



**H135 (EC135 T3) S/N 1112**

## **PROCES VERBAL DE RECEPȚIE CANTITATIVĂ ȘI CALITATIVĂ**

**Proces verbal de recepție finală  
H135 (EC135 T3) S/N 1112**



**Număr de serie:** 1112

**Furnizor:** Airbus Helicopters Romania SA  
Strada Aeroportului Nr. 1A  
507075 Ghimbav, Brasov, Romania

**Proprietar:** Judetul Constanta  
Bdul Tomis Nr. 51  
Constanta, Romania

**Utilizator final:** Inspectoratul General de Aviație al Ministerului  
Afacerilor Interne  
Calea Ion Zăvoi Nr. 14  
Sector 1, Bucuresti, Romania

**Ore de zbor:** 229:56 h

**Aterizari:** 863

**Contract:** Conventia tripartita nr. C1669-15/28.07.2015



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

### STANDARD HELICOPTER DEFINITION

#### Description

Parts from the standard aircraft definition might be overruled by the specific aircraft definition mentioned below in this document.

#### General / Generalități

- Energy absorbing fuselage / *Fuselaj cu structură anti-șoc*
- Tail boom with fixed horizontal stabilizer / *Grindă de coadă cu ampenaj orizontal*
- Vertical fin with faired-in Fenestron® / *Ampenaj vertical cu rotor anticuplu încastrat tip Fenestron*
- Upper deck with fittings for main gearbox, engines, hydraulic and cooling system / *Planșeu superior cu capacități montaj pentru cutia de transmisie principală, motoare, sistemul hidraulic și sistemul de răcire*
- Cowlings for main transmission and engines / *Capote pentru transmisia principală și motoare*
- Skid-type landing gear with skid protectors, capable of taking ground-handling wheels / *Tren de aterizare fix tip sanie, având capacitate de instalare roți pentru tractare/manevrare la sol*
- Long boarding steps, LH and RH / *Praguri lungi pentru acces cabină, pe partea stângă și partea dreaptă*
- Maintenance built-in steps and grips / *Capabilități pentru acces personal de întreținere (praguri + mânere)*
- Exterior painting (single color) / *Vopsire exterioară (o singură culoare)*

#### Cockpit, Cabin and Cargo Compartment / Post pilotaj, cabină și compartiment cargo

- One-level cabin and cargo compartment floor with integrated rails / *Planșeu comun cabină și compartiment cargo cu șine integrate pentru fixare capacități*
- Two hinged cockpit doors with sliding window / *2 uși articulate cu geamuri culisante pentru cabina de pilotaj*
- Map case in pilot's door / *Compartiment hartă pe usa pilot*
- Two wide passenger sliding doors / *2 uși mari culisante pentru pasageri*
- Two rear hinged clam-shell doors / *2 uși articulate pentru acces spate*
- Longitudinally adjustable energy absorbing pilot and copilot seats with head rest and 4-point safety belts with automatic locking system / *Scaune absorbante de energie pentru pilot și copilot, reglabile în profunzime, cu tetieră și centuri de siguranță fixate în 4 puncte cu sistem de blocare automat*
- Cabin boarding grips (LH and RH) / *Mânere pentru acces cabină, pe partea stângă și partea dreaptă*



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

- Interior paneling with integrated basic sound insulation / *Panouri interioare cu protecție antifonică de bază*
- Flight controls (pilot side) / *Comenzi de zbor (pilot)*  
Engine controls with manual engine back-up system at pilot's collective pitch lever / *Comenzi pentru motor cu un sistem manual pentru motor pe manșa de pas colectiv (pilot)*
- Instrument panel with extension on pilot's side and glare shield / *Planșă cu instrumente de bord și parasolar*
- Ram-air and electrical ventilating system for cockpit and cabin / *Sistem electric de ventilație pentru postul de pilotaj și cabină*
- Headset holder in the cockpit / *Suport articulată pentru căști în postul de pilotaj*
- Headset holder in the cabin / *Suport căști în cabină*
- Portable fire extinguisher / *Stingător incendiu portabil*
- Stowage net for first aid kit at the LH rear clam-shell door / *Suport pentru trusa de prim ajutor pe ușa articulată acces spate, partea stângă*
- Flash light (torch) / *Lanternă*
- 4 Mobile tie-down rings / *Inele de fixare mobile (4 buc)*

