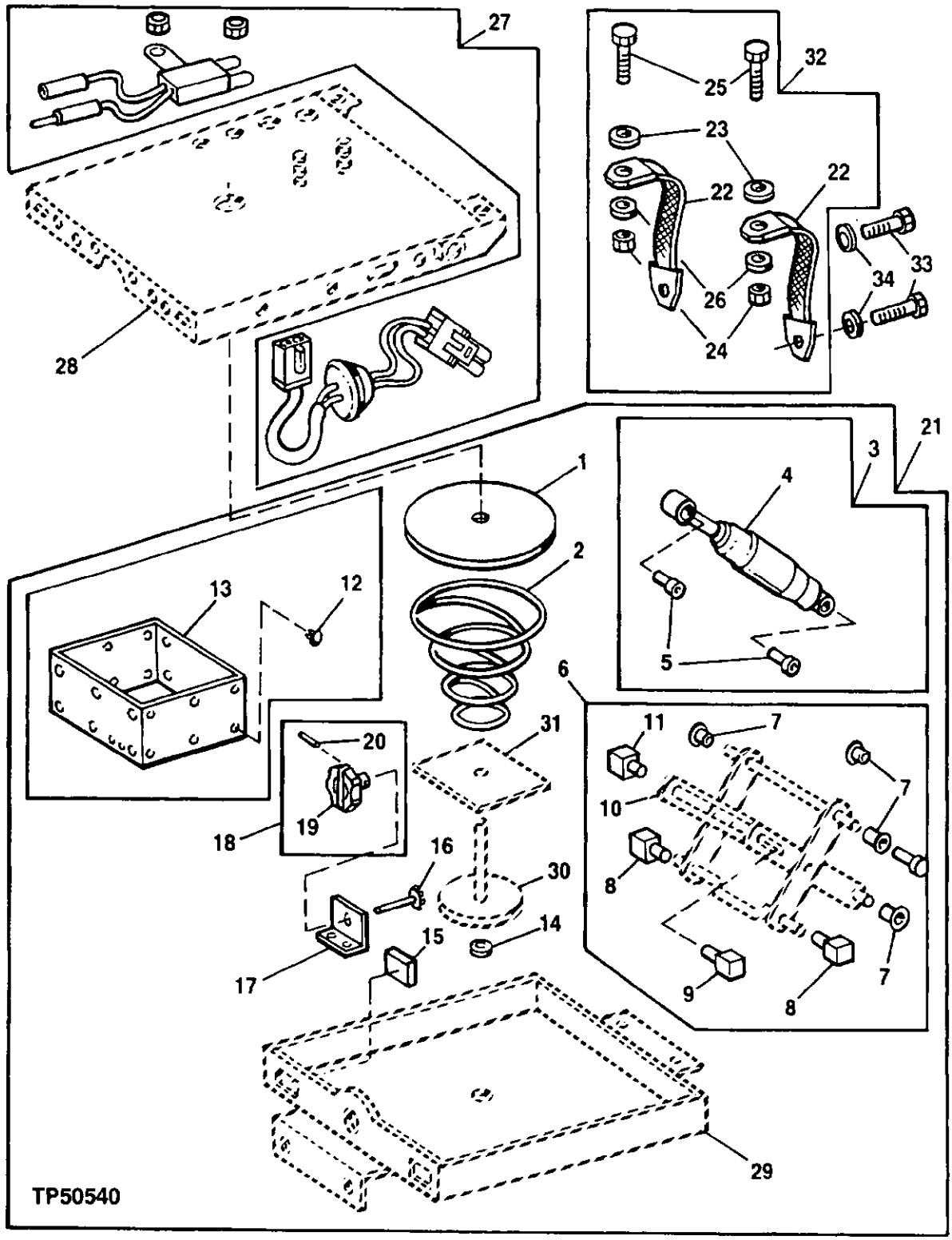
SEAT SUSPENSION AND SHOCK ABSORBER
(WITH SUSPENDED SEAT)
(SERIAL NO. 825590-)

TP50540 -UN-02JAN97

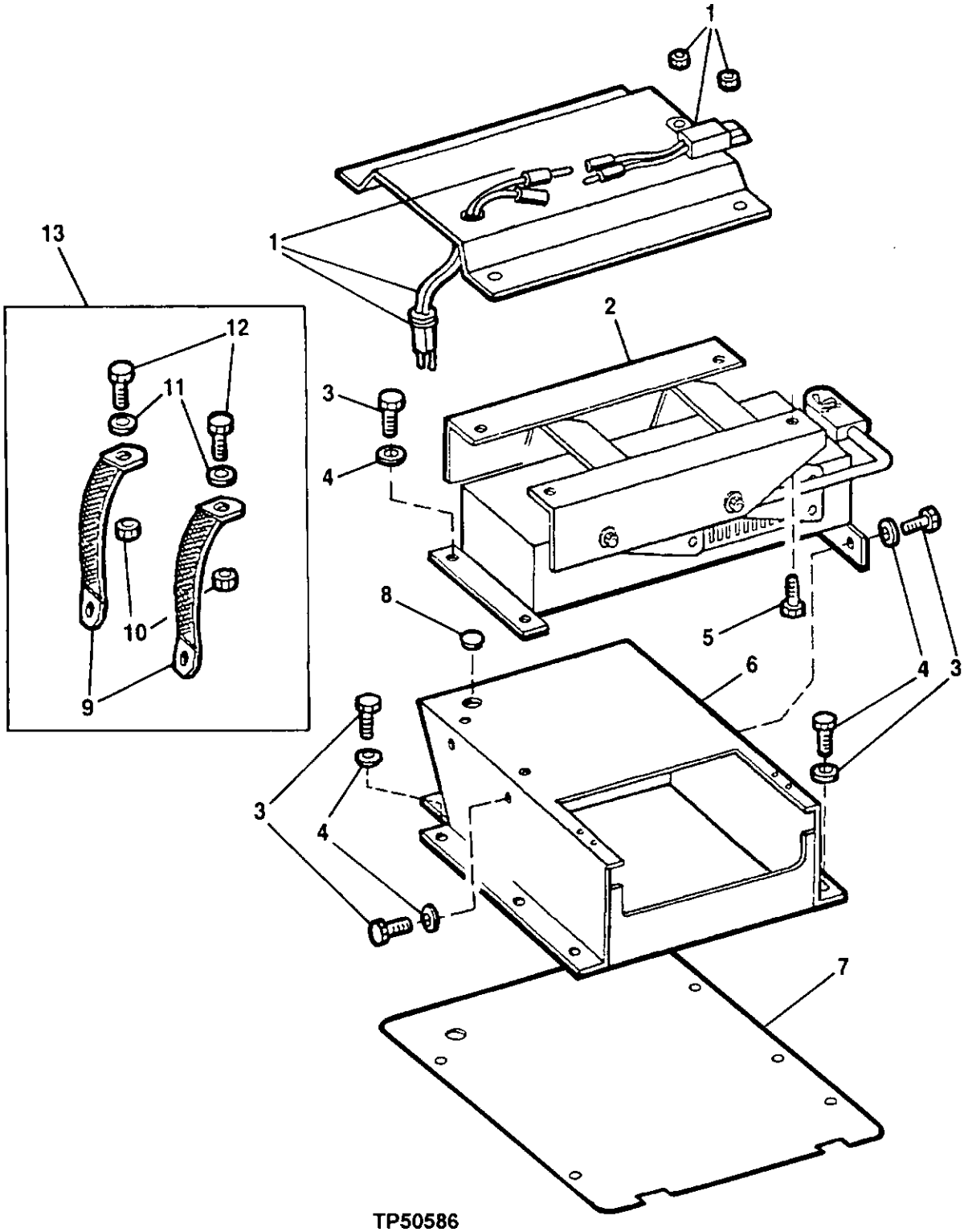


SEAT SUSPENSION AND SHOCK ABSORBER
(WITH SUSPENDED SEAT)
(SERIAL NO. 825590-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T55208	PAD	1		
2	AT125801	SPRING	1		(REGULAR)
	T160315	SPRING	1		(HEAVY DUTY)
3	AT175436	KIT	1		(SHOCK ABSORBER)
4	.....	ABSORBER	1		(SHOCK)
5	T55222	BUSHING	2		(SHOCK ABSORBER)
6	AT106397	KIT	1		(BEARING/BUSHING)
7	.....	BUSHING	4		
8	.....	BAR	1		
9	.....	END	1		
10	.....	FRAME	1		(SCISSOR)
11	.....	BAR	1		
12	T63798	PLUG	25		(FASTENER)
13	AT179699	BOOT	1		(VINYL)
14	T158481	WASHER	1		16.130 X 51 X 0.760 MM (0.635" X 2.008" X 0.030")
15	T55224	ISOLATOR	2		
16	AT175353	GEAR	1		(SMALL)
17	T55214	ANGLE	1		
18	AT125805	KIT	1		(ADJUSTING KNOB)
19	AT125829	KNOB	1		
20	34H266	SPRING PIN	1		(ADJUSTING KNOB)
21	AT179697	KIT	1		(GUARDIAN SUSPENSION)
22	.....	BELT	2		(TETHER)
23	M1340T	WASHER	2		9.931 X 31.750 X 3.048 MM, (TETHER)
24	M47031	LOCK NUT	2		9.525 MM, (TETHER)
25	19H2676	CAP SCREW	2		3/8" X 1", (TETHER)
26	24H1305	WASHER	2		13/32" X 13/16" X 0.065", (TETHER)
27	AT179694	KIT	1		(SWIVEL SENSOR)
	.....	SENSOR	1		
	.....	WIRE	1		
	M453T	LOCK NUT	2		6.350 MM
	.....	TIE BAND	2		(PLASTIC)
28	.....	TRAY	1		(UPPER)
29	.....	TRAY	1		(LOWER)
30	.....	GEAR	1		(LARGE BASE)
31	.....	PLATE	1		(SPRING SUPPORT)
32	AT179693	KIT	1		(TETHER BELT SET) (SUSPENDED SEAT)
33	19M7402	CAP SCREW	2		M10 X 25
34	24M7239	WASHER	2		

SEAT BASE AND SEAT SUPPORT
(WITH NON-SUSPENDED SEAT)
(SERIAL NO. 825590-)

TP50586 -UN-13FEB97



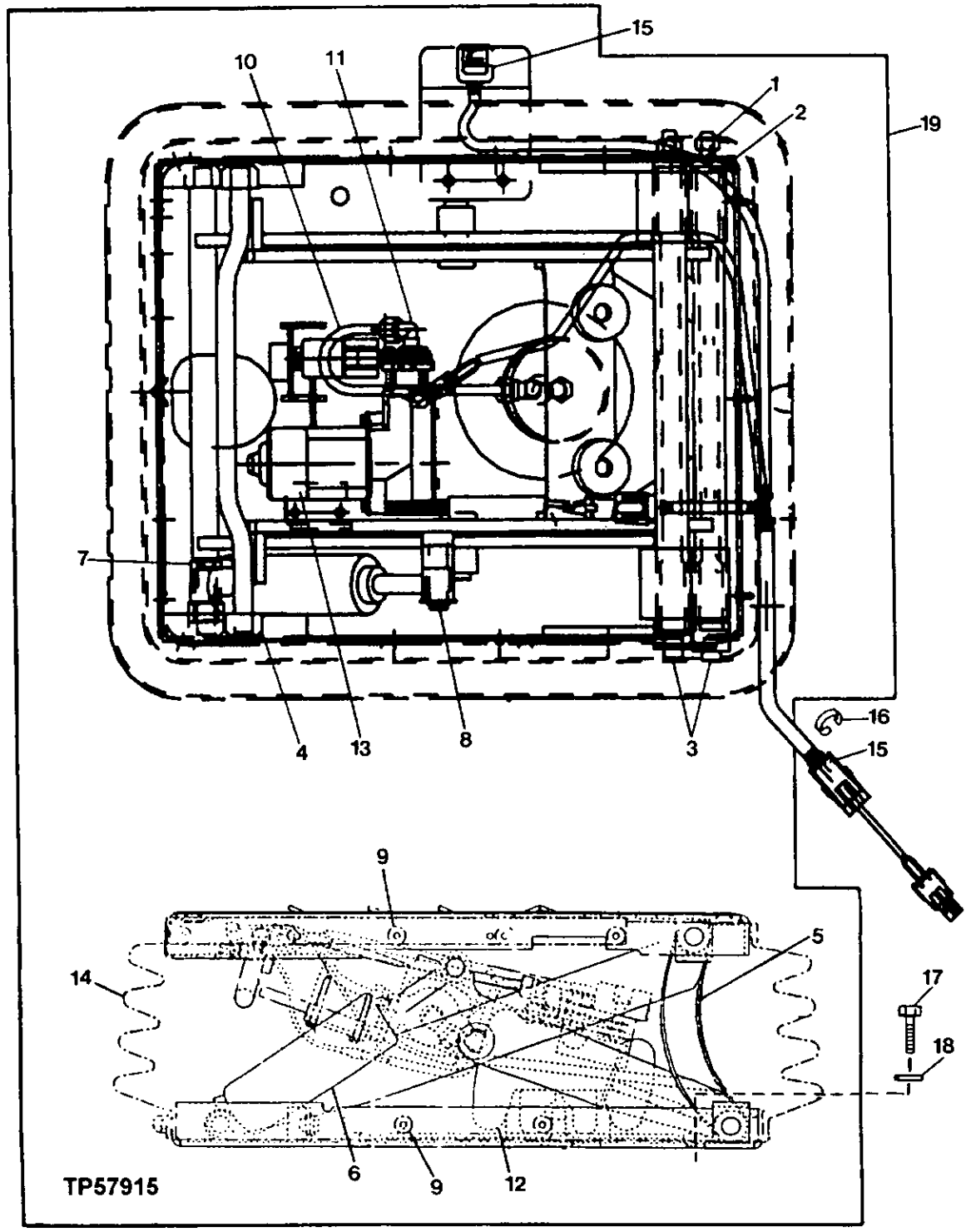
TP50586

SEAT BASE AND SEAT SUPPORT
(WITH NON-SUSPENDED SEAT)
(SERIAL NO. 825590-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT179694	KIT	1		SEAT POSITION SENSOR
2	AT179704	ADJUSTER	1		SEAT HEIGHT
3	19M7402	KIT	11		
4	24M7239	WASHER	11		
5	.....	CAP SCREW	4		
6	AT174711	BASE	1		(ALSO ORDER T157803 AND T164567)
7	T157803	PLATE	1		
8	T164567	GROMMET	1		(SUB FOR R26936)
9	.....	BELT	2		
10	M47031	LOCK NUT	2		
11	24H1305	WASHER	2		13/32" X 13/16" X 0.065"
12	19H2676	CAP SCREW	2		3/8" X 1"
13	AT179714	KIT	1		TETHER BELT

AIR SUSPENSION SEAT AND SHOCK ABSORBER
(SERIAL NO. 849689-)

TP57915 -UN-31AUG98

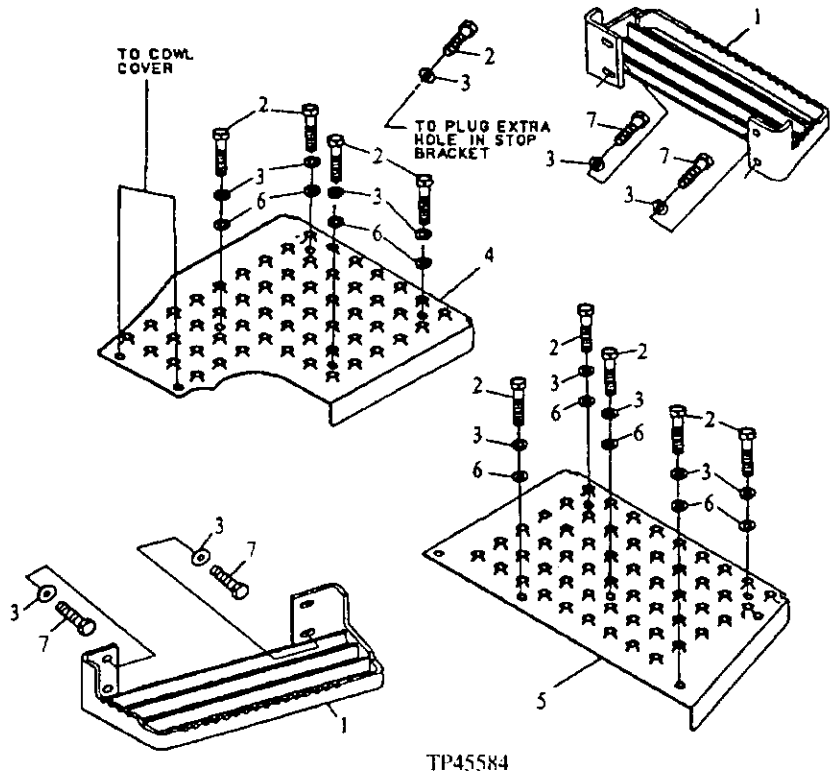


AIR SUSPENSION SEAT AND SHOCK ABSORBER
(SERIAL NO. 849689-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	LOCK NUT	2		(A)
2	.....	TUBE	4		(A)
3	.....	BEARING	2		(A)
4	AT173314	ROLLER	1		SUSPENSION ROLLER KIT
5	AT173315	KIT	1		TETHER BELT SERVICE KIT
6	.....	ABSORBER	1		(B)
7	.....	BEARING	2		(B)
8	.....	BOLT	1		(B)
9	AT173321	CLIP	1		BOOT CLIP SERVICE KIT
10	.....	LINE	1		(C)
11	.....	FITTING	2		(C)
12	AT208486	AIR SPRING SEAT KIT	1		
13	AT183813	KIT	1		COMPRESSOR KIT
14	AT208491	KIT	1		BOOT SERVICE KIT
15	AT183810	KIT	1		SUSPENSION SWITCH KIT
16	T164714	GROMMET	1		
17	19M7402	CAP SCREW	4		
18	24M7239	WASHER	4		
19	AT183811	SEAT SUSPENSION	1		AIR
..	AT173313	UNIVERSAL DRIVESHAFT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SUSPENSION SHAFT SERVICE)
..	AT182954	KIT	1		INCLUDES ALL (B) PARTS (SUSPENSION SHOCK SERVICE)
..	AT208493	FITTING	1		INCLUDES ALL (C) PARTS (AIRLINE/FITTING SERVICE)

STEPS

TP45584 -UN-03DEC94



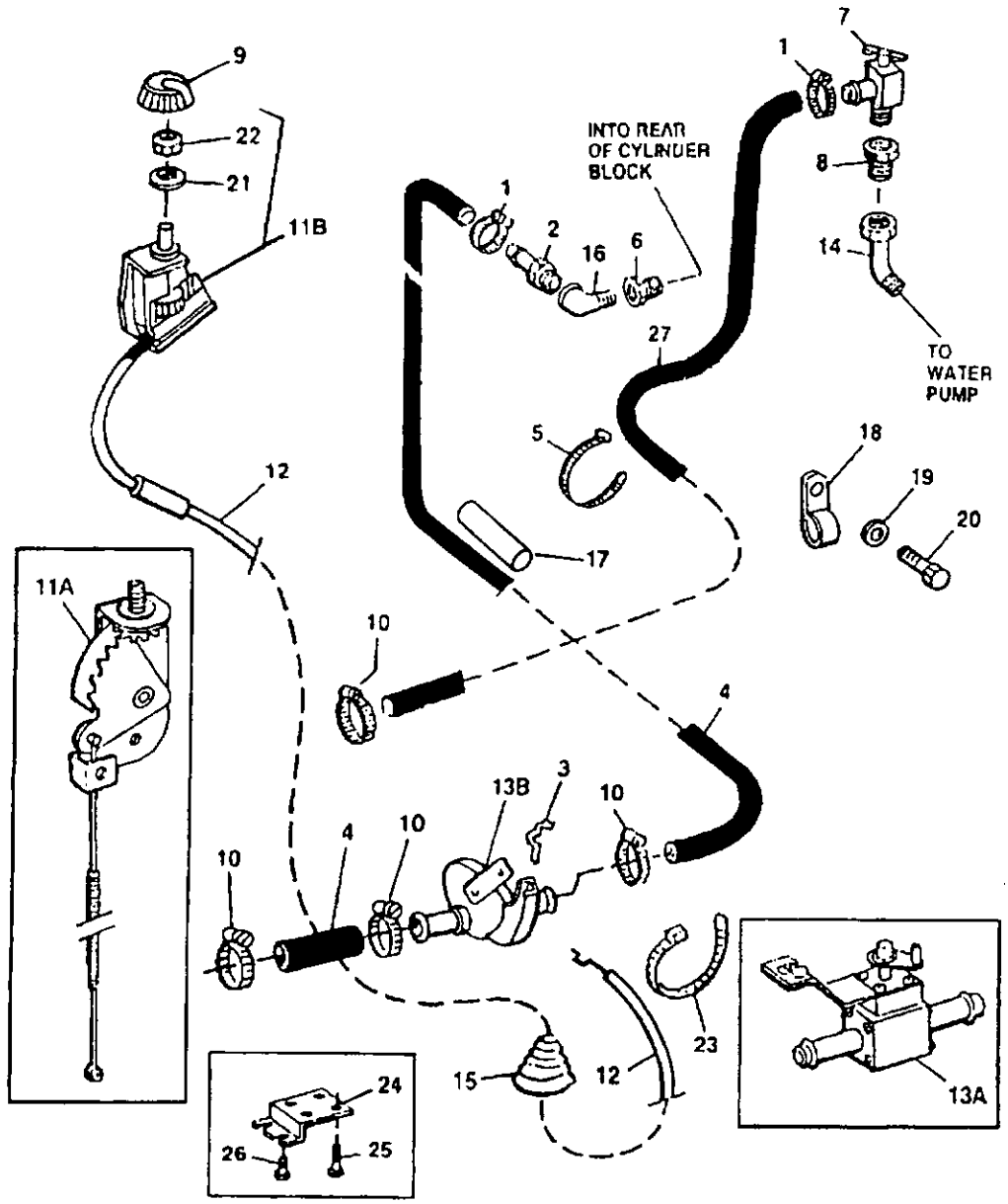
TP45584

STEPS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT165642	STEP	2	-814975	FUEL TANK AND BATTERY BOX, (SUB FOR AT162205)
	AT173387	STEP	2	814976-	
2	19M7402	CAP SCREW	10		M10 X 25, (SUB FOR 19M7938, THIS APPLICATION)
3	24M7296	WASHER	18		10.500 X 30 X 2.500 MM
4	T142274	MAT	1		
5	T145102	MAT	1		
6	T145936	WASHER	10		0.390" X 1.260" X 0.062", NYLON
7	19M7402	CAP SCREW	8		M10 X 25

CAB HEATER HOSES AND SHUT-OFF VALVE
(ENGINE SERIAL NO. 830204)

TP55006 -UN-13MAR97



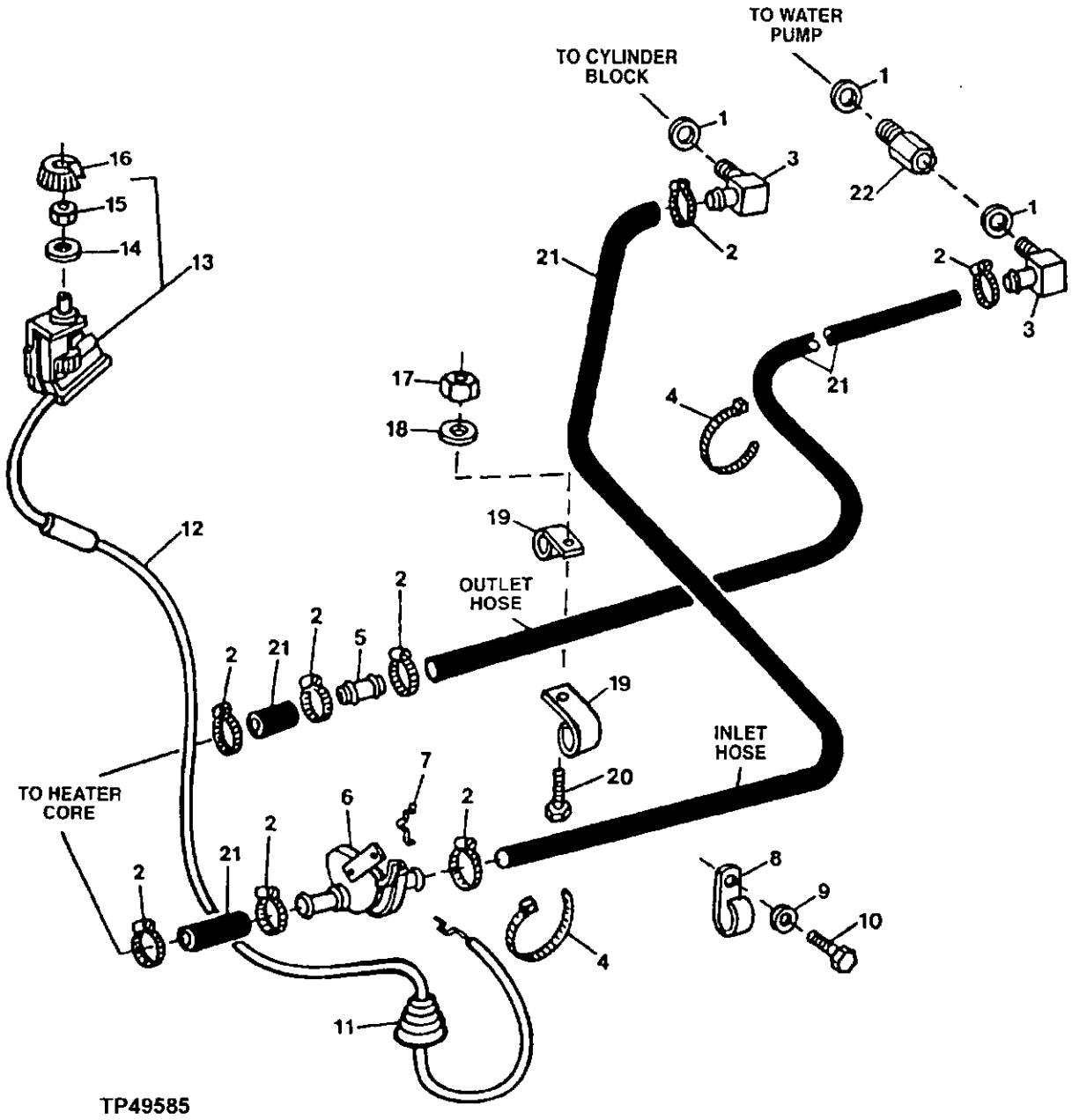
TP55006

CAB HEATER HOSES AND SHUT-OFF VALVE
(ENGINE SERIAL NO. -830204)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AR21837	CLAMP	6	-816286	
	AR21837	CLAMP	2	816287-	
2	R41985	FITTING	1		
3	L57881	CLIP	1		
4	.....	HOSE	2		(MAKE FROM T60811 BULK MATERIAL, CUT TO 5.90 INCHES)
5	R44302	TIE BAND	AR		
6	15H590	PIPE BUSHING	1		1/2"
7	AT169553	DRAIN VALVE	1	-818708	(SUB FOR AT35831, THIS APPLICATION) (SUB FOR AH12614)
	T27077	HOSE FITTING	1	818709-	
8	15H586	ADAPTER	1	-818708	3/8"
9	AT145907	KNOB	1	-816286	
	R111632	KNOB	1	816287-	
10	R44165	LOCK NUT	1	-816286	
	R117721	CLAMP	4	816287-	
11A	AT145596	CABLE	1	-816286	
11B	RE46742	CONTROL	1	816287-	(TEMP)
12	AT174777	CABLE	1	816287-	(TEMP)
13A	AT141210	VALVE	1	-816286	
13B	AT193500	VALVE	1	816287-	(SUB FOR RE47070) (WATER)
14	15H627	ELBOW FITTING	1		
15	T66413	GROMMET	1	816287-	
16	T37041	ELBOW FITTING	1	816287-	12.700 MM
17	.....	HOSE	1	802200-	HEATER HOSE PROTECTION(MAKE FROM T145959)
18	T102934	CLAMP	1	816287-	
19	24M7239	WASHER	1	816287-	
20	19H1732	CAP SCREW	1	816287-	
21	12H292	LOCK WASHER	1	816287-	
22	14H934	NUT	1	816287-	
23	H77698	TIE BAND	1	816287-	
24	T134492	BRACKET	1	-816286	
25	19M7775	SCREW	2	-816286	
26	37M7110	SCREW	4	-816286	
27	.....	HOSE	1	816287-	(MAKE FROM T60811 BULK MATERIAL, CUT TO 10 INCHES)

CAB HEATER HOSES AND HEATER CONTROL
(SERIAL NO.830205-)

TP49585 -UN-03MAR97



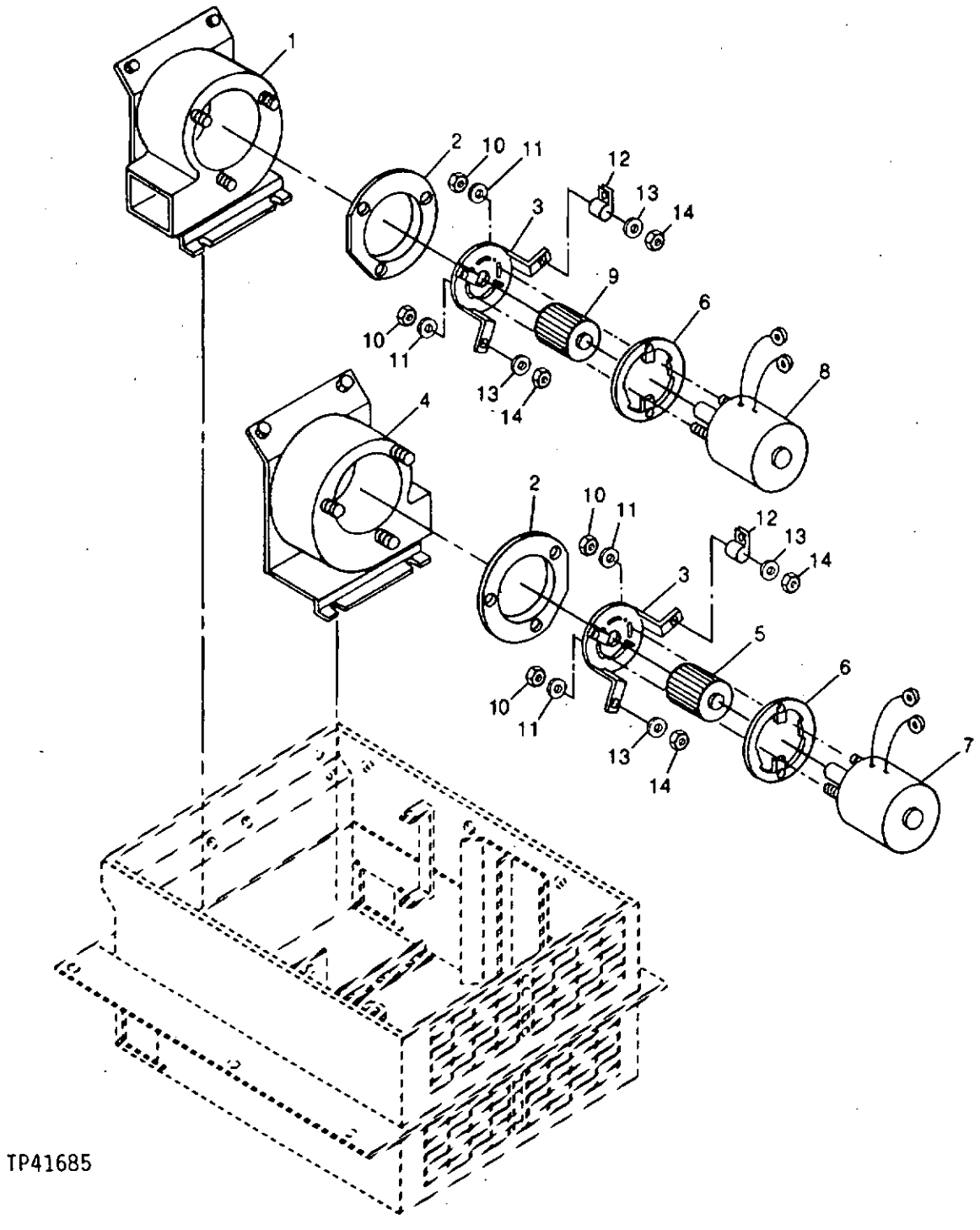
TP49585

CAB HEATER HOSES AND HEATER CONTROL
(SERIAL NO.830205-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	51M7043	O-RING	3		15.300 X 2.200 MM
2	R117721	CLAMP	4		
3	AT174697	PIPE ELBOW	2		
4	R44302	TIE BAND	AR		
5	T160492	TERMINAL NIPPLE	1		(END OF HEATER OUTLET HOSE)
6	AT193500	VALVE	1		(SUB FOR RE47070) (HEATER INLET HOSE)
7	L57881	CLIP	1		
8	T102934	CLAMP	1		
9	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM
10	19H1732	CAP SCREW	1		3/8" X 1-1/4"
11	T66413	GROMMET	1		
12	AT174777	CABLE	1		
13	RE46742	CONTROL	1		(TEMPERATURE/HEATER)
14	12H292	LOCK WASHER	1		1/2"
15	14H934	NUT	1		7/16"
16	R111632	KNOB	1		
17	14M7274	NUT	1		M10
18	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM
19	R46667	CLAMP	2		
20	19M7662	CAP SCREW	1		M10 X 30
21	.....	HOSE	1		(MAKE FROM T60811 BULK MATERIAL, CUT TO 6.70 FT. LENGTH)
22	RE68908	CONNECTOR	1		

CAB HEATER AND AIR CONDITIONING MOTORS AND MOUNTING BRACKETS
(SERIAL NO. -816286)

TP41685 -UN-01JAN94

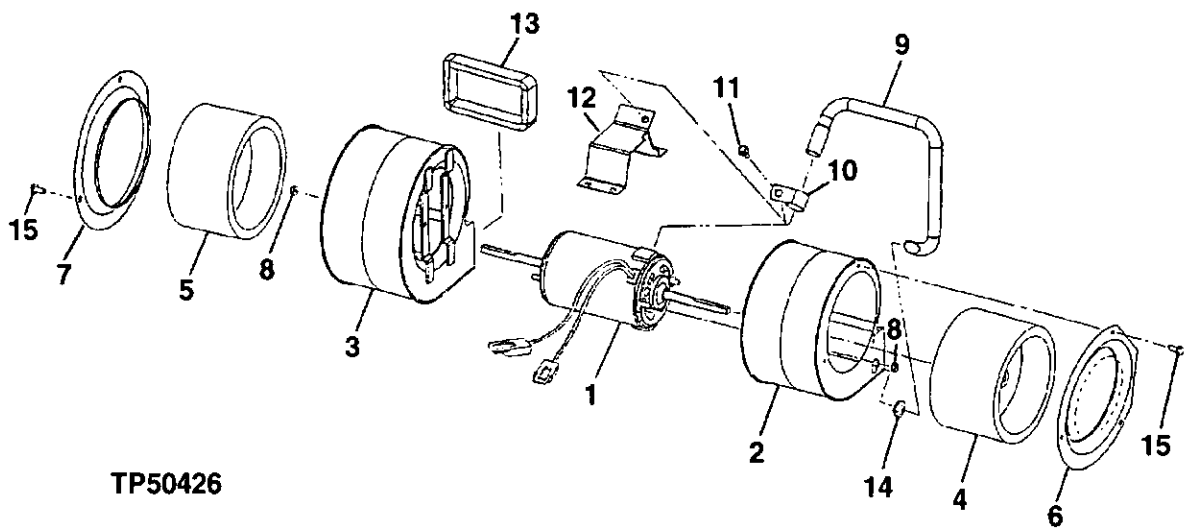


CAB HEATER AND AIR CONDITIONING MOTORS AND MOUNTING BRACKETS
(SERIAL NO. -816286)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT145591	HOUSING	1		
2	.....	RING	2	-790701	(T134493 NO LONGER AVAILABLE)
3	AT145595	BRACKET	2		
4	AT141372	HOUSING	1		
5	AT171808	FAN	1		(SUB FOR AT145592)
6	T134489	GASKET	2		
7	AT141208	ELECTRIC MOTOR	1		(CCW ROTATION - OPPOSITE SHAFT END)
8	AT145593	ELECTRIC MOTOR	1		(CW ROTATION - OPPOSITE SHAFT END)
9	AT171807	FAN	1		(SUB FOR AT141371)
10	N125411	LOCK NUT	4		0.190"
11	24H1283	WASHER	4		7/32" X 1/2" X 0.049"
12	TH104034	CLAMP	2		
13	24H1287	WASHER	6		9/32" X 5/8" X 0.065"
14	14M7165	LOCK NUT	6		M6

BLOWER ASSEMBLY
(SERIAL NO.816287-)

TP50426 -UN-31OCT96



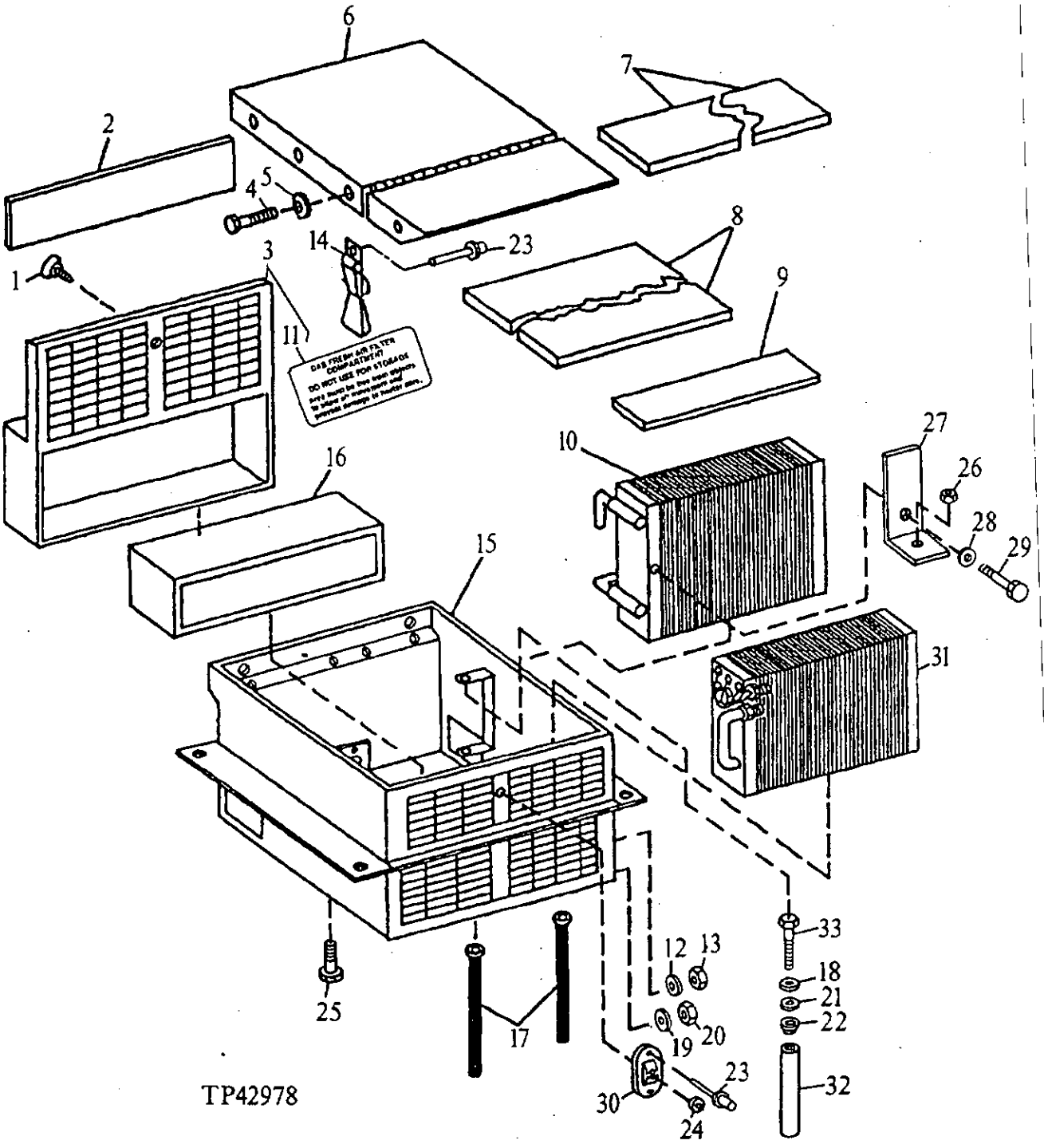
TP50426

BLOWER ASSEMBLY
(SERIAL NO.816287-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT173906	ELECTRIC MOTOR	1		
2	AT175766	HOUSING	1		(FRONT)
3	AT175765	HOUSING	1		(REAR)
4	AT175764	BLOWER	1		(FRONT)
5	AT175763	BLOWER	1		(REAR)
6	T158846	RING	1		(FRONT)
7	T158845	RING	1		(REAR)
8	N125411	LOCK NUT	4		0.190"
9	T158867	TUBE	1		
10	T158875	CLAMP	1		
11	19M7774	SCREW	1		M6 X 12
12	AT175771	RETAINER	1		
13	T158856	GASKET	2		
14	P41858	GROMMET	1		
15	M83123	CAP SCREW	6		4.826 X 9.525 MM

CAB HEATER AND AIR CONDITIONING FILTERS, HEATER CORE, EVAPORATOR COIL, AND HOUSING
(SERIAL NO. -816286)

TP42978 -UN-01JAN94

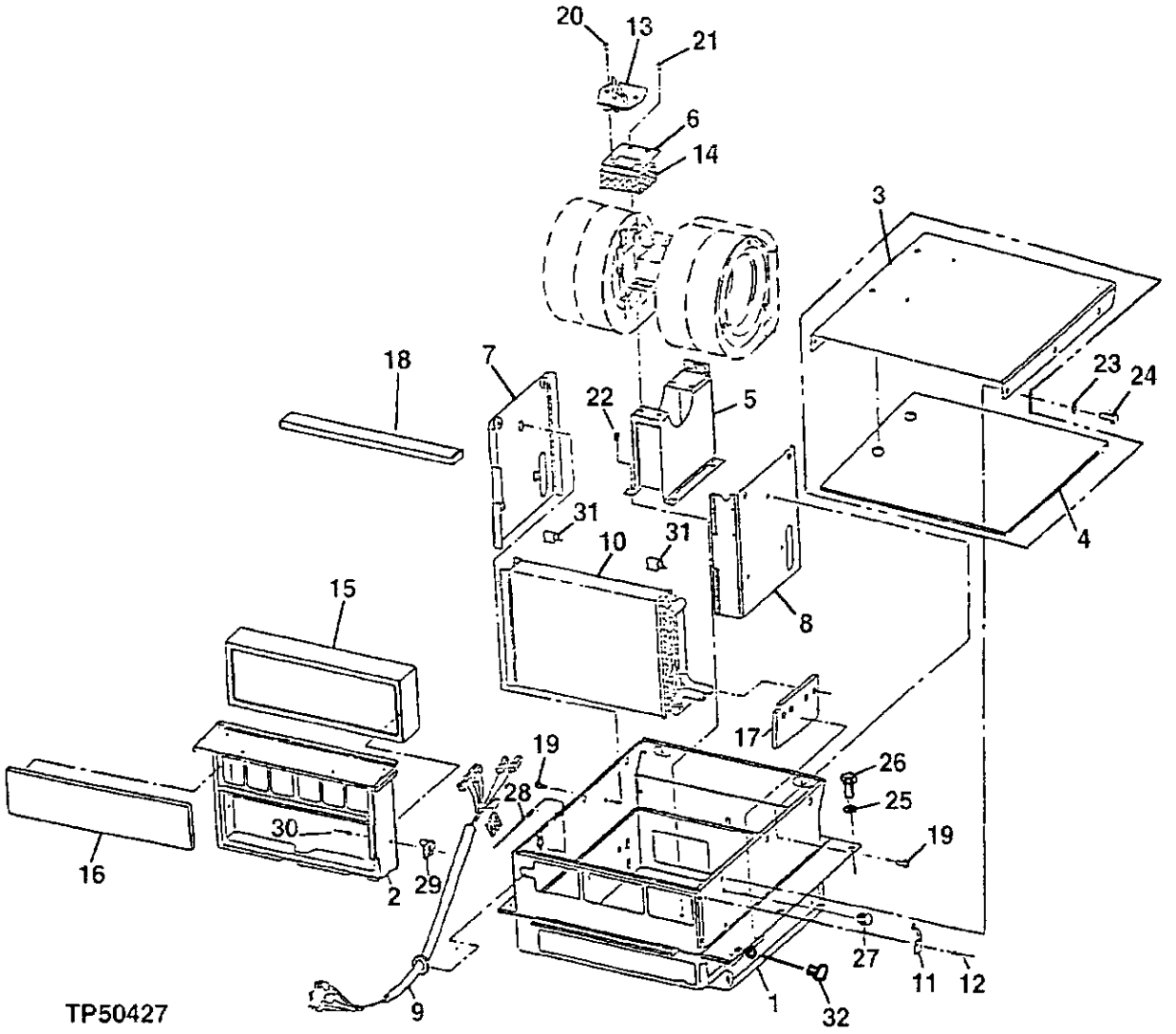


CAB HEATER AND AIR CONDITIONING FILTERS, HEATER CORE, EVAPORATOR COIL, AND HOUSING
(SERIAL NO. -816286)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T133399	WING SCREW	1		
2	T133239	AIR FILTER	1		
3	AT145599	FRAME	1		
4	19M7938	CAP SCREW	4		M10 X 20
5	24M7028	WASHER	4		10.500 X 20 X 2 MM
6	AT141214	COVER	1		
7	T134495	SEAL	1		SMALL
8	T134494	SEAL	1		LARGE
9	T134490	SEAL	1		
10	AT141207	CORE	1		
11	T141484	DECAL	1		FRESH AIR FILTER
12	12H247	LOCK WASHER	1		5/8", (WITH AIR CONDITIONING)
13	14H866	NUT	1		5/8", (WITH AIR CONDITIONING)
14	AT145602	RETAINER	2		
15	AT145590	HOUSING	1		
16	AT141209	AIR FILTER	1		
17	AT168138	TUBE	2		DRAIN (WITH AIR CONDITIONING) (SUB FOR AT145600)
	H99452	PLUG	2		WITHOUT AIR CONDITIONING, (SUB FOR (2) M2655T)
18	24H1287	WASHER	2		9/32" X 5/8" X 0.065"
19	12H328	LOCK WASHER	1		7/8", (WITH AIR CONDITIONING)
20	C985R	NUT	1		7/8", (WITH AIR CONDITIONING)
21	M74794	WASHER	2		0.283" X 0.949" X 0.126"
22	T142704	BUSHING	2		
23	M86758	RIVET	6		
24	T142718	WASHER	1		
25	19M7865	SCREW	8		M8 X 16
26	14M7272	NUT	1		M6
27	T142703	ANGLE	1		
28	24H1287	WASHER	1		9/32" X 5/8" X 0.065"
29	19M8332	CAP SCREW	1		M6 X 90
30	T142706	NUT	1		
31	AT164840	EVAPORATOR	1		(WITH AIR CONDITIONING) (SUB FOR AT141206)
32	AT145601	RESISTOR	1		
33	T142714	STUD	1		

HEATER MODULE
(SERIAL NO.816287-825657)

TP50427 -UN-08MAY96

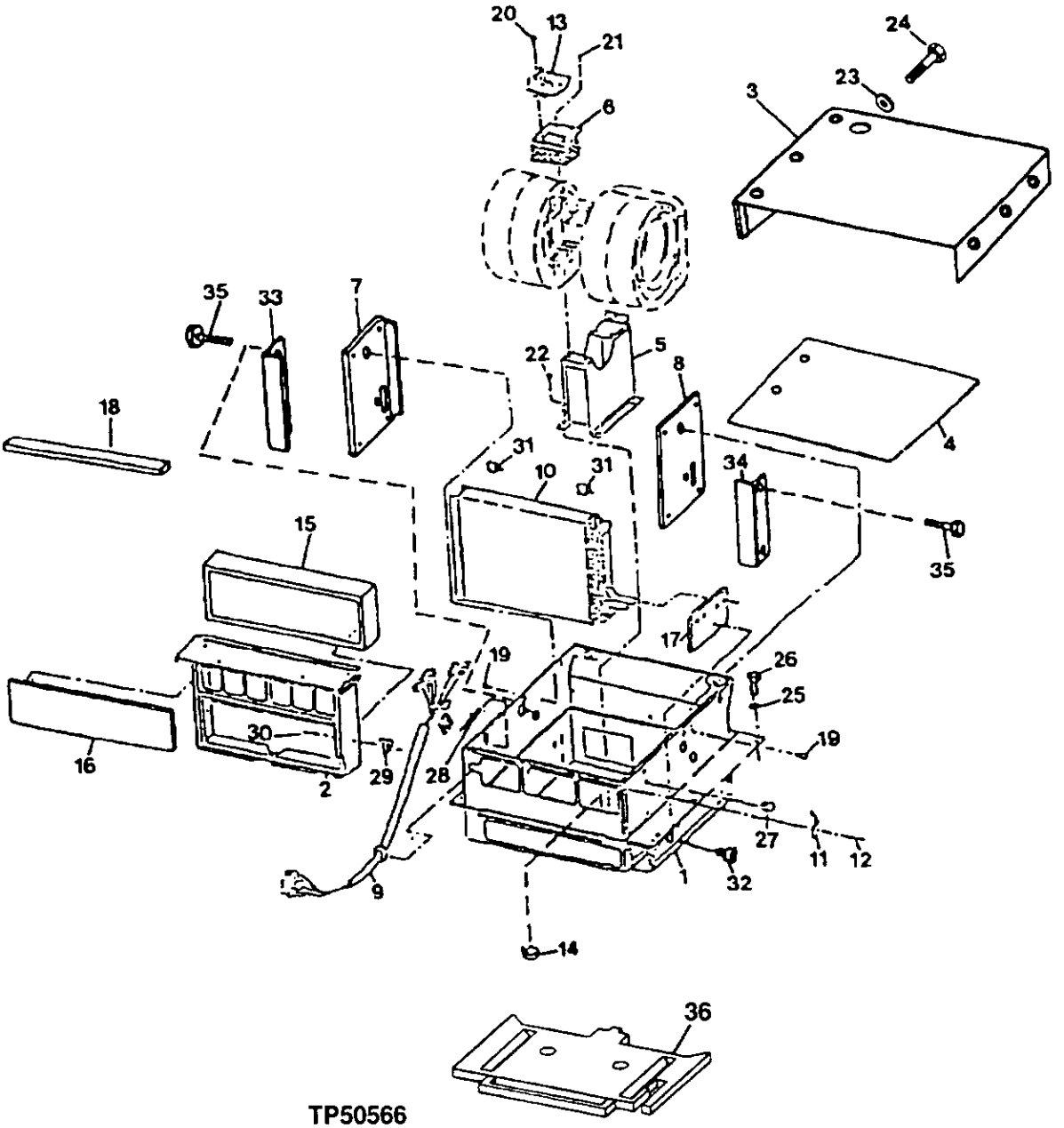


HEATER MODULE
(SERIAL NO.816287-825657)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT175759	CASE	1		
2	AT174772	FRAME	1	-817418	
	AT177786	FILTER	1	817419-	
3	AT175760	COVER	1		
4	T158842	GASKET	1		
5	AT175770	SUPPORT	1		(MOUNT)
6	AT178892	BRACKET	1		(SUB FOR AT175773)
7	AT175782	PLATE	1		(FRONT)
8	AT175783	PLATE	1		(REAR)
9	AT174775	AC TIMER WIRING HARNESS	1		(MODULE)
10	AT174774	HEATER	1		
11	AT175769	LATCH	2		
12	H85233	RIVET	2		
13	AT182200	RESISTOR	1		(SUB FOR RE49636)
14	.....	GUARD	1		NO LONGER AVAILABLE, (SUB AT178892)
15	AT141209	AIR FILTER	1		
16	T158848	AIR FILTER	1		(RECIRCULATION)
17	T158862	SEAL	1		
18	T158871	SEAL	1		
19	19M7774	SCREW	6		M6 X 12
20	19M7640	CAP SCREW	2		M5 X 12
21	19M7774	SCREW	4		M6 X 12
22	19M7774	SCREW	6		M6 X 12
23	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
24	19M7402	CAP SCREW	4		M10 X 25
25	24M7239	WASHER	7		10.700 X 21 X 2.500 MM
26	19M7402	CAP SCREW	7		M10 X 25
27	T155525	CLIP	4		
28	Z57041	TIE BAND	2		(SUB R44302)
	R44302	TIE BAND	2		
29	AT177787	BOLT	2		
30	H85233	RIVET	2		
31	T160275	CLIP	2		
32	19M7775	SCREW	3		M6 X 16

HEATER MODULE
(SERIAL NO.825658-)

TP50566 -UN-08JAN97



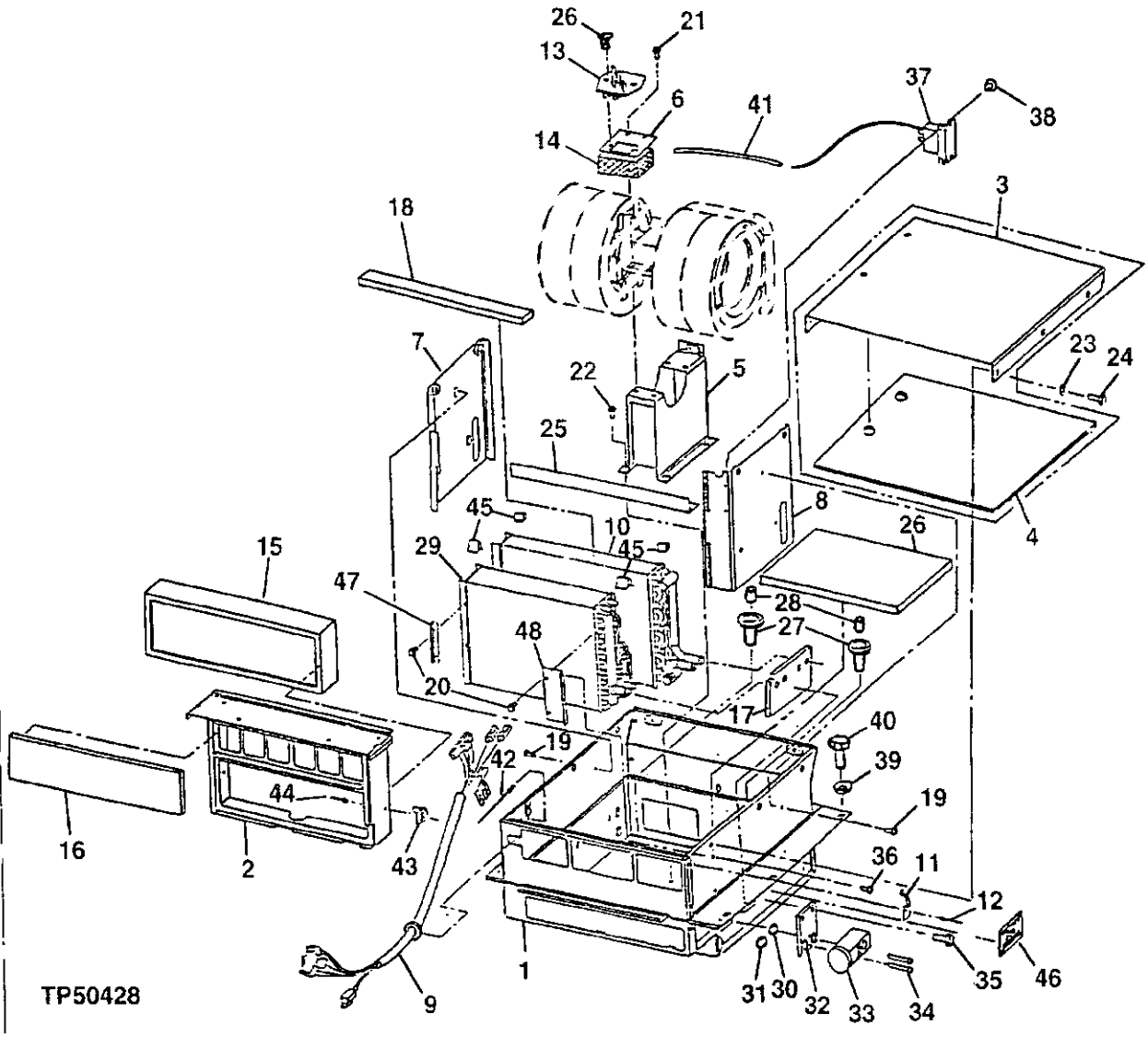
TP50566

HEATER MODULE
(SERIAL NO.825658-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT178660	CASE	1		(MODULE)
2	AT177786	HOUSING	1		
3	AT177968	COVER	1		
4	T158842	GASKET	1		
5	AT175770	SUPPORT	1		
6	AT178892	BRACKET	1		
7	AT178661	PLATE	1		(REAR)
8	AT178662	PLATE	1		(FRONT)
9	AT177967	AC TIMER WIRING HARNESS	1	-849017	(MODULE)
	AT183701	WIRING HARNESS	1	849018-	
	19M7560	CAP SCREW	1		M6 X 16, (GROUND WIRE TO CAB)
10	AT174774	HEATER	1		CORE
11	AT175769	LATCH	2		
12	H85233	RIVET	2		
13	AT182200	RESISTOR	1		(SUB FOR RE49636)
14	.....	PLUG	1		(CAP)
15	AT141209	AIR FILTER	1		
16	T158848	AIR FILTER	1		(RECIRCULATION)
17	T158862	SEAL	1		
18	T158871	SEAL	1		
19	19M7774	SCREW	6		M6 X 12
20	19M7640	CAP SCREW	2		M5 X 12
21	19M7774	SCREW	4		M6 X 12
22	19M7774	SCREW	6		M6 X 12
23	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
24	19M7402	CAP SCREW	4		M10 X 25
25	24M7239	WASHER	7		10.700 X 21 X 2.500 MM
26	19M7402	CAP SCREW	7		M10 X 25
27	T155525	PLUG	4		
28	Z57041	TIE BAND	2		(SUB R44302)
	R44302	TIE BAND	2		
29	AT177787	BOLT	2		
30	H85233	RIVET	2		
31	T160275	CLIP	2		
32	19M7775	SCREW	3		M6 X 16
33	AT178663	RETAINER	1		HEATER (REAR)
34	AT178664	RETAINER	1		HEATER (FRONT)
35	19M7774	SCREW	4		
36	T161297	ISOLATOR	1		(MODULE CASE)

HEATING,VENTILATION,AIR CONDITIONING (HVAC MODULE)
(SERIAL NO.816287-825657)

TP50428 -UN-07MAY96

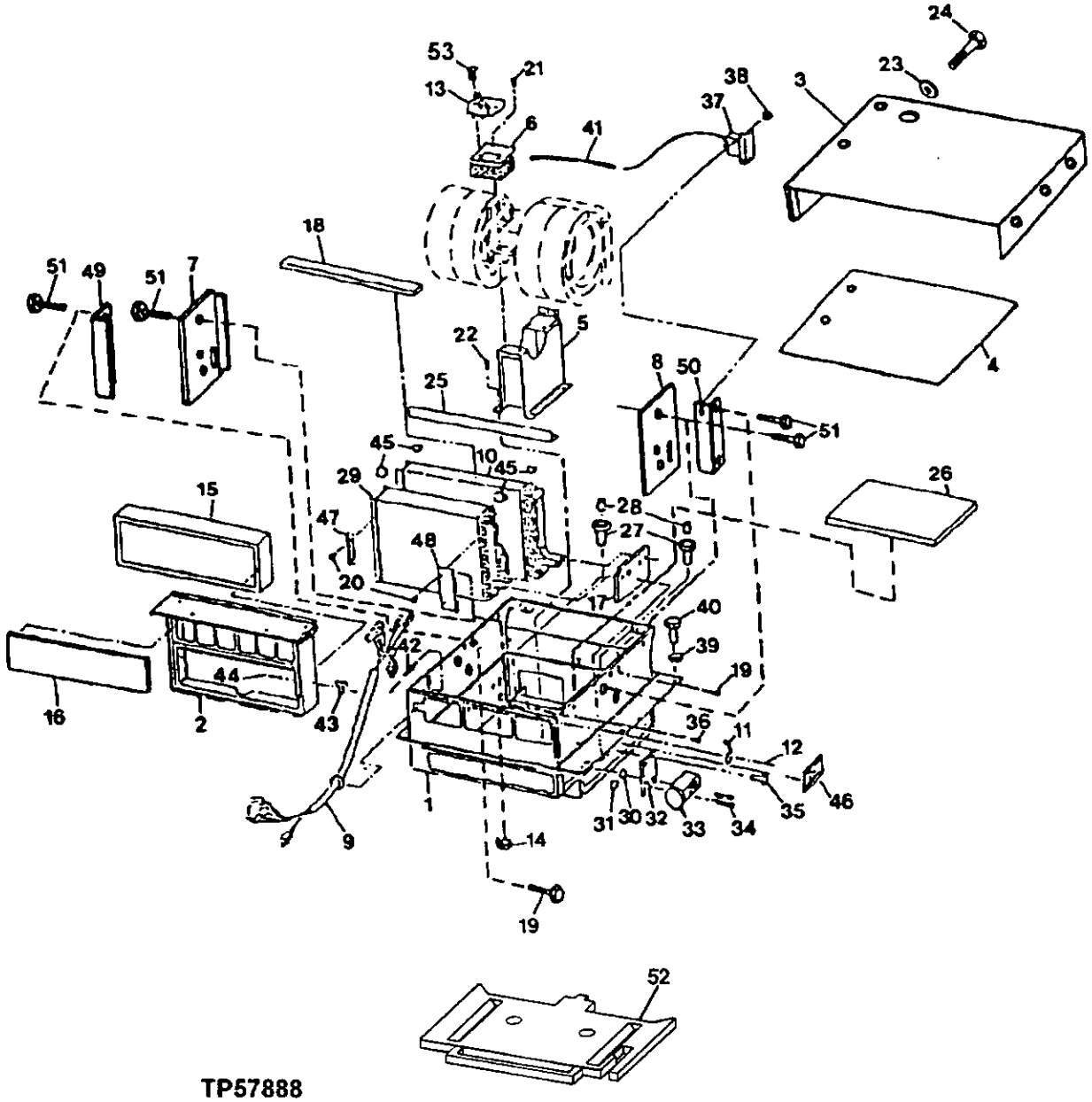


HEATING,VENTILATION,AIR CONDITIONING (HVAC MODULE)
(SERIAL NO.816287-825657)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT175759	CASE	1		
2	AT174772	FRAME	1	-817143	(FILTER)
	AT177786	FRAME	1	817144-	(FILTER)
3	AT175760	COVER	1		
4	T158842	GASKET	1		
5	AT175770	SUPPORT	1		(MOUNT)
6	AT178892	BRACKET	1		(SUB FOR AT175773)
7	AT175782	PLATE	1		(FRONT)
8	AT175783	PLATE	1		(REAR)
9	AT174775	AC TIMER WIRING HARNESS	1		(MODULE)
10	AT174774	HEATER	1		
11	AT175769	LATCH	2		
12	H85233	RIVET	2		
13	AT182200	RESISTOR	1		
14	.....	GUARD	1		NO LONGER AVAILABLE, (SUB AT178892)
15	AT141209	AIR FILTER	1		
16	T158848	AIR FILTER	1		(RECIRCULATION)
17	T158862	SEAL	1		
18	T158871	SEAL	1		
19	19M7774	SCREW	6		M6 X 12
20	19M7640	CAP SCREW	6		M5 X 12
21	19M7774	SCREW	4		M6 X 12
22	19M7774	SCREW	5		M6 X 12
23	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
24	19M7402	CAP SCREW	4		M10 X 25
25	T158873	ANGLE	1		
26	T158866	GASKET	1		
27	T164738	FITTING	1 2		(SUB FOR T158865)
28	.....	VALVE	2		(AT175768 NO LONGER AVAILABLE) (SUB T164738)
29	AT174773	EVAPORATOR	1		
30	R113050	O-RING	1		
31	R33259	O-RING	1		
32	T158127	PLATE	1		
33	RE57575	VALVE	1		
34	19M8669	SCREW	2		M5 X 35
35	19M7775	SCREW	3		M6 X 16
36	19M7774	SCREW	4		M6 X 12
37	AH144020	THERMOSTAT	1		
38	37H147	SCREW	1		
39	24M7239	WASHER	7		10.700 X 21 X 2.500 MM
40	19M7402	CAP SCREW	7		M10 X 25
41	T160136	TUBE	1		
42	Z57041	TIE BAND	2		(SUB R44302)
	R44302	TIE BAND	2		
43	AT177787	BOLT	2		
44	H85233	RIVET	2		
45	T160275	CLIP	4		
46	T160276	LABEL	1		
47	AT175789	RETAINER	1		
48	AT175790	RETAINER	1		

HEATING,VENTILATION,AIR CONDITIONING (HVAC MODULE)
(SERIAL NO.825658-)

TP57888 -UN-10JUL98



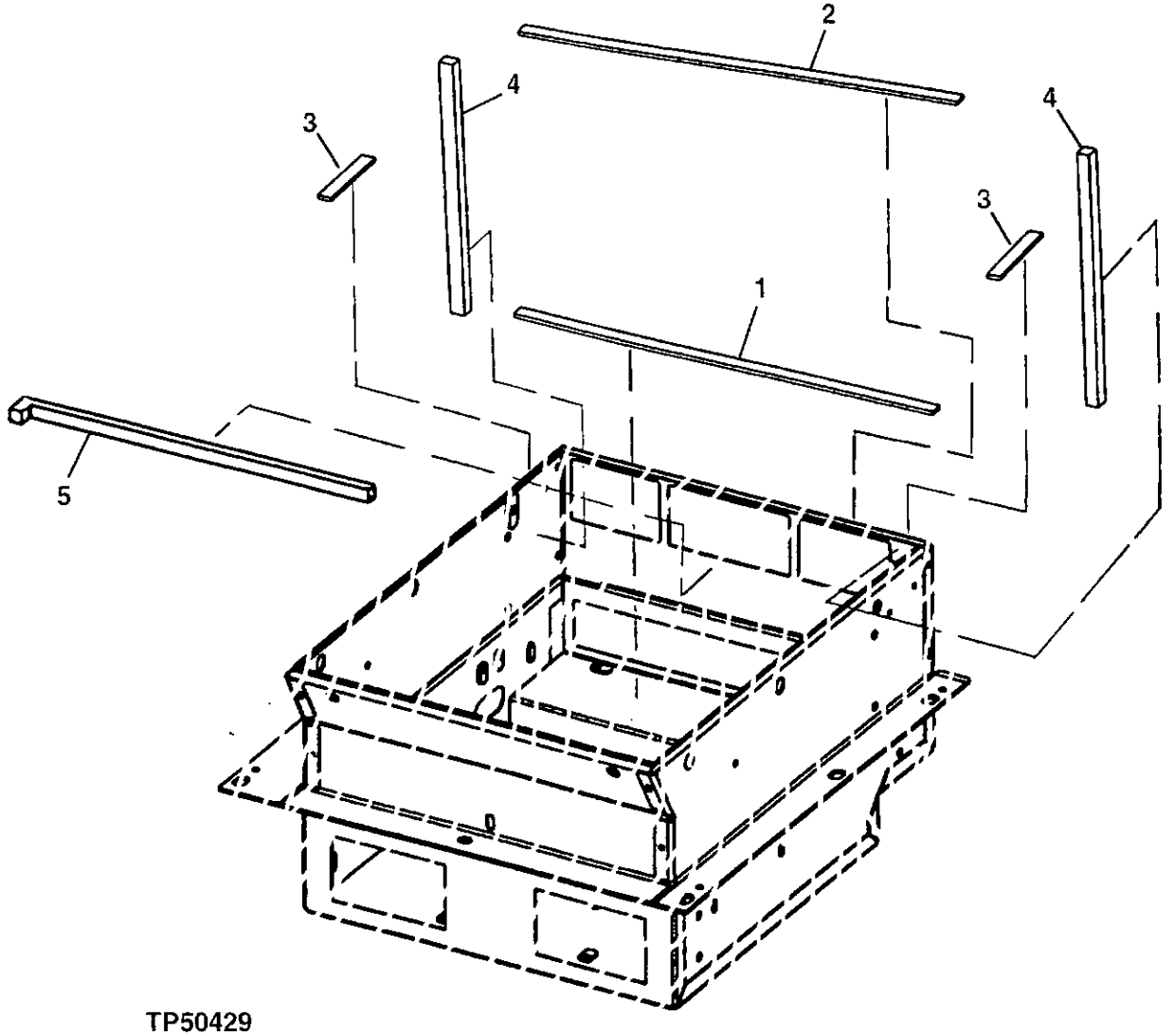
TP57888

HEATING, VENTILATION, AIR CONDITIONING (HVAC MODULE)
(SERIAL NO.825658-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT178660	CASE	1		(MODULE)
2	AT177786	HOUSING	1		(FILTER)
3	AT177968	COVER	1		
4	T158842	GASKET	1		
5	AT175770	SUPPORT	1		
6	AT178892	BRACKET	1		
7	AT178661	PLATE	1		REAR5
8	AT178662	PLATE	1		FRONT
9	AT177967	AC TIMER WIRING HARNESS	1	-849017	MODULE
	AT183701	WIRING HARNESS	1	849018-	
	19M7560	CAP SCREW	1		M6 X 16, (GROUND WIRE TO CAB)
10	AT174774	HEATER	1		CORE
11	AT175769	LATCH	2		RECIRCULATION FILTER COVER LATCH
12	H85233	RIVET	2		
13	AT182200	RESISTOR	1		(SUB FOR RE49636)
14	T160794	PLUG	2		WITHOUT AIR CONDITIONING
15	AT141209	AIR FILTER	1		
16	T158848	AIR FILTER	1		RECIRCULATION
17	T158862	SEAL	1		
18	T158871	SEAL	1		
19	19M7774	SCREW	6		M6 X 12
20	19M7640	CAP SCREW	6		M5 X 12
21	19M7774	SCREW	4		M6 X 12
22	19M7774	SCREW	5		M6 X 12
23	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
24	19M7402	CAP SCREW	4		M10 X 25
25	T158873	ANGLE	1		
26	T158866	GASKET	1		
27	T158865	BOOT	2		
28	AT175768	VALVE	1		CONDENSATE CHECK
29	AT174773	EVAPORATOR	1		AIR CONDITIONING
30	R113050	O-RING	1		
31	R33259	O-RING	1		
32	T158127	PLATE	1		
33	RE57575	VALVE	1		EXPANSION
34	19M8669	SCREW	2		M5 X 35
35	19M7775	SCREW	3		M6 X 16
36	19M7774	SCREW	4		M6 X 12
37	AH144020	THERMOSTAT	1		FREEZE CONTROL SWITCH
38	37H147	SCREW	1		
39	24M7239	WASHER	7		10.700 X 21 X 2.500 MM
40	19M7402	CAP SCREW	7		M10 X 25
41	T160136	TUBE	1		INSULATION
42	Z57041	TIE BAND	2		
43	AT177787	BOLT	2		
44	H85233	RIVET	2		
45	T160275	CLIP	4		
46	T160276	LABEL	1		
47	AT175789	RETAINER	1		EVAPORATOR (REAR)
48	AT175790	RETAINER	1		EVAPORATOR (FRONT)
49	AT178663	RETAINER	1		HEATER (REAR)
50	AT178664	RETAINER	1		HEATER (FRONT)
51	37M7059	SCREW	4		M5 X 12
52	T161297	ISOLATOR	1		(MODULE CASE)
53	19M7640	CAP SCREW	4		M5 X 12

HEATER AND HVAC MODULE
(SERIAL NO.816287)

TP50429 -UN-06MAY96



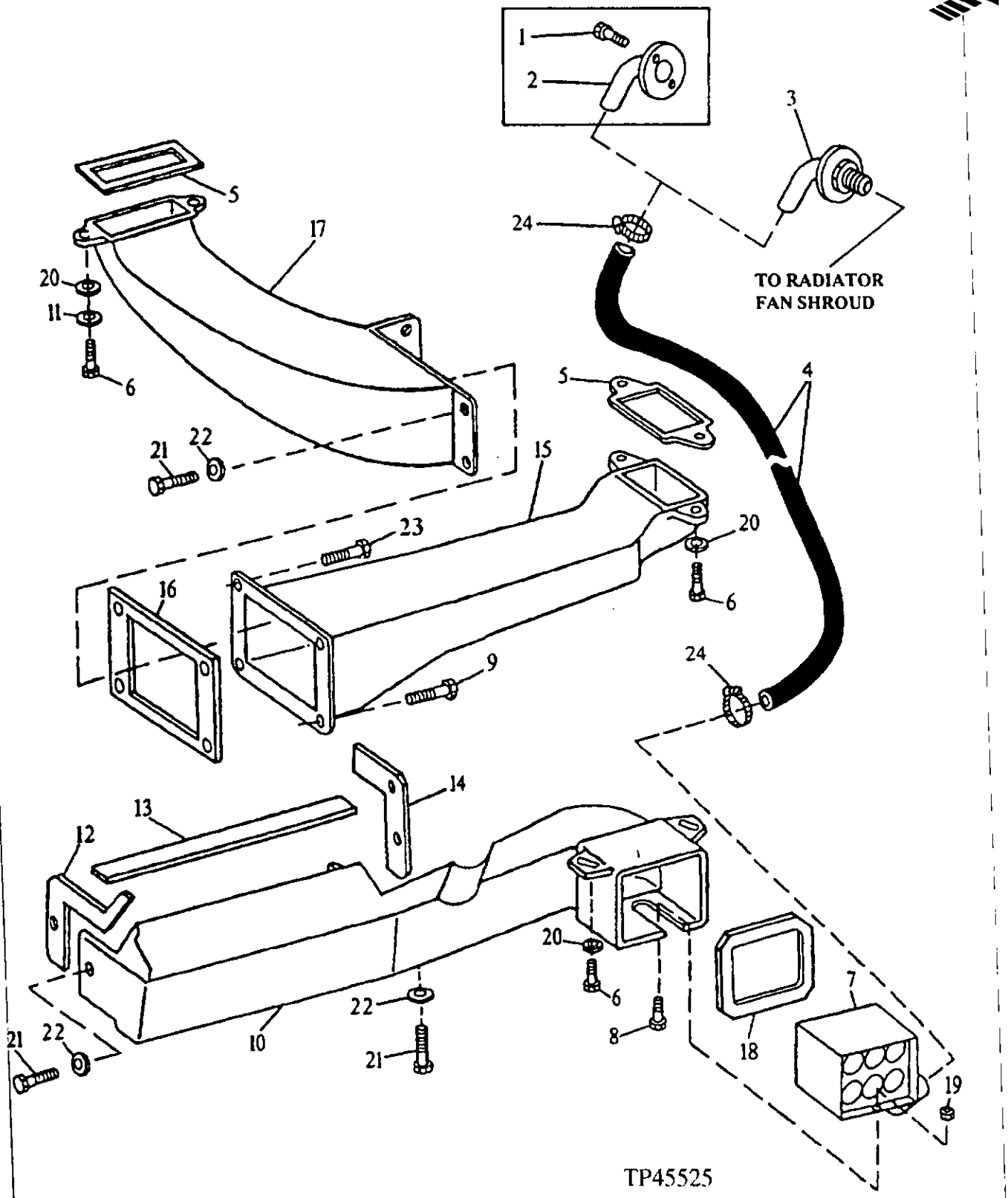
TP50429

HEATER AND HVAC MODULE
(SERIAL NO.816287)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	ISOLATOR	1		MAKE FROM T59938 BULK MATERIAL CUT TO 15.0 INCHES
2	.....	ISOLATOR	1		MAKE FROM T59938 BULK MATERIAL CUT TO 16.5 INCHES
3	.....	ISOLATOR	1		MAKE FROM T59938 BULK MATERIAL CUT TO 3.1 INCHES
4	.....	ISOLATOR	1		MAKE FROM T71733 BULK MATERIAL CUT TO 8.6 INCHES
5	.....	ISOLATOR	1		MAKE FROM T71733 BULK MATERIAL CUT TO 15.5 INCHES

CAB HEATER AND AIR CONDITIONING FRESH AIR INTAKE AND DUCTING
(SERIAL NO. -816286)

TP45525 -UN-02SEP93

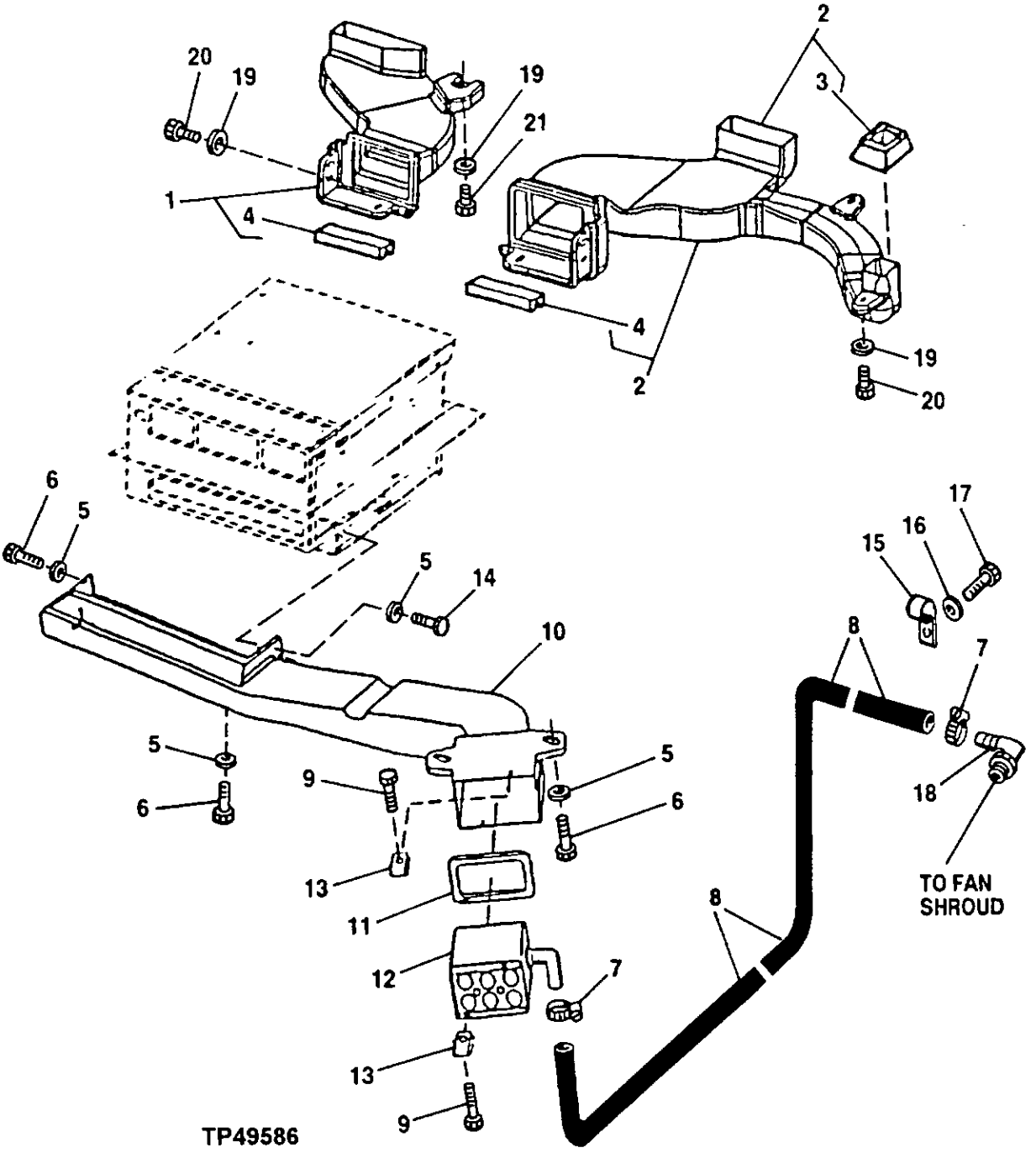


CAB HEATER AND AIR CONDITIONING FRESH AIR INTAKE AND DUCTING
(SERIAL NO. -816286)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7881	SCREW	2	-803990	M8 X 20
2	AT142995	FLANGE	1	-803990	HEATER SHUT-OFF
3	AT167782	FLANGE	1	803991-	
4	T145959	HOSE	1		
5	.....	SEAL	1		(MAKE FROM T70307 BULK MATERIAL, CUT TO LENGTH)
6	19M7077	CAP SCREW	6		M6 X 20
7	AT163390	PRECLEANER	1		
8	21H1301	SCREW	1		0.190" X 1/2"
9	19M7077	CAP SCREW	4		M6 X 20
	24M7139	WASHER	4		6.400 X 18 X 1.600 MM, (SUB FOR 24M7293, THIS APPLICATION)
10	T145547	AIR DUCT	1		
11	24M7293	WASHER	2		6.500 X 13 X 1.600 MM
12	T130112	GASKET	1		
13	.....	STRIP	1		(MAKE FROM T119593 OR T630169 BULK MATERIAL, CUT TO LENGTH)
14	T130111	GASKET	1		
15	T133191	AIR DUCT	1		L.H. FRONT
16	T130110	GASKET	1		
17	T133190	AIR DUCT	1		L.H. REAR
18	T145143	GASKET	1		
19	R52130	LOCK NUT	1		
20	24M7139	WASHER	2		6.400 X 18 X 1.600 MM
21	19M7077	CAP SCREW	7		M6 X 20
22	24M7139	WASHER	9		6.400 X 18 X 1.600 MM, (SUB FOR 24M7293, THIS APPLICATION)
23	19M7077	CAP SCREW	2		M6 X 20
24	AR21839	CLAMP	2		

CAB HEATER AND AIR CONDITIONING FRESH AIR INTAKE AND DUCTING
(SERIAL NO.816287-825657)

TP49586 -UN-08MAR97

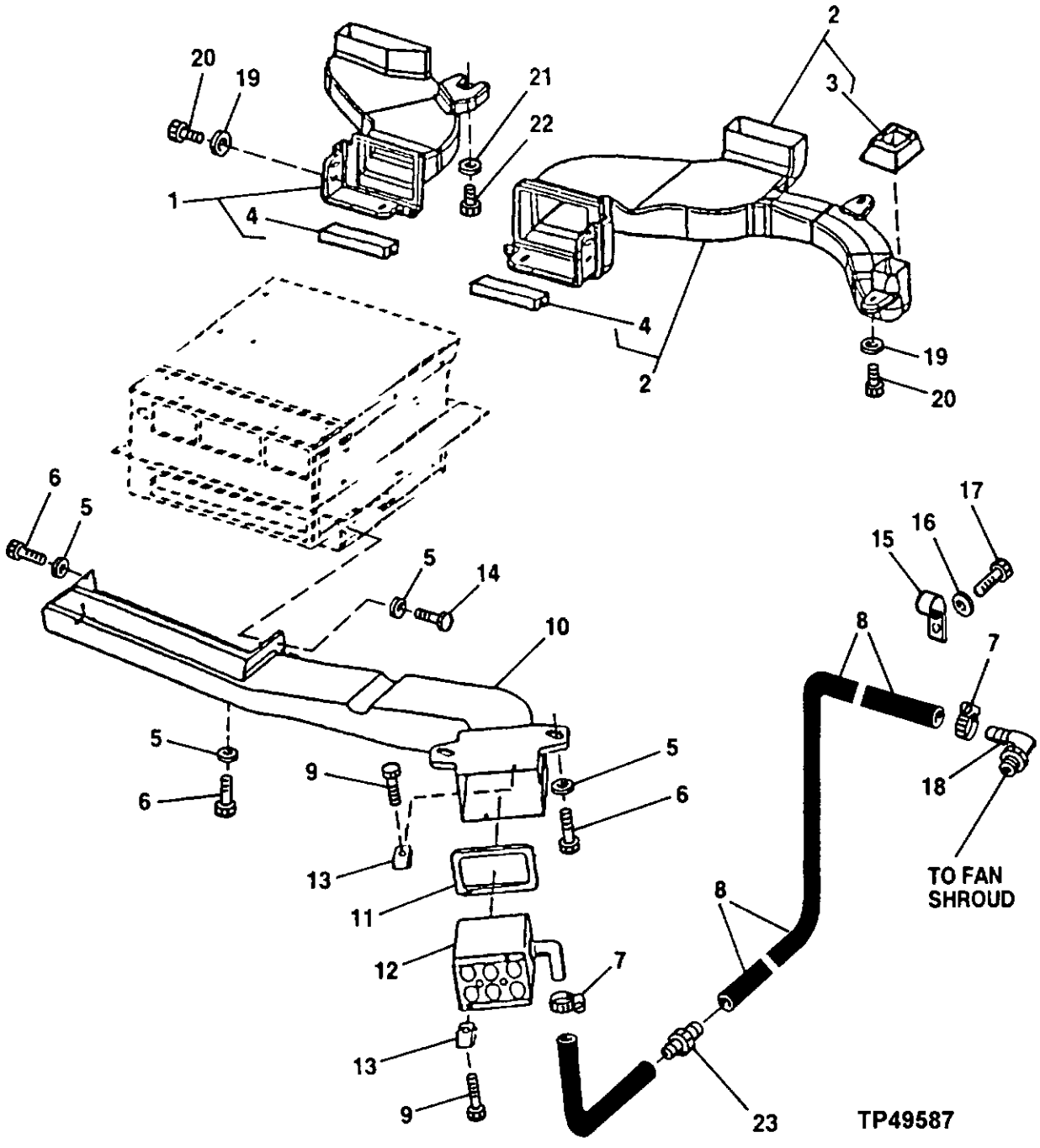


CAB HEATER AND AIR CONDITIONING FRESH AIR INTAKE AND DUCTING
(SERIAL NO.816287-825657)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT174632	AIR DUCT	1		(LEFT REAR) WITHOUT INSULATION - HEATER ONLY
	AT179666	AIR DUCT	1		(LEFT REAR) WITH INSULATION - AIR CONDITIONING ONLY
2	AT173978	AIR DUCT	1		(LEFT FRONT/DEFROST) WITHOUT INSULATION - HEATER ONLY
	AT179665	AIR DUCT	1		(LEFT FRONT/DEFROST) WITH INSULATION - AIR CONDITIONING ONLY
3	T165521	SEAL	1		(SUB FOR T158825)
4	T165520	SEAL	2		(SUB FOR T157836)
5	24M7139	WASHER	14		6.400 X 18 X 1.600 MM
6	19M7933	CAP SCREW	6		M6 X 25
7	AR54815	CLAMP	20		
8	T145959	HOSE	1		
9	37M7072	SCREW	2		
10	T152207	AIR DUCT	1		(FRESH AIR)
11	T145143	GASKET	1		
12	AT168604	PRECLEANER	1		
13	R52130	LOCK NUT	2		0.190"
14	14M7297	NUT	1		M5
15	AH77714	CLIP	1		
16	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM
17	19M7550	CAP SCREW	1		M10 X 35
18	AT167782	FLANGE	1		
19	24M7139	WASHER	6		6.400 X 18 X 1.600 MM
20	19M7874	CAP SCREW	6		M6 X 30
21	19M7833	SCREW	1		M6 X 35

CAB HEATER AND AIR CONDITIONING FRESH AIR INTAKE AND DUCTING
(SERIAL NO.825658-)

TP49587 -UN-08MAR97

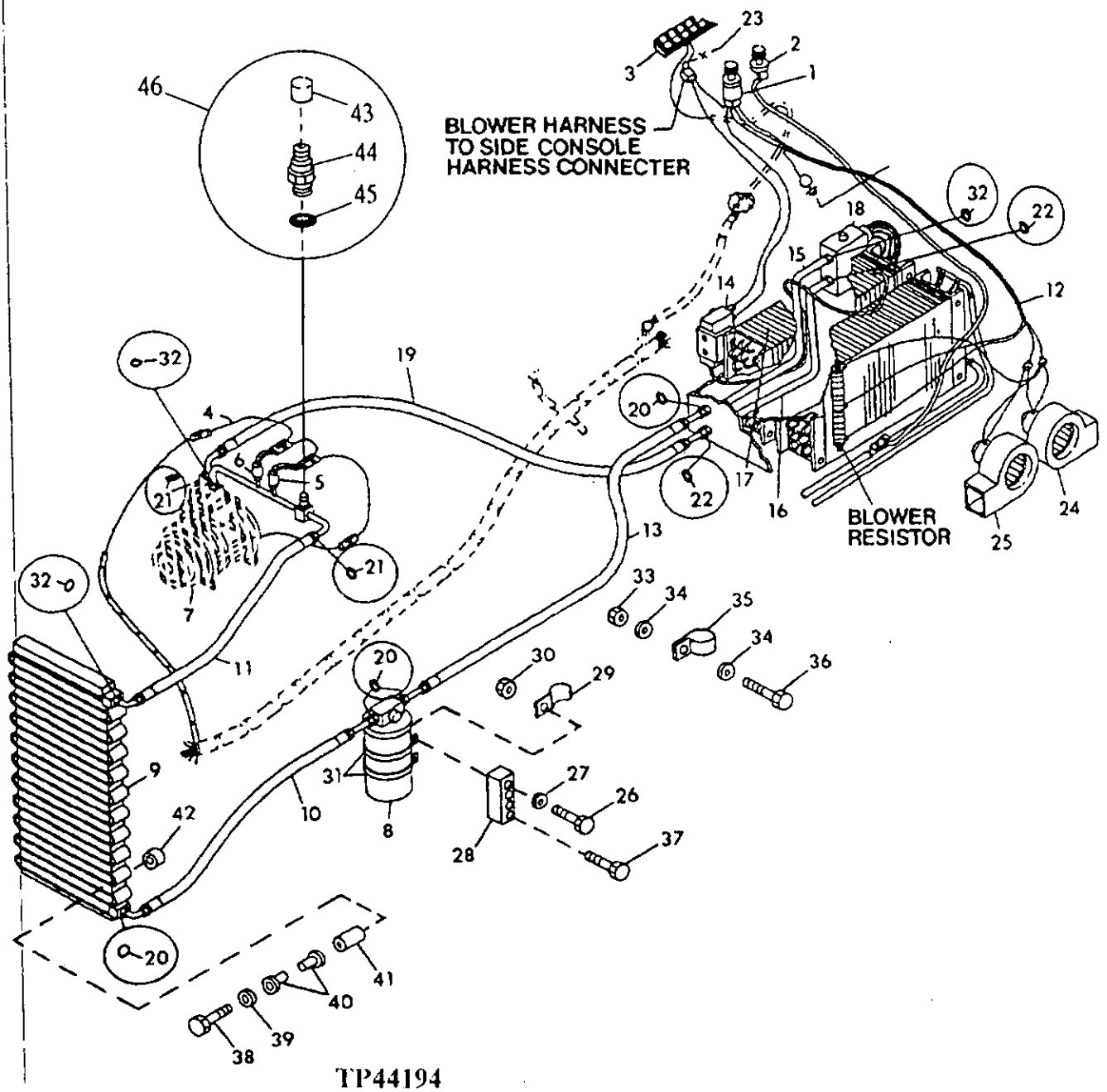


CAB HEATER AND AIR CONDITIONING FRESH AIR INTAKE AND DUCTING
(SERIAL NO.825658-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT174632	AIR DUCT	1		(LEFT REAR) WITHOUT INSULATION - HEATER ONLY
	AT179666	AIR DUCT	1		(LEFT REAR) WITH INSULATION - AIR CONDITIONING ONLY
2	AT173978	AIR DUCT	1		(LEFT FRONT/DEFROST) WITHOUT INSULATION - HEATER ONLY
	AT179665	AIR DUCT	1		(LEFT FRONT/DEFROST) WITH INSULATION - AIR CONDITIONING ONLY
3	T165521	SEAL	1		(SUB FOR T158825)
4	T165520	SEAL	2		(SUB FOR T157836)
5	24M7139	WASHER	14		6.400 X 18 X 1.600 MM
6	19M7933	CAP SCREW	6		M6 X 25
7	AR21839	CLAMP	2		
8	T145959	HOSE	1		
9	37M7072	SCREW	2		
10	T152207	AIR DUCT	1		(FRESH AIR)
11	T145143	GASKET	1		
12	AT168604	PRECLEANER	1		
13	R52130	LOCK NUT	2		0.190"
14	14M7272	NUT	1		M6
15	AH77714	CLIP	1		
16	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM
17	19M7662	CAP SCREW	1		M10 X 30
18	AT167782	FLANGE	1		
19	24M7100	WASHER	6		6.600 X 22 X 2 MM
20	19M7874	CAP SCREW	6		M6 X 30
21	19M7933	CAP SCREW	1		M6 X 25
22	19M7833	SCREW	1		M6 X 35
23	T161366	COUPLING	1		(NIPPLE BARBED)

