

SYL 2.0 AS350/A/L3

# Chapter	Chapter title	# Paragr.	Subject of course
0	Introduzione all'elicottero AS350	0.1	La presentazione dell'elicottero
		0.2	La documentazione tecnica dell'elicottero AS350
		0.2.1	Documentazione tecnica: operating
		0.2.2	Documentazione tecnica: maintenance
		0.2.3	Documentazione tecnica: identification
		0.2.4	Documentazione tecnica: special information
		0.3	La descrizione dei componenti dell'elicottero AS350
		0.3.1	Mozzo del rotore principale (MRP)
		0.3.2	Pale del rotore principale
		0.3.3	Mast del rotore principale
		0.3.4	Trasmissione del rotore principale
		0.3.5	Rotore di coda
		0.3.6	Trasmissione del rotore di coda
		0.3.7	Motore Arriel
		0.4	Il sistema di riferimento dell'elicottero
		0.5	Configurazioni particolari dell'elicottero
		0.6	Descrizione della postazione di pilotaggio
		0.6.1	Posto di pilotaggio dell'elicottero AS350 fino alla versione B2
		0.6.2	Posto di pilotaggio dell'elicottero AS350 B3
1	Introduction Module	1.1	Operazioni di manutenzione e limitazioni
		1.1.1	Airworthiness limitation
		1.1.2	Intervals and operating time limits
		1.1.3	Maintenance operations
		1.2	Le dimensioni e i dati tecnici generali della serie AS350
		1.2.1	I dati tecnici dell'elicottero AS350 B2
		1.2.2	I dati tecnici dell'elicottero AS350 B3e
		1.3	Sollevamento e bloccaggio

# Chapter	Chapter title	# Paragr.	Subject of course
		1.4	Livellamento e pesata
		1.5	Operazioni di traino e taxing
		1.6	Parcheggio e bloccaggio
		1.6.1	Parcheggio dell'elicottero AS350 serie
		1.6.2	Bloccaggio dell'elicottero AS350 serie
		1.7	Etichette e marchiature
		1.8	Servicing
		1.8.1	Lavaggio dell'elicottero
		1.8.2	Misure preventive per le operazioni in condizioni di clima severo
		1.8.3	Misure preventive per le operazioni in atmosfera sabbiosa
		1.8.4	Procedure per lo svuotamento/riempimento della scatola di trasmissione
		1.8.5	Procedure per lo svuotamento/riempimento del serbatoio carburante
		1.9	Pratiche standard
2	Helicopters	2.1	Attenuazione delle vibrazioni
		2.1.1	Principio del risonatore
		2.1.2	Risonatori nella cabina
		2.1.3	Risonatore nel mozzo del rotore principale
		2.2	Pratiche standard per il rotore
		2.3	Rotore principale
		2.3.1	Mast del rotore principale
		2.3.2	Mozzo Starflex del rotore principale (MRH)
		2.3.3	Pale del rotore principale
		2.3.3.1	Bilanciamento statico delle pale
		2.3.3.2	Bilanciamento dinamico delle pale
		2.3.3.3	Bilanciamento aerodinamico delle pale del rotore
		2.4	Sistema di indicazione e monitoraggio del rotore principale
		2.4.1	Impianto di monitoraggio della velocità del rotore dell'elicottero AS350 fino alla versione B2
		2.4.2	Impianto di monitoraggio della velocità del rotore dell'elicottero AS350 B3
2.4.3	Impianto di monitoraggio della velocità del rotore dell'elicottero AS350 Arriel 2B1		

# Chapter	Chapter title	# Paragr.	Subject of course
		2.5	Trasmissione del rotore principale
		2.5.1	Trasmissione principale (Main Gear Box - MGB)
		2.5.2	Sospensione della trasmissione principale
		2.5.3	Collegamento motore-trasmissione principale
		2.5.4	Freno rotore
		2.6	Sistema di indicazione e monitoraggio della trasmissione del rotore principale
		2.7	Rotore di coda
		2.7.1	Comandi del rotore di coda
		2.7.2	Effetto delle masse di bilanciamento ("cinesi del rotore di coda")
		2.8	Sistema di indicazione e monitoraggio del rotore di coda
		2.9	Trasmissione del rotore di coda
		2.9.1	Albero di trasmissione del rotore di coda
		2.9.2	Trasmissione del rotore di coda (TGB)
		2.10	Sistema di indicazione e monitoraggio della trasmissione del rotore di coda
		2.11	I comandi di volo dei rotori
		2.11.1	Comandi del rotore principale dell'elicottero AS350 fino alla versione B2
		2.11.2	Comandi del rotore principale dell'elicottero AS350 B3
		2.11.3	Comandi del rotore principale dell'elicottero AS350 B3 ARRIEL 2B1
		2.11.4	Procedura rigging del comando del rotore principale
		2.11.5	Comandi del rotore di coda dell'elicottero AS350 fino alla versione B2
		2.11.6	Comandi del rotore di coda dell'elicottero AS350 B3 ARRIEL 2B1
		2.11.7	Procedura rigging del comando del rotore di coda
		2.12	Struttura della cellula
		2.12.1	Fusoliera
		2.12.2	Tronco di coda
		2.12.3	Cabina
		2.12.4	Struttura del piano di cabina
		2.12.5	Trave di coda
		2.12.6	Effetto del fasciame sulla trave di coda dell'elicottero AS350 B2

