

DOCUMENTATION TECHNIQUE AVIATION

michel.suire2@wanadoo.fr

SOMMAIRE PAR MATIERES

Mise à jour au 14/08/2018

MOTEUR	DEMARREUR	Démarreur	" Considérations sur les démarreurs	N64	
	ENSEMBLES MECANIQUES	MOTEUR	~ Moteur 4 temps aviation	F 034	
		CYLINDRES	~ Test de compression cylindres	P 004c	
			~ Opérations sur un cylindre	N 043	
			~ Compression, Test rapide	N 025	
		PISTONS / SOUPAPES	~ Contrôle du jeu des culbuteurs	P 011b	
	CIRCUIT de CHARGE	ALTERNATEUR	~ Fiche Alternateur	F 004	
			~ Alternateur Prestolite, Démontage	N 014 b	
			~ Principe,Régulation,Dépannage	N 003	
			~ Alternateur Prestolite	F 004	
			~Contrôle tension courroie alternateur	N 033a	
			~ Alternateur : Schéma de principe	F 028	
			"Dépannage alternateur	N 053	
		BATTERIE	"STC_Chargeur batterie	N 075	
			"Test batteries au plomb	N 080	
		REGULATEUR	~ Contrôle Régulateur	N 013c	
	CIRCUIT ALLUMAGE	MAGNETOS	~ Réglage des magnétos	P 001a	
			~ Schéma magnéto	F 001	
			~ Schéma sélecteur magnétos	F 003a	
			~ Sélecteur magnétos	N 037	
			~ Banc d'essai magnétos	N 050a	
			~Fonctionnement du déclic magnéto	N 065	
			~ Test des magnétos	N 071	
			~ Cablage contacts magnétos	F 011	
			BOUGIES	~ Bougies d'allumage	N 018a
				~ Décrassage bougies	P 008a
		~ Montage embout bougies		F 023	
			"Contrôle de la résistance d'une bougie	N 052	
		HARNESS	~Diagnostic d'allumage	N 015a	
			~ Diagnostic d'allumage : branchement oscillo	F 013	
			~ Schéma d'allumage moteur	F 002	
	CIRCUIT ESSENCE	CARBURATEUR	~Test givrage carbu	P 002	
		CIRCUIT	~ Etalonnage capteurs pression essence	P 006a	
			~ Etalonnage capteur pression essence	F 012	
			~ Schéma circuit essence	F 010	
			~Test voyant prssion essence	P 005	
			~ Jauge réservoir essence DR400	N 069	
			"Test circuit carburant	N 074	
		~ Circuit essence	N 039 a		
	CIRCUIT d'HUILE	CIRCUIT	~ Circuit d'huile moteur	N 032a	
			~ Banc test pression d'huile	N 068	
"Problemes température et pression d'huile"			P 016		
FILTRE					
VALVE THERMOSTATIQUE					
CIRCUIT de VIDE	POMPE à VIDE				
	CIRCUIT	~ Circuit de Vide	N 001		
		~ Instrum. Gyroscop.:Branchement du vide	F 014		