AIR CONDITIONING
(SERIAL NO. -816286)

TP44194 -UN-01JAN94



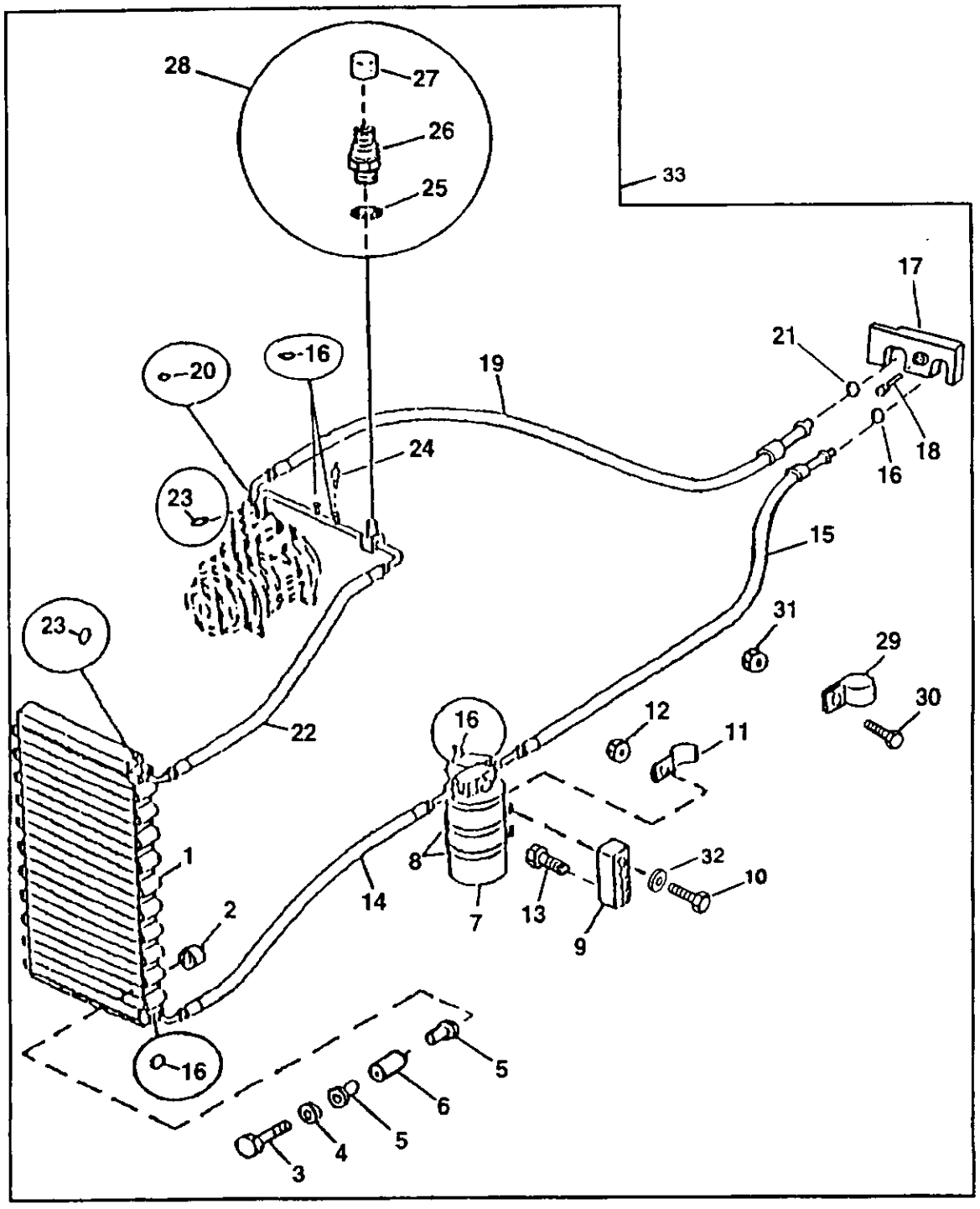
TP44194

AIR CONDITIONING
(SERIAL NO. -816286)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AL36529	SWITCH	1		BLOWER
2	AT145907	KNOB	1		HEATER TEMPERATURE
3	AT151499	TOGGLE SWITCH	1		AIR CONDITIONING
4	AT161863	WIRING HARNESS	1	-816286	COMPRESSOR
	AT174783	WIRING HARNESS	1	816287-	
5	AT63265	SWITCH	1	-816286	HIGH PRESSURE
	RE60888	HIGH PRESSURE SWITCH	1	816287-	
6	AT63266	SWITCH	1	-816286	LOW PRESSURE
	RE155938	LOW PRESSURE SWITCH	1	816287-	(SUB FOR RE60887)
7	RE52454	COMPRESSOR	1		
8	AT162848	RECEIVER-DRYER	1		
9	AT157396	VAPOR CONDENSER	1		
10	AT161094	REFRIGERANT HOSE	1		
11	AT161095	REFRIGERANT HOSE	1		(CONTAINS AT164892 CHARGE PORT ASSY)
12	AT141449	WIRING HARNESS	1		BLOWER
13	AT161098	REFRIGERANT HOSE	1		
14	AH144020	THERMOSTAT	1		CLUTCH CYCLE (FREEZE CONTROL) (SUB FOR AT145598,THIS APPLICATION)
	14M7229	NUT	2		M5
15	AT151555	LINE	1		
16	AT151556	ADAPTER	1		
17	AT164840	EVAPORATOR	1		(SUB FOR AT141206)
18	AH137702	VALVE	1		EXPANSION
19	AT161099	REFRIGERANT HOSE	1		
20	R10093	O-RING	5		
21	R33259	O-RING	1		
22	R28776	O-RING	2		
23	T102781	CIRCUIT BREAKER	1		30 AMP HEATER/A.C.
24	AT145593	ELECTRIC MOTOR	1		HEATER BLOWER (CW ROTATION - OPPOSITE SHAFT END)
25	AT141208	ELECTRIC MOTOR	1		HEATER BLOWER (CCW ROTATION - OPPOSITE SHAFT END)
26	19M7935	CAP SCREW	2		M10 X 55
27	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM
28	T79844	STRAP	1		
29	AH77714	CLIP	1		
30	14M7274	NUT	2		M10
31	R53422	CLAMP	2		
32	R113050	O-RING	3		
33	14M7274	NUT	1		M10
34	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM
35	R46667	CLAMP	1		
36	19M7662	CAP SCREW	1		M10 X 30
37	19M7550	CAP SCREW	2		M10 X 35
38	19M8539	CAP SCREW	4		M8 X 90
39	24M7296	WASHER	4		10.500 X 30 X 2.500 MM
40	AT76998	RUBBER MOUNT	8		
41	28H1941	BUSHING	4		0.364" X 0.540" X 1-1/4"
42	T149003	SPACER	2		(SUB FOR T25384) (RIGHT)
	T149004	SPACER	2		(SUB FOR R48792) (LEFT)
43	T148917	CAP	1		
44	.....	HYDRAULIC CYLINDER PORT	1		
45	R28776	O-RING	1		
46	AT164892	HYDRAULIC CYLINDER PORT	1		
47	**AT158956**	**AIR CONDITIONER**	**1**		

AIR CONDITIONING CONDENSER AND HOSES
(SERIAL NO.816287-830204)

TP50583 -UN-13MAR97



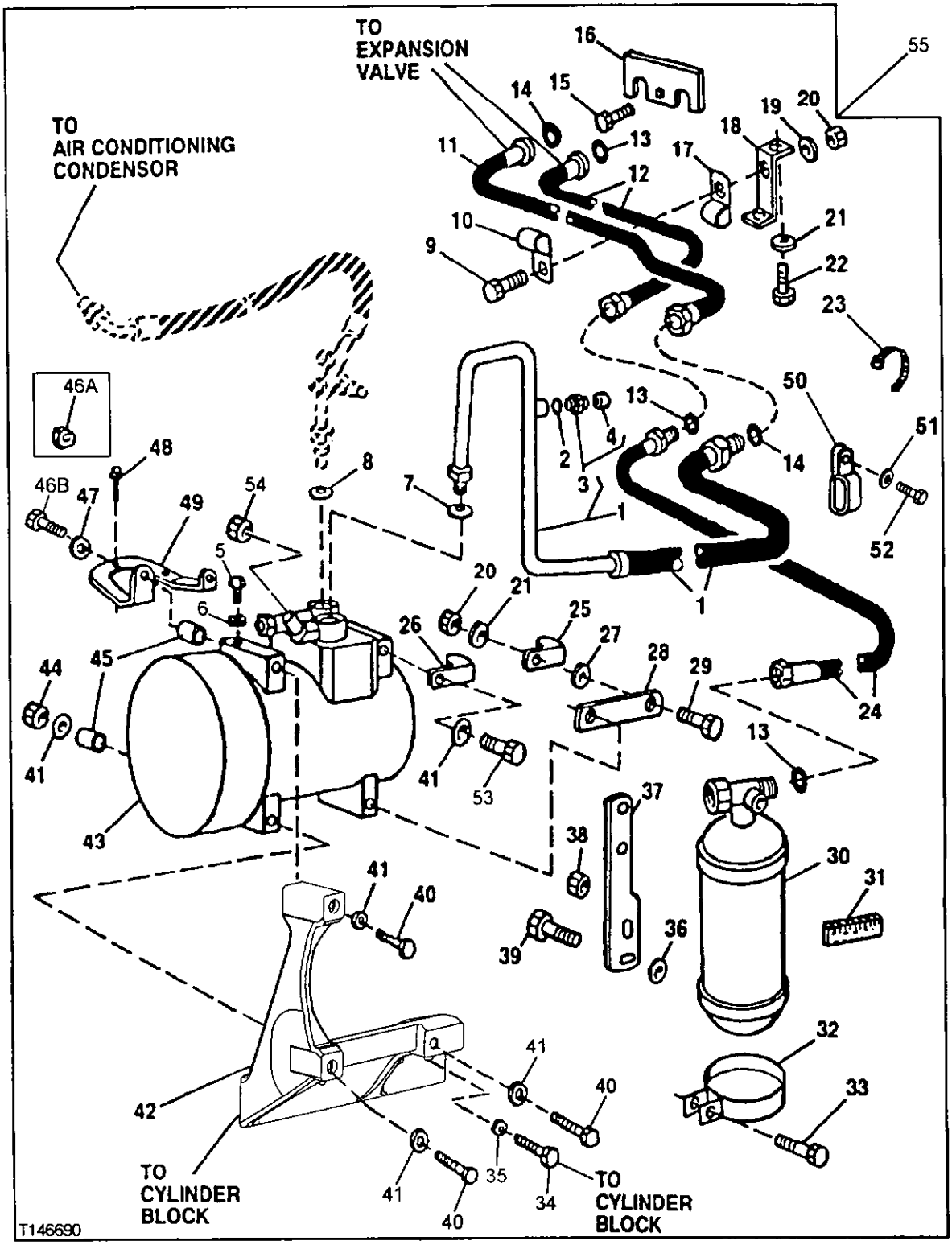
TP50583

AIR CONDITIONING CONDENSER AND HOSES
(SERIAL NO.816287-830204)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT157396	VAPOR CONDENSER	1		
2	T149003	SPACER	2		
	T149004	WASHER	2		
3	19M8539	CAP SCREW	4		
4	24M7296	WASHER	4		
5	AT76998	RUBBER MOUNT	8		
6	28H1941	BUSHING	4		
7	AT162848	RECEIVER-DRYER	1		
8	R53422	CLAMP	2		
9	T79844	STRAP	1		
10	19M7935	CAP SCREW	2		
11	AH77714	CLIP	1		
12	14M7274	NUT	2		
13	19M7550	CAP SCREW	1		
14	AT161094	REFRIGERANT HOSE	1		
15	AT175271	REFRIGERANT HOSE	1		
16	R10093	O-RING	6		
17	R125223	PLATE	1		
18	19M8553	SCREW	1		
19	AT175272	REFRIGERANT HOSE	1		
20	R33259	O-RING	1		
21	T143169	O-RING	1		
22	AT175273	REFRIGERANT HOSE	1		
23	R113050	O-RING	2		
24	R60170	VALVE	2		
25	R28776	O-RING	1		
26	.....	HYDRAULIC CYLINDER PORT	1		
27	T148917	CAP	1		
28	AT164892	HYDRAULIC CYLINDER PORT	1		
29	R46667	CLAMP	1		
30	19M7662	CAP SCREW	1		
31	14M7274	NUT	1		
32	24H1781	WASHER	2		13/32" X 7/8" X 1/4", (RECEIVER /DRYER MOUNTING BAR SCREW)
33	**AT177435**	**AIR CONDITIONER**	**1**		**(ALSO INCLUDES EVAPORATOR KIT,COMPRESSOR, BELT,SWITCHES,WIRE HARNESS,FAN GUARD,LABEL, AND MISCELLANEOUS HARDWARE)**

AIR CONDITIONING COMPRESSOR, MOUNTING BRACKETS, RECEIVER DRYER AND HOSES
(SERIAL NO.830205-)

T146690 -UN-19OCT01



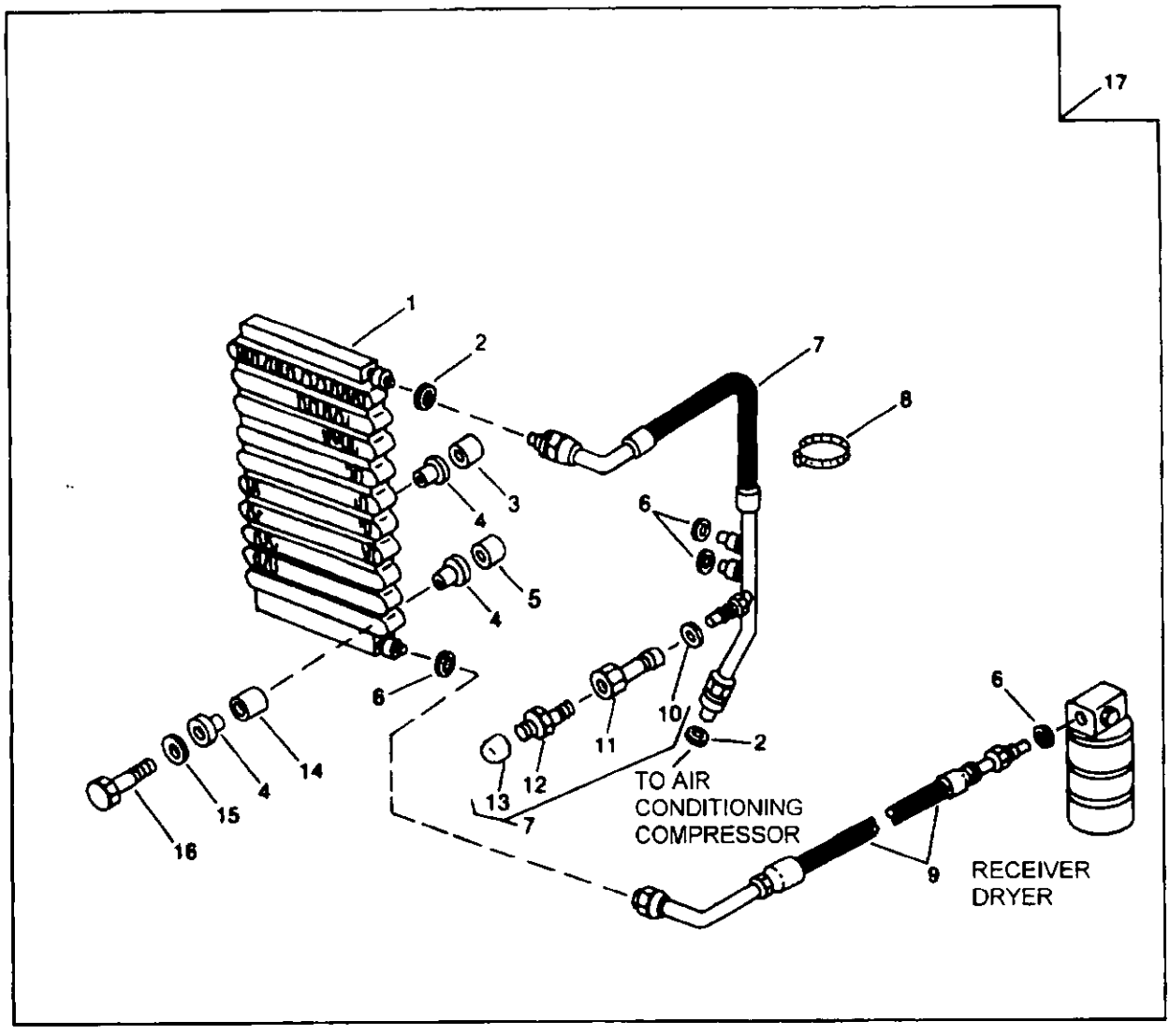
AIR CONDITIONING COMPRESSOR, MOUNTING BRACKETS, RECEIVER DRYER AND HOSES
(SERIAL NO.830205-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT178129	REFRIGERANT HOSE	1		
2	R10093	O-RING	1		
3	AT181530	VALVE	1		
4	T162557	CAP	1		
5	21M7283	SCREW	1		M5 X 8
6	12H316	LOCK WASHER	1		0.216"
7	R33259	O-RING	1		
8	R113050	O-RING	1		
9	19M7513	CAP SCREW	1		M8 X 30
10	T102934	CLAMP	1		
11	AT175962	LINE	1		
12	AT175961	LINE	1		
13	R10093	O-RING	2		
14	T143169	O-RING	2		
15	19M8553	SCREW	1		M6 X 16
16	R125223	PLATE	1		
17	T13814	CLAMP	1		
18	T158245	STRAP	1	-872328	
19	24M7238	WASHER	1		8.700 X 17 X 2 MM
20	14M7273	NUT	2		M8
21	24M7239	WASHER	1	-872328	10.700 X 21 X 2.500 MM
22	19M7938	CAP SCREW	1	-872328	M10 X 20
23	R44302	TIE BAND	1		
24	AT178271	HOSE	1		
25	T78787	CLAMP	1		
26	T19935	CLAMP	1		
27	24H1621	WASHER	AR		11/32" X 1" X 0.220"
28	M86533	STRAP	1		
29	19M7513	CAP SCREW	1		M8 X 30
30	AT162848	RECEIVER-DRYER	1		
31	T145560	LABEL	1		
32	R53422	CLAMP	2		
33	19M7550	CAP SCREW	2		M10 X 35
34	19M7402	CAP SCREW	2	-902369	M10 X 25
	19M7550	CAP SCREW	2	902370-	M10 X 35
35	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM
36	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM
37	T162642	STRAP	1		
38	14M7274	NUT	2		M10
39	19M7402	CAP SCREW	2		M10 X 25
40	19M8456	CAP SCREW	3	-902369	M8 X 100
	19M8539	CAP SCREW	3	902370-	M8 X 90
41	24M7238	WASHER	7		8.700 X 17 X 2 MM
42	.....	BRACKET	1	-902369	(AT180350 NO LONGER AVAILABLE) (SUB R504192) (ALSO ORDER R504191, (3) 19M8539, 19M7407, 19M8456 AND (2) 19M7550) (SUB FOR R123500, THIS APPLICATION)
	R504192	BRACKET	1	902370-	
43	TY6764	COMPRESSOR	1		REMANUFACTURED
44	14M7273	NUT	3	-902369	M8
45	28H1941	BUSHING	4		0.364" X 0.540" X 1-1/4"
46A	14M7273	NUT	3	-902369	M8
46B	19M7407	CAP SCREW	1	902370-	M8 X 25
47	24M7238	WASHER	8		8.700 X 17 X 2 MM
48	.....	CAP SCREW	1		
49	R132690	BRACKET	1	-902369	
	R504191	BRACKET	1	902370-	
50	T149597	CLAMP	1		
51	24M7100	WASHER	1		
52	19M7077	CAP SCREW	1		M6 X 20
53	19M8456	CAP SCREW	1		M8 X 100
54	14M7273	NUT	1		M8
55	AT180331	AIR CONDITIONER	1	-872328	(WHOLE GOODS)
	AT184329	AIR CONDITIONER	1	872329-	(WHOLE GOODS)

THIS PARTS LISTING IS CONTINUED

AIR CONDITIONING CONDENSER AND HOSES
(SERIAL NO.830205-)

TP49581 -UN-17MAR97



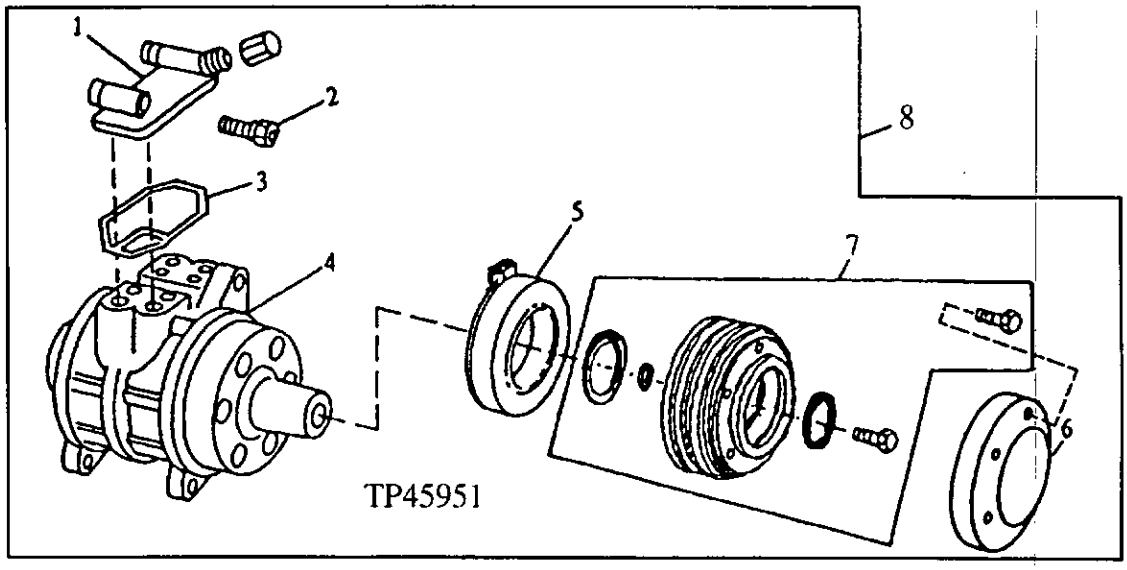
TP49581

AIR CONDITIONING CONDENSER AND HOSES
(SERIAL NO.830205_)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT157396	VAPOR CONDENSER	1		
2	R113050	O-RING	2		
3	T149004	WASHER	1		
4	AT76998	RUBBER MOUNT	8		
5	R149003	BUSHING	1		
6	R10093	O-RING	4		
7	AT181754	REFRIGERANT HOSE	1		(SUB FOR AT178128)
8	R44302	TIE BAND	1		
9	AT161094	REFRIGERANT HOSE	1		
10	R28776	O-RING	1		12.421 X 1.778 MM
11	AT164892	HYDRAULIC CYLINDER PORT	1		
12	T148919	HYDRAULIC CYLINDER PORT	1		
13	T148917	CAP	1		
14	28H1941	BUSHING	4		0.364" X 0.540" X 1-1/4"
15	24M7296	WASHER	4		10.500 X 30 X 2.500 MM
16	19M8539	CAP SCREW	4		M8 X 90
17	**AT180331**	**AIR CONDITIONER**	**1**	**-872328**	
	AT184329	**AIR CONDITIONER**	**1**	**872329-**	

COMPRESSOR, MANIFOLD AND DUST COVER
(R134A REFRIGERANT)
(SERIAL NO. -830204)

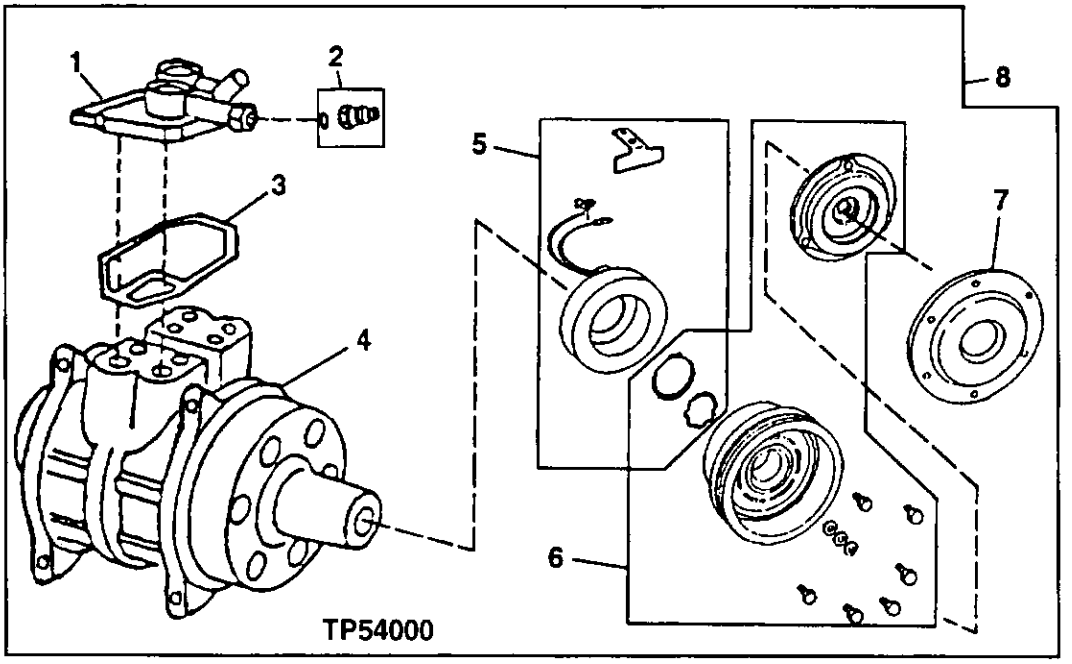
TP45951 -UN-20SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	RE51052	MANIFOLD	1		
2	RE52506	VALVE	1		
3	R115742	SEAL	1		
4	RE52454	COMPRESSOR	1	-816286	
5	RE52510	STATOR	1		
6	R115743	COVER	1		(USE WITH RE53408)
	R122351	COVER	1		(USE WITH RE58348)
7	.....	KIT	1		COMPRESSOR CLUTCH AND PULLEY, (SUB RE58348 AND R122351)
	RE58348	KIT	1		COMPRESSOR CLUTCH AND PULLEY, (SUB FOR RE53408) (ALSO ORDER R122351)
8	TY6784	COMPRESSOR	1	-816286	
	TY6765	COMPRESSOR	1	816287-	

AIR CONDITIONING COMPRESSOR MANIFOLD AND DUST COVER
(SERIAL NO.830205-)

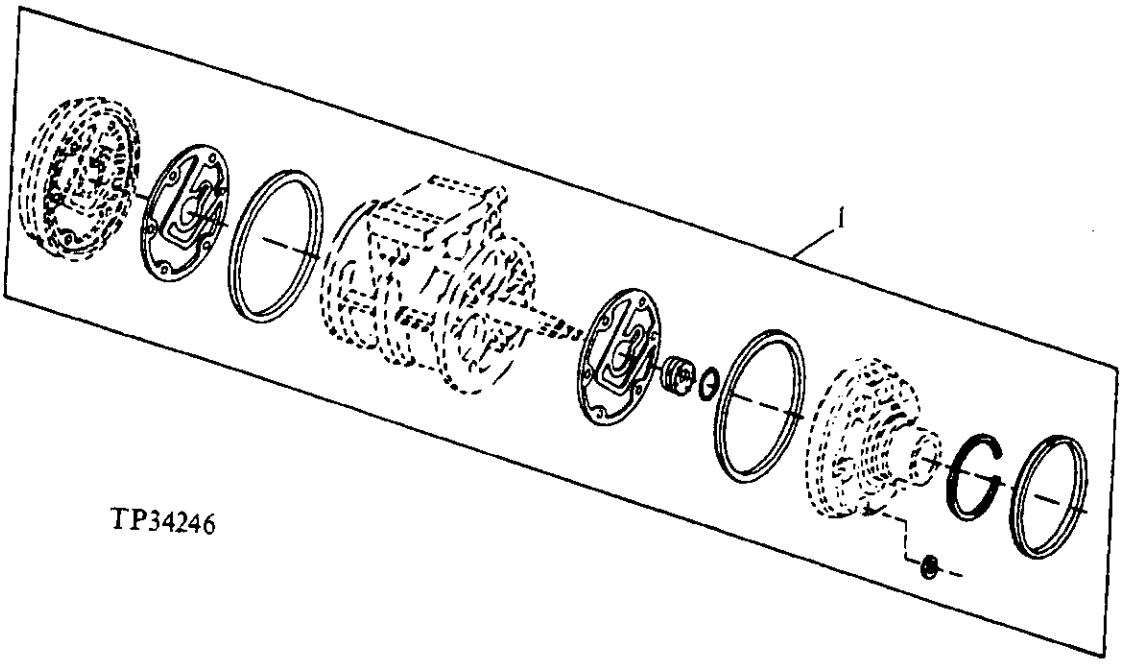
TP54000 -UN-13DEC96



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	RE51052	MANIFOLD	1		(INCLUDES RE52506 AND R115742)
2	RE52506	VALVE	1		
3	R115742	SEAL	1		
4	RE52454	COMPRESSOR	1		
5	RE52510	STATOR	1		
6	RE52508	KIT	1		COMPRESSOR CLUTCH AND PULLEY
7	R115743	COVER	1		
8	TY6764	COMPRESSOR	1		

AIR CONDITIONER COMPRESSOR SHAFT SEAL KIT
(R134A REFRIGERANT)
(SERIAL NO.830205-)

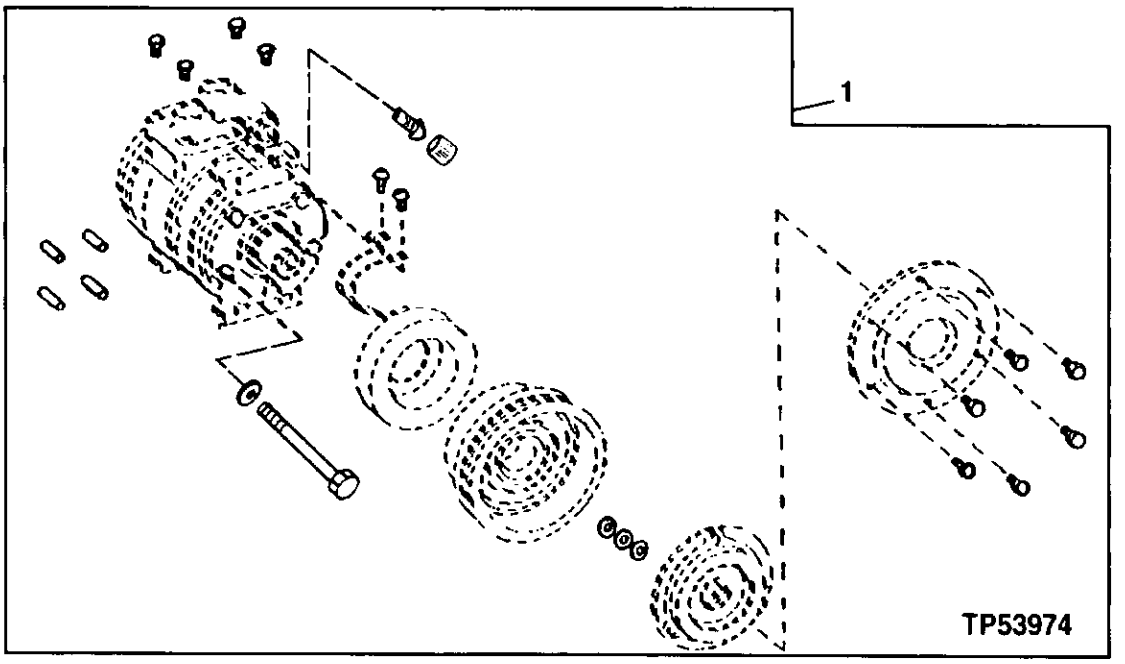
TP34246 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	RE52509	SEAL KIT	1		

COMPRESSOR HARDWARE KIT
(R134A REFRIGERANT)
(SERIAL NO. 830205-)

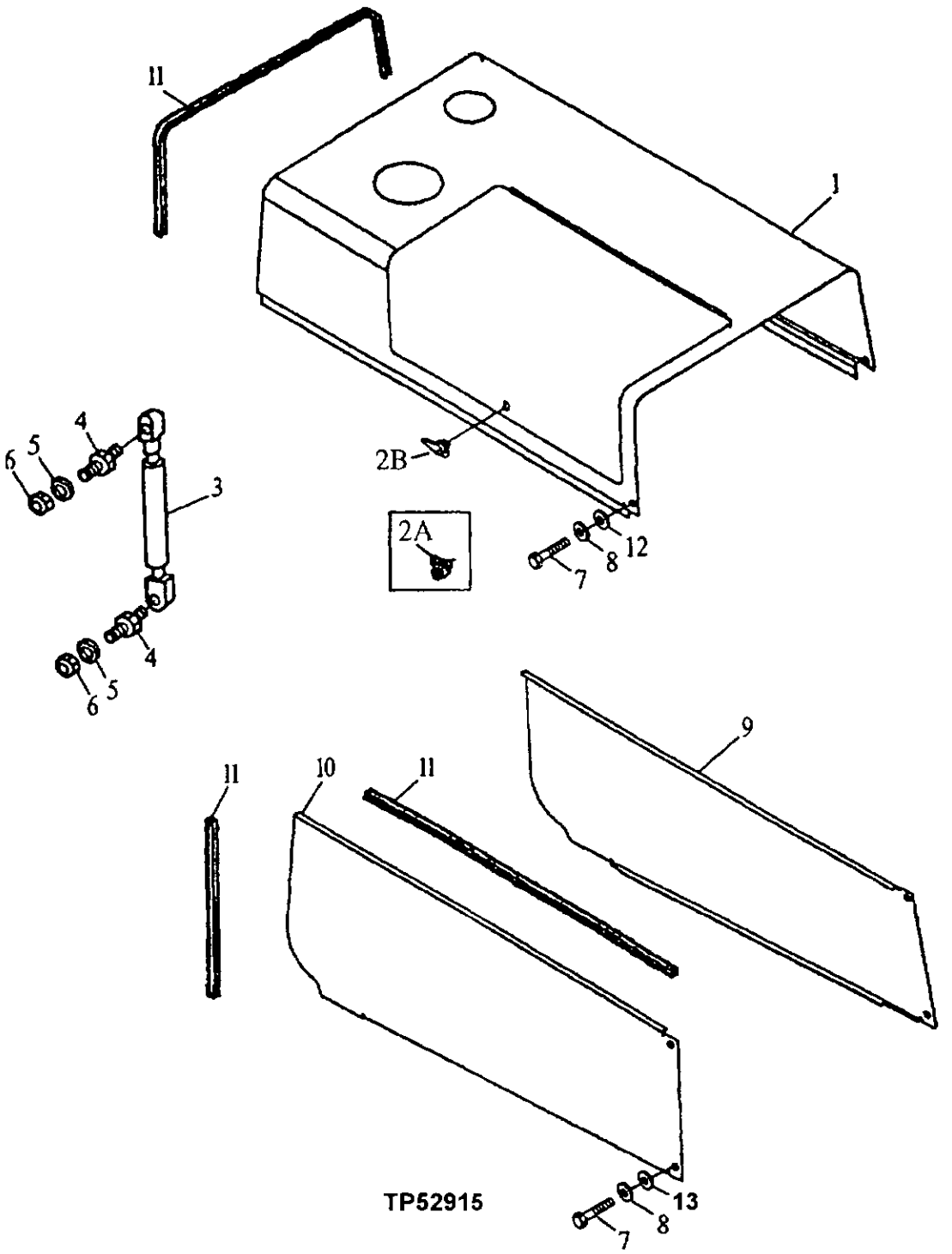
TP53974 -UN-12OCT96



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	RE52507	KIT	1		

HOOD AND ENGINE SIDE SHIELDS

TP52915 -UN-13MAR97



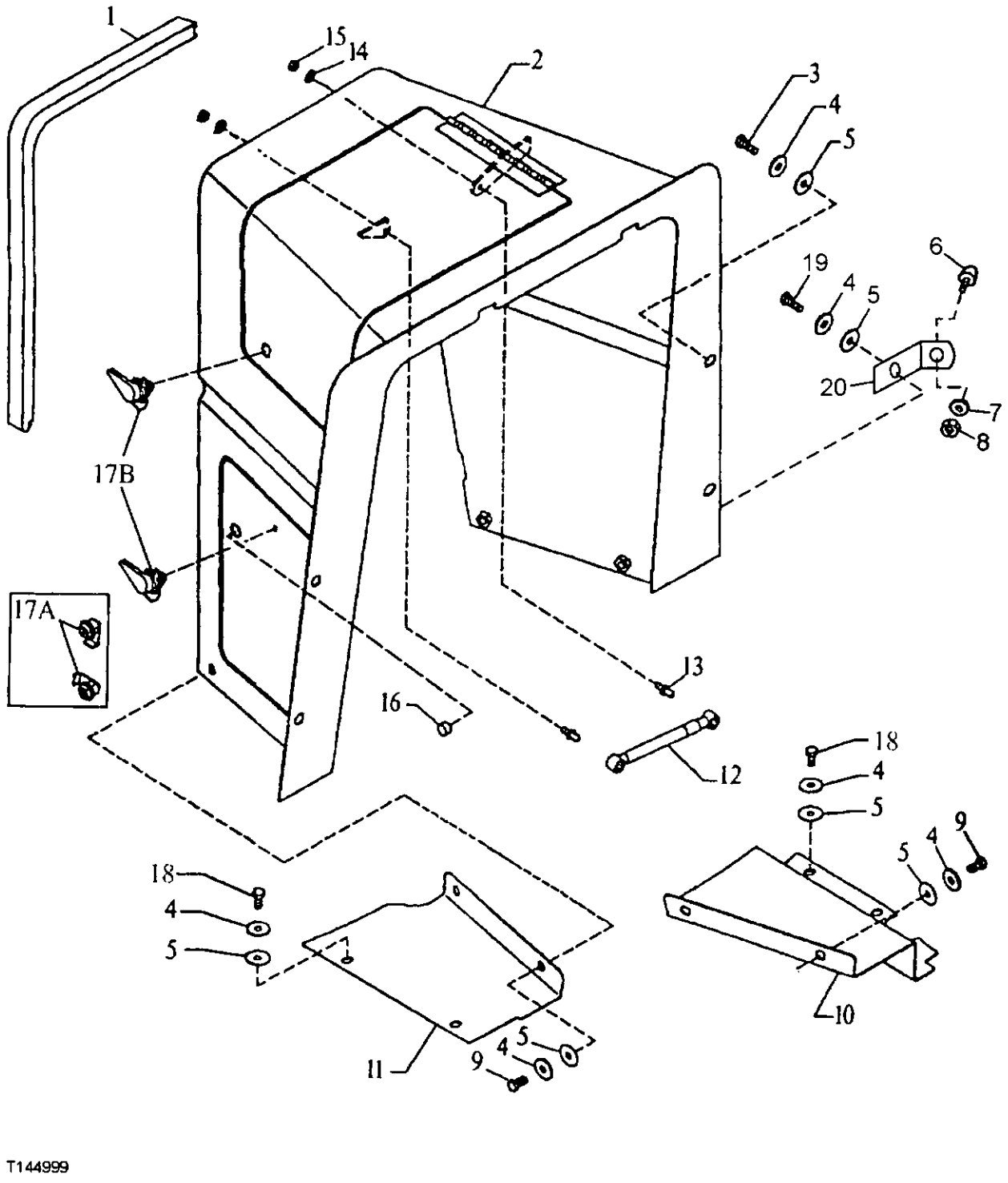
TP52915

HOOD AND ENGINE SIDE SHIELDS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT151776	HOOD	1	-796896	(SUB AT166443 AND AT171397)
	AT166443	HOOD	1	796897-	
2A	AT151812	LOCK	1	-796896	CAM CYLINDER
	AT145929	KEY	1		(SET OF TWO KEYS)
2B	AT171397	LATCH	1	796897-	(SUB FOR AT166408)
	AT145929	KEY	1		(SET OF TWO KEYS)
3	AT151991	GAS OPERATED CYLINDER	1		GAS SPRING
4	T142651	BALL STUD	2		
5	24H1136	WASHER	2		11/32" X 11/16" X 0.065"
6	14H785	NUT	2		5/16"
7	19M7938	CAP SCREW	6		M10 X 20
8	24M7296	WASHER	6		10.500 X 30 X 2.500 MM
9	T141527	SHIELD	1		LEFT SIDE
10	T141526	SHIELD	1		RIGHT SIDE
11	T61798	ISOLATOR	AR		(50 FT) (CUT TO LENGTH)
12	T145936	WASHER	2		0.390" X 1.260" X 0.062", NYLON
13	T154240	WASHER	4		

COWL COVER

T144999 -UN-29AUG01



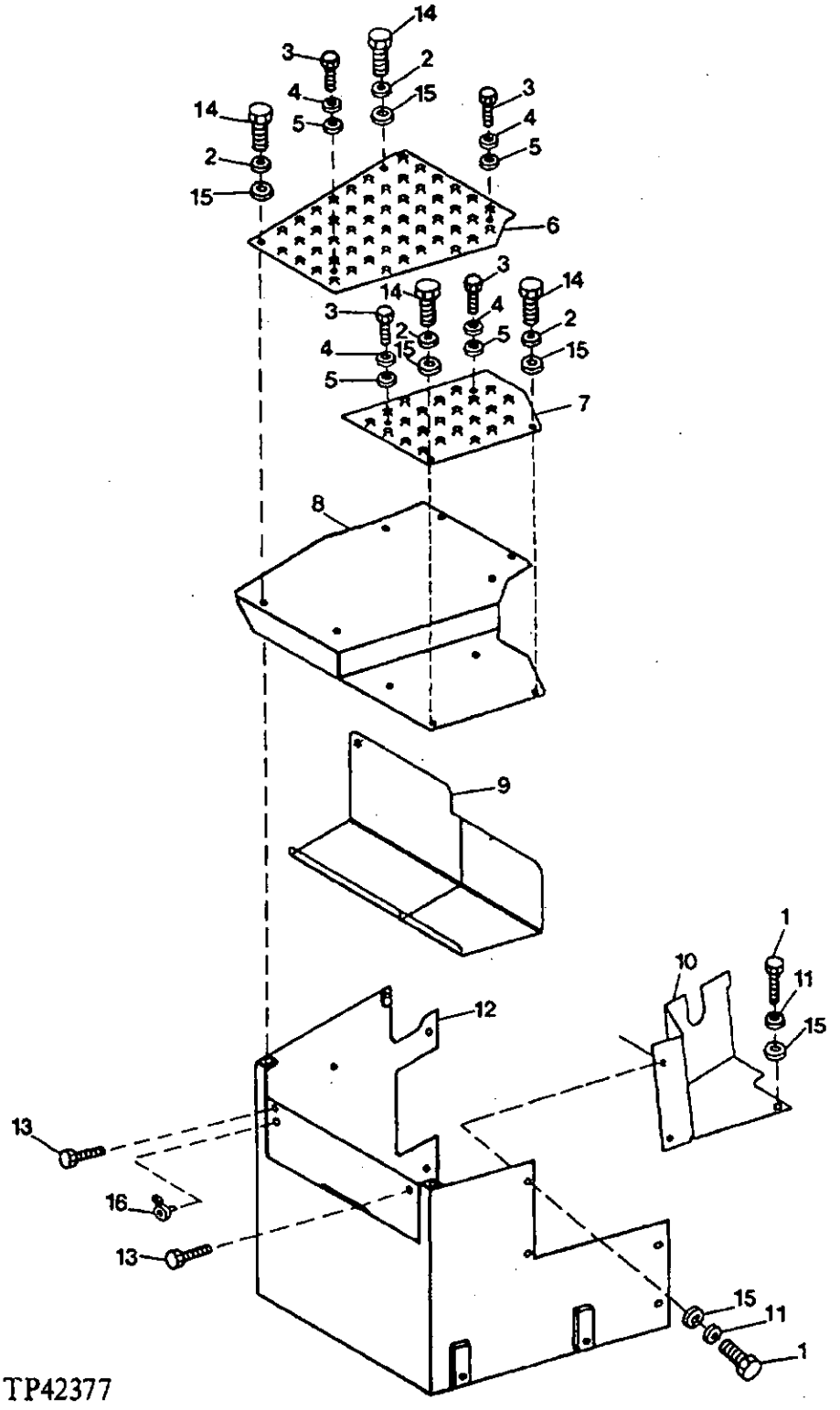
T144999

COWL COVER

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T142819	ISOLATOR	AR		
2	AT148507	COVER	1	-796896	(SUB AT166403 AND AT171397)
	AT166403	COVER	1	796897-	
3	19M7402	CAP SCREW	3		M10 X 25
4	24M7296	WASHER	12		
5	T145936	WASHER	12		
6	AT36635	BUMPER	1		
7	24H1136	WASHER	1		
8	14H650	NUT	1		5/16"
9	19M7938	CAP SCREW	4		M10 X 20, (SUB FOR 19M7938)
10	T142633	PLATE	1		LEFT
11	T142635	PLATE	1		RIGHT
12	AT159756	CYLINDER	1		GAS SPRING
13	T142651	BALL STUD	2		
14	24H1136	WASHER	2		
15	14H785	NUT	2		5/16"
16	M68997	GROMMET	1		
17A	AT151812	LOCK	2	-796896	CAM CYLINDER
	AT145929	KEY	1		(SET OF TWO KEYS)
17B	AT171397	LATCH	2	796897-	(SUB FOR AT166408)
	AT145929	KEY	1		(SET OF TWO KEYS)
18	19M7402	CAP SCREW	4		M10 X 25
19	19M7662	CAP SCREW	1		M10 X 30
20	T146123	BRACKET	1		

BATTERY ENCLOSURE

TP42377 -UN-01JAN94

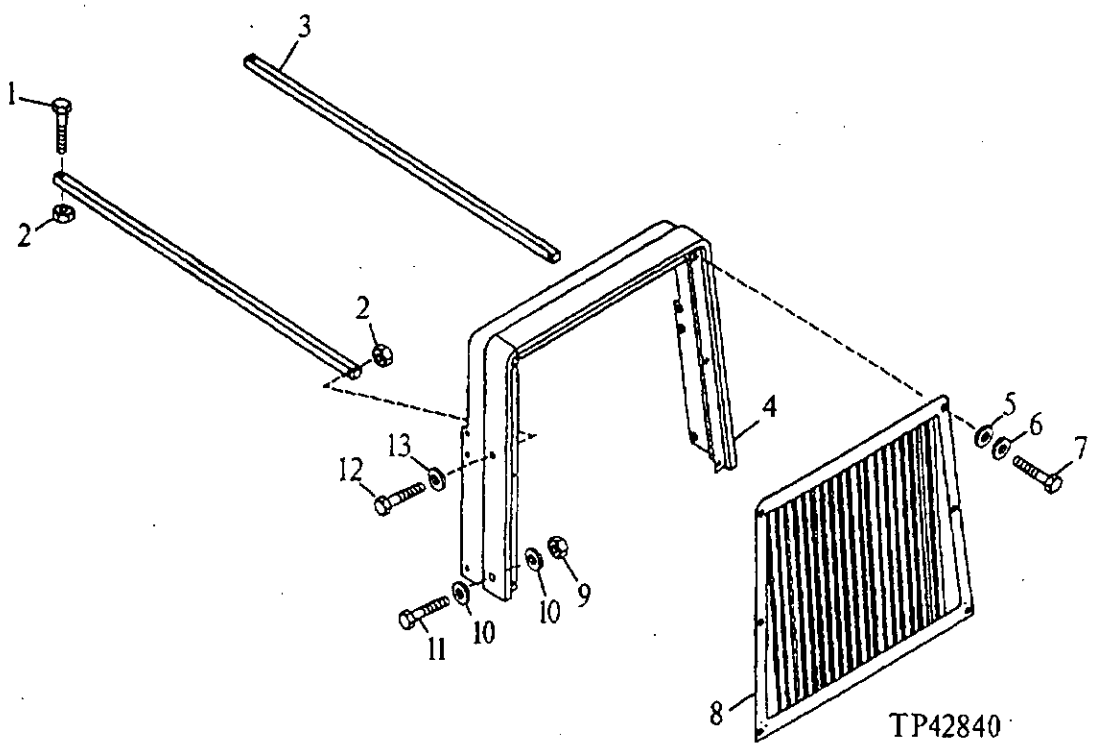


BATTERY ENCLOSURE

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7938	CAP SCREW	5		M10 X 20
2	24M7296	WASHER	2		10.500 X 30 X 2.500 MM
3	03M7183	BOLT	4		M8 X 16
4	24M7207	WASHER	4		8.400 X 24 X 2 MM
5	14M7273	NUT	4		M8
6	T145798	MAT	1		
7	T145289	MAT	1		
8	AT157169	COVER	1		
9	T145406	TRAY	1		
10	AT159819	SHIELD	1		
11	24M7296	WASHER	7		10.500 X 30 X 2.500 MM
12	AT157165	BATTERY BOX	1		
13	M68997	GROMMET	2		
14	19M7938	CAP SCREW	4		M10 X 20
15	T145936	WASHER	5		0.390" X 1.260" X 0.062"
16	AT151812	LOCK	1		

GRILLE AND GRILLE FRAME

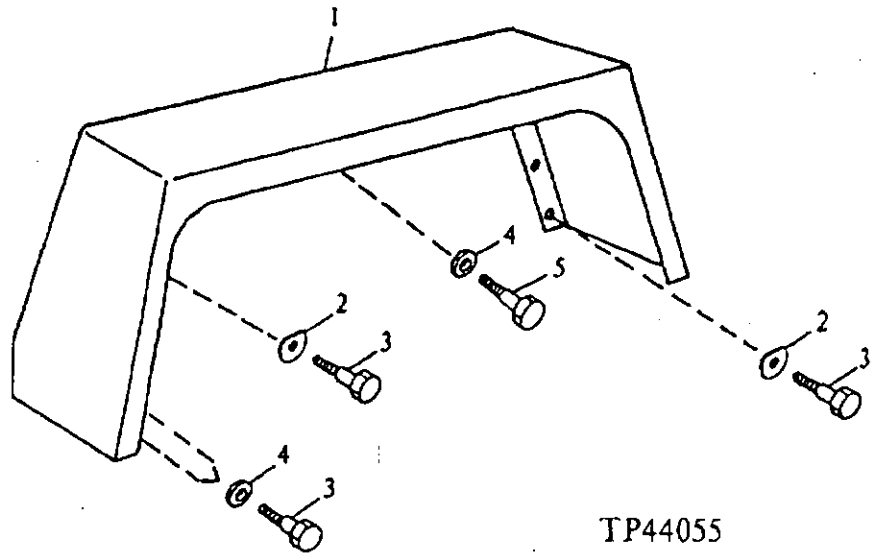
TP42840 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7361	CAP SCREW	2		M12 X 50
2	14M7275	NUT	4		M12
3	T141384	BAR	2		
4	AT151660	FRAME	1		
5	T145936	WASHER	6		0.390" X 1.260" X 0.062"
6	24M7296	WASHER	6		10.500 X 30 X 2.500 MM
7	19M7402	CAP SCREW	6		M10 X 25
8	AT160652	SCREEN	1		
9	14M7276	NUT	2		M16
10	24M7241	WASHER	4		17 X 34 X 4 MM
11	19M7409	CAP SCREW	2		M16 X 50
12	19M7363	CAP SCREW	2		M12 X 60
13	T29342	WASHER	2		17/32" X 1-1/4" X 0.180"

FENDERS

TP44055 -UN-01JAN94

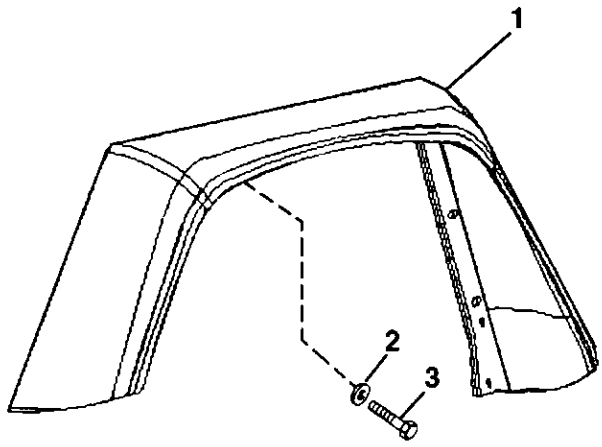


TP44055

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	FENDER	1		RIGHT OUTER T146009 NO LONGER AVAILABLE, (SUB T158623, T158624, (24) 24M7100 AND (24) 19M7933)
	.....	FENDER	1		LEFT OUTER T146010 NO LONGER AVAILABLE, (SUB T158623, T158624, (24) 24M7100, (24) 19M7933)
2	24M7178	WASHER	6		10.500 X 30 X 2.500 MM, (SUB FOR T141798, THIS APPLICATION)
3	T151864	SCREW	8		(SUB FOR T133289)
4	24H1122	WASHER	6		3/8" X 7/8" X 0.083"
5	T151863	BOLT	4		(SUB FOR T151863)

REPLACEMENT FENDERS

TP50487 -UN-21SEP96

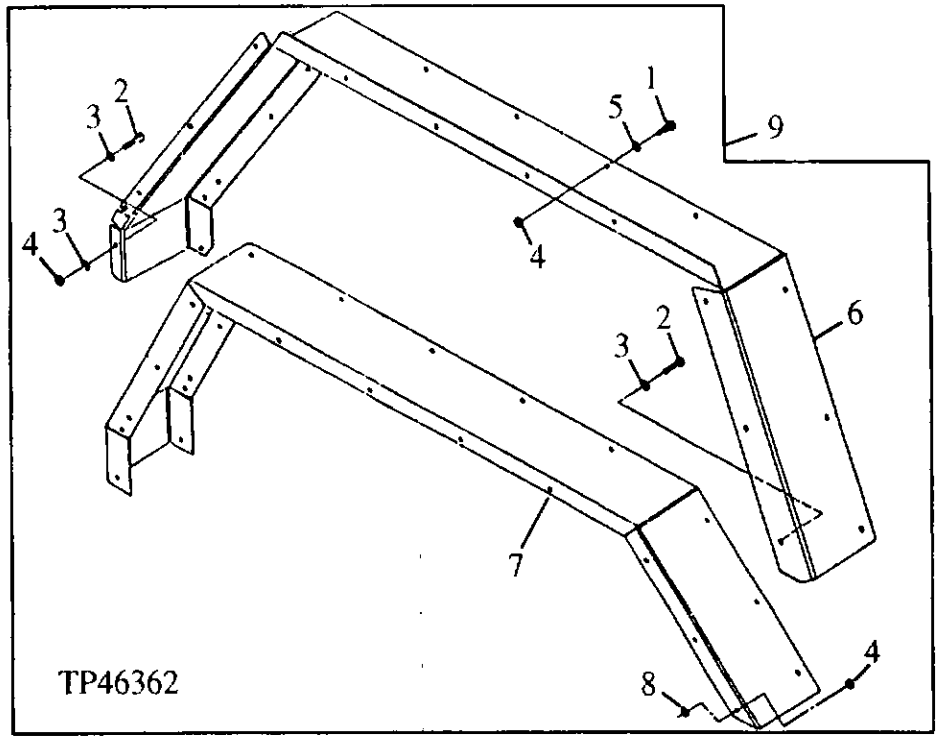


TP50487

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T158623	FENDER	1		RIGHT OUTER
	T158624	FENDER	1		LEFT OUTER
2	24M7100	WASHER	24		6.600 X 22 X 2 MM
3	19M7933	CAP SCREW	24		M6 X 25

FENDERS EXTENSION

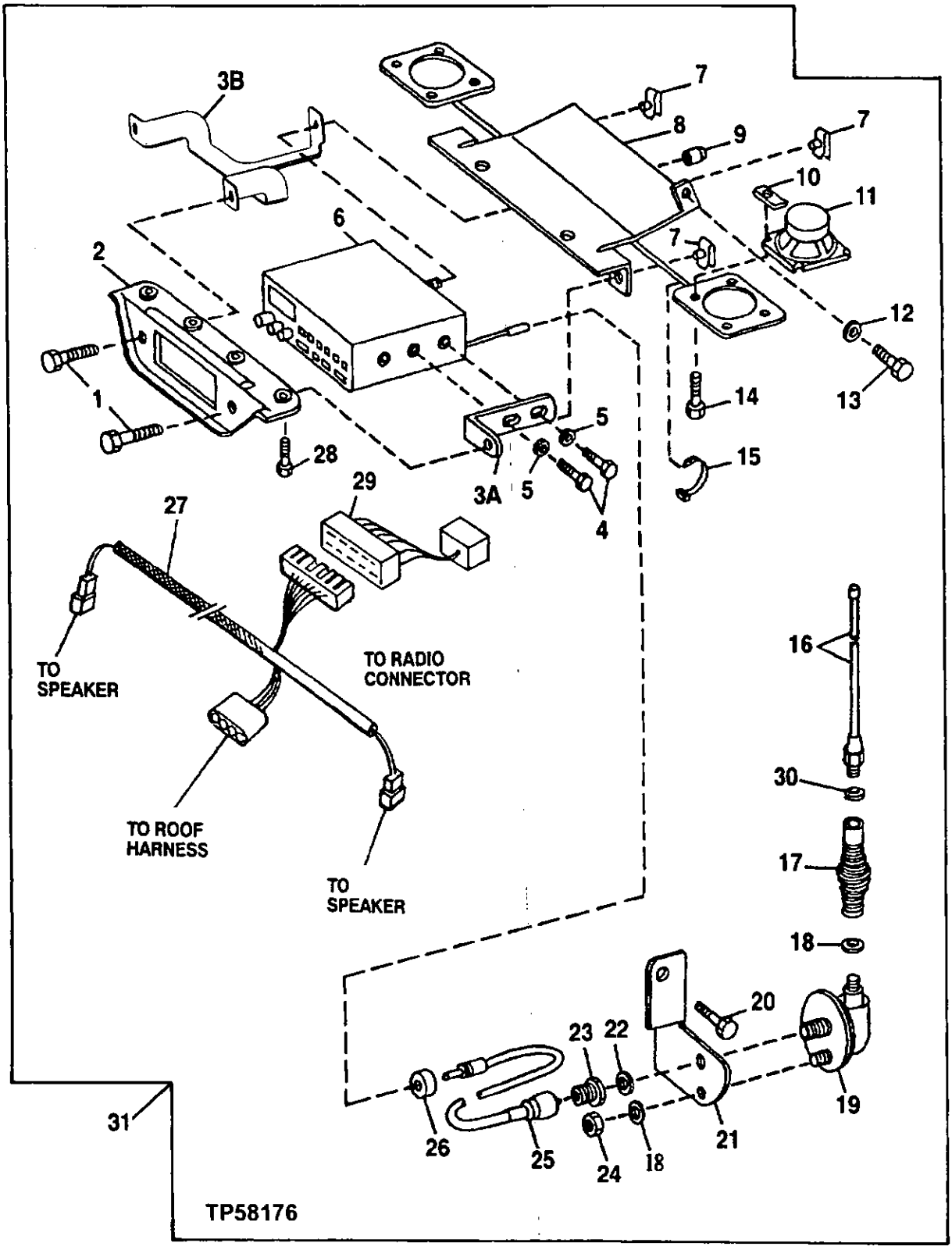
TP46362 -UN-25OCT94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T151864	SCREW	AR		(SUB FOR T133289)
	24H1682	WASHER	AR		13/32" X 7/8" X 0.120"
2	19M7933	CAP SCREW	24		
3	24H1287	WASHER	25		
4	14M7165	LOCK NUT	25		
5	24H1305	WASHER	8		
6	.....	EXTENSION	1		
7	.....	EXTENSION	1		
8	24H1305	WASHER	16	803549-	
9	**AT161376**	**FENDER**	1		**FENDER EXTENSIONS ARE NOT RECOMMENDED FOR USE WITH THE 20.5 X 25 L2 OR 21 L X 28 R4 SIZE TIRES DUE TO INTERFERENCE:**

RADIO, HARNESS, AND SPEAKERS
(WITH CAB)

TP58176 -UN-25FEB00

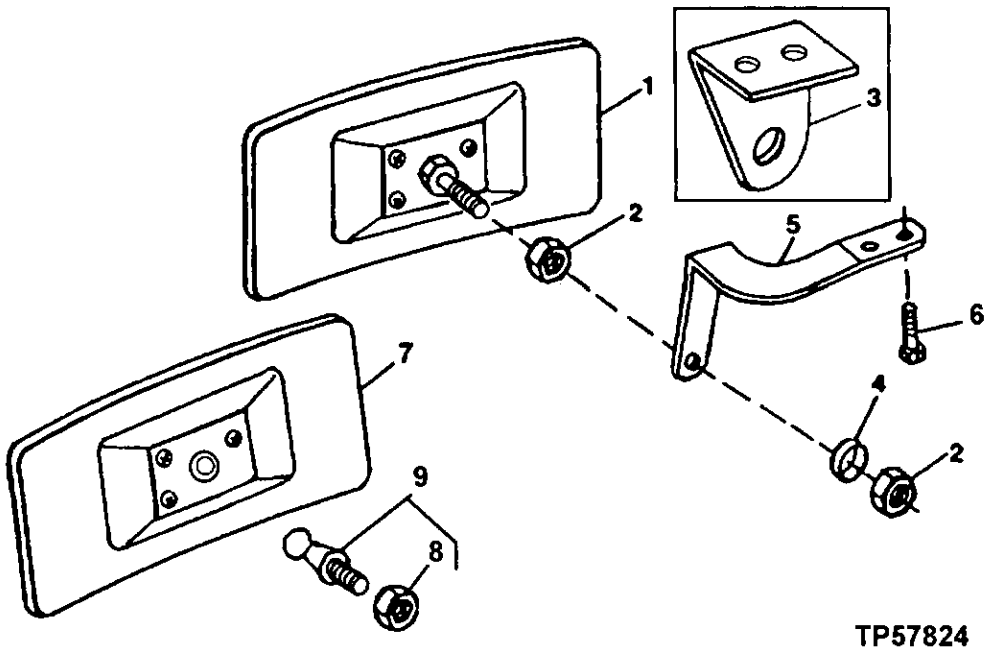


RADIO, HARNESS, AND SPEAKERS (WITH CAB)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T133674	SELF-LOCKING SCREW	2		
2	T142250	PANEL	1		
3A	T142249	ANGLE	2	-884161	
3B	T184860	BRACKET	1	884162-	
4	21M7265	SCREW	4	-884161	M5 X 12
5	24H1283	WASHER	4	-884161	7/32" X 1/2" X 0.049"
6	.....	RADIO	1	-884161	(AT148348 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT192754) (ALSO ORDER T184860 AND AT191243)
	AT192754	RADIO	1	884162-	AM/FM STEREO, (SUB FOR AH167570, THIS APPLICATION)
7	M84972	NUT	10		
8	AT151112	PLATE	1		RADIO/SPEAKER MOUNTING
9	T142434	BUSHING	1		
10	BP13712	NUT	8		1/4"
11	R99016	SPEAKER	2		RADIO
12	24M7100	WASHER	1		6.600 X 22 X 2 MM, (SUB FOR 24M7139)
13	19M7933	CAP SCREW	1		M6 X 25
14	19H1227	CAP SCREW	8		1/4" X 1/2"
15	R44302	TIE BAND	4		
16	AR104516	ANTENNA	1		
17	AR104518	SPRING	1		
18	12H302	LOCK WASHER	2		1/4"
19	RE61648	BASE	1		(SUB FOR AR104517)
20	19M7938	CAP SCREW	1		M10 X 20
21	T140598	BRACKET	1		
22	12H292	LOCK WASHER	1		1/2"
23	R76695	NUT	1		
24	14H786	NUT	1		1/4"
25	AT151111	ANTENNA CABLE	1		
26	T74952	GROMMET	1		
27	AT150707	WIRING HARNESS	1		
28	T134895	SELF-LOCKING SCREW	7		
29	AT191243	RADIO SPEAKER WRG HARNESS	1	884162-	
30	12H310	LOCK WASHER	1		
31	**AT178643**	**RADIO**	**1**		**FOR USE WITH CAB ONLY, (SUB FOR AT157285)**

INTERIOR REAR VIEW MIRROR

TP57824 -UN-08JAN98

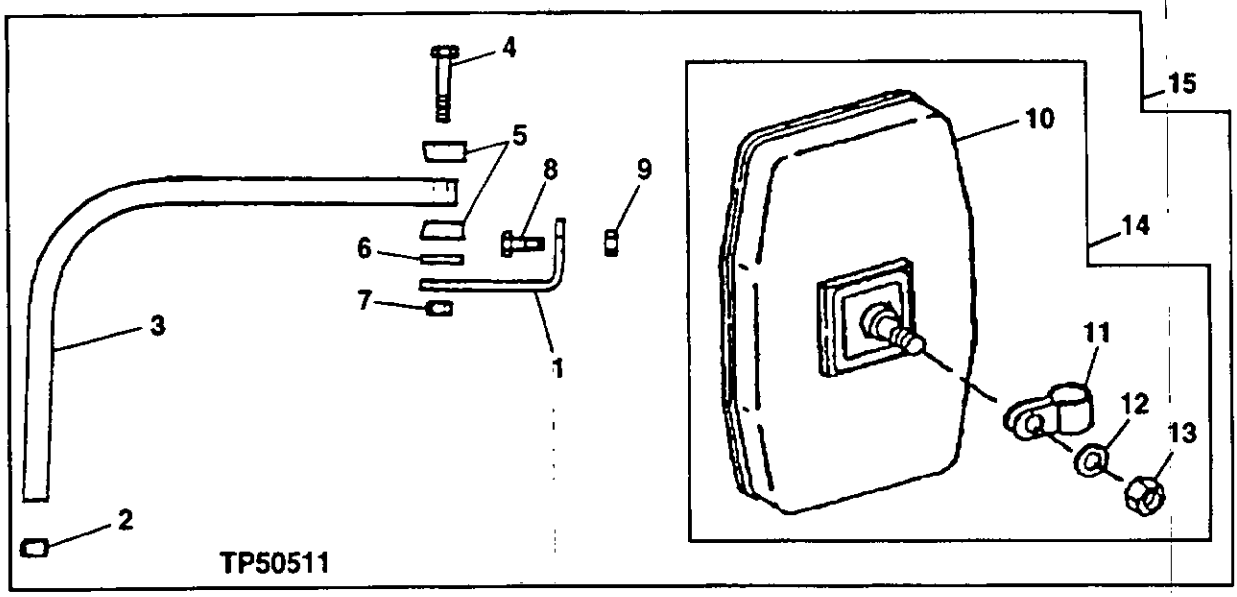


TP57824

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT186760	REAR VIEW MIRROR	1		(SUB FOR RE52660)
2	14H785	NUT	2		5/16"
3	T135000	BRACKET	1	-826474	CAB
	T135000	BRACKET	1	-826425	ROPS
4	24H1136	WASHER	1		11/32" X 11/16" X 0.065"
5	T135736	BRACKET	1		
6	T134895	SELF-LOCKING SCREW	1		M6 X 25, WITH RADIO
7	AT137925	REAR VIEW MIRROR	1		CORROSION RESISTANT
8	AT137926	BALL STUD	1		
9	.....	NUT	1		M8

OUTSIDE MIRROR FOR CAB OR CANOPY

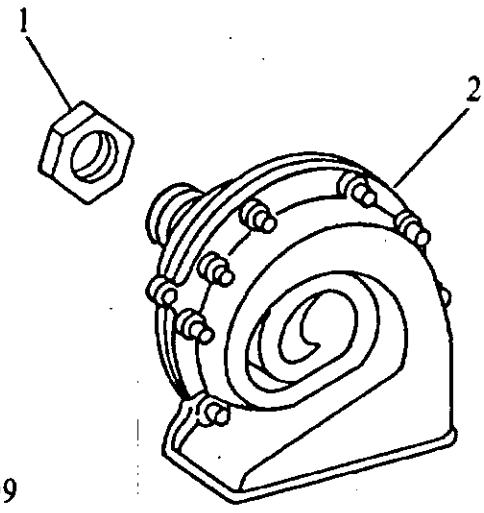
TP50511 -UN-24OCT96



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T148818	BRACKET	2		
2	T128437	CAP	2		
3	T148817	TUBE	2		
4	T125724	CAP SCREW	2		
5	T115030	HALF CLAMP	4		
6	T60920	WASHER	2		
7	14H732	NUT	2		3/8"
8	19M7662	CAP SCREW	2		M10 X 30, (RIGHT SIDE ONLY)
	19M7938	CAP SCREW	2		M10 X 20, (LEFT SIDE ONLY)
9	14M7274	NUT	2		M10
10	AT157226	REAR VIEW MIRROR	1		
11	T119564	CLAMP	1		
12	24M7243	WASHER	2		25.400 X 50 X 6 MM
13	T11234	LOCK NUT	1		
14	AT103919	REAR VIEW MIRROR	2		
15	AT164701	REAR VIEW MIRROR	1		

HORN

TP27909 -UN-01JAN94

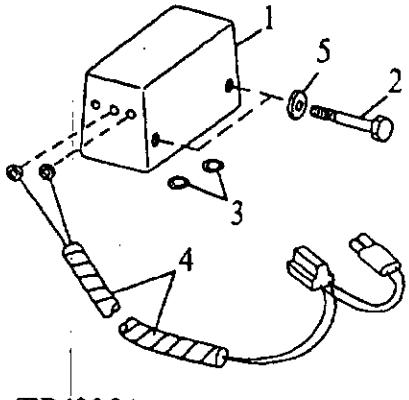


TP27909

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	14M7272	NUT	1		(SUB FOR R11278, THIS APPLICATION)
2	AT180293	KIT	1		INCLUDES HORN, BRACKET AND HARDWARE. (SUB FOR R64700, THIS APPLICATION)

BACK-UP ALARM SYSTEM

TP42854 -UN-01JAN94

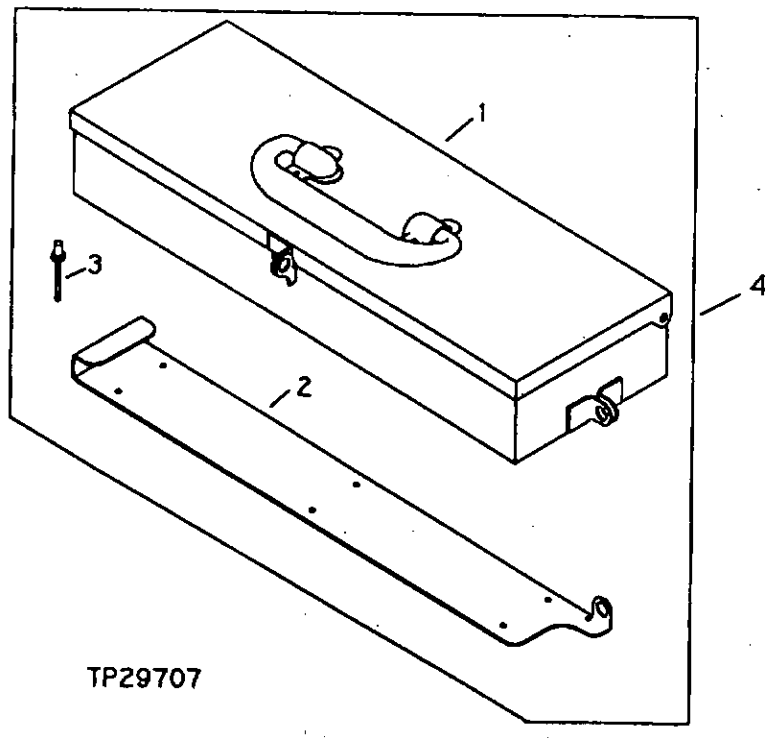


TP42854

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT120461	TRAVEL WARNING ALARM	1		REVERSE WARNING
2	37H116	SCREW	2		
3	12M7084	LOCK WASHER	2		4.300 MM
4	AT156689	WIRING HARNESS	1		
5	24H1287	WASHER	2		9/32" X 5/8" X 0.065"

TOOLBOX WITH TRAY AND BRACKET

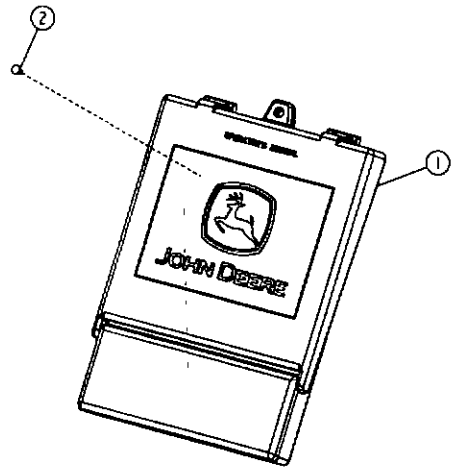
TP29707 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT145589	TOOLBOX	1		
2	AT145554	BRACKET	1		
3	M86758	RIVET	6		
4	**AT141401**	**TOOLBOX**	1		

**MANUAL HOLDER
(WITH ROPS)**

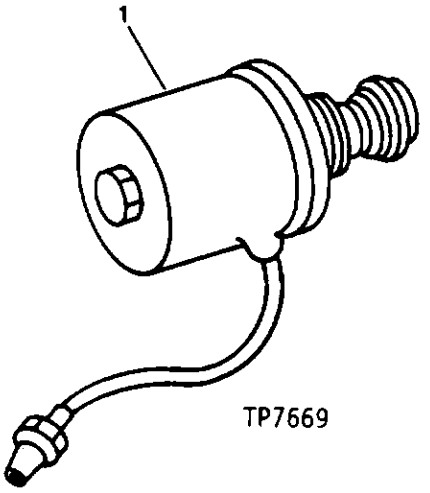
T146659 -UN-15OCT01



KEY	PART NO.	PART NAME T146659	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R55326	RIVET	4		
2	AT195894	HOLDER	1		(SUB FOR RE14246, THIS APPLICATION)

HYDRAULIC PUMP SOLENOID VALVE

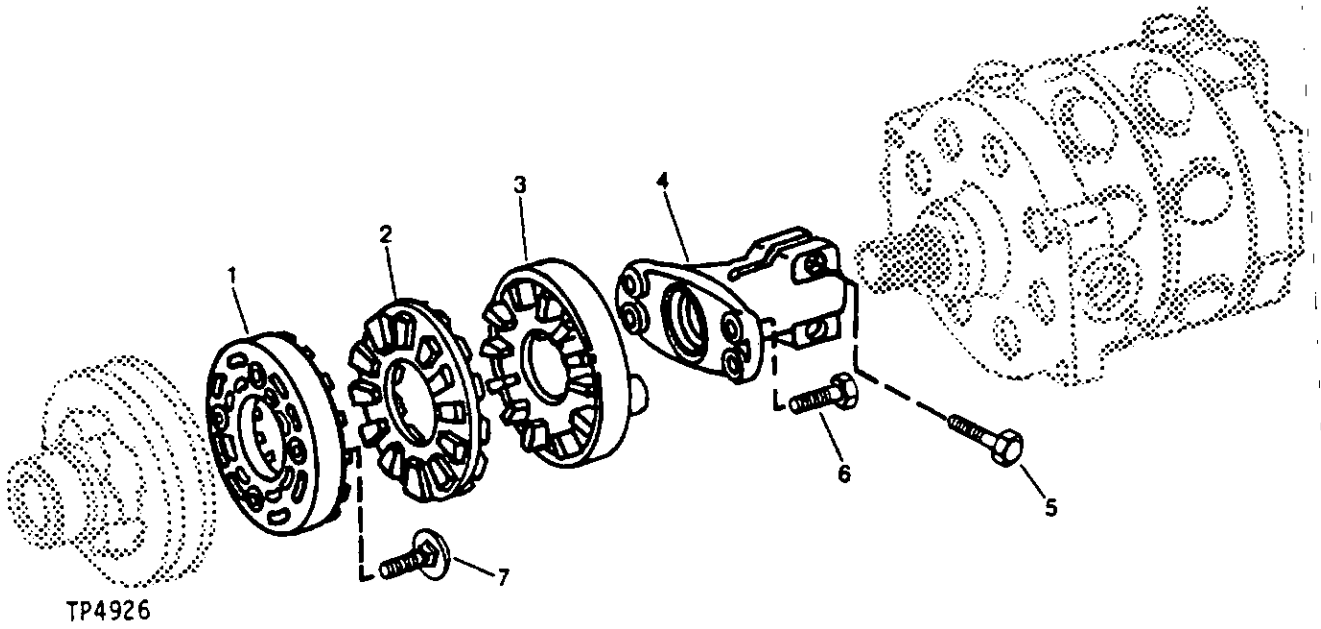
TP7669 -UN-29SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	RE32529	SOLENOID VALVE	1		

HYDRAULIC PUMP DRIVE

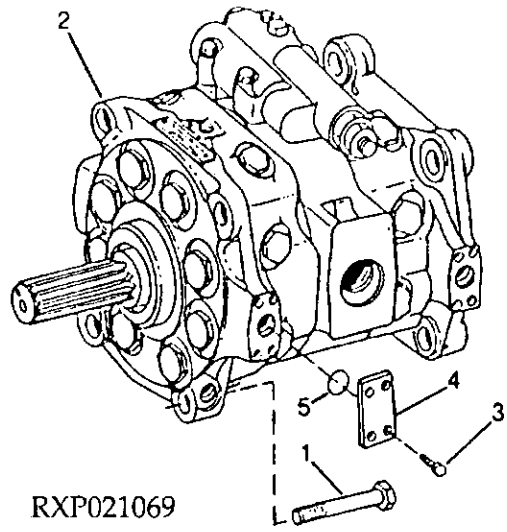
TP4926 -UN-29SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	L34569	COUPLING	1		
2	R78202	CUSHION	1		
3	L34432	COUPLING	1	-830204	
	T159987	COUPLING	1	830205-	
4	T69408	DRIVE SHAFT	1	-830204	
	T158547	SHAFT	1	830205-	
5	19M7493	CAP SCREW	2		M12 X 40
6	19H3239	CAP SCREW	4		3/8" X 1-1/4"
7	L34575	SCREW	4		3/8" X 1.142"

HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY

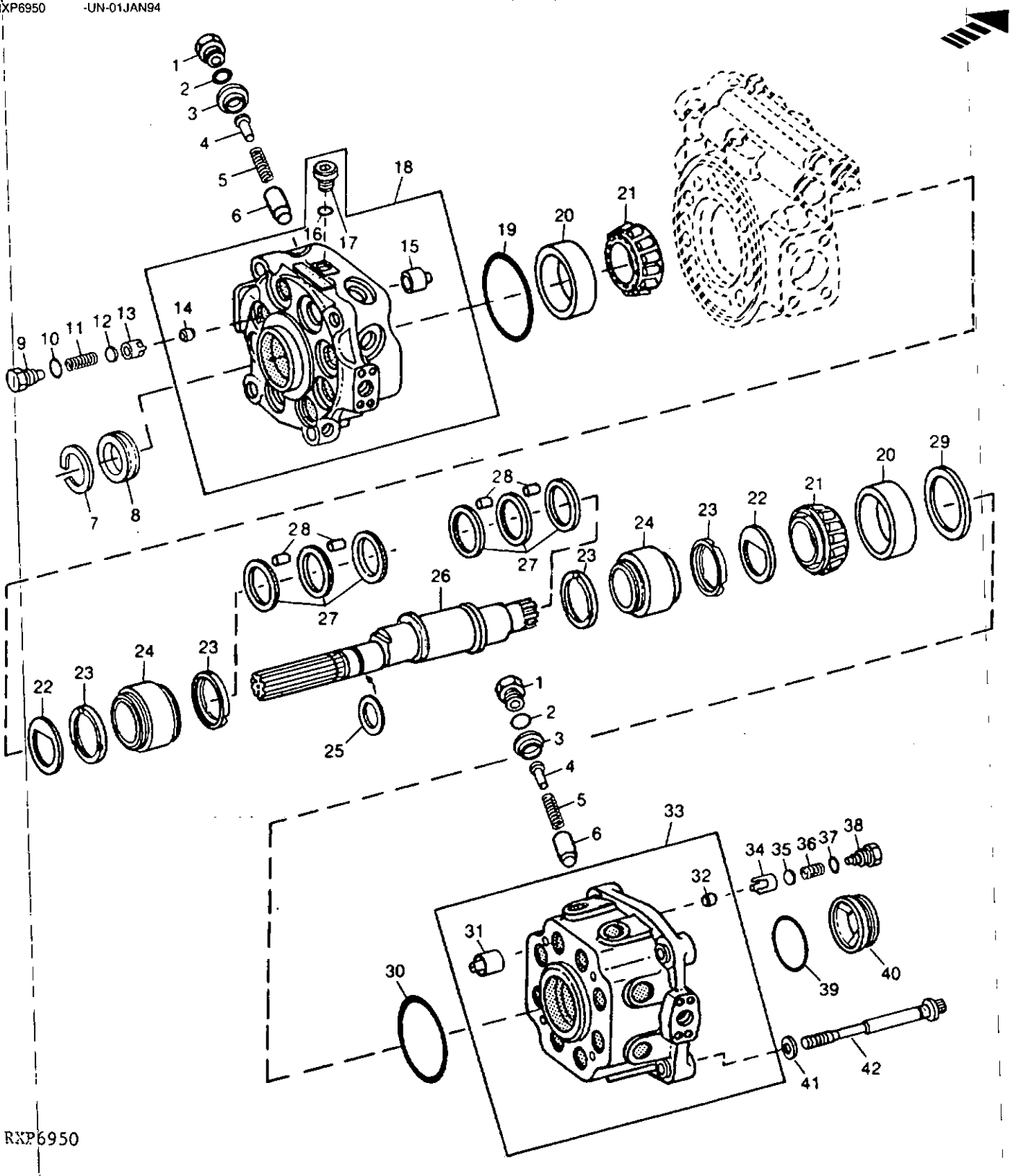
RXP021069 -UN-12JAN95



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7496	CAP SCREW	2		M12 X 45
2	RE36288	HYDRAULIC PUMP	1		104 CM3 (6 IN.3) (3000 SERIES PUMP)
3	19H3483	CAP SCREW	8		3/8" X 1-1/8"
4	R82192	COVER	2		
5	U12037	O-RING	2		

HYDRAULIC PUMP
104 CM3 (6 IN.3)

RXP6950 -UN-01JAN94



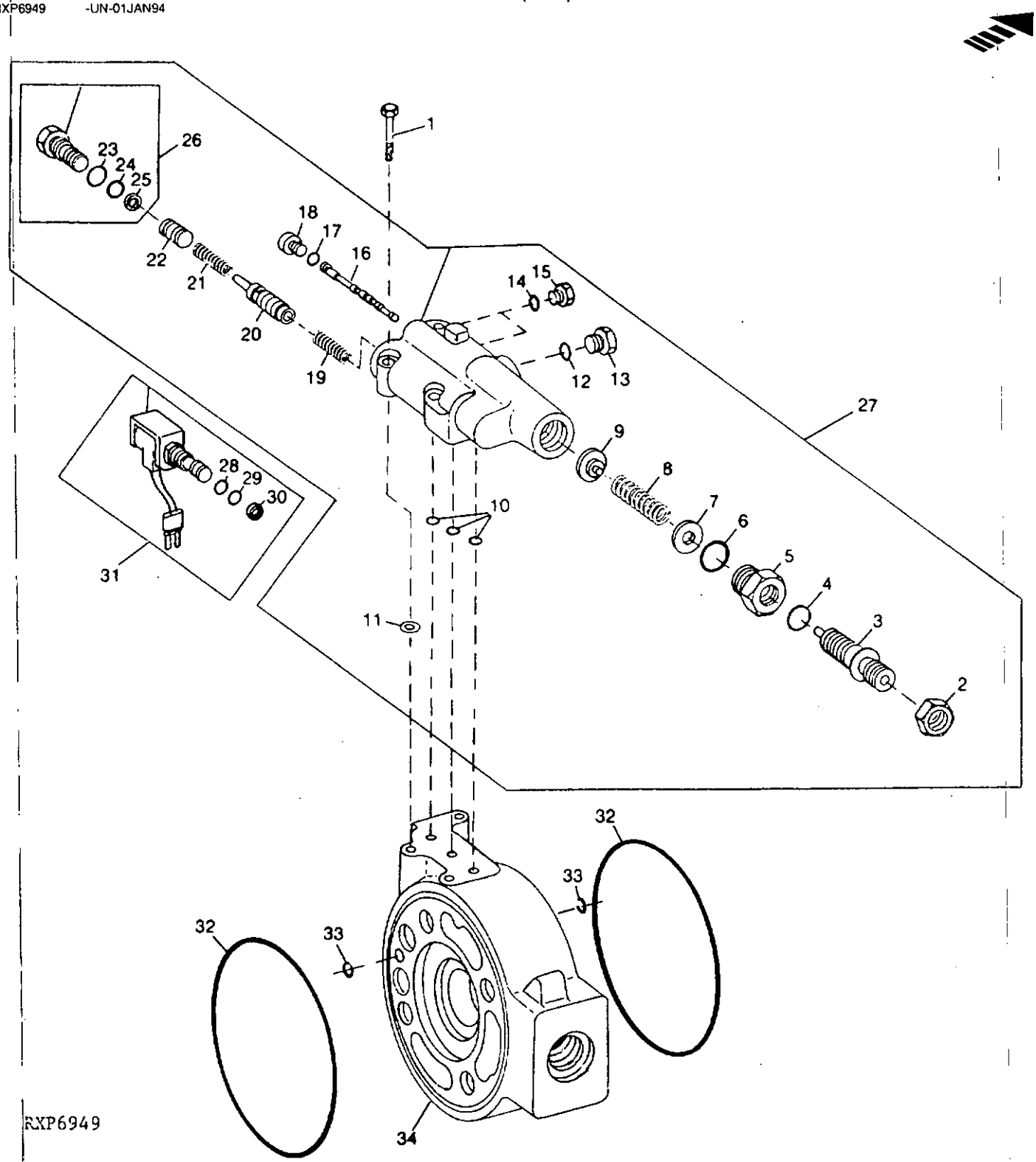
RXP6950

HYDRAULIC PUMP
104 CM3 (6 IN.3)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R89563	FITTING PLUG	16		
2	R47154	O-RING	16		
3	RE17525	RETAINER	2		(SET OF 8)
4	R81804	PIN	16		
5	RE17524	SPRING	2		(SET OF 8)
6	R80661	PISTON	16		
7	R26137	SNAP RING	1		
8	RE28790	SEAL	1		
9	R75683	FITTING	16		
10	R56751	O-RING	16		
11	R81811	SPRING	16		
12	R49297	DISK	16		
13	R48738	GUIDE	16		
14	R105584	SEAT	8		
15	RE16600	VALVE	8		(INLET)
16	R26375	O-RING	1		
17	R33138	FITTING	1		
18	RE14740	HOUSING	1		(MARKED R75645)
19	U10746	O-RING	1		
20	JD8223	BEARING CUP	2		
21	JD8192	BEARING CONE	2		
22	R79151	LOCK WASHER	2		
23	R72507	THRUST WASHER	4		
24	R80558	BEARING RACE	2		
25	R77611	SEALING WASHER	1		(SEALING)
26	R99941	SHAFT	1		(SUB FOR R86505) (SUB R100146)
27	R85557	WASHER	6		
28	R116713	NEEDLE ROLLER	100		
29	R27478	SHIM	AR		0.15MM (.006")
	R27479	SHIM	AR		0.25MM (.010")
30	U10746	O-RING	1		
31	RE16600	VALVE	8		
32	R105584	SEAT	8		
33	RE26264	HOUSING	1		(MARKED R86201)
34	R48738	GUIDE	8		
35	R49297	DISK	8		
36	R81811	SPRING	8		
37	R56751	O-RING	8		
38	R75683	FITTING	8		
39	R112857	O-RING	1		
40	R82115	PLUG	1		
41	R33259	O-RING	4		
42	R77378	CAP SCREW	4		
..	RE36288	HYDRAULIC PUMP	2		

HYDRAULIC PUMP STROKE CONTROL VALVE
104 CM3 (6 IN.3)

RXP6949 -UN-01JAN94



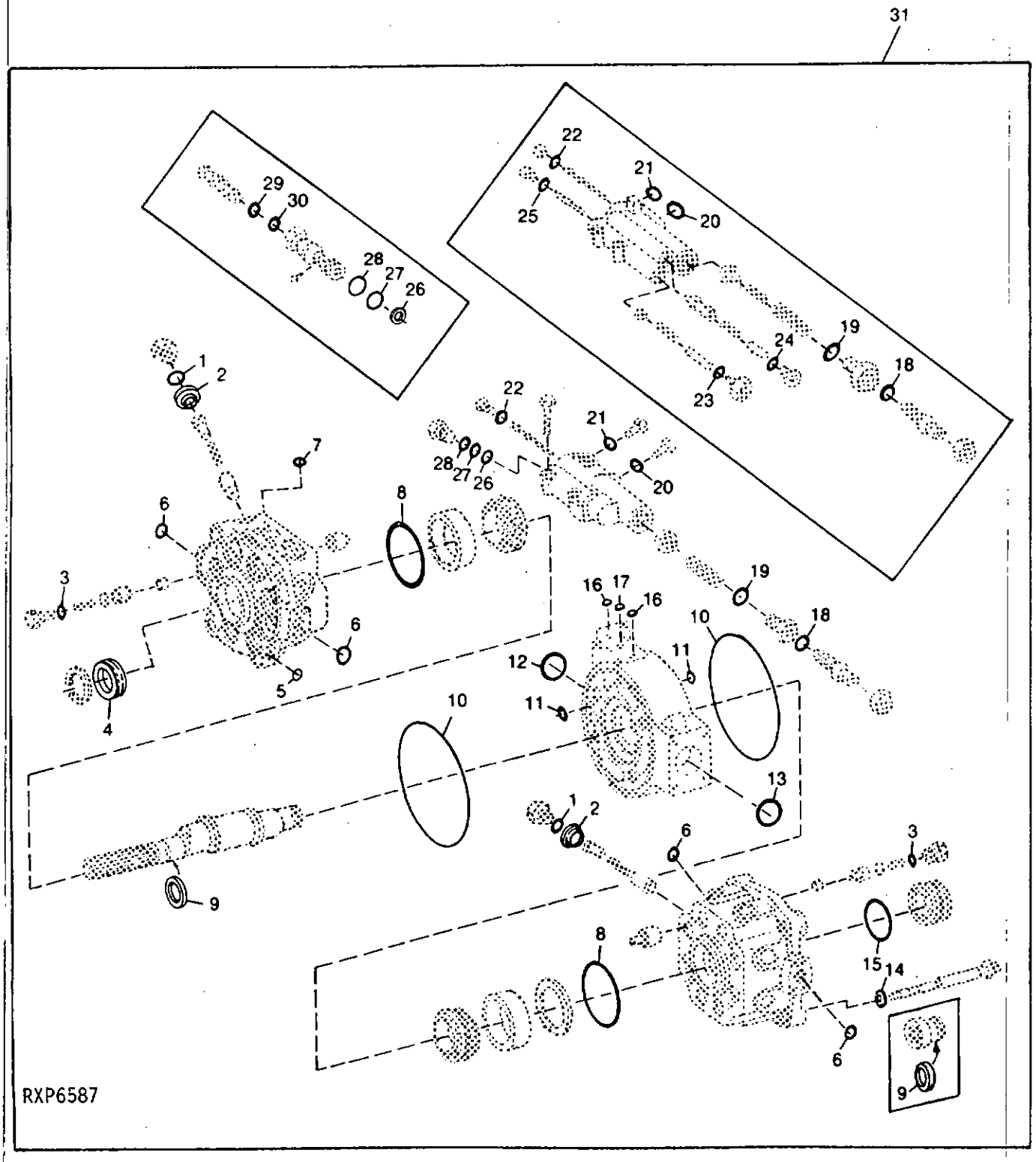
THIS PARTS LISTING IS CONTINUED

HYDRAULIC PUMP STROKE CONTROL VALVE
104 CM3 (6 IN.3)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M8477	CAP SCREW	3		M6 X 40
2	14H888	NUT	1		9/16"
3	RE27711	SCREW	1		
4	R26448	O-RING	1		
5	R105547	ADAPTER	1		
6	R56751	O-RING	1		
7	24M7100	WASHER	1		6.600 X 22 X 2 MM
8	R90548	SPRING	1		(BLUE)
9	R90591	GUIDE	1		
10	32246	O-RING	3		
11	R1115R	SHIM	3		
12	R26375	O-RING	1		
13	R39112	FITTING	1		
14	R26448	O-RING	2		
15	R75376	DRAIN PLUG	2		
16	.....	VALVE	1		(STROKE CONTROL) (SUB RE33525)
17	R26448	O-RING	1		
18	R90584	FITTING PLUG	1		
19	R57374	SPRING	1		
20	R109114	VALVE	1		
21	R65694	SPRING	1		
22	R106697	VALVE	1		
23	R26375	O-RING	1		
24	T40308	O-RING	1		
25	T57374	BACK-UP RING	1		
26	AR90378	PLUG	1		
27	RE33525	VALVE	1		
28	R26375	O-RING	1		
29	T40308	O-RING	1		
30	T57374	BACK-UP RING	1		
31	RE32529	SOLENOID VALVE	1		(ELECTRIC DESTROKE SOLENOID)
32	R89332	O-RING	2	-028830	
	R80612	PACKING	2	028831-	
33	32246	O-RING	2		
34	R89158	MANIFOLD	1	-028830	
	R121751	MANIFOLD	1	028831-	

