present test report. Accreditation by the Cofrac test department only certifies the technical competence of the laboratory for the tests or analyse covered by this accreditation. ()In order to modify the conformity or no conformity in the requirements, the uncertainty of the test results as not been explicitly taken into account.*

Seule la version française fait foi / *Only the french version is the authentic text.*

1. DISPOSITIF(S) CONCERNE(S)
CONCERNED COMPONENT(S)

Marque(s) <i>Make(s)</i>	: ADVERS
Désignation(s) commerciale(s) <i>Commercial description(s)</i>	: ADVERS 14TC-Mini-24 ADVERS 14TC-Mini-24-GP ADVERS 14TC-Mini-12-GP
Type configuration <i>Configuration type</i>	: 14TC-Mini
Type de dispositif <i>Type of device</i>	: Système de chauffage <i>Heating system</i>
Liste des véhicules concernés <i>List of concerned vehicles</i>	: Sans objet <i>Not applicable</i>
Catégorie des véhicules concernés <i>Category of concerned vehicles</i>	: M, N, O <i>M, N, O</i>

2. DESCRIPTION DU DISPOSITIF ESSAYE
DESCRIPTION TESTED COMPONENT

2.1 SYSTEME DE CHAUFFAGE
HEATING SYSTEM

Système de chauffage <i>Heating system</i>	: Chauffage à combustion <i>Combustion heater</i>
Numéro de série <i>Serial number</i>	: 270000062
Type de combustible <i>Fuel type</i>	: liquide (gazole) <i>liquid (diesel)</i>
Fluide caloporteur <i>Transfer medium</i>	: Eau (liquide de refroidissement) <i>Water (coolant)</i>
Tension d'alimentation <i>Voltage</i>	: 24 V
Emplacement du dispositif <i>Vehicle location</i>	: Compartiment moteur <i>Engine compartment</i>

3 RESULTATS D'ESSAIS **TEST RESULTS**

3.1 CONDITIONS D'ESSAIS **TEST CONDITIONS**

Date des essais : 05/06/14
Date of tests (day/month/year)

Lieu des essai : UTAC, Monthéry 91310, France
Test place

3.2 CONTROLE DE LA QUALITE DE L'AIR SELON L'ANNEXE IV **CONTROL OF THE AIR QUALITY ACCORDING TO ANNEX IV**

Sans objet : Eau utilisée comme fluide caloporteur
Not applicable Water used as transfer medium

3.3 CONTROLE DE LA TEMPERATURE SELON L'ANNEXE V **CONTROL OF THE TEMPERATURE ACCORDING TO ANNEX V**

Sans objet : Eau utilisée comme fluide caloporteur
Not applicable Water used as transfer medium

3.4 CONTROLE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT SELON L'ANNEXE VI **CONTROL OF EXHAUST EMISSIONS ACCORDING TO ANNEX VI**

Les gaz d'échappement ont été analysés pendant une heure avec le chauffage à combustion fonctionnant à pleine puissance / *the exhaust gases have been analyzed for one hour at maximum output of the combustion heater.*

Température ambiante : 20 °C
Test temperature

Vitesse du vent : 0.0 m/sec
Wind speed

Polluant <i>Pollutant</i>	Valeur mesurée maximale <i>Maximum value</i>	Valeur limite <i>Limit value</i>
CO :	0.014 %	0.10 %
NOx :	50 ppm	200 ppm
HC :	61 ppm	100 ppm
Opacité « BACHARACH » <i>Opacity « BACHARACH »</i> :	0.01	4.0

3.5. VERIFICATION DES EXIGENCES DE L'ANNEXE VII : PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES
VERIFICATION OF ANNEX VII REQUIREMENTS: ADDITIONAL REQUIREMENTS

Notice d'utilisation et de montage <i>Operating and installation instructions</i>	:	Fournie avec le dispositif <i>Supplied with the device</i>
Vérification de l'arrêt de l'alimentation en combustible en cas d'extinction de la flamme <i>Verification that the fuel supply is switched off if the flame goes out</i>	:	26.0 sec (< 4 min)
Résistance de la chambre de combustion <i>Resistance of the combustion chamber</i>	:	Conforme (pression d'épreuve 250 kPa) <i>Comply (test pressure 250 kPa)</i>
Etiquette du fabricant <i>Manufacturer's label</i>	:	Conforme , voir dossier page 5 <i>Complies, see file page 5</i>
Coupure temporisée de la soufflerie d'air chaud <i>Delayed shut-off of air blower</i>	:	Sans objet <i>Not applicable</i>
Prescription en matière d'alimentation électrique <i>Requirements for electrical supply</i>	:	Une variation de $\pm 16\%$ de la tension ne modifie pas les exigences techniques <i>A variation of $\pm 16\%$ of the voltage doesn't affect the technical requirements</i>
Indicateur de l'état de marche <i>Warning light</i>	:	Sur le module de commande <i>On the control panel</i>

3.6. VERIFICATION DES EXIGENCES DE L'ANNEXE VIII : SYSTEMES DE CHAUFFAGE AU GPL
VERIFICATION OF ANNEX VIII REQUIREMENTS: LPG HEATING SYSTEMS

Sans objet
Not applicable

3.7. VERIFICATION DES EXIGENCES DE L'ANNEXE IX : VEHICULES ADR
VERIFICATION OF ANNEX IX REQUIREMENTS : ADR VEHICLES

Sans objet
Not applicable

**4. VARIANTES
VARIANTS**

Désignation(s) commerciale(s) <i>Commercial description(s)</i>	:	ADVERS 14TC-Mini-12-GP
Tension d'alimentation Voltage	:	12 V

**4.1. VERIFICATION DES EXIGENCES DE L'ANNEXE VII : PRESCRIPTIONS COMPLEMENTAIRES
VERIFICATION OF ANNEX VII REQUIREMENTS: ADDITIONAL REQUIREMENTS**

Prescription en matière d'alimentation électrique <i>Requirements for electrical supply</i>	:	Une variation de $\pm 16\%$ de la tension ne modifie pas les exigences techniques <i>A variation of $\pm 16\%$ of the voltage doesn't affect the technical requirements</i>
------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Autres caractéristiques identiques au 24 V
Other characteristics identical to the 24 V