# Chapter	Chapter title	# Paragr.	Subject of course
		2.12.7	Unità di coda
		2.12.8	Porte, cofani, carenature e paratie
		2.13	Equipaggiamenti di galleggiamento di emergenza
3	Airframe System	3.1	Alimentazione dell'aria
		3.1.1	Impianto di ventilazione dell'aria
		3.1.2	Impianto di riscaldamento dell'aria e di anti-appannamento
		3.2	Strumenti di sicurezza e segnalazione di pericolo
		3.3	Radio comunicazione
		3.4	Impianto elettrico
		3.4.1	Principio di funzionamento dell'impianto elettrico
		3.4.2	Funzionamento dell'impianto elettrico con sorgente di potenza esterna (EPU)
		3.4.3	Funzionamento dell'impianto elettrico con la batteria
		3.4.4	Funzionamento dell'impianto elettrico con il generatore
		3.4.5	Rilevamento di sovra voltaggio e di corrente di ritorno
		3.4.6	Funzione di esclusione d'emergenza (Emergency cut-off)
		3.4.7	Collegamento diretto con la batteria
		3.4.8	Installazione di una seconda batteria
		3.4.9	Distribuzione di potenza ai circuiti distributori
		3.4.10	Impianto di generazione elettrica monofase (250 VA AC)
		3.5	Equipaggiamenti e arredamento
		3.6	Equipaggiamenti elettronici inclusi quelli d'emergenza
		3.6.1	Strumenti di monitoraggio dei dati di volo
		3.6.2	Emergency Locator Transmitter (ELT)
		3.7	Protezione dal fuoco
		3.7.1	Sistema di rilevamento fuoco motore sull'elicottero AS350 PRE B3
		3.7.2	Sistema di rilevamento fuoco motore sull'elicottero AS350 B3
3.7.3	Sistema di rilevamento fuoco motore sull'elicottero AS350 B3 ARRIEL 2B1		
3.8	Comandi di volo		
3.9	Impianto combustibile		

# Chapter	Chapter title	# Paragr.	Subject of course
		3.9.1	Impianto combustibile dell'elicottero AS350 versioni B, B1, BA
		3.9.2	Impianto combustibile dell'elicottero AS350 B3
		3.9.3	Impianto combustibile dell'elicottero AS350 B3 ARRIEL 2B1
		3.10	Monitoraggio e indicazioni dell'impianto combustibile
		3.11	Sistema idraulico
		3.11.1	Componenti del sistema idraulico per elicottero AS350 POST MOD 0773263
		3.11.2	Funzionamento del sistema idraulico per elicottero AS350 POST MOD 0773263
		3.11.3	Componenti del sistema idraulico per elicottero AS350 B3 ARRIEL 2B1
		3.11.4	Funzionamento del sistema idraulico per elicottero AS350 B3 ARRIEL 2B1
		3.11.5	Posizione dei componenti dell'impianto idraulico
		3.11.6	Servoattuatori
		3.11.7	Compensatore di carico d'imbardata sull'elicottero AS350 versioni B1, B2
		3.12	Monitoraggio e indicazioni dell'impianto idraulico
		3.13	Protezione da ghiaccio e pioggia
		3.14	Sistema di indicazione
		3.14.1	I colori degli indicatori luminosi
		3.14.2	Posizione degli indicatori luminosi
		3.14.3	Principio di funzionamento del sistema d'indicazione
		3.14.4	Funzione "Test" delle spie
		3.15	Sistemi strumentali
		3.15.1	Impianto Pitot-statico
		3.15.2	Vehicle and engine multifunction display (VEMD)
		3.15.2.1	VEMD in modalità operativa
		3.15.2.2	VEMD in modalità config
		3.15.2.3	VEMD in modalità maint
		3.15.2.4	Architettura del VEMD
		3.16	Carrello d'atterraggio a pattini
		3.16.1	Ammortizzatori del carrello d'atterraggio
		3.16.2	Risonanza a terra

# Chapter	Chapter title	# Paragr.	Subject of course
		3.17	Luci
		3.17.1	Sistema d'illuminazione interna dell'elicottero AS350 PRE B3, B3
		3.17.2	Sistema d'illuminazione interna dell'elicottero AS350 B3 ARRIEL 2B1
		3.17.3	Sistema d'illuminazione esterna
		3.18	Navigazione
		3.18.1	Visual Omni Range (VOR)
		3.18.2	Instrument Landing System (ILS)
		3.18.3	Trasponder
		3.18.4	Global Position System (GPS)
		3.18.5	Gyro Horizon
		3.18.6	Gyro Compass
		3.19	Sistemi d'informazione
		3.20	Compartimenti cargo e accessori
4	Turbine Engine	4.1	Pratiche standard per il motore
		4.2	Assetto costruttivo e operativo del motore
		4.2.1	Motore ARRIEL 2B per elicottero AS350 B3
		4.2.2	Motore ARRIEL 2B1 per elicottero AS350 B3+
		4.2.3	Motore ARRIEL 2D per elicottero AS350 B3e
		4.3	Prestazioni del motore
		4.4	Powerplant