HYDRAULIC PUMP AND STROKE CONTROL VALVE OVERHAUL KIT
104 CM3 (6 IN.3)

RXP6587 -UN-01JAN94



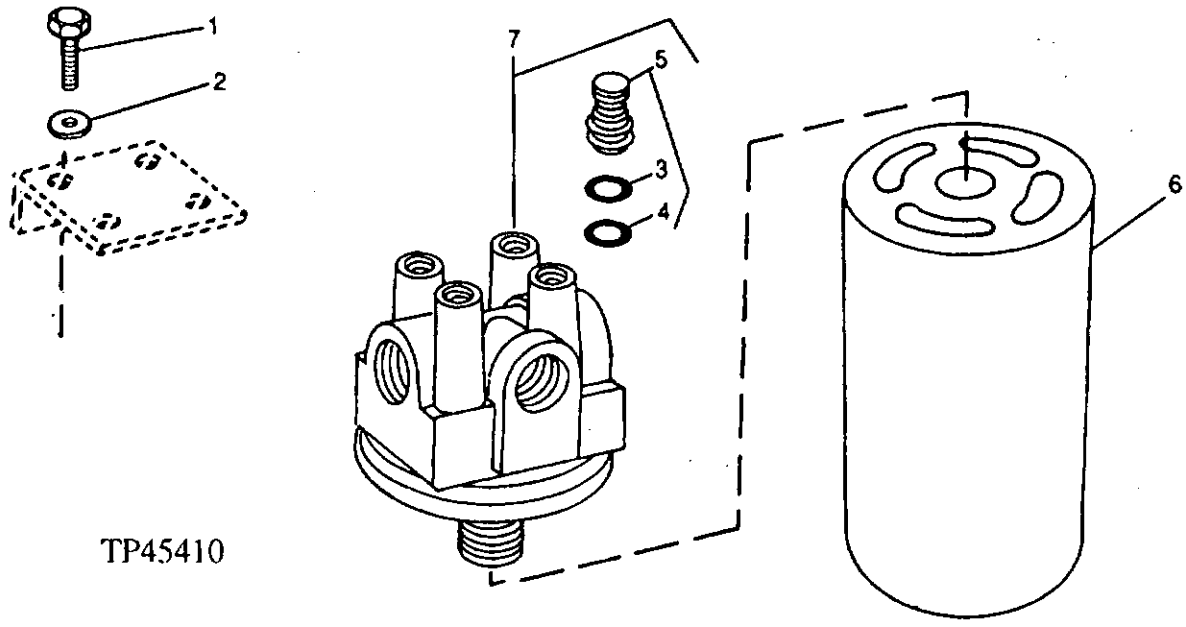
HYDRAULIC PUMP AND STROKE CONTROL VALVE OVERHAUL KIT
104 CM3 (6 IN.3)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	PUMP SERIAL NO.	REMARKS
1	R47154	O-RING	16		
2	RE17525	RETAINER	2		
3	R56751	O-RING	16		
4	RE28790	SEAL	1		
5	R28782	O-RING	1		
6	U12037	O-RING	4		(OUTLET PORTS)
7	R26375	O-RING	1		
8	U10746	O-RING	2		
9	R77611	SEALING WASHER	2		(A) (SEALING)
10	R89332	O-RING	2	-028830	
	R80612	PACKING	2	028831-	
11	32246	O-RING	2		
12	R29936	O-RING	1		
13	R29936	O-RING	1		(A) (THREADED O-RING PORT)
	U12331	O-RING	1		(A) (FOUR BOLT FLAT-FACE PORT)
14	R33259	O-RING	4		
15	R112857	O-RING	1		
16	32246	O-RING	2		
17	32246	O-RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
	T57247	O-RING	1		(A) (LOAD SENSE)
18	R26448	O-RING	1		
19	R56751	O-RING	1		
20	R26375	O-RING	1		
21	R26448	O-RING	2		
22	R26448	O-RING	1		
23	R26375	O-RING	1		(A) (LOAD SENSE)
24	R26448	O-RING	1		(A) (LOAD SENSE)
25	R26448	O-RING	1		(A) (LOAD SENSE)
26	T57374	BACK-UP RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
27	T40308	O-RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
28	R26375	O-RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
29	R36358	BACK-UP RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
30	T17951	O-RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
31	RE33540	KIT	1	-028830	
	RE58304	KIT	1	028831-	

(A) UNIVERSAL KIT - APPLICATIONS WILL VARY

HYDRAULIC OIL FILTER

TP45410 -UN-01JAN94

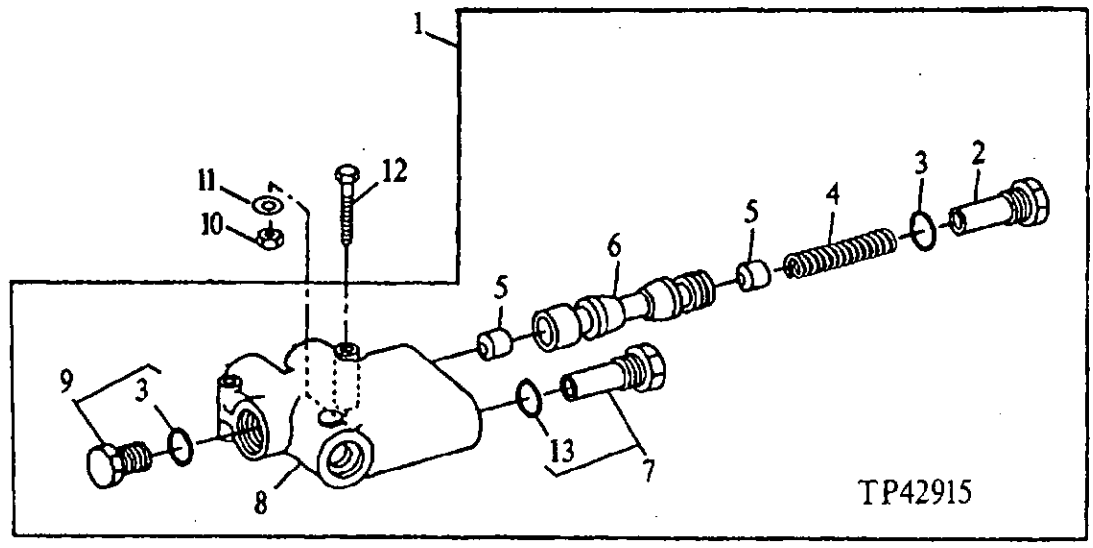


TP45410

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7402	CAP SCREW	4		M10 X 25
2	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
3	R26375	O-RING	1		
4	P46051	O-RING	1		
5	AT129419	SWITCH	1		
6	AT140315	FILTER ELEMENT	1		
7	AT144994	FILTER HEAD	1		

PRIORITY VALVE

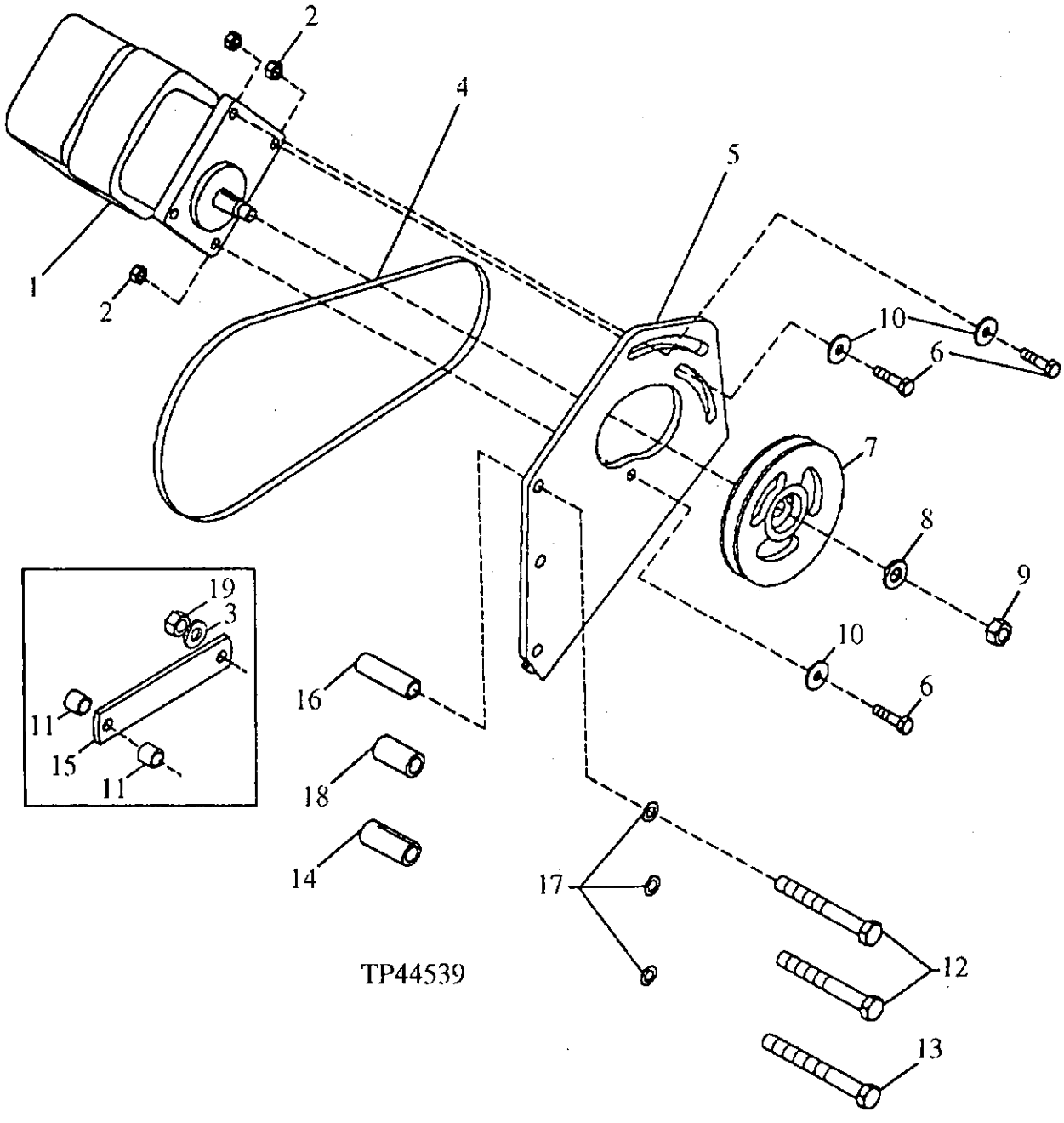
TP42915 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT160110	VALVE	1		
2	.....	FITTING	1		
3	R26906	O-RING	3		
4	T114738	COMPRESSION SPRING	1		
5	T101571	ORIFICE	2		
6	.....	SPOOL	1		
7	T101569	FITTING PLUG	1		
8	.....	HOUSING	1		
9	R39112	FITTING	1		
10	14M7273	NUT	2		
11	24M7238	WASHER	2		
12	19M8539	CAP SCREW	2		
13	R26375	O-RING	1		

CHARGE PUMP
(SERIAL NO. -830204)

TP44539 -UN-01JAN94

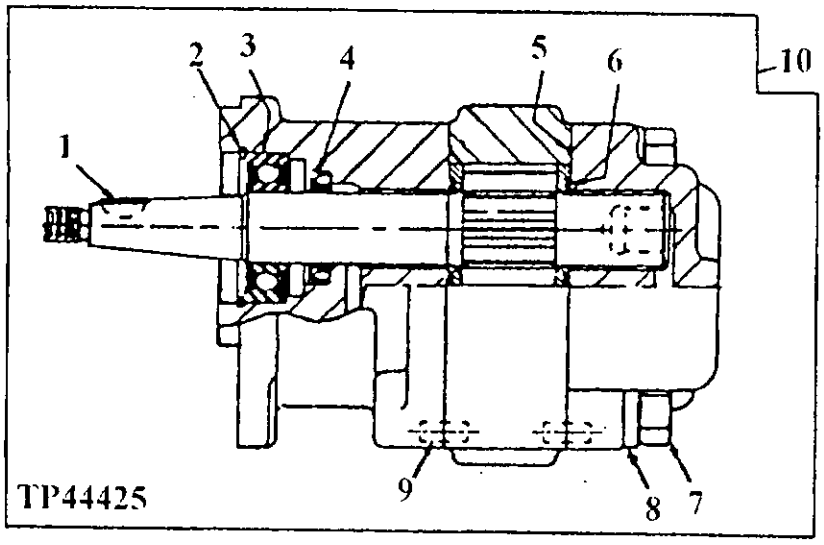


CHARGE PUMP
(SERIAL NO. -830204)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT161243	PUMP	1		
2	14H785	NUT	3		5/16"
3	24M7298	WASHER	1		8.400 X 25 X 2 MM
4	R82437	BELT	1		WITHOUT AIR CONDITIONING
	T148207	BELT	1		WITH AIR CONDITIONING
5	T149366	BRACKET	1		(SUB FOR T146176)
6	19H1849	CAP SCREW	2		5/16" X 1-1/4"
7	T146164	PULLEY	1		
8	24M7240	WASHER	1		13 X 25 X 3 MM
9	14M7149	NUT	1		M12
10	19H1849	CAP SCREW	3		5/16" X 1-1/4"
11	.....	BUSHING	3		(T147359 NO LONGER USED)
12	19H2228	CAP SCREW	2		3/8" X 4"
13	19H2700	CAP SCREW	1		3/8" X 4-1/2"
14	T146193	BUSHING	1		
15	.....	ADJUSTING STRAP	1		(T147360 NO LONGER USED)
16	T146194	BUSHING	1		
17	24H1306	WASHER	3		10.312 X 25.400 X 0.889 MM
18	T149377	BUSHING	1		
19	14M7274	NUT	1		M10

CHARGE PUMP
(SERIAL NO. -830204)

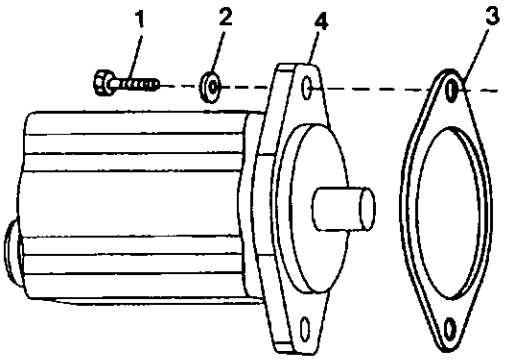
TP44425 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	26H72	SHAFT KEY	1		
2	R36575	SNAP RING	1		
3	AT164084	BALL BEARING	1		
4	.....	SEAL	1		(K) LIP
5	.....	SEAL	2		(K) GASKET
6	.....	SEAL	2		(K) CHANNEL
7	19H3586	CAP SCREW	4		1/2" X 4-1/4"
8	T21242	WASHER	4		17/32" X 1" X 0.120"
9	44M1072	DOWEL PIN	4		
10	AT161243	PUMP	1		
.	AT157193	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS

CHARGE PUMP
(SERIAL NO.830205-872328)

TP52927 -UN-03MAR97

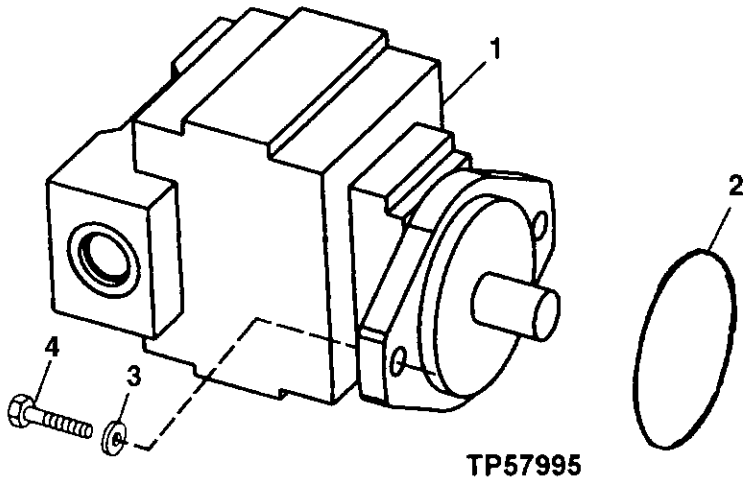


TP52927

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7403	CAP SCREW	2		M12 X 35
2	24M7240	WASHER	2		13 X 25 X 3 MM
3	R134465	GASKET	1		
4	AT177588	HYDRAULIC PUMP	1		
	AT180298	KIT	1		SEAL

CHARGE PUMP
(SERIAL NO.872329-)

TP57995 -UN-22JAN99

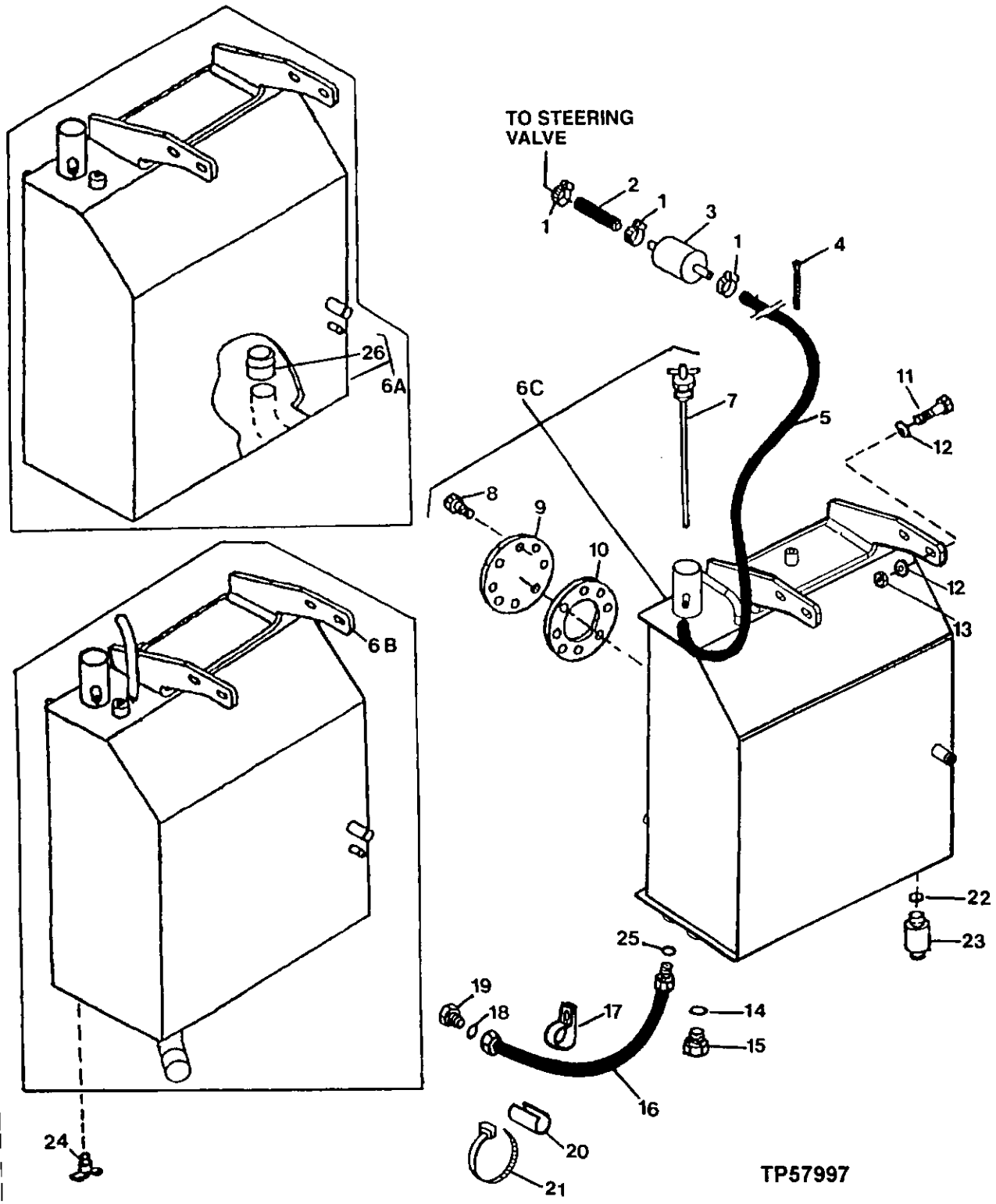


TP57995

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT179792	HYDRAULIC PUMP	1		
	AT170052	SEAL KIT	1		(P330)
2	F37030242	O-RING	1		
3	24M7240	WASHER	2		13 X 25 X 3 MM
4	19M7403	CAP SCREW	2		M12 X 35

HYDRAULIC RESERVOIR

TP57997 -UN-10FEB99



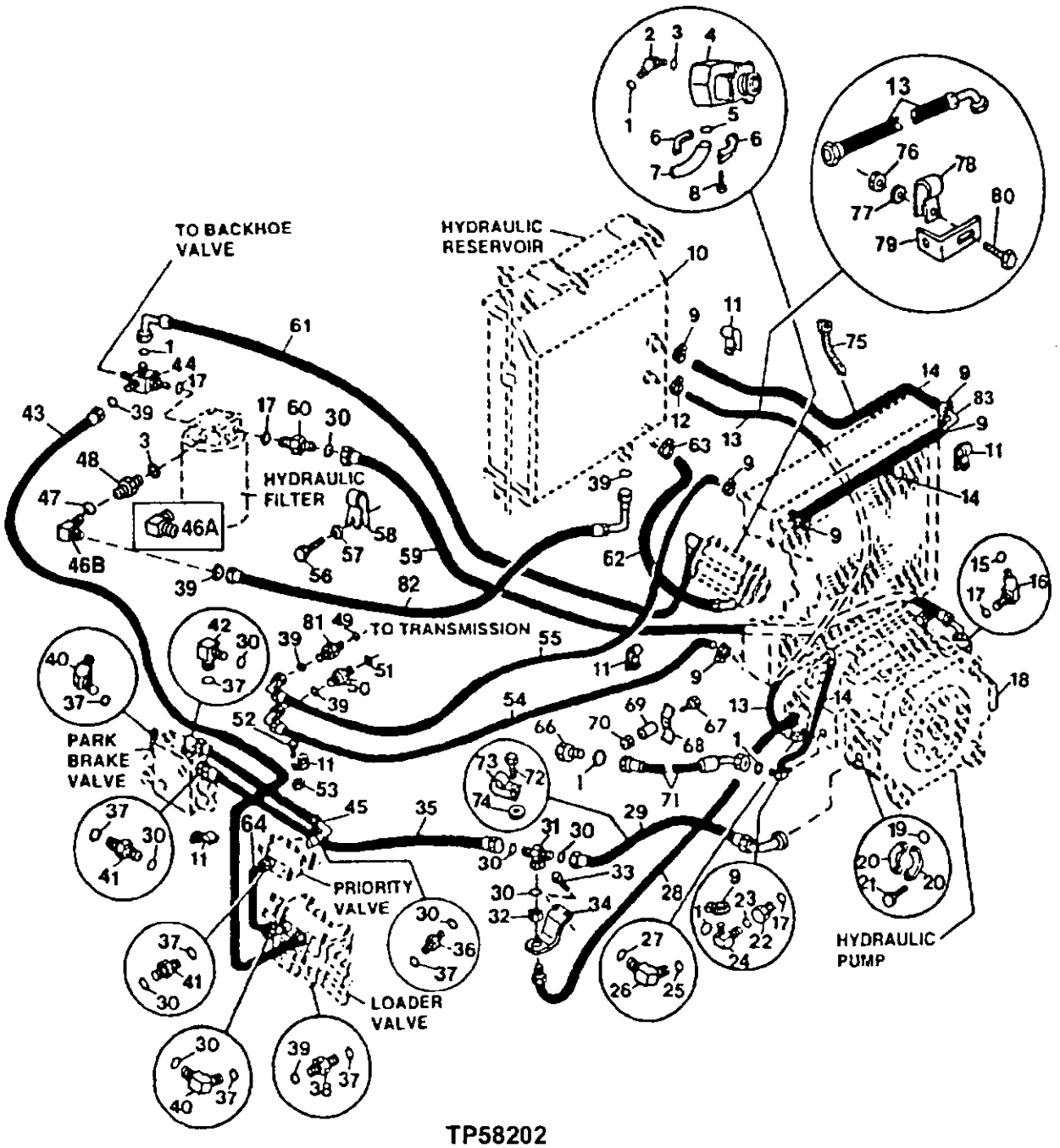
TP57997

HYDRAULIC RESERVOIR

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	TY22462	CLAMP	AR		(SUB FOR AR48236)
2	M87571	BULK HOSE	AR		BULK MATERIAL - CUT TO LENGTH - 800 MM
3	AT101565	AIR FILTER	1		
4	H77698	TIE BAND	AR		
5	M87571	BULK HOSE	AR		BULK MATERIAL - CUT TO LENGTH - 380 MM
6A	AT167711	RESERVOIR	1	-830204	(SUB FOR AT160419)
6B	AT180248	HYDRAULIC RESERVOIR	1	830205-872328	
6C	AT183728	HYDRAULIC RESERVOIR	1	872329-	
7	AT145932	DIPSTICK	1		
8	19M7865	SCREW	8		M8 X 16
9	T106594	COVER	1		
10	T106595	GASKET	1		
11	19M7550	CAP SCREW	4		M10 X 35
12	24M7296	WASHER	8		10.500 X 30 X 2.500 MM
13	14M7274	NUT	4		M10
14	R29936	O-RING	1	872329-	
15	R36636	FITTING PLUG	1	872329-	
16	AT81605	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-1/16" X 670 MM (26-1/2") X 1-3/16"
17	N205415	CLAMP	1	872329-	
18	T77858	O-RING	1		
19	38H1149	FITTING PLUG	1		
20	T60996	ISOLATOR	1	-872328	
21	R76477	TIE BAND	1	-872328	
22	U13639	O-RING	1		
23	AT148125	VALVE	1		
24	AT169553	DRAIN VALVE	1	-830204	(SUB FOR AT35831, THIS APPLICATION) (SUB FOR AH12614)
25	U12547	O-RING	1		
26	AT104846	STRAINER	1	-830204	

MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO. -830204)

TP58202 -UN-19APR00



TP58202

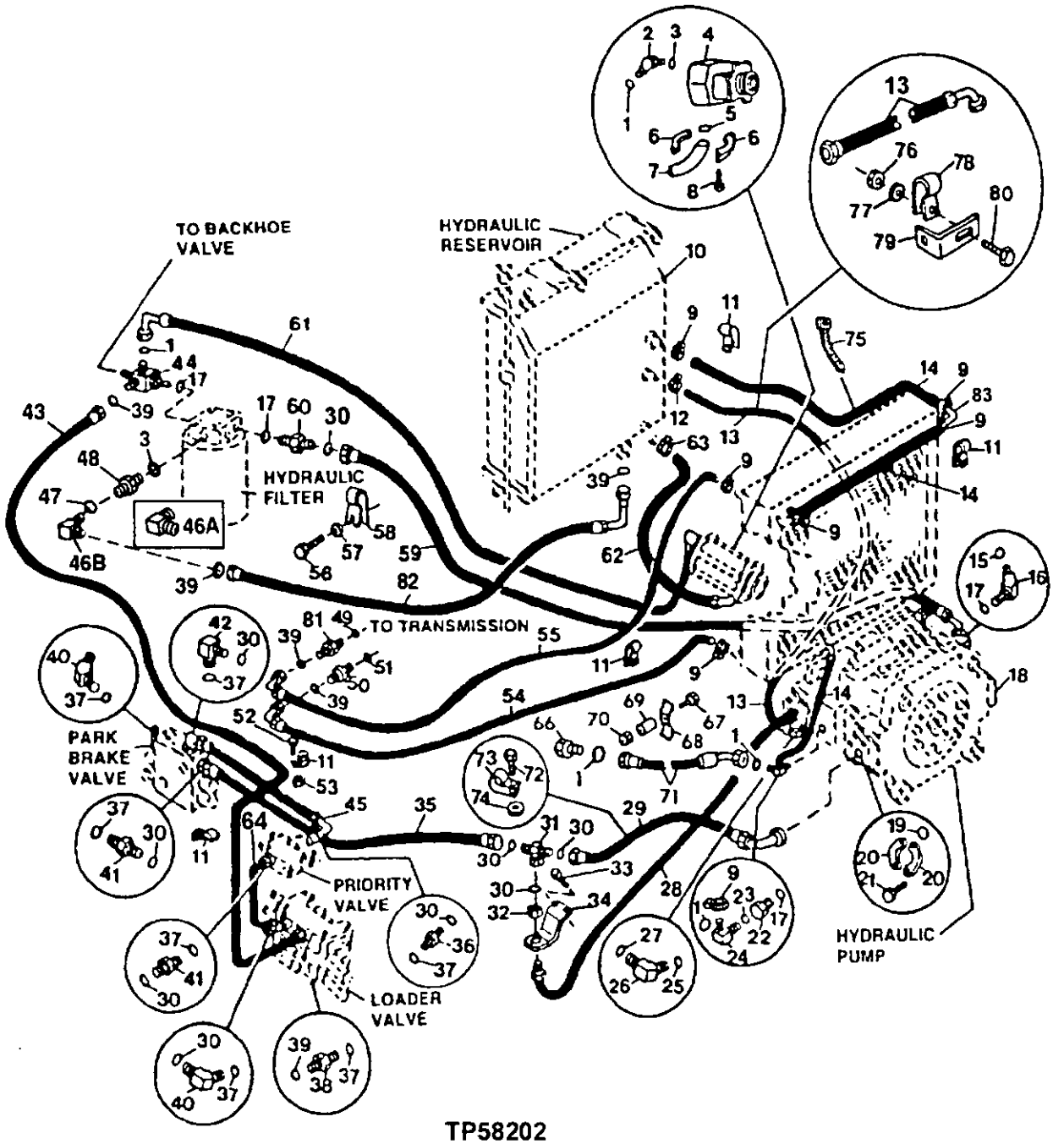
MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO. -830204)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T77858	O-RING	4		
2	38H1048	ELBOW FITTING	1		
3	U12547	O-RING	2		
4	AT161243	PUMP	1		CHARGE
5	B3690R	O-RING	1		
6	X51H-24	FLANGE FITTING	2		(SUB FOR T47649)
7	AU43656	HOSE FITTING	1		
8	19H2898	CAP SCREW	4		1/2" X 1-1/4"
9	AR21839	CLAMP	8		
10	AT167711	RESERVOIR	1		(SUB FOR AT160419)
11	R46667	CLAMP	5		
12	TY22462	CLAMP	1		(SUB FOR AR48236)
13	AT132706	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
14	T78497	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	3		
15	T78612	O-RING	1		
16	38H1050	ELBOW FITTING	1		
17	U13639	O-RING	4		
18	RE36288	HYDRAULIC PUMP	1		MAIN
19	T78313	O-RING	2		
20	H61354	FLANGE FITTING	4		
21	19H3239	CAP SCREW	8		3/8" X 1-1/4"
22	T27517	ADAPTER	1		
23	U12547	O-RING	1		
24	AT164073	ELBOW FITTING	1		(SUB FOR AT21574, THIS APPLICATION)
25	R28782	O-RING	1		
26	38H1435	ELBOW FITTING	1		(SUB FOR 38H1309, THIS APPLICATION)
27	T77613	O-RING	1		
28	AT159960	LINE	1		
29	AT160014	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
30	T76938	O-RING	8		
31	AT172877	TEE FITTING	1		(SUB FOR 38H1042, THIS APPLICATION)
32	T78715	NUT	1		
33	19H1648	CAP SCREW	2		3/8" X 3/4"
34	T146064	BRACKET	1		
35	AT160571	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
36	38H1216	ADAPTER	1		
37	R29936	O-RING	7		
38	38H1194	ADAPTER	1		
39	T77858	O-RING	6		
40	38H1049	ELBOW FITTING	2		
41	38H1164	ADAPTER	2		
42	38H1037	ELBOW FITTING	1		
43	AT160560	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 1 694 MM (66-3/4") X 1-3/16"
44	AT132701	ADAPTER	1		
45	AT160565	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 585 MM (23") X 1-7/16"
46A	38H1007	ELBOW FITTING	1	-817888	
46B	38H1097	ELBOW FITTING	1	817889-	
47	T77858	O-RING	1	817889-	
48	38H1163	ADAPTER	1	817889-	
49	U12547	O-RING	1		

THIS PARTS LISTING IS CONTINUED

MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO. -830204)

TP58202 -UN-19APR00



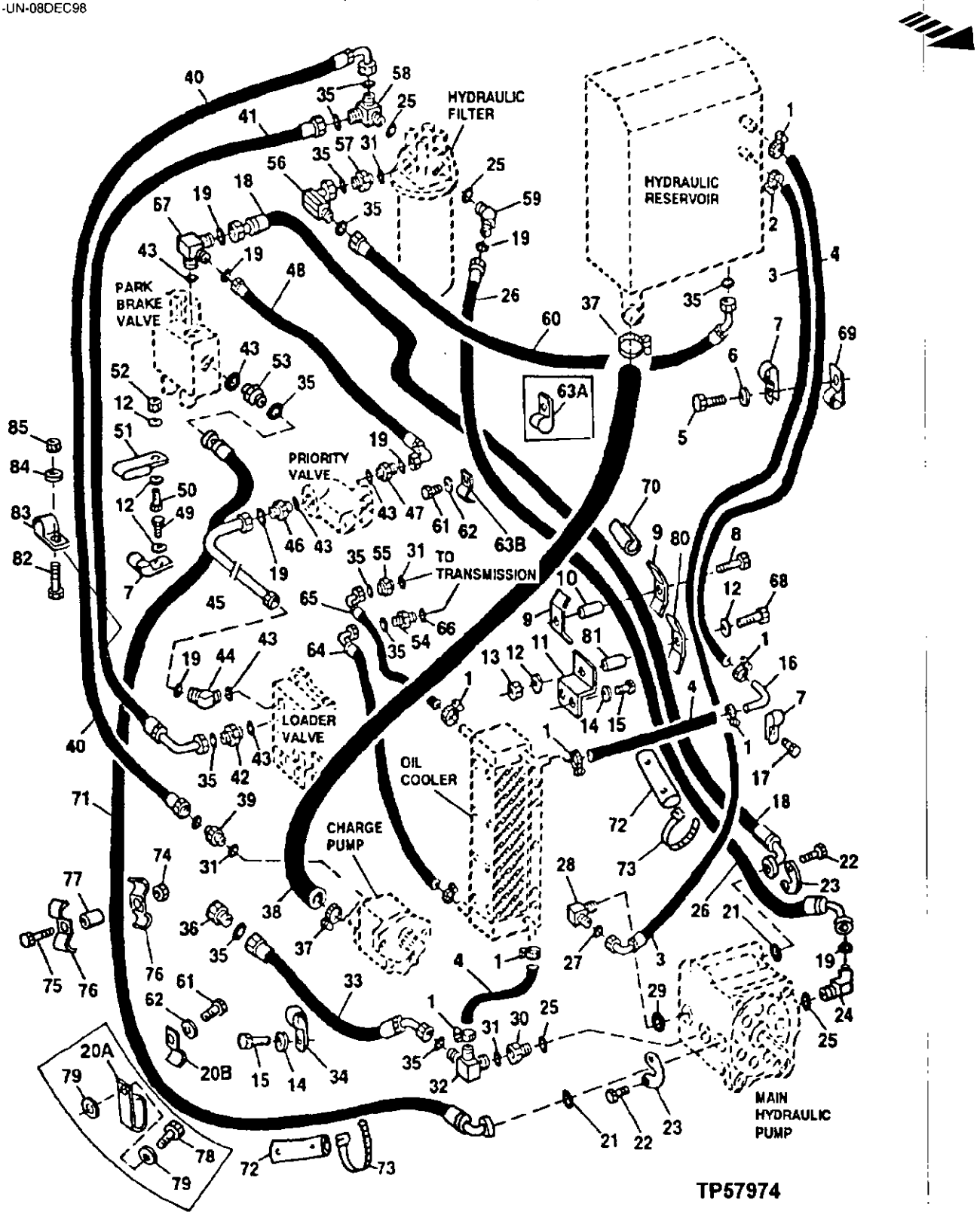
TP58202

MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO. -830204)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
50	T135250	FITTING	1		
51	U17409	O-RING	1		
52	19M7550	CAP SCREW	1		
53	14M7274	NUT	1		
54	AT117527	HYDRAULIC HOSE	1		
55	AT160504	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
56	19M7938	CAP SCREW	2		M10 X 20
57	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM
58	E69975	CLAMP	1		
59	AT160563	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-11/16" X 2 280 MM (89-3/4") X 1-11/16"
60	38H1165	ADAPTER	1		
61	AT160559	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 2 030 MM (80") X 1-3/16"
62	T145739	HYDRAULIC HOSE	1		
63	AE43629	HOSE CLAMP	2		
64	AT159631	OIL LINE	1		
65	U43641	CLAMP	1		
66	38H1149	FITTING PLUG	1		
67	19M7658	CAP SCREW	1		M10 X 50
68	U46753	HOSE CLAMP	2		
69	28H1697	SPACER	1		
70	14M7337	NUT	1		M10
71	AT164413	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 620 MM (24-1/2") X 1-3/16"
72	19H1833	CAP SCREW	1		5/8" X 1-1/4"
73	T150753	CLAMP	1		
74	24M7241	WASHER	2		17 X 34 X 4 MM
75	H77698	TIE BAND	1	796776-	
76	14M7274	NUT	1	796776-	M10
77	24M7028	WASHER	1	796776-	10.500 X 20 X 2 MM
78	R46667	CLAMP	1	796776-	
79	T151136	BRACKET	1	796776-	
80	19M7938	CAP SCREW	1	796776-	M10 X 20
81	38H1163	ADAPTER	1		
82	AT160564	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
83	T145669	TUBE	1		37° FLARE

MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO.830205-872328)

TP57974 -UN-08DEC98



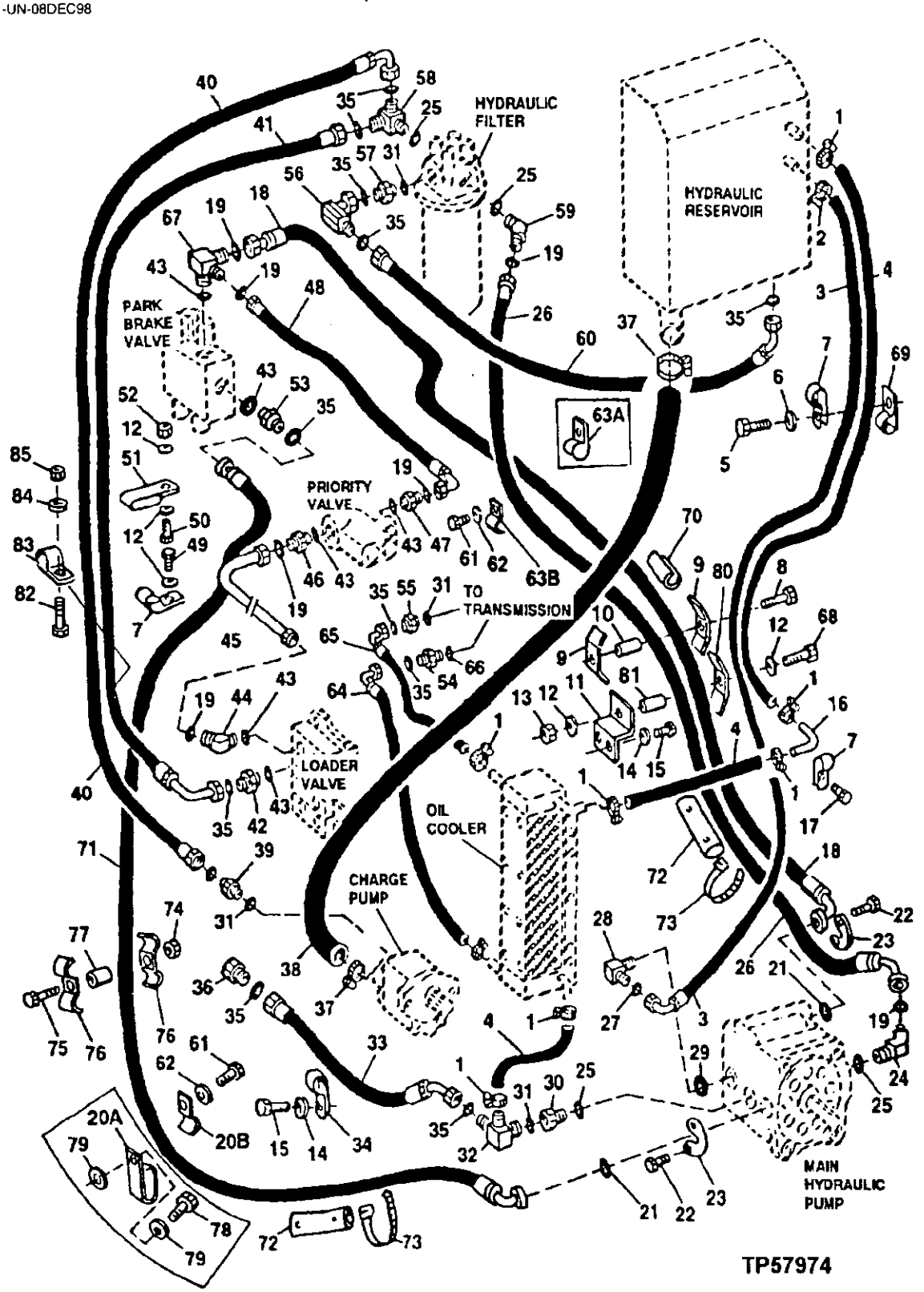
MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO.830205-872328)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AR21839	CLAMP	8		
2	TY22462	CLAMP	1		(SUB FOR AR48236)
3	AT132706	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
4	.....	HOSE	AR		(T78497 BULK MATERIAL,CUT TO LENGTH)
5	19M7402	CAP SCREW	1		M10 X 25
6	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM
7	R46667	CLAMP	3		
8	19H3107	CAP SCREW	1		5/8" X 2-3/4"
9	T118329	CLAMP	2		
10	28H2562	BUSHING	1		
11	T160292	BRACKET	1		
12	24M7296	WASHER	AR		10.500 X 30 X 2.500 MM
13	14M7274	NUT	1		M10
14	24M7240	WASHER	3		13 X 25 X 3 MM
15	19M7872	CAP SCREW	3		M12 X 25
16	T145669	TUBE	1		
17	37H84	SCREW	1		
18	AT183066	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
19	T76938	O-RING	AR		
20A	T149597	CLAMP	1	-839667	
20B	U15939	CLAMP	1	839668-	
21	T78313	O-RING	2		
22	19H3239	CAP SCREW	8		3/8" X 1-1/4"
23	H61354	FLANGE FITTING	4		
24	38H1489	ELBOW FITTING	1		
25	U13639	O-RING	4		
26	AT178624	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 2 310 MM (91") X 1-7/16"
27	T77613	O-RING	1		
28	38H1435	ELBOW FITTING	1		
29	R28782	O-RING	1		
30	T27517	ADAPTER	1		
31	U12547	O-RING	4		
32	AT164073	ELBOW FITTING	1		
33	AT164413	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 620 MM (24-1/2") X 1-3/16"
34	T43361	CLIP	1		
35	T77858	O-RING	AR		
36	38H1149	FITTING PLUG	1		
37	AE43629	HOSE CLAMP	2		
38	T159905	HOSE	1		
39	38H1163	ADAPTER	1		
40	AT177808	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 2 121 MM (83-1/2") X 1-3/16"
41	AT160560	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 1 694 MM (66-3/4") X 1-3/16"
42	38H1194	ADAPTER	1		
43	R29936	O-RING	AR		
44	38H1049	ELBOW FITTING	1		
45	AT159631	OIL LINE	1		
46	38H1164	ADAPTER	1		
47	38H1216	ADAPTER	1		
48	AT160565	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 585 MM (23") X 1-7/16"
49	19M7402	CAP SCREW	1		M10 X 25
50	19M7550	CAP SCREW	1		M10 X 35

THIS PARTS LISTING IS CONTINUED

MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO.830205-872328)

TP57974 -UN-08DEC98

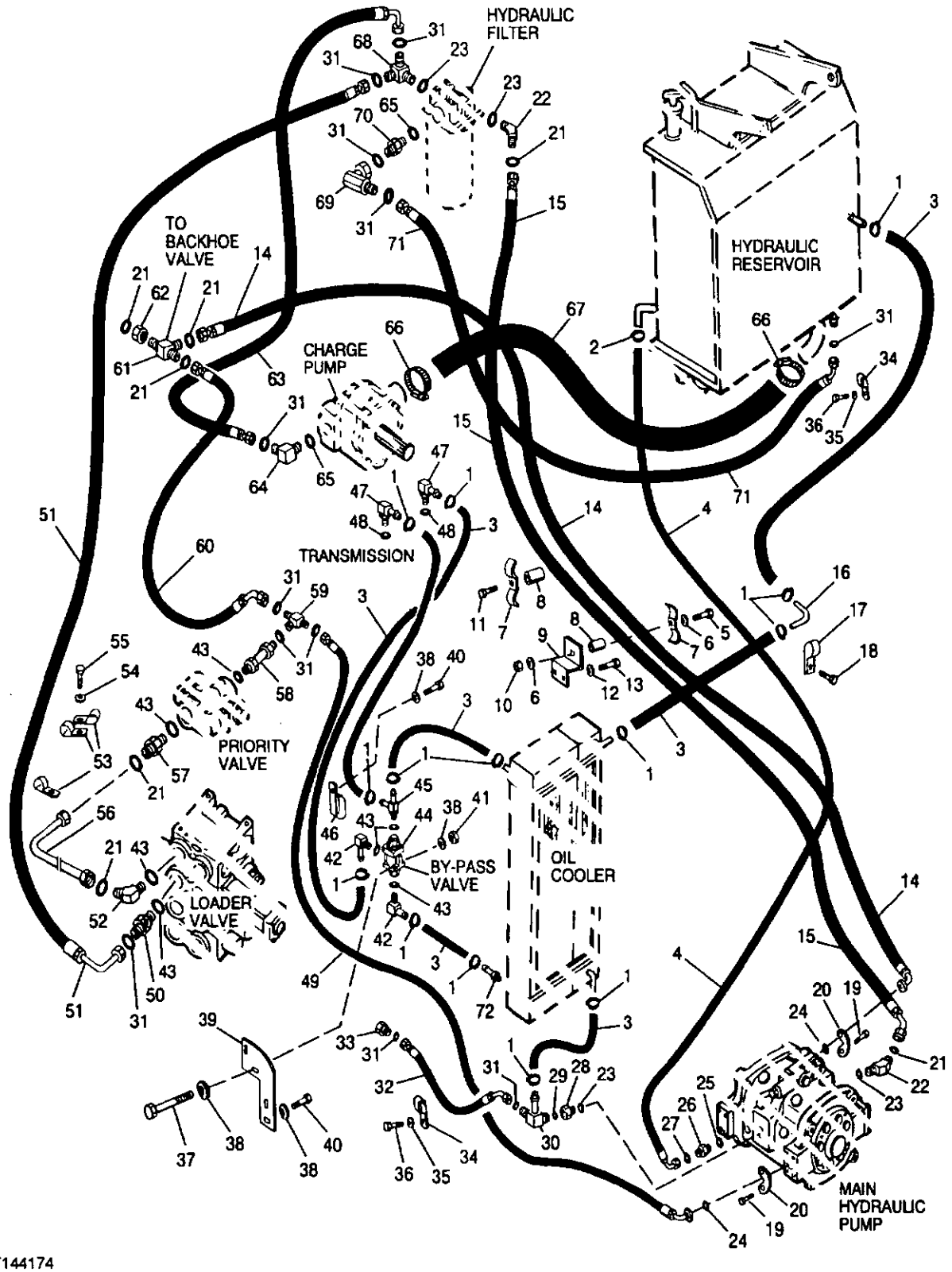


MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO.830205-872328)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
51	T149597	CLAMP	1		
52	14M7274	NUT	1		M10
53	38H1194	ADAPTER	1		
54	T135250	FITTING	1		
55	38H1163	ADAPTER	1		
56	38H1097	ELBOW FITTING	1		
57	38H1163	ADAPTER	1		
58	AT132701	ADAPTER	1		
59	38H1489	ELBOW FITTING	1		
60	AT160564	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 900 MM (35-1/2") X 1-3/16"
61	19M7938	CAP SCREW	2		M10 X 20
62	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM
63A	T150753	CLAMP	1	-839667	
63B	U15939	CLAMP	1	839668-	
64	AT117527	HYDRAULIC HOSE	1		
65	AT160504	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
66	U17409	O-RING	1		
67	AT183063	TEE FITTING	1		
68	19M7875	CAP SCREW	1		M10 X 70
69	T74416	CLAMP	1		
70	T60996	ISOLATOR	AR		
71	AT183067	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
72	T161464	SLEEVE	AR		
73	R44302	TIE BAND	AR		
74	14M7274	NUT	1		M10
75	19M7358	CAP SCREW	1		M10 X 40
76	U46753	HOSE CLAMP	2		
77	28H3383	BUSHING	1		
78	19M7662	CAP SCREW	1	-839667	M10 X 30
79	24M7296	WASHER	2	-839667	10.500 X 30 X 2.500 MM
80	T163188	CLAMP	1		
81	H140466	BUSHING	1		
82	19M7658	CAP SCREW	1		M10 X 50, TWO FUNCTION
	19M8081	CAP SCREW	1		M10 X 80, THREE FUNCTION
83	R46667	CLAMP	1		(SUB FOR U43641, THIS APPLICATION)
84	24M7239	WASHER	1		
85	14M7274	NUT	AR		M10

MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO. 872329-)

T144174 -UN-08AUG01



T144174

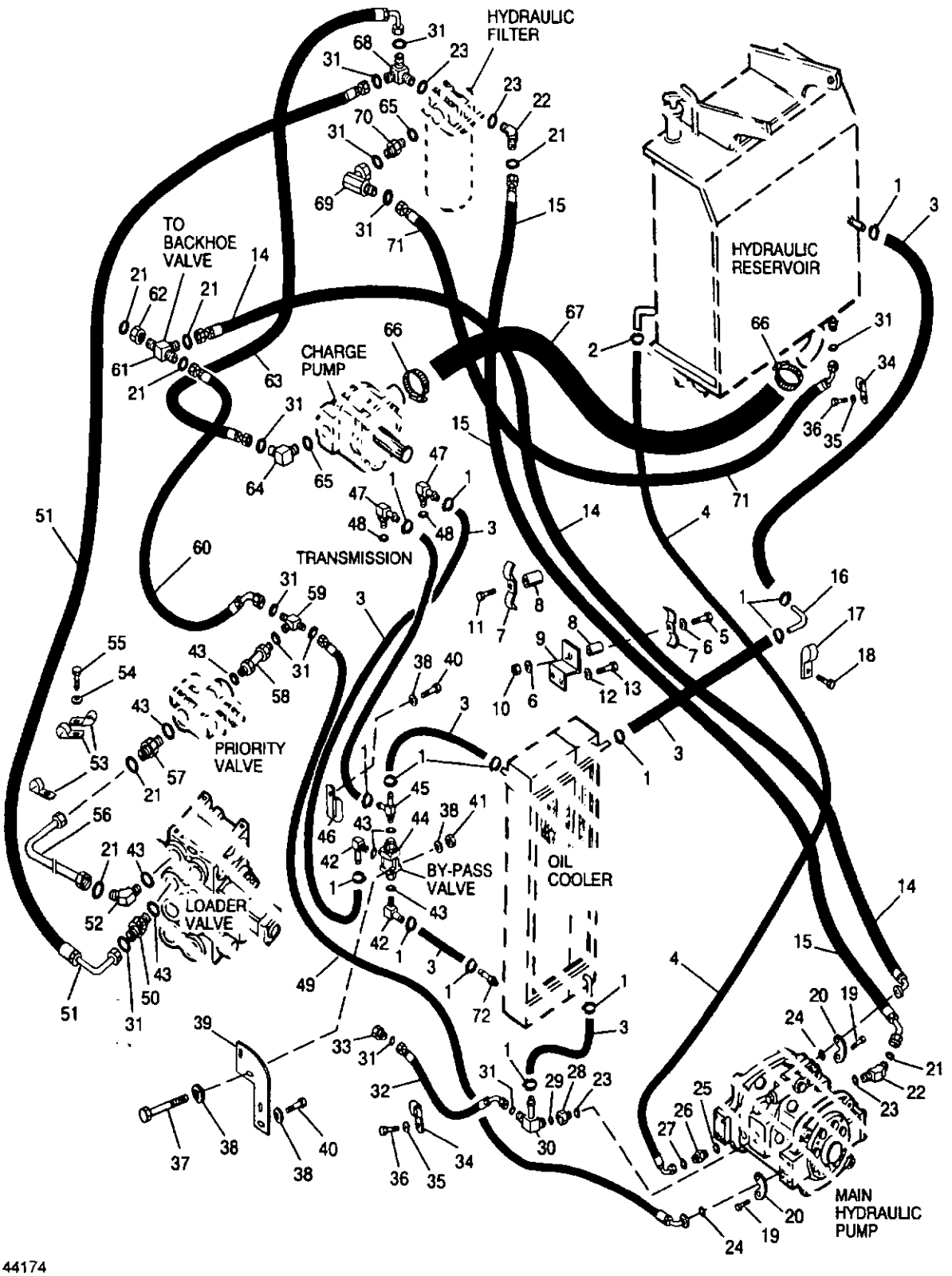
MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO. 872329-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AR21839	CLAMP	8		
2	TY22462	CLAMP	1		(SUB FOR AR48236)
3	.....	HOSE	AR		(T78497 BULK MATERIAL,CUT TO LENGTH)
4	AT132706	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
5	19M8499	CAP SCREW	1		M10 X 60
6	24M7296	WASHER	1		10.500 X 30 X 2.500 MM
7	T163188	CLAMP	2		
8	H140466	BUSHING	2		0.546" X 0.840" X 7/8"
9	T160292	BRACKET	1		
10	14M7274	NUT	1		M10
11	19M7572	CAP SCREW	1		M10 X 45
12	24M7240	WASHER	2		13 X 25 X 3 MM
13	19M7872	CAP SCREW	2		M12 X 25
14	AT183066	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 2 565 MM (101") X 1-7/16"
15	AT178624	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 2 310 MM (91") X 1-7/16"
16	T145669	TUBE	1		
17	R46667	CLAMP	1		
18	37H84	SCREW	1		
19	19H3239	CAP SCREW	8		3/8" X 1-1/4"
20	H61354	FLANGE FITTING	4		
21	T76938	O-RING	AR		
22	38H1489	ELBOW FITTING	2		
23	U13639	O-RING	4		
24	T78313	O-RING	2		
25	R28782	O-RING	1		
26	38H1435	ELBOW FITTING	1		(SUB FOR 38H1309, THIS APPLICATION)
27	T77613	O-RING	1		
28	T27517	ADAPTER	1		
29	U12547	O-RING	1		
30	AT164073	ELBOW FITTING	1		
31	T77858	O-RING	AR		
32	AT164413	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
33	38H1149	FITTING PLUG	1		
34	T43361	CLIP	1		
35	24M7240	WASHER	1		
36	19M7872	CAP SCREW	1		M12 X 25
37	19M8183	CAP SCREW	2		M10 X 90
38	24M7239	WASHER	AR		10.700 X 21 X 2.500 MM
39	T164006	PLATE	1		
40	19M7402	CAP SCREW	3		M10 X 25
41	14M7274	NUT	2		M10
42	AT43223	ELBOW FITTING	2		
43	R29936	O-RING	AR		
44	AT175707	VALVE	1		
45	AT183373	FITTING	1		
46	T149597	CLAMP	1		
47	AH64349	HOSE FITTING	2		
48	R26906	O-RING	2		
49	AT181958	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 1 829 MM (72") X 1-3/16"
50	38H1194	ADAPTER	1		

THIS PARTS LISTING IS CONTINUED

MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO. 872329-)

T144174 -UN-08AUG01



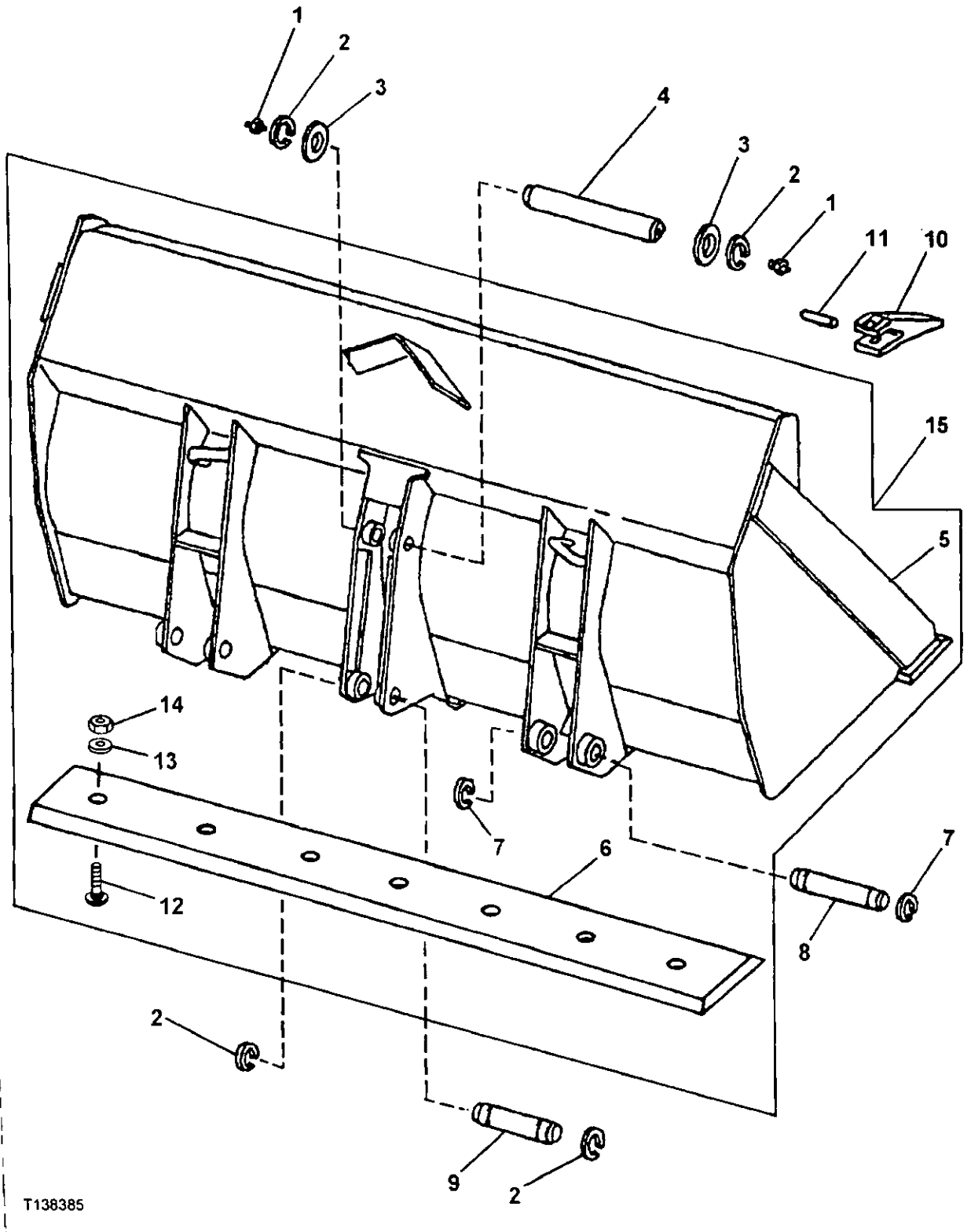
T144174

MAIN HYDRAULIC SYSTEM
(SERIAL NO.872329-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
51	AT160560	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 1 694 MM (66-3/4") X 1-3/16"
52	38H1049	ELBOW FITTING	1		
53	R46667	CLAMP	3		
54	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM
55	19M7938	CAP SCREW	1		M10 X 20
56	AT159631	OIL LINE	1		
57	38H1164	ADAPTER	1		
58	AT172316	OIL LINE	1		
59	38H1041	TEE FITTING	1		
60	AT181959	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 485 MM (19") X 1-3/16"
61	38H1464	TEE FITTING	1		
62	T78715	NUT	1		
63	AT181365	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 710 MM (28") X 1-3/16"
64	38H1007	ELBOW FITTING	1		
65	U12547	O-RING	2		
66	AT105289	CLAMP	2		(SUB FOR AR65294, THIS APPLICATION)
67	AT186170	SUCTION HOSE	1		(SUB FOR AT184113)
68	AT132701	ADAPTER	1		
69	38H1097	ELBOW FITTING	1		
70	38H1163	ADAPTER	1		
71	AT181468	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 1 045 MM (41-1/4") X 1-3/16"
72	T135250	FITTING	1		

LOADER BUCKET 1.15 CUBIC METER (1-1/2 CUBIC YARD)
LOADER BUCKET 1.3 CUBIC METER (1.7 CUBIC YARD)

T138385 -UN-21FEB01

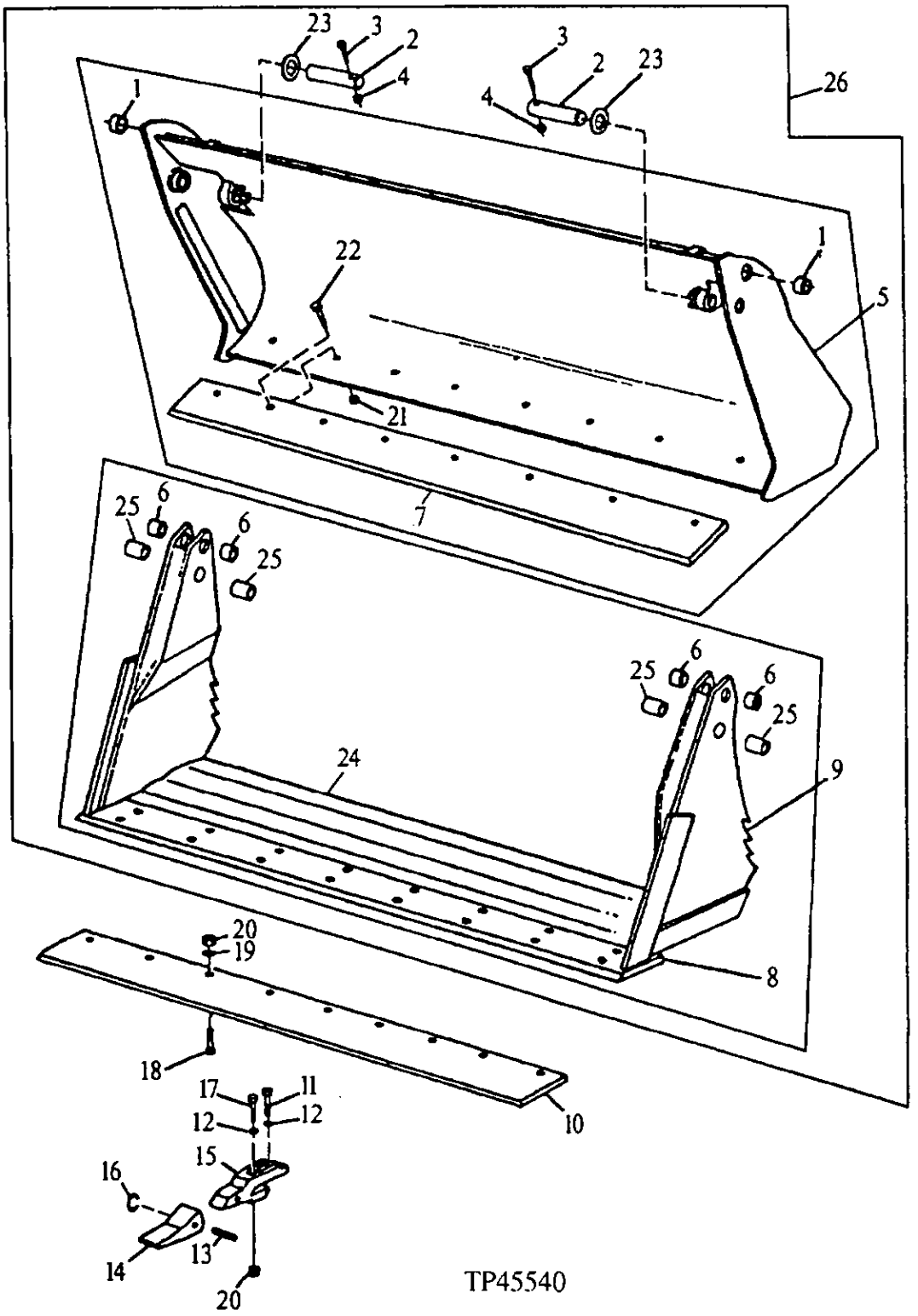


LOADER BUCKET 1.15 CUBIC METER (1-1/2 CUBIC YARD)
LOADER BUCKET 1.3 CUBIC METER (1.7 CUBIC YARD)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	JD7759	LUBRICATION FITTING	2		WITH BUCKET
	JD7759	LUBRICATION FITTING	4		WITHOUT BUCKET
2	40M7166	SNAP RING	4		50 X 2 MM
3	24H1594	WASHER	2		2-1/16" X 2-3/4" X 0.134"
4	T120356	PIN FASTENER	1		
5	T142888	CUTTING EDGE	1		(USE WITH BUCKET MARKED AT151325 AND AT117665)
	T143074	CUTTING EDGE	1		WITH HOLES (USE WITH BUCKET MARKED AT118781 AND AT151731)
6	T84194	CUTTING EDGE	1		AUXILIARY 3/4 THICK X 8 INCH DBF X 92 3/8 INCH (USE WITH BUCKET MARKED AT117665 AND AT151325) (USE WITH (8) 19H1757, (8) 24M7241 AND (8) U44915)
	T126774	"DURA-MAX" CUTTING EDGE	1		AUXILIARY 5/8 THICK X 8 INCH DBF X 97 INCH (USE WITH BUCKET MARKED AT117665, AT151325, AT118781, AND AT151731) (USE WITH (8) 09H1764, (8) 24M7241 AND (8) U44915)
7	40M7180	SNAP RING	4		45 X 2.5 MM
8	T127747	PIN FASTENER	2		
9	T127437	PIN FASTENER	1		
10	U13449	TOOTH	7		
11	34M7070	SPRING PIN	7		10 X 45 MM
12	09H1764	BOLT	8		5/8" X 2-1/2"
	09H1757	BOLT	8		5/8" X 2-3/4"
13	24M7241	WASHER	8		17 X 34 X 4 MM
14	U44915	LOCK NUT	8		5/8"
15	**AT164524**	**LOADER BUCKET**	1		**(MARKED AT117665, AT151325 OR AT164524) (SUB FOR AT117678) 1.15 CUBIC METER (1-1/2 CUBIC YARD)**
	AT164531	**LOADER BUCKET**	1		**(MARKED AT118781, AT151731 OR AT164531) (SUB FOR AT117576) 1.3 CUBIC METER (1.7 CUBIC YARD)**

MULTI-PURPOSE BUCKET
(GANNON)
2137 MM (96")
(SERIAL NO. -889259)

TP45540 -UN-27SEP94

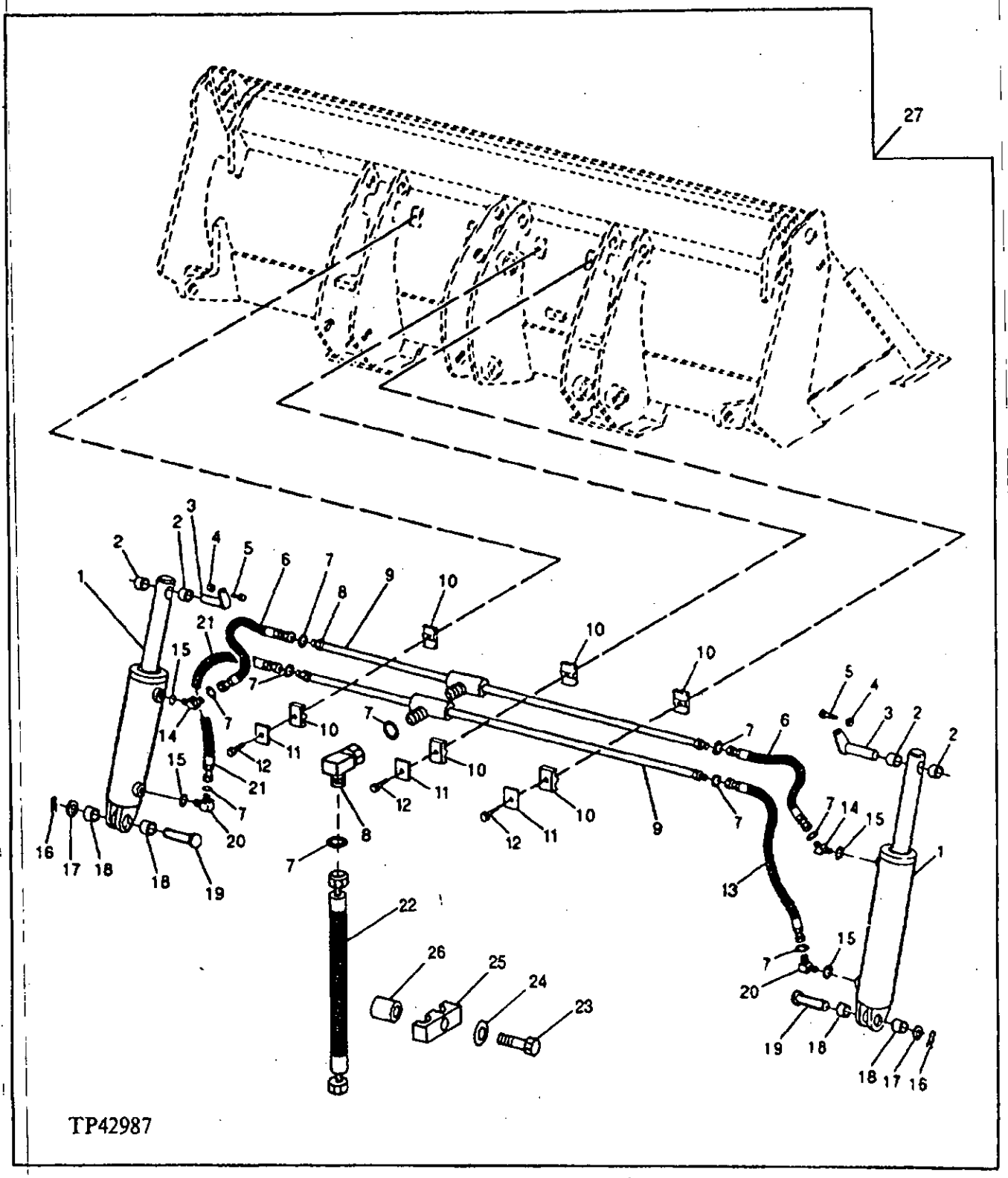


MULTI-PURPOSE BUCKET
(GANNON)
2137 MM (96")
(SERIAL NO. -889259)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T128534	BUSHING	2		
2	T167059	PIN	2		(SUB FOR T128535)
3	19H2106	CAP SCREW	2		7/16" X 2-3/4"
4	K40006	LOCK NUT	2		
5	.....	MOLDBOARD	1		(AT150833 NO LONGER AVAILABLE)
6	T128532	BUSHING	4		
7	T143804	CUTTING EDGE	1		
8	T128539	KNIFE	1		
	T143690	CUTTING EDGE	1		
9	.....	HINGE	1		(AT142608 NO LONGER AVAILABLE)
10	T126774	"DURA-MAX" CUTTING EDGE	1		(AUXILIARY) 5/8 THICK X 8 INCH DBF X 97 INCH, (ALSO ORDER (8) U44915, (8) 24M7241 AND (8) 09H1764)
	T84194	CUTTING EDGE	1		(AUXILIARY) 3/4 THICK X 8 INCH DBF X 92 3/8 INCH, (ALSO ORDER (8) U44915, (8) 24M7241 AND (8) 09H1757)
11	19M8638	CAP SCREW	8		M20 X 65
12	24M7242	WASHER	32		21.400 X 42 X 5 MM
13	TF10P	PIN	8		
14	TF10L	TOOTH	8		
15	T105692	BUCKET TOOTH ADAPTER	8		
16	T112196	RETAINING WASHER	8		
17	19M8102	CAP SCREW	8		M20 X 65
18	09H1764	BOLT	AR		5/8" X 2-1/2"
	09H1757	BOLT	AR		5/8" X 2-3/4"
19	24M7241	WASHER	AR		17 X 34 X 4 MM
20	U44915	LOCK NUT	16		15.875 MM
21	K40015	LOCK NUT	8		
22	10H1039	BOLT	8		5/8" X 1-3/4"
23	24H1554	WASHER	2		1-5/8" X 3-1/2" X 0.180"
24	T143690	CUTTING EDGE	1		
25	T128533	BUSHING	4		1.528" X 1.877" X 1-1/2"
26	AT161911	MULTI-PURPOSE BUCKET	1		(WHOLE GOODS) INCLUDES HYDRAULICS, (SUB AT195324)

THIRD FUNCTION HYDRAULICS
(MULTI-PURPOSE BUCKET)
(GANNON)
(SERIAL NO. -889259)

TP42987 -UN-01JAN94

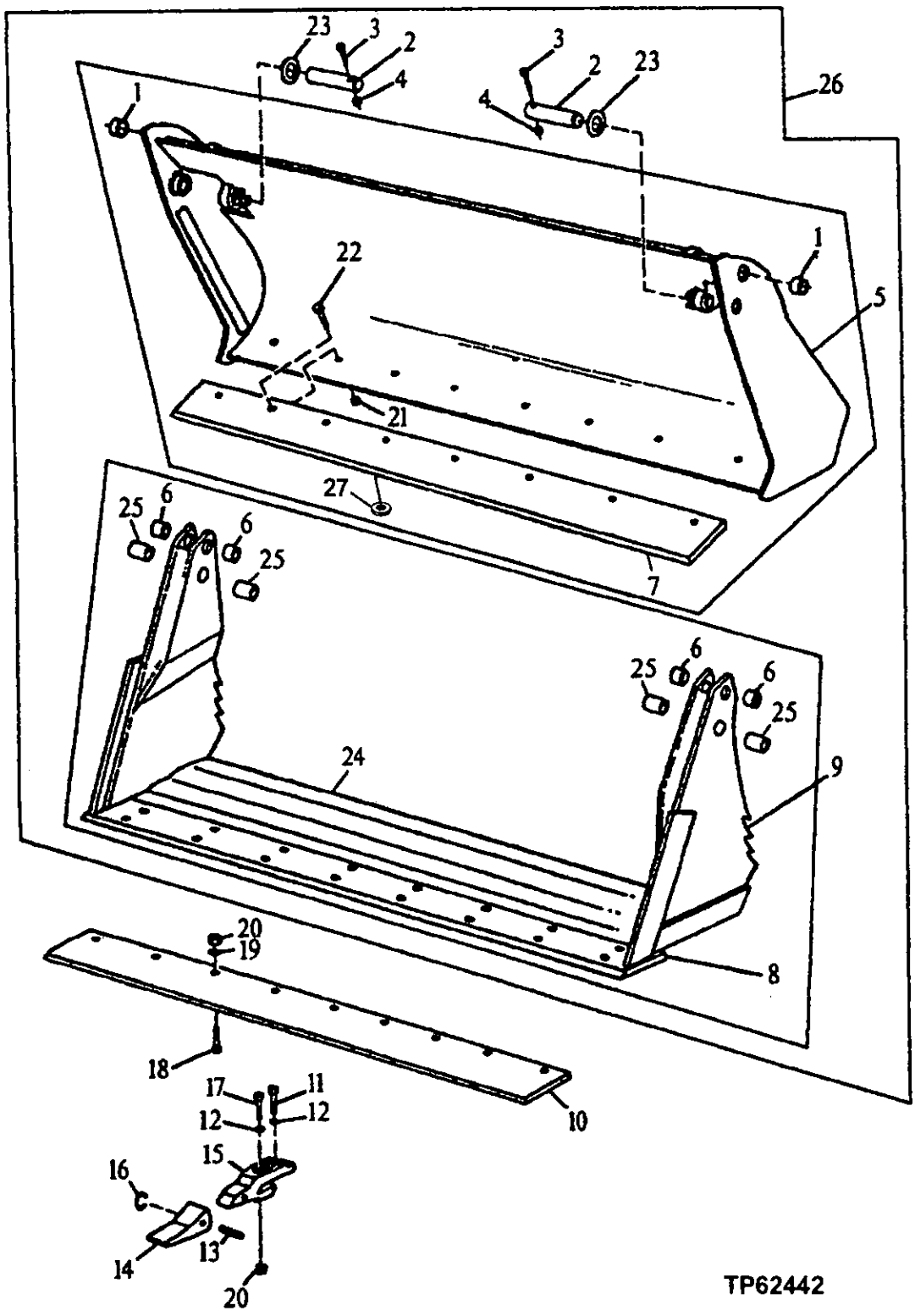


THIRD FUNCTION HYDRAULICS
(MULTI-PURPOSE BUCKET)
(GANNON)
(SERIAL NO. -889259)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT190880	CYLINDER	2		(SUB FOR AT142578)
2	T128532	BUSHING	4		
3	AT190900	U-JOINT LOCK PIN	2		(SUB FOR AT142584 AND AT188305)
4	T54568	LOCK NUT	2		
5	19H2676	CAP SCREW	2		3/8" X 1"
6	AT150831	HYDRAULIC HOSE	2		13/16" X 521 MM (20-1/2") X 13/16"
7	T77857	O-RING	12		
8	38H1095	ELBOW FITTING	2		
9	AT150755	OIL LINE	2		
10	H135156	CLAMP	6		
11	H121168	PLATE	3		
12	19H2661	CAP SCREW	3		5/16" X 1-3/8"
13	AT150830	HYDRAULIC HOSE	1		13/16" X 699 MM (27-1/2") X 13/16", RIGHT
14	38H1521	ELBOW FITTING	2		
15	R26448	O-RING	4		
16	11M7030	COTTER PIN	2		5 X 40 MM
17	24H1138	WASHER	2		1-1/16" X 2" X 0.134"
18	T128531	BUSHING	4		
19	T185041	PIN	2		(SUB FOR T128536)
20	38H1314	ELBOW FITTING	2		
21	AT142604	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		13/16" X 483 MM (19") X 13/16", LEFT
22	AT142403	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		
23	19H2633	CAP SCREW	1		3/8" X 1-1/2"
24	24M7106	WASHER	1		10 X 18 X 2.500 MM
25	U40398	CLAMP	1		
26	28H1697	SPACER	1		
27	**AT161911**	**MULTI-PURPOSE BUCKET**	**1**		**INCLUDES BUCKET, (SUB AT195324)**

MULTI-PURPOSE BUCKET
2137 MM (96")
(SERIAL NO. 889260-)

TP62442 -UN-08AUG00



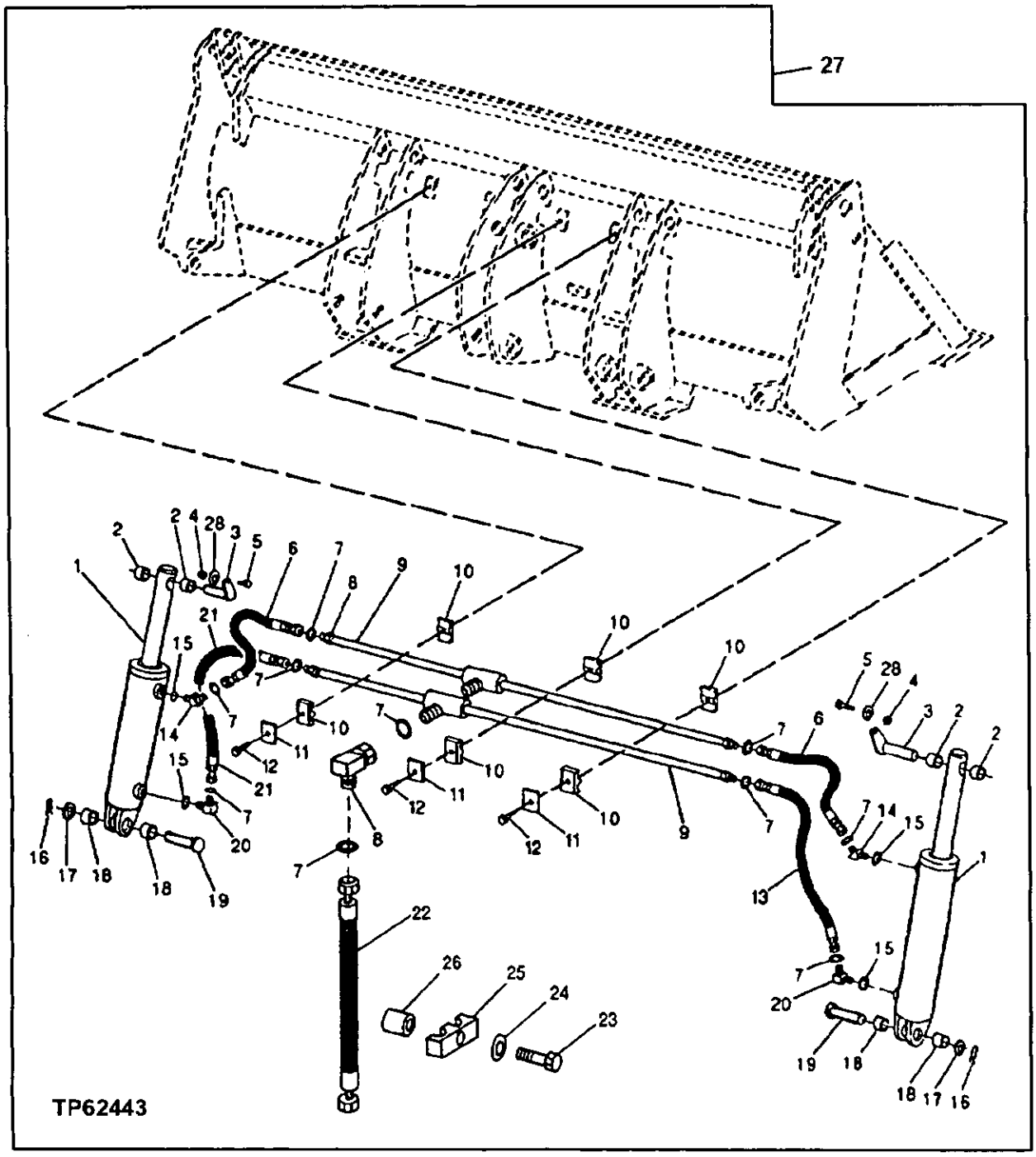
TP62442

MULTI-PURPOSE BUCKET
2137 MM (96")
(SERIAL NO. 889260-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T166433	BUSHING	2		
2	T167059	PIN	2		
3	19H2106	CAP SCREW	2		7/16" X 2-3/4"
4	K40006	LOCK NUT	2		
5	.....	MOLDBOARD	1		
6	T166433	BUSHING	4		
7	T143804	CUTTING EDGE	1		
8	T128539	KNIFE	1		1 X 8
	T143690	CUTTING EDGE	1		3/4 X 4
9	.....	HINGE	1		
10	T126774	"DURA-MAX" CUTTING EDGE	1		(AUXILIARY) 5/8 THICK X 8 INCH DBF X 97 INCH, (ALSO ORDER (8) U44915, (8) 24M7241 AND (8) 09H1764)
	T84194	CUTTING EDGE	1		(AUXILIARY) 3/4 THICK X 8 INCH DBF X 92 3/8 INCH, (ALSO ORDER (8) U44915, (8) 24M7241 AND (8) 09H1757)
11	19M8638	CAP SCREW	8		M20 X 65
12	24M7242	WASHER	32		21.400 X 42 X 5 MM
13	TF10P	PIN	8		
14	TF10L	TOOTH	8		
15	T105692	BUCKET TOOTH ADAPTER	8		
16	T112196	RETAINING WASHER	8		
17	19M8102	CAP SCREW	8		M20 X 65
18	09H1764	BOLT	AR		5/8" X 2-1/2"
	09H1757	BOLT	AR		5/8" X 2-3/4"
19	24M7241	WASHER	AR		17 X 34 X 4 MM
20	14M7277	NUT	16		M20
21	24M7241	WASHER	8		17 X 34 X 4 MM
22	09H1776	BOLT	8		5/8" X 1-3/4"
23	24H1554	WASHER	2		1-5/8" X 3-1/2" X 0.180"
24	T128539	KNIFE	1		
25	T128533	BUSHING	4		1.528" X 1.877" X 1-1/2"
26	AT195324	MULTI-PURPOSE BUCKET	1		(WHOLE GOODS) INCLUDES HYDRAULICS, (SUB FOR AT189522)
27	24M7241	WASHER	8		17 X 34 X 4 MM

THIRD FUNCTION HYDRAULICS
(MULTI-PURPOSE BUCKET)
(SERIAL NO. 889260-)

TP62443 -UN-08AUG00

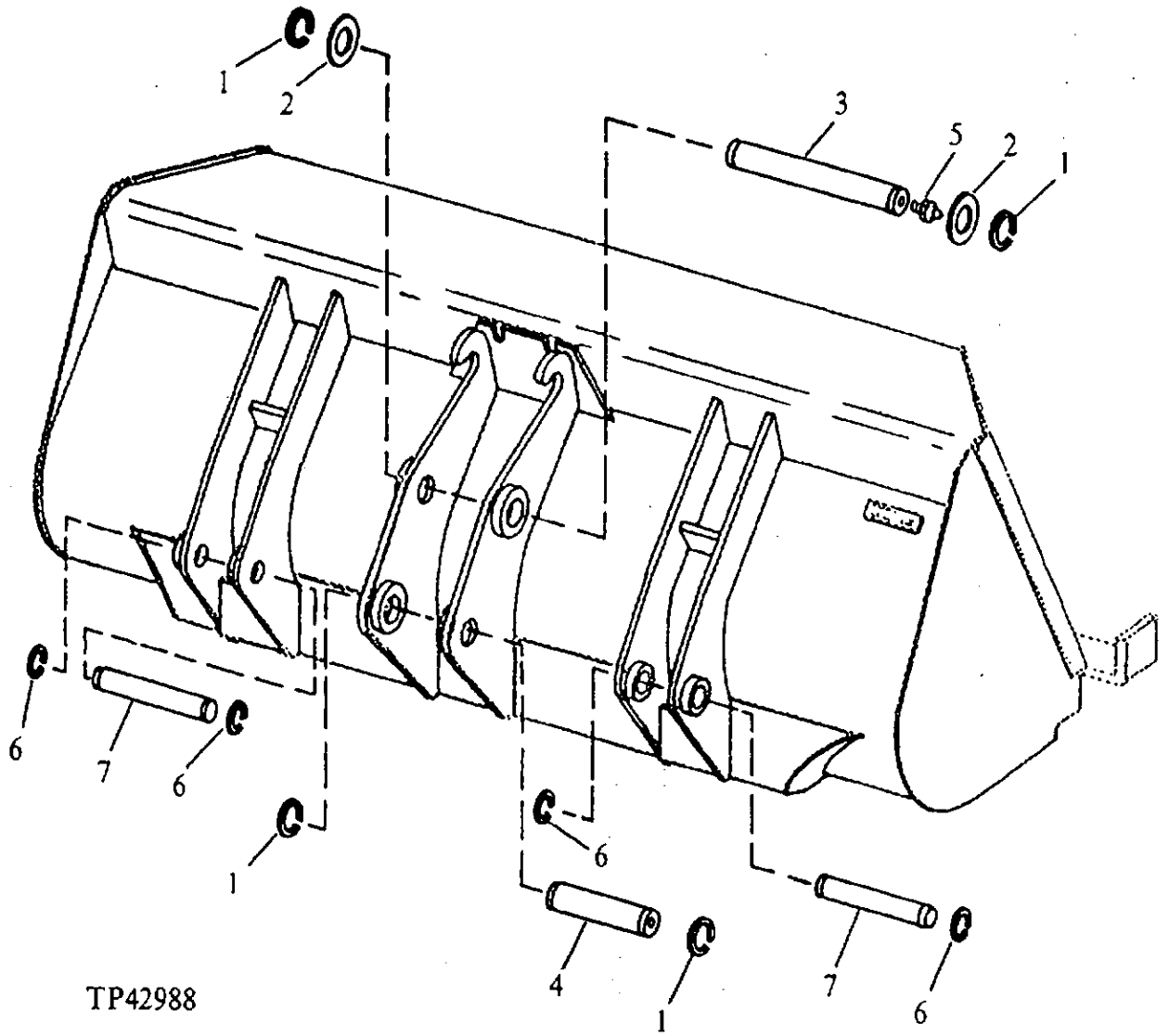


THIRD FUNCTION HYDRAULICS
(MULTI-PURPOSE BUCKET)
(SERIAL NO. 889260-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT190880	CYLINDER	2		
2	T128532	BUSHING	4		
3	AT190900	U-JOINT LOCK PIN	2		
4	T54568	LOCK NUT	2		
5	19H3239	CAP SCREW	2		3/8" X 1-1/4"
6	AT189822	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		
7	T77857	O-RING	12		
8	38H1095	ELBOW FITTING	2		
9	AT189694	TUBE	2		
10	H135156	CLAMP	6		
11	H121168	PLATE	3		
12	19H3552	CAP SCREW	3		5/16" X 1-1/2"
13	AT190701	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		13/16" X 470 MM (18-1/2") X 13/16", RIGHT
14	38H1521	ELBOW FITTING	2		
15	R26448	O-RING	4		
16	11M7030	COTTER PIN	2		5 X 40 MM
17	24H1138	WASHER	2		1-1/16" X 2" X 0.134"
18	T128531	BUSHING	4		
19	T185041	PIN	2		
20	38H1314	ELBOW FITTING	2		
21	AT190701	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		13/16" X 470 MM (18-1/2") X 13/16", LEFT
22	AT142403	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		
23	19H2633	CAP SCREW	1		3/8" X 1-1/2"
24	24M7106	WASHER	1		10 X 18 X 2.500 MM
25	U40398	CLAMP	1		
26	28H1697	SPACER	1		
27	AT195324	MULTI-PURPOSE BUCKET	1		(WHOLE GOODS) INCLUDES BUCKET, (SUB FOR AT189522)
28	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM

LOADER BUCKET PINS

TP42988 -UN-01JAN94



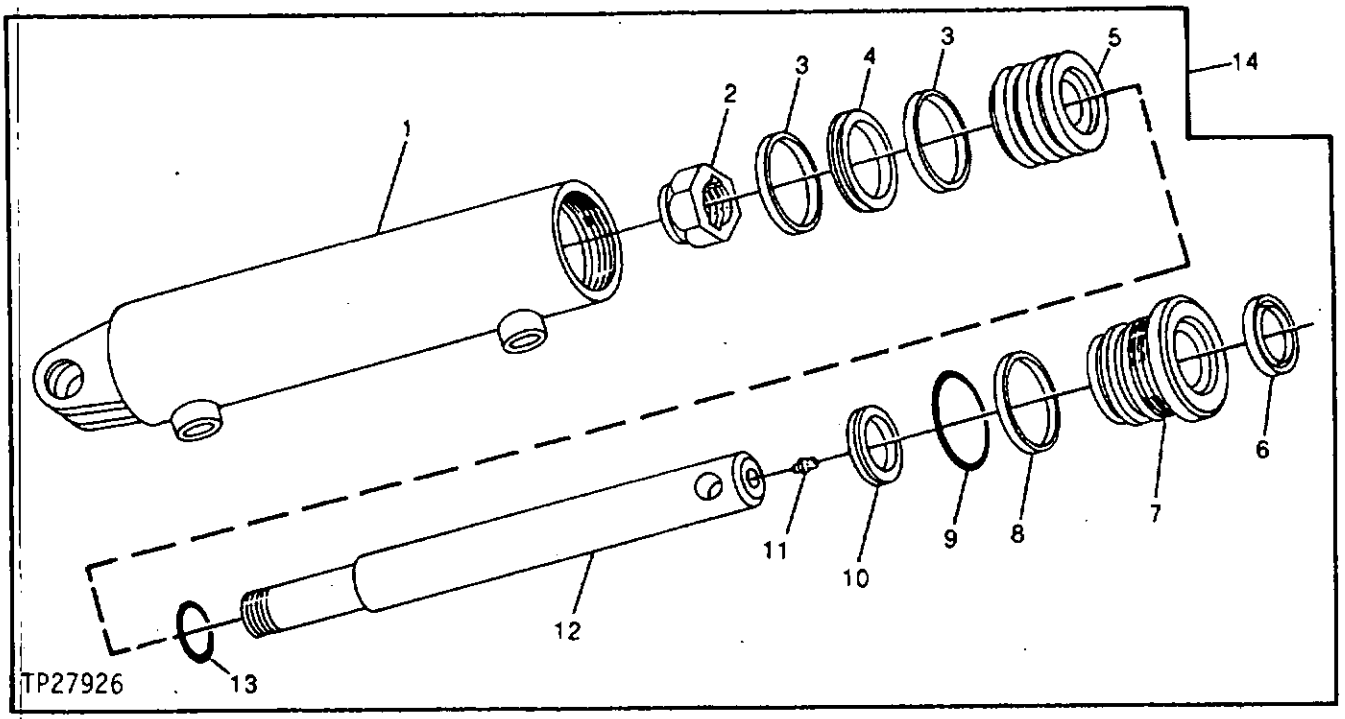
THIS PARTS LISTING IS CONTINUED

LOADER BUCKET PINS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	40M7166	SNAP RING	4		45 X 2.5 MM
2	24H1594	WASHER	2		2-1/16" X 2-3/4" X 0.134"
3	T120356	PIN FASTENER	1		
4	T127437	PIN FASTENER	1		(SUB FOR T120355)
5	JD7759	LUBRICATION FITTING	2		1/8"
6	40M7180	SNAP RING	4		40 X 2.5 MM
7	T127747	PIN FASTENER	2		

MULTI-PURPOSE BUCKET CYLINDER
(GANNON)
(SERIAL NO. -889259)

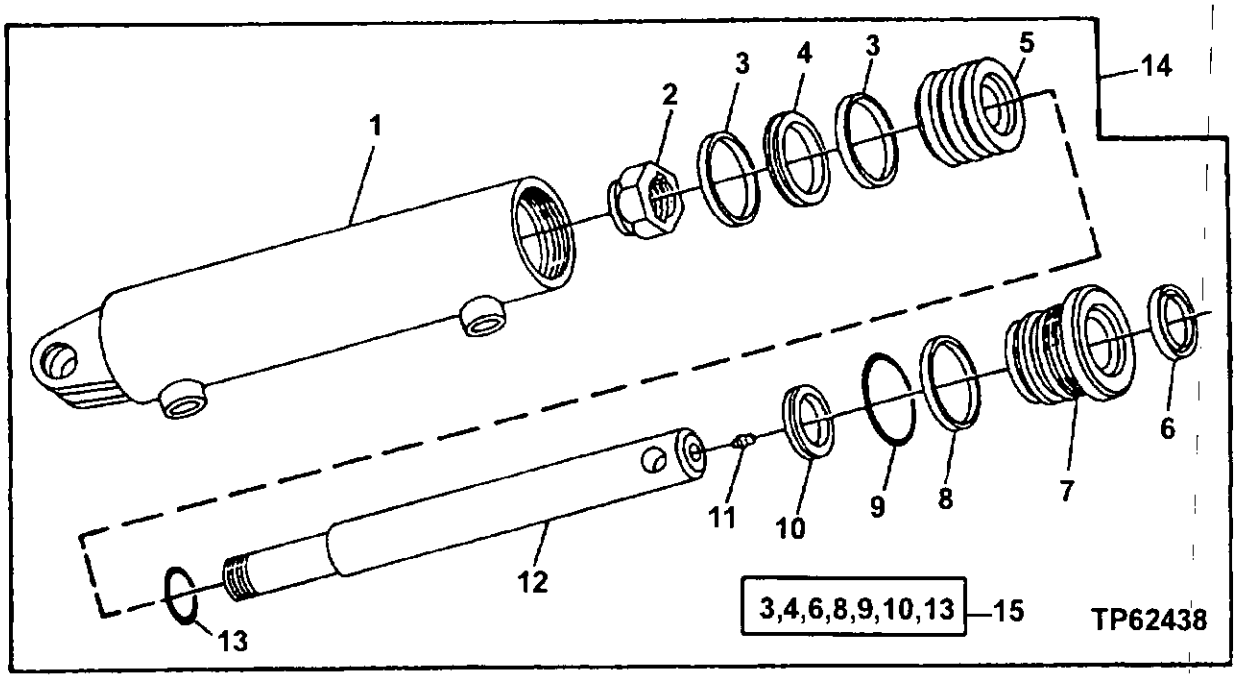
TP27926 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	BARREL	1		(SUB AT190880) (AT142583 NO LONGER AVAILABLE)
2	.....	NUT	1		(SUB AT190880) (T24715 NO LONGER AVAILABLE)
3	.....	WEAR RING	2		(K)
4	.....	SEAL	1		(K)
5	.....	PISTON	1		(SUB AT190880) (T128529 NO LONGER AVAILABLE)
6	.....	SEAL	1		(K)
7	.....	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(SUB AT190880) (T128528 NO LONGER AVAILABLE)
8	.....	BACK-UP RING	1		(K)
9	.....	O-RING	1		(K)
10	.....	SEAL	1		(K)
11	JD7797	LUBRICATION FITTING	1		
12	.....	ROD	1		(SUB AT190880) (T128530 NO LONGER AVAILABLE)
13	.....	O-RING	1		(K)
14	.....	CYLINDER	1		(SUB AT190880) (AT142578 NO LONGER AVAILABLE)
..	AT142582	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (MULTI-PURPOSE BUCKET CYLINDER REPAIR)

MULTI-PURPOSE BUCKET CYLINDER
(SERIAL NO. 889260-)

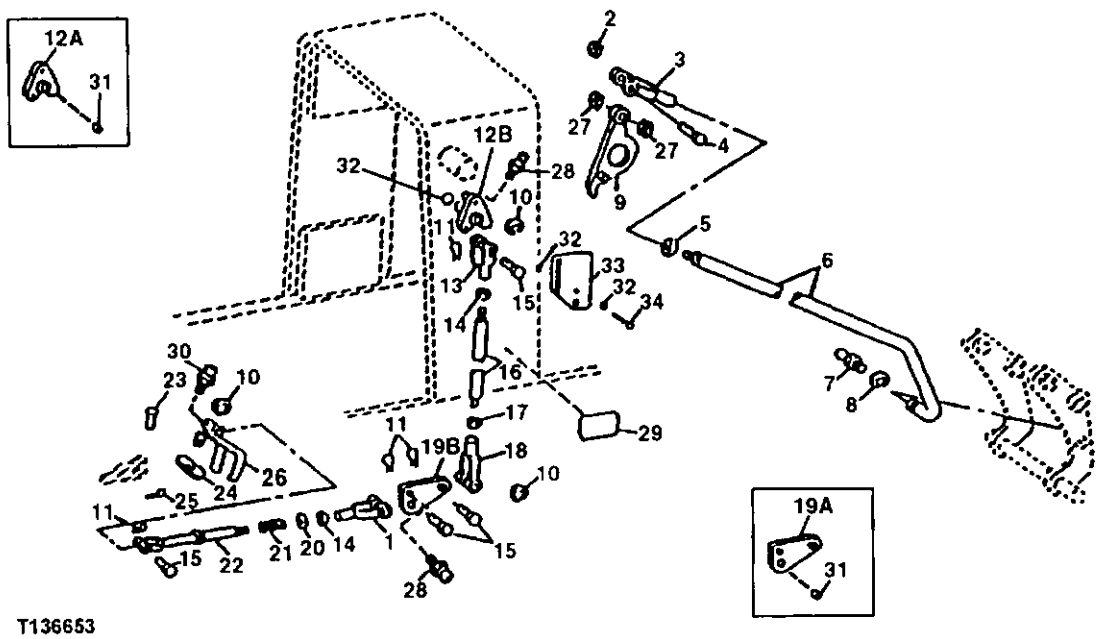
TP62438 -UN-06JUL00



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT190881	BARREL	1		
2	H29619	LOCK NUT	1		
3	.....	WEAR RING	2		
4	.....	SEAL	1		
5	T163117	PISTON	1		
6	.....	SEAL	1		
7	T163116	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		
8	.....	BACK-UP RING	1		
9	.....	O-RING	1		
10	.....	SEAL	1		
11	JD7797	LUBRICATION FITTING	1		
12	T163118	ROD	1		
13	.....	O-RING	1		
14	AT190880	CYLINDER	1		
15	AT190898	KIT	1		

T136653 -UN-03JAN01

BUCKET LEVELING AND RETURN-TO-DIG LINKAGE



T136653

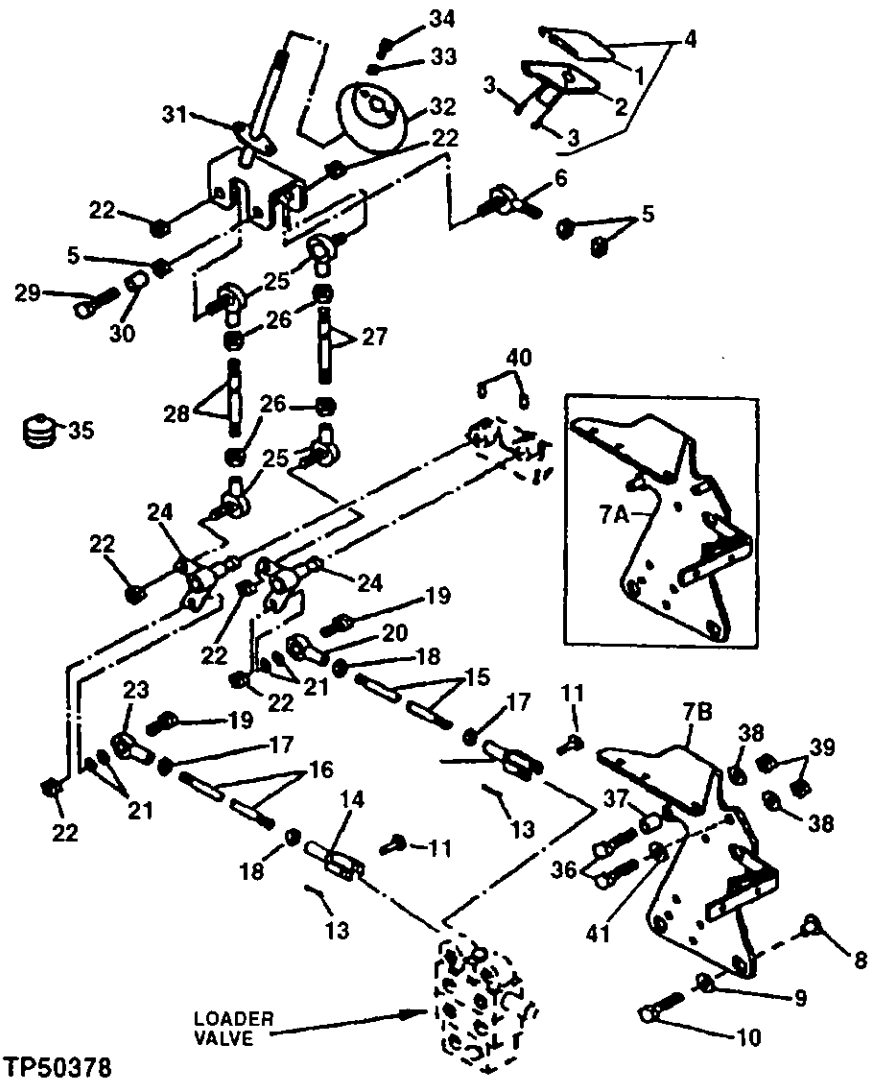
KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T141964	YOKE	1		
2	T148182	RING	1		
3	T21158	YOKE	1		
4	R72855	PIN FASTENER	1		0.492" X 1.420"
5	14H856	NUT	1		1/2"
6	AT159677	TUBE	1		
7	T162396	LUBRICATION FITTING	1		(SUB FOR JD7798)
8	R73380	SNAP RING	1		
9	AT167016	ACTUATOR	1		ON MAST PIN, (SUB FOR AT159678)
10	F2863R	SNAP RING	3	-802240	

BUCKET LEVELING AND RETURN-TO-DIG LINKAGE

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
11	R46528	SPRING LOCKING PIN	4		
12	AT156333	BELLCRANK	1	-799379	(SUB AT169344) (ALSO ORDER JD7844 AND T152845)
	AT169344	BELLCRANK	1	799380-802240	
12A	.....	BELLCRANK	1	802241-817187	AT164455 NO LONGER AVAILABLE, (SUB AT169870)
12B	AT169870	BELLCRANK	1	817188-	
13	M80373	YOKE	1		
14	14H774	NUT	2		3/8"
15	R65563	PIN FASTENER	4		0.370" X 1.122"
16	T140355	STUD	1		
17	14H913	NUT	1		3/8", (L.H.)
18	T140328	YOKE	1		(L.H.)
19	AT141108	BELLCRANK	1	-799379	(SUB AT169343) (ALSO ORDER JD7844, JD7846 AND T152845)
	AT169343	BELLCRANK	1	799380-802240	
19A	.....	BELLCRANK	1	802241-817187	AT164452 NO LONGER AVAILABLE, (SUB AT169869)
19B	AT169869	BELLCRANK	1	817188-	
20	24H1308	WASHER	1		13/32" X 1" X 0.134"
21	U12595	SPRING	1		
22	AT151906	YOKE	1		
23	45M7036	PIN FASTENER	1		6 X 30 MM
24	T132842	STRAP	1		
25	11M7077	COTTER PIN	1		1.600 X 25 MM
26	AT160289	BELLCRANK	1	-799379	(SUB AT169346) (ALSO ORDER JD7806 AND T152845)
	AT169346	BELLCRANK	1	799380-802240	
	AT169635	BELLCRANK	1	802241-	
27	T146757	WASHER	2		0.518" X 0.869" X 0.025"
28	JD7846	LUBRICATION FITTING	2	799380-802240	
29	T152845	LABEL	1	799380-802240	
30	JD7844	LUBRICATION FITTING	1	799380-802240	
31	T148641	BUSHING	2	802241-817187	
32	24M7239	WASHER	3		0.421" X 0.827" X 0.098"
33	T148642	PLATE	1	802241-	
34	19M7742	CAP SCREW	1	802241-817187	
	19M8499	CAP SCREW	1	817188-	

LOADER CONTROL VALVE LINKAGE
(2-FUNCTION)

TP50378 -UN-18JAN96



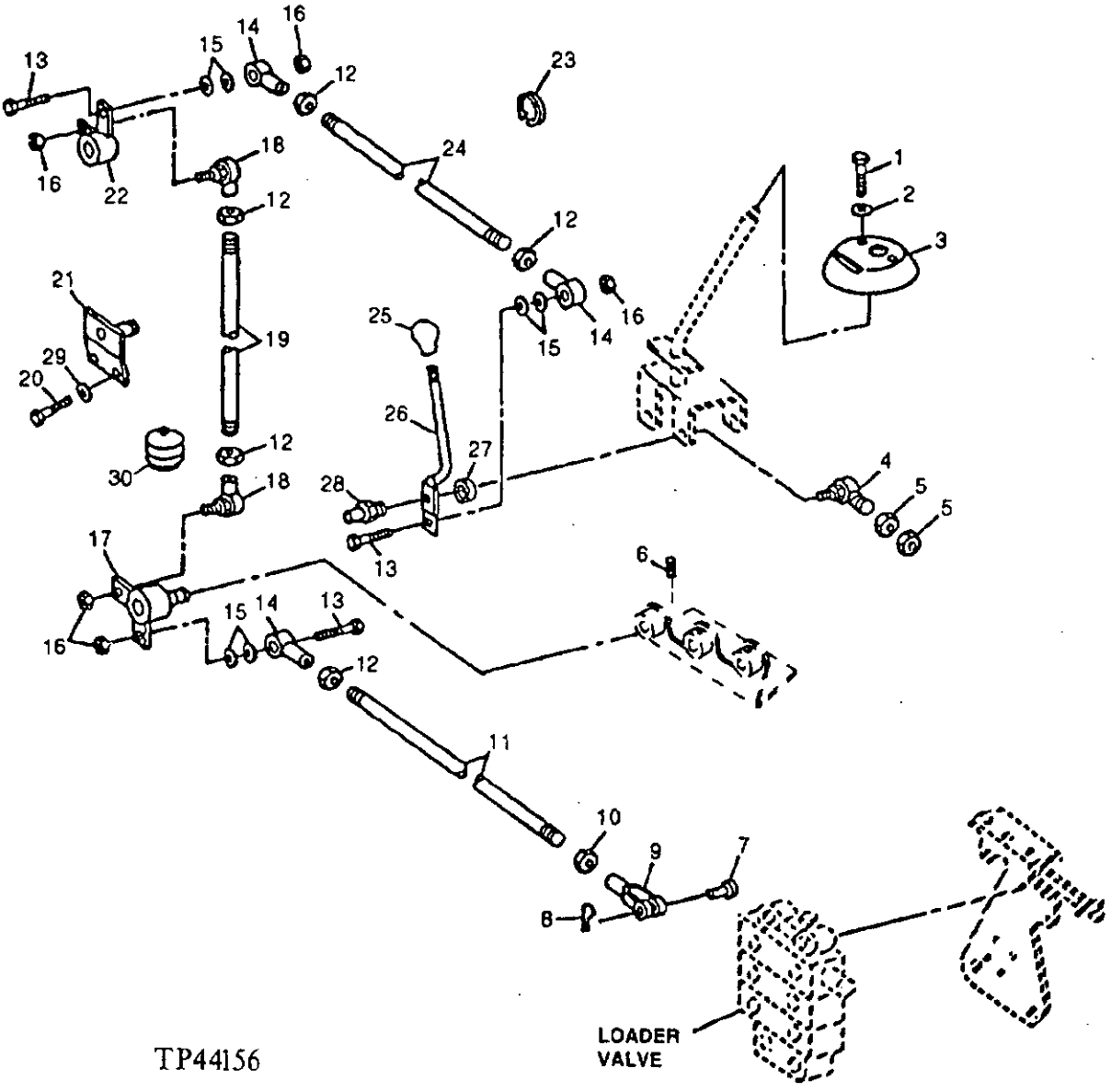
TP50378

LOADER CONTROL VALVE LINKAGE (2-FUNCTION)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	HANDLE	1		
2	.....	HANDLE	1		
3	37H95	SCREW	2		
4	AT171550	KNOB	1		(SUB FOR T126974 AND T126975) (INCLUDES (2) 37H95)
5	14H1083	NUT	3		5/8"
6	AT75688	BALL JOINT	1		
7A	AT160156	SUPPORT	1	-802240	
7B	AT169540	SUPPORT	1	802241-	
8	AT139776	ISOLATOR	3		
9	24H1314	WASHER	3		13/32" X 1-3/4" X 7/64"
10	19M7572	CAP SCREW	3		M10 X 45
11	R65563	PIN FASTENER	2		
12	T76772	YOKE	1		
13	11M7012	COTTER PIN	2		3.200 X 16 MM
14	T140328	YOKE	1		(L.H.)
15	T145284	ROD	1		
16	T140357	STUD	1		
17	14H774	NUT	2		3/8"
18	14H913	NUT	2		3/8", (L.H.)
19	19H3663	CAP SCREW	2		3/8" X 1-1/2"
20	AE37859	TIE ROD END	1		(L.H.)
21	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
22	M68954	LOCK NUT	6		
23	AE37072	TIE ROD END	1		
24	AT141346	BELLCRANK	2		
25	AT169087	BALL JOINT	4		(SUB FOR AT49300)
26	14H774	NUT	4		3/8"
27	T140321	STUD	1		
28	T140323	STUD	1		
29	19H2527	CAP SCREW	1		5/16" X 1-3/4"
30	T141171	BUSHING	1		
31	AT139741	LEVER	1		
32	T133022	BASE	1		
33	24H1646	WASHER	2		17/64" X 3/4" X 0.060"
34	21H1406	SCREW	2		0.190" X 3/4"
35	AT145629	BOOT	2		(WITH CAB)
36	19M7658	CAP SCREW	2	802241-	
37	T148641	BUSHING	2	802241-817187	
	T148641	BUSHING	1	817188-	
38	24H1308	WASHER	2	802241-	
39	24M7296	WASHER	2	802241-	
40	22M7070	SET SCREW	2		M8 X 20
41	24M7096	WASHER	2	817188-	10.500 X 18 X 1.600 MM

THIRD FUNCTION LOADER CONTROL VALVE LINKAGE

TP44156 -UN-01JAN94

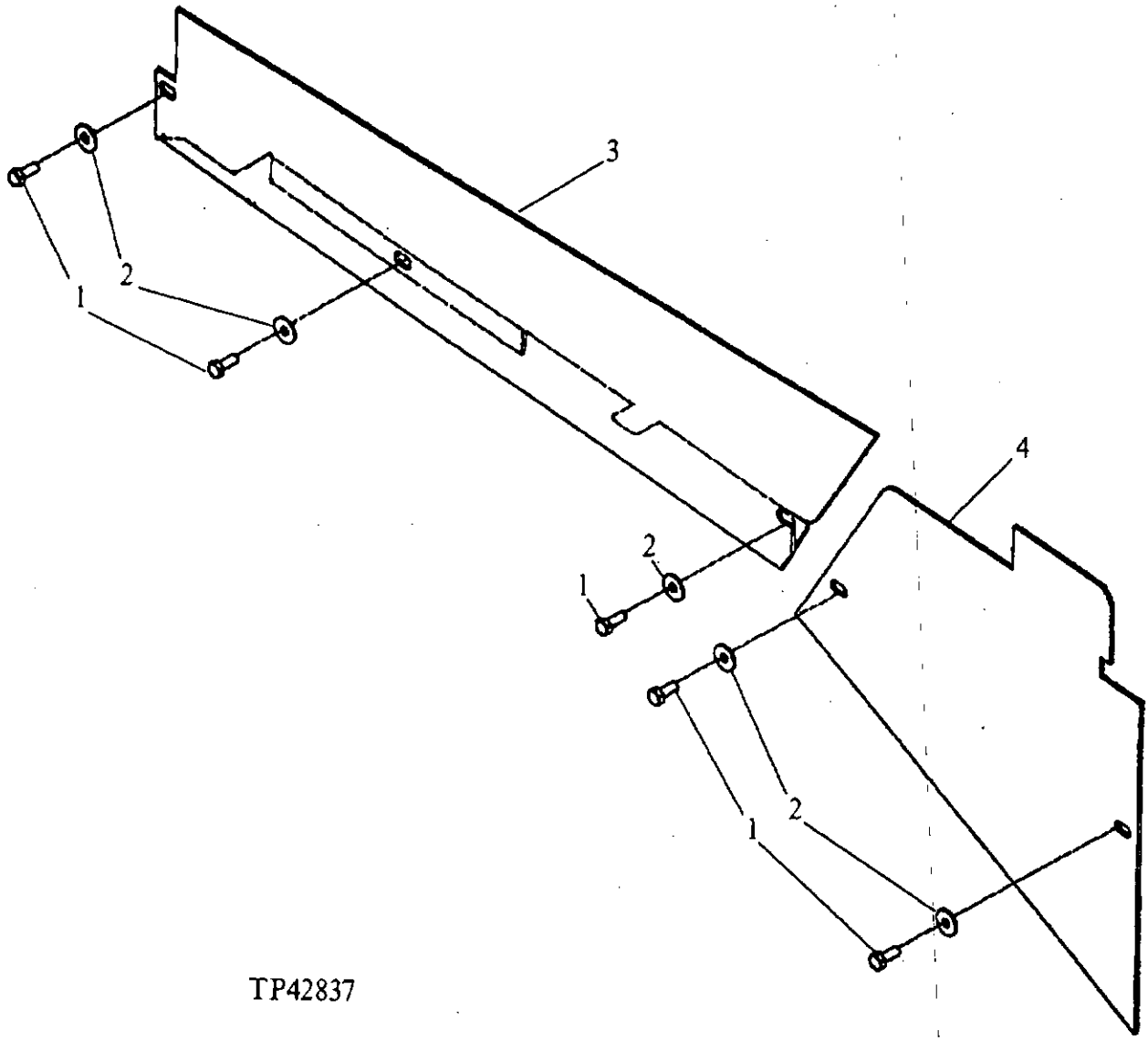


THIRD FUNCTION LOADER CONTROL VALVE LINKAGE

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	21H1406	SCREW	2		0.190" X 3/4"
2	24H1646	WASHER	2		17/64" X 3/4" X 0.060"
3	T134363	BASE	1		
4	AT75688	BALL JOINT	1		
5	14H1083	NUT	2		5/8"
6	22M7070	SET SCREW	1		M8 X 20
7	R65563	PIN FASTENER	1		
8	11M7012	COTTER PIN	1		3.200 X 16 MM
9	T140328	YOKE	1		(L.H.)
10	14H913	NUT	1		3/8", (L.H.)
11	T145285	ROD	1		
12	14H774	NUT	5		3/8"
13	19H3663	CAP SCREW	3		3/8" X 1-1/2"
14	AE37072	TIE ROD END	3		
15	24M7239	WASHER	6		10.700 X 21 X 2.500 MM
16	M68954	LOCK NUT	5		
17	AT141346	BELLCRANK	1		
18	AT169087	BALL JOINT	2		(SUB FOR AT49300)
19	T140324	STUD	1		
20	19M7932	CAP SCREW	2		M8 X 16
21	AT143426	SUPPORT	1		
22	AT140964	BELLCRANK	1		
23	F2863R	SNAP RING	1		
24	T140325	STUD	1		
25	T133291	KNOB	1		
26	AT164534	LEVER	1		(SUB FOR AT150758)
27	24M7053	WASHER	1		17 X 30 X 3 MM
28	T141170	SPACER	1		PIVOT
29	24M7238	WASHER	2		8.700 X 17 X 2 MM
30	AT145629	BOOT	1		(WITH CAB)
..	**AT158958**	KIT	1		**(THIRD FUNCTION LOADER HYDRAULICS, LINKAGE & PLUMBING) (NOT ILLUSTRATED)**

LINKAGE SHIELDS

TP42837 -UN-01JAN94



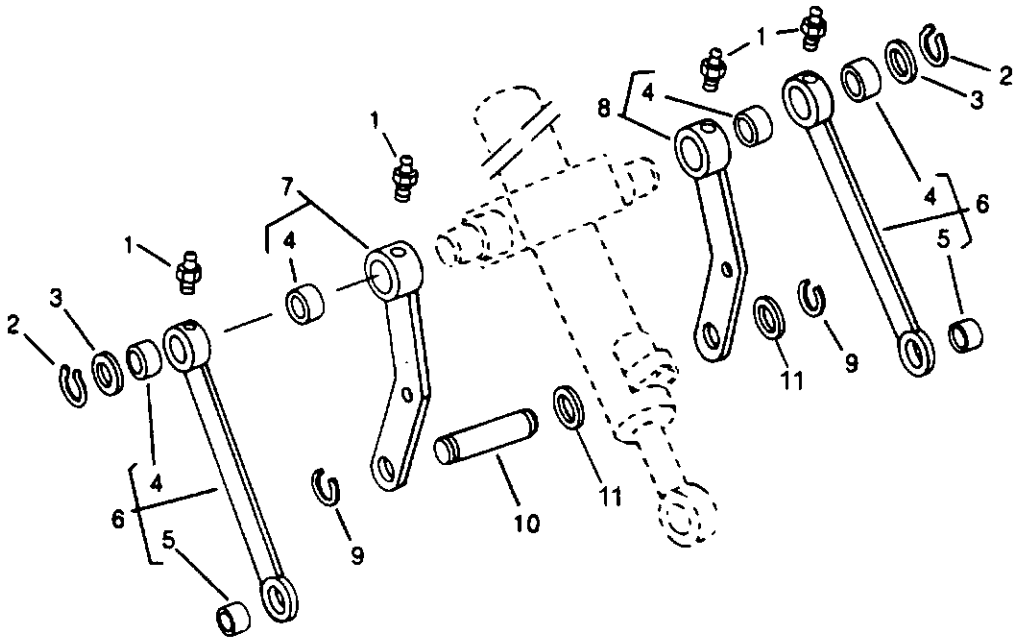
TP42837

LINKAGE SHIELDS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7402	CAP SCREW	5		M10 X 25
2	24M7296	WASHER	5		10.500 X 30 X 2.500 MM
3A	T144346	SHIELD	1	-798805	
3B	T152594	SHIELD	1	798806-	
4A	T144697	SHIELD	1	-798805	
4B	T152595	SHIELD	1	798806-	

LOADER BUCKET LINKAGE

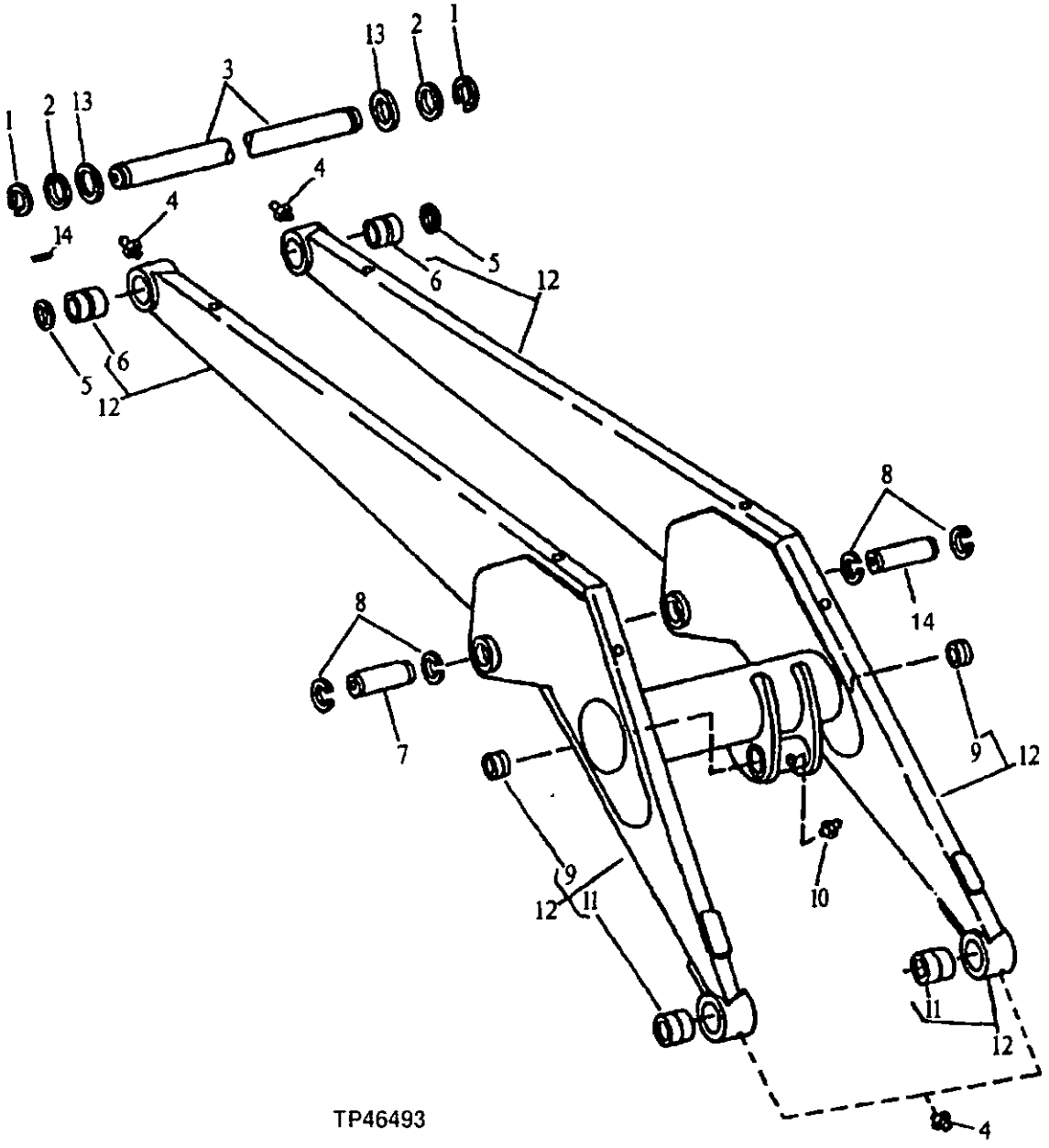
T152174 -UN-05MAR02



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T162396	LUBRICATION FITTING	4		(SUB FOR JD7798)
2	U42392	SNAP RING	2		
3	24M7174	WASHER	2		70 X 90 X 3.500 MM
4	T75184	BUSHING	4		
5	T76641	BUSHING	2		
6	AT117632	LINK	2		
7	AT117633	LINK	1		
8	AT117634	LINK	1		
9	40M7166	SNAP RING	2		
10	T120287	PIN FASTENER	1		
11	24H1595	WASHER	1		2-1/16" X 3" X 0.075"

LOADER LIFT ARMS

TP46493 -UN-23FEB95



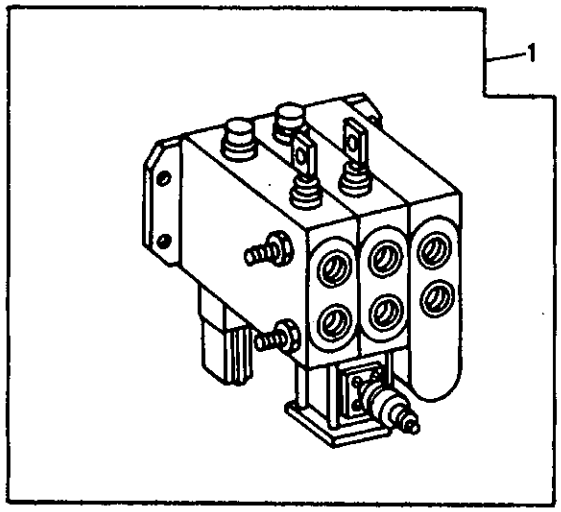
TP46493

LOADER LIFT ARMS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T41471	SNAP RING	2		
2	T67205	THRUST WASHER	2		
3	T126834	PIN FASTENER	1		
4	T162396	LUBRICATION FITTING	4		(SUB FOR JD7798)
5	U45230	SEAL	2		
6	T128306	BUSHING	2		
7	T140086	PIN FASTENER	2	-807902	
	T140086	PIN FASTENER	1	807903-	
8	40M7180	SNAP RING	4		
9	T76641	BUSHING	2		
10	T162396	LUBRICATION FITTING	1		(SUB FOR JD7798) 1/8"
11	T127748	BUSHING	2		
12	AT168992	ARM	1		(SUB FOR AT161088)
13	T125956	WASHER	4		2.560" X 4.530" X 0.098"
14	T153866	PIN	1	807903-	

LOADER CONTROL VALVE
(WITH RETURN-TO-DIG)

TP18893 -UN-01JAN94

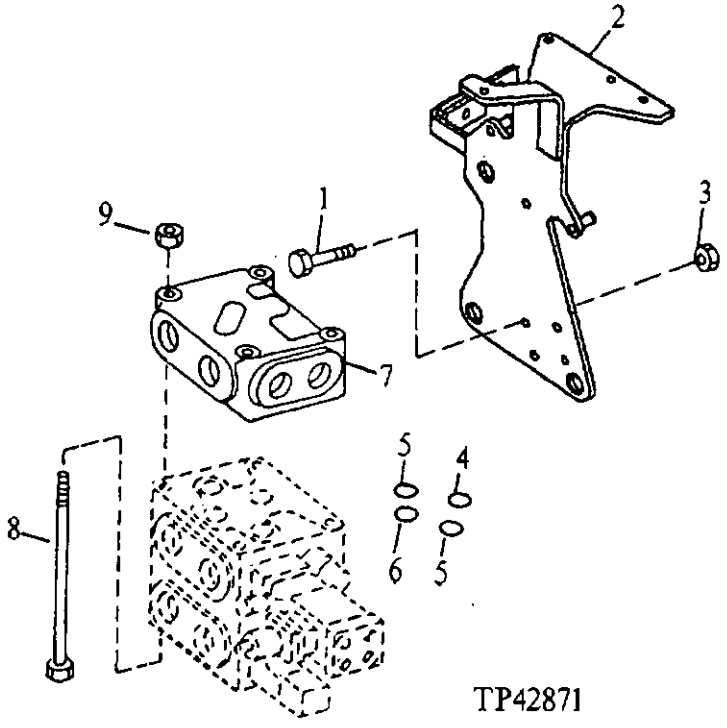


TP18893

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT159001	VALVE	1		GRESEN V30 (2-FUNCTION)
	AT159004	VALVE	1		GRESEN V30 (3-FUNCTION)

INLET SECTION, VALVE SECTION SEALS AND TIE BOLTS

TP42871 -UN-01JAN94

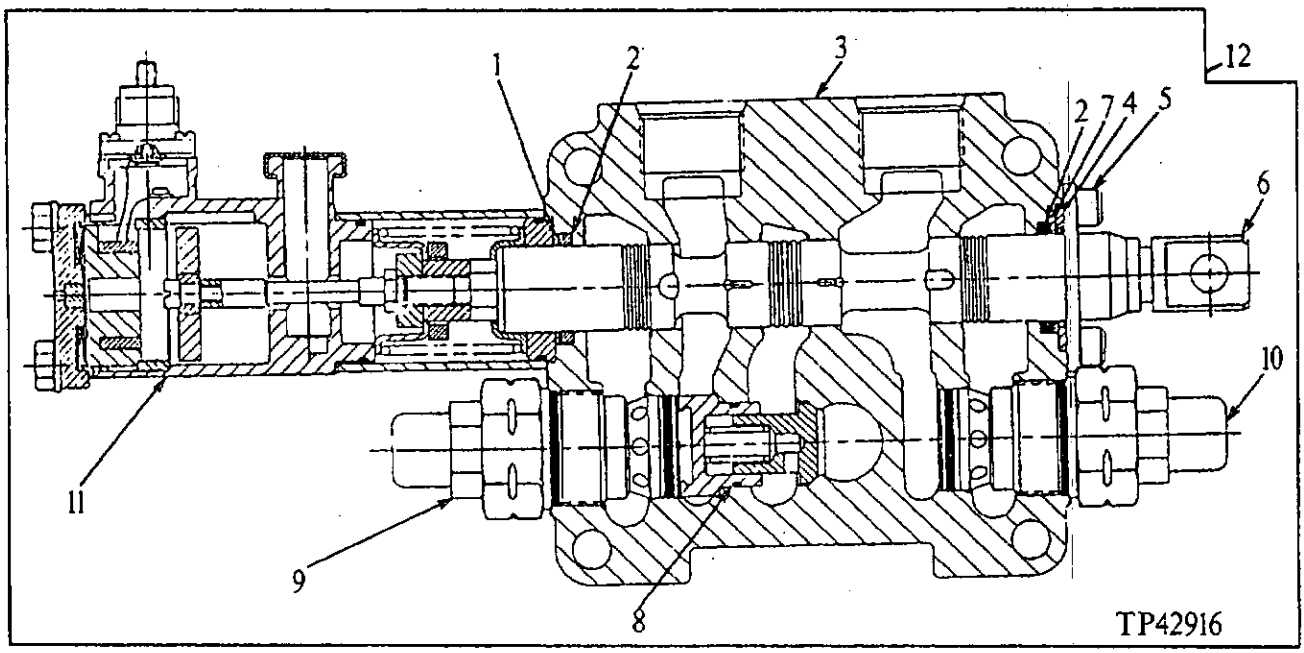


TP42871

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M8011	CAP SCREW	3		M12 X 30
2	AT160156	SUPPORT	1		
3	14M7275	NUT	3		M12
4	.....	O-RING	2		(K) (2-FUNCTION)
	.....	O-RING	3		(K) (3-FUNCTION)
5	.....	O-RING	2		(K) (2-FUNCTION)
	.....	O-RING	3		(K) (3-FUNCTION)
6	.....	O-RING	4		(K) (2-FUNCTION)
	.....	O-RING	6		(K) (3-FUNCTION)
7	T145253	VALVE	1		
8	19H3274	CAP SCREW	4		3/8" X 7", (2-FUNCTION)
	T135377	STUD	4		(3-FUNCTION)
9	14H1076	NUT	4		3/8", (2-FUNCTION)
	14H1076	NUT	8		3/8", (3-FUNCTION)
..	AT159848	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SECTION SEAL)

TP42916 -UN-01JAN94

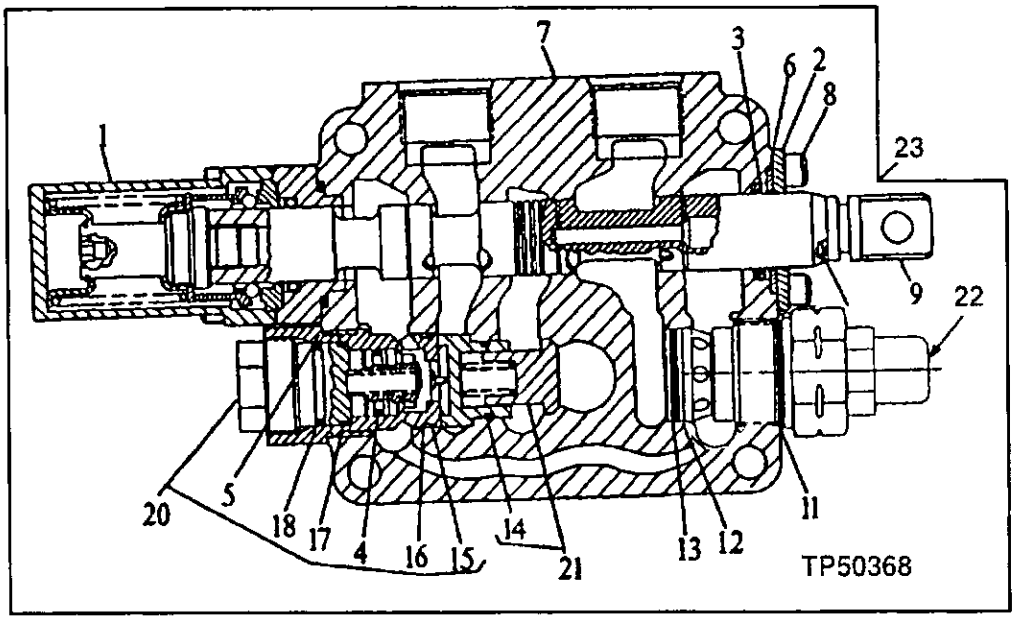
BUCKET SECTION



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T75982	BACK-UP RING	1		(K)
2	T122063	O-RING	2		(K)
3	.....	HOUSING	1		
4	T118737	THRUST WASHER	1		
5	19H2701	SCREW	2		1/4" X 5/8"
	T106147	PLATE	1		
6	.....	SPOOL	1		
7	T118736	SEAL	1		(K)
8	AT106602	PLUG	1		
9	AT106600	RELIEF VALVE	1		
10	AT106601	RELIEF VALVE	1		
11	AT168948	VALVE	1		SOLENOID, (SUB FOR AT106607)
12	.....	VALVE	1	-795661	(AT159002 NO LONGER AVAILABLE) (ALSO ORDER AT159848) (SUB AT168947)
	AT168947	VALVE	1	795662-	(ALSO ORDER AT15848)
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL)

BOOM SECTION

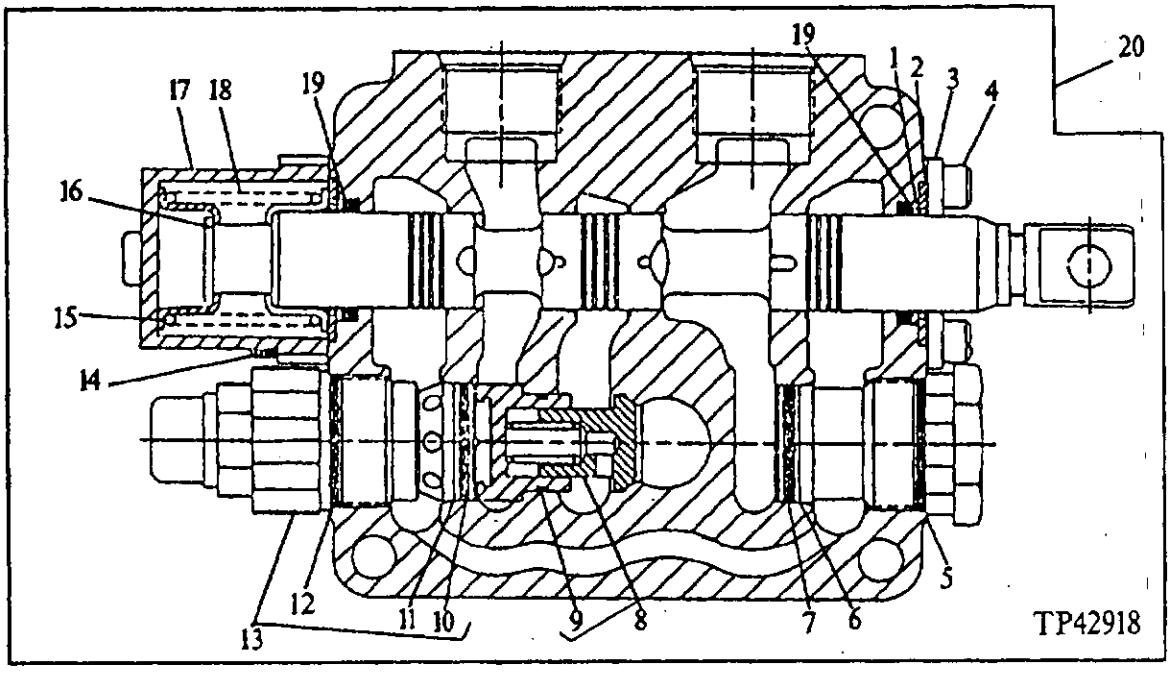
TP50368 -UN-14SEP95



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT114566	RETAINER	1		
2	T106147	PLATE	1		
3	T118736	SEAL	1		(K)
4	R56464	O-RING	1		
5	U15242	O-RING	1		
6	T118737	THRUST WASHER	1		
7	.....	HOUSING	1		
8	19H2701	SCREW	2		1/4" X 5/8"
9	.....	SPOOL	1		
10	L34378	O-RING	1		
11	U15242	O-RING	1		
12	T75996	BACK-UP RING	1		
13	R27928	O-RING	1		
14	N31772	O-RING	1		
15	T106298	BACK-UP RING	1		(SUB FOR R27928, THIS APPLICATION)
16	T49819	O-RING	1		(SUB FOR T75996, THIS APPLICATION)
17	T75984	O-RING	1		
18	U15980	O-RING	1		
20	AT106609	CHECK VALVE	1		
21	AT106602	PLUG	1		
22	AT106601	RELIEF VALVE	1		WITH 2-FUNCTION, (ALSO ORDER AT159848)
23	AT160512	VALVE	1		(2-FUNCTION)
	AT160515	VALVE	1		(3-FUNCTION)
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL)

AUXILIARY SECTION
(THIRD FUNCTION)

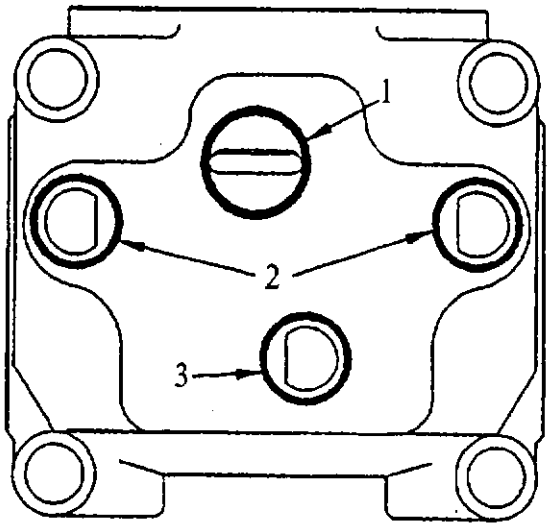
TP42918 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T118736	SEAL	1		(K)
2	T118737	THRUST WASHER	1		
3	T106147	PLATE	1		
4	19H2701	SCREW	2		1/4" X 5/8"
5	U15242	O-RING	1		
6	T75996	BACK-UP RING	1		
7	R27928	O-RING	1		
8	AT106602	PLUG	1		
9	N31772	O-RING	1		
10	R27928	O-RING	1		
11	T75996	BACK-UP RING	1		
12	U15242	O-RING	1		
13	AT148194	RELIEF VALVE	1		
14	T106306	SCREW	2		
15	T106183	LOCKING COLLAR	2		
16	T135398	BUSHING	1		
17	AT148195	CAP	1		
18	.....	SPRING	1		
19	T122063	O-RING	2		(K)
20	AT160516	VALVE	1		(ALSO ORDER AT159848)
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL)

BETWEEN SECTION SEAL KIT

TP44012 -UN-01JAN94

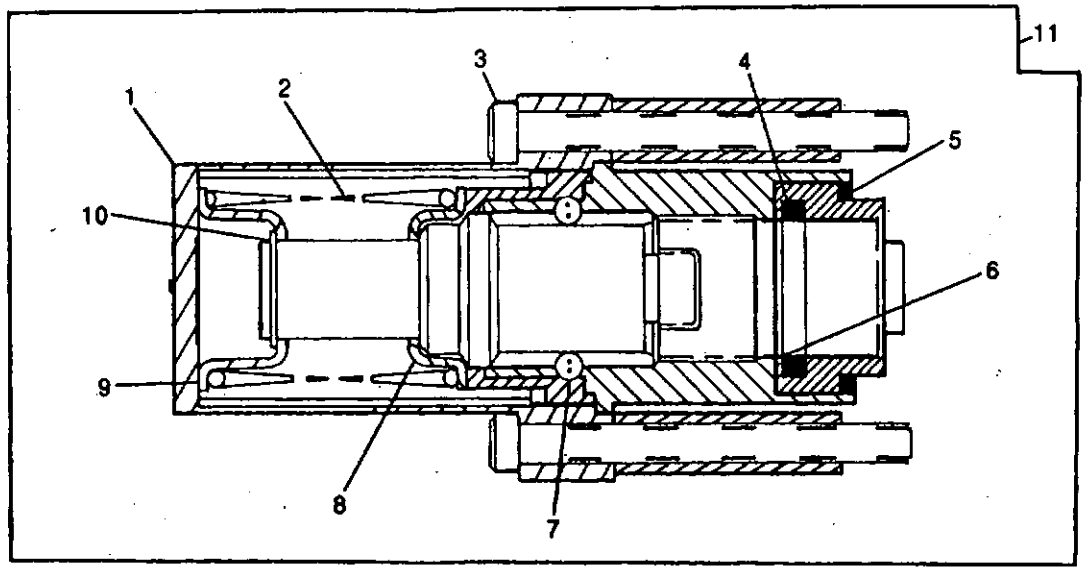


TP44012

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	O-RING	1		(K) 1.11"
2	.....	O-RING	2		(K) .924"
3	.....	O-RING	1		(K) .987"
..	AT159848	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SECTION SEAL)

TP21291 -UN-01JAN94

BOOM SECTION FLOAT POSITIONER

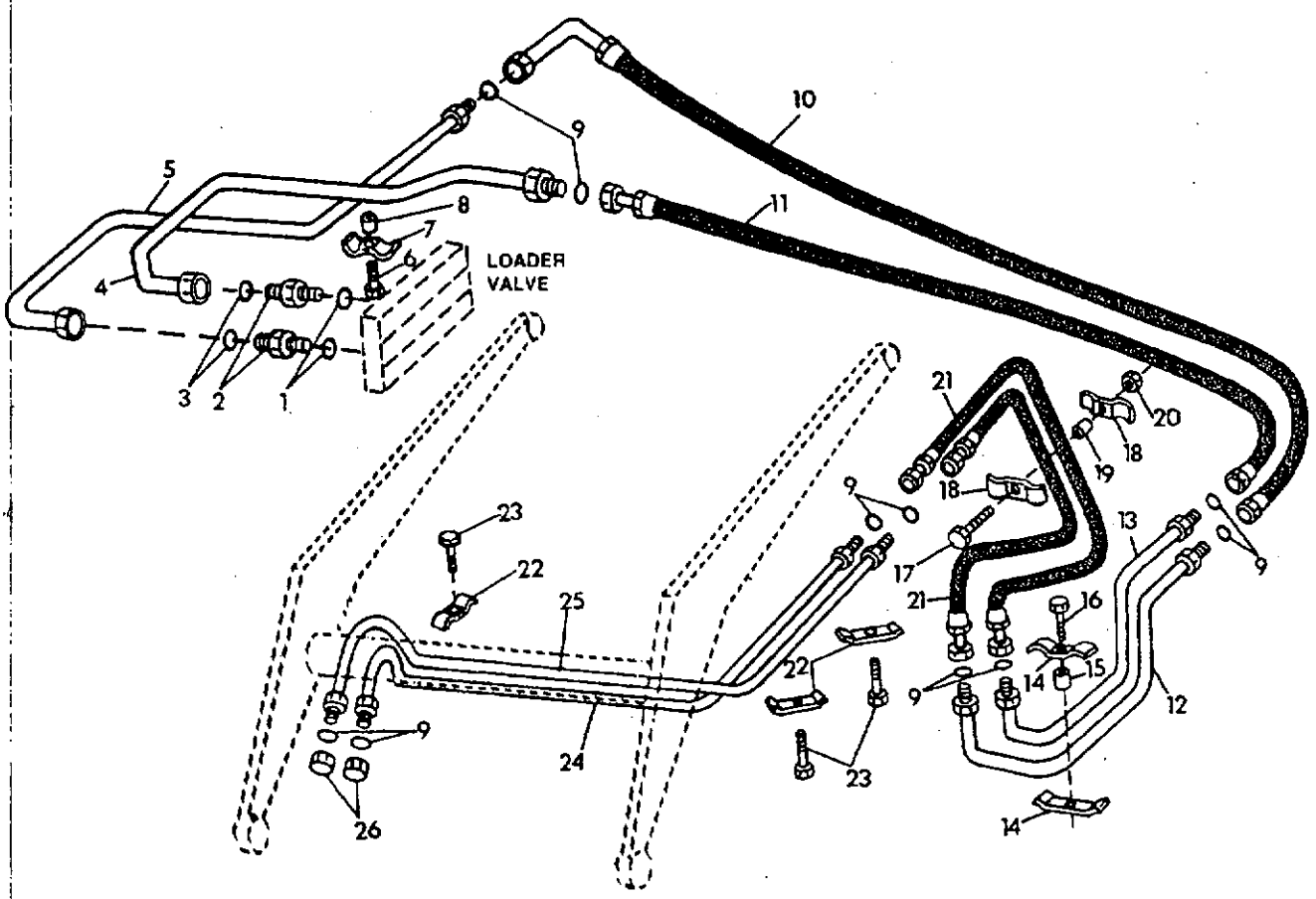


TP21291

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT117657	CAP	1		
2	T118853	SPRING	1		
3	19H3220	CAP SCREW	2		1/4" X 2-1/2"
4	T122063	O-RING	1		(K)
5	R69670	O-RING	1		(K) (SUB FOR H35238, THIS APPLICATION)
6	T75982	BACK-UP RING	1		(K)
7	H60816	BALL	4		
8	T106184	LOCKING COLLAR	1		
9	T106183	LOCKING COLLAR	1		
10	T106194	SNAP RING	1		
11	AT114566	RETAINER	1		
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL)

THIRD FUNCTION HYDRAULICS

TP44085 -UN-01JAN94



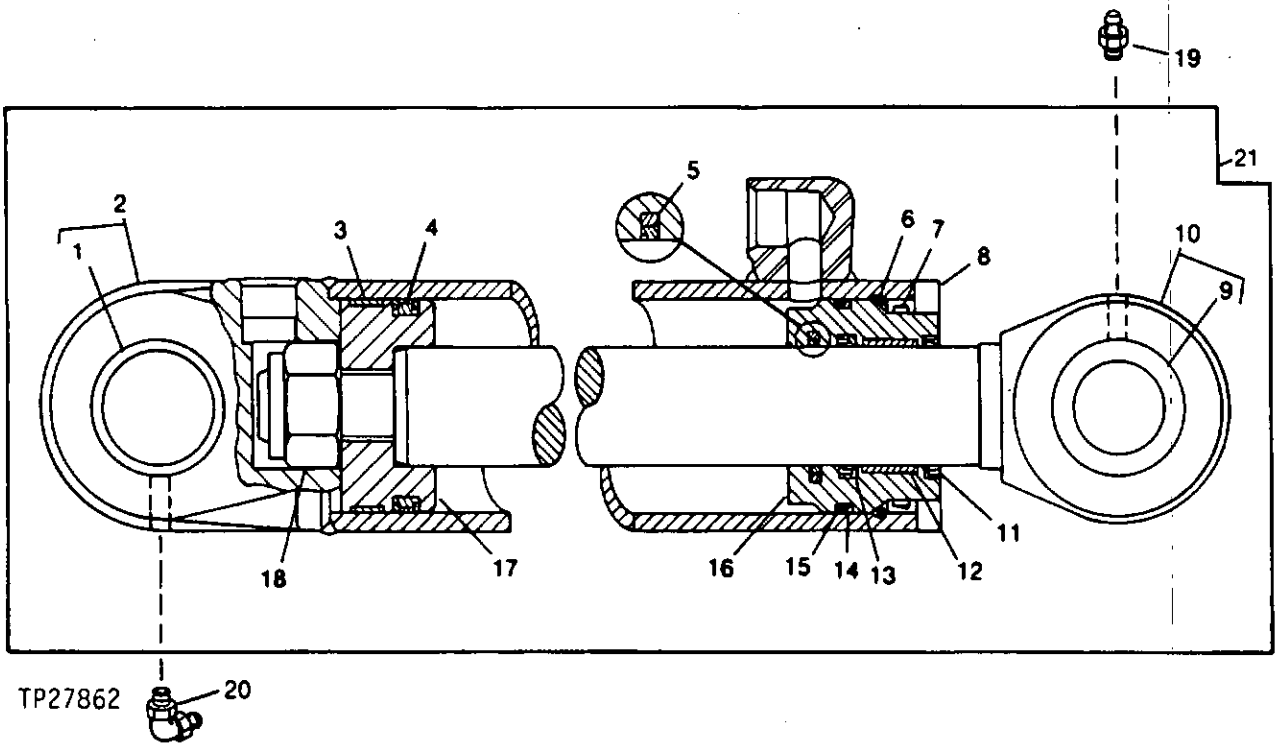
TP44085

THIRD FUNCTION HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	U12547	O-RING	2		
2	38H1163	ADAPTER	2		
3	T77858	O-RING	2		
4	AT160187	LINE	1		
5	AT160186	LINE	1		
6	19M7875	CAP SCREW	1		M10 X 70
7	R46919	HALF CLAMP	1		
8	28H3381	SPACER	1		0.493" X 0.675" X 5/8", (SUB FOR 28H1689, THIS APPLICATION)
9	T77857	O-RING	10		
10	AT135719	HYDRAULIC HOSE	1		13/16" X 1 015 MM (40") X 13/16"
11	AT145091	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		13/16" X 933 MM (36-3/4") X 13/16"
12	AT160814	LINE	1		
13	AT160815	LINE	1		
14	R46919	HALF CLAMP	6		
15	28H3412	SPACER	3		(SUB FOR 28H1519, THIS APPLICATION)
16	19M7403	CAP SCREW	3		M12 X 35
	24M7238	WASHER	2		8.700 X 17 X 2 MM
17	19M7550	CAP SCREW	1		M10 X 35
18	R46919	HALF CLAMP	2		
19	28H3381	SPACER	1		
20	14M7274	NUT	1		M10
21	AT145154	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		13/16" X 1 270 MM (50") X 13/16", (SUB FOR AT135721)
22	U10516	HOSE CLAMP	3		
23	19M8324	CAP SCREW	3		M10 X 16
24	AT160185	LINE	1		
25	AT160184	LINE	1		
26	38H1416	FITTING PLUG	2		

LOADER BOOM LIFT CYLINDER

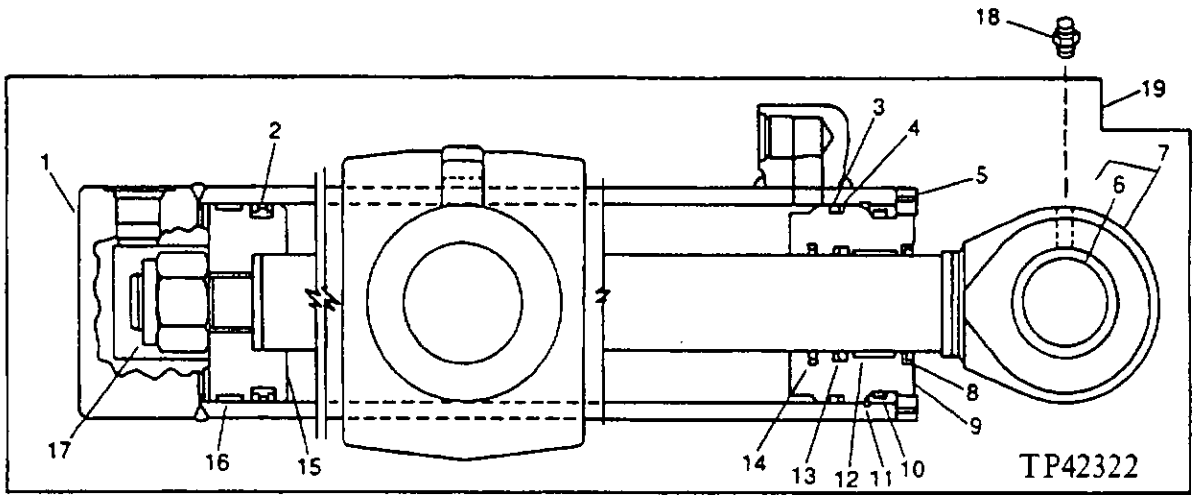
TP27862 -UN-29SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R82076	BUSHING	1		
2	RE32558	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
3	R81775	WEAR RING	1		(BK)
4	RE20343	SEAL	1		(BK)
5	RE31717	SEAL	1		(RK)
6	R81787	RING	1		
7	R91731	RING	AR		(BK)
8	R81793	NUT	1		
9	R82960	BUSHING	1		
10	RE32560	ROD	1		
11	RE31718	SEAL	1		(RK)
12	R92310	WEAR RING	1		(RK)
13	R92309	SEAL	1		(RK)
14	R81862	BACK-UP RING	1		(BK)
15	F950R	O-RING	1		
16	.....	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(R92314 NO LONGER USED) (SUB H157427) (ALSO ORDER AH149814)
17	R93028	PISTON	1		
18	H170540	LOCK NUT	1		(SUB FOR H147771)
19	T162396	LUBRICATION FITTING	1		(SUB FOR JD7798)
20	JD7799	LUBRICATION FITTING	1		
21	RE32557	HYDRAULIC CYLINDER	1		(USE IF AVAILABLE)
..	AH149844	KIT	1		INCLUDES ALL (BK)PARTS (CYLINDER BORE REPAIR)
..	RE31716	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD REPAIR)

LOADER BUCKET CYLINDER

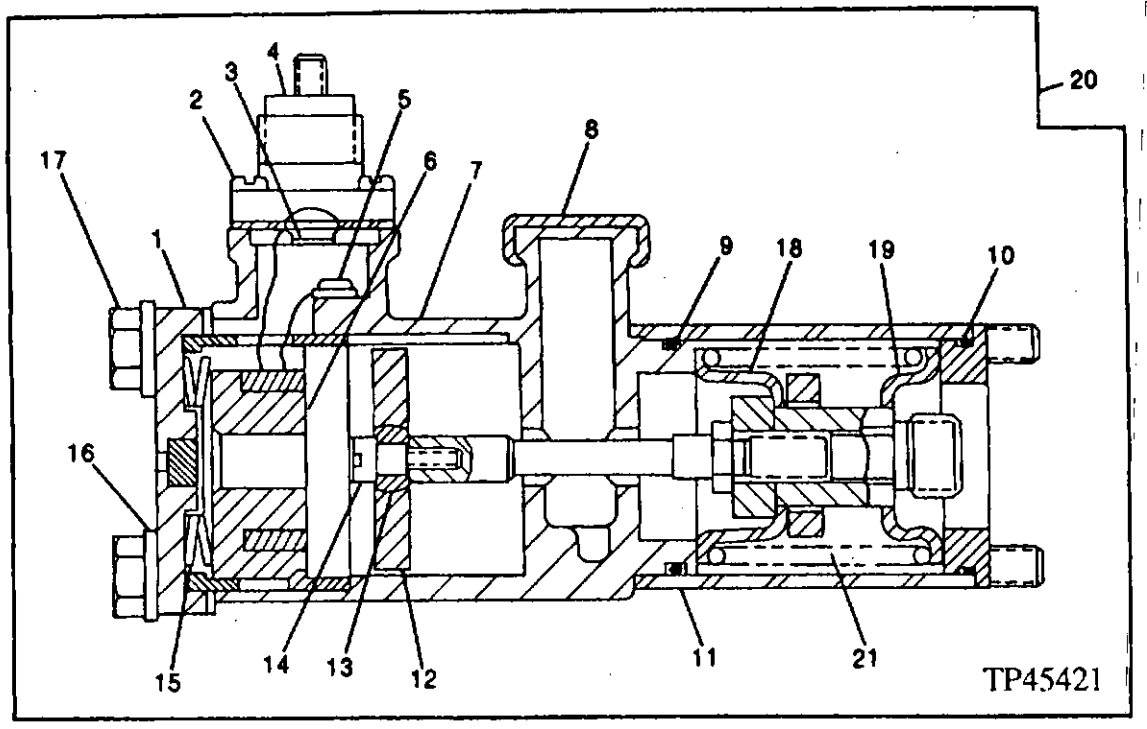
TP42322 -UN-29SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	RE37774	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
2	RE20809	SEAL	1		(BK)
3	R83578	O-RING	1		(BK)
4	R79001	BACK-UP RING	1		(BK)
5	R82086	NUT	1		
6	R81971	BUSHING	1		
7	RE37776	ROD	1		
8	RE31718	SEAL	1		(RK)
9	.....	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(R92321 NO LONGER USED) (SUB H157428) (ALSO ORDER AH149814)
10	R91624	BACK-UP RING	1		(BK)
11	R82093	SNAP RING	1		
12	R92310	WEAR RING	1		(RK)
13	R92309	SEAL	1		(RK)
14	RE31717	SEAL	1		(RK)
15	R99104	PISTON	1		
16	R82095	WEAR RING	1		(BK)
17	H170540	LOCK NUT	1		(SUB FOR H147771)
18	JD7784	LUBRICATION FITTING	1	-823001	
	T162396	LUBRICATION FITTING	1	823002-	(SUB FOR JD7798)
19	.....	HYDRAULIC CYLINDER	1		(RE37702 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AH154792)
..	AH149846	KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
..	RE31716	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER ROD)

TP45421 -UN-01JAN94

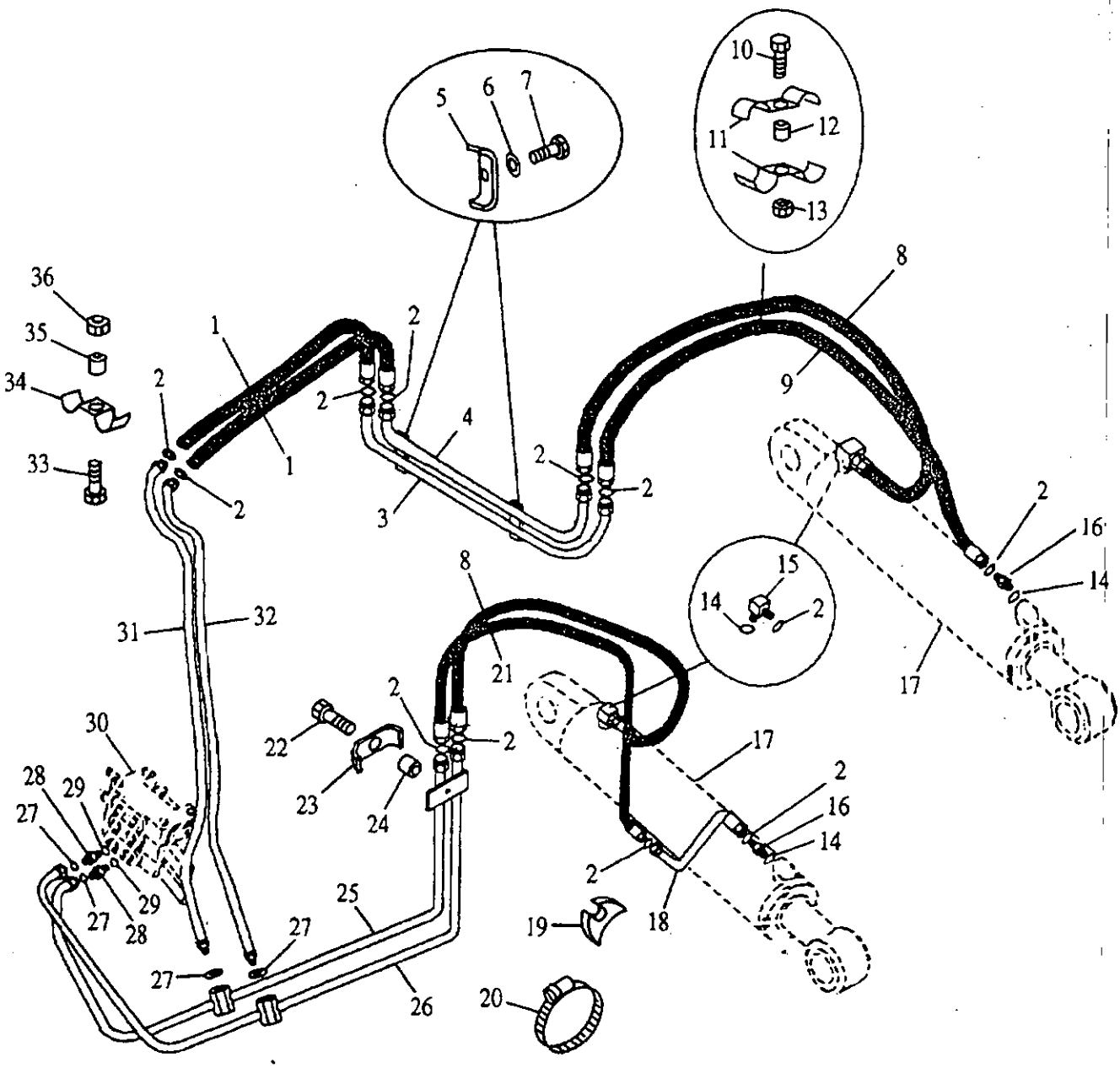
LOADER CONTROL VALVE SOLENOID



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	CAP	1		
2	T78192	SCREW	4		
3	T61157	GASKET	1		
4	AT78371	TERMINAL	1		
5	21H1284	SCREW	1		0.112" X 3/16"
6	AT168950	MAGNET	1		(SUB FOR AT58741)
7	.....	COVER	1		
8	T61158	COVER	1		
9	T22827	O-RING	1		(K)
10	T22827	O-RING	1		(K)
11	.....	SLEEVE	1		
12	T151328	ARMATURE	1		(SUB FOR T61148)
13	T61149	WASHER	1		
14	T61150	SCREW	1		
15	T61152	WASHER	2		
16	24H1286	WASHER	4		9/32" X 1/2" X 1/16"
17	19H2340	CAP SCREW	4		1/4" X 5-1/2"
18	T106183	LOCKING COLLAR	1		
19	T106184	LOCKING COLLAR	1		
20	AT168948	VALVE	1		(SUB FOR AT106607)
21	T118853	SPRING	1		
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL KIT)

LOADER CONTROL VALVE TO BOOM CYLINDER HYDRAULICS

TP44062 -UN-01JAN94



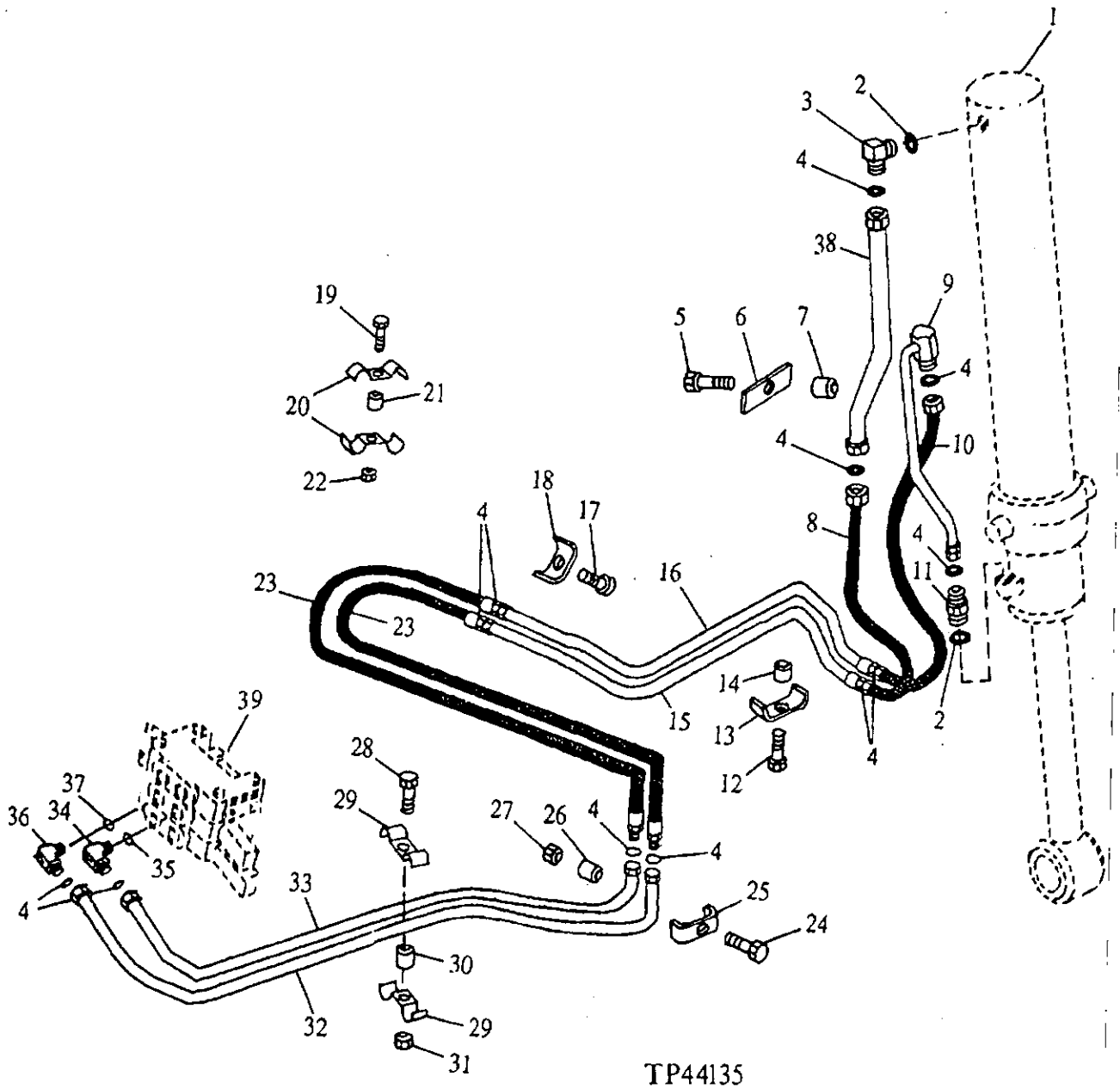
TP44062

LOADER CONTROL VALVE TO BOOM CYLINDER HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT160848	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		1" X 914 MM (36") X 1"
2	T77932	O-RING	13		
3	AT160812	LINE	1		
4	AT160813	LINE	1		
5	U40398	CLAMP	3		
6	24M7239	WASHER	3		10.700 X 21 X 2.500 MM
7	19M7938	CAP SCREW	3		M10 X 20
8	AT160590	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		1" X 1 110 MM (43-3/4") X 1"
9	AT148131	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1" X 1 380 MM (54-1/4") X 1"
10	19M7550	CAP SCREW	2		M10 X 35
11	R46919	HALF CLAMP	4		
12	28H1697	SPACER	2		0.493" X 0.675" X 3/4"
13	14M7274	NUT	2		M10
14	U12547	O-RING	4		
15	38H1404	ELBOW FITTING	2		
16	38H1329	ADAPTER	2		
17	RE32557	HYDRAULIC CYLINDER	2		LOADER LIFT
18	AT132717	OIL LINE	1		
19	T105773	GUIDE	2		
20	AR85327	CLAMP	2		
21	AT163376	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1" X 1 499 MM (59") X 1"
22	19M7572	CAP SCREW	1		M10 X 45
23	T27022	CLAMP	1		
24	28H1523	BUSHING	1		
25	AT159820	LINE	1		
26	AT159821	LINE	1		
27	T77858	O-RING	4		
28	38H1163	ADAPTER	2		
29	U12547	O-RING	2		
30	AT159001	VALVE	1		
31	AT159826	LINE	1		
32	AT159827	LINE	1		
33	19M8499	CAP SCREW	1		M10 X 60
34	R46919	HALF CLAMP	1		
35	28H3381	SPACER	1		0.493" X 0.675" X 5/8"
36	14M7274	NUT	1		M10

TP44135 -UN-01JAN94

LOADER CONTROL VALVE TO BUCKET CYLINDER HYDRAULICS



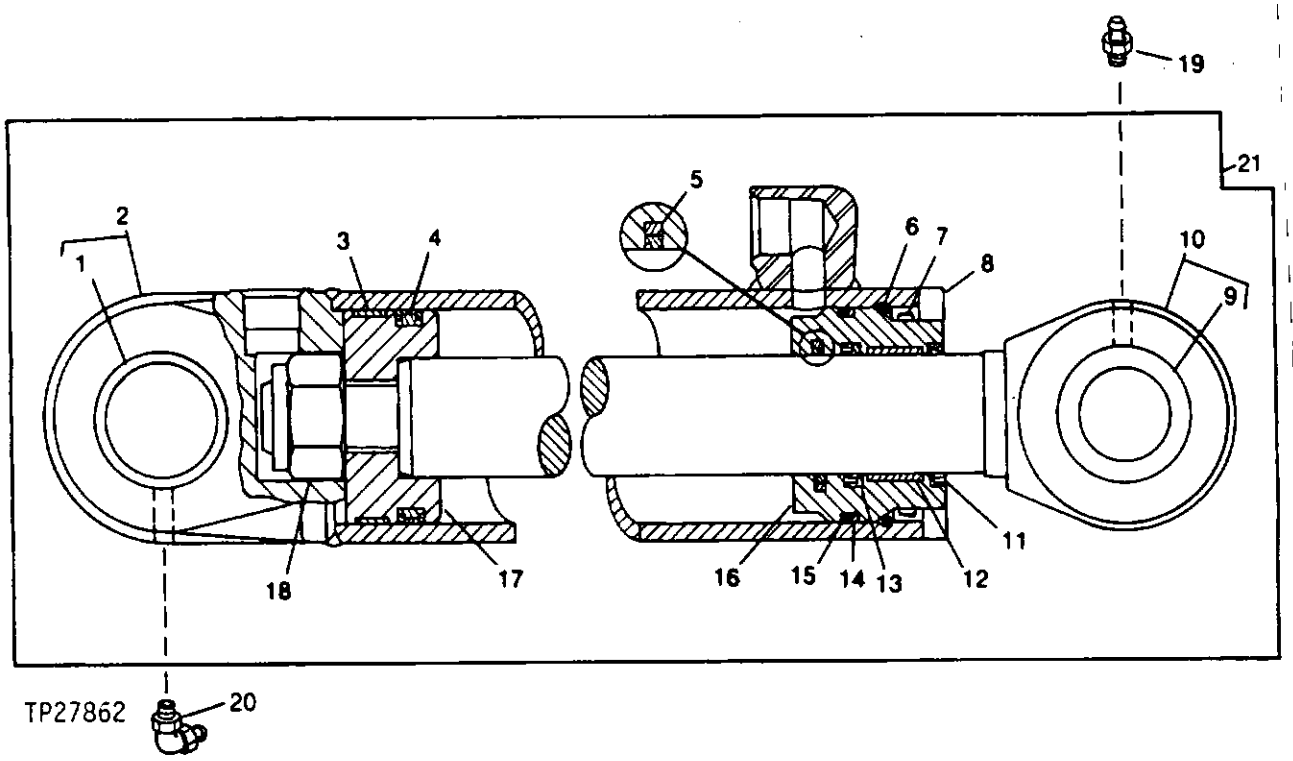
TP44135

LOADER CONTROL VALVE TO BUCKET CYLINDER HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AH154792	HYDRAULIC CYLINDER	1		BUCKET LIFT, (SUB FOR RE37702)
2	U12547	O-RING	2		
3	AT181300	ELBOW FITTING	1		(SUB FOR AT164364) (SUB FOR 38H1007, THIS APPLICATION)
4	T77858	O-RING	12		
5	19M7358	CAP SCREW	1		M10 X 40
6	T125519	STRAP	1		
7	28H1523	BUSHING	1		0.493" X 0.675" X 13/16"
8	AT117688	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-13/16" X 1 118 MM (44") X 1-13/16", (SUB FOR AT117687, THIS APPLICATION)
9	AT132717	OIL LINE	1		
10	AT117688	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-13/16" X 1 118 MM (44") X 1-13/16"
11	38H1163	ADAPTER	1		
12	19M7358	CAP SCREW	1		M10 X 40
13	T27022	CLAMP	1		
14	28H1523	BUSHING	1		0.493" X 0.675" X 13/16"
15	AT159822	LINE	1		
16	AT159823	LINE	1		
17	19M7938	CAP SCREW	3		M10 X 20
18	T27022	CLAMP	3		
19	19M7358	CAP SCREW	1		M10 X 40
20	U46753	HOSE CLAMP	2		
21	28H1697	SPACER	1		0.493" X 0.675" X 3/4"
22	14M7274	NUT	1		M10
23	AT160586	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		1-3/16" X 1 207 MM (47-1/2") X 1-3/16"
24	19M7572	CAP SCREW	1		M10 X 45
25	T27022	CLAMP	1		
26	28H1523	BUSHING	1		0.493" X 0.675" X 13/16"
27	14M7274	NUT	1		M10
28	19M7550	CAP SCREW	1		M10 X 35
29	R46919	HALF CLAMP	2		
30	28H1697	SPACER	1		0.493" X 0.675" X 3/4"
31	14M7274	NUT	1		M10
32	AT160072	LINE	1		
33	AT160073	LINE	1		
34	38H1007	ELBOW FITTING	1		
35	U12547	O-RING	1		
36	38H1163	ADAPTER	1		
37	U12547	O-RING	1		
38	AT164709	OIL LINE	1		
39	AT159001	VALVE	1		LOADER CONTROL

LOADER BOOM LIFT CYLINDER
(REPLACEMENT CYLINDER)

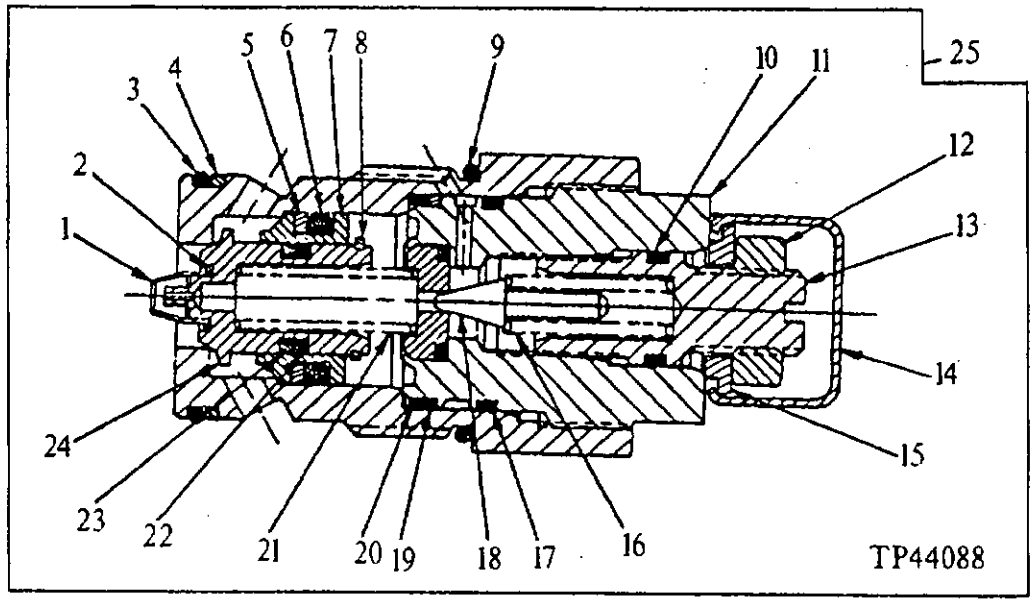
TP27862 -UN-29SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R82076	BUSHING	1		
2	RE32558	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
3	R81775	WEAR RING	1		(BK)
4	RE20343	SEAL	1		(BK)
5	AH146562	SEAL	1		(RK)
6	R81787	RING	1		
7	R91731	RING	AR		(BK)
8	R81793	NUT	1		
9	R82960	BUSHING	1		
10	RE32560	ROD	1		
11	AH146558	SEAL	1		(RK)
12	H152795	WEAR RING	1		(RK)
13	H152204	SEAL	1		(RK)
14	R81862	BACK-UP RING	1		(BK)
15	F950R	O-RING	1		
16	H157427	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		
17	R93028	PISTON	1		
18	H170540	LOCK NUT	1		(SUB FOR H147771)
19	T162396	LUBRICATION FITTING	1		
20	JD7799	LUBRICATION FITTING	1		
21	AH154789	HYDRAULIC CYLINDER	1		
..	AH149844	KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
..	AH149814	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD)

RELIEF VALVE
(GRESEN V30)
(BUCKET SECTION)

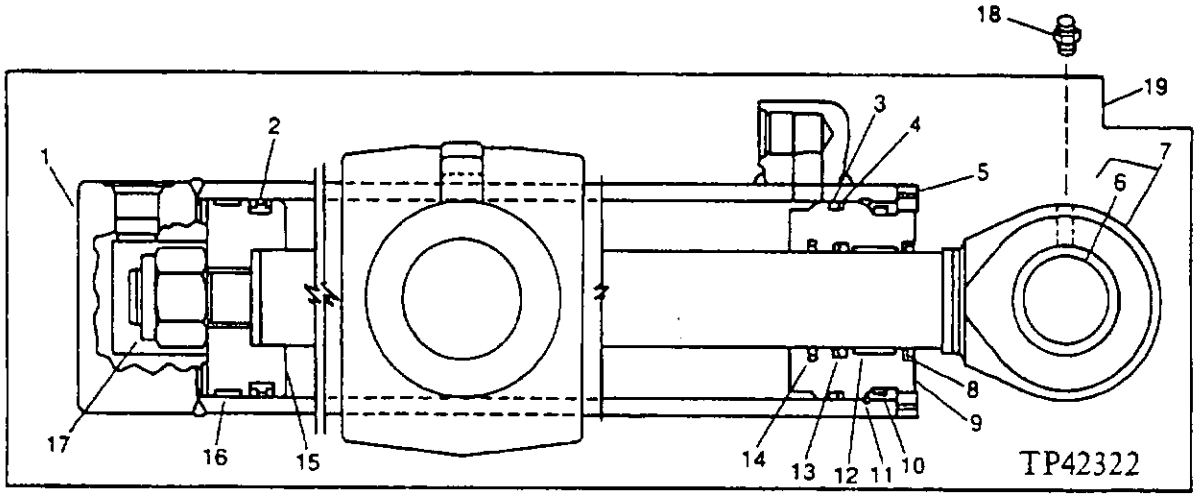
TP44088 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	FILTER	1		
2	.....	SNAP RING	1		
3	T106368	O-RING	1		(K)
4	T106298	BACK-UP RING	1		(K)
5	T121258	BACK-UP RING	1		(K)
6	R28782	O-RING	1		(K)
7	.....	PISTON	1		
8	.....	SNAP RING	1		
9	R56464	O-RING	1		(K) (SUB FOR U15242, THIS APPLICATION)
10	A3917R	O-RING	1		(K)
11	.....	HOUSING	1		
12	.....	NUT	1		
13	.....	SCREW	1		
14	.....	COVER	1		
15	.....	WASHER	1		
16	.....	SPRING	1		
17	T113021	PACKING	1		
18	.....	POPPET	1		
19	U15981	BACK-UP RING	1		(K)
20	T75984	O-RING	1		(K)
21	.....	SPRING	1		
22	R459R	O-RING	1		(K)
23	.....	BACK-UP RING	1		(K)
24	.....	POPPET	1		
25	AT106600	RELIEF VALVE	1		RP30-NAC
	AT106601	RELIEF VALVE	1		RP30-N
..	AT160465	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (RELIEF VALVE SEAL)

LOADER BUCKET CYLINDER
(REPLACEMENT CYLINDER)