### Basic Instrumentation

Central Panel Display System (CPDS), consisting of / *Sistem de afișare pe display central ce conține:*

- Caution Advisory Display (CAD) with indication of / *Display de avertizare pentru afișarea:*
- Caution and advisory information / *informațiilor cu caracter de avertizare*
- Fuel quantity indication / *cantității de combustibil*
- Vehicle and Engine Multifunction Display (VEMD) with indication of / *display pentru monitorizare elicopter și motor pentru afișarea următoarelor date:*
- Torque / *cuplu*  
Engine parameters  $\Delta N$ -1RPM (for TM), oil pressure, oil temperature, Turbine Outlet Temperature (TOT), engine / FADEC rep EEC failure and parameter code messages, self diagnoses / *Parametrii motor  $\Delta N$ -1RPM (turație N1, presiune ulei, temperatură ulei, temperatură evacuare turbină (TOT), mesaje referitoare la anomalii/defecte și analiza acestora – diagnostic*
- First Limit Indicator (FLI) for TQ, TOT,  $\Delta N1$  (for TM) as analogue display / *FLI (First Limit Indicator) pentru TQ, TOT,  $\Delta N1$  sub forma unui indicator analogic*
- Main transmission parameters (oil pressure, oil temperature) / *Parametrii sistemului de transmisie principal (presiune ulei și temperatură ulei)*
- Dual ammeter (generator) / *Ampermetru dual pentru sistemul de generare electrică*
- Ammeter (battery) / *Ampermetru baterie*



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

- Dual voltmeter / *Voltmetru dual*
- Outside Air Temperature (OAT) / *Temperatură exterioară*
- Automatic in flight power check / *Verificare automată în zbor a puterii motoarelor*
- Parameters of optional equipment (e.g. internal long range fuel tank) / *Parametrii ai unor echipamente opționale*
- Clock (2 in) / *Ceas-cronometru*
- Magnetic compass / *Busolă magnetică*
- Engine cycle counter (on flight report page) / *Contor cicli motor (pe rapoartele de zbor)*
- Triple (rotor and engines) RPM-indicator (2 in) / *Indicator triplu turație (rotor și motoare)*
- Standard instruments: (single pilot) a Airspeed indicator (3 in), Encoding altimeter (3 in), Vertical speed indicator (3 in) / *Instrumente standard (un pilot): altimetru cu sistem codificare altitudine, indicator de viteză aerodinamică, indicator de viteză verticală*
- Warning unit: Engine fire warning with fuel emergency shut-off, Warning lights, Aural warning / *Sistem avertizare: avertizare incendiu motor cu închidere de avarie a alimentării combustibil, lumini de avertizare, avertizări sonore*
- Main switch panel: DC power control, Full Authority Digital Engine Control (FADEC) / *Panou principal comutatoare: control generare curent electric continuu, control digital al motorului (FADEC)*
- Pitot static system with electrical heated pitot tube, pilot side / *Sistem static Pitot cu tub Pitot incalzit electric pe partea pilotului*
- Static pressure crossover system / *Sistem de presiune statică*
- Air Data Computer (ADC) / *Computer date de zbor*
  - a. If glass cockpit instrumentation is chosen as optional equipment, these standard instruments are deleted (function included in MEGHAS) and an altimeter (2 in) and an airspeed indicator (2 in) as back-up instruments are added.

### Power Plant / *Motorizare*

- Two Turbomeca ARRIUS 2B2plus turbine engines. These two engines are equipped with / *Două motoare cu turbină TURBOMECA ARRIUS 2B2plus. Fiecare din aceste tipuri de motoare este echipat cu:*
- Fire detectors / *Detectoare de incendiu*
- Full Authority Digital Engine Control (FADEC) / *Control electronic - digital al motorului*
- Chip detectors with quick-disconnect plugs / *Detectoare particule metalice cu bușon rapid demontabil*
- Overspeed protection system / *Sistem protecție supraviteză*
- Twin-engine OEI-training mode / *Sistem pentru antrenament condiții OEI (One Engine Inoperative)*



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

- Oil cooling and lubricating system with thermostatic valve / *Sistem de răcire și ungere motor cu supapă termostatică*
- Crash resistant fuel system with a flexible bladder-type fuel main tank and supply tank (split into two sections) / *Sistem anti - crash de rezervoare flexibile pentru combustibil*
- Automatically controlled variable rotor speed system / *Sistem automat de control turație rotor*
- Fuel tank filler flap, lockable / *Bușon cu zăvorâre pentru rezervoare*

