

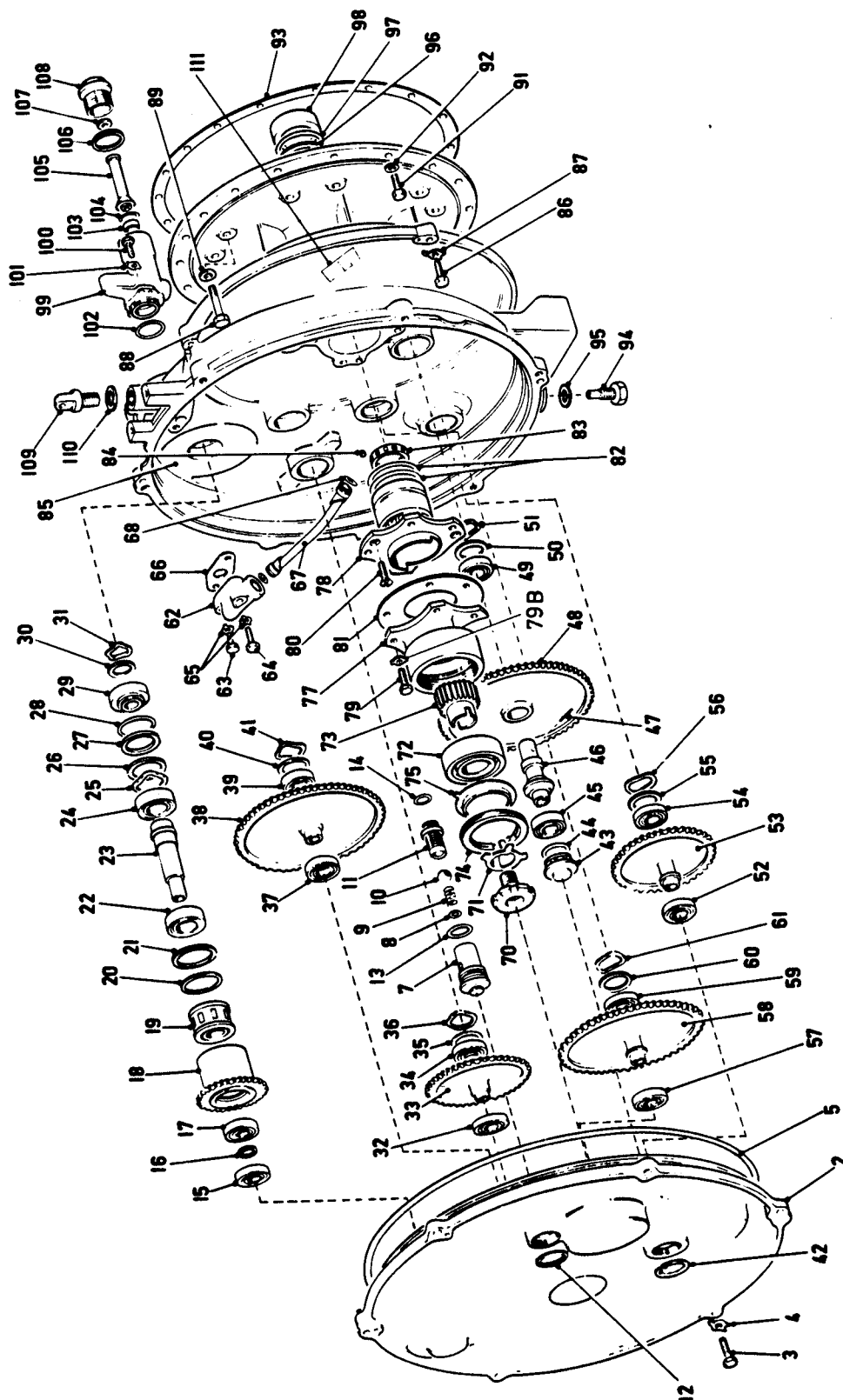


Fig.1 Gearbox, accessory

DETAILED PARTS LIST

AP 103D-0304-3

GEARBOX, ACCESSORY

Fig. / Index No.	Part No.	1 2 3 4 5 6	Nomenclature	Usage Code	Units per Assy
1- 1+	N.210446		Gas generator and accessory gearbox assembly (Mod. GT.7533) (Pre-mod. GT.7570)	A	1
	N.210446-1		Gas generator and accessory gearbox assembly (Mod. GT.7570) (Pre-mod. GT.7609)	B	1
	82400998		Gas generator and accessory gearbox assembly (Mod. GT.7609)	C	1
2	N.197576		.Cover assembly, (accessory gearbox) Attaching parts		1
3	A.104-1D		Bolt, 10-32 UNF (BSP) (Lucas Part No. NU.1507)		6
4	SP.42-C		Washer, tab, 2 BA (BSP) (Lucas Part No. NK.7401)		6
5	N.158503-3		Ring, sealing		1
6+	N.196166		.Valve assembly, relief (oil delivery pressure)		1
7	N.196167		..Housing, relief-valve		1
8	N.188072-1		..Shim, 0.005 in		AR
	N.188072-2		..Shim, 0.012 in		AR
	N.188072-3		..Shim, 0.048 in		AR
9	N.188067		..Spring		1
10	N.90590-2		..Ball		1
11	N.196168		..Seat, valve Attaching parts		1
12	N.8862158-75		Circlip (Spirolox), (K0009) (RR. 75-S)		1
13	N.177392-4		'O' ring		1
14	N.177392-19		'O' ring		1
15	N.197937		.Bearing (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
16	N.178832		.Spacer		1
17	N.197937		.Bearing (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
18	N.196160		.Gear assembly, sprag outer		1
19	N.179937		.Sprag (clutch)	A, B	1
19A+	82401388		.Sprag clutch (Mod. GT.7687) (Pre-mod. LM3106)	C	1
19B+	82402412		.Sprag clutch (Mod. LM3106)		1
20	N.173132		.Spacer		1
21	N.8862158-106		.Circlip (Spirolox) (K0009) (RR. 106-S)		1
22	N.173150		.Bearing (K1499) (A.538T30-54) (Pre-amdt. LM60403)		1
22A+	N.173150		.Bearing (K1499) (A.538T3C) (Amdt. LM60403)		1