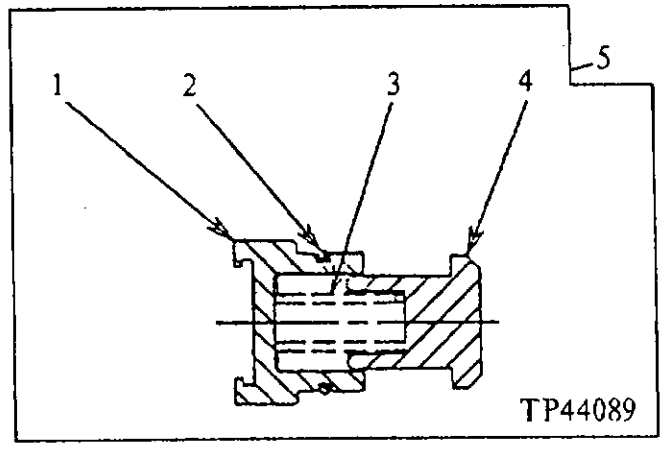
TP42322 -UN-29SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	RE37774	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
2	RE20809	SEAL	1		(BK)
3	R83578	O-RING	1		(BK)
4	R79001	BACK-UP RING	1		(BK)
5	R82086	NUT	1		
6	R81971	BUSHING	1		
7	RE37776	ROD	1		
8	AH146558	SEAL	1		(RK)
9	H157428	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		
10	R91624	BACK-UP RING	1		(BK)
11	R82093	SNAP RING	1		
12	H152795	WEAR RING	1		(RK)
13	H152204	SEAL	1		(RK)
14	AH146562	SEAL	1		(RK)
15	R99104	PISTON	1		
16	R82095	WEAR RING	1		(BK)
17	H170540	LOCK NUT	1		(SUB FOR H147771)
18	T162396	LUBRICATION FITTING	1		
19	AH154792	HYDRAULIC CYLINDER	1		
	AH149846	KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
	AH149814	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD)

LOAD CHECK PLUG (BUCKET SECTION)

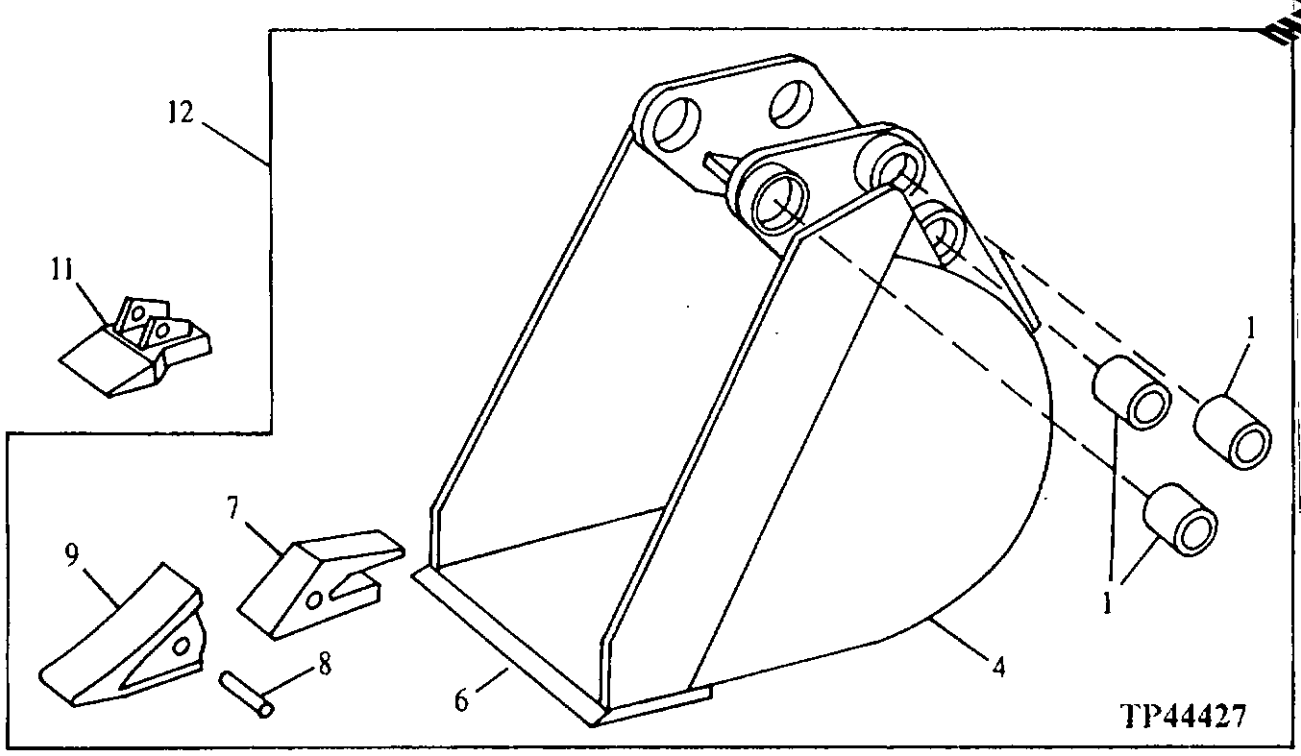
TP44089 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	PLUG	1		
2	N31772	O-RING	1		
3	.....	SPRING	1		
4	.....	POPPET	1		
5	AT106602	PLUG	1		

BACKHOE BUCKETS
(HEAVY DUTY)
457 MM, 609 MM, 762 MM, 914 MM (18, 24, 30 AND 36 INCH)

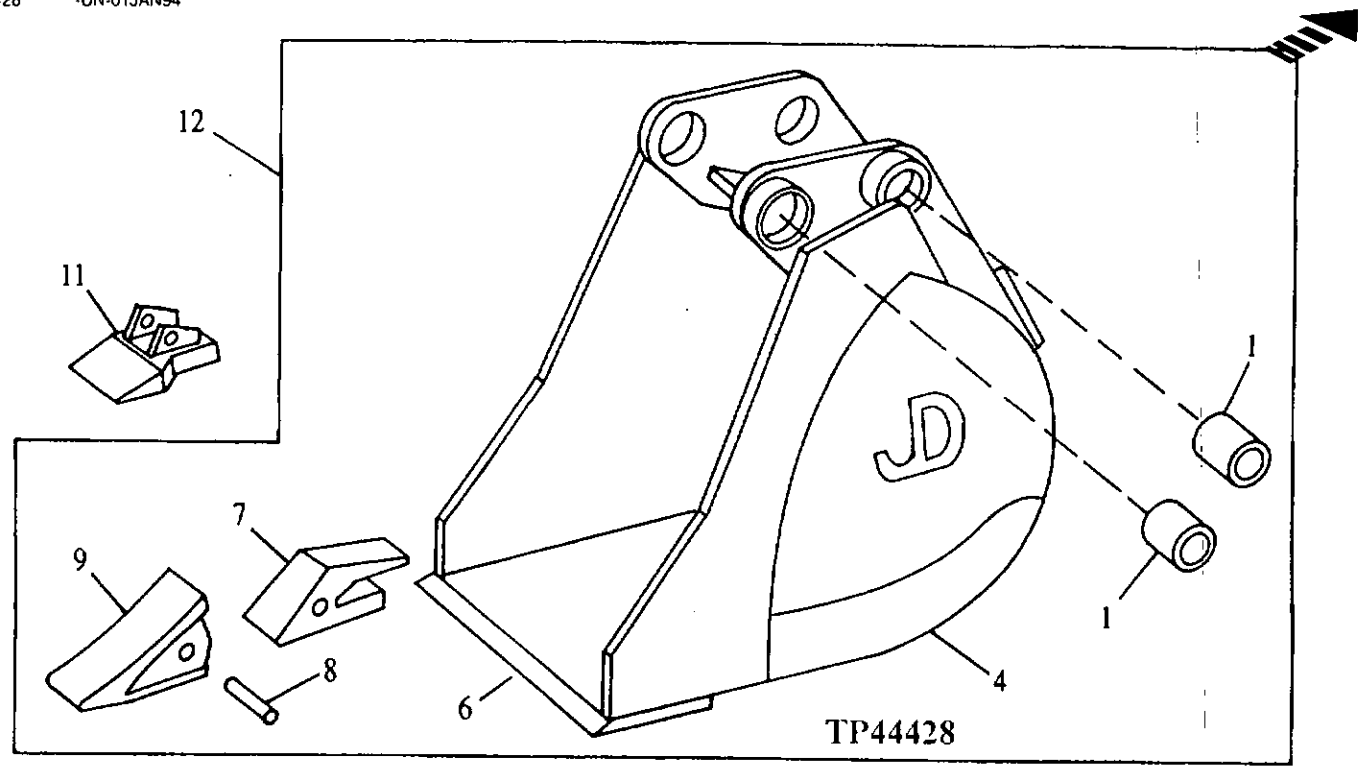
TP44427 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	U45351	BUSHING	6		
4	.....	BACKHOE BUCKET	1		
6	T148602	CUTTING EDGE	1		
7	U43792	BUCKET TOOTH ADAPTER	AR		(4 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", 6 USED WITH 36" BUCKETS)
	T658X160	BUCKET TOOTH ADAPTER	AR		SEVERE DUTY (3 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", 6 USED WITH 36")
8	TF23P	PIN	AR		(4 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED 30", AND 6 USED WITH 36" BUCKETS)
	TP160	PIN	AR		SEVERE DUTY (3 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", 6 USED WITH 36")
9	TF23	TOOTH	AR		(4 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", AND 6 USED WITH 36" BUCKETS)
	TF160	TOOTH	AR		SEVERE DUTY (3 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", 6 USED WITH 36")
11	T72548	TOOTH	AR		
12	**AT163235**	**BACKHOE BUCKET**	**1**		**457 MM (18") HEAVY DUTY**
	AT163236	**BACKHOE BUCKET**	**1**		**609 MM (24") HEAVY DUTY**
	AT163237	**BACKHOE BUCKET**	**1**		**762 MM (30") HEAVY DUTY**
	AT163238	**BACKHOE BUCKET**	**1**		**914 MM (36") HEAVY DUTY**

BACKHOE BUCKETS
(SEVERE DUTY)
457 MM, 609 MM, 762 MM, 914 MM (18, 24, 30 AND 36 INCH)

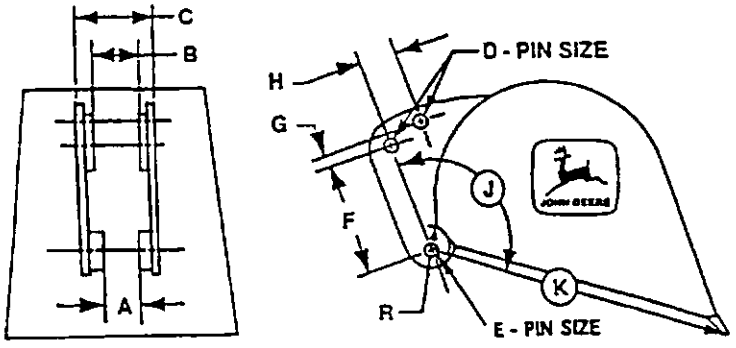
TP44428 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	U45351	BUSHING	4		
4	.....	BACKHOE BUCKET	1		
6	T148753	CUTTING EDGE	1		
7	U43792	BUCKET TOOTH ADAPTER	AR		(4 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", 6 USED WITH 36" BUCKETS)
	T109X220	BUCKET TOOTH ADAPTER	AR		SEVERE DUTY (3 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", 6 USED WITH 36")
8	TF23P	PIN	AR		(4 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED 30", AND 6 USED WITH 36" BUCKETS)
	TP160	PIN	AR		SEVERE DUTY (3 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", 6 USED WITH 36")
9	TF23	TOOTH	AR		(4 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", AND 6 USED WITH 36" BUCKETS)
	TF220	TOOTH	AR		SEVERE DUTY (3 USED WITH 18", 5 USED WITH 24", 5 USED WITH 30", 6 USED WITH 36")
10	.....	CUTTING EDGE	1		(T35490 NO LONGER AVAILABLE) SIDE
11	T72548	TOOTH	AR		
12	**AT171005**	**BACKHOE BUCKET**	**1**		**457 MM (18") SEVERE DUTY, (SUB FOR AT162450 AND AT162448)**
	AT171011	**BACKHOE BUCKET**	**1**		**609 MM (24") SEVERE DUTY, (SUB FOR AT162453 AND AT162452)**
	AT172012	**BACKHOE BUCKET**	**1**		**762 MM (30") SEVERE DUTY, (SUB FOR AT162457, AT162456)**
	AT171015	**BACKHOE BUCKET**	**1**		**914 MM (36") SEVERE DUTY, (SUB FOR AT162460 AND AT162459)**

TP45593 -UN-16DEC94

BACKHOE BUCKET DATA



	510 710B 710C 710D	710D SEVERE DUTY
A	[225.5 ± 1.5] 8.88 ± .06	[225.5 ± 1.5] 8.88 ± .06
B	[225.5 ± 1.5] 8.88 ± .06	[225.5 ± 1.5] 8.88 ± .06
C	[354.3 ± 5.3] 13.95 ± .21	[353 ± 6.6] 13.90 ± .26
D	[62.99 ± 0.05] 2.480 ± .002	[62.99 ± 0.05] 2.480 ± .002
E	[62.99 ± 0.05] 2.480 ± .002	[62.99 ± 0.05] 2.480 ± .002
F	[368 ± 0.25] 14.49 ± .010	[339.5 ± 0.25] 15.73 ± .010
G	[45 ± 0.25] 1.77 ± .01	N.A.
H	[121.9 ± 0.25] 4.800 ± .010	NA
J	125.5°	123°
K	[1043] 41.06	[1038] 40.87
R	[89.9] 3.50	[91.2] 3.59

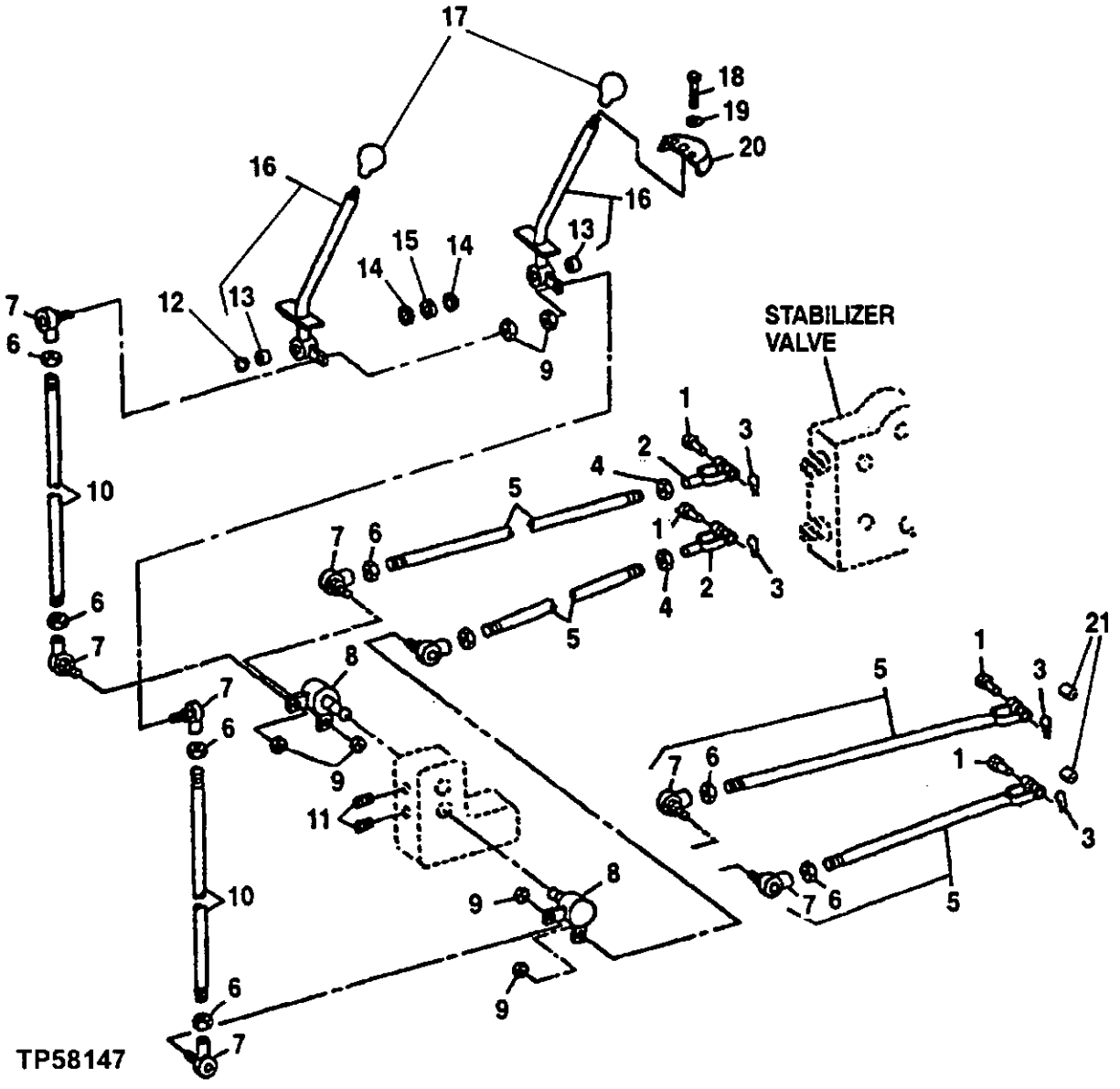
Company policy limits the use of the enclosed drawings and information to your company and any other usage is expressly prohibited without the written consent of Deere & Company. We regret we cannot keep you informed of subsequent changes in the specifications furnished. You are, therefore, responsible for the risks involved in their use.

It is to be understood that furnishing you with the requested material does not automatically constitute a Deere & Company endorsement of your products on or with any John Deere product.

TP45593 Rev. 02DEC94

STABILIZER VALVE LINKAGE

TP58147 -UN-12JAN00

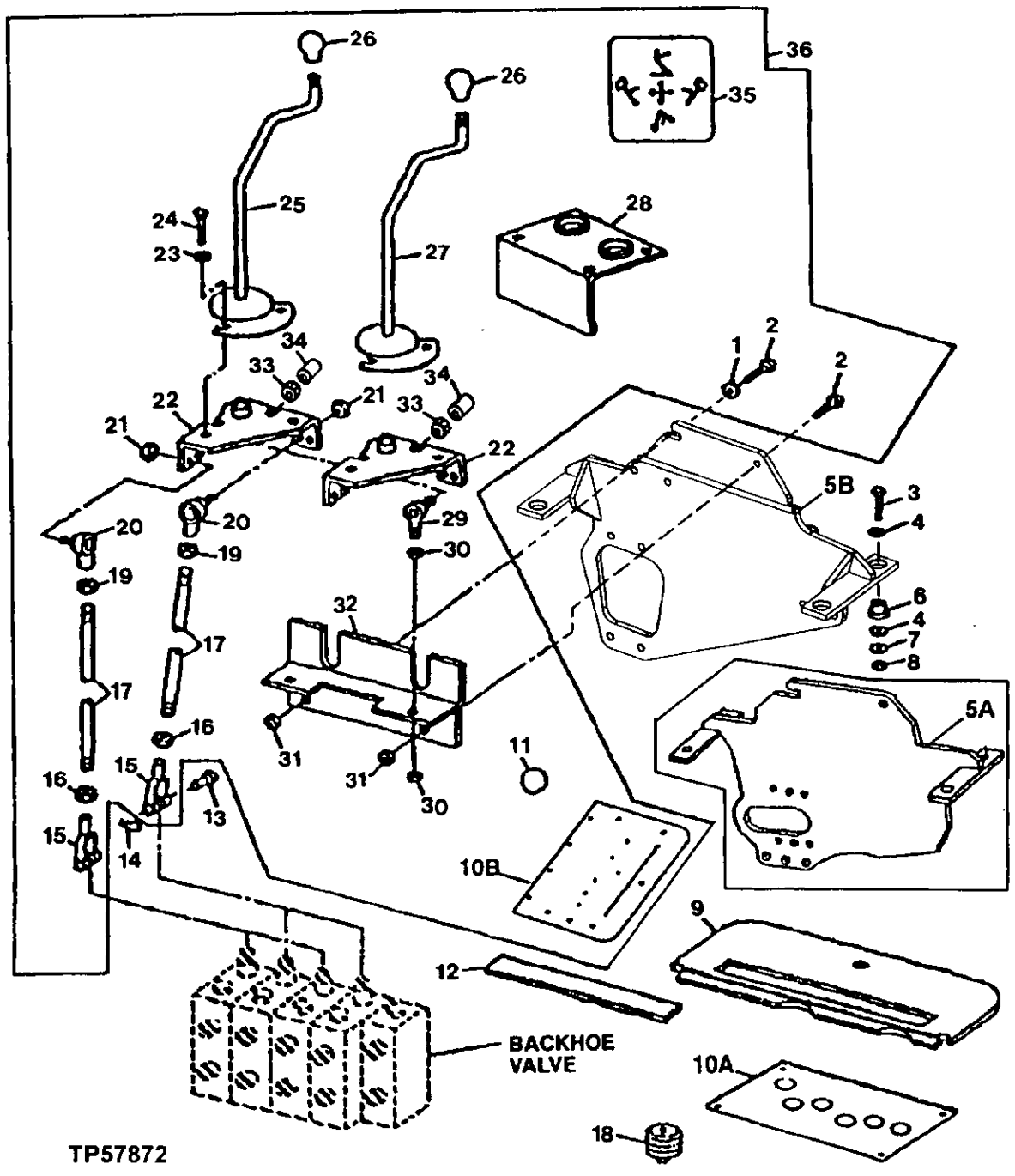


STABILIZER VALVE LINAKGE

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R52107	PIN FASTENER	2	-878497	7.836 X 34.036 MM (0.309" X 1.340")
	R65563	PIN FASTENER	2	878498-	9.398 X 28.499 MM (0.370" X 1.122")
2	T165920	YOKE	2	-878497	
	T140328	YOKE	2	878498-	
3	11M7078	COTTER PIN	2	-878497	2 X 20 MM
	R46528	SPRING LOCKING PIN	2	878498-	
4	14H1063	NUT	2		3/8"
5	T165222	STUD	2	-784539	(SUB FOR T140329)
	.....	ROD	2	784540-878497	(AT157618 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT169087, T165920, T165222, 14H1063 AND 14H1080)
	T165222	STUD	2	878498-	
6	14H774	NUT	6		3/8"
7	AT169087	BALL JOINT	6		(SUB FOR AT49300)
8	AT141464	BELLCRANK	2		
9	M68954	LOCK NUT	6		9.525 MM (3/8")
10	T140331	STUD	2		
11	22M7070	SET SCREW	2		M8 X 20
12	R27434	SNAP RING	1		
13	B28042	BUSHING	2	784540-	
14	R26081	WASHER	2		
15	J20570	BUSHING	1		(SUB FOR 28H1948)
16	AT185250	LEVER	2		
17	T133292	KNOB	2		
18	21H1406	SCREW	4		0.190" X 3/4"
19	24H1821	WASHER	4		
20	T133023	COVER	2		
21	M137181	BUSHING	2	-878497	

TWO LEVER BACKHOE CONTROL LEVER LINKAGE

TP57872 -UN-08SEP98

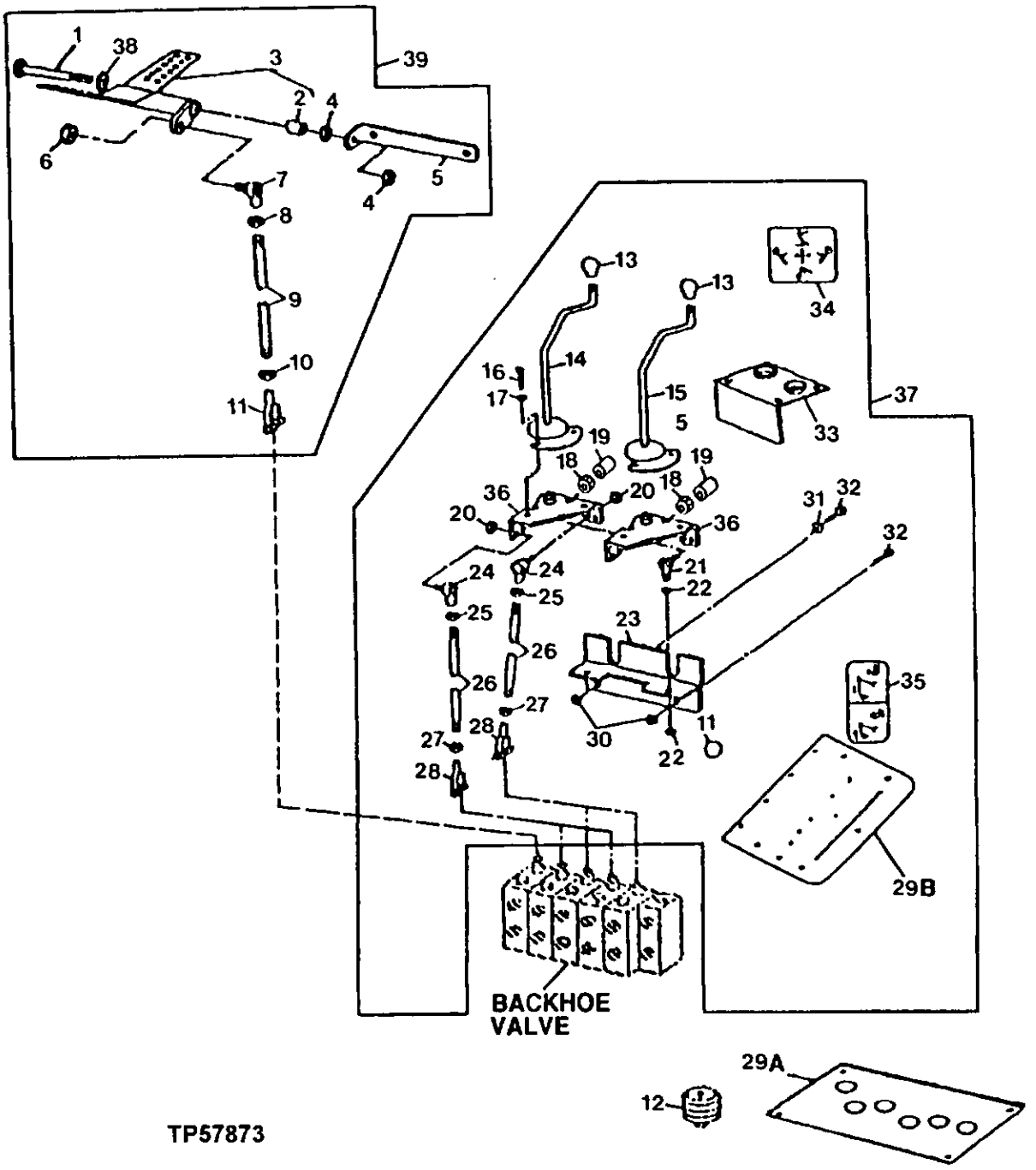


TWO-LEVER BACKHOE CONTROL VALVE LINKAGE

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM
2	19M7572	CAP SCREW	2		M10 X 45, (SUB FOR 19M7550)
3	19M7935	CAP SCREW	4		M10 X 55
4	24H1314	WASHER	8		13/32" X 1-3/4" X 7/64"
5A	AT165783	SUPPORT	1	-850352	(SUB FOR AT151567)
5B	AT183911	SUPPORT	1	850353-	
6	AT139776	ISOLATOR	4		
7	24M7296	WASHER	4		(SUB FOR T75904)
8	14M7274	NUT	4		M10
9	T141316	GROMMET	1	-850352	(WITHOUT HUSCO VALVE)
10A	T148844	SUPPORT	1	-818280	(WITH CAB) (USE WITH AT166955) (SUB FOR T133509, THIS APPLICATION)
10B	T151794	GASKET	1	818281-850352	(USE WITH AT168918) (WITH CAB)
	T164570	GASKET	1	850353-	
11	T135241	PLUG	1		
12	.....	STRIP	1		(MAKE FROM T59938 BULK MATERIAL,CUT TO LENGTH
13	R65563	PIN FASTENER	4		
14	R46528	SPRING LOCKING PIN	4		
15	T140328	YOKE	4		(L.H.)
16	14H913	NUT	4		3/8", (L.H.)
17	T140288	STUD	4	-850352	
	T165222	STUD	4	850353-	
18	AT145629	BOOT	4		
19	14H774	NUT	4		3/8"
20	AT169087	BALL JOINT	4		(SUB FOR AT49300)
21	M68954	LOCK NUT	4		
22	AT178686	BASE	2		REPLACE IN PAIRS, (SUB FOR AT151699)
23	24M7238	WASHER	4		8.700 X 17 X 2 MM
24	19M7881	SCREW	4		M8 X 20
25	AT148213	LEVER	1		RIGHT WITH BASE
26	T133291	KNOB	2		
27	AT148214	LEVER	1		LEFT WITH COVER
28	T134383	PANEL	1		
29	AT124107	BALL JOINT	2		
30	14H865	NUT	4		1/2"
31	14M7274	NUT	2		M10
32	AT164934	SUPPORT	1		(SUB FOR AT149549)
33	14H865	NUT	2		
34	T161379	SPACER	2		(ALSO ORDER 14H865) (SUB FOR T141126, THIS APPLICATION)
35	T100195	LABEL	1		SWING AND BOOM LEVER
	T100196	LABEL	1		BUCKET AND DIPPERSTICK LEVER
36	**AT183938**	**LINKAGE**	1		**(SUB FOR AT166955, AT168918 AND AT178770) (ALSO ORDER AT184192)**

TWO LEVER BACKHOE CONTROL LEVER LINKAGE
FOR EXTENDIBLE DIPPERSTICK

TP57873 -UN-03JUN98



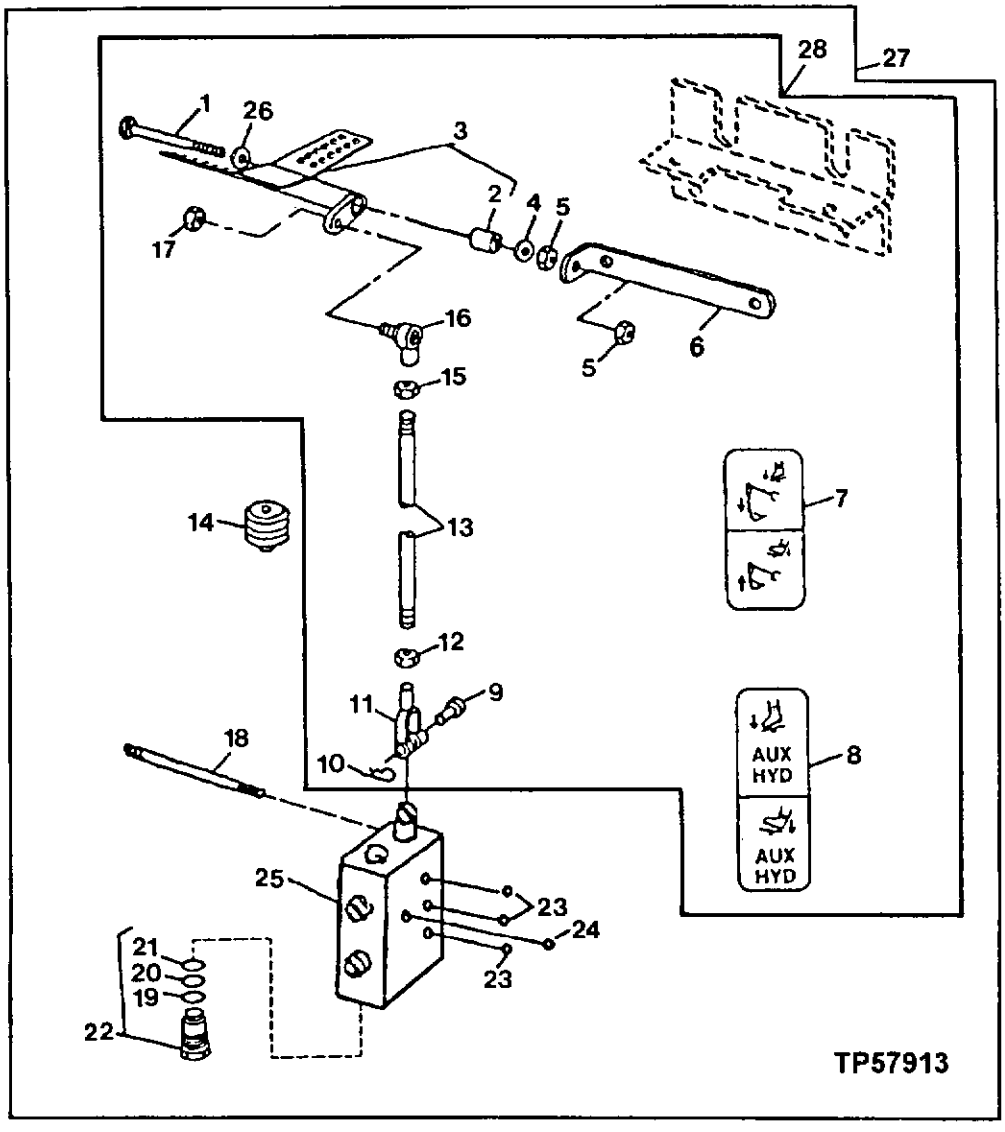
TP57873

TWO LEVER BACKHOE CONTROL LEVEL LINKAGE
FOR EXTENDIBLE DIPPERSTICK

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19H3450	CAP SCREW	1		5/8" X 6-3/4"
2	T58109	BUSHING	2		
3	AT161682	CONTROL	1		
4	14H1039	NUT	2		5/8"
	M87534	SPRING WASHER	2		
5	T134907	ANGLE	1		
6	M68954	LOCK NUT	1		
7	AT169087	BALL JOINT	1		(SUB FOR AT49300)
8	14H774	NUT	1		3/8"
9	T148848	STUD	1		(USE WITH AT168919)
	T165214	STUD	1		(USE WITH AT183939)
10	14H913	NUT	1		3/8"
11	T140328	YOKE	1		
12	AT145629	BOOT	5		
13	T133291	KNOB	2		
14	AT148213	LEVER	1		RIGHT
15	AT148214	LEVER	1		LEFT
16	19M7881	SCREW	4		M8 X 20
17	24M7238	WASHER	4		8.700 X 17 X 2 MM
18	14H865	NUT	2		1/2"
19	T161379	SPACER	2		(ALSO ORDER 14H865) (SUB FOR T141126, THIS APPLICATION)
20	M68954	LOCK NUT	4		
21	AT124107	BALL JOINT	2		
22	14H865	NUT	4		1/2"
23	AT164934	SUPPORT	1		(SUB FOR AT149549)
24	AT169087	BALL JOINT	4		(SUB FOR AT49300)
25	14H774	NUT	4		3/8"
26	T158810	STUD	4	-850352	
	T165222	STUD	4	850353-	
27	14H913	NUT	4		3/8"
28	T140328	YOKE	4		
29A	T148844	SUPPORT	1	-818280	(USE WITH AT166957) (WITH CAB) (SUB FOR T133509, THIS APPLICATION)
29B	T151794	GASKET	1	818281-850352	(USE WITH AT168918) (WITH CAB)
	T164570	GASKET	1	850353-	
30	14M7274	NUT	2		M10
31	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM
32	19M7550	CAP SCREW	2		M10 X 35
33	T134383	PANEL	1		
34	T100195	LABEL	1		SWING AND BOOM
	T100196	LABEL	1		BUCKET AND DIPPERSTICK
35	T147012	LABEL	1		FOOT PEDAL
36	AT178686	BASE	2		REPLACE IN PAIRS. (SUB FOR AT151699)
37	**AT183938**	**KIT**	**1**		**(SUB FOR AT166957, AT168918 AND AT178770) (ALSO ORDER AT183939 AND AT184192)**
38	R64059	WASHER	1		
39	AT183939	LINKAGE	1		(SUB FOR AT168919)

FIFTH FUNCTION FOOT CONTROL LINKAGE
(TWO-LEVER)

TP57913 -UN-10SEP98

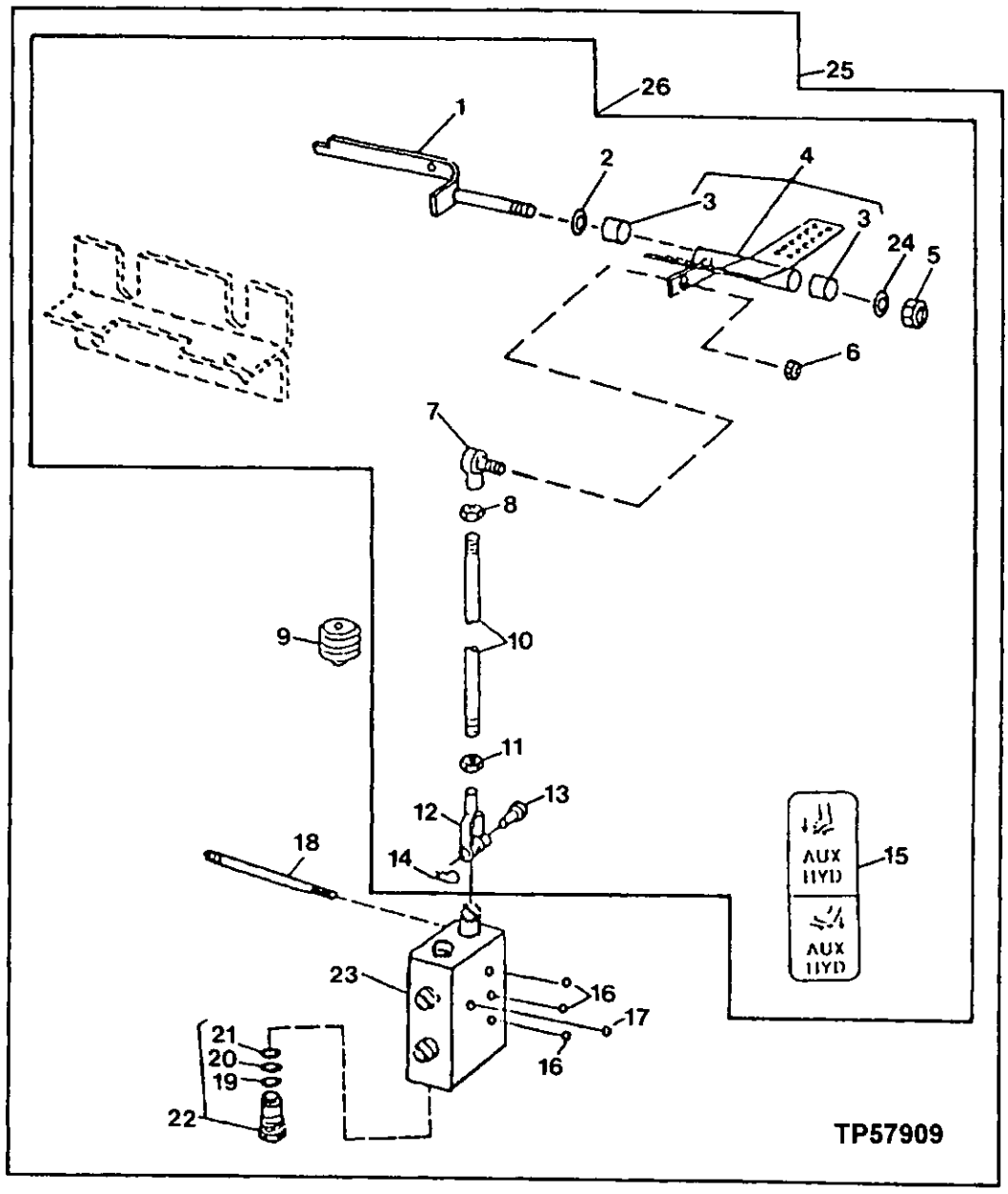


FIFTH FUNCTION FOOT CONTROL LINKAGE
(TWO-LEVER)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19H3450	CAP SCREW	1		5/8" X 6-3/4"
2	T58109	BUSHING	2		
3	AT161682	CONTROL	1		
4	M87534	SPRING WASHER	2		
5	14H1039	NUT	2		5/8"
6	T134907	ANGLE	1		
7	T147012	LABEL	1		FOOT PEDAL
8	T149173	LABEL	1		FOOT PEDAL, AUXILIARY
9	R65563	PIN FASTENER	1		
10	R46528	SPRING LOCKING PIN	1		
11	T140328	YOKE	1		
12	14H913	NUT	1		3/8"
13	T140299	STUD	1		WITH EXTENDIBLE DIPPERSTICK
	T140300	STUD	1		WITHOUT EXTENDIBLE DIPPERSTICK
	T165214	STUD	1		(USE WITH AT183939)
14	AT145629	BOOT	1		(FOR USE WITH CAB)
15	14H774	NUT	1		3/8"
16	AT169087	BALL JOINT	1		(SUB FOR AT49300)
17	M68954	LOCK NUT	1		
18	T135395	STUD	4		
19	U17409	O-RING	1		
20	T106298	BACK-UP RING	1		
21	T49819	O-RING	1		
22	AT160482	PLUG	1		
23	.....	O-RING	3		(SUB AT159816)
24	.....	O-RING	1		(SUB AT159816)
25	AT163865	VALVE	1		BUCKET SECTION, (ALSO ORDER AT159816) (SUB FOR AT151899) (USE WITH AT151135)
	AT166182	VALVE	1		BUCKET SECTION, (USE WITH AT175963) (ALSO ORDER AT159816)
26	R64059	WASHER	1		
27	.....	VALVE	1		(AT175963 NO LONGER AVAILABLE) (SUB FOR AT151135, THIS APPLICATION) REQUIRES AT159816
28	**AT183939**	**LINKAGE**	**1**		

SIXTH FUNCTION FOOT CONTROL LINKAGE
(TWO-LEVER)

TP57909 -UN-10SEP98

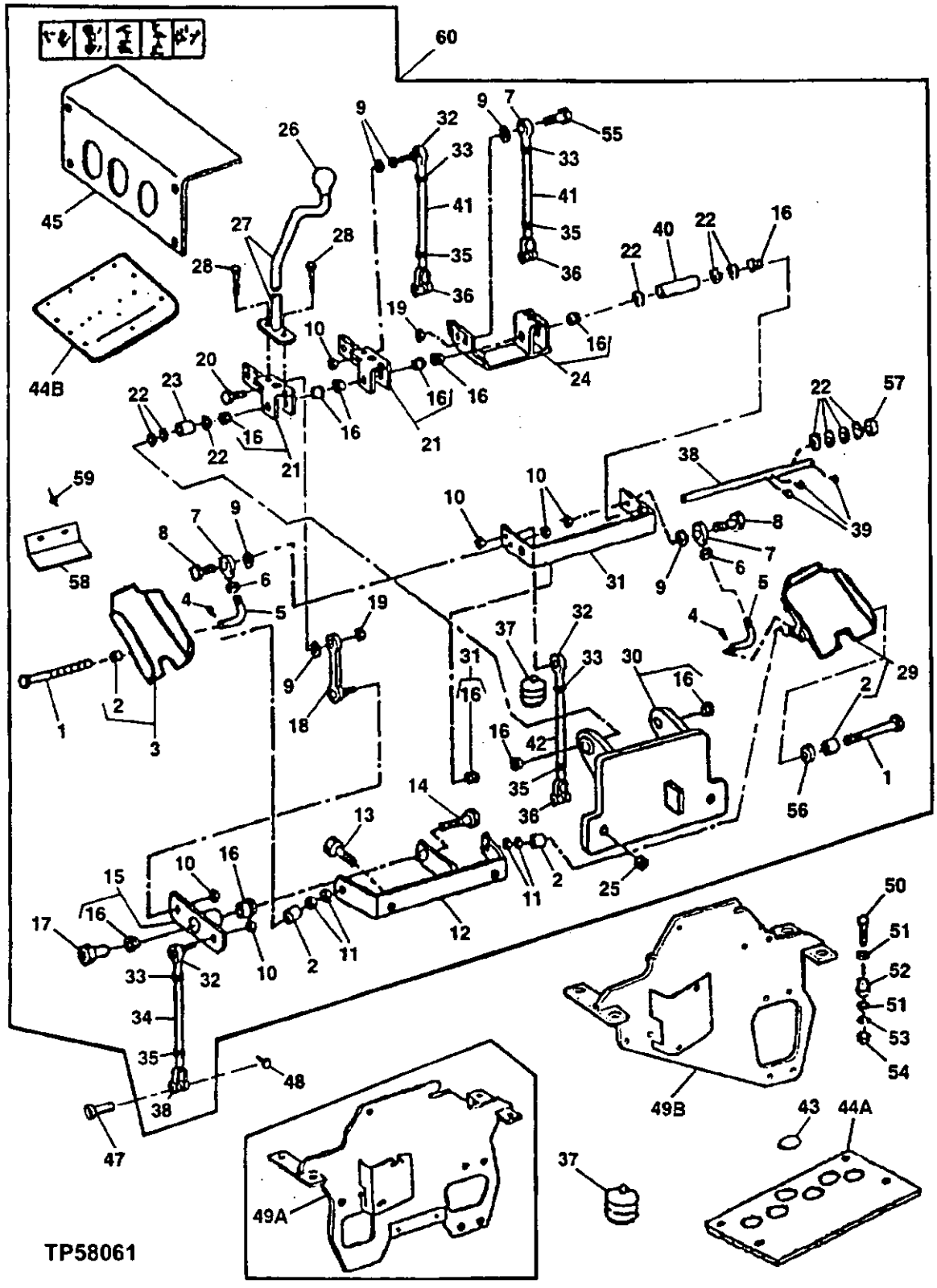


SIXTH FUNCTION FOOT CONTROL LINKAGE
(TWO-LEVER)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT163685	SUPPORT	1		
2	M87534	SPRING WASHER	2		
3	T58109	BUSHING	2		
4	AT161973	CONTROL	1		
5	U14555	LOCK NUT	1		15.875 MM (5/8")
6	M68954	LOCK NUT	1		
7	AT169087	BALL JOINT	1		(SUB FOR AT49300)
8	14H1080	NUT	1		3/8"
9	AT145629	BOOT	1		(FOR USE WITH CAB)
10	T140299	STUD	1		(USE WITH AT162061)
	T165214	STUD	1		(USE WITH AT183952)
11	14H1063	NUT	1		3/8"
12	T140328	YOKE	1		
13	R65563	PIN FASTENER	1		
14	R46528	SPRING LOCKING PIN	1		
15	T149173	LABEL	1		FOOT PEDAL, AUXILIARY
16	.....	O-RING	3		(SUB AT159816)
17	.....	O-RING	1		(SUB AT159816)
18	T147107	STUD	4		
19	U17409	O-RING	1		
20	T106298	BACK-UP RING	1		
21	T49819	O-RING	1		
22	AT160482	PLUG	2		
23	AT166182	VALVE	1		(ALSO ORDER AT159816) (SUB FOR AT161053)
24	R64059	WASHER	1		
25	.....	VALVE	1		(AT162061 NO LONGER AVAILABLE) (REQUIRES AT159816) (SUB AT183952)
26	**AT183952**	**LINKAGE**	1		

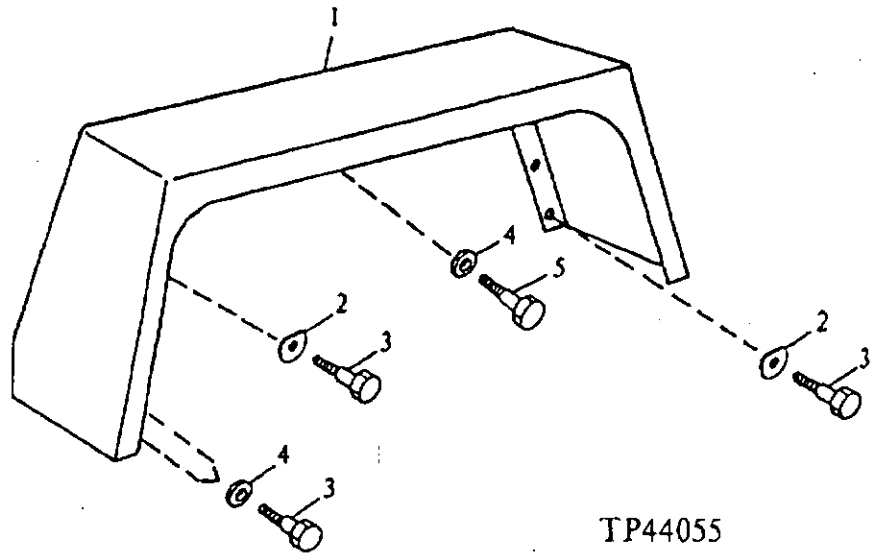
THREE LEVER CONTROL VALVE LINKAGE
(STANDARD BACKHOE)

TP58061 -UN-13SEP99



FENDERS

TP44055 -UN-01JAN94

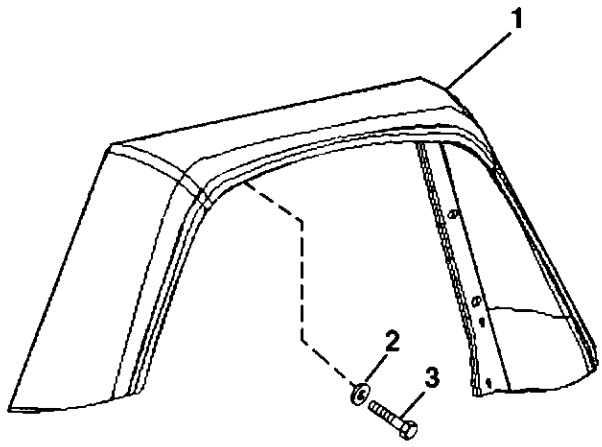


TP44055

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	FENDER	1		RIGHT OUTER T146009 NO LONGER AVAILABLE, (SUB T158623, T158624, (24) 24M7100 AND (24) 19M7933)
	.....	FENDER	1		LEFT OUTER T146010 NO LONGER AVAILABLE, (SUB T158623, T158624, (24) 24M7100, (24) 19M7933)
2	24M7178	WASHER	6		10.500 X 30 X 2.500 MM, (SUB FOR T141798, THIS APPLICATION)
3	T151864	SCREW	8		(SUB FOR T133289)
4	24H1122	WASHER	6		3/8" X 7/8" X 0.083"
5	T151863	BOLT	4		(SUB FOR T151863)

REPLACEMENT FENDERS

TP50487 -UN-21SEP96

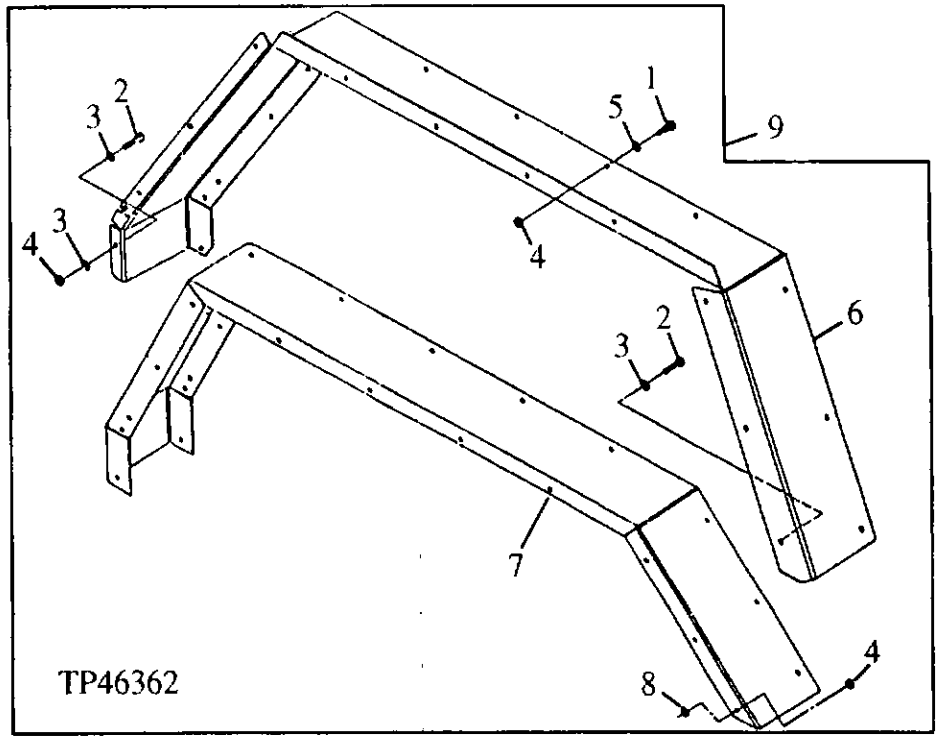


TP50487

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T158623	FENDER	1		RIGHT OUTER
	T158624	FENDER	1		LEFT OUTER
2	24M7100	WASHER	24		6.600 X 22 X 2 MM
3	19M7933	CAP SCREW	24		M6 X 25

FENDERS EXTENSION

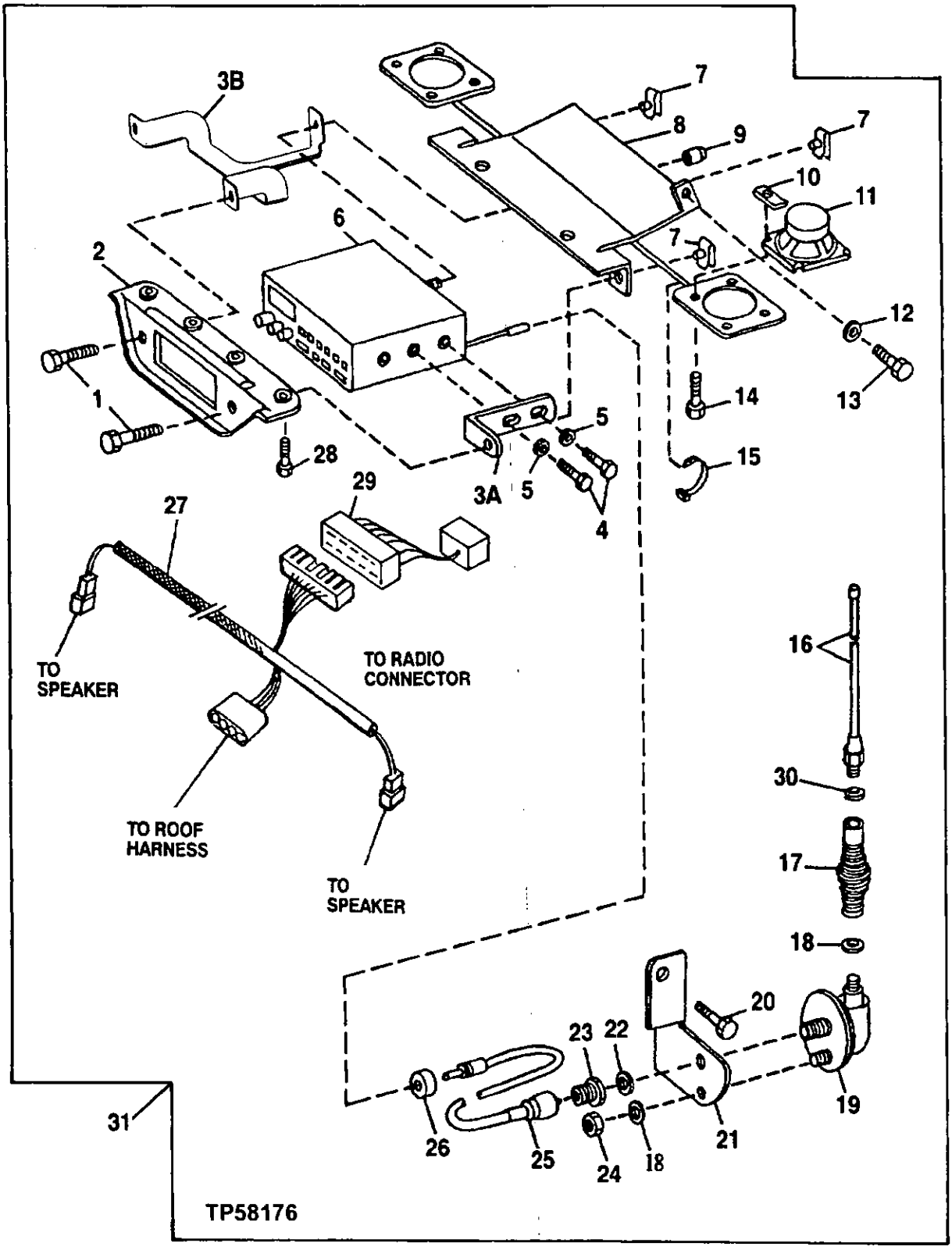
TP46362 -UN-25OCT94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T151864	SCREW	AR		(SUB FOR T133289)
	24H1682	WASHER	AR		13/32" X 7/8" X 0.120"
2	19M7933	CAP SCREW	24		
3	24H1287	WASHER	25		
4	14M7165	LOCK NUT	25		
5	24H1305	WASHER	8		
6	.....	EXTENSION	1		
7	.....	EXTENSION	1		
8	24H1305	WASHER	16	803549-	
9	**AT161376**	**FENDER**	1		**FENDER EXTENSIONS ARE NOT RECOMMENDED FOR USE WITH THE 20.5 X 25 L2 OR 21 L X 28 R4 SIZE TIRES DUE TO INTERFERENCE:**

RADIO, HARNESS, AND SPEAKERS
(WITH CAB)

TP58176 -UN-25FEB00

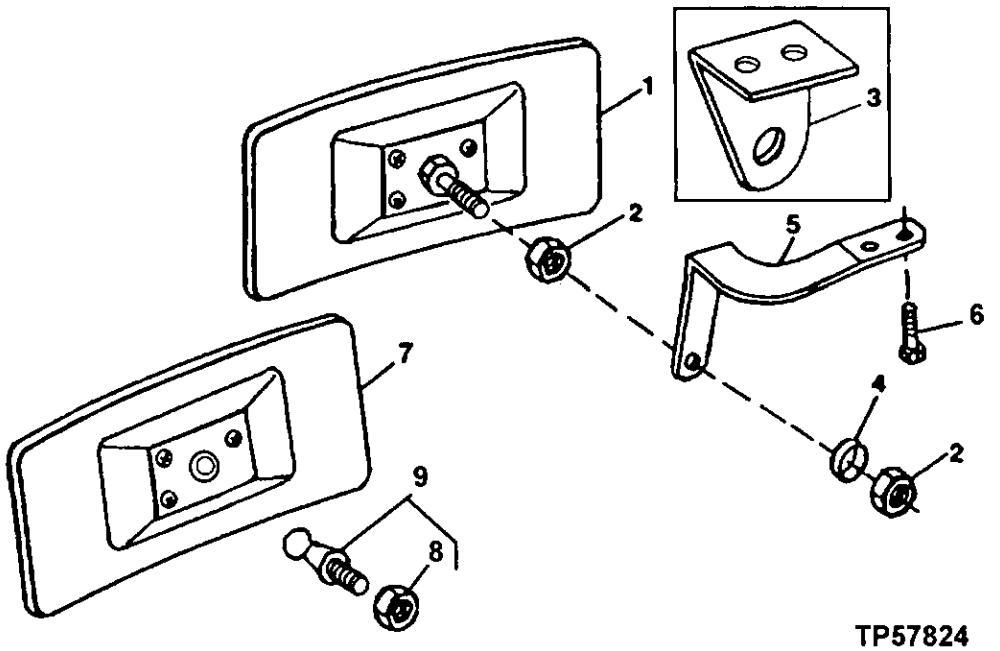


RADIO, HARNESS, AND SPEAKERS (WITH CAB)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T133674	SELF-LOCKING SCREW	2		
2	T142250	PANEL	1		
3A	T142249	ANGLE	2	-884161	
3B	T184860	BRACKET	1	884162-	
4	21M7265	SCREW	4	-884161	M5 X 12
5	24H1283	WASHER	4	-884161	7/32" X 1/2" X 0.049"
6	.....	RADIO	1	-884161	(AT148348 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT192754) (ALSO ORDER T184860 AND AT191243)
	AT192754	RADIO	1	884162-	AM/FM STEREO, (SUB FOR AH167570, THIS APPLICATION)
7	M84972	NUT	10		
8	AT151112	PLATE	1		RADIO/SPEAKER MOUNTING
9	T142434	BUSHING	1		
10	BP13712	NUT	8		1/4"
11	R99016	SPEAKER	2		RADIO
12	24M7100	WASHER	1		6.600 X 22 X 2 MM, (SUB FOR 24M7139)
13	19M7933	CAP SCREW	1		M6 X 25
14	19H1227	CAP SCREW	8		1/4" X 1/2"
15	R44302	TIE BAND	4		
16	AR104516	ANTENNA	1		
17	AR104518	SPRING	1		
18	12H302	LOCK WASHER	2		1/4"
19	RE61648	BASE	1		(SUB FOR AR104517)
20	19M7938	CAP SCREW	1		M10 X 20
21	T140598	BRACKET	1		
22	12H292	LOCK WASHER	1		1/2"
23	R76695	NUT	1		
24	14H786	NUT	1		1/4"
25	AT151111	ANTENNA CABLE	1		
26	T74952	GROMMET	1		
27	AT150707	WIRING HARNESS	1		
28	T134895	SELF-LOCKING SCREW	7		
29	AT191243	RADIO SPEAKER WRG HARNESS	1	884162-	
30	12H310	LOCK WASHER	1		
31	**AT178643**	**RADIO**	**1**		**FOR USE WITH CAB ONLY, (SUB FOR AT157285)**

INTERIOR REAR VIEW MIRROR

TP57824 -UN-08JAN98

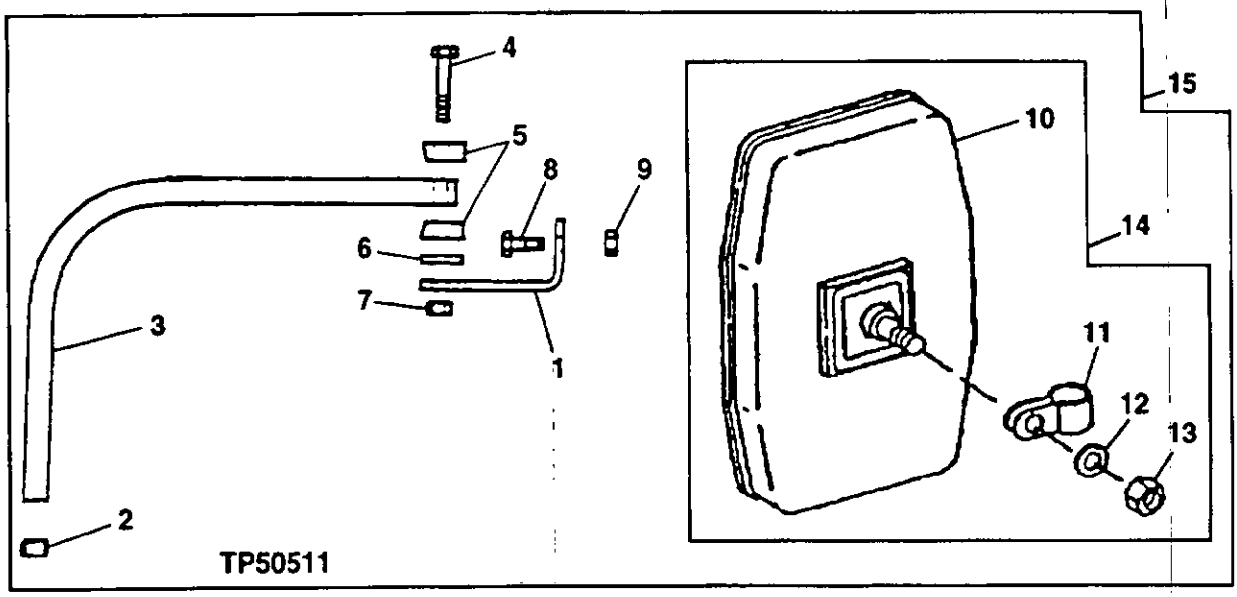


TP57824

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT186760	REAR VIEW MIRROR	1		(SUB FOR RE52660)
2	14H785	NUT	2		5/16"
3	T135000	BRACKET	1	-826474	CAB
	T135000	BRACKET	1	-826425	ROPS
4	24H1136	WASHER	1		11/32" X 11/16" X 0.065"
5	T135736	BRACKET	1		
6	T134895	SELF-LOCKING SCREW	1		M6 X 25, WITH RADIO
7	AT137925	REAR VIEW MIRROR	1		CORROSION RESISTANT
8	AT137926	BALL STUD	1		
9	.....	NUT	1		M8

OUTSIDE MIRROR FOR CAB OR CANOPY

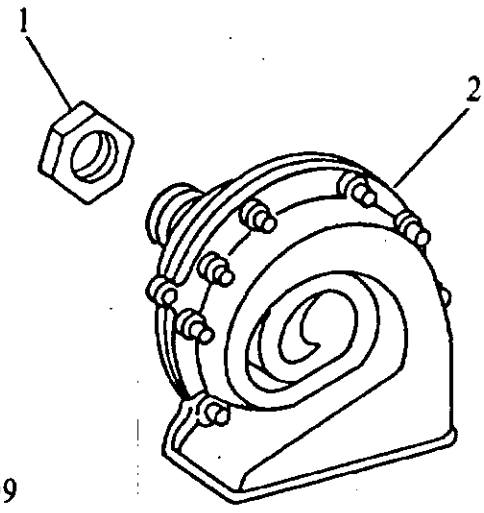
TP50511 -UN-24OCT96



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T148818	BRACKET	2		
2	T128437	CAP	2		
3	T148817	TUBE	2		
4	T125724	CAP SCREW	2		
5	T115030	HALF CLAMP	4		
6	T60920	WASHER	2		
7	14H732	NUT	2		3/8"
8	19M7662	CAP SCREW	2		M10 X 30, (RIGHT SIDE ONLY)
	19M7938	CAP SCREW	2		M10 X 20, (LEFT SIDE ONLY)
9	14M7274	NUT	2		M10
10	AT157226	REAR VIEW MIRROR	1		
11	T119564	CLAMP	1		
12	24M7243	WASHER	2		25.400 X 50 X 6 MM
13	T11234	LOCK NUT	1		
14	AT103919	REAR VIEW MIRROR	2		
15	AT164701	REAR VIEW MIRROR	1		

HORN

TP27909 -UN-01JAN94

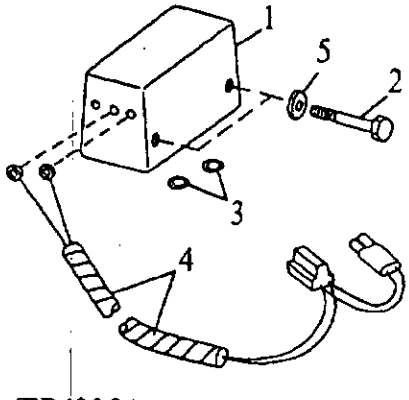


TP27909

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	14M7272	NUT	1		(SUB FOR R11278, THIS APPLICATION)
2	AT180293	KIT	1		INCLUDES HORN, BRACKET AND HARDWARE. (SUB FOR R64700, THIS APPLICATION)

BACK-UP ALARM SYSTEM

TP42854 -UN-01JAN94

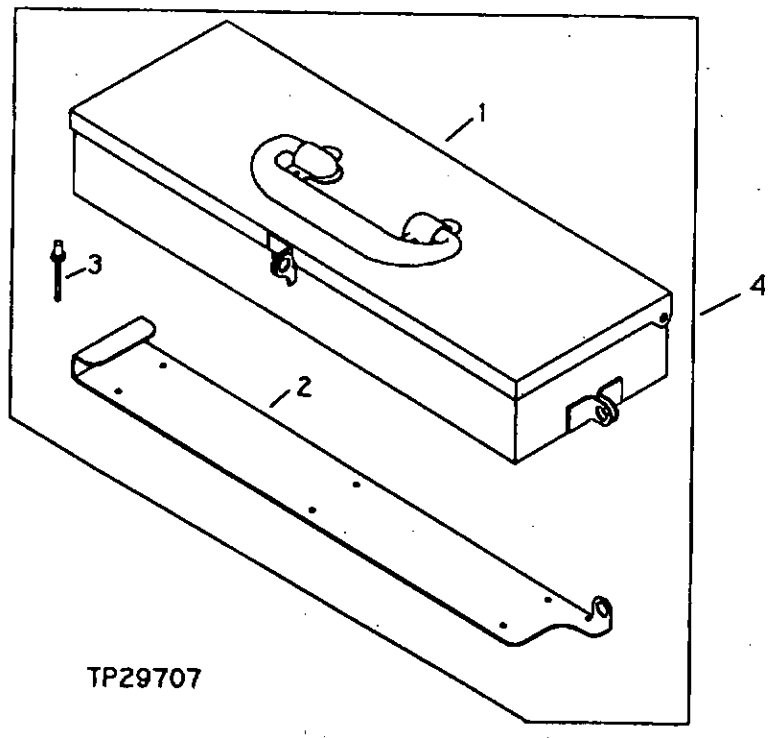


TP42854

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT120461	TRAVEL WARNING ALARM	1		REVERSE WARNING
2	37H116	SCREW	2		
3	12M7084	LOCK WASHER	2		4.300 MM
4	AT156689	WIRING HARNESS	1		
5	24H1287	WASHER	2		9/32" X 5/8" X 0.065"

TOOLBOX WITH TRAY AND BRACKET

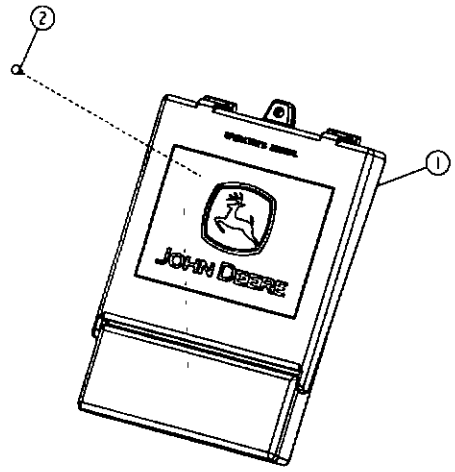
TP29707 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT145589	TOOLBOX	1		
2	AT145554	BRACKET	1		
3	M86758	RIVET	6		
4	**AT141401**	**TOOLBOX**	1		

**MANUAL HOLDER
(WITH ROPS)**

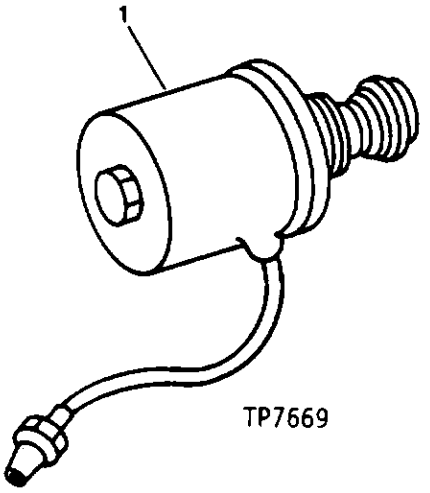
T146659 -UN-15OCT01



KEY	PART NO.	PART NAME T146659	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R55326	RIVET	4		
2	AT195894	HOLDER	1		(SUB FOR RE14246, THIS APPLICATION)

HYDRAULIC PUMP SOLENOID VALVE

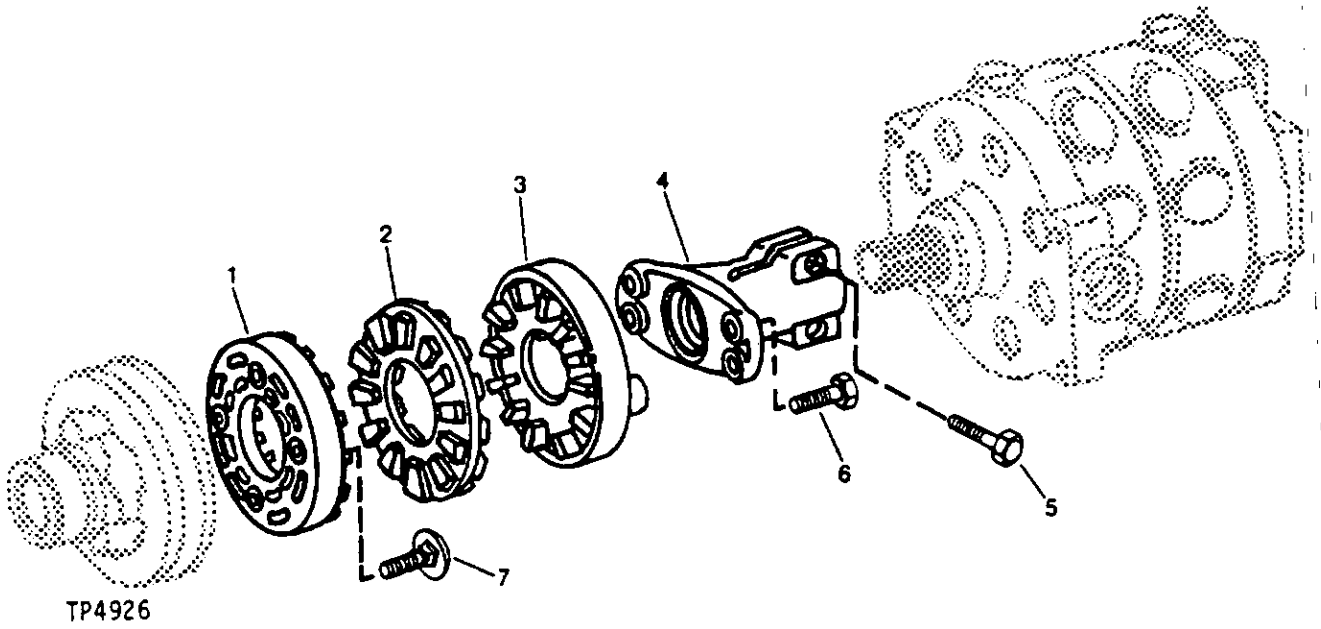
TP7669 -UN-29SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	RE32529	SOLENOID VALVE	1		

HYDRAULIC PUMP DRIVE

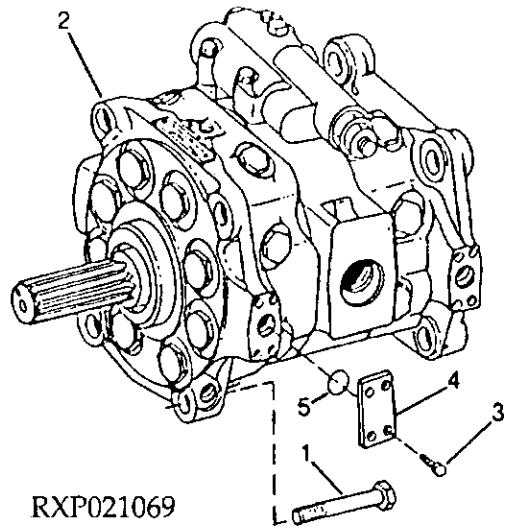
TP4926 -UN-29SEP94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	L34569	COUPLING	1		
2	R78202	CUSHION	1		
3	L34432	COUPLING	1	-830204	
	T159987	COUPLING	1	830205-	
4	T69408	DRIVE SHAFT	1	-830204	
	T158547	SHAFT	1	830205-	
5	19M7493	CAP SCREW	2		M12 X 40
6	19H3239	CAP SCREW	4		3/8" X 1-1/4"
7	L34575	SCREW	4		3/8" X 1.142"

HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY

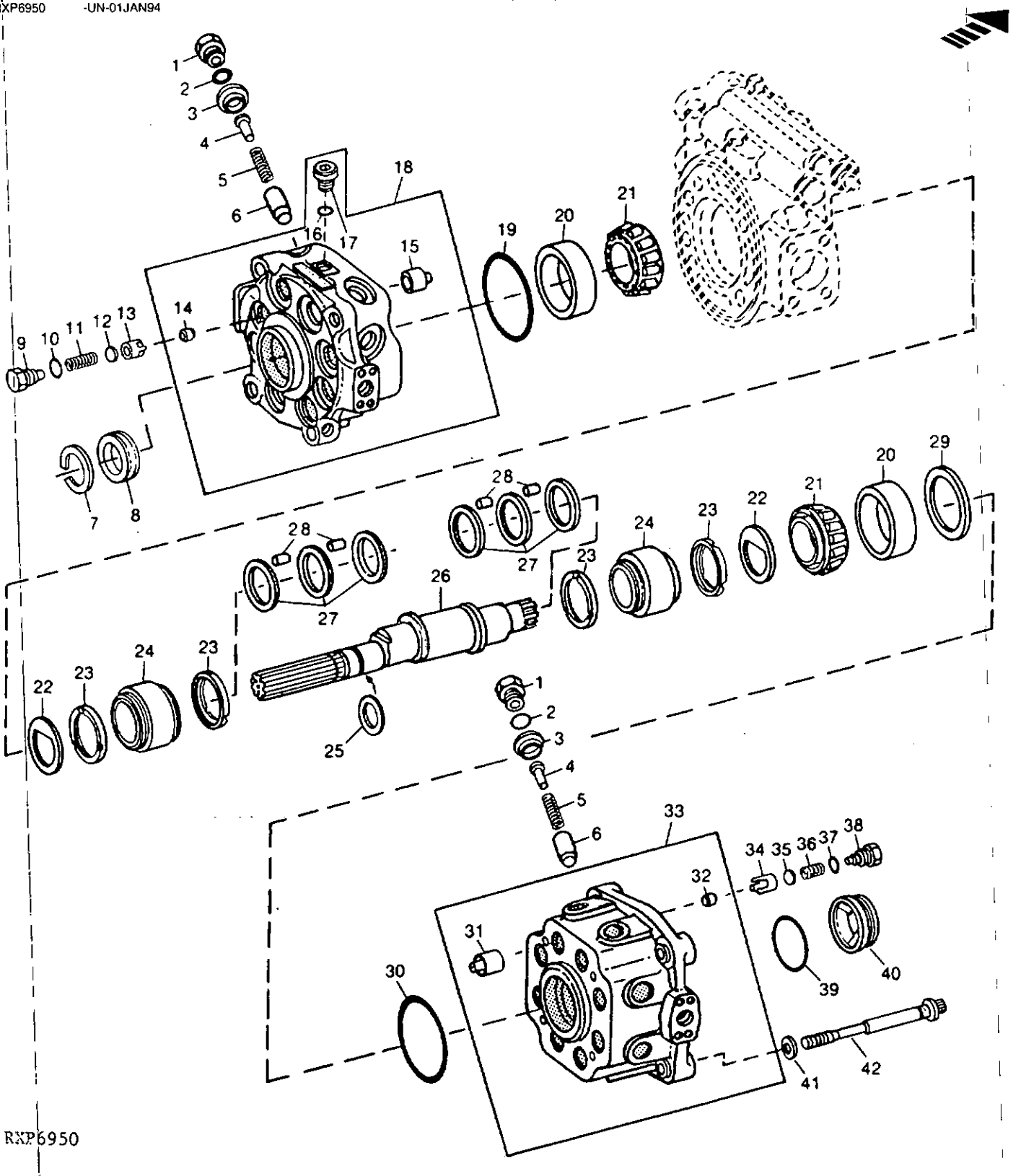
RXP021069 -UN-12JAN95



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7496	CAP SCREW	2		M12 X 45
2	RE36288	HYDRAULIC PUMP	1		104 CM3 (6 IN.3) (3000 SERIES PUMP)
3	19H3483	CAP SCREW	8		3/8" X 1-1/8"
4	R82192	COVER	2		
5	U12037	O-RING	2		

HYDRAULIC PUMP
104 CM3 (6 IN.3)

RXP6950 -UN-01JAN94



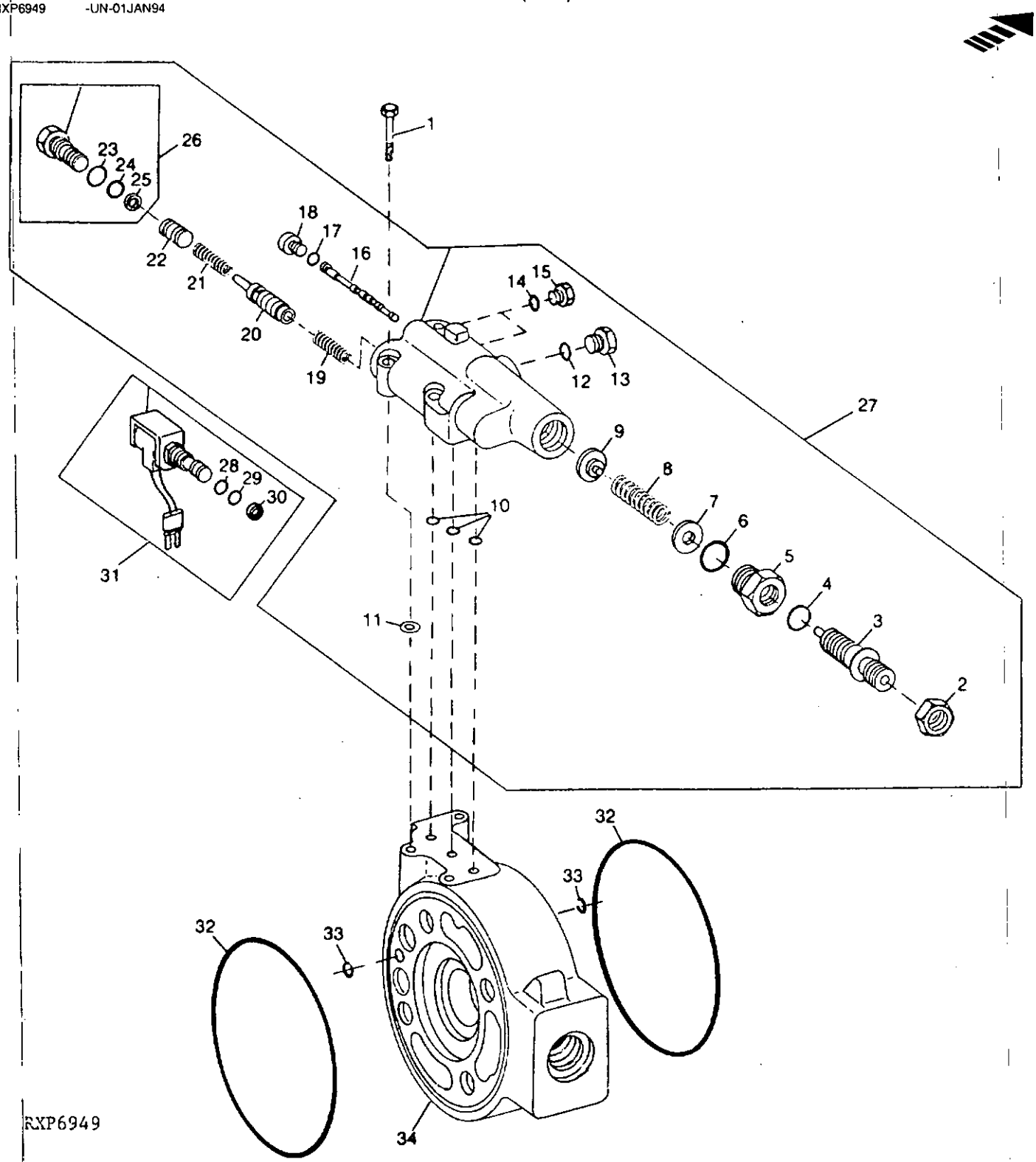
RXP6950

HYDRAULIC PUMP
104 CM3 (6 IN.3)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R89563	FITTING PLUG	16		
2	R47154	O-RING	16		
3	RE17525	RETAINER	2		(SET OF 8)
4	R81804	PIN	16		
5	RE17524	SPRING	2		(SET OF 8)
6	R80661	PISTON	16		
7	R26137	SNAP RING	1		
8	RE28790	SEAL	1		
9	R75683	FITTING	16		
10	R56751	O-RING	16		
11	R81811	SPRING	16		
12	R49297	DISK	16		
13	R48738	GUIDE	16		
14	R105584	SEAT	8		
15	RE16600	VALVE	8		(INLET)
16	R26375	O-RING	1		
17	R33138	FITTING	1		
18	RE14740	HOUSING	1		(MARKED R75645)
19	U10746	O-RING	1		
20	JD8223	BEARING CUP	2		
21	JD8192	BEARING CONE	2		
22	R79151	LOCK WASHER	2		
23	R72507	THRUST WASHER	4		
24	R80558	BEARING RACE	2		
25	R77611	SEALING WASHER	1		(SEALING)
26	R99941	SHAFT	1		(SUB FOR R86505) (SUB R100146)
27	R85557	WASHER	6		
28	R116713	NEEDLE ROLLER	100		
29	R27478	SHIM	AR		0.15MM (.006")
	R27479	SHIM	AR		0.25MM (.010")
30	U10746	O-RING	1		
31	RE16600	VALVE	8		
32	R105584	SEAT	8		
33	RE26264	HOUSING	1		(MARKED R86201)
34	R48738	GUIDE	8		
35	R49297	DISK	8		
36	R81811	SPRING	8		
37	R56751	O-RING	8		
38	R75683	FITTING	8		
39	R112857	O-RING	1		
40	R82115	PLUG	1		
41	R33259	O-RING	4		
42	R77378	CAP SCREW	4		
..	RE36288	HYDRAULIC PUMP	2		

HYDRAULIC PUMP STROKE CONTROL VALVE
104 CM3 (6 IN.3)

RXP6949 -UN-01JAN94



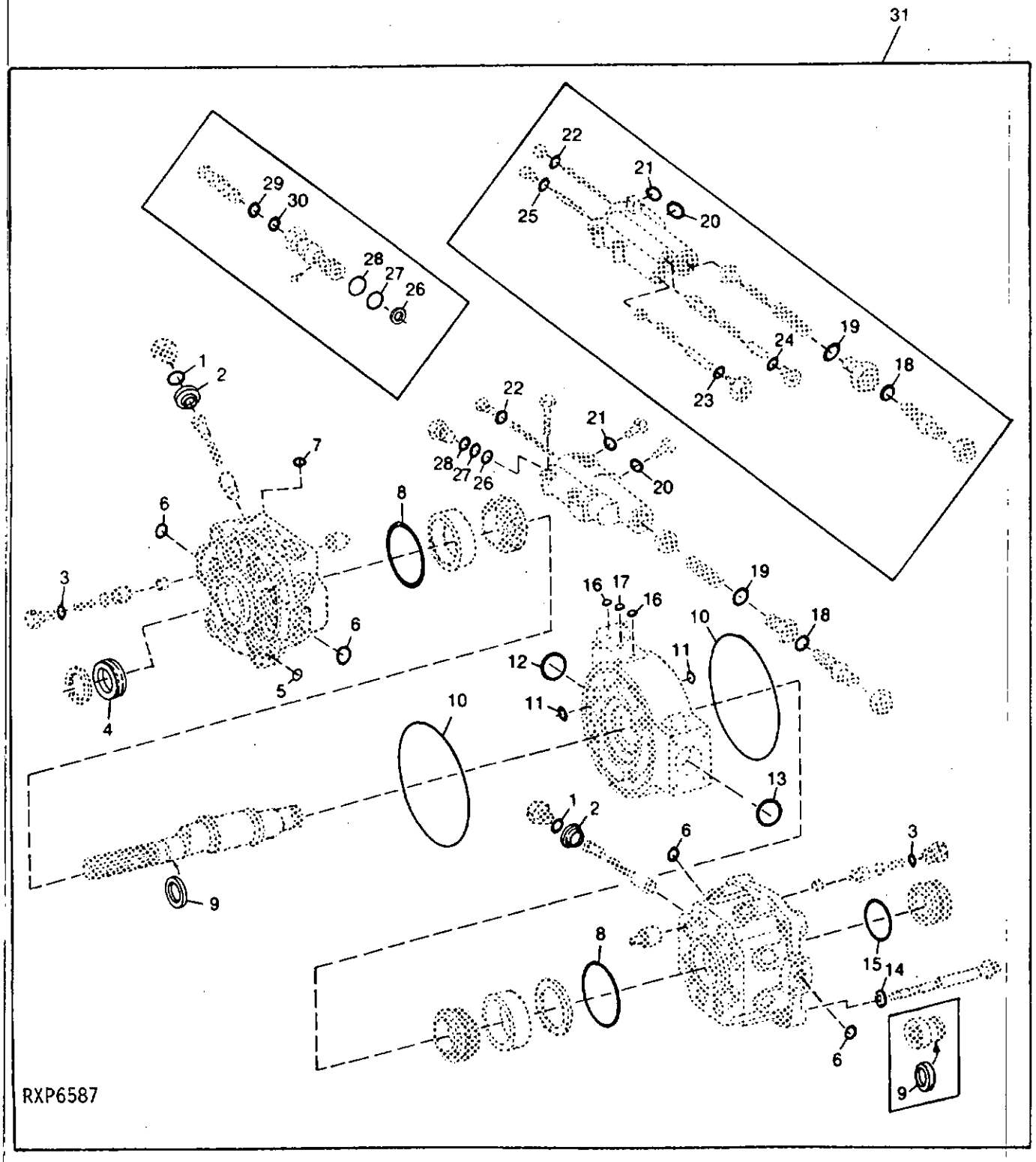
THIS PARTS LISTING IS CONTINUED

HYDRAULIC PUMP STROKE CONTROL VALVE
104 CM3 (6 IN.3)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M8477	CAP SCREW	3		M6 X 40
2	14H888	NUT	1		9/16"
3	RE27711	SCREW	1		
4	R26448	O-RING	1		
5	R105547	ADAPTER	1		
6	R56751	O-RING	1		
7	24M7100	WASHER	1		6.600 X 22 X 2 MM
8	R90548	SPRING	1		(BLUE)
9	R90591	GUIDE	1		
10	32246	O-RING	3		
11	R1115R	SHIM	3		
12	R26375	O-RING	1		
13	R39112	FITTING	1		
14	R26448	O-RING	2		
15	R75376	DRAIN PLUG	2		
16	.....	VALVE	1		(STROKE CONTROL) (SUB RE33525)
17	R26448	O-RING	1		
18	R90584	FITTING PLUG	1		
19	R57374	SPRING	1		
20	R109114	VALVE	1		
21	R65694	SPRING	1		
22	R106697	VALVE	1		
23	R26375	O-RING	1		
24	T40308	O-RING	1		
25	T57374	BACK-UP RING	1		
26	AR90378	PLUG	1		
27	RE33525	VALVE	1		
28	R26375	O-RING	1		
29	T40308	O-RING	1		
30	T57374	BACK-UP RING	1		
31	RE32529	SOLENOID VALVE	1		(ELECTRIC DESTROKE SOLENOID)
32	R89332	O-RING	2	-028830	
	R80612	PACKING	2	028831-	
33	32246	O-RING	2		
34	R89158	MANIFOLD	1	-028830	
	R121751	MANIFOLD	1	028831-	

HYDRAULIC PUMP AND STROKE CONTROL VALVE OVERHAUL KIT
104 CM3 (6 IN.3)