### Transmission System / *Sistemul de transmisie*

- Flat-shaped main gearbox with two stages / *Cutie de transmisie principală (CTP) cu două trepte reductoare*
- Chip detector system with quick-disconnect plug (main gearbox) / *Dispozitiv detecție particule ulei CTP cu bușon rapid demontabil*
- Redundant oil cooling and lubrication systems / *Sistem de răcire ulei și ungere dublu*
- Main gearbox attachment with Anti-Resonance Isolation System (ARIS) / *Sistem de montare CTP anti-vibrații ARIS*
- Free wheel assemblies in the engine input drives / *Sistem cu "roată liberă" pe arborii de ieșire motor*
- Tail rotor drive shaft / *Arbore de transmisie spate*
- Tail rotor gearbox with splash lubrication and oil level sight gauge / *Cutie transmisie spate lubrificată cu indicator nivel ulei, detector particule în ulei cu bușon rapid-demontabil*
- Chip detector system with quick-disconnect plug (tail rotor gearbox) / *Detector de particule metalice cu cupla deconectare (cutie transmisie rotor anti – cuplu)*

### Rotor and Flight Controls / *Rotor și comenzi de zbor*

- Bearingless Main Rotor system (BMR) with improved dynamic characteristics, consisting of / *Rotor principal rigid ce include:*
- Rotor head - mast in one piece / *Cap și butuc rotor monocorp*
- Four fiber-reinforced composite main rotor blades with anti-erosion strips, control cuff, elastomeric lead-lag dampers and special blade tip painting / *4 pale principale din materiale compozite cu bord de atac anti-eroziune, manșon integrat, amortizori de baleiaj elastomerici și cu vopsire specială la vârful de pală*
- Main rotor control system with dual hydraulic boost system / *Sistem de comenzi rotor principal cu sistem hidraulic de amplificare dublat*
- Electrical trim system (cyclic) / *Sistem electric pentru trimer*
- Basic provisions for an easy integration of a track and balance system / *Capabilități pentru montare senzori sistem de echilibrare dinamică*
- Fenestron®-type tail rotor with ten metal blades (asymmetric blade spacing) and stator / *Rotor anti-cuplu de tip Fenestron cu 10 pale metalice asimetrice și stator*



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

- Tail rotor gearbox cover / *Capac cutie de transmisie Fenestron*
- Tail rotor control system with flexball cable and single hydraulic booster / *Sistem de comenzi rotor spate cu cablu flexibil cu servocomandă monocorp*
- Yaw-SAS (Stability Augmentation System) / *SAS pe canalul de rotație*
- Mast moment system / *Sistem de măsurare a momentului butucului rotorului principal*

### Electrical Installation / *Instalația electrică*

#### Power Generation System / *Sistem de generare energie electrică*

- Two starter - generators (2x160 A, 28 VDC) / *Două starter-generatoare*
- Nickel-Cadmium battery, (24 V, 17 Ah) / *Baterie Nichel-Cadmiu*
- External power connector (STANAG 3302, LN9064, SAE AS 25018, SAE AS 35061) / *Priză parc*

#### Power Distribution System / *Sistem de distribuție electrică*

- Two primary busbars
- Two shedding busbars
- Two essential busbars
- Two high load busbars (80 A) - for optional equipment only
- Two high power busbars (200 A)
- Battery bus
- One utility receptacle in LH side of cargo compartment (28 VDC, 10 A) / *Priză alimentare pe partea stângă a compartimentului cargo*

#### Lighting / *Illuminare*

- Anti-collision warning light (red flashing), LED / *Lampă anti-coliziune*
- Fixed, nose-mounted landing light (250 W) / *Far fix pentru aterizare (250 W)*
- Three position lights (red, green, white), LED / *3 lămpi de poziție*
- Adjustable instrument lighting / *Sistem reglabil de iluminare instrumente de bord*
- One utility light in the cockpit / *Sistem iluminare post pilotaj*
- 5 spot-lights in the cabin / *5 plafoniere iluminare cabină*
- One light in cargo compartment RH side / *Lampă iluminare situată în compartimentul cargo pe partea dreaptă*