23	N.178829		.Sprag (inner)		1
24	N.173150		.Bearing (K1499) (A.538T30.54) (Pre-amdt. LM60403)		1
24A+	N.173150		.Bearing (K1499) (A.538T3C) (Amdt. LM.60403)		1

+Item not illustrated

DETAILED PARTS LIST

AP 103D-0304-3

GEARBOX, ACCESSORY

Fig. / Index No.	Part No.	1 2 3 4 5 6	Nomenclature	Usage Code	Units per Assy
contd.					
1-25	N.173133		. Washer, wave		1
26	N.173132		. Spacer		1
27	N.8862158/ 106		. Circlip (Spirolox), (K0009) (RR.106-S)		1
28	N.177392/16		. 'O' ring		1
29	N.196158		. Seal assembly		1
30	N.167165/1		. Shim, 0.002 in		AR
	N.167165/2		. Shim, 0.005 in		AR
	N.167165/3		. Shim, 0.015 in		AR
31	N.181522		. Washer, wave		1
32	N.197937		. Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
33	N.196155		. Gear (fuel pump)		1
34	N.197937		. Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
35	N.179671/3		. Washer, plain		1
36	N.173151		. Washer, wave (Pre-mod. LM3079)		1
▶ 36A	82401992		. Washer, wave (Mod. LM3079)		1
37	N.197937		. Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
38	N.196157		. Gear, idler		1
39	N.197937		. Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ/ 3/8 in)		1
40	N.179671/3		. Washer, plain		1
41	N.173151		. Washer, wave (Pre-mod. LM3079)		1
▶ 41A	82401992		. Washer, wave (Mod. LM3079)		1
42	N.195208/6		. Circlip (U0881) (5000-87W)		1
43	N.196146		. Plug		1
44	N.177392/5		. 'O' ring		1
45	N.197937		. Bearing (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
46	N.201959		. Shaft		1
47	N.119272/1		. Pin, roll		1
48	N.196153		. Gear, double		1
49	N.197937		. Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
50	N.179671/3		. Washer, plain		1
51	N.173151		. Washer, wave (Pre-mod. LM3079)		1
▶ 51A	82401992		. Washer, wave (Mod. LM3079)		1