MOTEUR	DIVERS	FONCTIONNEMENT	~ Technique d'arrêt moteur	P 010
			~ Réglages moteurs d'avions	F 016
			"Notions sur les avions légers : moteurs	N 056
			~ Temps de chauffe moteurs	N 072
			~ Cycles moteur	F 017
		VISSERIE	~ Couples de serrages filetages	F 007
			~ Conversion couples de serrage	F 030
			~ Freinage des vis et écrous par fil	P 013
			~ Visserie américaine	F 018
		APPELLATIONS	~ Appellations moteurs d'avions	F 006
		REFROIDISSEMENT	~ Circuit refroidissement moteur	N 002a
CELLULE	AILE	AERODYNAMIQUE	~ Profils NACA 5 digits: Tracé	N059
	CENTRAGE	POIDS	~ Pesée avion	N 005
			" La pesée des avions	N 078
		CENTRAGE	~ Détermination des limites de centrage	N 007
			~ Limite de centrage avant	N048
			" Détermination limite centrage arrière	N 046
	CIRCUIT ELECTRIQUE	CIRCUIT	~ Schémas électriques Jodel D 19	N 019a
			~ Anti-collision (version 1)	F 019
			~ Anti-collision (version 2)	F 021
			~ Fils électriques : Dimensionnement	F 024
			~ DR 400- 120 : Fusibles / Breakers	F 025
			~ DR 400- 160 : Fusibles / Breakers	F 026
			~ Relais électriques de puissance	N 070
			" Test voyants	F 038
		~ Flash en bout d'aile	F 022	
		GOUVERNES	~ Contrôle débattement gouvernes	N 010
			"Effort de rotation sur DR 400-120	N 049
	COMMANDES		~ Volets : Calcul du moment de charnière	N 047
		COMMANDES	~ Contrôle tension des Câbles	N 024
			~ Tensiomètre câbles de commandes	F 027 / 1
			~ Réglage des câbles de commande sur DR400	N 045
			~ Tensiomètre câbles de commandes	F 027 / 2
	CONCEPTION	ETUDES	~ Détermination polaire aile	N 020a
			" Mesure de l'angle de calage de l'aile	N054
			~ Détermination calage plan fixe	N 041
	HELICE	CONCEPTION	~ Dimensionnement Hélice	N 004 b
			~Vitesse en bout depale	F 036
		MESURES	~ Mesure moment d'inertie	N 011
			~ Etude sur les vibrations d'une hélice	N 051a
		DIMENSIONS	~ Plateau hélice pour Lycoming	F 005c
		~Contrôles dimensionnels des hélices	N 058a	
	INSTRUMENTS	ALTIMETRE	~ Réglage affichage alti	P 012a
		BADIN	~ Etalonnage Badin	N 026
		BILLE/AIGUILLE	~ Testeur Bille/ Aiguille	N 034
		TACHYMETRE	~ Etalonnage Tachymètre	N 016
		VARIO		
		COMPAS	~ Compensation Compas magnétique	P 003a
			~ Compas, Remplissage liquide	N 009 a
		CIRCUIT	~ Circuits statiques et dynamiques	F 015
			" Test circuits statique et totale	N 073
		INDICATEURS	~Température EGT	N 027
			" Contrôle des instruments température huile	N 076a
		~Contrôle instruments pression huile	N 044	
INCIDENCEMETRE		~ Mesure del'angle d'incidence	N 042	
		"Avertisseur de décrochage	N 055	
DIVERS		~Gabarit de perçage tableaux de bord	F031a	
	~Plaque cache instruments	N 038		

	TRAIN d'ATERRISSAGE	Trains d'atterrissage	~ Trains d'atterrissage"	N 029a	
			"Contrôle de la géométrie des trains"	N057	
			~ Contrôle des fourchettes de train DR400	N 060	
			~Blocage dans l'axe du train avant	N 067	
			"Banc d'équilibrage de roues d'avion"	N077	
			" Barre de traction avions"	N 079	
		"Palonnier de levage avion"	N062		
CELLULE	VHF	INSTALLATION VHF	~ Emission VHF, mesure du ROS	N 006	
			~ Installation VHF / COM - Intercom	F 008	
			~ Champmètre	N 031	
			~ Balises de détresse Kannad 406F	F029a	
			~Diagnostic pannes radio	N 040a	
			~Filtres antiparasites	F 035	
			~ Installation VHF / COM - Intercom	F 020	
			~Schéma branchement VHF KING KX 155	F 037	
			~Schéma branchement VHF KING KY97A	F 033	
			" Testeur KY97A	N 066	
			~Appareil test capsule baro ACK-A30	N 061	
		GPS	~ Notice GARMIN GNC 250 XL	N 021	
			~ Mise à jour données GPS	P 009	
		~ Cablage prise GPS	F 009		
	CASQUES	~ Testeur casques	N 008		
		~ Testeur Intercom SPA 400	N 022a		
		ANTENNE	~Adaptation antenne VHF	N 023	
	DIVERS	DIVERS	CABINE	~ Flamme protection Pitot	N 017a
				~ DR 400 Démontage des sièges avant	N 036
ESSAIS			~ Check-list essai cabine	P 007	
			~ Vol de Contrôle	P 014	
CARENAGES			~ Fermetures quart de tour	N 012a	
	ELECTRONIQUE	~ Réalisation de circuits imprimés	N 035		
	LITTERATURE	~ Le Lac façon Lamartine	F032		
DIVERS	MONTAGE	OUTILLAGE	" Repérage en aveugle pour perçage	N063	