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

### GROUND HANDLING KIT AND LOOSE PARTS

Item	Description	Part number	Comment	Qty
1	Set of keys for cockpit doors, cabin doors, baggage compartment doors and tank flap (one-key system)		loose 11	1
2	Battery key		loose	1
3	Callsign-plate (metal)	L113M100420	installed in H/C	2
4	Drain Kit (TM Engine)	HMF-BG-135-201-TM	loose	1
5	Fuel drain device	000.117	loose	1
6	Ground handling wheel LH	L321P1002103	loose	1
7	Ground handling wheel RH	L321P1003103	loose	1
8	Cargo rings		loose	4
9	Cargo belts	086110 GR.6	loose	2
10	Lifting Bracket	L131M0003201	loose	4
11	Basic aircraft covers (short time, orange bag) consisting of			
12	- Transportation Bag	B103P0011101	loose	1
13	- Belt	L132M0016101	loose	1
14	- Short Time Cover avionic deck ventilation inlet cover	L132M0010105	loose	2
15	- Cover pilot static system	L132M0014101	loose	2
16	- Short Time Cover NACA inlet cowling LH	L132M0004101	loose	1



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

17	-	Short Time Cover NACA inlet cowling RH	L132M0008101	loose	1
18	-	Short Time Cover Engine Inlet LH	L132M0011101	loose	1
19	-	Short Time Cover Engine Inlet RH	L132M0005101	loose	1
20	-	Short Time Cover NACA Inlet RH	L132M0009101	loose	1
21	-	Short Time Cover temperature sensor	L132M0009101	loose	2
22	-	Main rotor blades lashing cover	L132M0010101	loose	4
23	-	Short time cover horizontal stabiliser	L101P0023101	loose	2
24	-	Short Time Cover Engine Outlet	L101P0022101	loose	1
25	-	Short Time Cover Front Window	L132M0012103	loose	1
26	-	Short Time Cover Fenestron	L132M0013103	loose	1
27		Quick disconnect Coupling		loose	1
28		Cover for the co-pilot collective	L533M1242102	loose	1
29		Cover for the co-pilot stick	L671M1035205	loose	1
30		Wire Harness 163VB	L882M3163101	loose	1
31		TM kit			
32	-	TM maintenance cover kit		loose	1
33	-	Exhaust pipe cover (TM engines)	8818658000	loose	2
34	-	Engine wiring covers	8819371000	loose	2





## H135 (EC135 T3) S/N 1112

35	- Inlet short term covers	8817506000	loose	2
37	- Long term cover kit for helicopters	L1321-001-00	loose	1
38	- Appaero Vision 1000 kit	1810307	loose	1

DOCUMENTATION				
Item	Description			Qty
1	Zarges aluminium box			1
2	Pilot case			1
3	Engine Log Books for Engine No.1 and Engine No. 2			2
4	Journey Log Book			1
5	Helicopter Delivery Data-Package (Vol.1)			1
6	Individual Inspection Log Book (Vol.2)			1
7	Avionic Manual (AVM) including DVD			1
8	Flight Manual (FLM), incl. Flight Manual Supplements			1
9	Pilots checklist (PCL)			1
10	Material and Identification Labels (red/green)			1
11	Electrical load and power source capacity analysis			1
12	Weight and Balance Report			1
13	ECMM			1
14	O.R.I.O.N. Light DVD			1



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

VENDOR DOCUMENTATION			
Item	Description	Part Number	Qty
1	Sets of Garmin GNS 430 series product kit		2
2	- Garmin GNS 430 pilots guide		2
3	- Garmin GTN 750 Product Support		2
4	Kannad ELT Emergency Locator Transmitter	DOC 09079D, DOC09082D, DOC11043	1
5	Fire extinguisher Air Total	HAL 1 - HAL, 1,2- HAL 2,5	1
6	Paralux Certified Lighting	00115-1	2
7	Attitude Indicator	0010-00326-02 Rev. B	1
8	Emergency Power Supply	0010-00336-02	1
9	Appareo Alert Vision 1000	606527-000110	1
ADDITIONAL LOOSE PARTS			
Item	Description		Qty
1	Logbook bag		1
2	Pilots bag		1
3	Key bag		1
4	Fuel drain device		1
5	Aluminium document box		1
6	Upper deck cover (when removing aircon compressor)		2