RXP6587 -UN-01JAN94



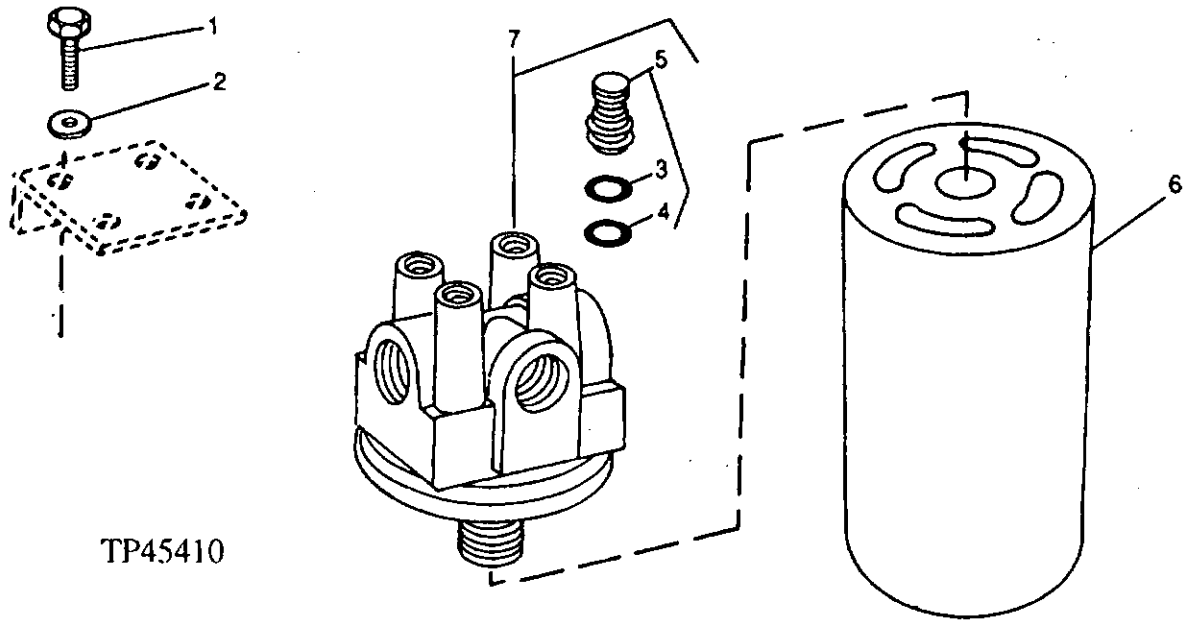
HYDRAULIC PUMP AND STROKE CONTROL VALVE OVERHAUL KIT
104 CM3 (6 IN.3)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	PUMP SERIAL NO.	REMARKS
1	R47154	O-RING	16		
2	RE17525	RETAINER	2		
3	R56751	O-RING	16		
4	RE28790	SEAL	1		
5	R28782	O-RING	1		
6	U12037	O-RING	4		(OUTLET PORTS)
7	R26375	O-RING	1		
8	U10746	O-RING	2		
9	R77611	SEALING WASHER	2		(A) (SEALING)
10	R89332	O-RING	2	-028830	
	R80612	PACKING	2	028831-	
11	32246	O-RING	2		
12	R29936	O-RING	1		
13	R29936	O-RING	1		(A) (THREADED O-RING PORT)
	U12331	O-RING	1		(A) (FOUR BOLT FLAT-FACE PORT)
14	R33259	O-RING	4		
15	R112857	O-RING	1		
16	32246	O-RING	2		
17	32246	O-RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
	T57247	O-RING	1		(A) (LOAD SENSE)
18	R26448	O-RING	1		
19	R56751	O-RING	1		
20	R26375	O-RING	1		
21	R26448	O-RING	2		
22	R26448	O-RING	1		
23	R26375	O-RING	1		(A) (LOAD SENSE)
24	R26448	O-RING	1		(A) (LOAD SENSE)
25	R26448	O-RING	1		(A) (LOAD SENSE)
26	T57374	BACK-UP RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
27	T40308	O-RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
28	R26375	O-RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
29	R36358	BACK-UP RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
30	T17951	O-RING	1		(A) (PRESSURE COMPENSATED)
31	RE33540	KIT	1	-028830	
	RE58304	KIT	1	028831-	

(A) UNIVERSAL KIT - APPLICATIONS WILL VARY

HYDRAULIC OIL FILTER

TP45410 -UN-01JAN94

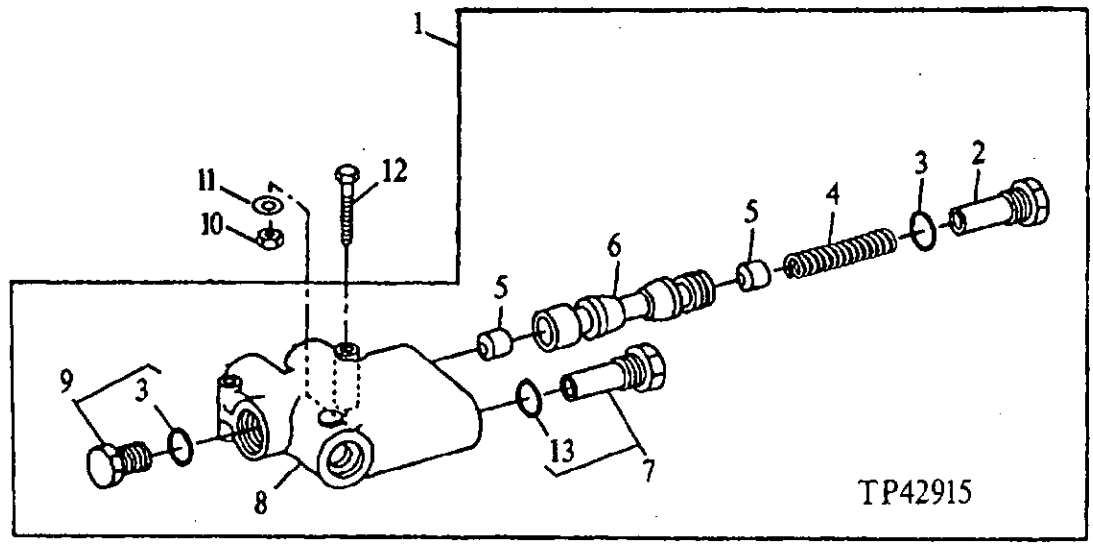


TP45410

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7402	CAP SCREW	4		M10 X 25
2	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
3	R26375	O-RING	1		
4	P46051	O-RING	1		
5	AT129419	SWITCH	1		
6	AT140315	FILTER ELEMENT	1		
7	AT144994	FILTER HEAD	1		

PRIORITY VALVE

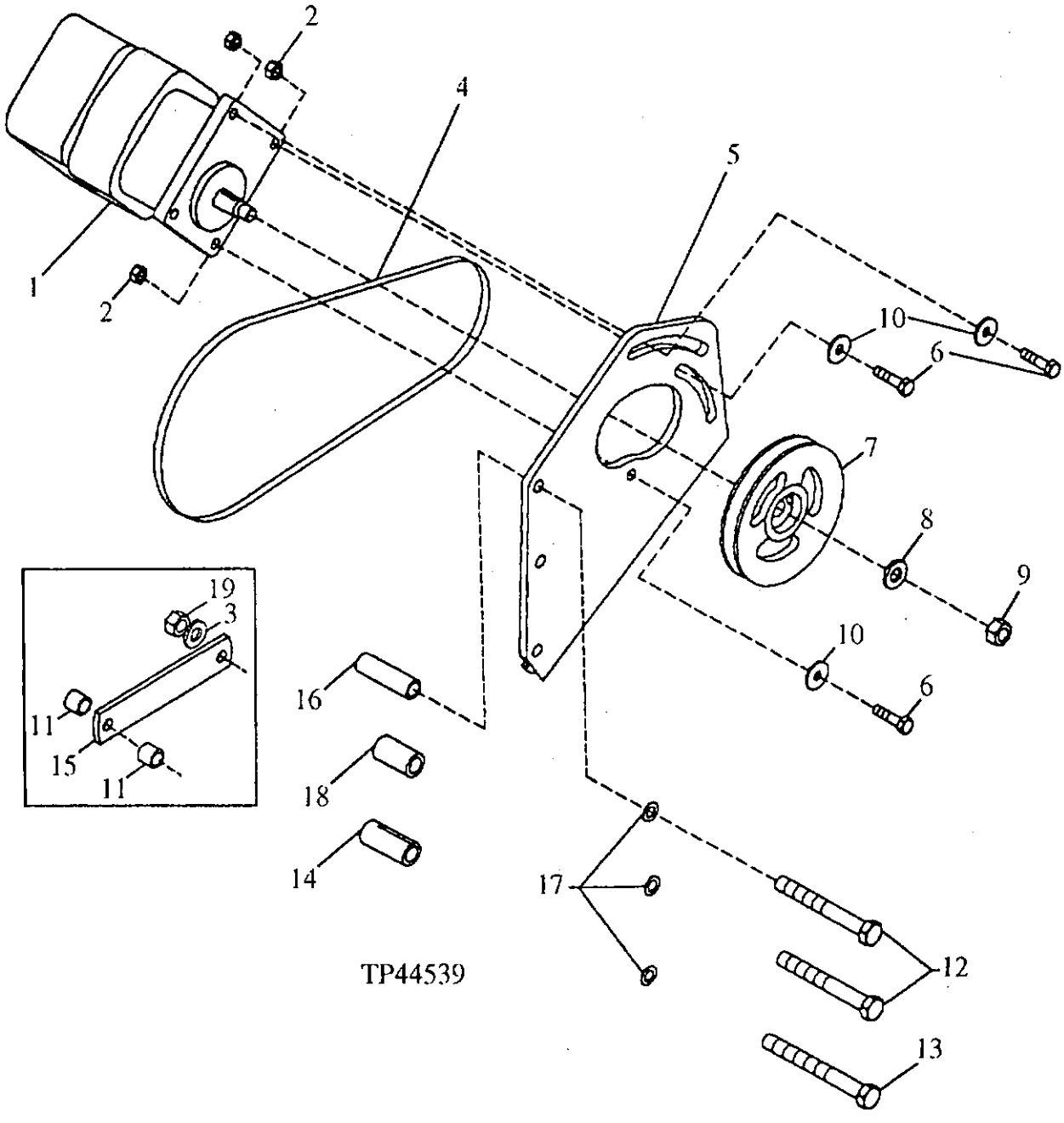
TP42915 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT160110	VALVE	1		
2	.....	FITTING	1		
3	R26906	O-RING	3		
4	T114738	COMPRESSION SPRING	1		
5	T101571	ORIFICE	2		
6	.....	SPOOL	1		
7	T101569	FITTING PLUG	1		
8	.....	HOUSING	1		
9	R39112	FITTING	1		
10	14M7273	NUT	2		
11	24M7238	WASHER	2		
12	19M8539	CAP SCREW	2		
13	R26375	O-RING	1		

CHARGE PUMP
(SERIAL NO. -830204)

TP44539 -UN-01JAN94

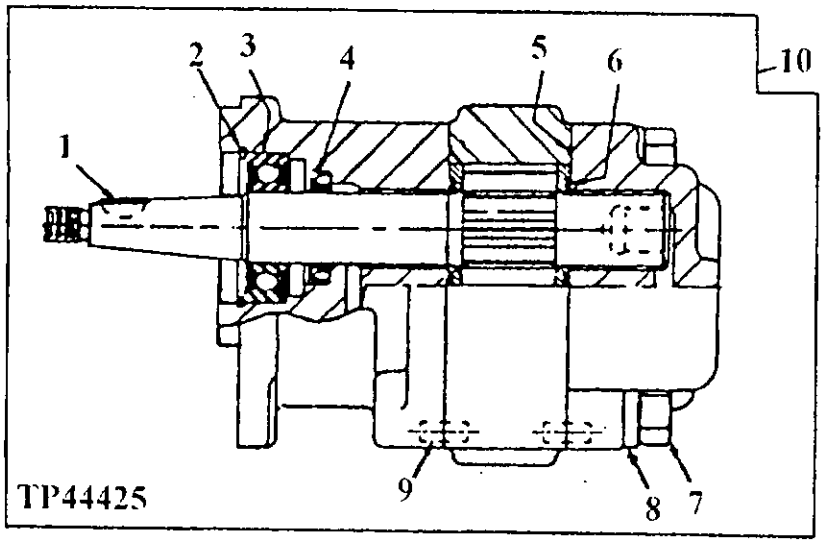


CHARGE PUMP
(SERIAL NO. -830204)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT161243	PUMP	1		
2	14H785	NUT	3		5/16"
3	24M7298	WASHER	1		8.400 X 25 X 2 MM
4	R82437	BELT	1		WITHOUT AIR CONDITIONING
	T148207	BELT	1		WITH AIR CONDITIONING
5	T149366	BRACKET	1		(SUB FOR T146176)
6	19H1849	CAP SCREW	2		5/16" X 1-1/4"
7	T146164	PULLEY	1		
8	24M7240	WASHER	1		13 X 25 X 3 MM
9	14M7149	NUT	1		M12
10	19H1849	CAP SCREW	3		5/16" X 1-1/4"
11	.....	BUSHING	3		(T147359 NO LONGER USED)
12	19H2228	CAP SCREW	2		3/8" X 4"
13	19H2700	CAP SCREW	1		3/8" X 4-1/2"
14	T146193	BUSHING	1		
15	.....	ADJUSTING STRAP	1		(T147360 NO LONGER USED)
16	T146194	BUSHING	1		
17	24H1306	WASHER	3		10.312 X 25.400 X 0.889 MM
18	T149377	BUSHING	1		
19	14M7274	NUT	1		M10

CHARGE PUMP
(SERIAL NO. -830204)

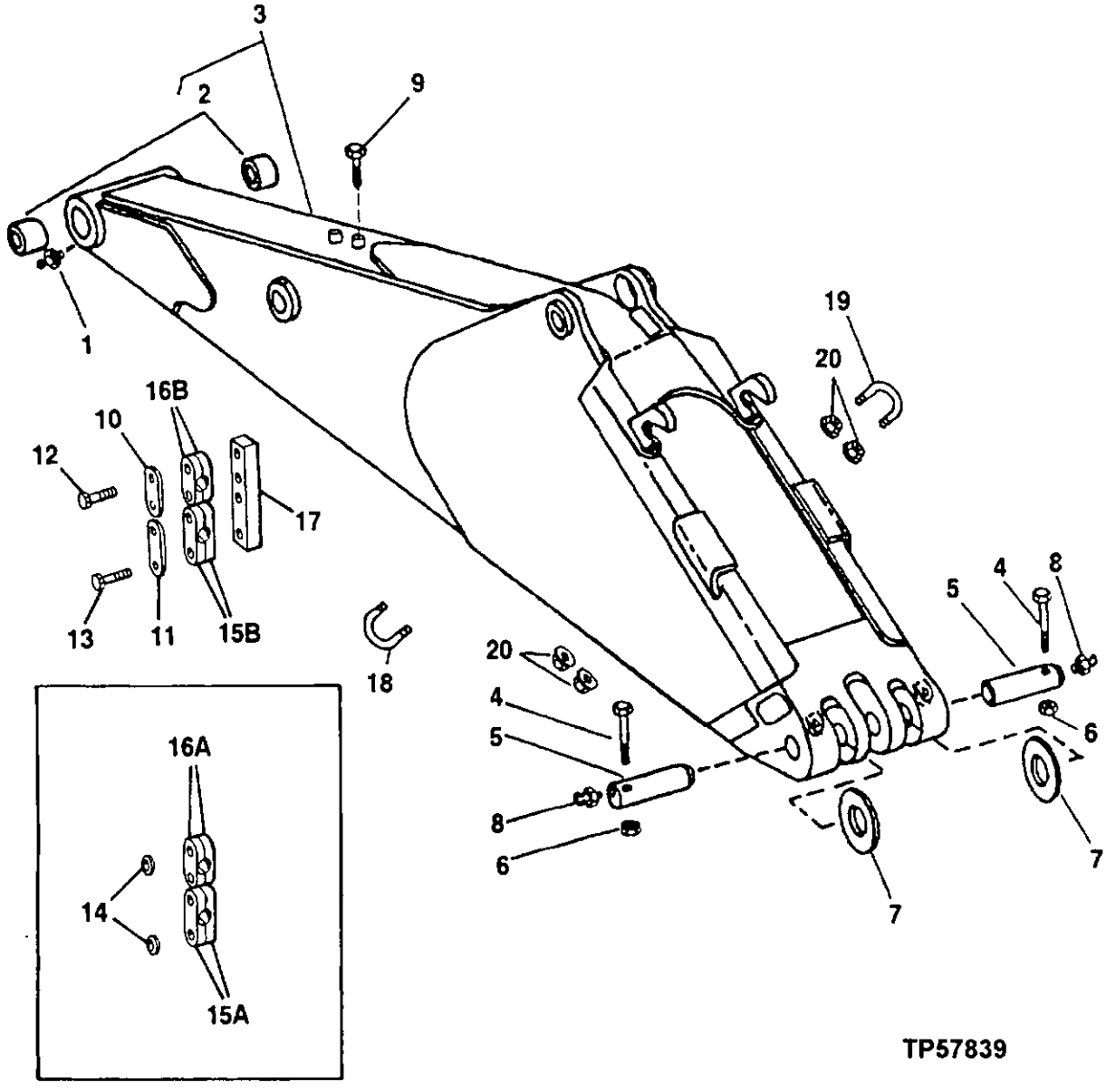
TP44425 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	26H72	SHAFT KEY	1		
2	R36575	SNAP RING	1		
3	AT164084	BALL BEARING	1		
4	.....	SEAL	1		(K) LIP
5	.....	SEAL	2		(K) GASKET
6	.....	SEAL	2		(K) CHANNEL
7	19H3586	CAP SCREW	4		1/2" X 4-1/4"
8	T21242	WASHER	4		17/32" X 1" X 0.120"
9	44M1072	DOWEL PIN	4		
10	AT161243	PUMP	1		
.	AT157193	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS

BACKHOE BOOM

TP57839 -UN-13MAR98

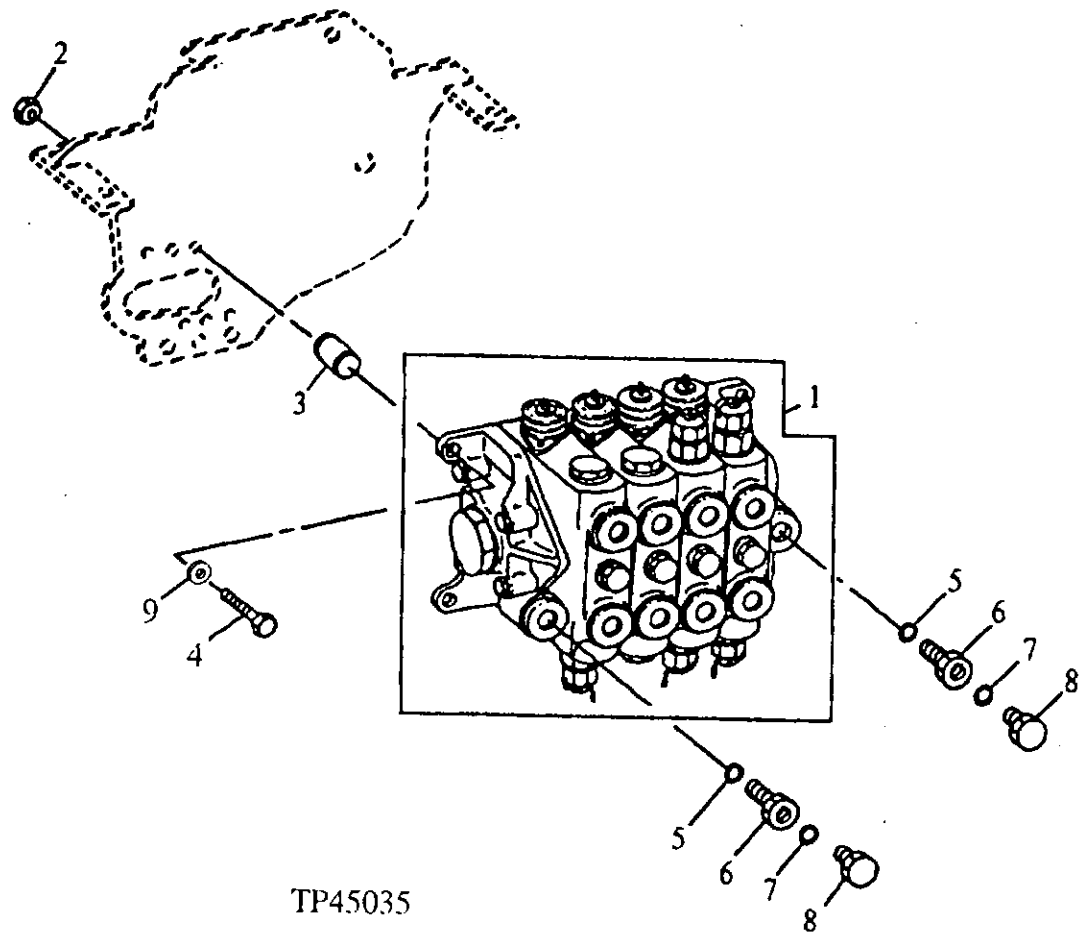


BACKHOE BOOM

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	JD7771	LUBRICATION FITTING	1		1/8"
2	T67856	BUSHING	2		
3	AT164389	BACKHOE BOOM	1		REGULAR DIPPERSTICK
	AT164390	BACKHOE BOOM	1		EXTENDIBLE DIPPERSTICK
4	19M8044	CAP SCREW	2		M16 X 210
5	T160952	PIN	2		(SUB FOR T125947)
6	14M7328	LOCK NUT	2		M16
7	T126038	WASHER	2		
8	T162396	LUBRICATION FITTING	2		(SUB FOR JD7798)
9	19M7881	SCREW	2		M8 X 20
10	T162005	STRAP	2	847839-	
11	T164017	PLATE	2	847839-	
12	19M7981	CAP SCREW	4		(WITH EXTENDIBLE DIPPERSTICK)
13	19M7663	CAP SCREW	4		
14	24M7238	WASHER	8	-847838	
15A	T163635	CLAMP	4	-847838	(SUB FOR (4) T147866) (ALSO ORDER (2) T164017) (WITH EXTENDIBLE DIPPERSTICK)
15B	T163635	CLAMP	4	847839-	
16A	T162004	CLAMP	4	-847838	(SUB FOR (4) T147187) (ALSO ORDER (2) T162005) (WITH EXTENDIBLE DIPPERSTICK)
16B	T162004	CLAMP	4	847839-	
17	.....	STRAP	2		(WITH EXTENDIBLE DIPPERSTICK)
18	.....	PIN	2		(WITH EXTENDIBLE DIPPERSTICK)
19	B14164	U-BOLT	1		
20	T126701	FLANGE NUT	4		

BACKHOE CONTROL VALVE
(SERIAL NO. -850352)

TP45035 -UN-01JAN94



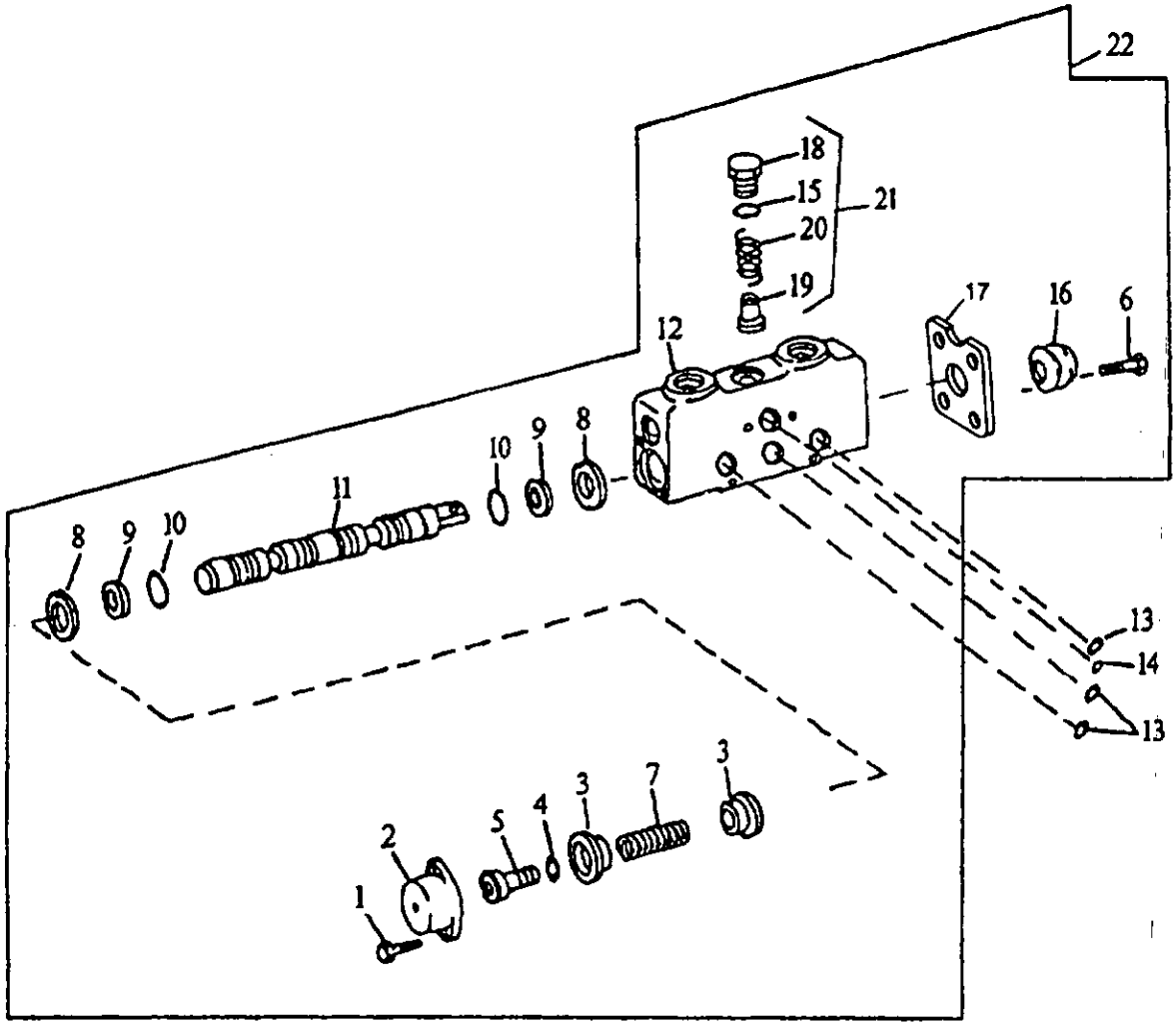
TP45035

BACKHOE CONTROL VALVE
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	VALVE	1		4-FUNCTION (AT158232 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT184580)
	.....	VALVE	1		5-FUNCTION (AT158234 NO LONGER AVAILABLE) (NOT ILLUSTRATED) (SUB AT184581)
	.....	VALVE	1		6-FUNCTION (AT159784 NO LONGER AVAILABLE) (NOT ILLUSTRATED) (SUB AT184582)
2	14M7275	NUT	3		M12
3	28H2514	BUSHING	3		
4	19M7753	CAP SCREW	3		M12 X 70
5	R29936	O-RING	2		
6	T30929	PIPE PLUG	2		
7	R26287	O-RING	2		
8	R31631	DRAIN PLUG	2		
9	T29342	WASHER	2		(ON VALVE TO VALVE SUPPORT MOUNTING BOLT AT SLOT LOCATION)

BACKHOE CONTROL VALVE BOOM SECTION
(SERIAL NO. -850352)

TP54975 -UN-13MAR97



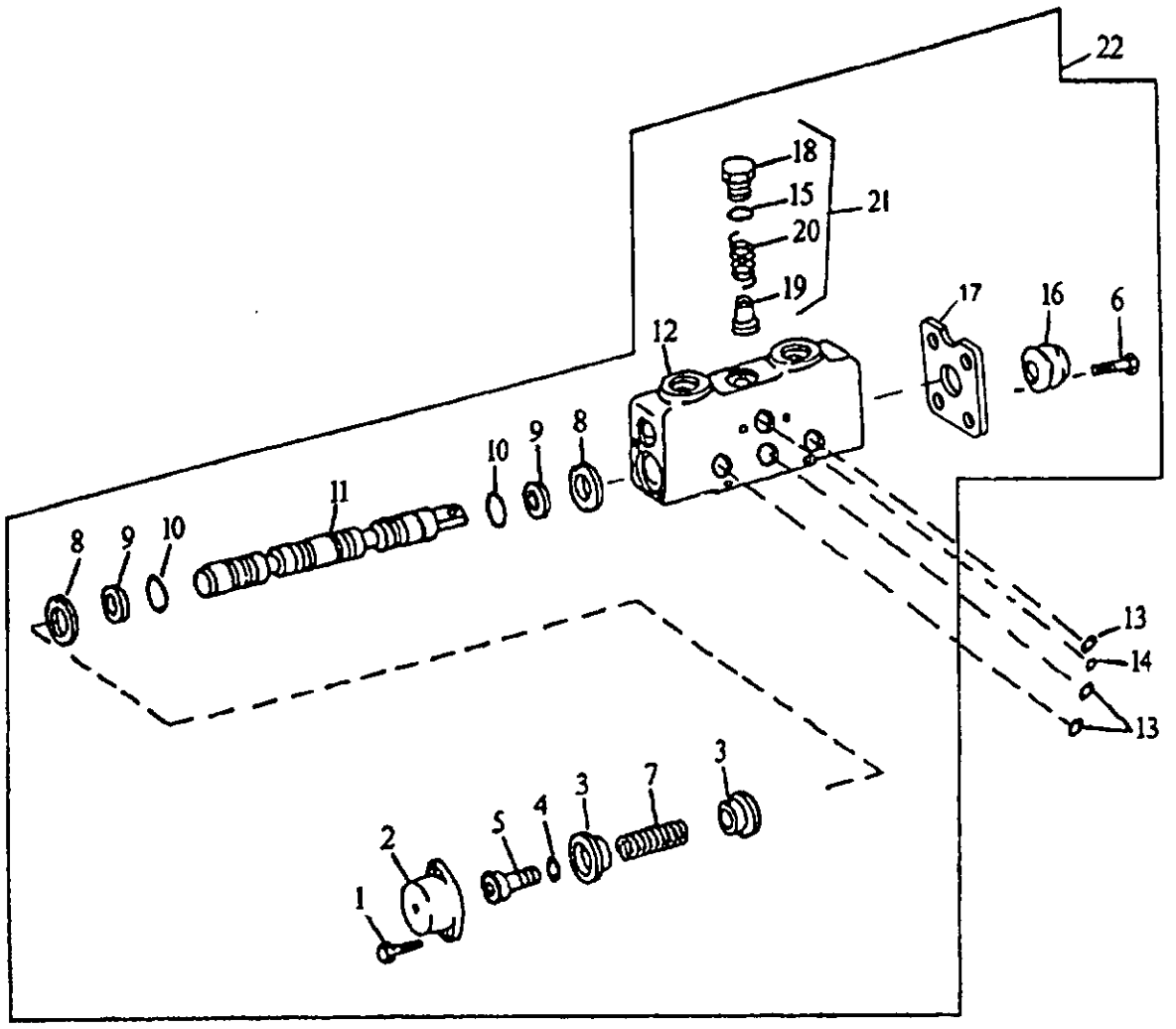
TP54975

BACKHOE CONTROL VALVE BOOM SECTION
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T106306	SCREW	2		
2	AT117656	CAP	1		
3	T75991	BUSHING	2		
4	R26287	O-RING	1		(A)
5	T106305	BUSHING	1		
6	T104773	CAP SCREW	2		
7	T75992	SPRING	1		(A)
8	T148357	RETAINER	2		(A)
9	T148356	SEAL	2		(A) WIPER
10	T148355	SEAL	2		(A) LIP
11	.....	SPOOL	1		
12	.....	HOUSING	1		
13	.....	O-RING	3		(SUB AT159816)
14	.....	O-RING	1		(SUB AT159816)
15	U17409	O-RING	1		
16	T149740	BOOT	1		(A) (SUB FOR T113029)
17	T160996	FLANGE	1		(SUB FOR T75998) (ALSO ORDER (2) T104773)
18	.....	FITTING PLUG	1		
19	.....	POPPET	1		
20	.....	SPRING	1		
21	AT74127	FITTING PLUG	1		
22	AT166181	VALVE	1		BOOM SECTION, (ALSO ORDER AT159816) (SUB FOR AT161052)
..	AT165991	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL REPAIR KIT)

BACKHOE CONTROL VALVE BUCKET SECTION
(SERIAL NO. -850352)

TP54975 -UN-13MAR97



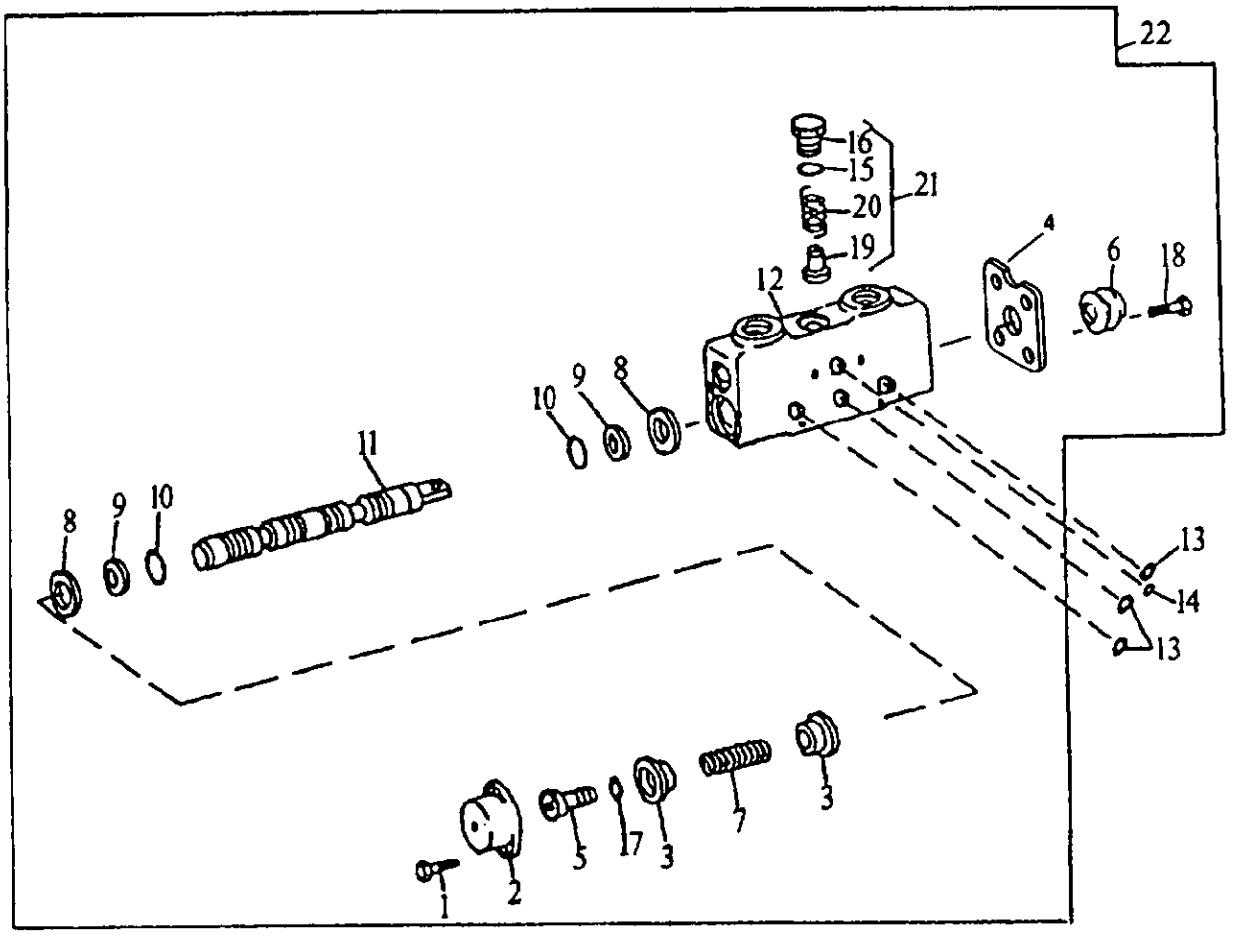
TP54975

BACKHOE CONTROL VALVE BUCKET SECTION
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T106306	SCREW	2		
2	AT117656	CAP	1		
3	T75991	BUSHING	2		
4	R26287	O-RING	1		(A)
5	T106305	BUSHING	1		
6	T104773	CAP SCREW	2		
7	T75992	SPRING	1		(A)
8	T148357	RETAINER	2		(A) (SUB AT165991)
9	T148356	SEAL	2		(A) WIPER, (SUB AT165991)
10	T148355	SEAL	2		(A) LIP, (SUB AT165991)
11	.....	SPOOL	1		
12	.....	HOUSING	1		
13	.....	O-RING	3		(SUB AT159816)
14	.....	O-RING	1		(SUB AT159816)
15	U17409	O-RING	1		
16	T149740	BOOT	1		(A) (SUB FOR T113029)
17	T160996	FLANGE	1		(SUB FOR T75998) (ALSO ORDER (2) T104773)
18	.....	FITTING PLUG	1		
19	.....	POPPET	1		
20	.....	SPRING	1		
21	AT74127	FITTING PLUG	1		
22	AT166182	VALVE	1		(ALSO ORDER AT159816) (SUB FOR AT161053)
..	AT165991	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL REPAIR)

BACKHOE CONTROL VALVE CROWD SECTION
(SERIAL NO. -850352)

TP54977 -UN-13MAR97



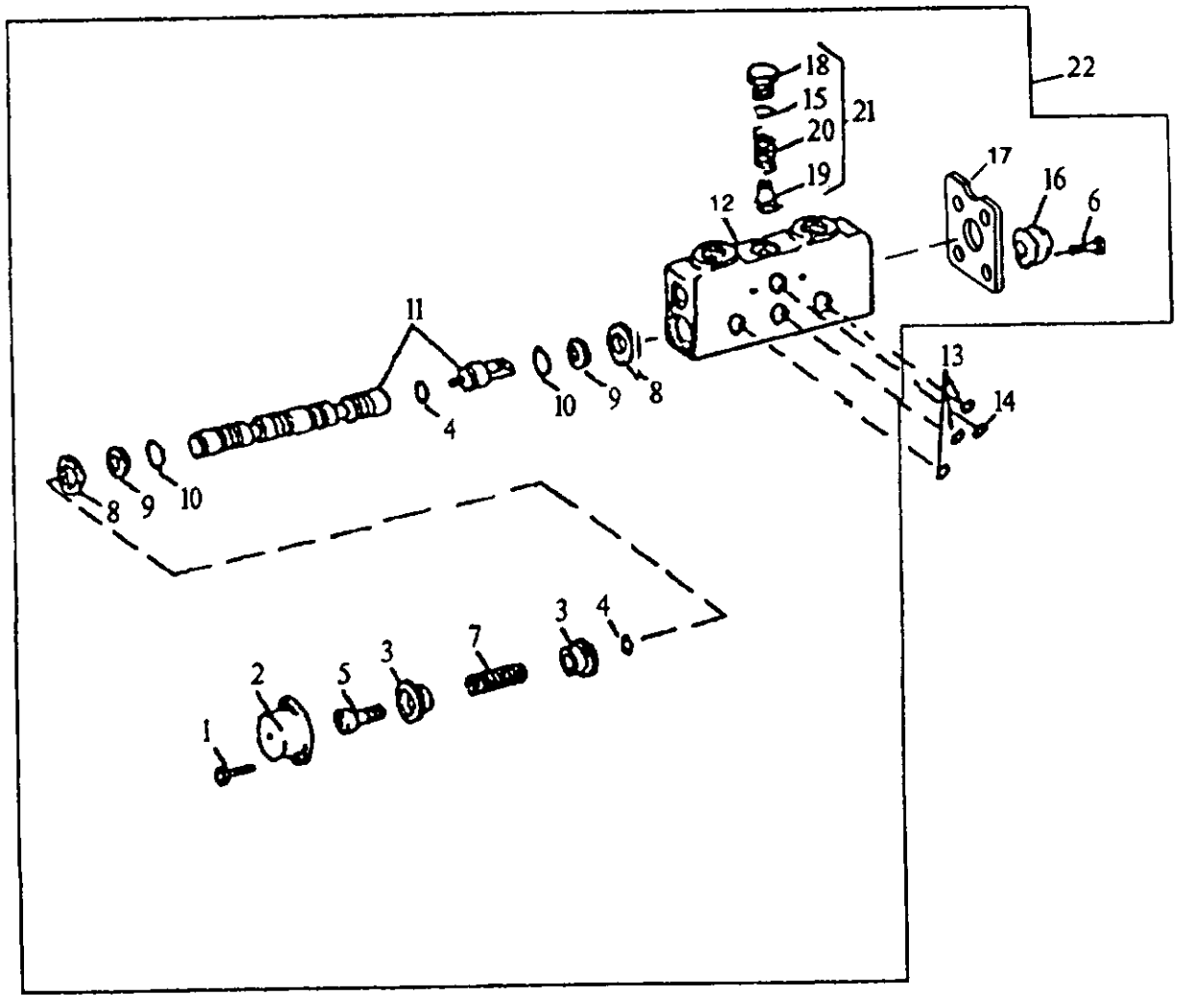
TP54977

BACKHOE CONTROL VALVE CROWD SECTION
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T106306	SCREW	2		
2	AT117656	CAP	1		
3	T75991	BUSHING	2		
4	T160996	FLANGE	1		(SUB FOR T75998) (ALSO ORDER (2) T104773)
5	T106306	SCREW	1		
6	T149740	BOOT	1		(A) (SUB FOR T113029)
7	T75992	SPRING	1		(A)
8	T148357	RETAINER	2		(A) (SUB AT165991)
9	T148356	SEAL	2		(A) WIPER, (SUB AT165991)
10	T148355	SEAL	2		(A) LIP, (SUB AT165991)
11	.....	SPOOL	1		
12	.....	HOUSING	1		
13	.....	O-RING	6		(SUB AT159816)
14	.....	O-RING	2		(SUB AT159816)
15	U17409	O-RING	1		
16	.....	FITTING PLUG	1		
17	R26287	O-RING	1		(A)
18	T104773	CAP SCREW	2		
19	.....	POPPET	1		
20	.....	SPRING	1		
21	AT74127	FITTING PLUG	1		
22	AT166183	VALVE	1		CROWD SECTION, (ALSO ORDER AT159816) (SUB FOR AT161054)
..	AT165991	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL REPAIR)

BACKHOE CONTROL VALVE SWING SECTION
(SERIAL NO. -850352)

TP54976 -UN-13MAR97



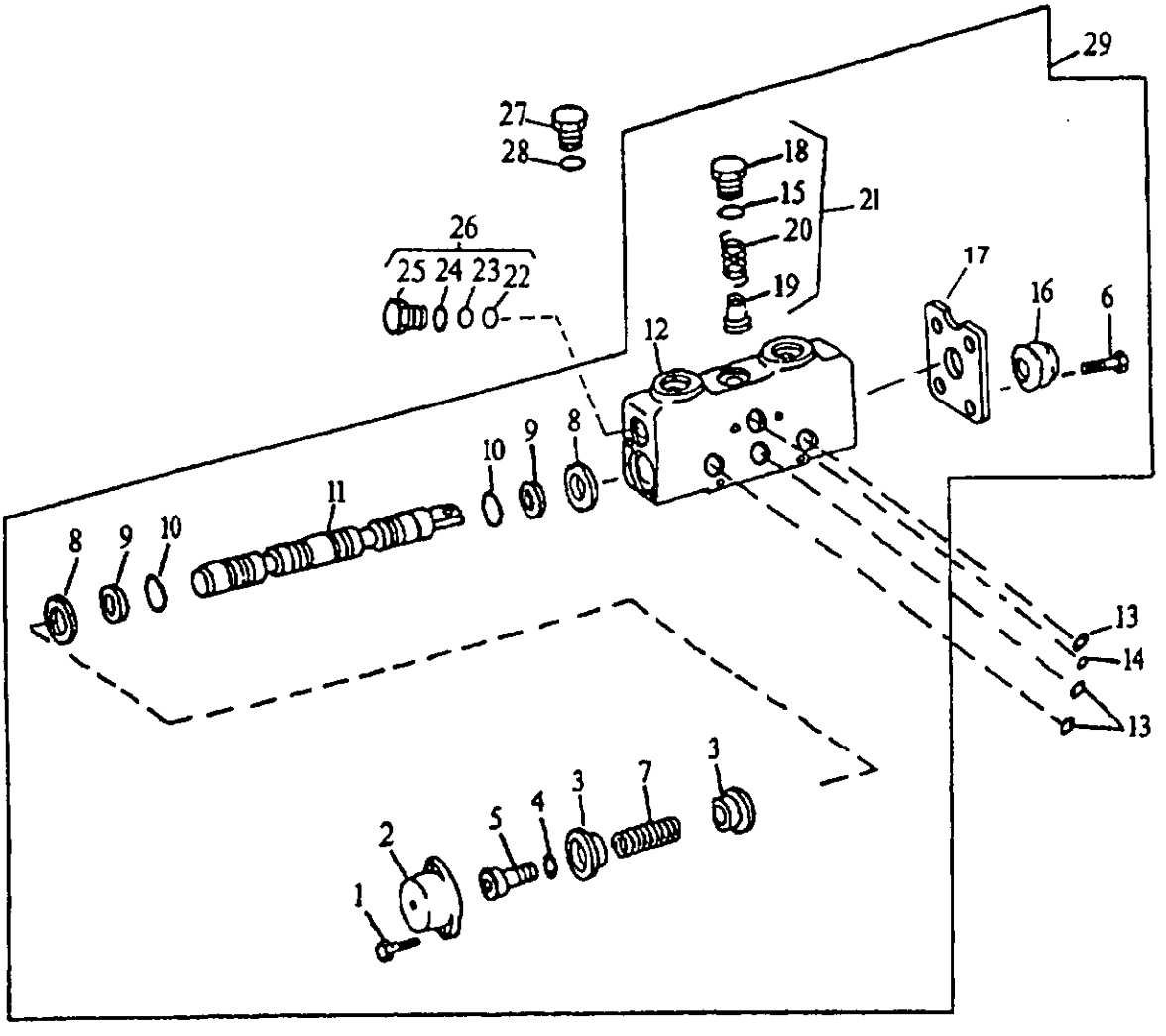
TP54976

BACKHOE CONTROL VALVE SWING SECTION
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T106306	SCREW	2		
2	AT117656	CAP	1		
3	T75991	BUSHING	2		
4	R26287	O-RING	2		(A)
5	T106305	BUSHING	1		
6	T104773	CAP SCREW	2		
7	T75992	SPRING	1		(A)
8	T148357	RETAINER	2		(A) (SUB AT165991)
9	T148356	SEAL	2		(A) WIPER, (SUB AT165991)
10	T148355	SEAL	2		(A) LIP, (SUB AT165991)
11	.....	SPOOL	1		
12	.....	HOUSING	1		
13	.....	O-RING	3		(SUB AT159816)
14	.....	O-RING	1		(SUB AT159816)
15	U17409	O-RING	1		
16	T149740	BOOT	1		(A) (SUB FOR T113029)
17	T160996	FLANGE	1		(SUB FOR T75998) (ALSO ORDER (2) T104773)
18	.....	FITTING PLUG	1		
19	.....	POPPET	1		
20	.....	SPRING	1		
21	AT74127	FITTING PLUG	1		
22	AT166180	VALVE	1		SWING SECTION, (ALSO ORDER AT159816) (SUB FOR AT161051)
..	AT165991	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL REPAIR)

BACKHOE CONTROL VALVE AUXILIARY SECTION
(WITH 5-FUNCTION VALVE)
(SERIAL NO. -850352)

TP54978 -UN-13MAR97



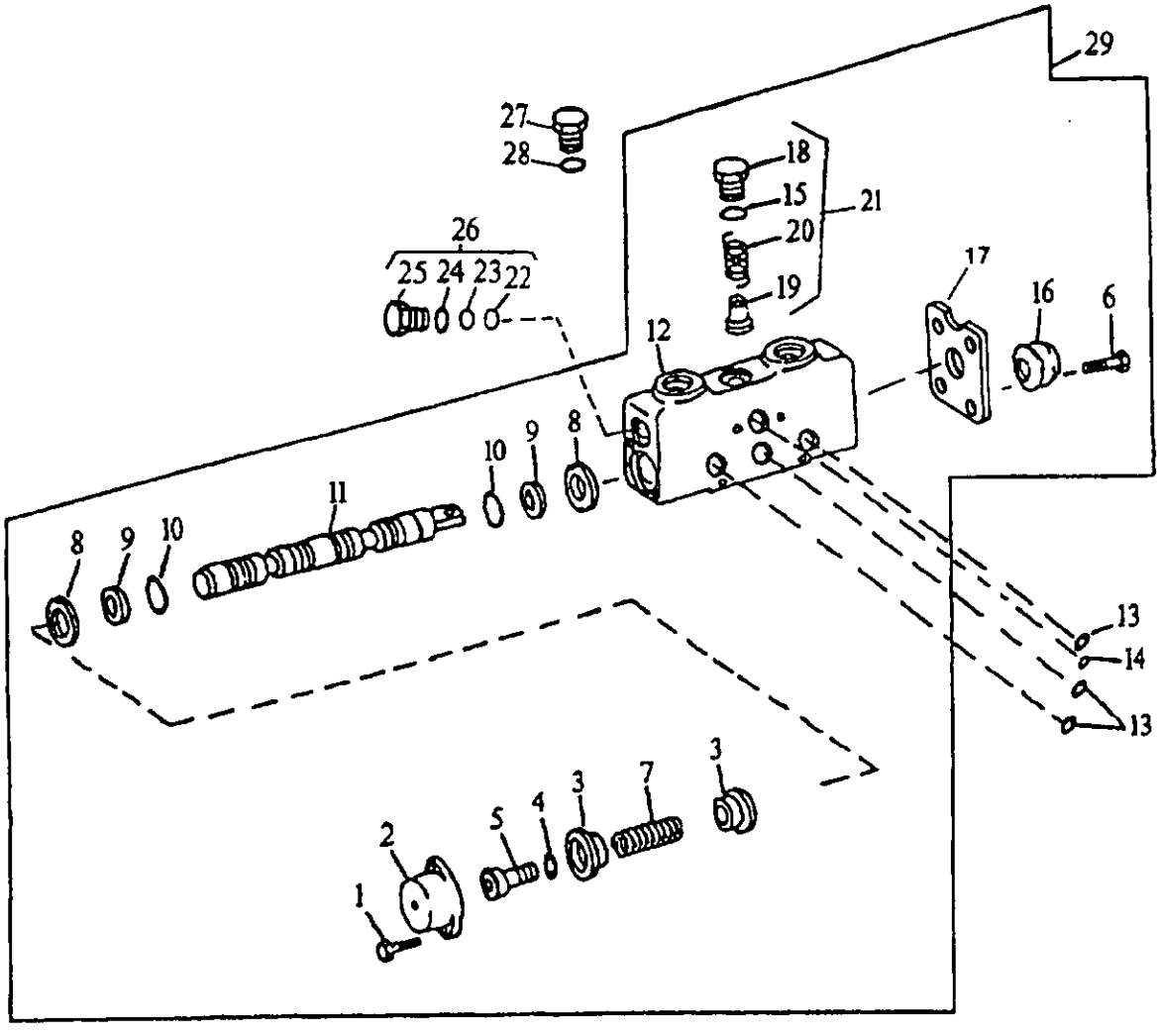
TP54978

BACKHOE CONTROL VALVE AUXILIARY SECTION
(WITH 5-FUNCTION VALVE)
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T106306	SCREW	2		
2	AT117656	CAP	1		
3	T75991	BUSHING	2		
4	R26287	O-RING	1		(A)
5	T106305	BUSHING	1		
6	T104773	CAP SCREW	2		
7	T75992	SPRING	1		(A)
8	T148357	RETAINER	2		(A) (SUB AT165991)
9	T148356	SEAL	2		(A) WIPER, (SUB AT165991)
10	T148355	SEAL	2		(A) LIP, (SUB AT165991)
11	.....	SPOOL	1		
12	.....	HOUSING	1		
13	.....	O-RING	3		(SUB AT159816)
14	.....	O-RING	1		(SUB AT159816)
15	U17409	O-RING	1		
16	T149740	BOOT	1		(A) (SUB FOR T113029)
17	T160996	FLANGE	1		(SUB FOR T75998) (ALSO ORDER (2) T104773)
18	.....	FITTING PLUG	1		
19	.....	POPPET	1		
20	.....	SPRING	1		
21	AT74127	FITTING PLUG	1		
22	T49819	O-RING	1		
23	T106298	BACK-UP RING	1		
24	U17409	O-RING	1		
25	.....	PLUG	1		
26	AT160482	PLUG	2		
27	R36636	FITTING PLUG	2		
28	R29936	O-RING	2		
29	AT166182	VALVE	1		(ALSO ORDER AT159816) (SUB FOR AT161053)
..	AT165991	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL REPAIR)

BACKHOE CONTROL VALVE AUXILIARY SECTION
(WITH SIX FUNCTION VALVE)
(SERIAL NO. -850352)

TP54978 -UN-13MAR97



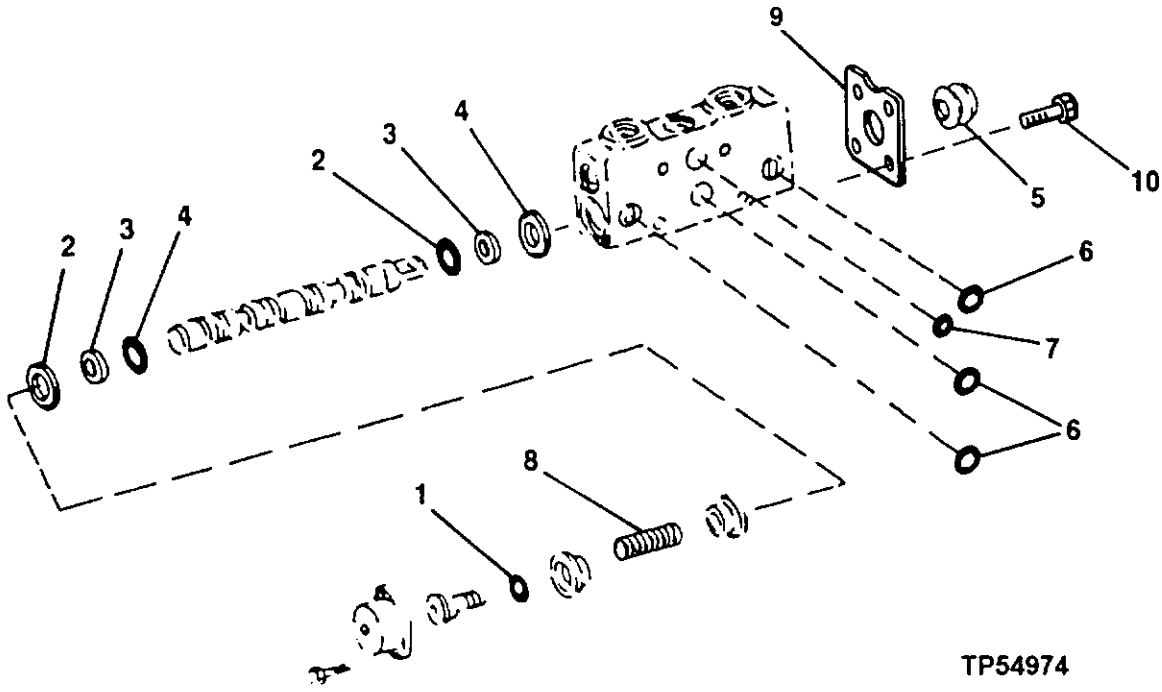
TP54978

BACKHOE CONTROL VALVE AUXILIARY SECTION
(WITH SIX FUNCTION VALVE)
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T106306	SCREW	2		
2	AT117656	CAP	1		
3	T75991	BUSHING	2		
4	R26287	O-RING	1		(A)
5	T106305	BUSHING	1		
6	T104773	CAP SCREW	2		
7	T75992	SPRING	1		(A)
8	T148357	RETAINER	2		(A) RETAINER, (SUB AT165991)
9	T148356	SEAL	2		(A) WIPER, (SUB AT165991)
10	T148355	SEAL	2		(A) LIP, (SUB AT165991)
11	.....	SPOOL	1		
12	.....	HOUSING	1		
13	.....	O-RING	3		(SUB AT159816)
14	.....	O-RING	1		(SUB AT159816)
15	U17409	O-RING	1		
16	T149740	BOOT	1		(A) (SUB FOR T113029)
17	T160996	FLANGE	1		(SUB FOR T75998) (ALSO ORDER (2) T104773)
18	.....	FITTING PLUG	1		
19	.....	POPPET	1		
20	.....	SPRING	1		
21	AT74127	FITTING PLUG	1		
22	T49819	O-RING	1		
23	T106298	BACK-UP RING	1		
24	U17409	O-RING	1		
25	.....	PLUG	1		
26	AT160482	PLUG	2		
27	R36636	FITTING PLUG	1		
28	R29936	O-RING	1		
29	AT166182	VALVE	1		(ALSO ORDER AT159816) (SUB FOR AT161053)
..	AT165991	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL REPAIR)

BACKHOE CONTROL VALVE SEAL KIT
(BOOM, BUCKET, CROWD, SWING, AND AUXILIARY SECTIONS)
(SERIAL NO. -850352)

TP54974 -UN-20FEB97



TP54974

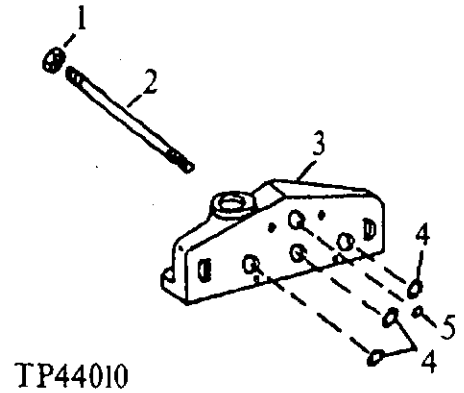
KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R26287	O-RING	2		(A)
2	T148357	RETAINER	2		(A)
3	T148356	SEAL	2		(A) WIPER
4	T148355	SEAL	2		(A) LIP
5	T149740	BOOT	1		(A) (SUB FOR T113029)
6	.....	O-RING	6		(B)
7	.....	O-RING	2		(B)
8	T75992	SPRING	1		(A)
9	T160996	FLANGE	1		
10	T104773	CAP SCREW	4		

(A) AT165991 KIT, SPOOL SEAL (SUB FOR AT163914)

(B) AT159816 KIT, SECTION SEAL

END COVER
(SERIAL NO. -850352)

TP44010 -UN-01JAN94

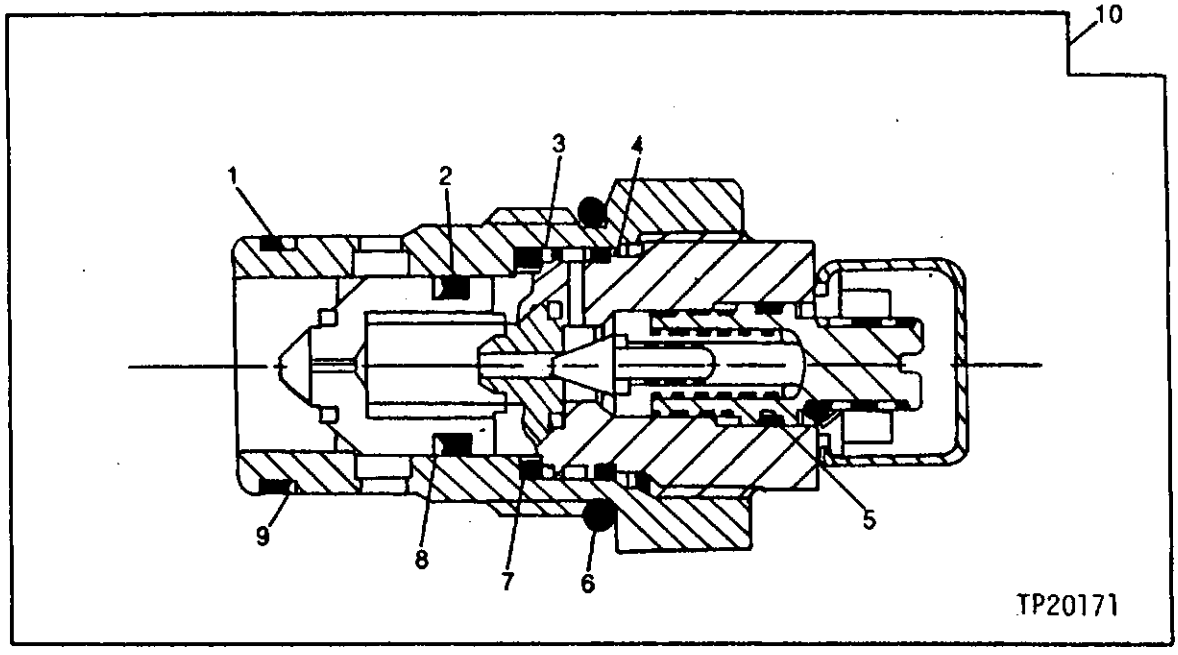


TP44010

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	14H1047	NUT	4		7/16"
2	T147000	STUD	4		4-FUNCTION VALVE
	T147001	STUD	4		5-FUNCTION VALVE
	T147107	STUD	4		6-FUNCTION VALVE
3	T146906	COVER	1		"R.H.", (ALSO ORDER AT159816)
4	.....	O-RING	15		(SUB AT159816)
5	.....	O-RING	5		(SUB AT159816)

RELIEF VALVE
(WITHOUT CAVITATION)
(SERIAL NO. -850352)

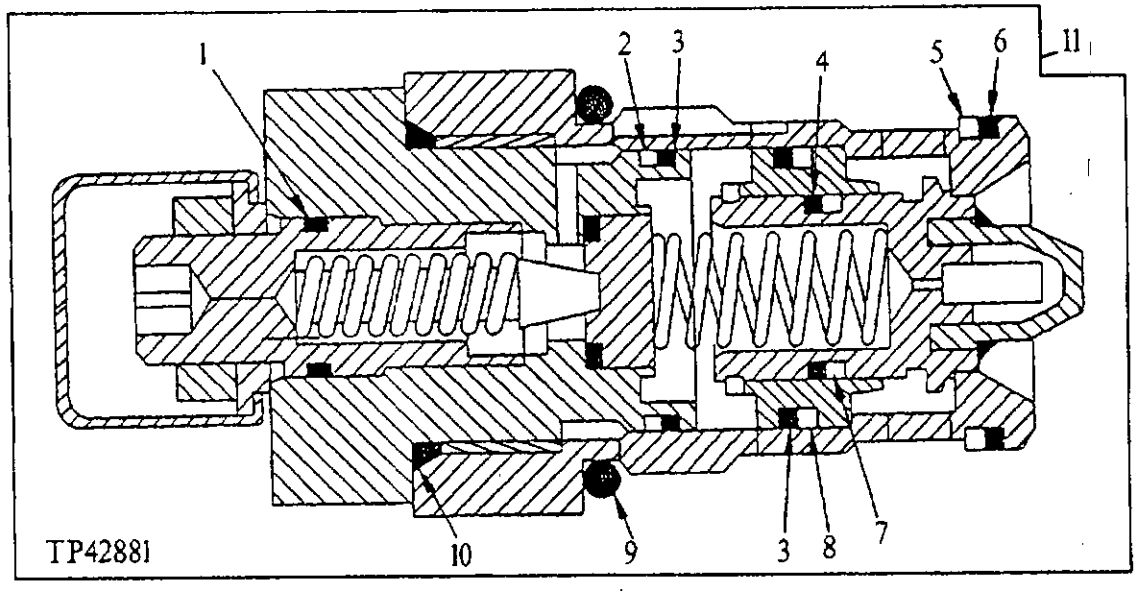
TP20171 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T49819	O-RING	1		
2	R56464	O-RING	1		
3	U15981	BACK-UP RING	1		
4	U15980	O-RING	1		
5	A3917R	O-RING	1		
6	U17409	O-RING	1		
7	T75984	O-RING	1		
8	.....	O-RING	1		
9	T106298	BACK-UP RING	1		
10	AT159226	RELIEF VALVE	1		24,000 KPA (BUCKET AND CROWD SECTION)
	AT151814	RELIEF VALVE	1		31,034 KPA (BOOM SECTION)

RELIEF VALVE
(WITH CAVITATION)
(SERIAL NO. -850352)

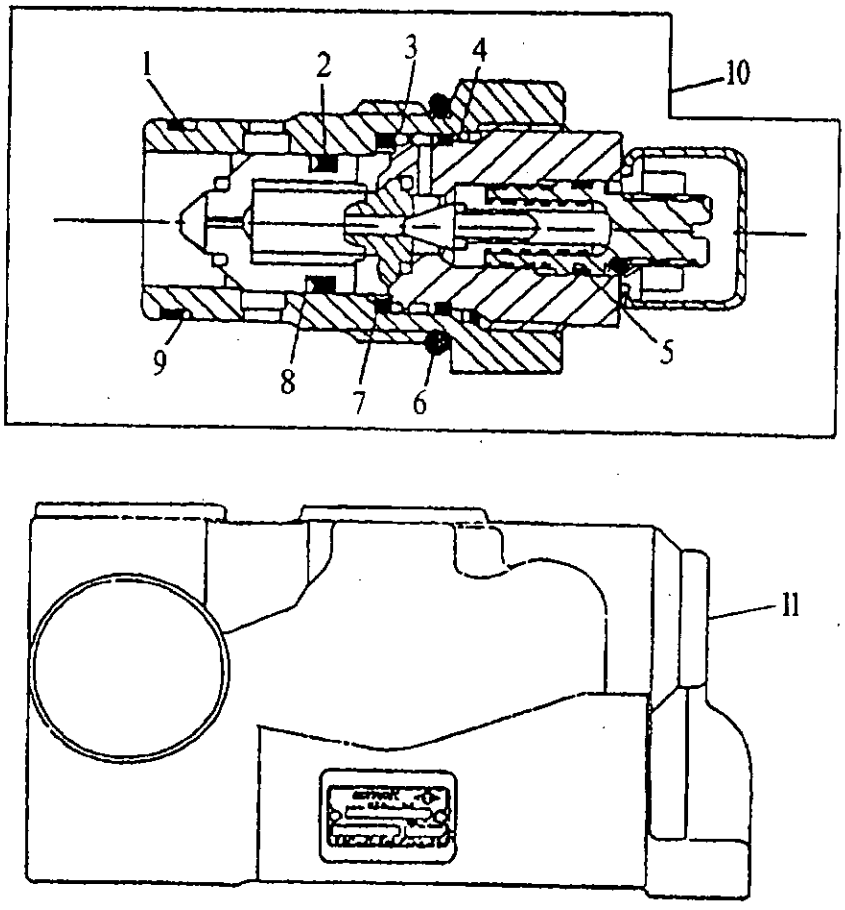
TP42881 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	A3917R	O-RING	1		
2	.....	WASHER	1		BACKUP
3	U15980	O-RING	2		
4	T49819	O-RING	1		
5	.....	WASHER	1		BACKUP
6	H81608	O-RING	1		
7	T106298	BACK-UP RING	1		
8	.....	WASHER	1		BACKUP
9	U17409	O-RING	1		
10	U12547	O-RING	1		(K)
11	AT161046	RELIEF VALVE	1		19,000 KPA (SWING SECTION)
	AT161058	RELIEF VALVE	1		20,500 KPA (CROWD SECTION)
	AT161047	RELIEF VALVE	1		13,800 KPA (BOOM SECTION)
	AT161048	RELIEF VALVE	1		22,000 KPA (BUCKET SECTION)

RELIEF VALVE AND COVER
(SERIAL NO. -850352)

TP44011 -UN-01JAN94



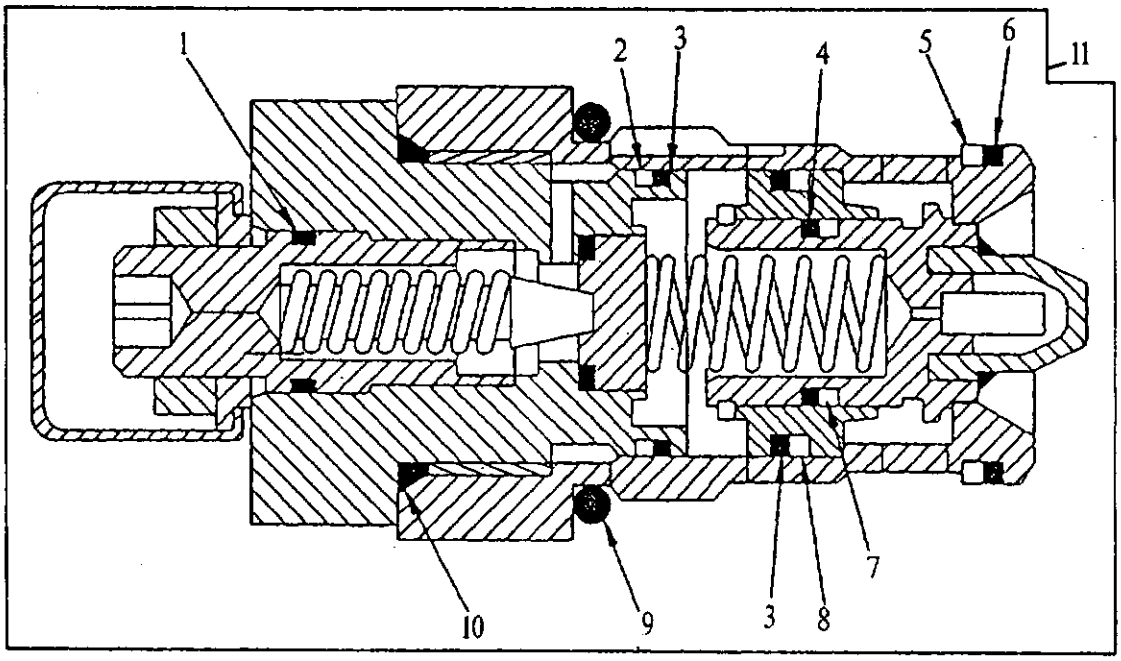
TP44011

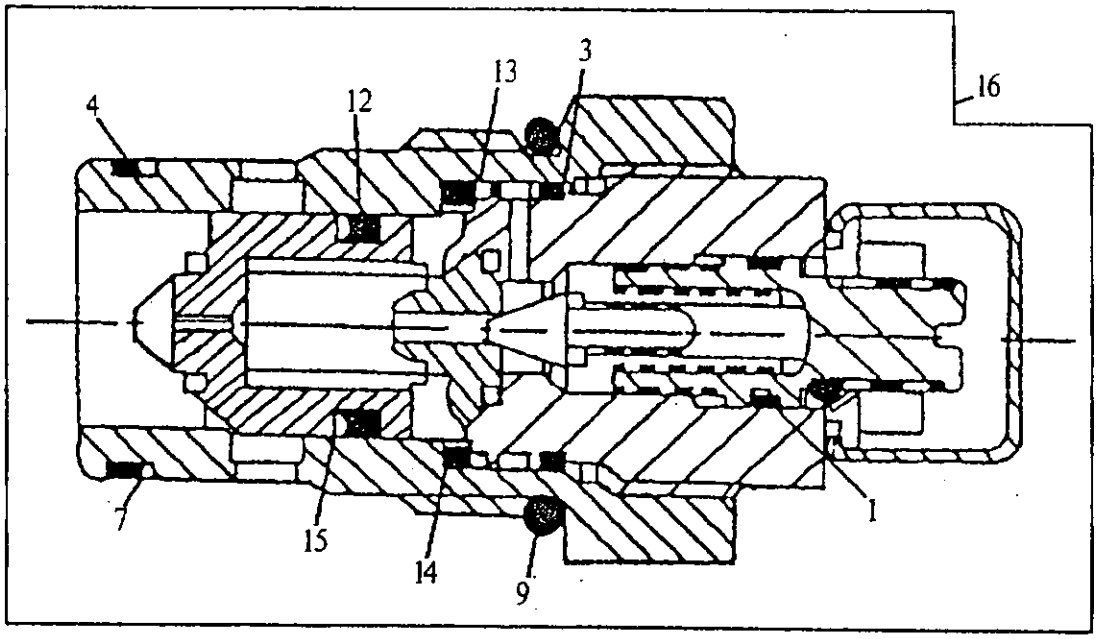
RELIEF VALVE AND COVER
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T49819	O-RING	1		
2	R56464	O-RING	1		
3	U15981	BACK-UP RING	1		
4	U15980	O-RING	1		
5	A3917R	O-RING	1		
6	U17409	O-RING	1		
7	T75984	O-RING	1		
8	.....	O-RING	1		
9	T106298	BACK-UP RING	1		
10	AT161057	RELIEF VALVE	1		
11	T147004	COVER	1		LEFT, (ALSO ORDER AT159816)

RELIEF VALVE SEAL KIT
(SERIAL NO. -850352)

TP44051 -UN-01JAN94





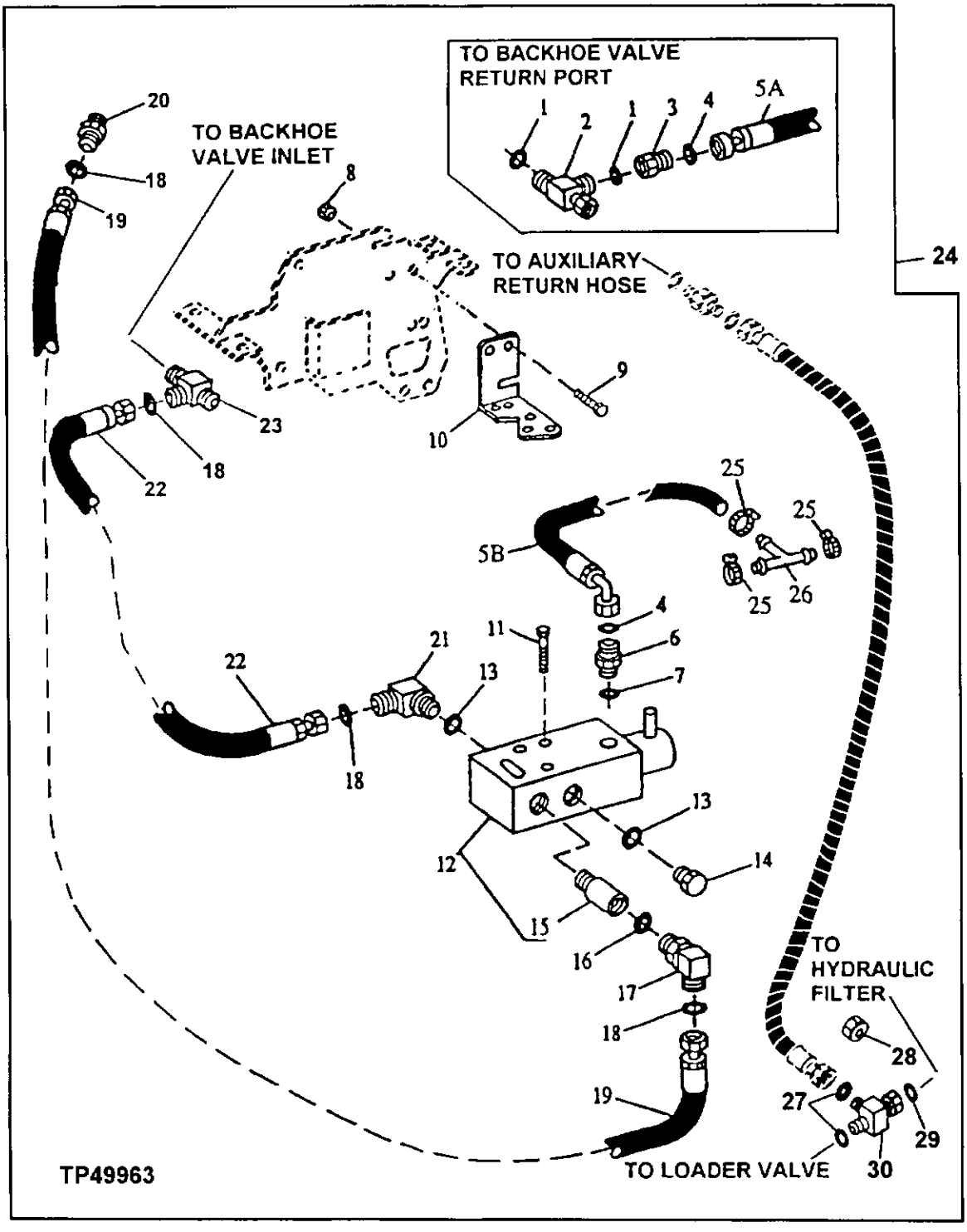
TP44051

RELIEF VALVE SEAL KIT
(SERIAL NO. -850352)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	A3917R	O-RING	1		
2	.....	WASHER	1		BACKUP
3	U15980	O-RING	2		
4	T49819	O-RING	1		
5	.....	WASHER	1		BACKUP
6	H81608	O-RING	1		
7	T106298	BACK-UP RING	1		
8	.....	WASHER	1		BACKUP
9	U17409	O-RING	1		
10	U12547	O-RING	1		
11	AT160390	KIT	1		WITH ANTI-CAVITATION
12	R459R	O-RING	1		
13	U15981	BACK-UP RING	1		
14	T75984	O-RING	1		
15	.....	WASHER	1		BACKUP
16	AT160390	KIT	1		WITHOUT ANTI-CAVITATION

SIX FUNCTION SELECTIVE FLOW SOLENOID CONTROL VALVE
(SERIAL NO. -881777)

TP49963 -UN-29JAN99

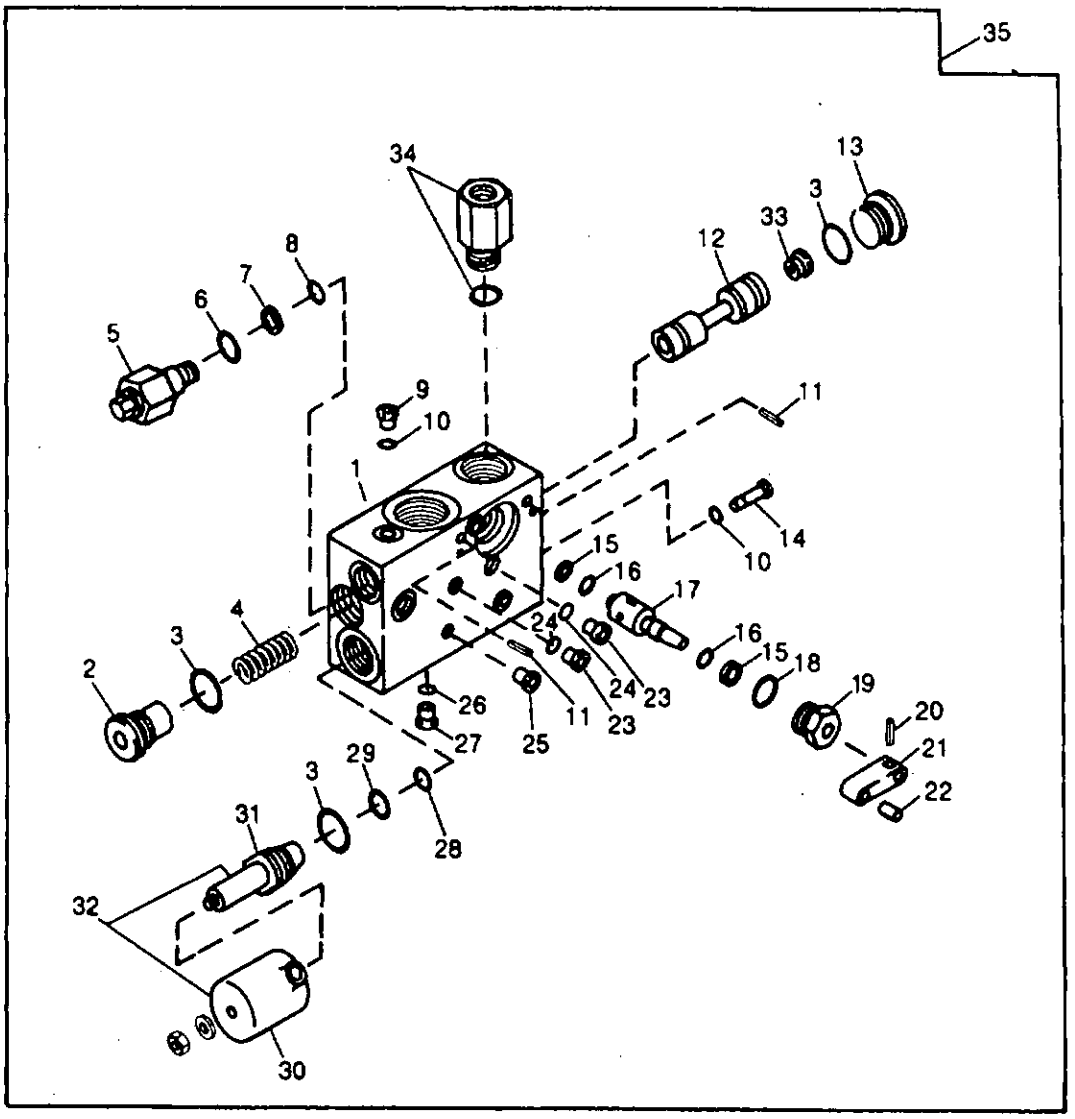


SIX FUNCTION SELECTIVE FLOW SOLENOID CONTROL VALVE
(SERIAL NO. -881777

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T77857	O-RING	2	-799034	
2	38H1031	TEE FITTING	1	-799034	
3	38H1481	REDUCER	1	-799034	
4	T77613	O-RING	2	-799034	
5A	.....	HYDRAULIC HOSE	1	-799034	(SUB AT167884) (ALSO ORDER (3) TY22462 AND M86863)
5B	AT167884	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1	799035-	
	R49921	CLAMP	1	872329-	(NOT ILLUSTRATED)
6	38H1309	ADAPTER	1		
7	R28782	O-RING	1		
8	14M7275	NUT	2		M12
9	19M8011	CAP SCREW	2		M12 X 30
10	AT167606	BRACKET	1		(SUB FOR AT156935)
11	19M7663	CAP SCREW	3		M8 X 70
12	.....	VALVE	1		(SUB AT189035) (ALSO ORDER T183454, 19M7403, 19M7364, (2) 19M8081, (2) 14M7274, AT189078, AT117631, 38H1431, (2) T76938, U12547, R29936, L102678)
13	R29936	O-RING	2		
14	R36636	FITTING PLUG	1		
15	AT117631	CHECK VALVE	1		
16	U12547	O-RING	1		
17	38H1305	ELBOW FITTING	1		
18	T76938	O-RING	4		
19	AT164988	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
20	38H1281	UNION FITTING	1		
21	38H1037	ELBOW FITTING	1		
22	AT164989	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
23	38H1027	TEE FITTING	1		
24	.....	KIT	1	-872328	(AT184655 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT189178) (SUB FOR AT159495) KIT ALSO INCLUDES WIRING HARNESSES, SWITCHES, RELAY AND LABELS.
	.....	KIT	1	872329-	(AT184362 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT189178) KIT ALSO INCLUDES WIRING HARNESSES, SWITCHES, RELAY AND LABELS.
25	TY22462	CLAMP	3	799035-	(SUB FOR AR48236)
26	M86863	TEE FITTING	1	799035-	
27	T77858	O-RING	2	850353-	
28	38H1418	FITTING PLUG	1	872329-	
29	T77858	O-RING	1		
30	38H1033	TEE FITTING	1	850353-	

SIX FUNCTION SELECTIVE FLOW SOLENOID CONTROL VALVE
(SERIAL NO. -881777)

TP24016 -UN-01JAN94



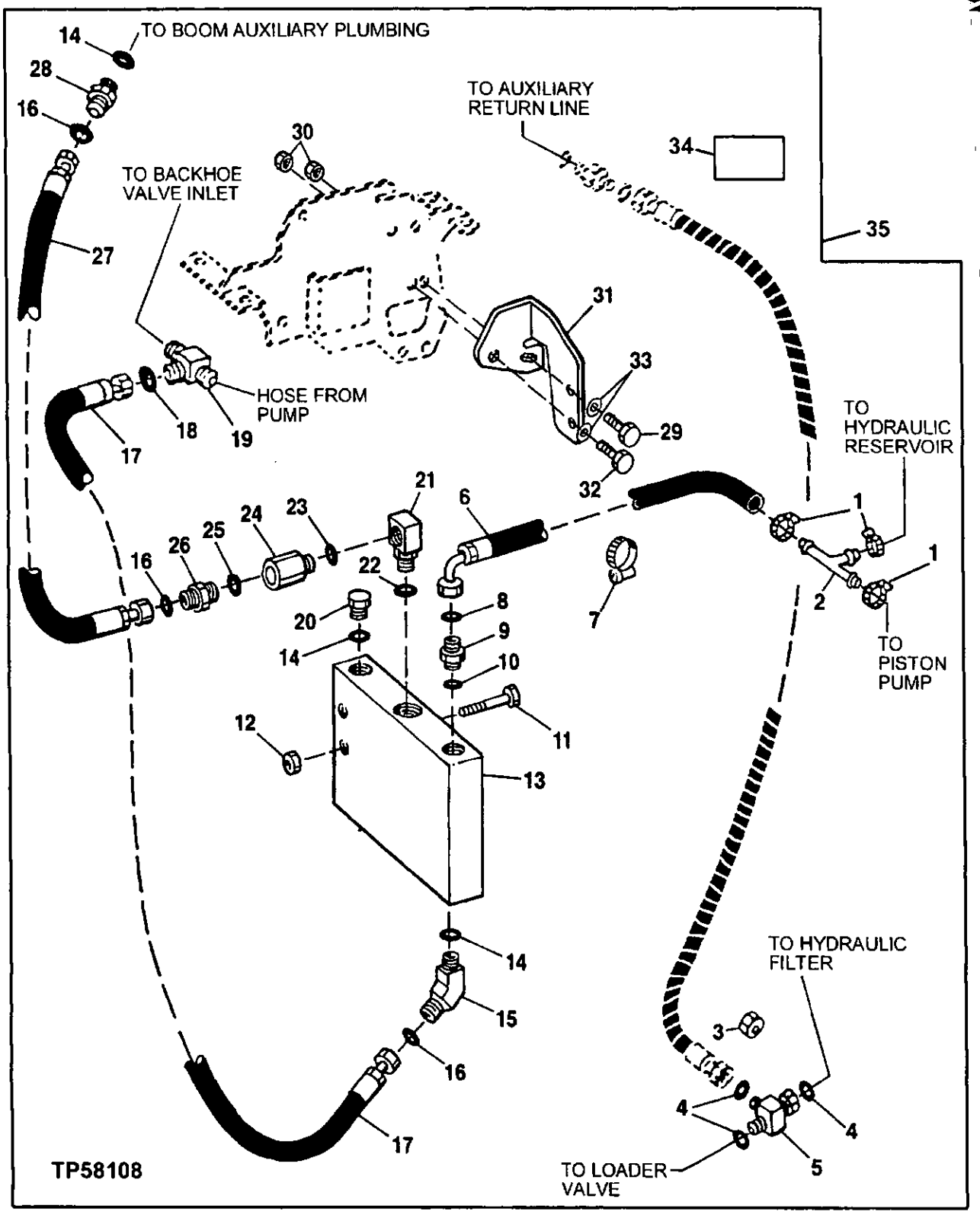
TP24016

SIX FUNCTION SELECTIVE FLOW SOLENOID CONTROL VALVE
(SERIAL NO. -881777)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	HOUSING	1		(SUB AT164683)
2	.....	CAP	1		(SUB AT164683)
3	U12547	O-RING	3		
4	.....	SPRING	1		(SUB AT164683)
5	AT106655	RELIEF VALVE	1		
6	R26375	O-RING	1		
7	T106208	BACK-UP RING	1		
8	T77613	O-RING	1		(SUB FOR R64613)
9	.....	PLUG	1		(SUB AT164683)
10	R30903	O-RING	2		
11	34H69	SPRING PIN	2		3/16" X 1/2"
12	.....	SPOOL VALVE	1		(SUB AT164683)
13	.....	PLUG	1		(SUB AT164683)
14	.....	ORIFICE	1		(SUB AT164683)
15	W37172	BACK-UP RING	2		
16	T77814	O-RING	2		(SUB FOR T19963)
17	.....	CONTROL VALVE	1		(SUB AT164683)
18	R26906	O-RING	1		
19	T106206	NUT	1		
20	34H227	SPRING PIN	1		3/32" X 1/2"
21	T106207	HANDLE	1		
22	AT106657	SCREW	1		
23	.....	PLUG	2		(SUB AT164683)
24	R26287	O-RING	2		
25	.....	BUSHING	6		(SUB AT164683)
26	R28782	O-RING	1		
27	.....	PLUG	1		(SUB AT164683)
28	H81608	O-RING	1		
29	Z29304	O-RING	1		
30	.....	ELECTRICAL COIL	1		(SUB AT164683)
31	.....	CORE	1		(SUB AT164683)
32	AT106656	SOLENOID VALVE	1		
33	.....	ORIFICE	1		(SUB AT164683)
34	AT117631	CHECK VALVE	1		CHECK VALVE WITH O-RING
35	.....	VALVE	1		(AT164683 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT189035) (ALSO ORDER T183454, 19M7403, 19M7364, (2) 19M8081, (2) 14M7274, AT189078, AT117631, 38H1431, (2) T76938, U12547, R29936 AND L102678)

SIX FUNCTION SELECTIVE FLOW SOLENOID CONTROL VALVE
(SERIAL NO. 881778-)

TP58108 -UN-19NOV99

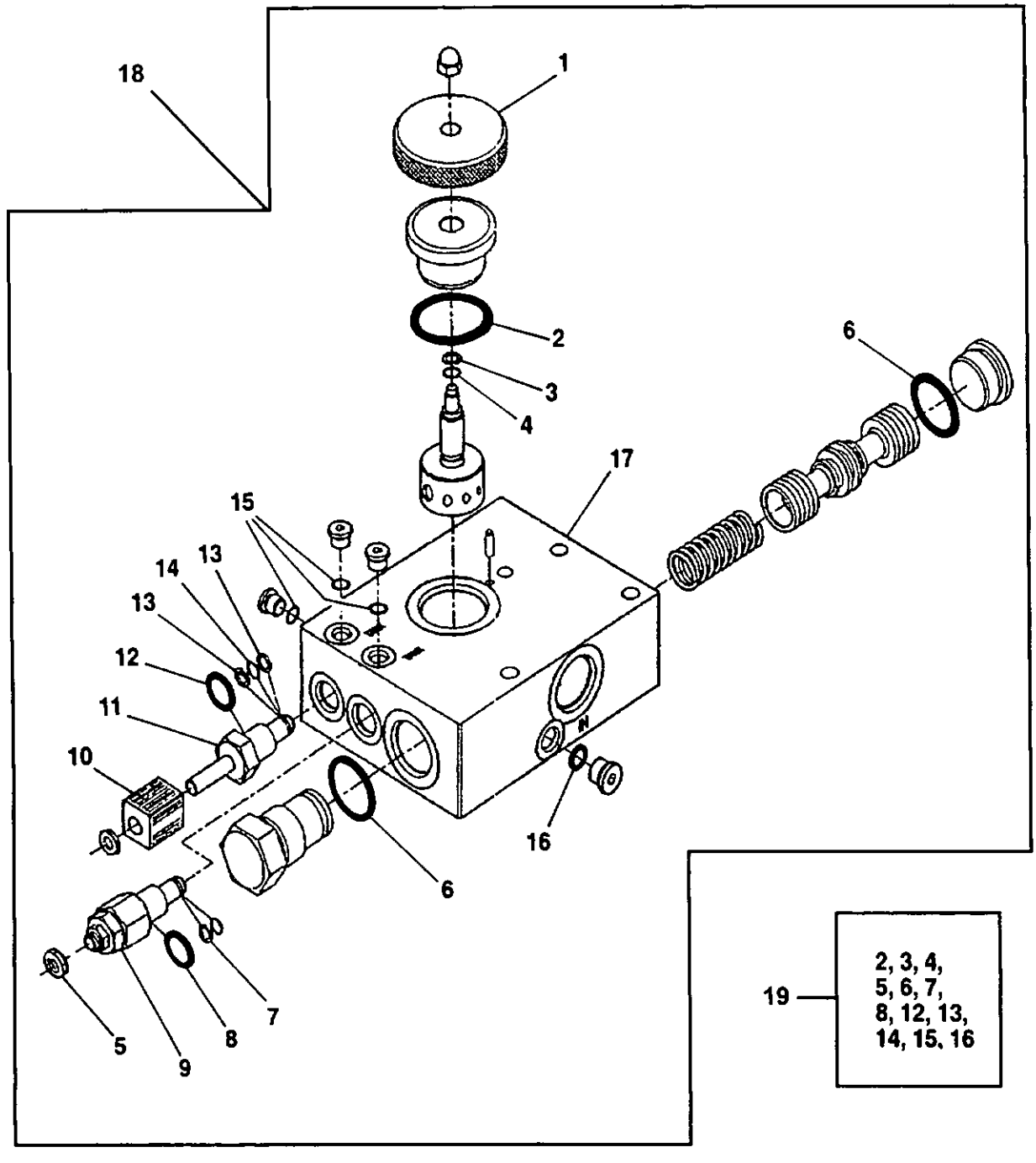


SIX FUNCTION SELECTIVE FLOW SOLENOID CONTROL VALVE
(SERIAL NO. 881778-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	TY22462	CLAMP	3		(SUB FOR AR48236)
2	M86863	TEE FITTING	1		
3	38H1418	FITTING PLUG	1		
4	T77858	O-RING	3		
5	38H1033	TEE FITTING	1		
6	AT167884	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
7	R49921	CLAMP	1		
8	T77613	O-RING	1		9.246 X 1.778 MM
9	38H1435	ELBOW FITTING	1		
10	R28782	O-RING	1		(SUB FOR AT156935)
11	19M8081	CAP SCREW	2		M10 X 80
12	14M7274	NUT	2		M10
13	AT189035	VALVE	1		
14	R29936	O-RING	3		
15	38H1049	ELBOW FITTING	1		
16	T76938	O-RING	3		
17	AT164989	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 650 MM (25-1/2") X 1-7/16"
18	T76938	O-RING	1		
19	38H1027	TEE FITTING	1		
20	R36636	FITTING PLUG	1		
21	AT189078	ELBOW FITTING	1		
22	U12547	O-RING	1		
23	U12547	O-RING	1		
24	AT117631	CHECK VALVE	1		KIT ALSO INCLUDES WIRING HARNESSES, SWITCHES, RELAY AND LABELS. (SUB FOR AT159495)
25	U12547	O-RING	1		
26	38H1431	ELBOW FITTING	1		
27	AT164988	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 1 250 MM (49-1/4") X 1-7/16"
28	38H1281	UNION FITTING	1		
29	19M7403	CAP SCREW	1		M12 X 35
30	14M7415	NUT	2		M12
31	T183454	BRACKET	1		
32	19M7364	CAP SCREW	1		M12 X 80
33	24M7240	WASHER	2		
34	T184402	LABEL	1		
35	**AT189178**	**KIT**	**1**		**KIT ALSO INCLUDES WIRING HARNESSES, SWITCHES, RELAY AND LABELS**

