



RELEASE DOCUMENT

/

65195

LIVRET MOTEUR ENGINE LOG BOOK

E	M
---	---

ENGINE LOG

Page E3/U/4

Engine TTSN:	<u>211.1</u>	Aircraft:	<u>Bell 505</u>	Serial #:	<u>54144</u>
Engine CSN:	<u>241</u>	Engine Model:	<u>Arrius 2R</u>	Work Order #:	<u>65195-8</u>
Aircraft TTSN:	<u>211.1</u>	Reg. No.:	<u>N196TV</u>	Date:	<u>02/14/2025</u>

- C/W Turn-Around Inspection (05-20-10-201-803-A01) IAW Safran helicopters Engines Arrius 2R Maintenance Manual.
- C/W 200 Hour Inspection (05-20-10-201-830-A01) IAW Safran Helicopter Engines Arrius 2R Maintenance Manual.
- C/W 300 Hour / 1 Year Engine Oil Replacement (05-20-10-201-835-A01) IAW Safran Helicopter Engines Arrius 2R MM.
- C/W 400 Hour / 1 Year Engine Logbook Update (05-20-10-201-840-A01) IAW Safran Helicopter Engines Arrius 2R MM.
- C/W 600 hour / 2 Year Engine Oil & Filter Replacement (05-20-201-850-A01) IAW Safran Helicopter Engines Arrius 2R MM.
- C/W FAA AD's Thru 2025-06.
- Ground run, leak check, & flight check normal.
- Engine found to be in Airworthy Condition. Approved for return to Service.
- Details are on file at this agency under the above referenced work order.



Signed: [Signature] Date: 02/14/2025

For: Air Flite, Inc. 2320 Airport Drive Shawnee, OK 74804 Repair Station # IEER959E

ture /
iture

Tampon /
Stamp

TYPE D'AERONEF ET N°
AIRCRAFT TYPE AND S/N _____

UTILISATEUR
OPERATOR _____

IMMATRICULATION
REGISTRATION _____

POSITION MOTEUR
ENGINE POSITION _____

N° CTA

			-					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

Lors de chaque changement d'utilisateur, d'aéronef ou de position moteur, passer à la page suivante.

If the engine is transferred to another operator, or used in another aircraft or in a different position, initiate a new page in the log book.

ENGINE LOG

Page E2/U/4

Engine TTSN: 114.0
Engine CSN: 109
Aircraft TTSN: 114.0

Aircraft: Bell 505
Engine Model: Arrius 2R
Reg. No.: N196TV

Serial #: 54144
Work Order #: 65195-2
Date: 09/27/2024

- C/W Turn-Around Inspection (05-20-10-201-803-A01) IAW Safran helicopters Engines Arrius 2R Maintenance Manual.
- C/W 200 Hour Inspection (05-20-10-201-830-A01) IAW Safran Helicopter Engines Arrius 2R Maintenance Manual.
- C/W 300 Hour / 1 Year Engine Oil Replacement (05-20-10-201-835-A01) IAW Safran Helicopter Engines Arrius 2R MM.
- C/W 400 Hour / 1 Year Engine Logbook Update (05-20-10-201-840-A01) IAW Safran Helicopter Engines Arrius 2R MM.
- C/W 600 hour / 2 Year Engine Oil & Filter Replacement (05-20-201-850-A01) IAW Safran Helicopter Engines Arrius 2R MM.
- C/W FAA AD's Thru 2024-19.
- Ground run, leak check, & flight check normal.
- Engine found to be in Airworthy Condition. Approved for return to Service.
- Details are on file at this agency under the above referenced work order.



Signed: Date: 09/27/2024

For: Air Flite, Inc. 2320 Airport Drive Shawnee, OK 74804 Repair Station # IEER959E

P5 /
P5

Couple
due OEI

OEI 2*

Endofluage Point ou
%
Creep Damage Point
or %

Nouveau Total depuis neuf
New total since new

Total depuis neuf + Heures compteur d'activité
Total since new + Hours Operating counter

Nouveau potentiel
disponible
New Remaining T.B.O

Heures potentiel disponible - Heures compteur
d'activité
Hours remaining T.B.O - hours Operating counter

E	Moteur / Engine ARRIUS 2 R	S/N	54144
---	-------------------------------	-----	-------

UTILISATION, ENTRETIEN, REVISION
OPERATION, MAINTENANCE, OVERHAUL

Page E3/2

Calculateur <i>E.C.U</i>			Limite calendaire Calendar limit Si case vierge: A renseigner par l'utilisateur en fonction de la date de pose sur aéronef. If box is empty: It is to be filled in by the operator according to the date of installation on the aircraft.	Type de visite périodique effectuée <i>Periodic inspection carried out</i>	Observations - Travaux effectués <i>Observations - Works carried out</i>	Lieu <i>Location</i>	Signature / <i>Signature</i>	Tampon / <i>Stamp</i>
Cycles <i>Cycles</i>		Endofluage Point ou % <i>Creep Damage</i>	Mois/Année <i>Month/Year</i>					
GEN <i>GG</i>	TL <i>F.T</i>							
/	/	/	/	Up to PI 600 Hrs included.	Engine Repaired and Tested IAW Arrius 2 Overhaul Manual X 319 L6 501 2 Rev. 6 and Arrius 2 List of Repair Procedures LRP051X2 Rev. 6. Refer to sections A, B and C for AD's, SB's and TF's applied. All work accomplished under W/O: 21964439.	SAFRAN HELICOPTER ENGINES USA, INC.		