## H135 (EC135 T3) S/N 1112

### AIRCRAFT CONFIGURATION / CONFIGURATIE ELICOPTER EMS OFERIT

Standard Aircraft / <i>Elicopter standard</i>		
Qty	Commercial reference	Title
1	L0000-002-03	EC135 Baseline Aircraft 135 T3/P3 15.100.01 E / <i>Definiția elicopterului standard 135 T3/P3 15.100.01 E</i>
1	L0000-003-01	Turbomeca ARRIUS 2 turbine engines (2 engines) / <i>2 motoare cu turbină Turbomeca ARRIUS 2B2</i>
1	-	Romanian lettering / placards / <i>Inscripționari în lb. română</i>

Mandatory Items		
Qty	Commercial reference	Title
<b>05 General Equipment / <i>Echipamente generale</i></b>		
1	L2562-001-00	First aid kit / <i>Kit pentru prim ajutor</i>
1	L2621-001-00	Engine fire extinguishing system / <i>Sistem de stingere incendiu motoare</i>
1	L3113-001-00	Slant console / <i>Panou înclinat</i>
1	L3113-004-00	Center console / <i>Consolă centrală</i>
1	L2565-002-00	Flashlight for copilot side / <i>Lanternă pentru copilot</i>
1	L2576-001-00	Avionics compartment / <i>Compartiment avionică</i>
1	L6701-001-00	Copilot flight controls / <i>Comenzi de zbor copilot</i>
1	L3111-001-04	7" copilot instrument panel with glare shield / <i>Panou instrumente copilot 7" cu parasolar</i>
1	L2514-003-01	Map case in copilot cockpit door / <i>Suport hartă în ușă copilot</i>
1	L3111-001-10	Map cases on instrument panel glare shield / <i>Suport hartă pe panoul de instrumente</i>
1	L3113-004-11	Illuminated chart holder for pilot side NVG / <i>Suport iluminat hartă pe partea pilotului NVG</i>
1	L2104-003-00	Bleed air heating system with additional airoutlets in cargo compartment / <i>Sistem ventilație cu duze suplimentare în compartimentul cargo</i>
1	L2433-006-00	Battery (40 Ah, 24 VDC) ULM (Saft) instead of standard battery / <i>Baterie tip "Saft", ULM, 40 Ah, 24 V înlocuind bateria std.</i>
1	L2420-002-00	Alternating current system (350 VA) / <i>Sistem curent alternativ AC (350 VA)</i>
1	L2432-001-00	Starter-generator (2x200 A, 28 VDC) instead of standard generator / <i>Starter-generator (2x200 A, 28 VDC) înlocuind starter-generatorul standard</i>

### 06 Specific Mission Equipment / *Echipamente specifice misiunilor*

## H135 (EC135 T3) S/N 1112

1	L3217-001-00	Reinforced rear landing gear cross tube / <i>Traversă tren de aterizare ramforsată</i>
1	L3343-003-00	Search and landing light (450 W) / <i>Far de căutare și aterizare, 450 W</i>
1	L2563-801-07	Emergency Locator Transmitter (ELT) Integra AF/AP (Kannad) / <i>Baliză de urgență ELT (Kannad)</i>

### 08 Avionics (Solution) / Avionică

1	AV Solution / Soluție avionică	
1	L2341-190-40	Digital Audio Control System (DACS) AMU50 & control unit ACP53 (NAT), pilot & copilot / <i>Sistem de control audio digital (NAT), incl. AMU50, ACP53 pilot și copilot</i>
1	L2325-092-12	Transponder incl. Mode-S GTX330 (Garmin) / <i>Transponder (Mode S) GTX33 ES (GARMIN)</i>
1	L3455-090-07	Distance Measuring Equipment (DME) DME4000 (Rockwell Collins)
1	L3431-092-02	Marker beacon receiver & lights KR21 (Honeywell)
1	L2480-090-01	Avionics - radio master switches / <i>Comutatoare principale avionică - radio</i>
1	L3442-093-07	GPS/NAV/COM GNS430W (Garmin), copilot, interfaced with FCDS
1	L3442-094-07	GPS/NAV/COM GNS430W (Garmin), pilot, interfaced with FCDS
1	L3425-806-51	2" stand-by horizon incl. emergency battery AI804DC (Goodrich) / <i>Giro-orizont de securitate 2" AI804 DC (Goodrich)</i>
1	L3161-090-09	MEGHAS dual (4xSMD45) Flight Control Display System (FCDS) / <i>MEGHAS dual (4xSMD45) Afișaj de controlul zborului (FCDS)</i>
1	L0000-151-11	Avionics Package DP IFR GC GNS430W interconnection - wiring / <i>Pachet avionică DP VFR GC GTN interconectare - cablaje</i>
1	L3441-090-04	Radar altimeter KRA405B (Honeywell) / <i>Radio altimetru KRA405B (Honeywell)</i>
1	L2212-400-00	MEGHAS sensor kit / <i>Kit senzori MEGHAS</i>
1	L3411-001-00	Copilot pitot static system / <i>Sistem presiune totală copilot</i>
1	L2212-001-00	3-axis Digital Automatic Flight Control System (DAFCS) / <i>Pilot automat in 3 axe</i>