SIX FUNCTION SELECTIVE FLOW SOLENOID CONTROL VALVE
(SERIAL NO. 881778-)

TP58109 -UN-28OCT99



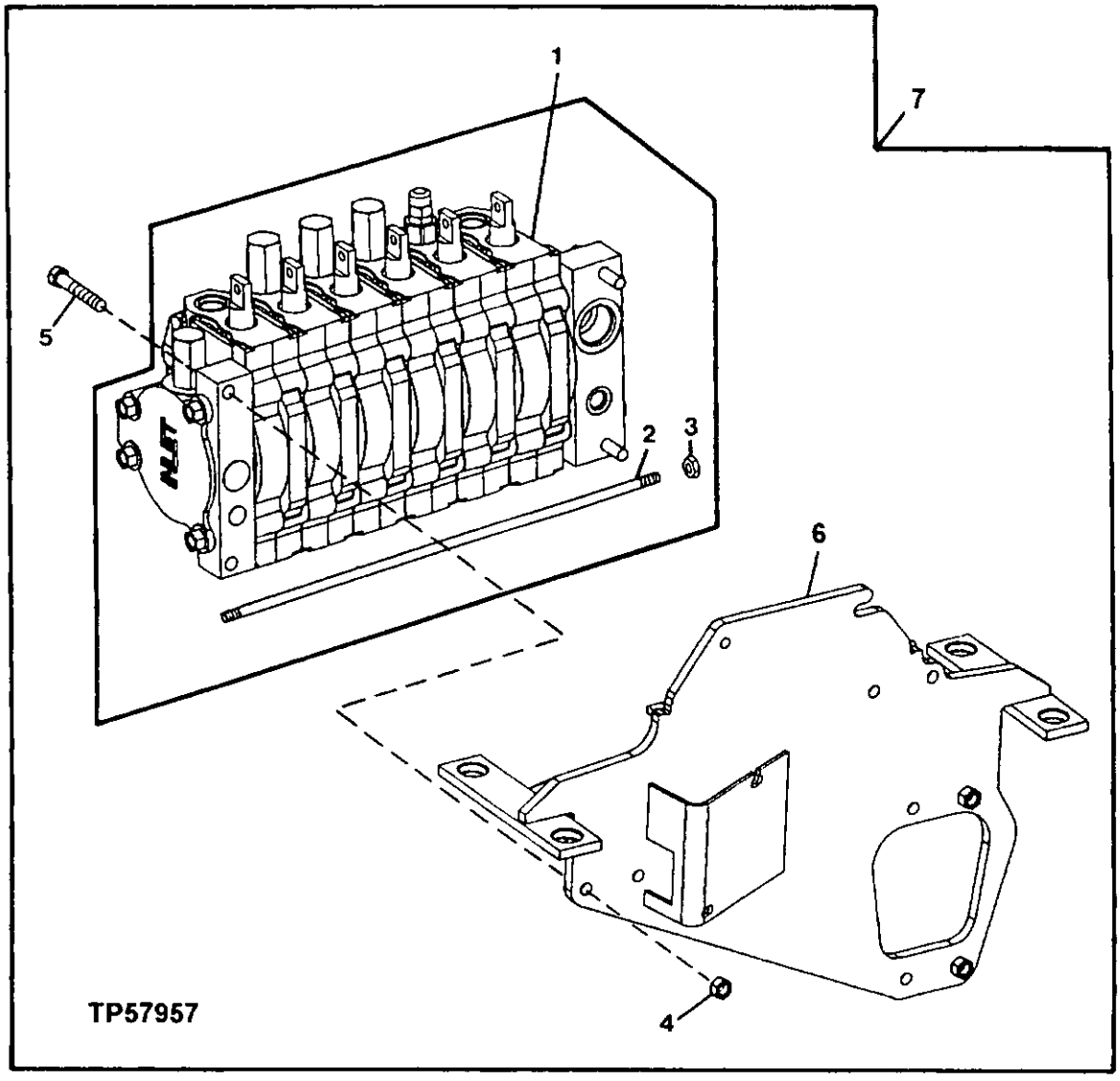
TP58109

SIX FUNCTION SELECTIVE FLOW SOLENOID CONTROL VALVE
(SERIAL NO. 881778-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T183561	KNOB	1		
2	.....	O-RING	1		
3	.....	BACK-UP RING	1		
4	.....	O-RING	1		
5	L102678	NUT	1		
6	.....	O-RING	2		
7	.....	BACK-UP RING	1		
8	.....	O-RING	1		
9	AT106655	RELIEF VALVE	1		
10	AT189037	ELECTRICAL COIL	1		
11	AT189036	SOLENOID	1		
12	.....	O-RING	1		
13	.....	BACK-UP RING	2		
14	.....	O-RING	1		
15	.....	O-RING	3		
16	.....	O-RING	1		
17	.....	HOUSING	1		
18	AT189035	VALVE	1		
19	AT189038	SEAL KIT	1		

BACKHOE CONTROL VALVE
(SERIAL NO. 850353-)

TP57957 -UN-15DEC98

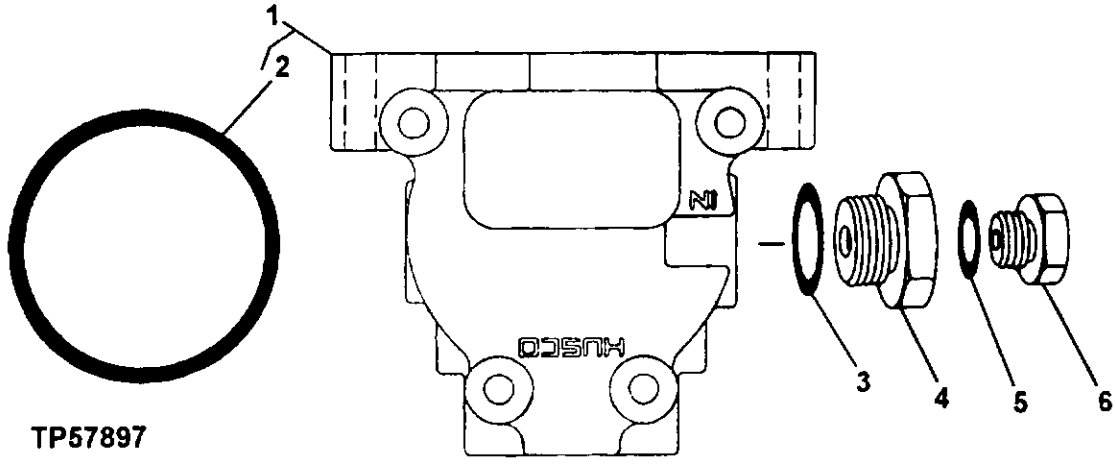


BACKHOE CONTROL VALVE
(SERIAL NO. 850353-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT182771	VALVE	1		CONVENIENCE ASSEMBLY (4-FUNCTION) NOT ILLUSTRATED
	AT178024	VALVE	1		CONVENIENCE ASSEMBLY (5-FUNCTION) NOT ILLUSTRATED
	AT182675	VALVE	1		CONVENIENCE ASSEMBLY (6-FUNCTION)
2	T163999	TIE ROD	4		(4-FUNCTION)
	T163998	TIE ROD	4		(5-FUNCTION)
	T163960	TIE ROD	4		(6-FUNCTION)
3	14H865	NUT	8		1/2"
4	14M7275	NUT	3		M12
5	19M7753	CAP SCREW	3		M12 X 70
6	AT183911	SUPPORT	1		
7	**AT184580**	**KIT**	1		**(4-FUNCTION) INCLUDES O-RINGS,GASKET AND ROD LINKAGE**
	AT184581	**KIT**	1		**(5-FUNCTION) INCLUDES O-RINGS, GASKET AND ROD LINKAGE**
	AT184582	**KIT**	1		**(6-FUNCTION) INCLUDES O-RINGS,GASKET AND ROD LINKAGE**

BACKHOE CONTROL VALVE
INLET SECTION
(SERIAL NO. 850353-)

TP57897 -UN-08SEP98

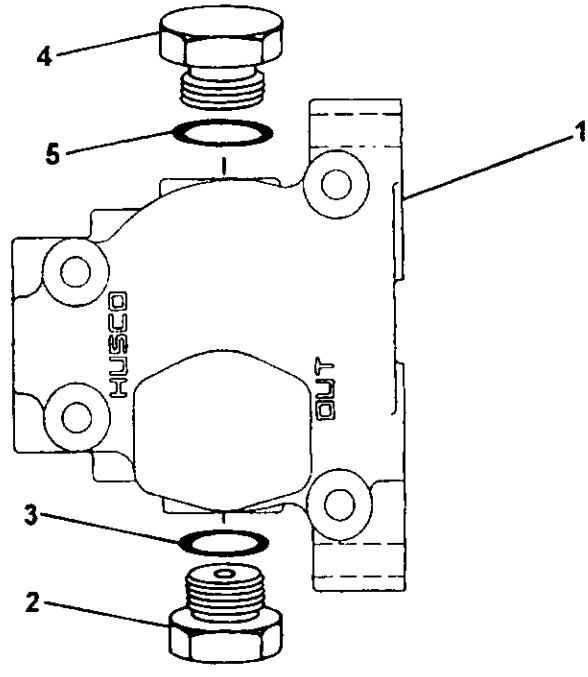


TP57897

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT176662	COVER	1		
2	T163954	SEAL	1		(BETWEEN VALVE SECTION)
3	R29936	O-RING	1		
4	L32705	THREADED NIPPLE	1		
5	R26448	O-RING	1		
6	R27218	FITTING PLUG	1		

BACKHOE CONTROL VALVE
OUTLET SECTION
(SERIAL NO. 850353-)

TP57898 -UN-08SEP98

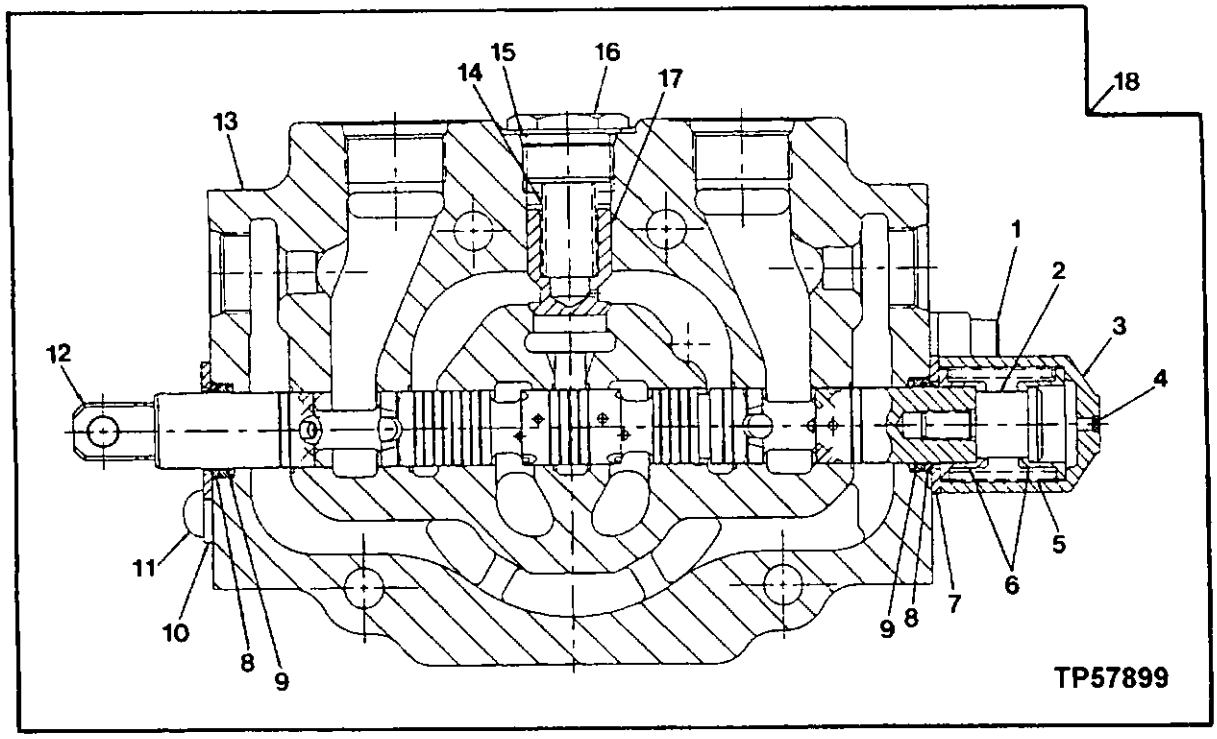


TP57898

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T159650	COVER	1		
2	R27175	DRAIN PLUG	1		
3	U12547	O-RING	1		
4	R36636	FITTING PLUG	1		
5	R29936	O-RING	1		

BACKHOE CONTROL VALVE
(BOOM SECTION)
(SERIAL NO. 850353-)

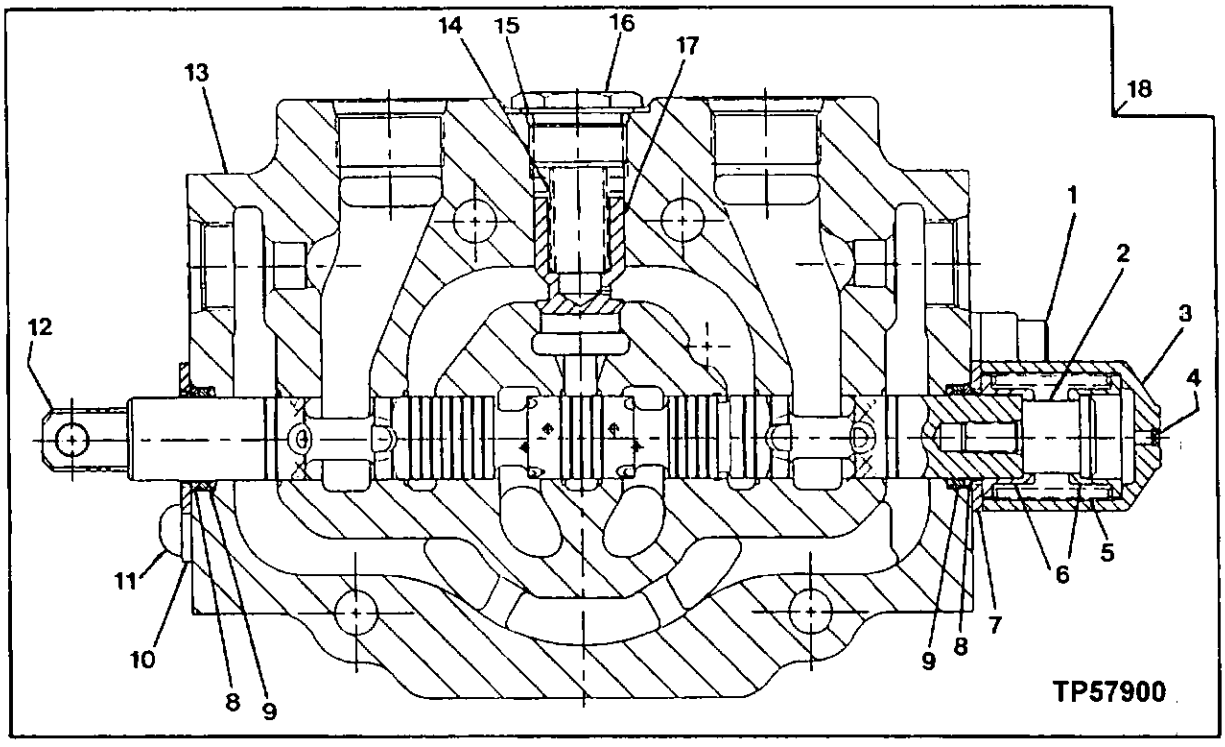
TP57899 -UN-10SEP98



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19H2923	SCREW	2		3/8" X 1"
2	T163995	SCREW	1		
3	T164016	CAP	1		
4	T118799	FILTER	1		
5	T163955	SPRING	1		
6	T163959	SEAT	2		
7	T163956	PLATE	1		
8	.....	SEAL	2		(A)
9	.....	SEAL	2		(A)
10	T163956	PLATE	1		
11	21H1334	SCREW	2		3/8" X 1/2"
12	.....	SPOOL	1		
13	.....	HOUSING	1		
14	T163958	SPRING	1		
15	U17409	O-RING	1		
16	.....	PLUG	1		
17	T163957	POPPET	1		
18	AT176658	VALVE	1		
	T163954	SEAL	1		(BETWEEN THE SECTION)
..	AT185959	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL)

BACKHOE CONTROL VALVE
(BUCKET SECTION)
(SERIAL NO. 850353-)

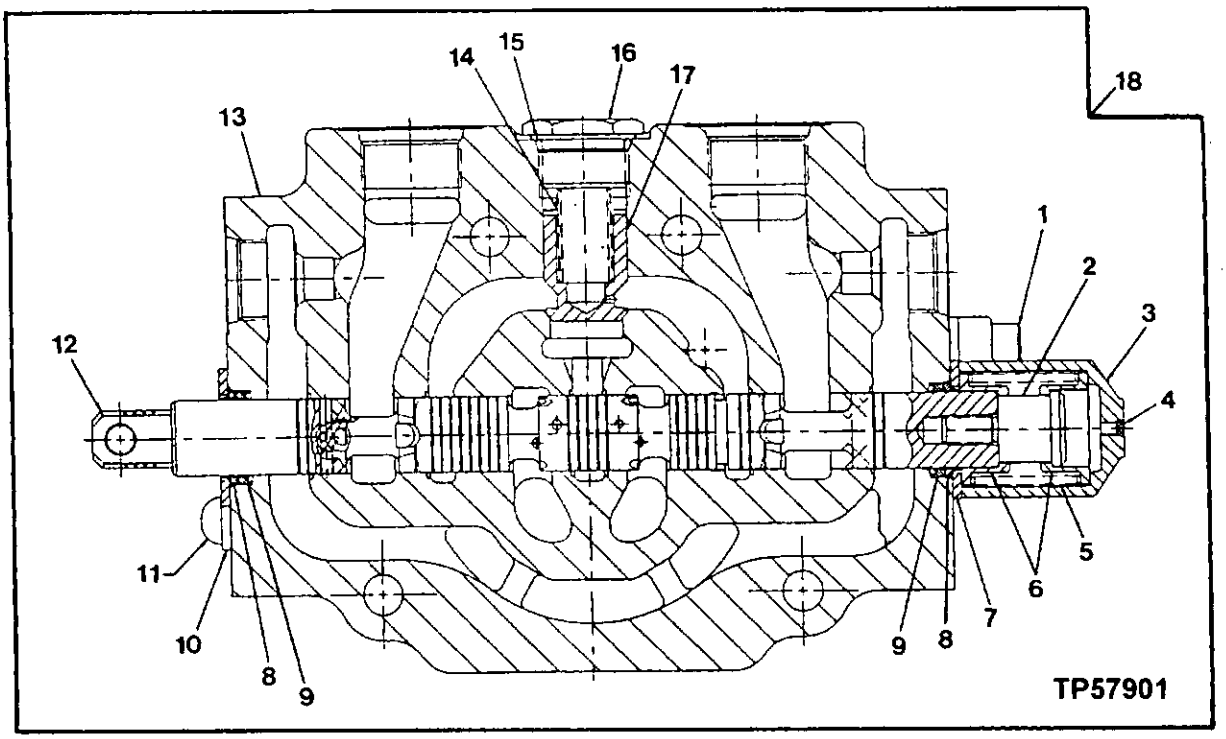
TP57900 -UN-04SEP98



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19H2923	SCREW	2		3/8" X 1"
2	T163995	SCREW	1		
3	T164016	CAP	1		
4	T118799	FILTER	1		
5	T163955	SPRING	1		
6	T163959	SEAT	2		
7	T163956	PLATE	1		
8	.....	SEAL	2		(A)
9	.....	SEAL	2		(A)
10	T163956	PLATE	1		
11	21H1334	SCREW	2		3/8" X 1/2"
12	.....	SPOOL	1		
13	.....	HOUSING	1		
14	T163958	SPRING	1		
15	U17409	O-RING	1		
16	.....	PLUG	1		
17	T163957	POPPET	1		
18	AT176659	VALVE	1		
	T163954	SEAL	1		(BETWEEN THE SECTION)
..	AT185959	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL)

BACKHOE CONTROL VALVE
(CROWD SECTION)
(SERIAL NO. 850353-)

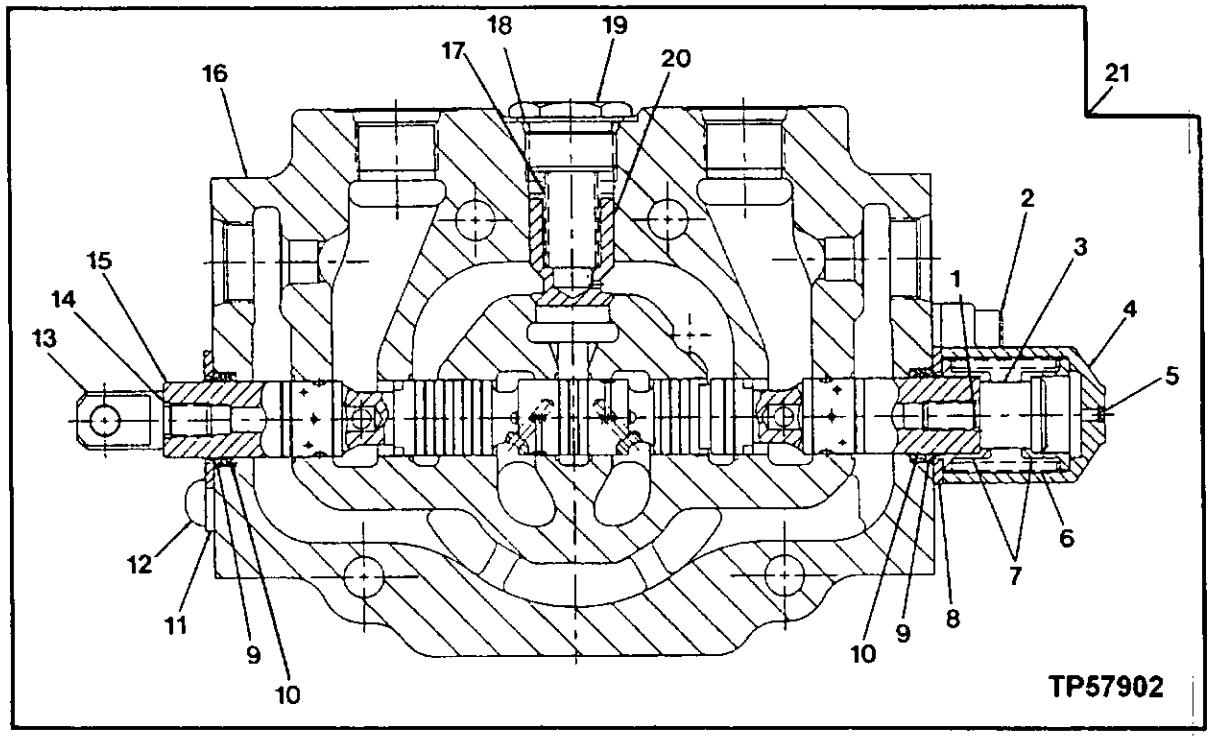
TP57901 -UN-10SEP98



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19H2923	SCREW	2		3/8" X 1"
2	T163995	SCREW	1		
3	T164016	CAP	1		
4	T118799	FILTER	1		
5	T163955	SPRING	1		
6	T163959	SEAT	2		
7	T163956	PLATE	1		
8	.....	SEAL	2		(A)
9	.....	SEAL	2		(A)
10	T163956	PLATE	1		
11	21H1334	SCREW	2		3/8" X 1/2"
12	.....	SPOOL	1		
13	.....	HOUSING	1		
14	T163958	SPRING	1		
15	U17409	O-RING	1		
16	.....	PLUG	1		
17	T163957	POPPET	1		
18	AT176660	VALVE	1		
	T163954	SEAL	1		(BETWEEN THE SECTION)
..	AT185959	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL)

BACKHOE CONTROL VALVE (SWING SECTION) (SERIAL NO. 850353-)

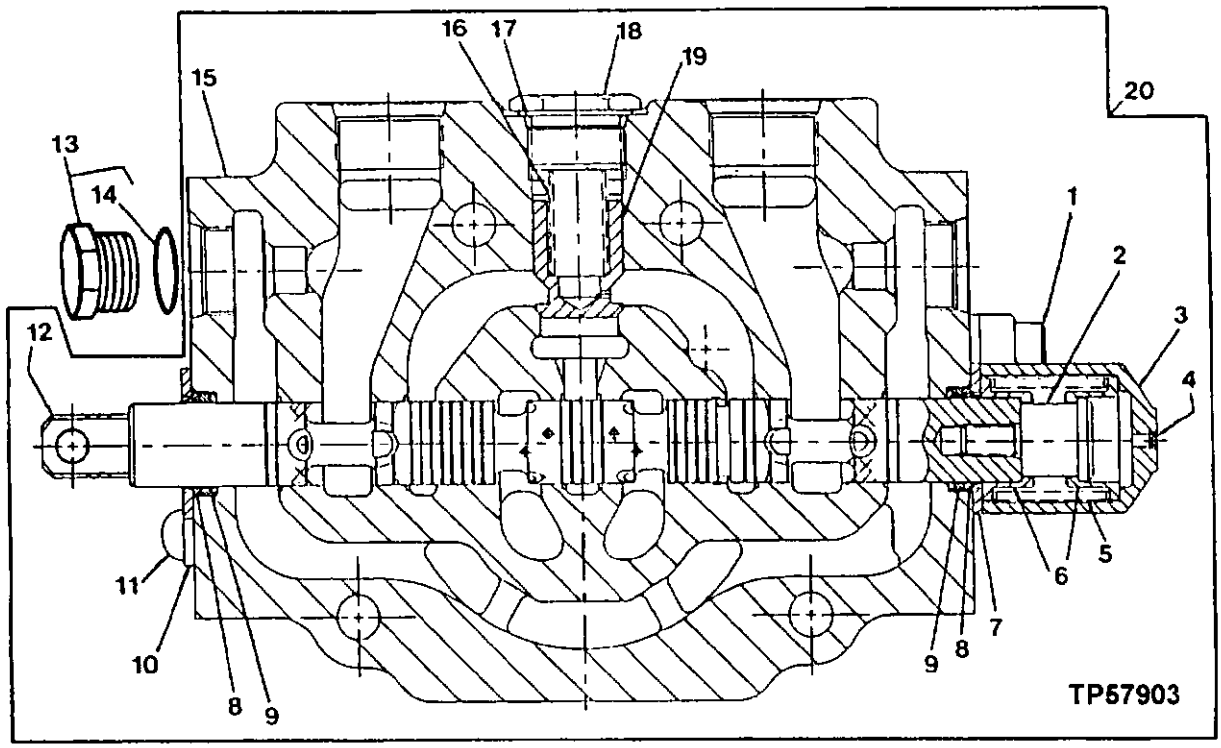
TP57902 -UN-10SEP98



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R26287	O-RING	1		
2	19H2923	SCREW	2		3/8" X 1"
3	T163995	SCREW	1		
4	T164016	CAP	1		
5	T118799	FILTER	1		
6	T163955	SPRING	1		
7	T163959	SEAT	2		
8	T163956	PLATE	1		
9	.....	SEAL	2		(A)
10	.....	SEAL	2		(A)
11	T163956	PLATE	1		
12	21H1334	SCREW	2		3/8" X 1/2"
13	T163994	SCREW	1		TANG END
14	R28782	O-RING	1		
15	.....	SPOOL	1		
16	.....	HOUSING	1		
17	T163958	SPRING	1		
18	U17409	O-RING	1		
19	.....	PLUG	1		
20	T163957	POPPET	1		
21	AT176657	VALVE	1		
	T163954	SEAL	1		(BETWEEN THE SECTION)
..	AT185959	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL)

BACKHOE CONTROL VALVE
(EXTENDIBLE DIPPERSTICK SECTION)
(SERIAL NO. 850353-)

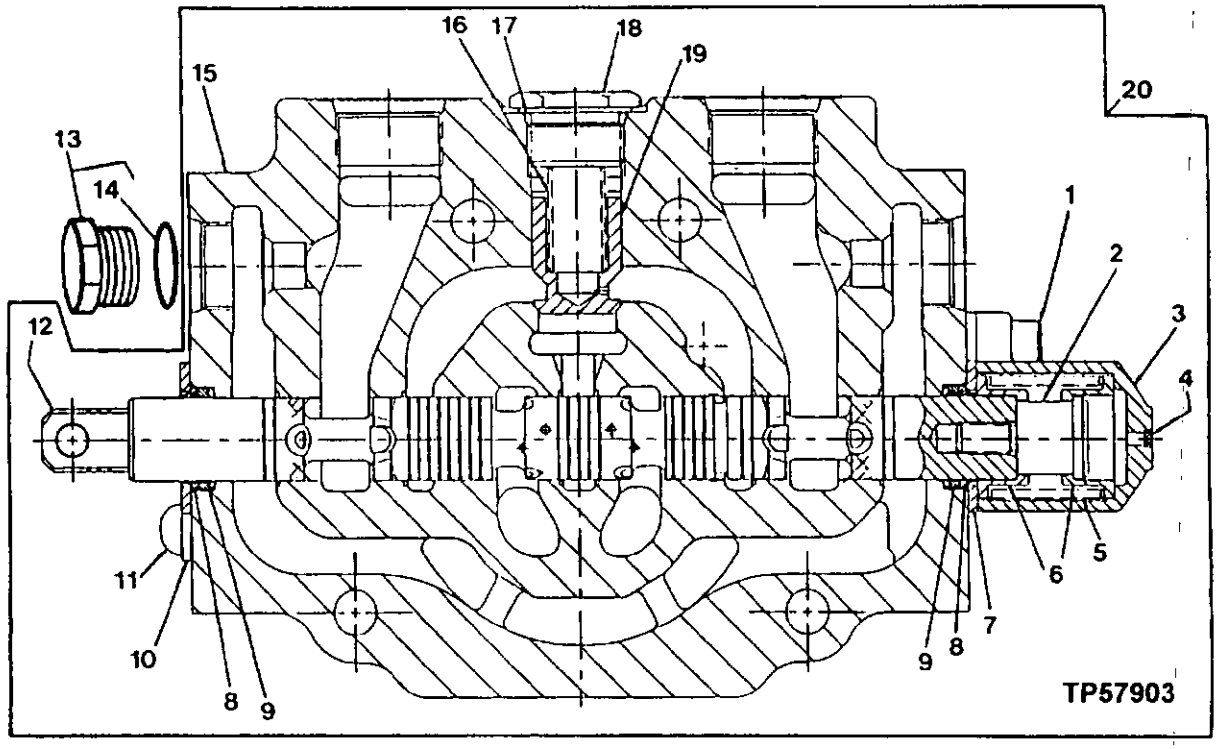
TP57903 -UN-04SEP98



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19H2923	SCREW	2		3/8" X 1"
2	T163995	SCREW	1		
3	T164016	CAP	1		
4	T118799	FILTER	1		
5	T163955	SPRING	1		
6	T163959	SEAT	2		
7	T163956	PLATE	1		
8	.....	SEAL	2		(A)
9	.....	SEAL	2		(A)
10	T163956	PLATE	1		
11	21H1334	SCREW	2		3/8" X 1/2"
12	.....	SPOOL	1		
13	AT83174	PLUG	2		
14	T183757	SEAL	2		(SUB FOR T141872)
15	.....	HOUSING	1		
16	T163958	SPRING	1		
17	U17409	O-RING	1		
18	.....	PLUG	1		
19	T163957	POPPET	1		
20	AT176659	VALVE	1		
	T163954	SEAL	1		(BETWEEN THE SECTION)
..	AT185959	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL)

BACKHOE CONTROL VALVE
(AUXILIARY SECTION)
(SERIAL NO. 850353-)

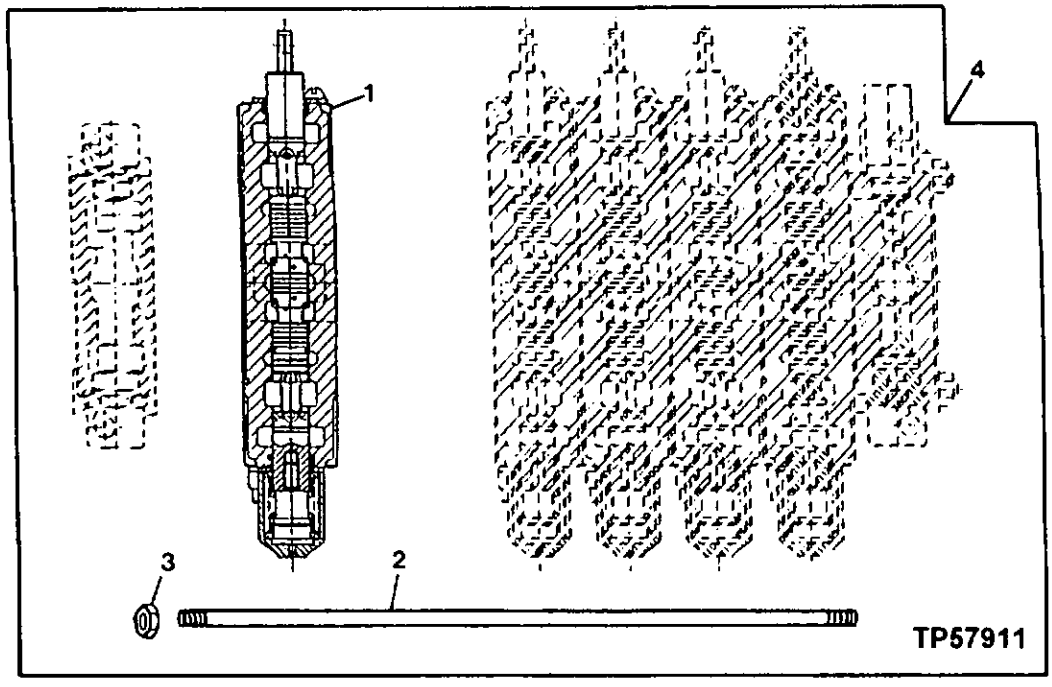
TP57903 -UN-04SEP98



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19H2923	SCREW	2		3/8" X 1"
2	T163995	SCREW	1		
3	T164016	CAP	1		
4	T118799	FILTER	1		
5	T163955	SPRING	1		
6	T163959	SEAT	2		
7	T163956	PLATE	1		
8	.....	SEAL	2		(A)
9	.....	SEAL	2		(A)
10	T163956	PLATE	1		
11	21H1334	SCREW	2		3/8" X 1/2"
12	.....	SPOOL	1		
13	AT83174	PLUG	2		
14	T183757	SEAL	2		(SUB FOR T141872)
15	.....	HOUSING	1		
16	T163958	SPRING	1		
17	U17409	O-RING	1		
18	.....	PLUG	1		
19	T163957	POPPET	1		
20	AT176659	VALVE	1		
	T163954	SEAL	1		(BETWEEN THE SECTION)
..	AT185959	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (SPOOL SEAL)

FIFTH FUNCTION MANUAL VALVE KIT
(SERIAL NO. 850353-)

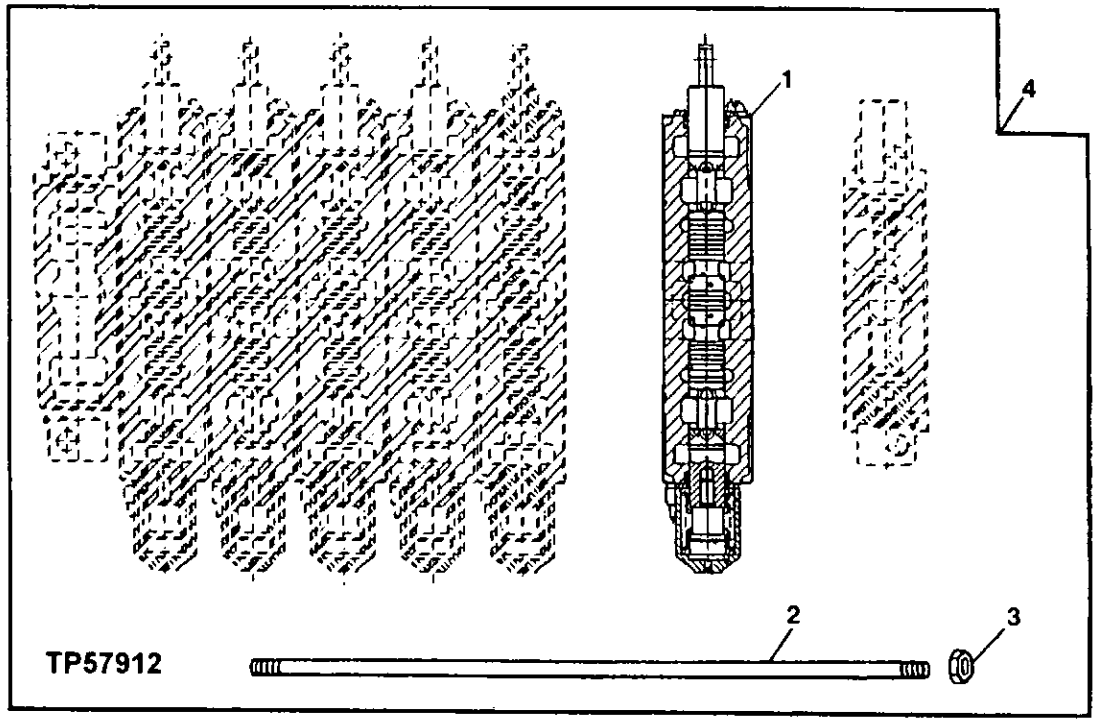
TP57911 -UN-04SEP98



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT176659	VALVE	1		
2	T163998	TIE ROD	4		
3	14H865	NUT	8		
4	AT183355	VALVE	1		

SIXTH FUNCTION MANUAL VALVE KIT
(SERIAL NO. 850353-)

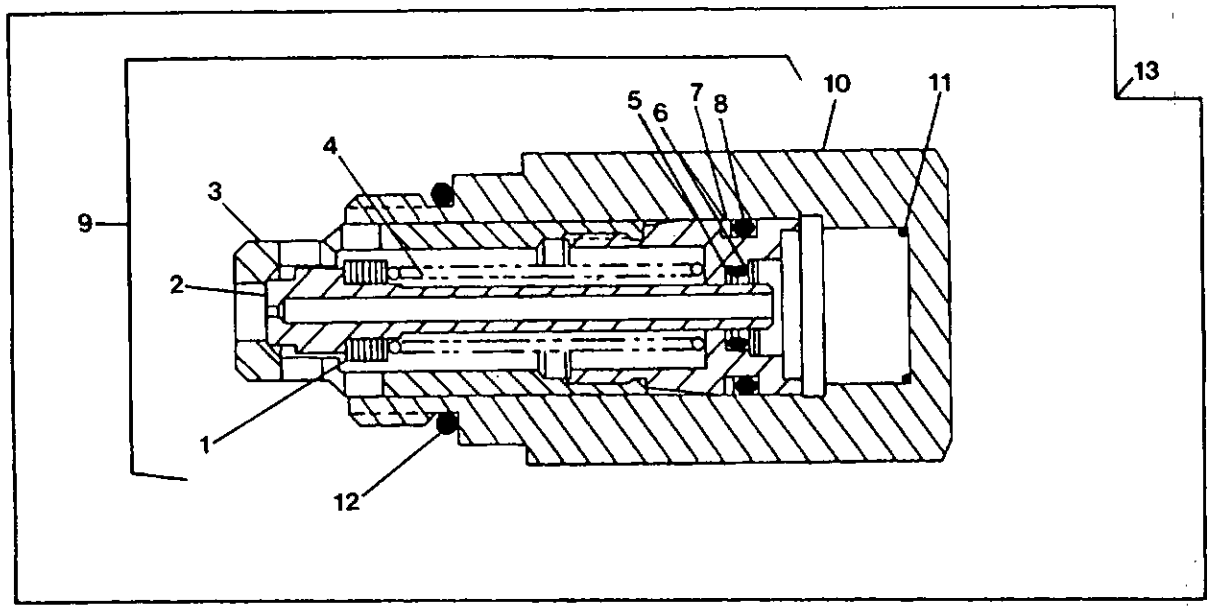
TP57912 -UN-04SEP98

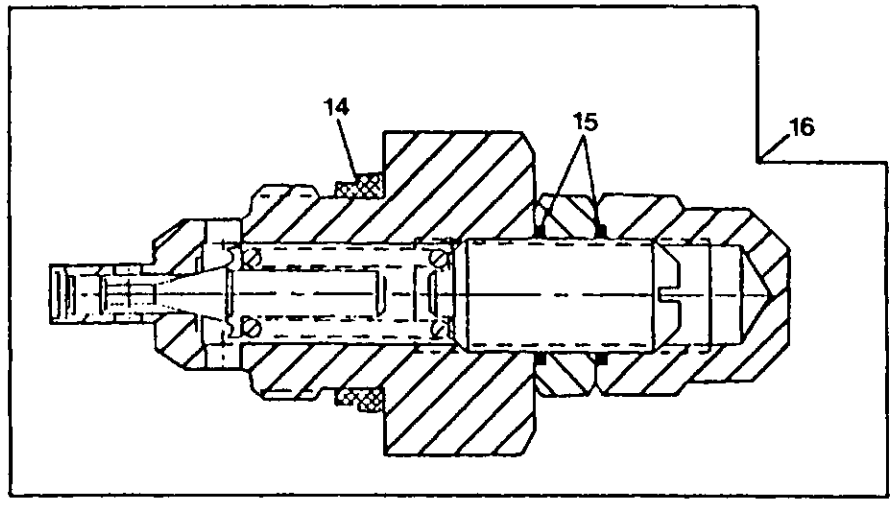


KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT176659	VALVE	1		
2	T163960	TIE ROD	4		
3	14H865	NUT	8		
4	AT183356	VALVE	1		

RELIEF VALVES AND KITS
(SERIAL NO. 850353-)

TP57905 -UN-10SEP98





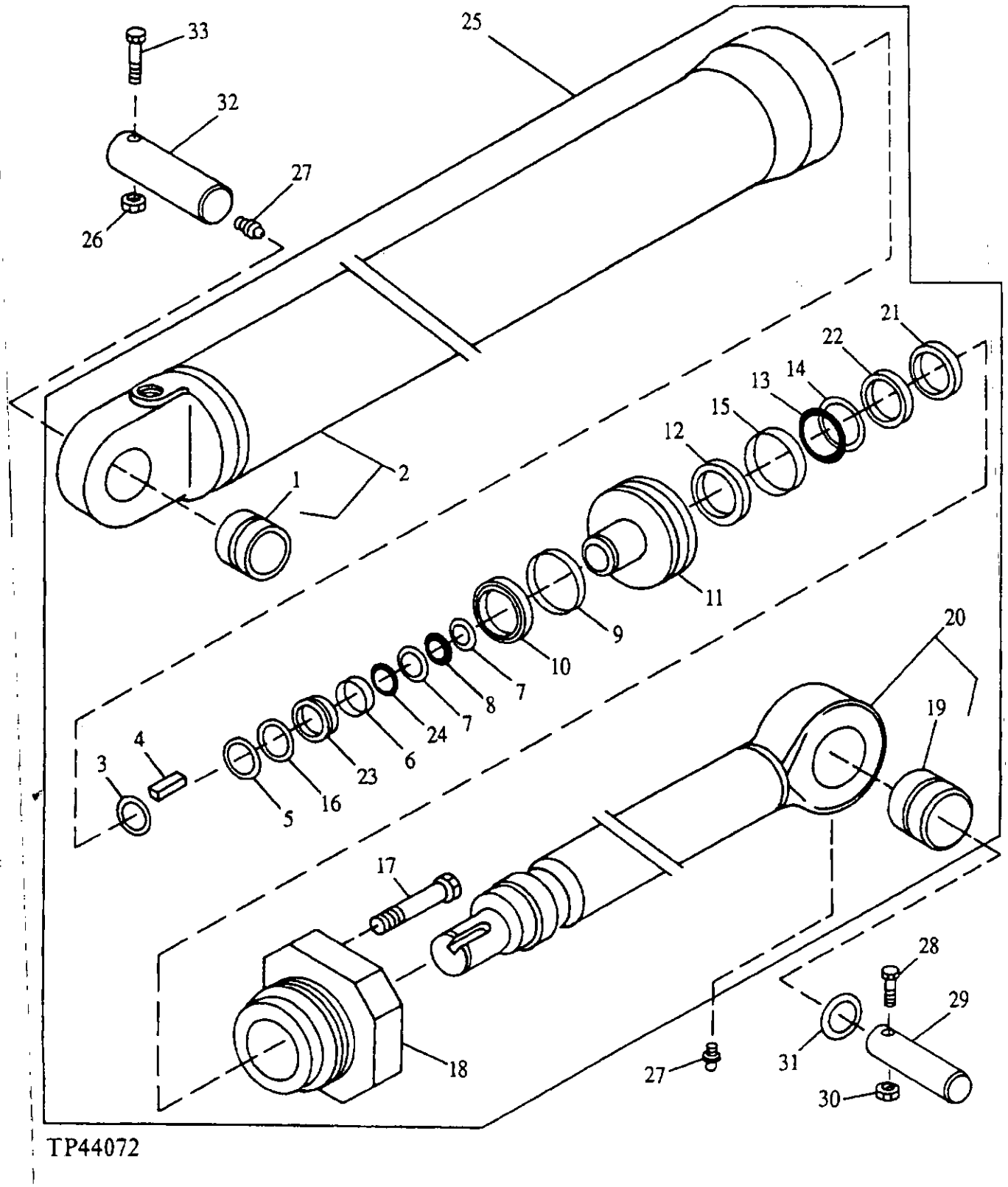
TP57905

RELIEF VALVES AND KITS
(SERIAL NO. 850353-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	SHIM	AR		
2	.....	POPPET	1		
3	.....	RELIEF VALVE	1		
4	.....	COMPRESSION SPRING	1		
5	.....	BACK-UP RING	2		
6	.....	O-RING	1		
7	.....	BACK-UP RING	1		(A)
8	.....	O-RING	1		(A)
9	AT135715	KIT	1		RELIEF CARTRIDGE, INLET SECTION (3000 PSI)
	AT114682	KIT	1		RELIEF CARTRIDGE, SWING AND CROWD SECTIONS (2750 PSI)
	AT114683	KIT	1		RELIEF CARTRIDGE, BUCKET SECTION (3200 PSI)
	AT178363	KIT	1		RELIEF CARTRIDGE, BOOM SECTION (2150 PSI)
10	T118866	HOUSING	1		
11	T118867	SPRING	1		
12	T118681	O-RING	1		(A)
13	AT135714	RELIEF VALVE	1		INLET COVER (3000 PSI)
	.....	RELIEF VALVE	2		SWING SECTION, (TOP AND BOTTOM PORTS) (2750 PSI)
	.....	RELIEF VALVE	1		CROWD SECTION, (BOTTOM PORT-HEAD) (2750 PSI)
	.....	RELIEF VALVE	1		BUCKET SECTION, (TOP PORT-HEAD) (3200 PSI)
	.....	RELIEF VALVE	1		BOOM SECTION, (TOP PORT-HEAD) (2150 PSI)
14	T183757	SEAL	1		(A) (SUB FOR T141872)
15	.....	O-RING	2		(A)
16	AT165735	RELIEF VALVE	1		(4500 PSI) BOOM SECTION, (BOTTOM PORT-ROD)
	AT165737	VALVE	1		(3500 PSI) BUCKET SECTION, (BOTTOM PORT-ROD)
	AT165737	VALVE	1		(3500 PSI) CROWD SECTION, (UPPER PORT-ROD)
..	AT189413	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS

BACKHOE BOOM CYLINDER

TP44072 -UN-29SEP94

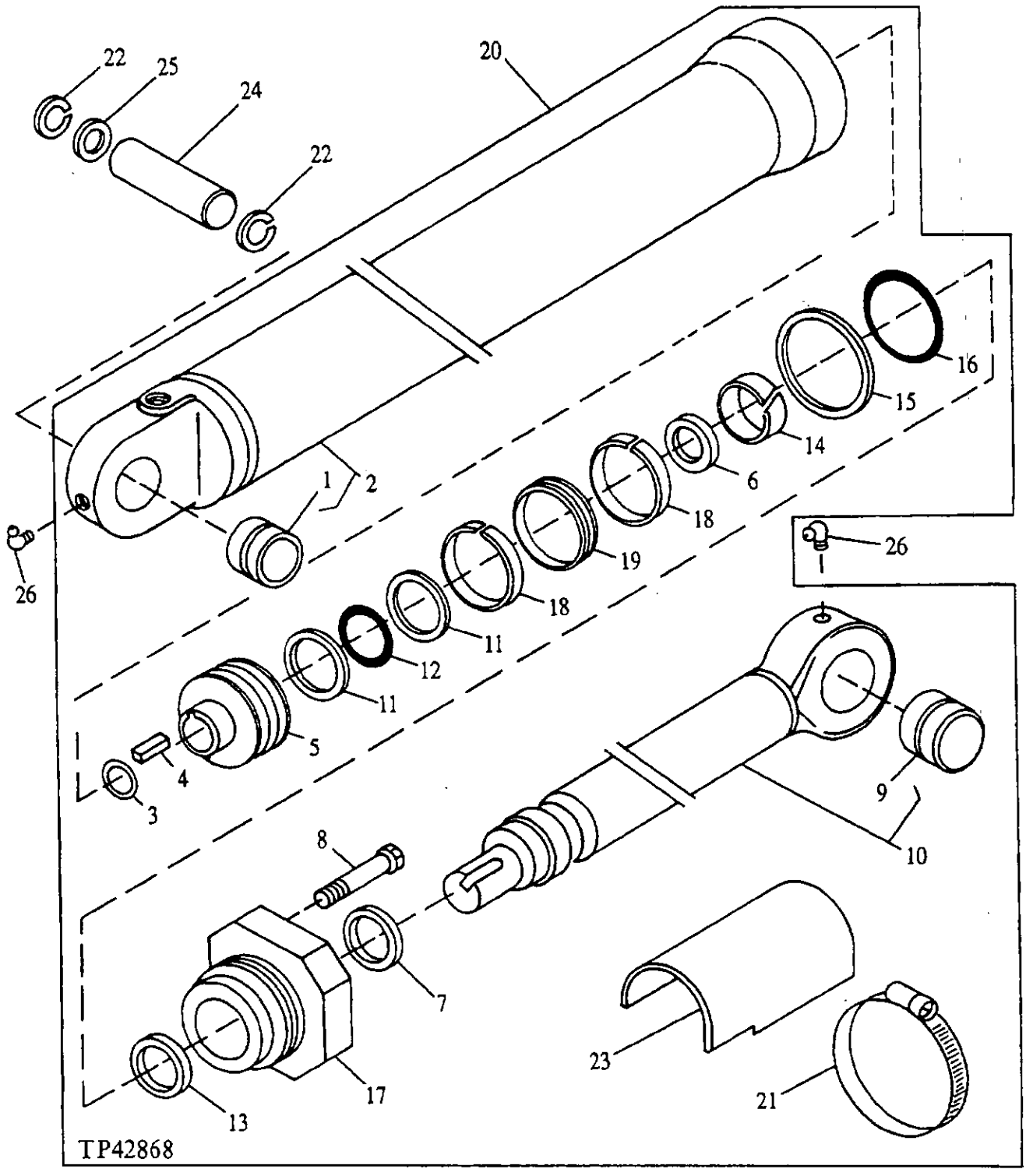


BACKHOE BOOM CYLINDER

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R98721	BUSHING	1		
2	AH142943	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		(A)
3	R98396	SNAP RING	1		
4	R98389	KEY	1		
5	R98394	SNAP RING	1		
6	R98395	BACK-UP RING	1		
7	R80521	BACK-UP RING	2		(RK)
8	U12331	O-RING	1		(RK)
9	R85228	WEAR RING	2		(BK)
10	RE25146	SEAL	1		(BK)
11	R98390	PISTON	1		
12	RE25150	SEAL	1		(RK)
13	H88900	O-RING	1		(BK)
14	R98669	BACK-UP RING	1		(BK)
15	R85230	BACK-UP RING	1		(RK)
16	R98392	SPRING	1		
17	19M8629	SCREW	8		(A) M20 X 70
18	H145439	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(A)
19	R72030	BUSHING	1		
20	RE37083	ROD	1		
21	RE25148	SEAL	1		(RK)
22	RE25149	SEAL	1		(RK)
23	R98393	VALVE	1		
24	R98391	COMPRESSION SPRING	1		
25	AH142928	HYDRAULIC CYLINDER	1		
26	14M7319	LOCK NUT	1		M12
27	T162396	LUBRICATION FITTING	2		(SUB FOR JD7798)
28	19M7882	SCREW	1		M16 X 170
29	T125948	PIN FASTENER	1		
30	14M7328	LOCK NUT	1		M16
31	T126037	WASHER	AR		
32	T125949	PIN FASTENER	1		
33	19M7758	CAP SCREW	1		M12 X 130
..	AH137210	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
..	RE25152	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD)
..	AH143602	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (BARREL)

BACKHOE BUCKET CYLINDER

TP42868 -UN-29SEP94

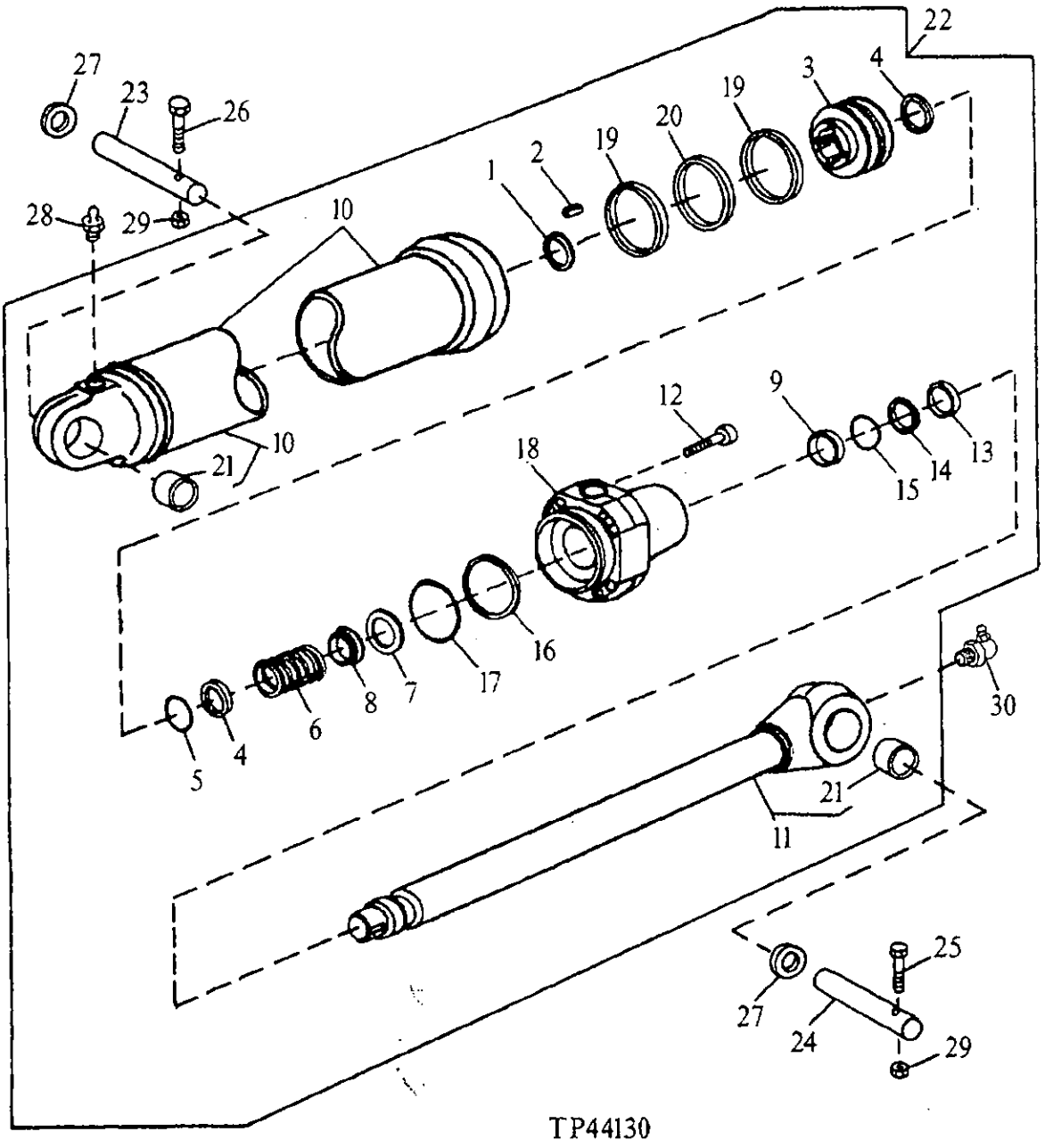


BACKHOE BUCKET CYLINDER

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R82076	BUSHING	1		
2	AH142942	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		(A)
3	R83142	SNAP RING	1		
4	.....	SHAFT KEY	1		
5	R98385	PISTON	1		
6	RE22776	SEAL	1		(RK)
7	RE22777	SEAL	1		
8	19M8789	SCREW	8		(A) M12 X 50
9	H146931	BUSHING	1		
10	AH140863	ROD	1		
11	R86290	BACK-UP RING	2		(RK)
12	R26282	O-RING	1		
13	RE30121	SEAL	1		(RK)
14	R83213	WEAR RING	1		(RK)
15	R81862	BACK-UP RING	1		(BK)
16	F950R	O-RING	1		
17	H149340	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(A)
18	R81775	WEAR RING	2		(BK)
19	RE20343	SEAL	1		(BK)
20	AH142927	HYDRAULIC CYLINDER	1		
21	AT133185	CLAMP	2		USE WITH EXTENDIBLE DIPPERSTICK
22	40M7066	SNAP RING	2		
23	T147178	GUARD	1		USE WITH EXTENDIBLE DIPPERSTICK
24	T142472	PIN FASTENER	1		STANDARD DIPPERSTICK
	T142485	PIN	1		EXTENDIBLE DIPPERSTICK
25	24H1679	WASHER	AR		2-17/64" X 3-1/4" X 0.060"
26	JD7799	LUBRICATION FITTING	2		
..	AH149844	KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
..	RE25151	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD)
..	AH143323	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (BARREL)

BACKHOE CROWD CYLINDER

TP44130 -UN-01JAN94



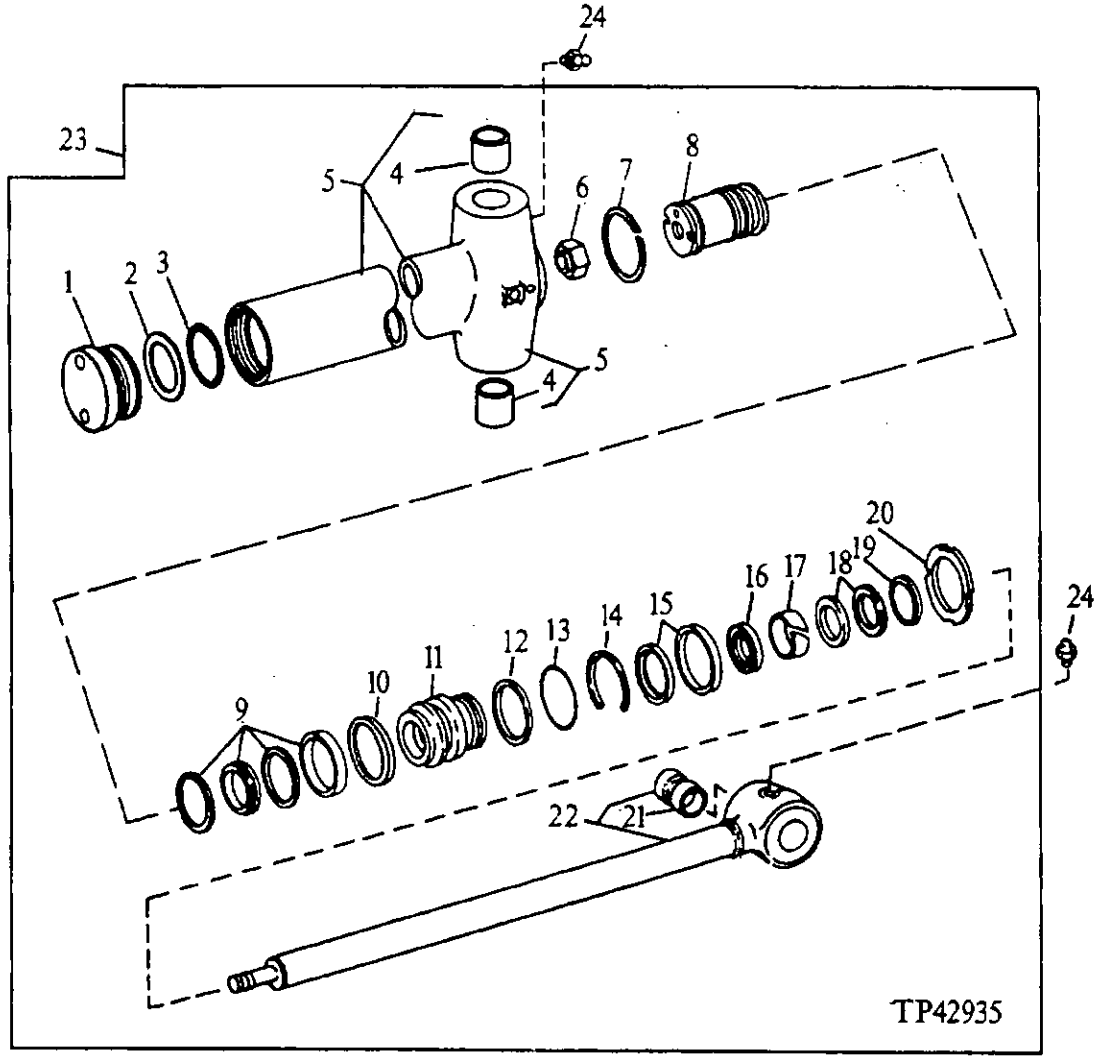
TP44130

BACKHOE CROWD CYLINDER

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R90646	SNAP RING	1		
2	R83215	SHAFT KEY	1		
3	R98375	PISTON	1		
4	R98696	BACK-UP RING	2		(RK)
5	F1649R	O-RING	1		(RK)
6	H139506	COMPRESSION SPRING	1		
7	H139508	VALVE	1		
8	H139507	BACK-UP RING	1		
9	RE30967	BACK-UP RING	1		(RK)
10	AH142941	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		(A)
11	RE37076	ROD	1		
12	19M8730	SCREW	8		(A) M16 X 80
13	RE36519	SEAL	1		(RK)
14	RE36534	BACK-UP RING	1		(RK)
15	H148247	WEAR RING	1		(RK) (SUB FOR R97795, THIS APPLICATION)
16	R78818	BACK-UP RING	1		(BK)
17	T38485	O-RING	1		(BK)
18	H148246	DRAWER SLIDE	1		(A)
19	R85192	WEAR RING	2		(BK)
20	RE25102	SEAL	1		(BK)
21	R98722	BUSHING	2		
22	AH142926	HYDRAULIC CYLINDER	1		
23	T125950	PIN FASTENER	1		
24	T125951	PIN FASTENER	1		
25	19M7914	CAP SCREW	1		M12 X 120
26	19M7758	CAP SCREW	1		M12 X 130
27	T126037	WASHER	AR		2.870" X 5" X 0.098"
28	T162396	LUBRICATION FITTING	1		(SUB FOR JD7798)
29	14M7319	LOCK NUT	2		M12
30	JD7799	LUBRICATION FITTING	1		
..	AH137209	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
..	AH142089	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD)
..	AH143601	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (BARREL)

BACKHOE SWING CYLINDER
(SERIAL NO. -831989)

TP42935 -UN-29SEP94

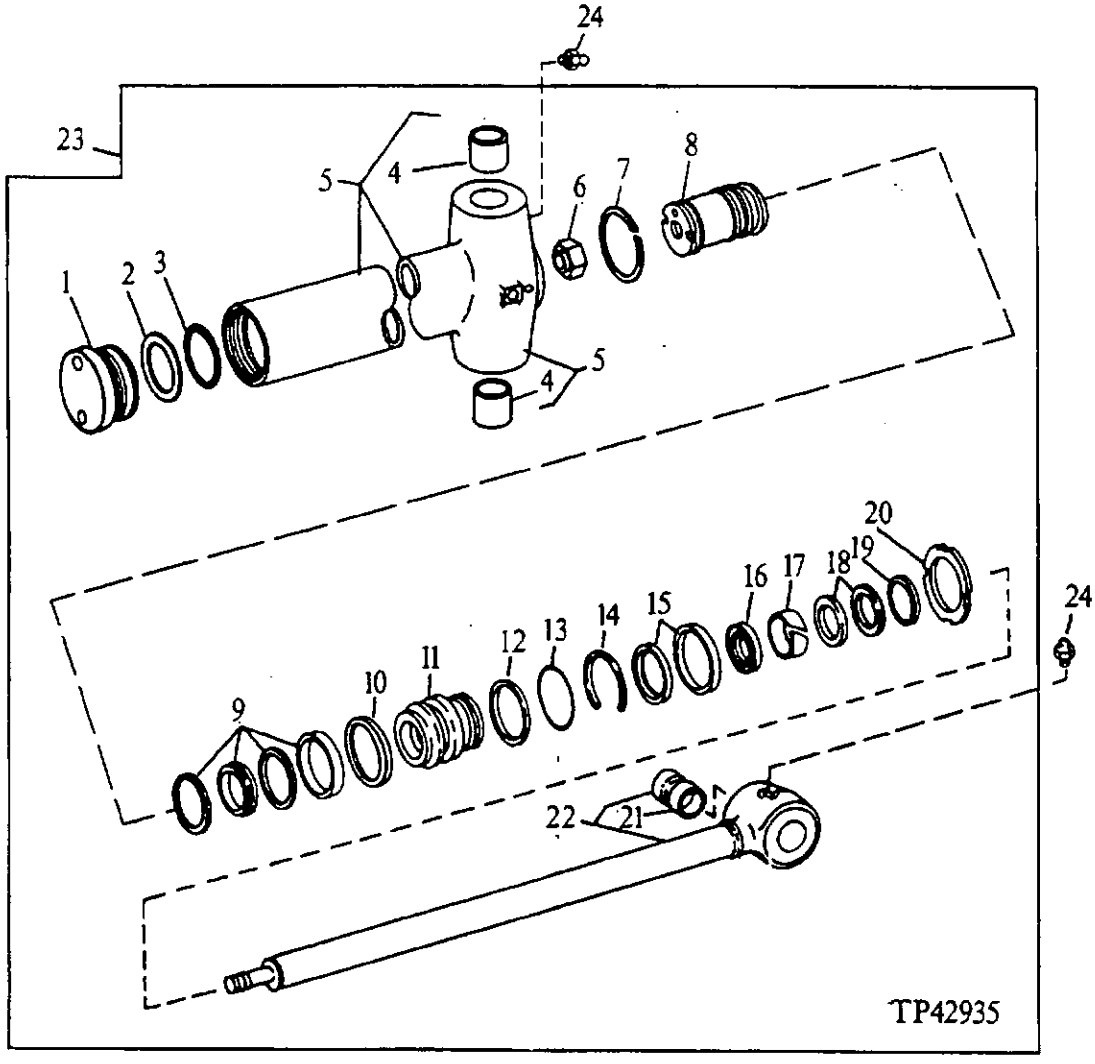


BACKHOE SWING CYLINDER
(SERIAL NO. -831989)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	H151369	HYDRAULIC CYLINDER CAP	1		(SUB FOR H148236)
2	H148237	BACK-UP RING	1		
3	U43360	O-RING	1		
4	R81489	BUSHING	2		
5	AH142294	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
6	H170540	LOCK NUT	1		(SUB FOR H147771)
7	R82095	WEAR RING	1		(A)
8	H148235	PISTON	1		
9	RE20809	SEAL	1		(A)
10	R82092	PISTON RING	1		
11	.....	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(R92321 NO LONGER USED) (SUB H157428) (ALSO ORDER AH149814)
12	R83578	O-RING	1		(A)
13	R79001	BACK-UP RING	1		(A)
14	R82093	SNAP RING	1		
15	RE31717	SEAL	1		(B)
16	R92309	SEAL	1		(B)
17	R92310	WEAR RING	1		(B)
18	RE31718	SEAL	1		(B)
19	R91624	BACK-UP RING	1		(A)
20	R82086	NUT	1		
21	R81490	BUSHING	1		
22	AH141921	ROD	1		
23	.....	HYDRAULIC CYLINDER	1		(AH141405 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AH154781)
24	T162396	LUBRICATION FITTING	3		(SUB FOR JD7798)
..	AH149846	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (CYLINDER BORE)
..	RE31716	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (B) PARTS (CYLINDER ROD)

BACKHOE SWING CYLINDER
(SERIAL NO. 831990-)
(REPLACEMENT CYLINDER)

TP42935 -UN-29SEP94

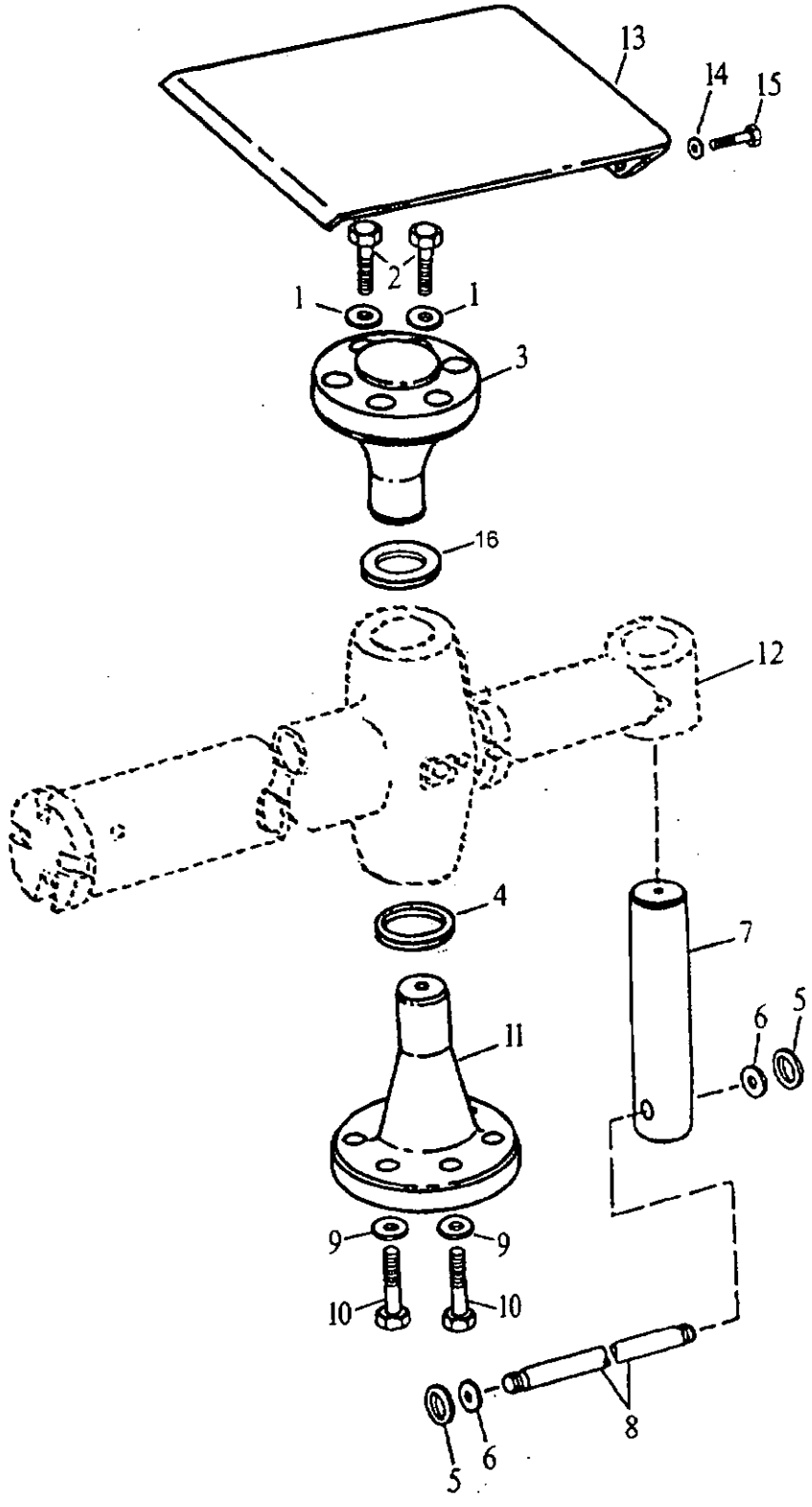


BACKHOE SWING CYLINDER
(SERIAL NO. 831990-)
(REPLACEMENT CYLINDER)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	H151369	HYDRAULIC CYLINDER CAP	1		
2	H148237	BACK-UP RING	1		
3	U43360	O-RING	1		
4	R81489	BUSHING	2		
5	AH142294	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
6	H170540	LOCK NUT	1		(SUB FOR H147771)
7	R82095	WEAR RING	1		(A)
8	H148235	PISTON	1		
9	RE20809	SEAL	1		(A)
10	R82092	PISTON RING	1		
11	H157428	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		
12	R83578	O-RING	1		(A)
13	R79001	BACK-UP RING	1		(A)
14	R82093	SNAP RING	1		
15	AH146562	SEAL	1		(B)
16	H152204	SEAL	1		(B)
17	H152795	WEAR RING	1		(B)
18	AH146558	SEAL	1		(B)
19	R91624	BACK-UP RING	1		(A)
20	R82086	NUT	1		
21	R81490	BUSHING	1		
22	AH141921	ROD	1		
23	AH154781	HYDRAULIC CYLINDER	1		
24	T162396	LUBRICATION FITTING	3		(SUB FOR JD7798)
..	AH149846	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (CYLINDER BORE)
..	AH149814	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (B) PARTS (CYLINDER ROD)

T152159 -UN-05MAR02

SWING CYLINDER PINS



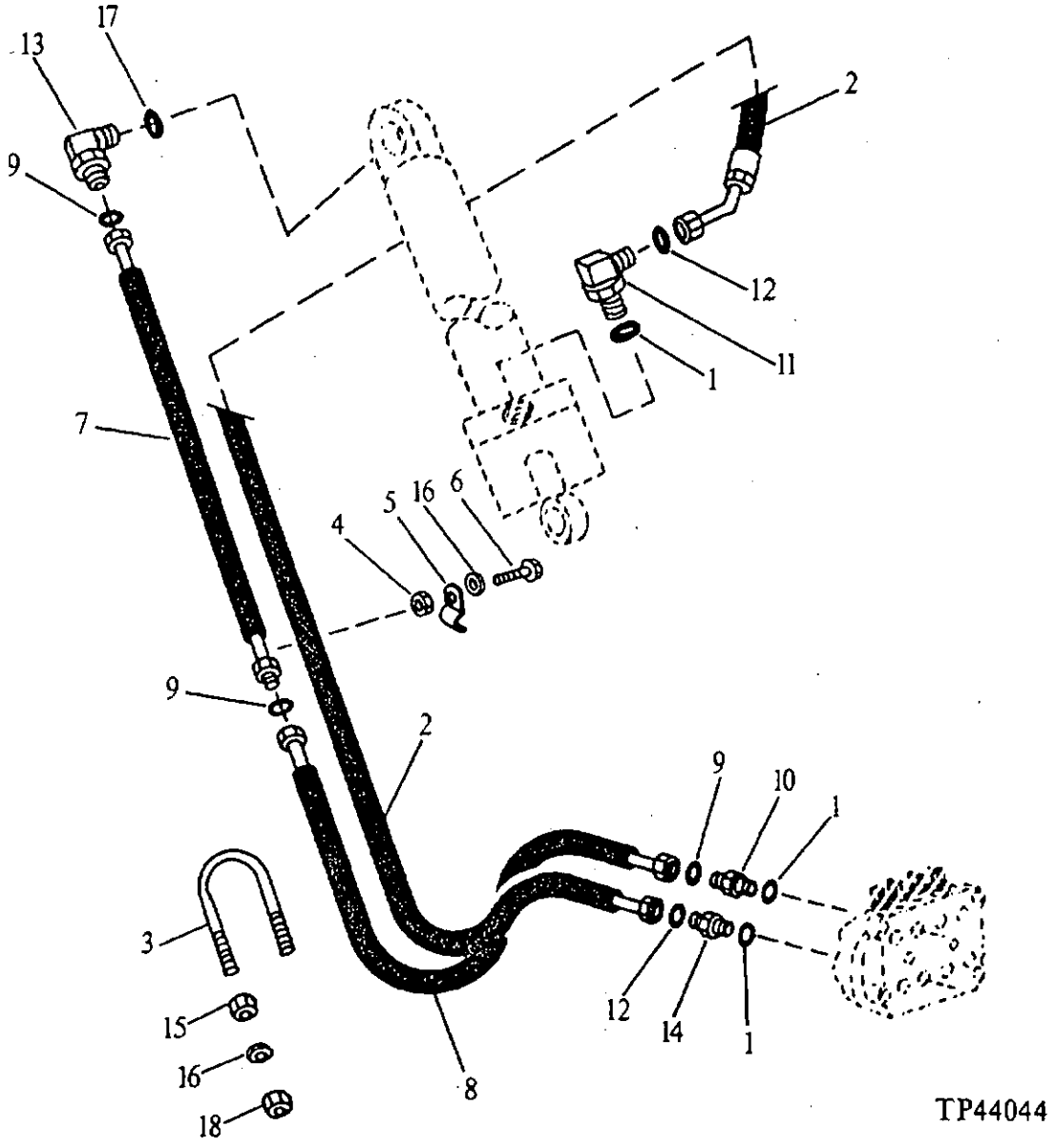
T152159

SWING CYLINDER PINS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	24M7243	WASHER	6		25.400 X 50 X 6 MM
2	19M7888	CAP SCREW	6		M24 X 60
3	T68987	HUB	1		
4	T75537	WASHER	1		
5	N105572	SNAP RING	2		
6	24H1364	WASHER	2		21/32" X 15/16" X 0.036"
7	T68986	PIN	1		
8	T71399	PIN FASTENER	1		
9	T76090	WASHER	6		
10	19M8345	CAP SCREW	6		M30 X 90
11	T146636	HUB	1		
12	AH154781	HYDRAULIC CYLINDER	1		(SUB FOR AH141405)
13	T73148	GUARD	1		
14	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM
15	19M7557	CAP SCREW	2		M10 X 16
16	24H1616	WASHER	2		65.075 X 95.250 X 0.914 MM

BACKHOE BOOM CYLINDER HYDRAULICS

TP44044 -UN-01JAN94

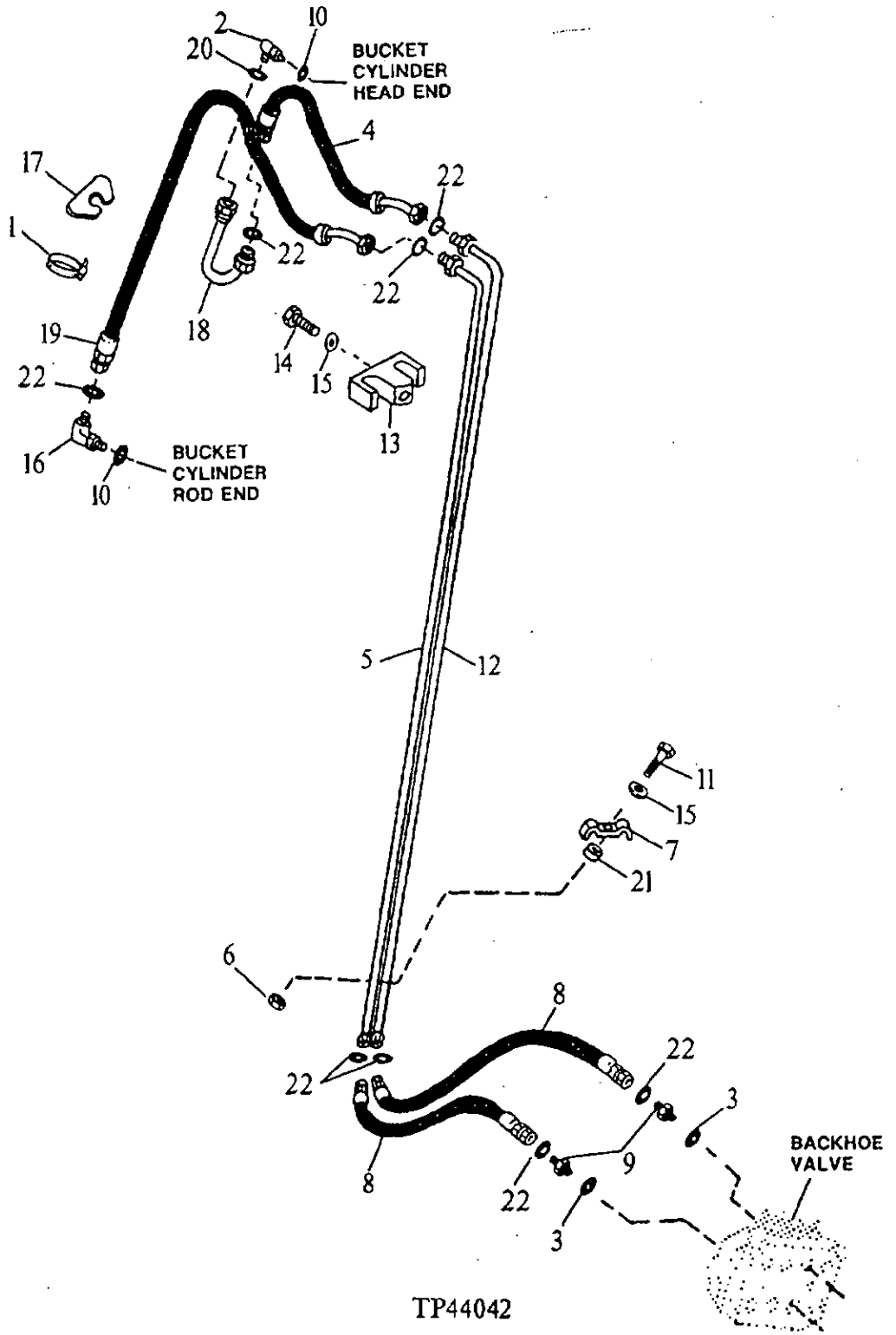


BACKHOE BOOM CYLINDER HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R29936	O-RING	3		
2	AT133161	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 3 160 MM (124-1/2") X 1-3/16"
3	B14164	U-BOLT	1		
4	14M7274	NUT	1		M10
5	U15939	CLAMP	1		
6	19M7662	CAP SCREW	1		M10 X 30
7	AT133197	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 1 550 MM (61") X 1-7/16"
8	AT133160	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 1 685 MM (66-1/4") X 1-7/16"
9	T76938	O-RING	3		
10	38H1164	ADAPTER	1		
11	38H1052	ELBOW FITTING	1		
12	T77858	O-RING	2		
13	38H1325	ELBOW FITTING	1		
14	38H1194	ADAPTER	1		
15	T126701	FLANGE NUT	2		3/8"
16	24M7239	WASHER	3		10.700 X 21 X 2.500 MM
17	U13639	O-RING	1		
18	14M7337	NUT	2		M10

BACKHOE BUCKET CYLINDER HYDRAULICS

TP44042 -UN-01JAN94

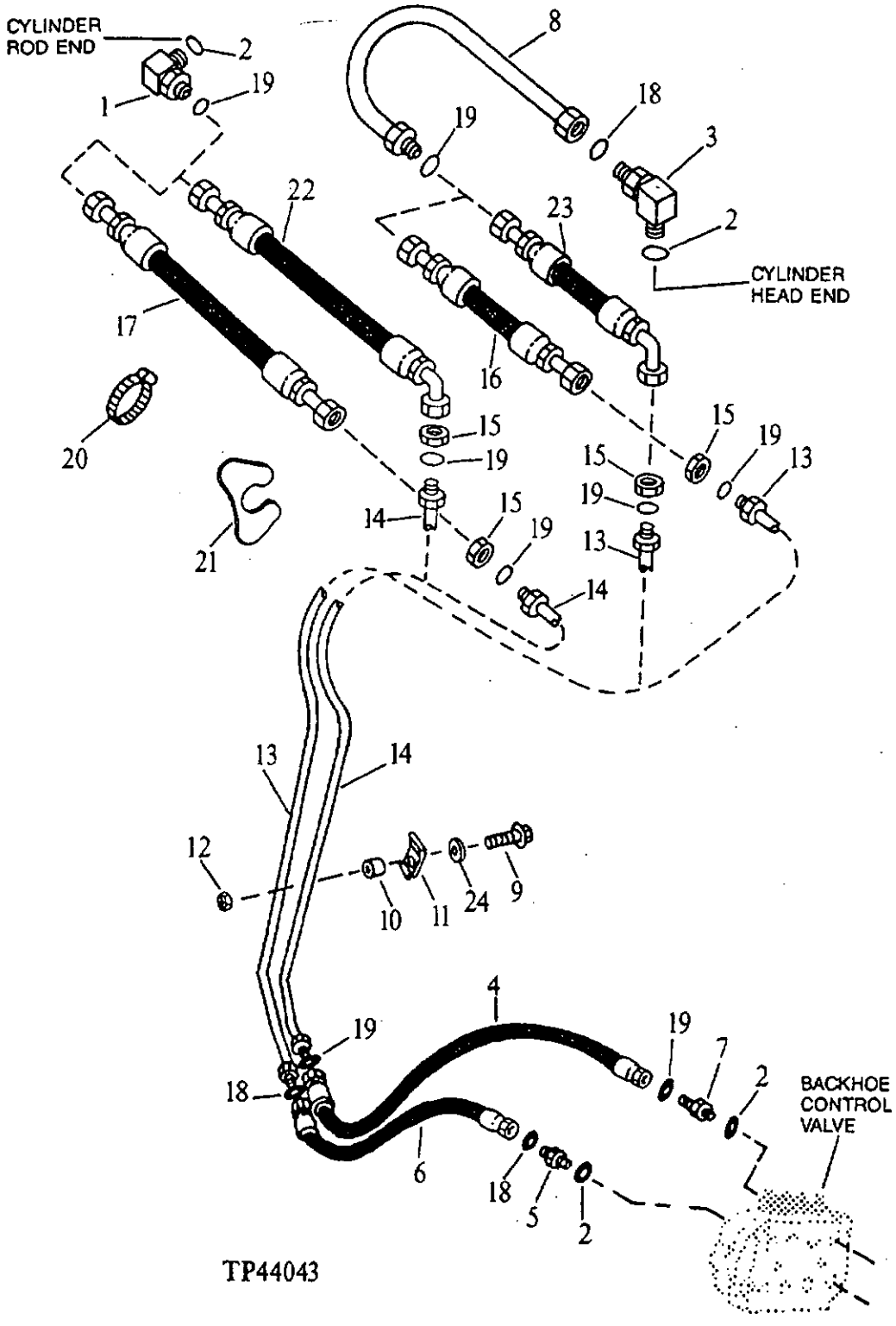


BACKHOE BUCKET CYLINDER HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AR85327	CLAMP	1		
2	38H1305	ELBOW FITTING	1		
3	R29936	O-RING	2		
4	AT114589	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 945 MM (37-1/4") X 1-3/16"
5	AT142021	OIL LINE	1		L.H.
6	14M7337	NUT	1		M10
7	T40705	CLAMP	1		
8	AT133158	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		1-3/16" X 1 620 MM (63-3/4") X 1-3/16"
9	38H1194	ADAPTER	2		
10	U12547	O-RING	2		
11	19M7658	CAP SCREW	1		M10 X 50, FLANGE HEAD
12	AT142020	OIL LINE	1		R.H.
13	T52978	CLAMP	1		
14	19M7658	CAP SCREW	1		M10 X 50
15	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM
16	38H1007	ELBOW FITTING	1		
17	T102005	GUIDE	1		
18	AT84181	OIL LINE	1		
19	AT114590	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 1 800 MM (70-3/4") X 1-3/16"
20	T76938	O-RING	1		
21	28H1697	SPACER	1		
22	T77858	O-RING	8		