E	Moteur / Engine Arrius 2R	S/N	54144
---	------------------------------	-----	-------

UTILISATION, ENTRETIEN REVISION OPERATION, MAINTENANCE, OVERHAUL

Page E3/U/1

Calculateur E.C.U.		Endofuage Point ou % Creep Damage	Limite calendaire Calendar limit Si case vierge : A renseigner par l'utilisateur en fonction de la date de pose sur aéronef. If box is empty : It is to be filled in by the operator according to the date of installation on the aircraft.	Type de visite périodique effectuée Periodic inspection carried out	Observations - Travaux effectués Observations - Works carried out	Lieu Location	Signature / Signature	Tampon / Stamp
Cycles Cycles	Mois/Année Month/Year							
GEN GG	TL F.T							
0.0	0.0	/	/	/	Engine Installed	BHTCL		
53.625	42.375	/	/	/	INCORPORATED TF91 DECU SOFTWARE ON DECU 70EMSO1010, S/N 4791 IAW SB 319-73-4091 REV. B AND TI 319-73-4091 REV. A	DYNAMIC TRANSPORT		

TYPE D'AERONEF ET N°
AIRCRAFT TYPE AND S/N Bell 505 / 65195

UTILISATEUR
OPERATOR _____

IMMATRICULATION
REGISTRATION _____

POSITION MOTEUR
ENGINE POSITION _____

N/A

N° CTA

		-					
--	--	---	--	--	--	--	--

Lors de chaque changement d'utilisateur, d'aéronef ou de position moteur, passer à la page suivante.
If the engine is transferred to another operator, or used in another aircraft or in a different position, initiate a new page in the log book.

ENR0714_F

E	Moteur / Engine ARRIUS 2 R	S/N	54144
---	-------------------------------	-----	-------

FUNCTIONNEMENT MOTEUR
ENGINE RUNNING

Page E2/2

Date	Total en heures depuis neuf Total hours since new	Total en cycles depuis neuf Total cycles since news		Potentiel disponible Remaining T.B.O							
				Heures Hours	Cycles Cycles		OEI * Dénomination voir Guide U441 / * Designation refer to Guide U441				Endofluage Point* % Creep Damage Point or %
							OEI Thermique / Thermal OEI		OEI Couple / Torque OEI		
		GEN GG	TL F.T		GEN GG	TL F.T	OEI 1*	OEI 2*	OEI 1*	OEI 2*	
07 DEC 2022	77.00	56.00	43.75	2923.00	15944.00	13956.25	/	/	/	/	/

Nouveau Total depuis neuf <i>New Total since new</i>	:	77.00
Nouveau Potentiel disponible <i>New Remaining T.B.O</i>	:	2923.00

FONCTIONNEMENT MOTEUR
ENGINE RUNNING

Page E2/U/1

E	Moteur / Engine ARRIUS 2R	S/N	54144
---	------------------------------	-----	-------

Date	Total en heures depuis neuf Total hours since new	Total en cycles depuis neuf Total cycles since new		Compteur Activité Operating counter					Potentiel disponible Remaining T.B.O							
									Heures Hours	Cycles Cycles		Endofluage Point ou % Creep Damage	HIP/ SARM	Heures Hours	Cycles Cycles	
				* Dénomination voir page P5 / * Designation refer to page P5												
		GEN GG	TL F.T	OEI Thermique / Thermal OEI	OEI Couple / Torque OEI											
Jan 08, 2019	0.0	0.0	0.0	/	/	/	/	/	3000.0	16000.0	14000.0	/	/	/	/	/
16 AUG 2019	74.7	53.625	42.375	74.7	53.625	42.375										

Nouveau Total depuis neuf New total since new	:	Total depuis neuf + Heures compteur d'activité Total since new + Hours Operating counter
Nouveau potentiel disponible New Remaining T.B.O	:	Heures potentiel disponible - Heures compteur d'activité Hours remaining T.B.O - hours Operating counter

ENR0714_F

E	Moteur / Engine ARRIUS 2R	S/N	54144
---	------------------------------	-----	-------

UTILISATION, ENTRETIEN REVISION
OPERATION, MAINTENANCE, OVERHAUL

Page E3/1

Calculateur E.C.U.			Limite calendaire Calendar limit Si case vierge : A renseigner par l'utilisateur en fonction de la date de pose sur aéronef. If box is empty : It is to be filled in by the operator according to the date of installation on the aircraft.	Type de visite périodique effectuée Periodic inspection carried out	Observations - Travaux effectués Observations - Works carried out	Lieu Location	Signature Signature	Tampon Stamp
Cycles Cycles		Endofluage Point ou % Creep Damage						
GEN GG	TL F.T							
0.00	0.00	/	/	/	Moteur réceptionné suivant: Engine accepted according to: CCT AA088326 Edition Issue H	Safran Helicopter Engines Bordes		

E	Moteur / Engine ARRIUS 2R	S/N	54144
---	------------------------------	-----	-------

FONCTIONNEMENT MOTEUR
ENGINE RUNNING

Page E2/1

Date	Total en heures depuis neuf Total hours since new	Total en cycles depuis neuf Total cycles since new		Potentiel disponible Remaining T.B.O							
				Heures Hours	Cycles Cycles		OEI * Dénomination voir page P5 / * Designation refer to page P5				Endofluage Point ou % Creep Damage Poir. or %
							OEI Thermique / Thermal OEI		OEI Couple / Torque OEI		
		GEN GG	TL F.T		GEN GG	TL F.T	OEI 1*	OEI 2*	OEI 1*	OEI 2*	
09 Nov. 2018	0.00	0.00	0.00	3000.00	16000.00	14000.00	/	/	/	/	/

Nouveau Total depuis neuf New total since new		:	0.00 h
Nouveau potentiel disponible New Remaining T.B.O		:	3000.00 h