### Optional Items / Echipamente opționale

Qty	Commercial reference	Title
<b>05 General Equipment</b>		
1	L0000-101-09-2	Anti-slip yaw pedals / <i>Pedale yaw anti-alunecare</i>
1	L1111-002-00	Enhanced exterior painting instead of standard painting / <i>Vopsire exterioară îmbunătățită înlocuind vopsirea standard</i>
1	L5356-002-10	Tailboom ballast with 5 trim plates, fixed provisions / <i>Balast grindă de coadă cu 5 plăci, părți fixe</i>
1	L5232-001-00	Multifunction handle on main gearbox cowling LH & RH / <i>Mâner multifuncțional stg și dreapta pe capota cutiei</i>

## H135 (EC135 T3) S/N 1112

		<i>de transmisie principală</i>
1	L8541-001-10	Cable cutter system, fixed provisions / <i>Sistem de protecție contra cablurilor, părți fixe</i>
1	L7924-001-00	Fuzz burners for engines
1	L5371-001-00	Engine outlet heat protection / <i>Protecție termică evacuare motor</i>
1	L7165-002-00	Engine compressor wash kit / <i>Kit spălare motor</i>
1	L2514-002-00	Tinted sun shades for cockpit windshield roof section / <i>Parasolar fumuriu pentru secțiunea de plafon a parbrizului</i>
1	L1241-001-00	Corrosion protection for high corrosive environment / <i>Protecție anticorozivă pentru mediu coroziv</i>
1	L2524-030-10	IFR training screens, fixed provisions / <i>Panouri training IFR, părți fixe</i>
1	L5632-002-00	Push out rear cabin windows / <i>Ferestre largabile cabină pasageri</i>
1	L3042-001-00	Windshield wiper system / <i>Sistem ștergătoare parbriz</i>
1	L3113-004-21	Illuminated chart holder for copilot side NVG / <i>Suport iluminat hartă pe partea copilotului NVG</i>
1	L3123-001-00	Icing detection system / <i>Sistem de detecție condiții de îngheț</i>
1	L2463-006-00	Additional power sockets at center console / <i>Prize electrice suplimentare pe consola centrală</i>
1	L6351-002-00	Rotor brake system / <i>Sistem frână rotor</i>
1	L8544-001-00	Lashing points for wind speeds up to 40 kts / <i>Puncte de ancorare pentru vânt până la 40 noduri</i>
<b>06 Specific Mission Equipment / Echipamente specifice misiunilor</b>		
1	L8512-201-10	External hoist LH, Class D HEC, fixed provisions / <i>Troliu exterior stanga, clasa D HEC, parti fixe</i>
1	L8511-002-10	Cargo hook mirrors RH, fixed provisions / <i>Sistem oglinzi cargo, partea dreaptă, părți fixe</i>
1	L8511-001-10	Single cargo hook system, fixed provisions / <i>Cârlig cargo, părți fixe</i>
1	L8531-001-10	External loudspeaker system with siren, fixed provisions / <i>Sistem de adresare publică cu sirenă, părți fixe</i>
1	L3346-300-11	Searchlight SX-16 basic LH, fixed provisions / <i>Far de cautare SX-16 partea stângă, părți fixe</i>
1	L3346-303-00	Searchlight SX-16 control collective pilot
1	L3346-304-00	Searchlight SX-16 control collective copilot
1	L3346-302-00	Searchlight SX-16 control instrument panel or slant panel
1	L3344-001-00	White strobe lights / <i>Lumini stroboscopice</i>
w	L3215-001-10	Emergency floats, fixed provisions / <i>Flotoare de urgență, părți fixe</i>
1	L3215-001-11	Emergency floats, lengthened cranked skid tubes / <i>Flotoare de urgență, tuburi alungite</i>
1	L2565-101-10	External Life Raft System (ELRS) LH, fixed provisions / <i>Barcă de salvare, părți fixe</i>
1	L3353-005-00	Emergency lights incl. boarding step illuminations / <i>Lumini de urgență inclusiv iluminare trepte acces</i>