+Item not illustrated

DETAILED PARTS LIST

AP103D-0304-3

GEARBOX, ACCESSORY

Fig. / Index No.	Part No.	1 2 3 4 5 6	Nomenclature	Usage Code	Units per Assy
contd.					
1-52	N.197937		.Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
53	N.196156		.Gear (oil pump)		1
54	N.197937		.Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
55	N.179671-3		.Washer, plain		1
56	N.173151		.Washer, wave		1
57	N.197937		.Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
58	N.196154		.Gear, double		1
59	N.197937		.Bearing, (K8455/K7182) (KLNJ 3/8 in)		1
60	N.179671-3		.Washer, plain		1
61	N.173151		.Washer, wave		1
62	N.196163		.Elbow, (oil transfer)		1
ATTACHING PARTS					
63	NU.1503		Bolt, 10-32 UNF		1
64	A.104-4D		Bolt, 10-32 UNF, (BSP) (Lucas Part No. NU.1510)		1
65	SP.42-C		Washer, tab, 2BA, (BSP) (Lucas Part No. NK.7401)		2
66	N.196162		Gasket		1
67	N.196164		.Pipe assembly, oil transfer		1
68	N.177392-20		.10' ring		2
▶ 69+	N.210447		.Rotating parts assembly, compressor, (MOD.GT.7533) (see also fig.2, item5,6 and 7)	A	1 ◀
70	N.181390		.. Nut, retaining		RF
71	N.181391		.. Washer, tab		RF
72	N.194180		.. Bearing, high speed, (U0440) (F.B.3474)		RF
73	N.178995		.. Pinion, high speed		RF
74	N.179846		.Locknut		1
75	N.179847		.Washer, tab		1
▶ 76+	N.179858		.Outer race assy.ball and roller bearings (Pre-mod.GT.7570)	A	1 ◀
▶	82400472		.Outer race assy.ball and roller bearings (MOD.GT.7570)	B	1 ◀
▶ 77	N.179943		.. Outer race, ball bearing (Pre-mod.GT.7570)	A	RF ◀
▶	82400473		.. Outer race, ball bearing (MOD.GT.7570)	B	RF ◀
78	N.179844		.. Outer race, roller bearing		RF

(Items 70 to 73 together with
fig.2 items 5,6 and 7 form
the balanced unit N.210447)
(MOD.GT.7533)

+Item not illustrated

DETAILED PARTS LIST

AP103D-0304-3

GEARBOX, ACCESSORY

Fig./ Index No.	Part No.	1 2 3 4 5 6	Nomenclature	Usage Code	Units per Assy
contd.					
1-79	N.137741-5		.Bolt, 10-32 UNF	A	4
	79A+A.104 1/2D		.Bolt, 10-32 UNF (Lucas Part No NU.1506) (MOD.GT.7570)	B	4
	79B SP.42-C		.Washer, tab (Lucas Part No NK.7401) (MOD.GT.7570)	B	4
80	A.206-D14		.Screw, 10-32 UNF (BSP) (Lucas Part No NU.1961)		3
81	N.179859		.Shim, 0.002 in		AR
	N.179860		.Shim, 0.003 in		AR
	N.179861-1		.Shim, 0.007 in		AR
82	N.179850		.Ring, sealing		2
83	N.179676		.Cage, roller bearing		1
84	N.179677		.Roller		10
84A+N.179677-1			.Roller Repair scheme LRS 2198-1 (MOD.GT.7765(RS))		10
84B+N.179677-2			.Roller Repair scheme LRS 2198-2 (MOD.GT.7765(RS))		10
85	N.196923		.Housing assy.accessory gearbox ATTACHING PARTS		1
86	A.104-1D		Bolt, 10-32 UNF (BSP) (Lucas Part No NU.1507), (to air intake duct-fig.2, item 1;- see also fig.2, items 2 and 3)		2
87	SP.42-C		Washer, tab, (BSP) (Lucas Part No NK.7401)		2
88	N.137741-10		Bolt, 10-32UNF,(to central seal - fig.2, item8 and to compressor turbine nozzle and spigot ring-fig.3,item6)		10
89	SP.27-C		Washer, plain (BSP) (Lucas Part No NK.7058)		10
90+	N.185434		Nut, plate,(see fig.3,item7)		RF
91	N.137741-5		Bolt, 10-32 UNF,(to main air casing-fig.3, item 1)		18
92	SP.27-C		Washer, plain, (BSP) (Lucas Part No. NK.7058)		18
93	N.188208		Gasket		1
94	N.197978		.Plug, drain, magnetic		1
95	N.197979		.Washer, copper		1
96	N.179856		.Shim, 0.002 in		AR
97	N.179857		.Shim, 0.005 in		AR
98	N.204830		.Seal (Sealol), (K3916) (Amdt.GT.22272) (706512 A07470 B00)		1

