



LETTRE DE SERVICE - *SERVICE LETTER*

N° **131102**

Avions ROBIN – Utilisation du carburant AVGAS UL91
ROBIN Airplanes – Fuel AVGAS UL91 use

ATA
28-00

Annule et remplace : sans objet

Supersedes: not applicable

*The English version of this document is a courtesy translation of its original French version.
In case of any difficulty, reference should be made to the French original issue.*

APPLICABILITE

EFFECTIVITY

	Modèles - <i>Models</i>	Numéro de série - <i>Serial number</i>
EASA.A.510	DR 200 , DR250, DR250-160, DR250B, DR250B-160	
EASA.A.551	DR220, DR220A, DR221, DR220B, DR220AB , DR221B	
EASA.A.552	DR253, DR253B	
EASA.A.367	DR 340, DR 315, DR 360, DR 380, DR 300/108, DR 300/180 R, DR 300/140, DR 300/125, DR 300/120	
	DR 400/140, DR 400/180 R, DR 400/120, DR 400/100, DR 400/140 B, DR 400/120 A, DR 400/120 D, DR 400/2 + 2, DR 400/125, DR 400/160, DR 400/180, DR 400/180 S, DR 400/125 L , DR 400/160 D, DR 400 RP , DR 400 NGL, DR 400/200 R DR 400/500 DR400/140B avec STC EASA 10014219	
EASA.A.368	HR100/200, HR100/200B, HR100/210, HR100/210D, HR100/285TIARA , HR100/250TR, HR100/285C	
	R1180T R1180TD	
EASA.A.372	R 3000/140, R 3000/120, R 3000/100, R 3000/120D, R 3000/160, R 3000/160S, R 3000/180	
EASA.A.374	ATL, ATL"S", ATL"L"	N/A

RAISON

Expliquer les modalités d'utilisation du carburant AVGAS UL91 pour les propriétaires des avions dont le TC est détenu par CEAPR et équipé d'un moteur Lycoming

REASON

To explain the following terms and conditions of fuel AVGAS UL91 use for the aircrafts' owners whose TC is held by CEAPR and equipped with Lycoming engine

REFERENCE

- Lycoming SI 1070 S ou révision ultérieures
(<http://www.lycoming.com/Portals/0/Upload/SI1070S%20Specified%20Fuels.pdf>)
- EASA SIB 2011-01R2
(<http://ad.easa.europa.eu/ad/2011-01R2>)
- Fiches de certificat de type des avions concernés du Domaine d'application
(<http://easa.europa.eu/certification/type-certificates/aircraft.php>)

DOCUMENTATION AFFECTEE

La documentation de l'avion n'est pas affectée.

INSTRUCTIONS

Aucune approbation spécifique n'est nécessaire.

Le carburant AVGAS UL91 peut être utilisé sur les avions concernés sous respect des conditions suivantes :

- Se référer à la dernière instruction en vigueur du SI1070 de Lycoming pour vérifier que le moteur installé sur l'avion (voir la fiche de type de l'avion concerné) est bien approuvé pour le carburant sans plomb AVGAS UL91.
- Le moteur ne doit pas avoir été modifié et doit correspondre aux spécifications de type de la TCDS de Lycoming
- Une étiquette doit être installée sur chaque emplacement de remplissage des réservoirs avec la mention « AVGAS UL91 » à positionner vers l'étiquette existante.

Exemple :

AVGAS UL91

Attention : selon SI 1070 S Lycoming, lors de l'utilisation d'un carburant sans plomb AVGAS UL91, l'additif pour huile Lycoming P/N LW-16702 ou une huile déjà additivée telle que l'huile AEROSHELL 15W-50 doit être utilisé.

INFORMATION SUR LE MATERIEL

Etiquette AVGAS UL91 : 72.18.13.810

REFERENCE

- *Lycoming SI 1070 S or further revisions.*
(<http://www.lycoming.com/Portals/0/Upload/SI1070S%20Specified%20Fuels.pdf>)
- *EASA SIB 2011-01R2*
(<http://ad.easa.europa.eu/ad/2011-01R2>)
- *Aircrafts' Type Certificate Data Sheets*
(<http://easa.europa.eu/certification/type-certificates/aircraft.php>)

PUBLICATIONS AFFECTED

No Change.

INSTRUCTIONS

No specific approval is necessary.

Fuel AVGAS UL91 can be used on aircraft concerned under respect of the following conditions:

- *Check the latest instructions of the engine type certificate holders to verify if the engine installed on their aircraft is approved for use of unleaded AVGAS UL91.*
- *Verify that the engine has not been modified or altered and meets the specifications of the original engine type certificate.*
- *Install on each fuel cap a label from the fuel supplier or make your own placard identifying that unleaded AVGAS UL91 is acceptable fuel for the aircraft.*

Example:

AVGAS UL91

Caution: when using the unleaded AVGAS UL91, Lycoming oil additive P/N LW-16702, or an equivalent finished product such as Aeroshell 15W50, must be used

MATERIAL INFORMATION

AVGAS UL91 label : 72.18.13.810

Pour les prix en vigueur et les délais de livraison, contacter CEAPR.
Contact CEAPR for current prices and delivery time.