## H135 (EC135 T3) S/N 1112

1	L3353-006-20	Illuminated signs in cabin (NO SMOKING / FASTEN SEAT BELT) / <i>Panouri de semnalizare iluminate în cabină</i>
1	L3353-010-00	Helicopter Emergency Egress Lighting system (HEEL) / <i>Sistem de iluminare în caz de urgență</i>
1	L2563-005-00	Underwater Location Beacon ELP-362D (Benthos/Datasonics) / <i>Baliză localizare subacvatică</i>
1	L2563-812-00	Automatic Deployable Emergency Locator Transmitters (ADELT) CPI503 (HR Smith) / <i>Baliză ELT auto-largabilă</i>
1	L2524-003-00	Separation curtain for cockpit / cabin / <i>Perdea separare pentru cabină echipaj/pasageri</i>

### 07 Interior Layout / Amenajare interioară

1	L5231-001-00	One-hand latching system for clam-shell doors
1	L5231-002-00	Extended opening fasteners for clam-shell doors
1	L5213-001-12	Sliding door fastener, max. position, LH / <i>Dispozitiv fixare ușă culisantă, poziție maximă, stânga</i>
1	L5213-001-22	Sliding door fastener, max. position, RH / <i>Dispozitiv fixare ușă culisantă, poziție maximă, dreapta</i>
1	L5212-001-00	Jettisonable cockpit doors / <i>Uși largabile cabină pasageri</i>

### 08 Avionics / Avionică

1	L2312-005-23	Tactical radio NPX138N (NAT) / <i>Stație radio tactică NPX138N (NAT)</i>
1	L2341-006-63	Voice alert generation for AMU50 (NAT) / <i>Alertă voce pentru AMU53 (NAT)</i>
1	L2341-193-40	Digital Audio Control System (DACS) control unit ACP53 (NAT), cabin / <i>DACS unitate control ACP53(NAT), cabină</i>
1	L2331-003-00	Cabin loudspeaker / <i>Difuzor cabină</i>
1	L3452-092-17	Automatic Direction Finder (ADF) DF431B (Chelton Wulfsberg)
1	L3452-092-09	Automatic Direction Finder (ADF) control unit CDF552 (Chelton Wulfsberg)
1	L3442-005-00	FCDS / DAFCS GPS selection switch for GNS430W (Garmin)
1	L3424-000-00	Free steering mode for Attitude and Heading Reference Systems (AHRS)
1	L3139-001-00	Lightweight Aircraft Recording System (LARS) Alerts Vision 1000 (Appareo)

### Detachable Parts / Părți demontabile

Qty	Commercial reference	Title
<b>05 General Equipment / Echipamente generale</b>		
1	L8541-001-20	Cable cutter system, detachable parts / <i>Sistem de protecție contra cablurilor, părți demontabile</i>



## H135 (EC135 T3) S/N 1112

### 06 Specific Mission Equipment / *Echipamente specifice misiunilor*

1	L8512-201-20	External hoist LH, Class D HEC, adapter fittings / <i>Troliu exterior stânga, clasa D HEC, feruri adaptare</i>
---	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 08 Avionics / *Avionică*

2	L2341-007-62	Headset adapter cable GLENAIR - U92 for cockpit / <i>Cablu de adaptare GLENAIR - U92 pentru echipaj</i>
5	L2341-007-63	Headset adapter cable GLENAIR - U92 for cabin / <i>Cablu de adaptare GLENAIR - U92 pentru cabină pasageri</i>

### Loose Parts

Qty	Commercial reference	Title
-----	----------------------	-------

### 05 General Equipment / *Echipamente Generale*

1	L1321-001-00	Long term cover kit for helicopter / <i>Husa stocare de lungă durată a elicopterului</i>
---	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------