GEARBOX, ACCESSORY

Fig. & Index	Part No.	Nomenclature	Usage Code	Units per Assy
-----------------	----------	--------------	---------------	----------------------

contd.

1- 99	N. 199842	.Housing assembly, filter (oil)		1
		Attaching parts		
100	NU. 1503	Bolt, 10-32 UNF		2
101	SP. 42-C	Washer, tab (BSP)		2
		(Lucas Part No. NK. 7401)		
102	N. 177392/24	'O' ring		1
103	N. 199948	.Insert		1
104	N. 177392/4	. 'O' ring		1
105	N. 179788	.Filter (element)		1
106	N. 196171	.Washer, sealing		1
107	N. 179793	.Ring, rubber		1
108	N. 196170	.Cap, end		1
109	N. 202088	.Eye/plug, lifting/filler		1
110	N. 119277	.Washer, sealing, copper		1
111	N. 202083	Plate, modification		1

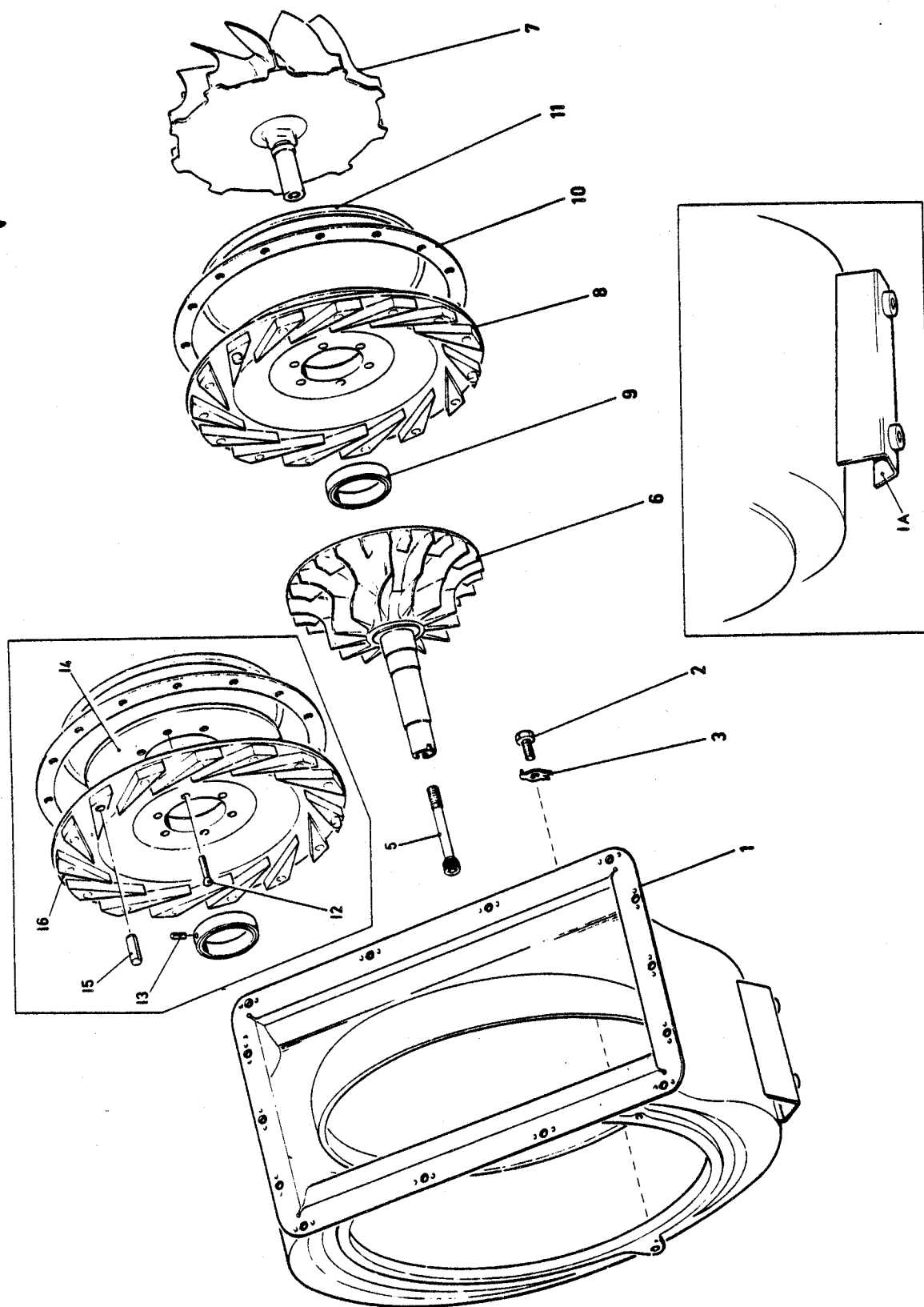


Fig. 2 Duct, air intake, and rotor, compressor

DETAILED PARTS LIST
DUCT, AIR INTAKE, AND ROTOR, COMPRESSOR

Fig/ Index No	Part No	123456	Nomenclature	Usage Code	Units per Assy
2-	1	N.195619-1	Duct assembly, air intake		1
	1A	N.196322	.Bracket		1
			Repair scheme LRS2142		
			Attaching parts		
	2	NU.1504	Bolt, 10-32 UNF		1
			(to accessory gearbox housing)		
	3	SP.42-C	Washer, tab (BSP)		1
			(Lucas Part No. NK.7402)		
			(See fig. 1, items 86 and 87)		
	4+	N.210447	Rotating parts assembly, compressor	A	RF
			(see also fig. 1, item 69)		
			(Mod. GT.7533)		
	5	N.181392	.Screw, rotor securing		RF
	5A+	82404867	.Screw, special cap		1
			(alternative to item 5)		
			(Mod. MM1276)		
	6	82400800	.Shaft and rotor assembly,		RF
			compressor (Mod. GT.7533)		
	7	N.197573	.Rotor, compressor turbine (with		RF
			rotor connecting piece N.178781		
			and insulating washer N.194179)		
	8	N.195585	Seal assembly, centre		1
			(Pre-mod. LM3081)		
	8A+	82401964	Seal assembly, centre (Mod. LM3081)		1
			Attaching parts		
			(see fig. 1, items 88 and 89)		
	9	N.194191	.Bush, centre seal (Pre-mod. LM3081)		1
	9A+	82402003	.Bush, centre seal (Mod. LM3081)		1
	10	N.179862	Shim, 0.002 in		AR
		N.179863	Shim, 0.003 in		AR
		N.179864	Shim, 0.007 in		AR
	11	N.179672	Ring, sealing		1
	12	N.194325	Rivet		6
	13	N.194192	Peg		1
			Repair scheme LRS2023		
	14	N.194185	Backplate assembly, rotor		1
			Repair scheme LRS2023		
	15	N.194194	Dowel		2
			Repair scheme LRS2023		
	16	N.194304	Diffuser		RF
			Repair scheme LRS2023		

Items 5 to 7, together with fig. 1,
items 70, 71, 72 and 73 form a bal-
anced unit N.210447
(Mod. GT.7533)