## H135 (EC135 T3) S/N 1112

Echipare EMS a elicopterului		
Referinta	Descriere produs	Buc
AAT-30110-006-2	Podea medicală	1
AAT-30120-023-2	Targă "Blue Mattress", stânga - AAT	1
AAT-30130-006-2	Scaun medical față stânga, culisant	1
AAT-30130-010-2	Scaun medical față dreapta, culisant și rotativ - AAT	1
AAT-30140-005-2	Cabinet Medical incl. 3 sertare	1
	Suport pt unitate absorție	1
	Suport defibrilator Corpuls C3	1
AAT-30140-100-2	Suport echipamente medicale	1
	Suport pt Monitor Corpuls C3 / cutie pacient	1
	Suport pt ventilator Weinmann Transport - AAT	1
	Suport infuzor/perfuzor Braun	1
	Cutie depozitare fereastra dreapta	1
	Cârlige infuzie demontabile	2
AAT-30160-004-2	Instalație oxigen cu butelii 2 x 5 l	1
AAT-30150-002-2	Accesorii	1
AAT-30190-100-3	Certificate si documentatie AAT	1

Dispozitive medicale		
Cod Produs	Denumire produs	Buc
DR93_14	Rucsac Pax Wasserkruppe	1
1610-0003	Balon de ventilatie adult cu masti diferite marimi Fortunemed	2
1610-0002	Balon de ventilatie copii cu masti diferite marimi Fortunemed	2
MI-X-7085	Set laringoscop adulti	1
MI-AK-0692	Set laringoscop copii	1
BPAG1-20	Sfigmanometru pentru adulti si copii Microlife	2
18-26	Manseta copil Microlife	1
RM10311	Set pipe Guedel marimi diferite	2
MI-7070-IF20	Pensa Magill Modesty 20 cm	1
MI-7070-IF23	Pensa Magill Modesty 23 cm	1
TD1-13-101	Stetoscop Ruby	2
SAN4REPLANTGAROU	Garou Soenghen	2
ESH04	Încălzitor de perfuzii pentru administrare sub presiune, alimentat de baterii pentru soluții perfuzabile și sânge, Biegler	1
04100+04200+04300	Defibrilator Corpuls 3 cu accesorii conform specificatiei – NS 1706	1
04229.02	Manseta copil circumferinta 12-19 cm	1
04228.1	Senzor deget Masimo reutilizabil pentru copil 10-50 kg	1
04234.21	Adaptor de unica folosinta nazo-oral (cutie 30 buc)	1
04460.03043	Incarcator 12 Volti cu mufa bricheta si conector magnetic pentru defibrilatorul Corpuls 3	2
8713030	Perfuzor Bbraun Space – NS 316882, 317474	2
WM28300/s	Ventilator portabil Weinmann Medumat Transport – NS 8312	1





## H135 (EC135 T3) S/N 1112

WM28193	Circuit de ventilatie pentru copii si nou nascuti	1
WM28295	Circuit de ventilatie pentru adulti	1
WM28356	Cablu incarcare 12 Volti pe durata zborului pentru Ventilator Medumat Transport	1
WM28305	Incarcator 12 Volti Ventilator Medumat Transport	1
WM 22303	Furtun presiune 3 m cu conector Walther si conector DIN	1
Weinmann	Aspirator portabil Weinmann Accuvac Rescue – NS 03141 (inlocuind Laerdal LCSU 4)	1
5LGasExpert	Butelie Oxigen 5 litri Gas Expert	2
DR93_01PAX	Geanta de transport butelie 5 litri Pax	2
0720123	Reductor dotat cu calibrator pentru presiune și debitmetru – NS 151176464, 151180561	2
01126.1	Electrozi pentru monitor Corpuls 3	500
CH12/14/16/18/20	Sonda Aspiratie	50
8713133	Cablu intern de încărcare pe durata zborului perfuzor Bbraun Space	1
8728810F	Seringa 50 ml pentru perfuzor Bbraun Space	100

### Alte echipamente optionale

Nr.	Echipamente	Buc
1	Terminal Tetra MOTOROLA MTM 5400	1
2	Căști Gentex SPH-5DV	2
3	Chit GSM	1

### Servicii de scolarizare incluse in contract

Nr.	Denumire curs	Buc.
1	Scolarizare tehnician	1
2	Scolarizarea pilot (diferență T3)	1