+ Item not illustrated

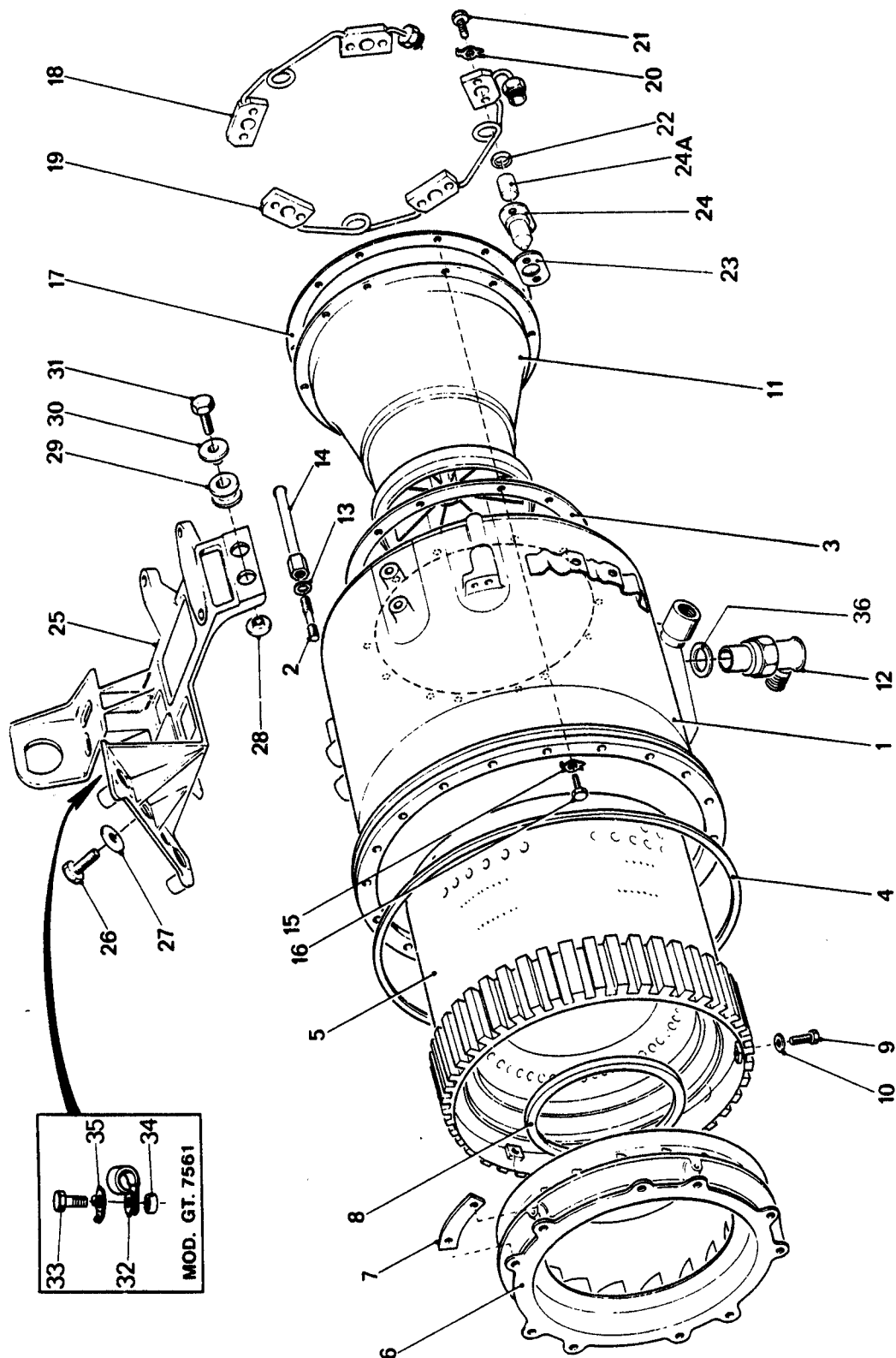


Fig.3 Casing, main air, and tube, flame.

DETAILED PARTS LIST

CASING, MAIN AIR, AND TUBE, FLAME

Fig. / Index No.	Part No.	1 2 3 4 5 6	Nomenclature	Usage Code	Units per Assy
3- 1	N.188226		Casing and seal assembly, air, main		1
1A	N.180541		.Pipe clip assembly		1
			Repair scheme LRS 2126		
			Attaching parts		
2	N.179584		Stud		3
3	N.179337		Gasket		1
4	N.188227		.Seal		1
5	N.197512		Tube assembly, flame (combustion chamber)		1
			Attaching parts		
			(see items 9 and 10)		
6	N.195567		Ring, nozzle and spigot, compressor turbine		1
			Attaching parts		
7	N.185434		Plate, nut		5
8	N.179673		Ring, sealing		1
9	N.179849		Bolt (to flame tube item 5)		5
10	N.77610		Washer, tap		5
			(see also fig. 1, items 88 and 89)		
11	N.196126		Nozzle, power turbine calibrated		1
			(Pre-mod. GT.7609)		
	82400997		Nozzle, power turbine calibrated		1
			(Mod. GT.7609) (Pre-mod LM3185)		
11A+	82403726		Nozzle assembly, power turbine		1
			(Mod LM3185)		
12	N.197695		Plug, igniter, H.E. (K0802)		1
			(RH231/25)		
13	N.151715		Shim 0.002 in		AR
	N.151715-1		Shim 0.005 in		AR
	N.151715-2		Shim 0.010 in		AR
	N.151715-3		Shim 0.028 in		AR
	N.151715-4		Shim 0.100 in		AR
14	N.179582		Strut (see Chap. 2-3, fig. 3, item 55)		RF
15	SP.42-C		Washer, tab, 2 BA (BSP)		10
			(Lucas Part No. NK.7401)		
16	N.137216-6		Bolt, 10-32 UN		10
17	N.179338-1		Shim, 0.002 in		AR
	N.179338-2		Shim, 0.003 in		AR
	N.179338-3		Shim, 0.007 in		AR
18	N.197487-1		Manifold assembly (for 2 sprayers)		1
19	N.197488-1		Manifold assembly (for 3 sprayers)		1
			Attaching parts		
			(for items 18 and 19)		
20	SP.42-C		Washer, tab, 2 BA (BSP)		10
			(Lucas Part No. NK.7401)		

+Item not illustrated

DETAILED PARTS LIST

CASING, MAIN AIR, AND TUBE, FLAME

Fig/ Index No	Part No	123456	Nomenclature	Usage Code	Units per Assy
3- 21	N.197599-3		Bolt		10
22	N.197492		Seal (K3414)		5
23	N.179327		(Corruplus MK.IV) Gasket		5
24	N.210405		Sprayer, fuel, air fan flat spray Attaching parts (see items 20, 21, 22 and 23)		5
24A	82401731		.Strainer (Mod. GT.7720(O))		AR
25	N.199834		Frame assembly, mounting (Pre-mod. GT.7542)		1
	N.199834-1*		Frame assembly, mounting (Mod. GT.7542) (Pre-mod. GT.7561)		1
	N.199834-2		Frame assembly, mounting (Mod. GT.7561) Attaching parts		1
26	N.137741-10		Bolt, 10-32 UNF		2
27	SP.27-C		Washer, plain, 2 BA (BSP) (Lucas Part No. NK.7058)		2
28	N.179390		Bush		5
29	N.179389		Grommet		5
30	N.179390		Bush		5
31	N.137741-8		Bolt, 10-32 UNF		2
32	91612004		Clip, 'P' (Mod. GT.7561) (U1596) (for location only) (see Chap 2-1, fig. 4, item 91) Attaching parts		RF
33	A.104-3D		Bolt (Mod. GT.7561) (BSP) (Lucas Part No. NU.1509)		1
34	82400433		Spacer (Mod. GT.7561)		1
35	SP.44-Q		Washer, tab (BSP) (Lucas Part No. NK.7508)		1
36	N.201281		Washer, plain		1
37+	N.194199		Dowel (Mod. LM3178) Repair scheme LRS2600		10

+ Item not illustrated