BACKHOE CROWD CYLINDER HYDRAULICS

TP44043 -UN-01JAN94

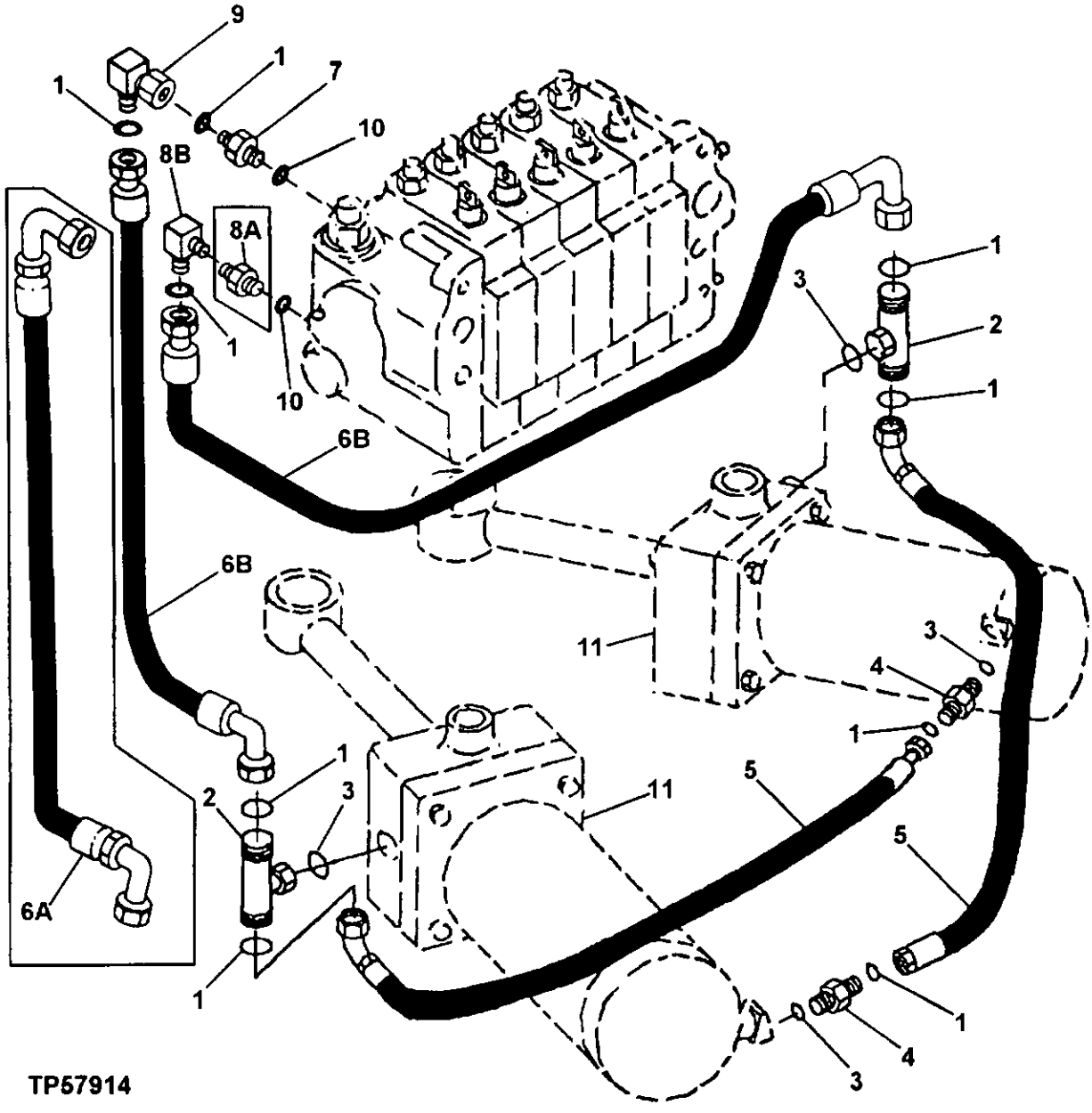


BACKHOE CROWD CYLINDER HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	38H1052	ELBOW FITTING	1		
2	R29936	O-RING	4		
3	38H1037	ELBOW FITTING	1		
4	AT133158	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 1 620 MM (63-3/4") X 1-3/16"
5	38H1164	ADAPTER	1		
6	AT133196	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 1 590 MM (62-1/2") X 1-7/16"
7	38H1194	ADAPTER	1		
8	AT84181	OIL LINE	1		
9	19M7658	CAP SCREW	1		M10 X 50
10	28H1522	SPACER	1		
11	T40705	CLAMP	1		
12	14M7337	NUT	1		M10
13	AT132749	OIL LINE	1		
14	AT132750	OIL LINE	1		
15	T78707	NUT	2		BULKHEAD
16	AT83454	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1	-784873	1-3/16" X 605 MM (23-3/4") X 1-3/16"
17	AT83467	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1	-784873	1-3/16" X 1 510 MM (59-1/2") X 1-3/16"
18	T76938	O-RING	3		
19	T77858	O-RING	6		
20	AT84191	HOSE CLAMP	1		
21	T102005	GUIDE	1		
22	AT132761	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1	784874-	1-3/16" X 1 455 MM (57-1/4") X 1-3/16"
23	AT132759	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1	784874-	1-3/16" X 585 MM (23") X 1-3/16"
24	24M7239	WASHER	1		10.700 X 21 X 2.500 MM

BACKHOE SWING CYLINDER HYDRAULICS

TP57914 -UN-08SEP98

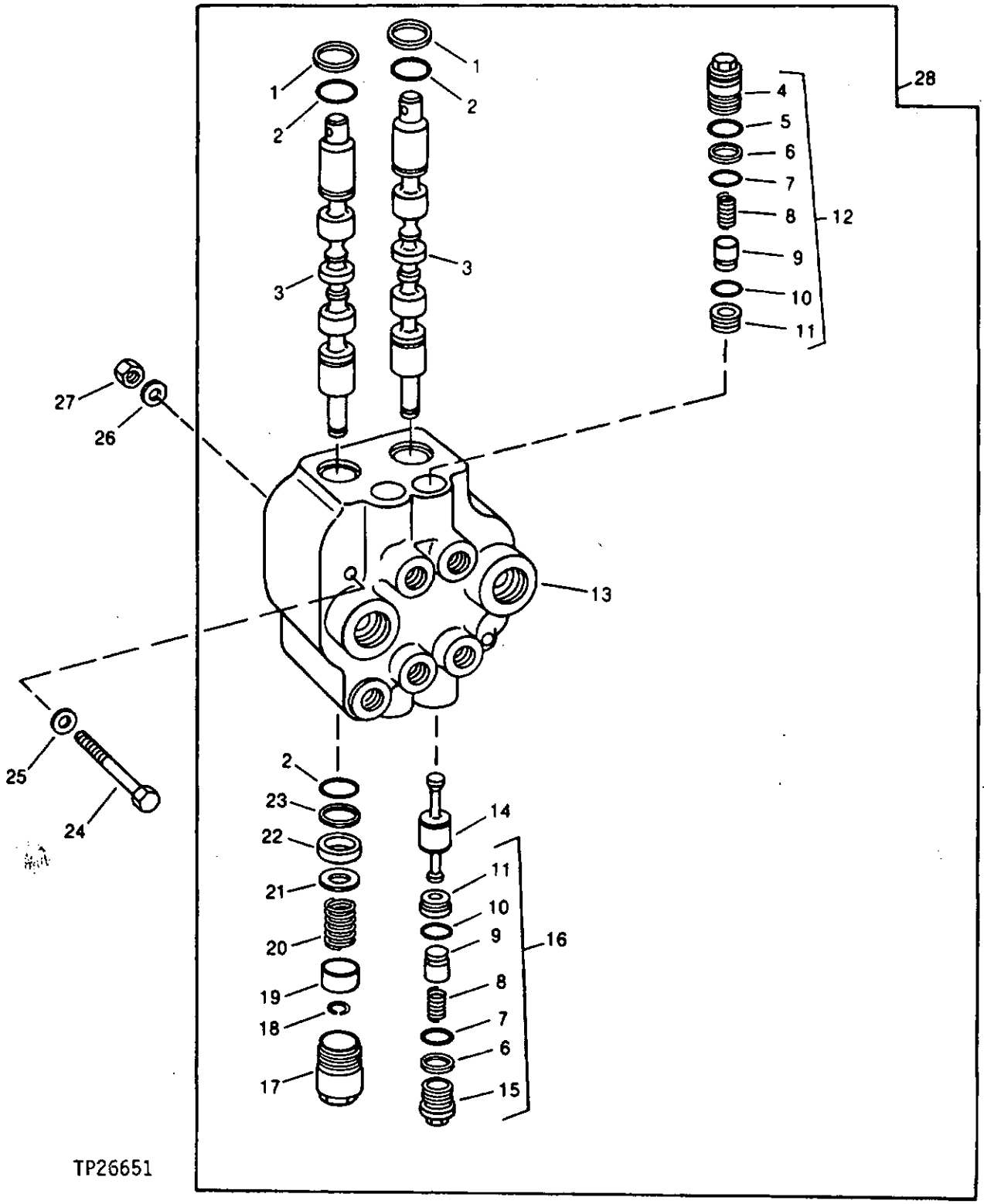


BACKHOE SWING CYLINDER HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T77857	O-RING	8		
2	38H1017	TEE FITTING	2		
3	R26375	O-RING	4		
4	38H1046	ELBOW FITTING	2		45°
5	AT113849	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		13/16" X 790 MM (31") X 13/16"
6A	AT113850	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2	-851686	13/16" X 585 MM (23") X 13/16"
6B	AT184431	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2	851687-	13/16" X 540 MM (21-1/4") X 13/16"
7	38H1175	ADAPTER	1		
8A	38H1175	ADAPTER	1	-851686	
8B	38H1013	ELBOW FITTING	1	851687-	
9	38H1095	ELBOW FITTING	1	851687-	
10	U12547	O-RING	2		
11	AH154781	HYDRAULIC CYLINDER	2		

STABILIZER VALVE
(EATON)

TP26651 -UN-01JAN94

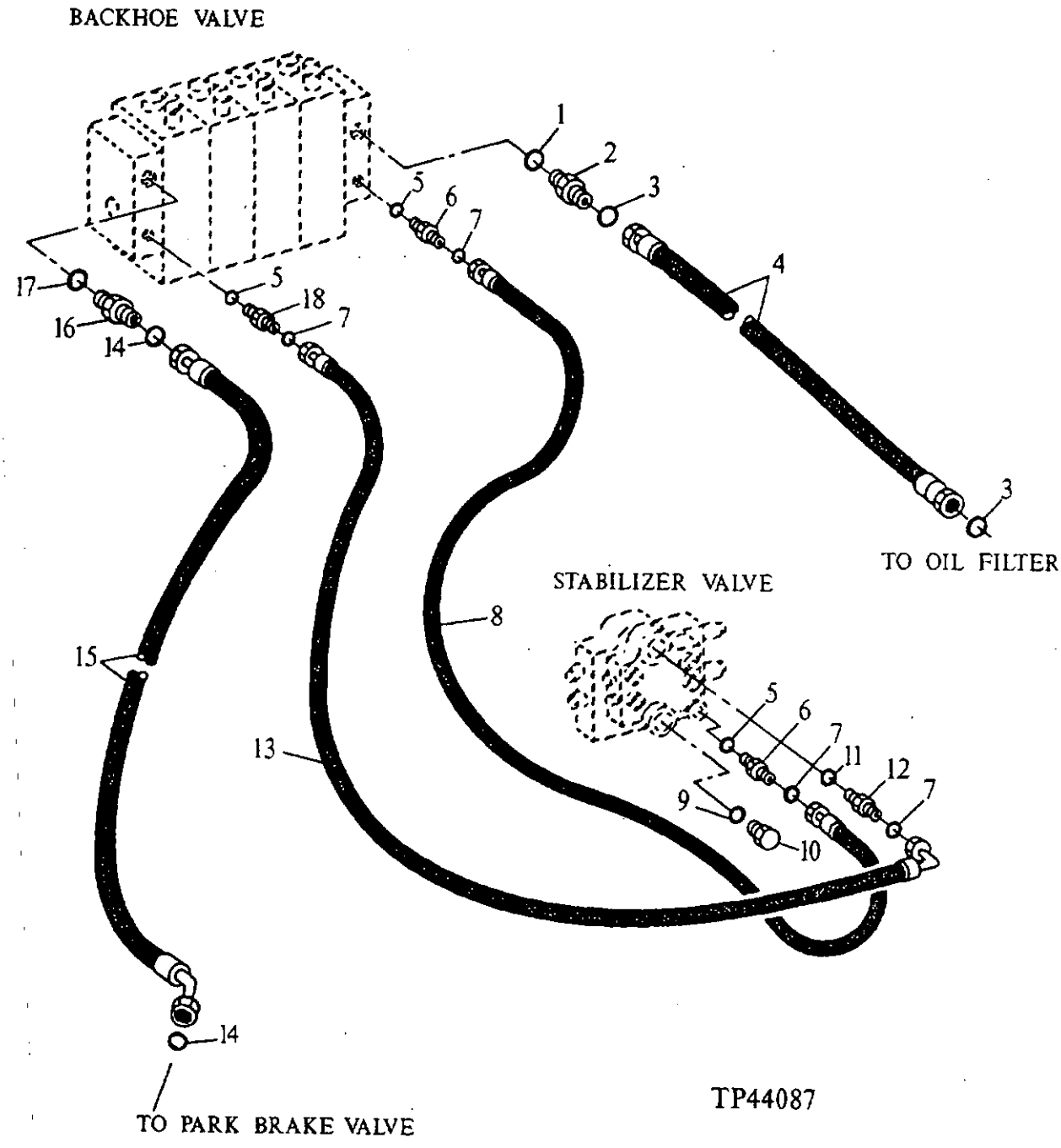


STABILIZER VALVE
(EATON)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T127265	SEAL	2		(A)
2	T127268	O-RING	4		(A)
3	.....	VALVE SPOOL	2		(SUB AT190330)
4	.....	RETAINER	2		(SUB AT190334)
5	R116031	O-RING	2		(A) (SUB FOR U15192, THIS APPLICATION)
6	T154187	BACK-UP RING	4		(A) (SUB FOR T127258, THIS APPLICATION)
7	R72328	O-RING	4		(A) (SUB FOR U46731, THIS APPLICATION)
8	.....	SPRING	4		(SUB AT190333 OR AT190334)
9	.....	POPPET	4		(SUB AT190333 OR AT190334)
10	R56464	O-RING	4		(A) (SUB FOR 32246, THIS APPLICATION)
11	.....	SEAT	4		(SUB AT190333 OR AT190334)
12	AT190334	KIT	2		(THERMAL RELIEF) (SUB FOR AT135769)
13	.....	HOUSING	1		(SUB AT190330)
14	T127257	PLUNGER	2		
15	.....	RETAINER	2		(SUB AT190333)
16	AT190333	KIT	2		(STANDARD) (SUB FOR AT135768)
17	AT135767	CAP	2		
18	T127263	SNAP RING	2		(A)
19	T127261	RETAINER	2		
20	MG272321	SPRING	2		
21	T127264	WASHER	2		
22	T127260	SPACER	2		
23	R73530	BACK-UP RING	2		(A)
24	19M7663	CAP SCREW	2		HS, 10.9, M8 X 70
25	24M7207	WASHER	2		8.400 X 24 X 2 MM
26	24M7207	WASHER	2		8.400 X 24 X 2 MM
27	14M7273	NUT	2		M8
28	.....	CONTROL VALVE	1	-878497	(AT186400 NO LONGER AVAILABLE) (WITH TWO WAY LOCK OUTS) (SUB AT190330) (ALSO ORDER (2) M137181) (SUB FOR AT149981 AND AT148272)
	AT190330	CONTROL VALVE	1	878498-	(SUB FOR AT188549)
..	AT190741	SEAL KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS

BACKHOE AND STABILIZER VALVE PRESSURE AND RETURN HYDRAULICS
(SERIAL NO. -872328)

TP44087 -UN-01JAN94

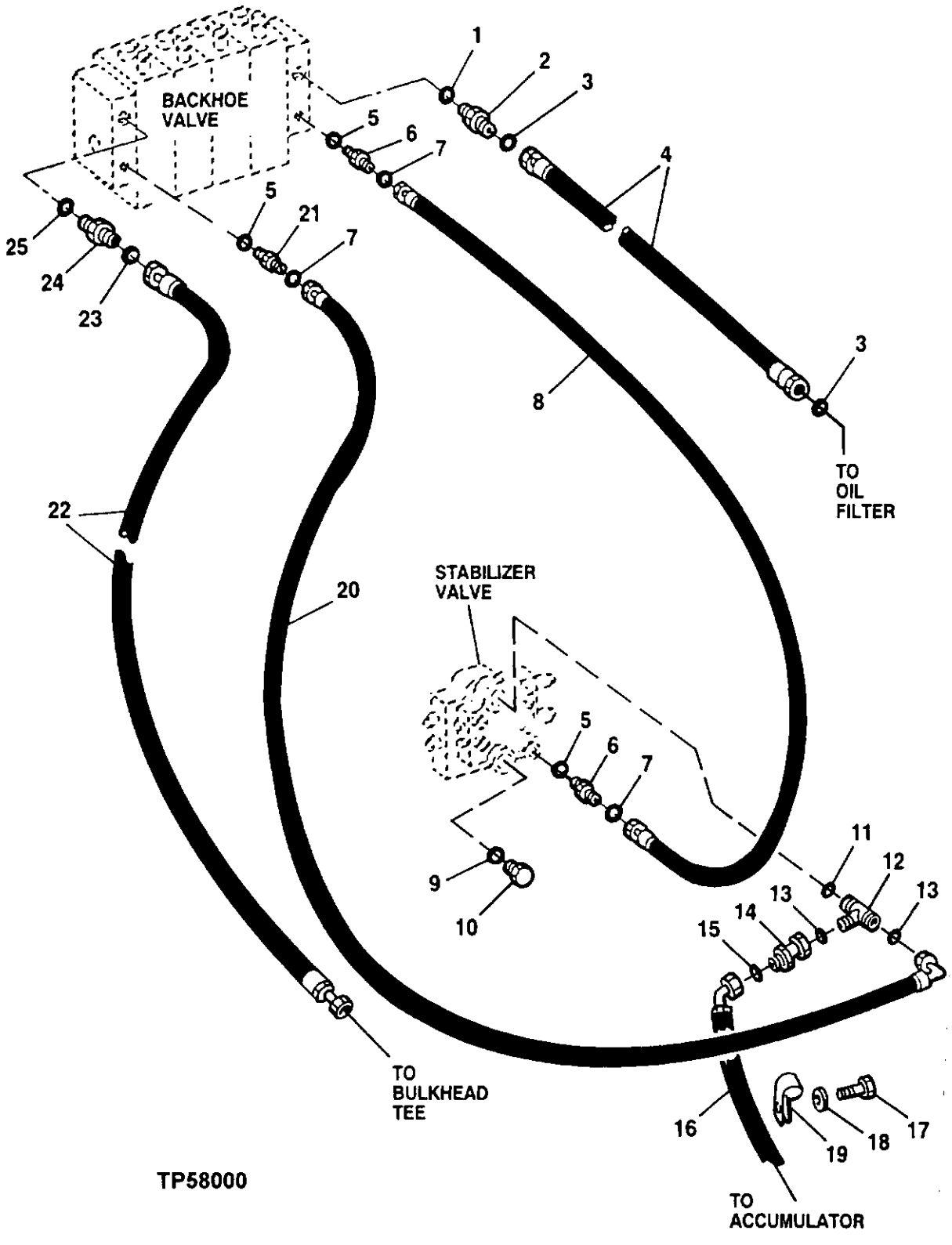


BACKHOE AND STABILIZER VALVE PRESSURE AND RETURN HYDRAULICS
(SERIAL NO. -872328)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	U13639	O-RING	1		
2	38H1165	ADAPTER	1		
3	T78612	O-RING	2		
4	AT160561	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-11/16" X 810 MM (32") X 1-11/16", (SUB FOR AT184412, THIS APPLICATION)
5	R26375	O-RING	3		
6	38H1161	ADAPTER	2		
7	T77857	O-RING	4		
8	AT149428	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
9	R29936	O-RING	1		
10	R36636	FITTING PLUG	1		
11	R29936	O-RING	1		
12	38H1176	ADAPTER	1		
13	AT167044	HYDRAULIC HOSE	1		13/16" X 600 MM (23-1/2") X 13/16", (SUB FOR AH136277)
14	T76938	O-RING	2		
15	AT145139	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 1 054 MM (41-1/2") X 1-7/16", (SUB FOR AT160562, THIS APPLICATION)
16	38H1164	ADAPTER	1		
17	R29936	O-RING	1		
18	38H1161	ADAPTER	1		

BACKHOE AND STABILIZER VALVE PRESSURE AND RETURN HYDRAULICS
(SERIAL NO. 872329-)

TP58000 -UN-09FEB99

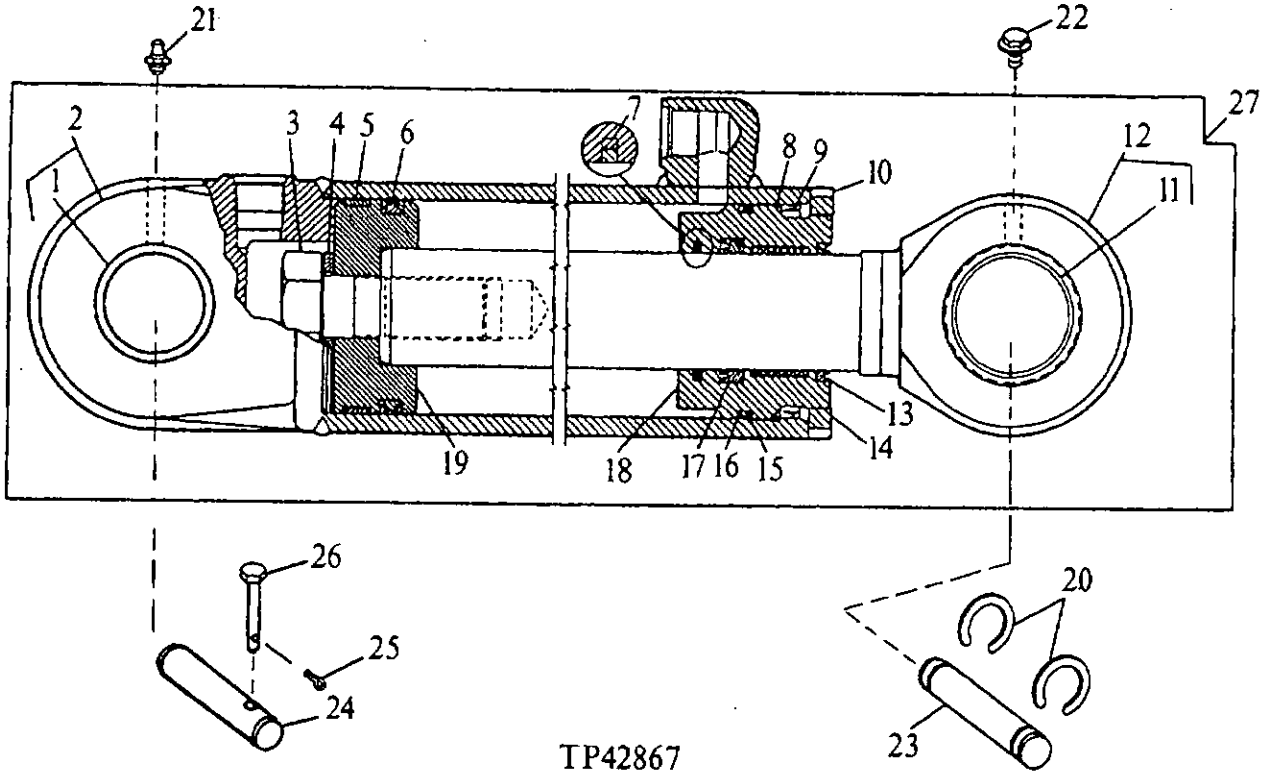


BACKHOE AND STABILIZER VALVE PRESSURE AND RETURN HYDRAULICS
(SERIAL NO. 872329-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	U13639	O-RING	1		
2	38H1165	ADAPTER	1		
3	T78612	O-RING	2		
4	AT160561	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-11/16" X 810 MM (32") X 1-11/16"
5	R26375	O-RING	3		
6	38H1161	ADAPTER	2		
7	T77857	O-RING	3		
8	AT149428	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
9	R29936	O-RING	1		
10	R36636	FITTING PLUG	1		
11	R29936	O-RING	1		
12	38H1176	ADAPTER	1		
13	T77857	O-RING	2		
14	AT183869	FILTER ELEMENT	1		ACCUMULATOR
15	T77857	O-RING	1		
16	AT180649	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		11/16" X 1 905 MM (75") X 11/16"
17	19M7938	CAP SCREW	1		M10 X 20
18	24M7239	WASHER	1		
19	T76252	CLAMP	1		
20	AT180648	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		13/16" X 515 MM (20-1/4") X 13/16"
21	38H1161	ADAPTER	1		
22	AT160562	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-7/16" X 1 100 MM (43-1/4") X 1-7/16"
23	T76938	O-RING	2		
24	38H1164	ADAPTER	1		
25	R29936	O-RING	1		

STABILIZER CYLINDER
(SERIAL NO. -831989)

TP42867 -UN-01JAN94



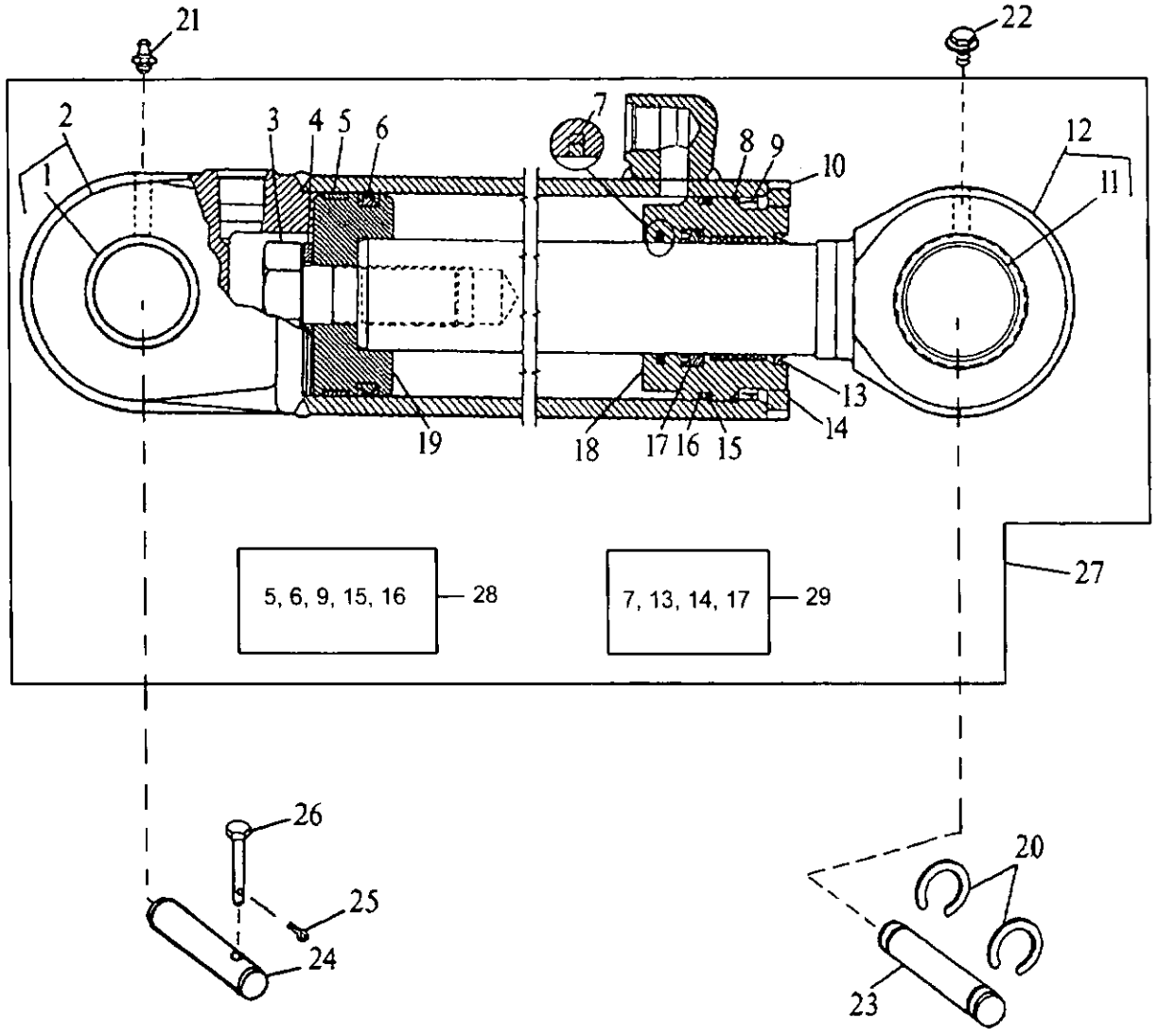
TP42867

STABILIZER CYLINDER
(SERIAL NO. -831989)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R82075	BUSHING	1		
2	RE37006	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
3	H145161	CAP SCREW	1		
4	H145139	WASHER	1		
5	R82095	WEAR RING	1		(BK)
6	RE20809	SEAL	1		(BK)
7	RE22776	SEAL	1		(RK)
8	R82093	SNAP RING	1		
9	R91624	BACK-UP RING	1		(BK)
10	R82086	NUT	1		
11	R98334	BUSHING	1		
12	RE37008	ROD	1		
13	RE24537	SEAL	1		(RK)
14	R83213	WEAR RING	1		(RK)
15	R79001	BACK-UP RING	1		(BK)
16	R83578	O-RING	1		(BK)
17	R89531	SEAL	1		(RK)
18	.....	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(R88047 NO LONGER AVAILABLE) (SUB H157429) (ALSO ORDER AH149815)
19	R98329	PISTON	1		
20	T41471	SNAP RING	2		
21	T162396	LUBRICATION FITTING	1		(SUB FOR JD7798)
22	37M7078	SCREW	1		M10 X 16
23	T143350	PIN FASTENER	1		
24	T122069	PIN	1		
25	11H210	COTTER PIN	1		3/16" X 1-1/4"
26	T75212	PIN FASTENER	1		
27	.....	HYDRAULIC CYLINDER	1		(RE36942 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AH154791)
..	AH149846	KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
..	RE28899	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD)

STABILIZER CYLINDER
(SERIAL NO.831990-)
(REPLACEMENT CYLINDER)

T137669 -UN-02FEB01



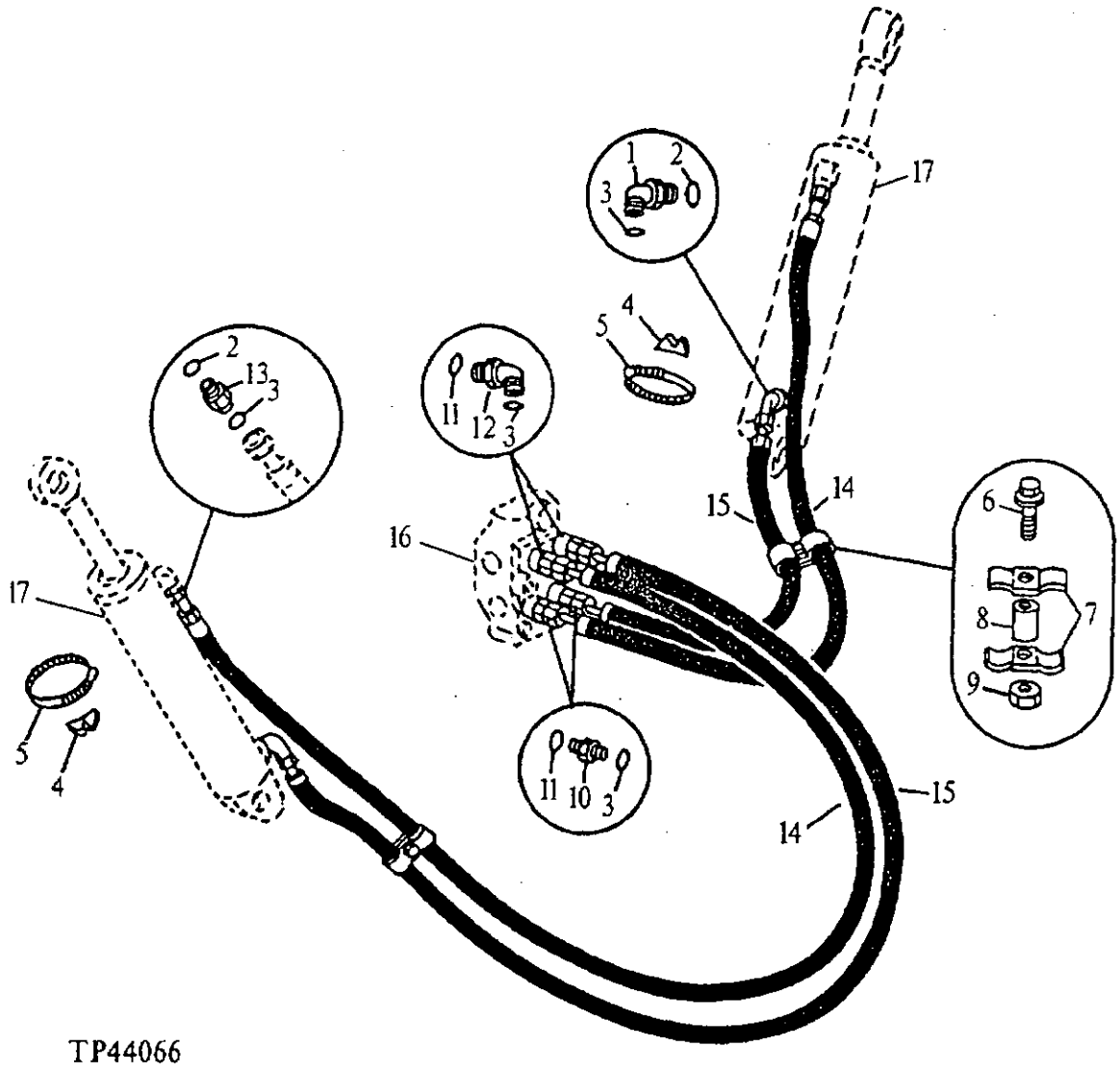
T137669

STABILIZER CYLINDER
(SERIAL NO.831990-)
(REPLACEMENT CYLINDER)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R82075	BUSHING	1		
2	RE37006	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
3	H145161	CAP SCREW	1		
4	H145139	WASHER	1		
5	R82095	WEAR RING	1		(BK)
6	RE20809	SEAL	1		(BK)
7	AH146563	SEAL	1		(RK)
8	R82093	SNAP RING	1		
9	R91624	BACK-UP RING	1		(BK)
10	R82086	NUT	1		
11	R98334	BUSHING	1		
12	RE37008	ROD	1		
13	AH146559	SEAL	1		(RK)
14	H152796	WEAR RING	1		(RK)
15	R79001	BACK-UP RING	1		(BK)
16	R83578	O-RING	1		(BK)
17	H152205	SEAL	1		(RK)
18	H157429	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		
19	R98329	PISTON	1		
20	T41471	SNAP RING	2		
21	T162396	LUBRICATION FITTING	1		
22	37M7078	SCREW	1		M10 X 16
23	T143350	PIN FASTENER	1		
24	T122069	PIN	1		
25	11H210	COTTER PIN	1		3/16" X 1-1/4"
26	T75212	PIN FASTENER	1		
27	AH154791	HYDRAULIC CYLINDER	1		
28	AH149846	KIT	1		(BK)CYLINDER BORE REPAIR KIT
29	AH149815	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		(RK)CYLINDER ROD REPAIR KIT

STABILIZER CYLINDER HYDRAULICS

TP44066 -UN-01JAN94



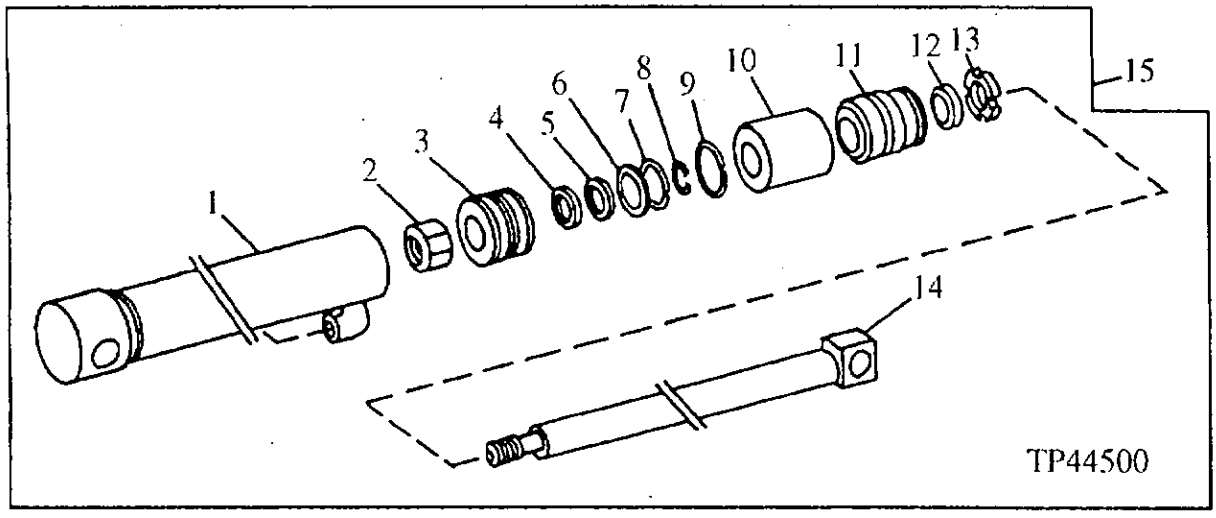
TP44066

STABILIZER CYLINDER HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	38H1013	ELBOW FITTING	2		90 DEGREE
2	U12547	O-RING	4		
3	T77857	O-RING	8		
4	T105774	GUIDE	2		
5	AR85327	CLAMP	2		
6	19M7550	CAP SCREW	2		M10 X 35
7	R46919	HALF CLAMP	4		
8	28H1521	SPACER	2		
9	14M7274	NUT	2		M10
10	38H1161	ADAPTER	2		STRAIGHT
11	R26375	O-RING	4		
12	38H1161	ADAPTER	2		45 DEGREE, (SUB FOR 38H1046, THIS APPLICATION)
13	38H1175	ADAPTER	2		STRAIGHT
14	AT159882	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		13/16" X 1 917 MM (75-1/2") X 13/16"
15	AT159883	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		13/16" X 1 427 MM (56-1/4") X 13/16"
16	.....	CONTROL VALVE	1	-878497	(AT186400 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT190330) (ALSO ORDER (2) M137181)
	AT190330	CONTROL VALVE	1	878498-	(SUB FOR AT188549)
17	AH154791	HYDRAULIC CYLINDER	2		

EXTENDIBLE DIPPERSTICK CYLINDER
(SERIAL NO. -831989)

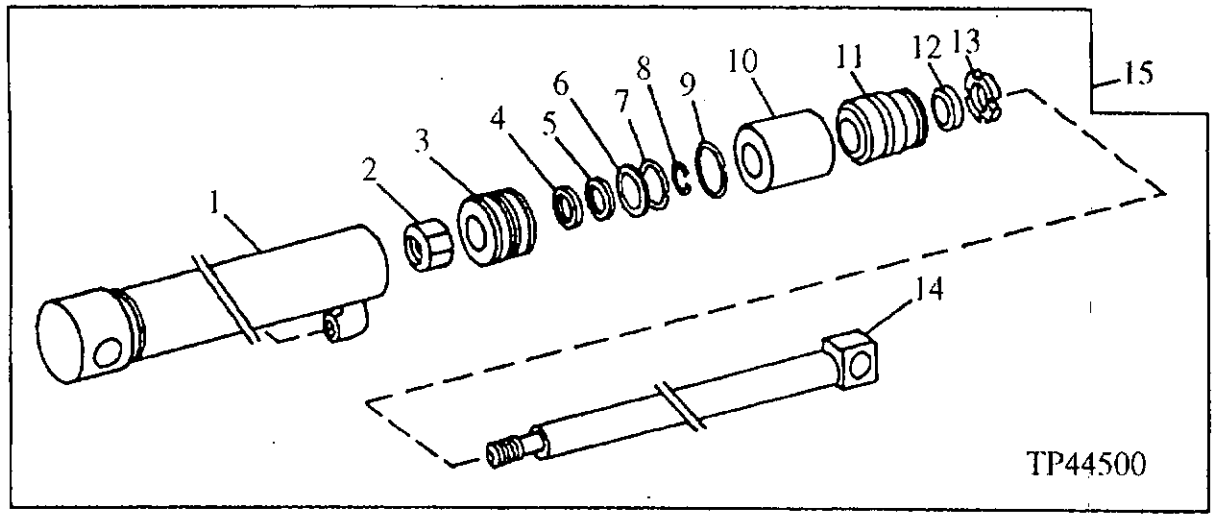
TP44500 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1	-795276	(AH142917 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AH144120 AND H150292)
	AH144120	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1	795277-	
2	R81866	NUT	1		
3	RE33968	PISTON	1		(INCLUDES WEAR RINGS AND SEALS)
	R98322	SEAL	1		FACE
	R98323	SEAL	1		INTERNAL
4	RE20491	SEAL	1		(RK)
5	R81856	SEAL	1		(RK)
6	R81864	BACK-UP RING	1		(BK)
7	R81779	WEAR RING	1		(RK)
8	R81789	RING	1		
9	R91729	RING	AR		(BK)
10	.....	SPACER	1	-795276	(H148844 NO LONGER AVAILABLE) (SUB H150292 AND AH144120)
	H150292	BUSHING	1	795277-	
11	.....	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(R96445 NO LONGER AVAILABLE) (SUB H157510) (ALSO ORDER AH149813)
12	RE24535	SEAL	1		(RK)
13	R81795	NUT	1		
14	AH141803	ROD	1		
15	.....	HYDRAULIC CYLINDER	1		(AH146325 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AH155668) (SUB FOR AH141378 AND AH144392)
..	RE37003	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
..	RE20434	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD)

EXTENDIBLE DIPPERSTICK CYLINDER
(SERIAL NO. 831990-)
(REPLACEMENT CYLINDER)

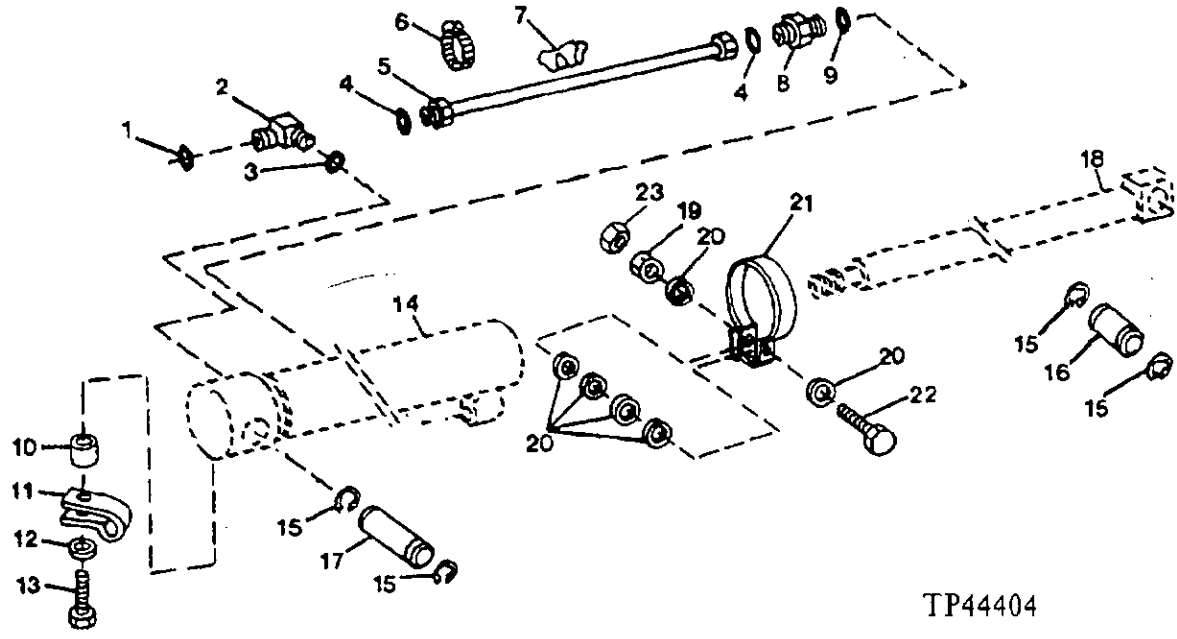
TP44500 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AH144120	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
2	R81866	NUT	1		
3	RE33968	PISTON	1		(INCLUDES WEAR RINGS AND SEALS)
	.....	WEAR RING	1		
	.....	SEAL	1		FACE
	.....	SEAL	1		INTERNAL
4	AH146560	SEAL	1		(RK)
5	H152202	SEAL	1		(RK)
6	R81864	BACK-UP RING	1		(BK)
7	H152793	BACK-UP RING	1		(RK)
8	R81789	RING	1		
9	R91729	RING	AR		(BK)
10	H150292	BUSHING	1		
11	H157510	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		
12	RE24535	SEAL	1		(RK)
13	R81795	NUT	1		
14	AH141803	ROD	1		
15	AH155668	HYDRAULIC CYLINDER	1		
..	RE37003	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (BK) PARTS (CYLINDER BORE)
..	AH149813	HYDRAULIC CYLINDER KIT	1		INCLUDES ALL (RK) PARTS (CYLINDER ROD)

TP44404 -UN-01JAN94

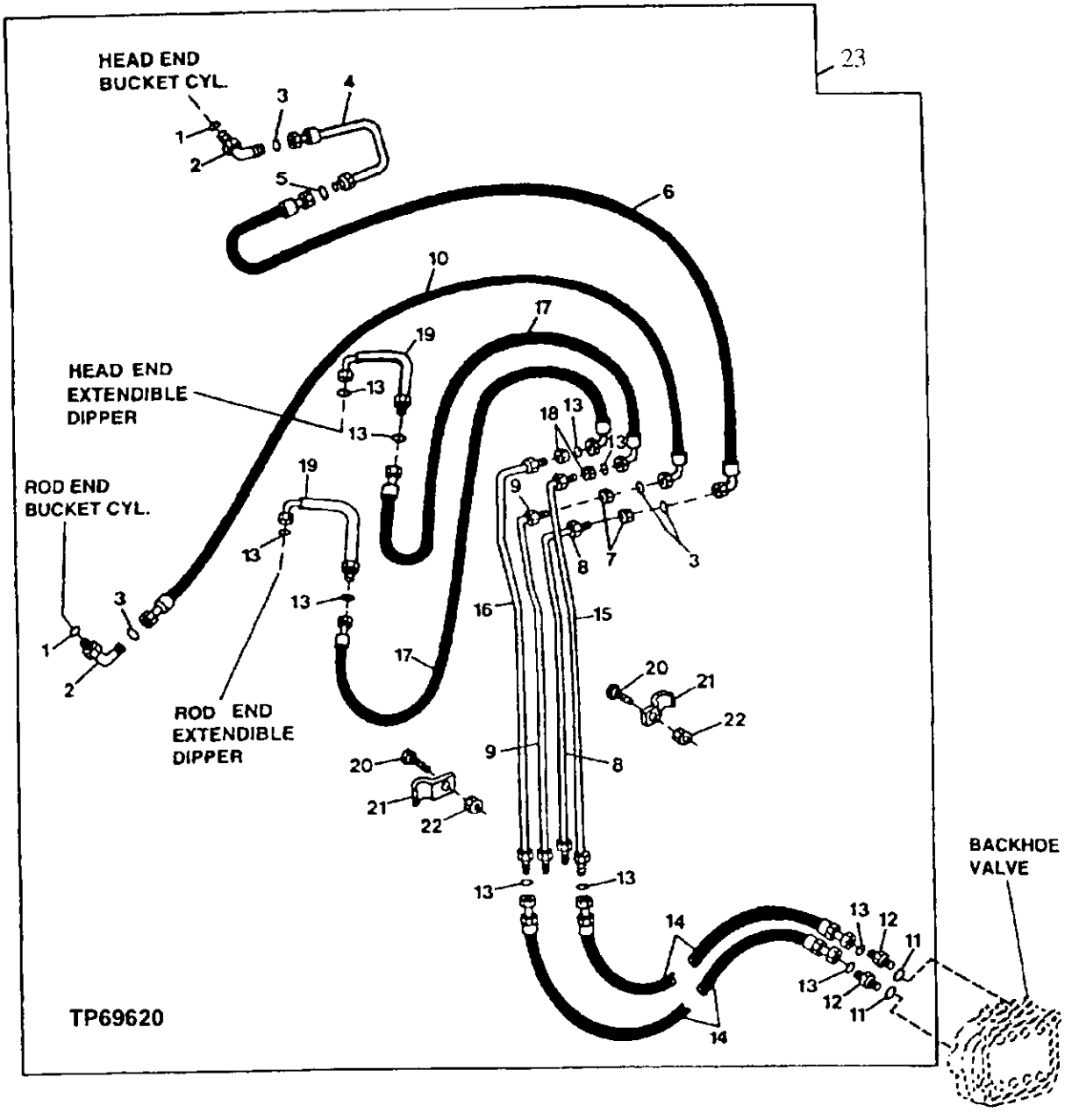
EXTENDIBLE DIPPERSTICK CYLINDER HYDRAULIC LINE, PINS, AND STOP



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T77857	O-RING	1		
2	AT161678	ELBOW FITTING	1		
3	R26375	O-RING	1		
4	T77857	O-RING	2		
5	AT159058	TUBE	1		
6	AR21842	CLAMP	1		
7	T101624	SUPPORT	2		
8	38H1173	ADAPTER	1		
9	R26448	O-RING	1		
10	28H1883	SPACER	1		
11	T24958	CLIP	1		
12	24M7238	WASHER	1	-795276	8.700 X 17 X 2 MM
13	19M7513	CAP SCREW	1		M8 X 30
14	.....	HYDRAULIC CYLINDER BARREL	1		
15	L1610N	SNAP RING	4		
16	T143262	PIN	1		
17	T145377	PIN	1		
18	AH141803	ROD	1		
19	14M7273	NUT	1	-795276	M8
20	24M7238	WASHER	6	-795276	8.700 X 17 X 2 MM
21	T151248	STOP	1	-795276	(SUB FOR AT161938)
22	19M7922	CAP SCREW	1	-795276	M8 X 40
23	14M7166	LOCK NUT	1	-795276	M8

EXTENDIBLE DIPPERSTICK AND BUCKET CYLINDER HYDRAULICS

TP69620 -UN-14JUN00

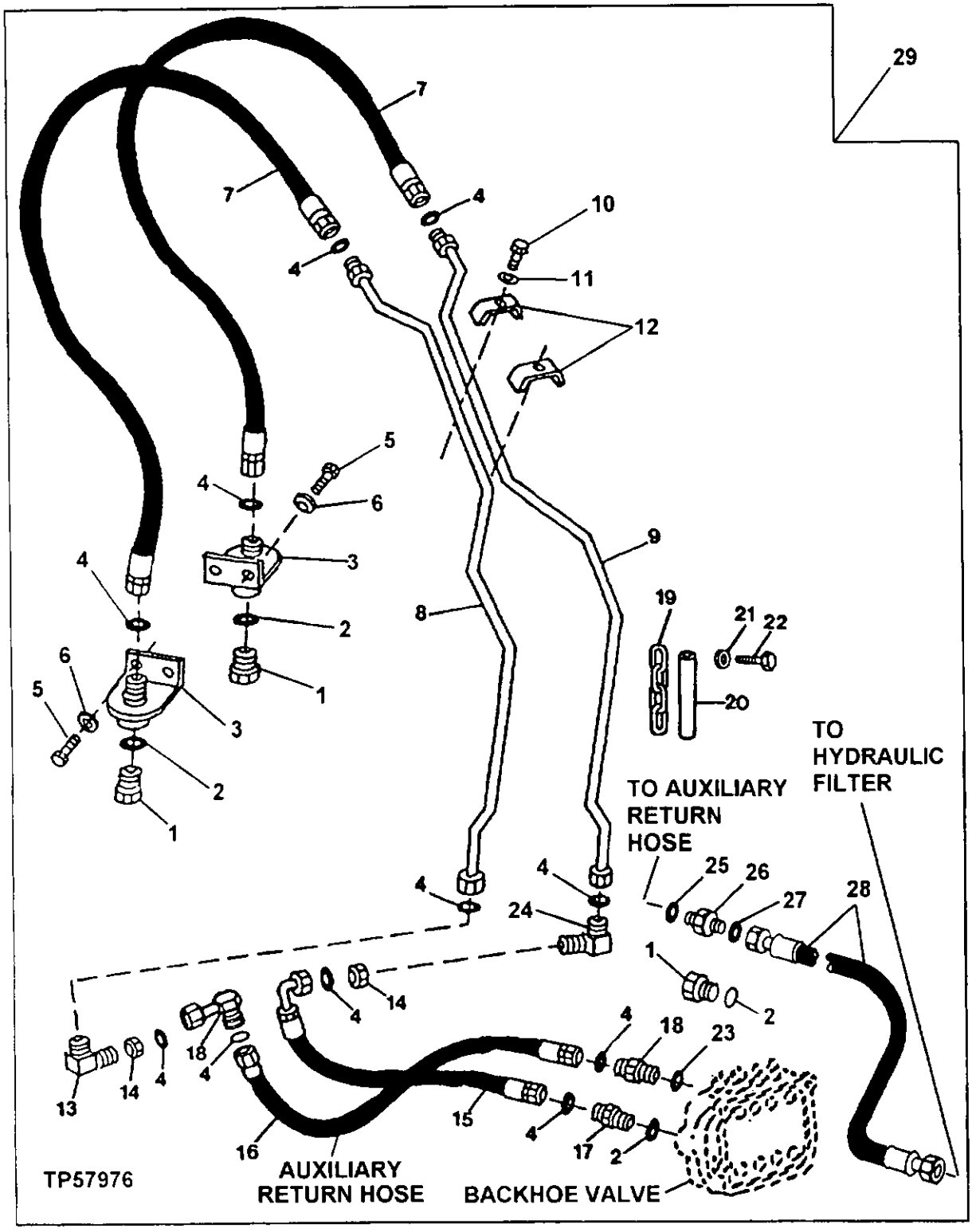


EXTENDIBLE DIPPERSTICK AND BUCKET CYLINDER HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	U12547	O-RING	2		
2	38H1007	ELBOW FITTING	2		
3	T77858	O-RING	4		
4	AT162888	OIL LINE	1		
5	T77932	O-RING	1		
6	AT162963	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1" X 2 776 MM (109-1/4") X 1-3/16"
7	T78707	NUT	2		1-3/16"
8	AT142022	OIL LINE	1		
9	AT142023	OIL LINE	1		
10	AT134847	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 3 642 MM (143-1/2") X 1-3/16"
11	R29936	O-RING	2		
12	38H1176	ADAPTER	2		
13	T77857	O-RING	10		
14	AT165614	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		13/16" X 1 849 MM (72-3/4") X 13/16", (SUB FOR AT84177, THIS APPLICATION)
15	AT162230	OIL LINE	1		
16	AT162231	OIL LINE	1		
17	AT161424	HYDRAULIC HOSE	2		13/16" X 1 400 MM (55") X 13/16"
18	T78716	NUT	2		13/16"
19	AT161434	LINE	2		
20	19M7550	CAP SCREW	2		M10 X 35
21	U12288	CLAMP	2		
22	14M7274	NUT	2		M10
23	**AT164715**	**MOUNTING PARTS**	1		**(INCLUDES AT133185, T147178, T162004, T147787 AND T163635)**

SIX FUNCTION BACKHOE HYDRAULICS

TP57976 -UN-28JAN99

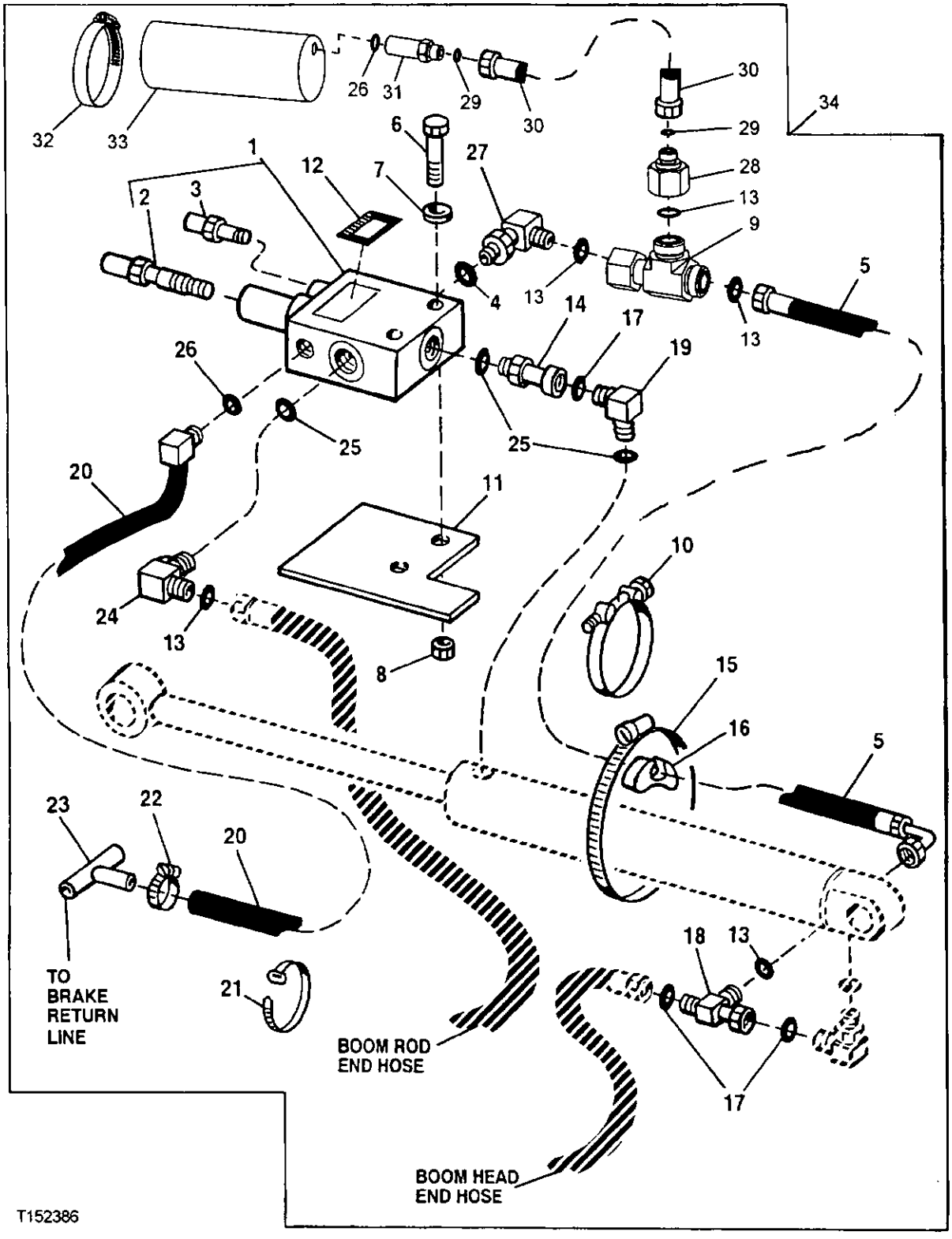


SIX FUNCTION BACKHOE HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	R36636	FITTING PLUG	3		
2	R29936	O-RING	5		
3	AT164807	ADAPTER	2		
4	T76938	O-RING	11		
5	19M7662	CAP SCREW	4		M10 X 30
6	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
7	AT164990	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		
8	AT161673	OIL LINE	1		LEFT
9	AT161674	OIL LINE	1		RIGHT
10	19M7881	SCREW	2		M8 X 20
11	24M7238	WASHER	2		8.700 X 17 X 2 MM
12	T27022	CLAMP	2		
13	38H1456	ELBOW FITTING	2		
14	T78715	NUT	2		
15	AT164986	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
16	.....	HOSE	1	-792996	(AT164987 NO LONGER AVAILABLE) (SUB AT165650, T76938 AND 38H1098)
	AT165650	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1	792997-	
17	38H1164	ADAPTER	1		
18	38H1164	ADAPTER	1	-850352	
19	T38231	LINK CHAIN	1		
20	.....	HOSE	AR		(MAKE FROM T139131 BULK MATERIAL, CUT TO LENGTH)
21	24H1781	WASHER	2		13/32" X 7/8" X 1/4"
22	19M7402	CAP SCREW	2		M10 X 25
23	R29936	O-RING	1	-850352	
24	38H1098	ELBOW FITTING	1		
25	T76938	O-RING	1		
26	38H1281	UNION FITTING	1		
27	R29936	O-RING	1		
28	AT184408	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 1 092 MM (43") X 1-7/16"
29	**AT184654**	**MOUNTING PARTS**	**1**		**(SUB FOR AT164670)**

CONTROLLED LOWERING DEVISE
(BOOM KIT)

T152386 -UN-14MAR02

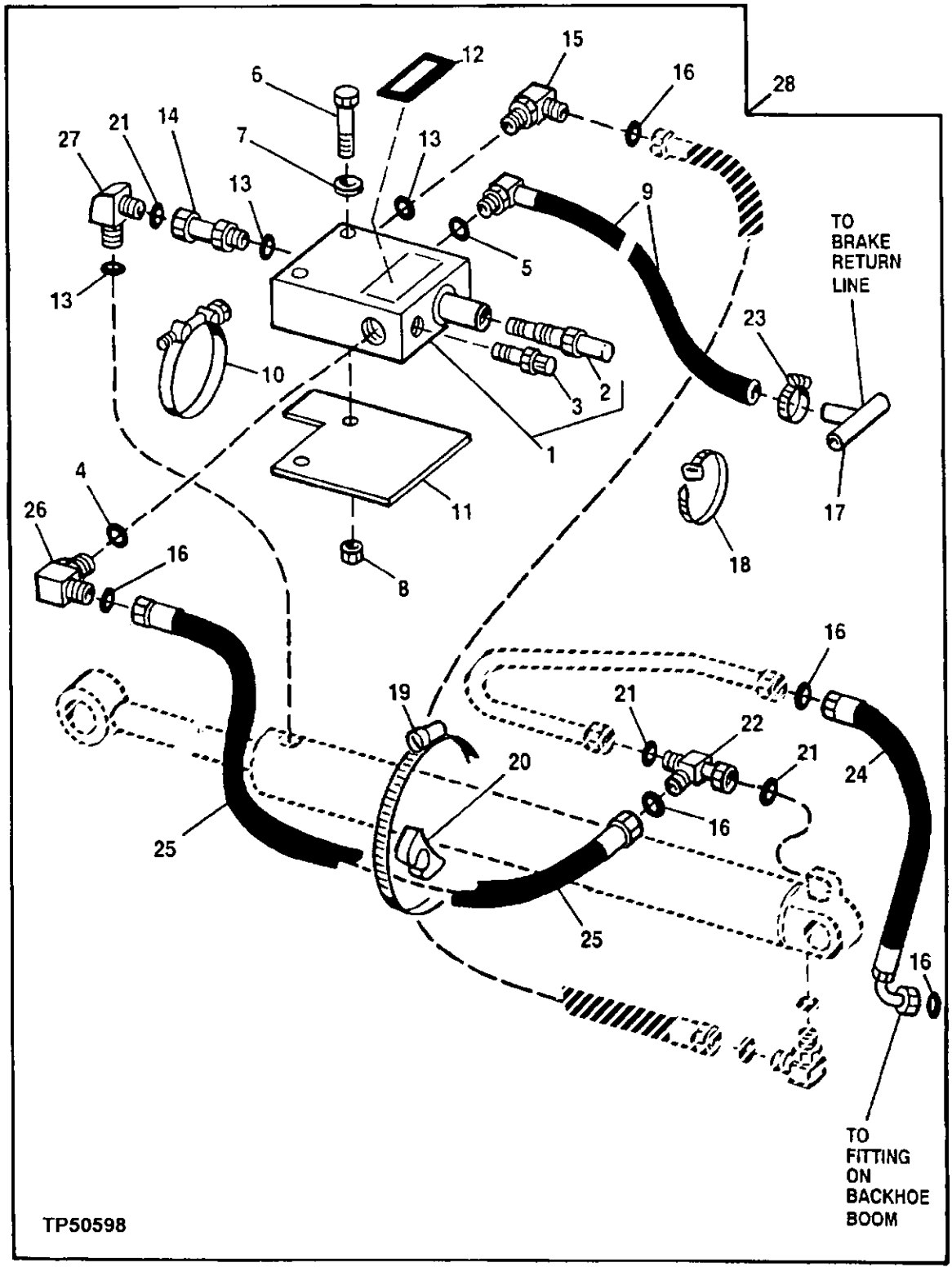


CONTROLLED LOWERING DEVICE (BOOM KIT)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT176330	VALVE	1		CONTROLLED LOWERING DEVISE
2	AT176331	VALVE	1		(A) COUNTERBALANCE
	AT176332	KIT	1		INCULDES ALL (A) PARTS (COUNTERBALANCE SEAL)
3	AT173884	VALVE	1		(B) NEEDLE
	AT173888	KIT	1		INCLUDES ALL (B) PARTS (NEEDLE SEAL)
4	R26906	O-RING	1		19.177 X 2.464 MM (0.755" X 0.097") (PORT 3)
5	AT100594	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 1 400 MM (55") X 1-3/16", "PILOT"-(SPECIAL TEE TO ELBOW IN PORT 3)
6	19M8081	CAP SCREW	2		M10 X 80
7	24M7239	WASHER	2		
8	14M7274	NUT	2		M10
9	38H1033	TEE FITTING	1		(CONNECTS TO PORT 3 ORFS FITTING)
10	AT176433	CLAMP	2		(BOOM CYLINDER)
11	T158236	STRAP	1		(SUPPORT CLD VALVE)
12	T157549	LABEL	1		SERVICE VALVE
13	T77858	O-RING	6		18.771 X 1.778 MM (0.739" X 0.070")
14	38H1071	ADAPTER	1		(PORT 1 TO CYLINDER)
15	TY22497	HOSE CLAMP	1		(PILOT HOSE TO BOOM CYLINDER)
16	T102005	GUIDE	1		(BOOM)
17	T76938	O-RING	3		23.520 X 1.778 MM (0.926" X 0.070") (BOOM CYLINDER TEE)
18	AT176228	TEE FITTING	1		(SPECIAL TEE) (BOOM CYLINDER)
19	38H1037	ELBOW FITTING	1		(HEAD END PORT)
20	AT173909	HOSE	1		DRAIN (PORT 4)
21	R44302	TIE BAND	4		(DRAIN HOSE-AS REQUIRED)
22	AR48236	CLAMP	3		(RESERVOIR -TEE)
23	M87795	TEE FITTING	1		DRAIN/BRAKE LINES
24	38H1052	ELBOW FITTING	1		(PORT 2)
25	R29936	O-RING	3		29.743 X 2.946 MM (1.171" X 0.116") (PORT 1 AND PORT 2)
26	R26448	O-RING	2		11.887 X 1.981 MM (0.468" X 5/64") DRAIN HOSE
27	38H1014	ELBOW FITTING	1		(PORT 3)
28	38H1473	REDUCER	1		
29	T77613	O-RING	2		9.246 X 1.778 MM (0.364" X 0.070")
30	AT198036	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		11/16" X 864 MM (34") X 11/16", (FROM CLD TO THE ACCUMULATOR)
31	38H1212	ADAPTER	1		(ACCUMULATOR)
32	AR21999	HOSE CLAMP	2		
33	AT171108	PNEUMATIC ACCUMULATOR	1		
34	AT198034	KIT	1		(WHOLE GOODS) BOOM CONTROLLED LOWERING DEVICE KIT, (SUB FOR AT170494)

CONTROLLED LOWERING DEVISE
(CROWD KIT)

TP50598 -UN-18FEB97

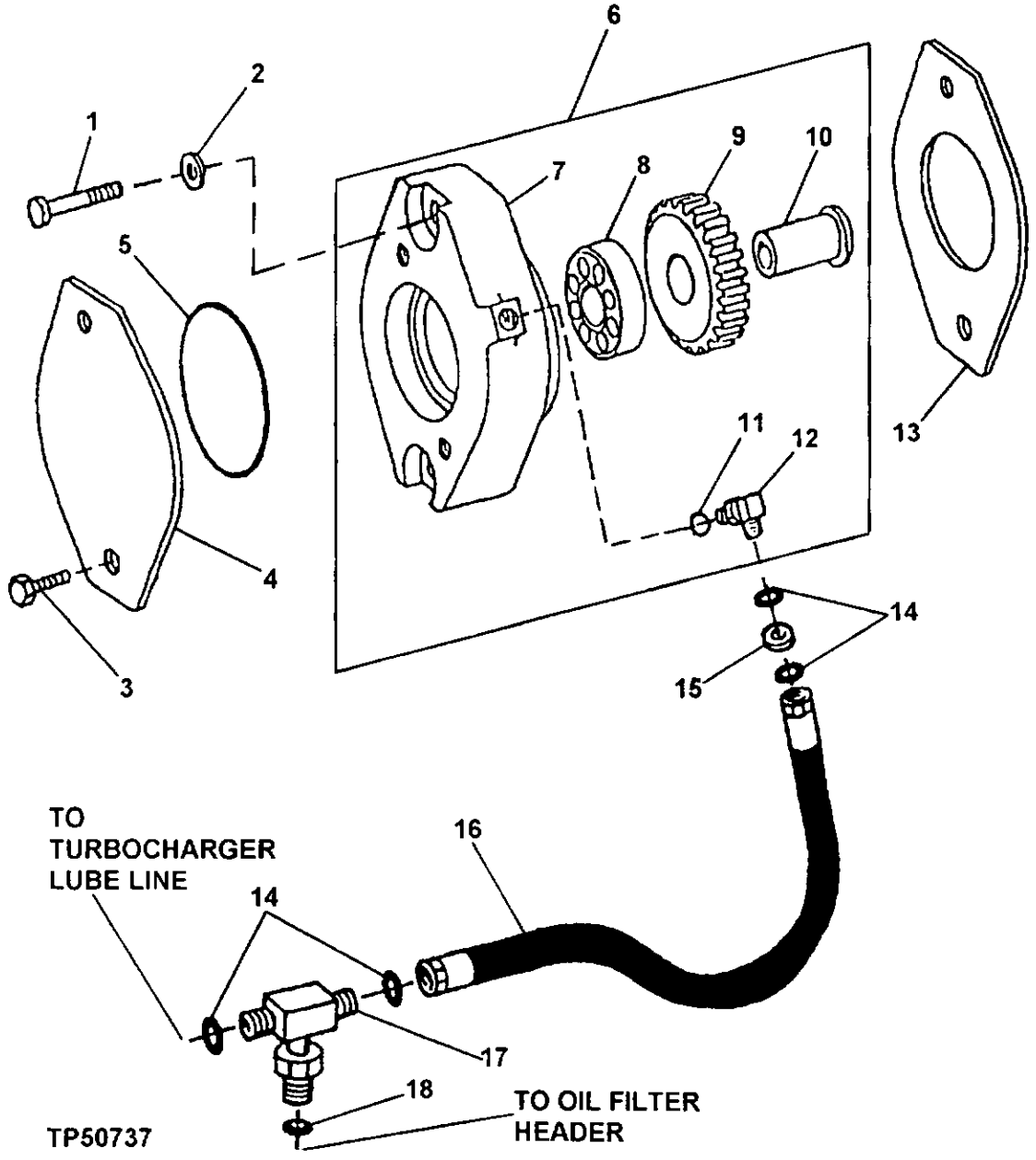


CONTROLLED LOWERING DEVICE
(CROWD KIT)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT176330	VALVE	1		CONTROLLED LOWERING DEVISE
2	AT176331	VALVE	1		(A) COUNTERBALANCE
	AT176332	KIT	1		INCLUDES ALL (A) PARTS (COUNTERBALANCE SEAL)
3	AT173884	VALVE	1		(B) NEEDLE
	AT173888	KIT	1		INCLUDES ALL (B) PARTS (NEEDLE SEAL)
4	R26906	O-RING	1		19.177 X 2.464 MM (0.755" X 0.097") (PORT 2)
5	R26448	O-RING	1		11.887 X 1.981 MM (0.468" X 5/64") (DRAIN HOSE) (PORT 4)
6	19M8081	CAP SCREW	2		M10 X 80, CLD VALVE
7	24M7239	WASHER	2		10.700 X 21 X 2.500 MM, CLD VALVE
8	14M7274	NUT	2		M10, CLD VALVE
9	AT173909	HOSE	1		DRAIN HOSE (PORT 4)
10	AT176434	CLAMP	3		(BOOM CYLINDER)
11	T158236	STRAP	1		(SUPPORT CLD VALVE)
12	T157549	LABEL	1		SERVICE VALVE
13	R29936	O-RING	3		29.743 X 2.946 MM (1.171" X 0.116") (PORT 1 AND PORT 3)
14	38H1071	ADAPTER	1		(PORT 1)
15	38H1052	ELBOW FITTING	1		(CROWD ROD END HOSE)
16	T77858	O-RING	6		(PORT 2 - FITTING)
17	M87795	TEE FITTING	1		(DRAIN/BRAKE LINES)
18	R44302	TIE BAND	4		(DRAIN HOSE AS RQUIRED)
19	TY22497	HOSE CLAMP	1		(PILOT HOSE TO BOOM CYLINDER)
20	T102005	GUIDE	2		(PILOT HOSE/CROWD HOSE)
21	T76938	O-RING	3		(BOOM CYLINDER TEE)
22	AT176228	TEE FITTING	1		(SPECIAL TEE) (BOOM CYLINDER)
23	AR48236	CLAMP	3		(RESERVOIR - TEE)
24	AT143859	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		(TO "U"SHAPED TUBE)
25	AT79841	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		1-3/16" X 803 MM (31-1/2") X 1-3/16", "PILOT" PORT 2
26	38H1014	ELBOW FITTING	1		(PORT 2)
27	38H1037	ELBOW FITTING	1		(PORT 1 - TO CYLINDER)
28	AT198035	KIT	1		(WHOLE GOODS) CROWD CONTROLLED LOWERING DEVICE KIT, (SUB FOR AT170494)

AUXILIARY DRIVE GEAR
(ENGINE SERIAL NO.713823-720811)

TP50737 -UN-27FEB98

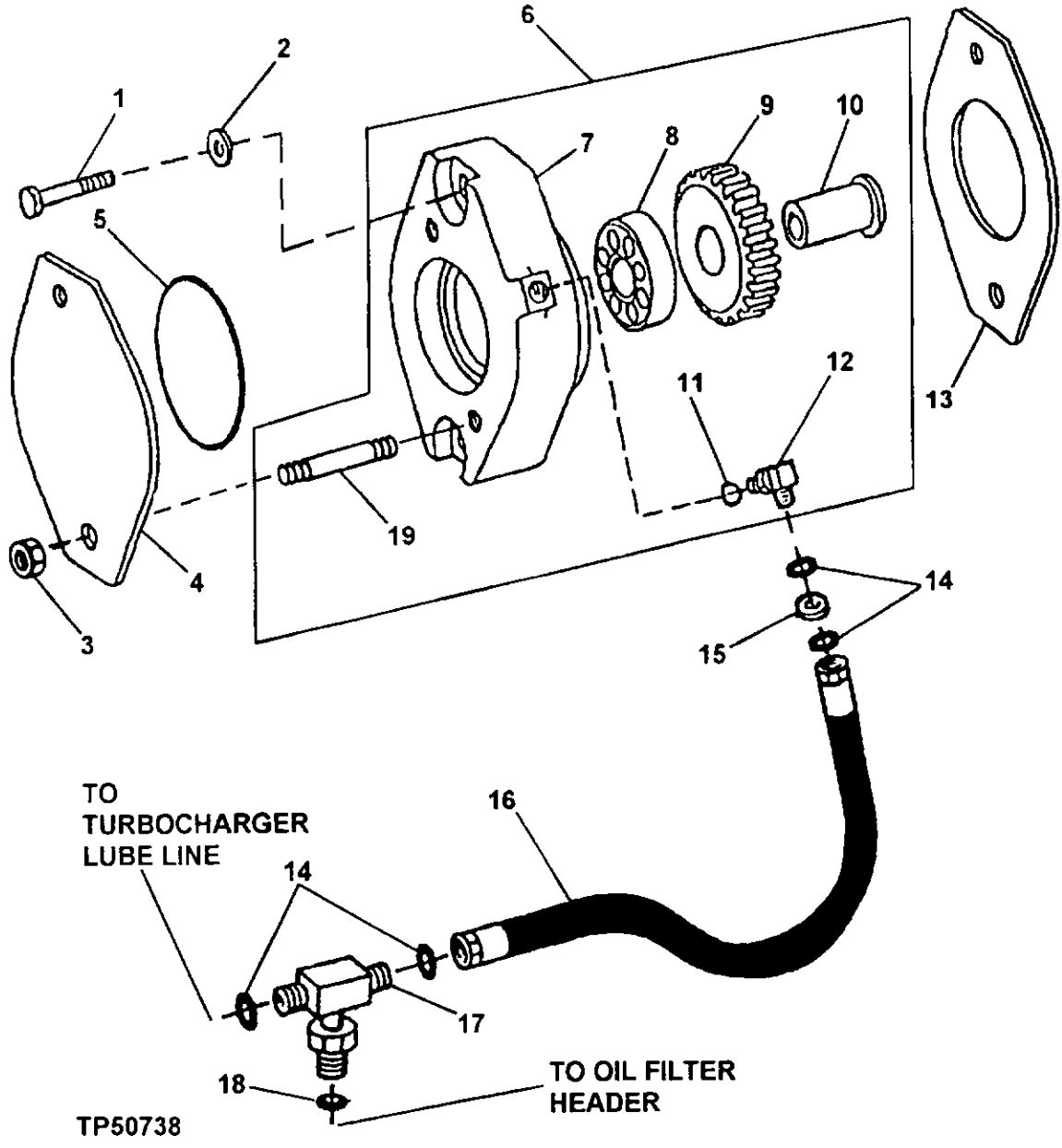


AUXILIARY DRIVE GEAR
(ENGINE SERIAL NO.713823-720811)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	ENGINE SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7753	CAP SCREW	2		M12 X 70
2	24M7047	WASHER	2		13 X 24 X 2.500 MM
3	19M7789	SCREW	2		M12 X 30
4	R135757	COVER	1		
5	T20758	O-RING	1		
6	RE69561	ADAPTER	1		(SUB RE500824, 38H5022, 51M7040, T77613 AND (2) 14M7199)
7	.....	HOUSING	1		
8	.....	BEARING	1		
9	.....	GEAR	1		
10	.....	SHAFT	1		
11	51M7040	O-RING	1		9.300 X 2.200 MM
12	38H5022	ELBOW FITTING	1		
13	R134465	GASKET	1		
14	T77613	O-RING	4		0.364" X 0.070"
15	N275799	ORIFICE	1		
16	RE60017	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
17	38H5061	TEE FITTING	1		(SUB FOR 38H5165, THIS APPLICATION)
18	51M7042	O-RING	1		13.300 X 2.200 MM

AUXILIARY DRIVE GEAR
(ENGINE SERIAL NO.720812-742889)

TP50738 -UN-27FEB98

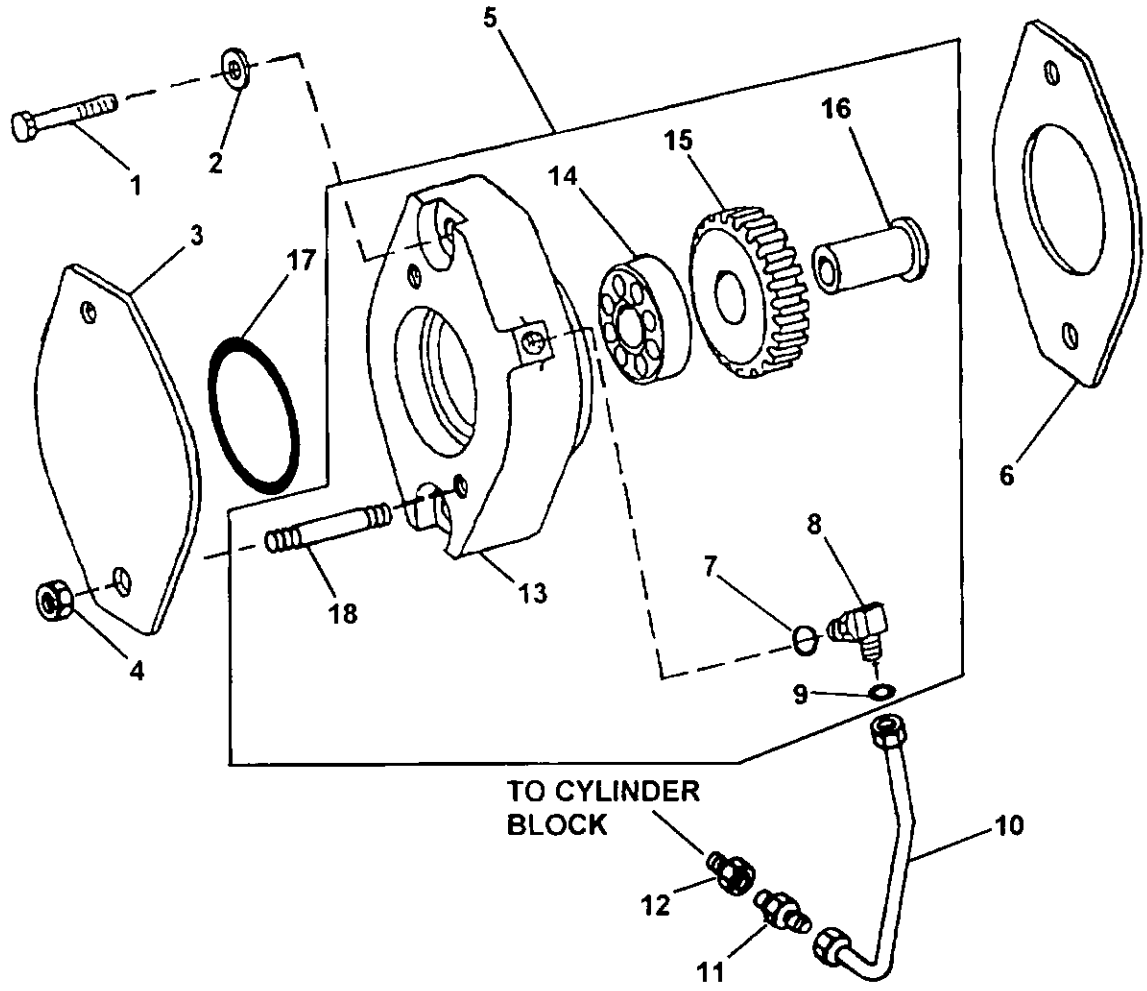


AUXILIARY DRIVE GEAR
(ENGINE SERIAL NO.720812-742889)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	ENGINE SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7753	CAP SCREW	2		M12 X 70
2	24M7047	WASHER	2		13 X 24 X 2.500 MM
3	14M7299	FLANGE NUT	2		M12
4	R135757	COVER	1		
5	T20758	O-RING	1		
6	RE500038	ADAPTER	1		(SUB RE500824, 38H5022, 51M7040 AND T77613)
7	.....	HOUSING	1		
8	.....	BEARING	1		
9	.....	GEAR	1		
10	.....	SHAFT	1		
11	51M7040	O-RING	1		9.300 X 2.200 MM
12	38H5022	ELBOW FITTING	1		
13	R134465	GASKET	1		
14	T77613	O-RING	4		0.364" X 0.070"
15	N275799	ORIFICE	1		
16	RE60017	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		
17	38H5061	TEE FITTING	1		
18	51M7042	O-RING	1		13.300 X 2.200 MM
19	42M7071	STUD	2		

AUXILIARY DRIVE GEAR ADAPTER
(ENGINE SERIAL NO.742890-742797)

TP60769 -UN-04DEC98



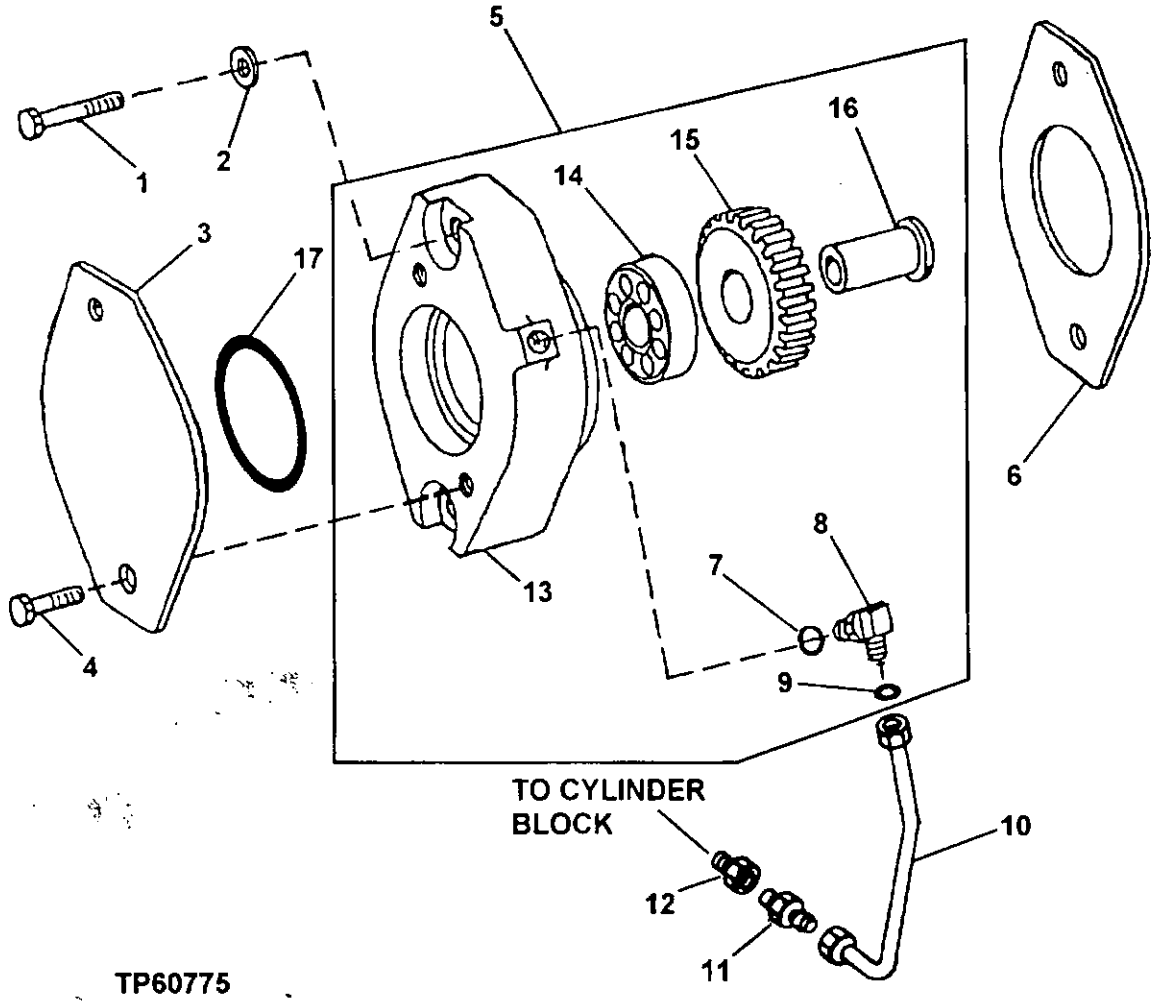
TP60769

AUXILIARY DRIVE GEAR ADAPTER
(ENGINE SERIAL NO.742890-742797)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	ENGINE SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7753	CAP SCREW	2		M12 X 70
2	24M7047	WASHER	2		13 X 24 X 2.500 MM
3	R135757	COVER	1		
4	14M7299	FLANGE NUT	2		M12
5	RE500824	ADAPTER	1		AUXILIARY DRIVE
6	R134465	GASKET	1		
7	51M7040	O-RING	1		9.300 X 2.200 MM
8	38H5015	ELBOW FITTING	1		
9	T77814	O-RING	1		
10	RE500718	OIL LINE	1		
11	R110664	COUPLING	1		
12	15H642	PIPE BUSHING	1		1/4"
13	.....	HOUSING	1		
14	.....	BEARING	1		
15	.....	GEAR	1		
16	.....	SHAFT	1		
17	T20758	O-RING	1		
18	42M7071	STUD	2		

AUXLILIARY DRIVE GEAR ADAPTER
(ENGINE SERIAL NO.742798-)

TP60775 -UN-04DEC98



AUXILIARY DRIVE GEAR ADAPTER
(ENGINE SERIAL NO.742798-)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	ENGINE SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7753	CAP SCREW	2		M12 X 70
2	24M7047	WASHER	2		13 X 24 X 2.500 MM
3	R135757	COVER	1		
4	19M7790	SCREW	2		M12 X 35
5	RE501540	ADAPTER	1		AUXILIARY DRIVE
6	R134465	GASKET	1		
7	51M7040	O-RING	1		9.300 X 2.200 MM
8	38H5015	ELBOW FITTING	1		
9	T77814	O-RING	1		
10	RE500718	OIL LINE	1		
11	R110664	COUPLING	1		
12	15H642	PIPE BUSHING	1		1/4"
13	.....	HOUSING	1		
14	.....	BEARING	1		
15	.....	GEAR	1		
16	.....	SHAFT	1		
17	T20758	O-RING	1		

NUMERICAL INDEX

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AD2062R	3B24	1	1673 - 3
AD2062R	3B24	8	1673 - 3
AD2062R	3C2	1	1673 - 5
AD2062R	3C2	8	1673 - 5
AE37072	4D16	23	3115 - 5
AE37072	4D18	14	3115 - 7
AE37072	5C8	7	3315 - 13
AE37072	5C10	7	3315 - 15
AE37072	5C14	14	3315 - 19
AE37859	4D16	20	3115 - 5
AE43629	4C11	63	2160 - 23
AE43629	4C13	37	2160 - 25
AH12614	3H2	7	1830 - 3
AH12614	4C7	24	2160 - 19
AH136277	5G2	13	3360 - 63
AH137209	5F9	..	3360 - 45
AH137210	5F5	..	3360 - 41
AH137702	3I4	18	1830 - 29
AH139059	3C6	31	1674 - 5
AH139059	3C10	26	1674 - 9
AH140863	5F7	10	3360 - 43
AH141378	5G11	15	3360 - 72
AH141405	5F11	23	3360 - 47
AH141405	5F15	12	3360 - 51
AH141803	5G11	14	3360 - 72
AH141803	5G12	14	3360 - 73
AH141803	5G13	18	3360 - 75
AH141921	5F11	22	3360 - 47
AH141921	5F13	22	3360 - 49
AH142089	5F9	..	3360 - 45
AH142294	5F11	5	3360 - 47
AH142294	5F13	5	3360 - 49
AH142917	5G11	1	3360 - 72
AH142926	5F9	22	3360 - 45
AH142927	5F7	20	3360 - 43
AH142928	5F5	25	3360 - 41
AH142941	5F9	10	3360 - 45
AH142942	5F7	2	3360 - 43
AH142943	5F5	2	3360 - 41
AH143323	5F7	..	3360 - 43
AH143601	5F9	..	3360 - 45
AH143602	5F5	..	3360 - 41
AH144020	3H16	37	1830 - 17
AH144020	3H18	37	1830 - 19
AH144020	3I4	14	1830 - 29
AH144120	5G11	1	3360 - 72
AH144120	5G11	10	3360 - 72
AH144120	5G12	1	3360 - 73
AH144392	5G11	15	3360 - 72
AH146325	5G11	15	3360 - 72
AH146558	4E15	11	3160 - 18
AH146558	4E17	8	3160 - 20
AH146558	5F13	18	3360 - 49
AH146559	5G8	13	3360 - 69
AH146560	5G12	4	3360 - 73
AH146562	4E15	5	3160 - 18
AH146562	4E17	14	3160 - 20
AH146562	5F13	15	3360 - 49
AH146563	5G8	7	3360 - 69
AH148823	2H10	15	0960 - 4
AH149813	5G11	11	3360 - 72
AH149813	5G12	..	3360 - 73
AH149814	4E8	16	3160 - 11
AH149814	4E9	9	3160 - 12
AH149814	4E15	..	3160 - 18
AH149814	4E17	..	3160 - 20
AH149814	5F11	11	3360 - 47
AH149814	5F13	..	3360 - 49
AH149815	5G6	18	3360 - 67
AH149815	5G8	29	3360 - 69
AH149844	4E8	..	3160 - 11
AH149844	4E15	..	3160 - 18
AH149844	5F7	..	3360 - 43
AH149846	4E9	..	3160 - 12
AH149846	4E17	..	3160 - 20
AH149846	5F11	..	3360 - 47
AH149846	5F13	..	3360 - 49
AH149846	5G6	..	3360 - 67
AH149846	5G8	28	3360 - 69
AH150452	2H11	8	0960 - 5
AH154781	5F11	23	3360 - 47
AH154781	5F13	23	3360 - 49
AH154781	5F15	12	3360 - 51
AH154781	5F23	11	3360 - 59
AH154789	4E15	21	3160 - 18
AH154791	5G6	27	3360 - 67
AH154791	5G8	27	3360 - 69
AH154791	5G10	17	3360 - 71
AH154792	4E9	19	3160 - 12
AH154792	4E14	1	3160 - 17
AH154792	4E17	19	3160 - 20
AH154794	2H10	19	0960 - 4
AH154794	2H11	19	0960 - 5
AH154794	2H13	29	0960 - 7
AH155668	5G11	15	3360 - 72
AH155668	5G12	15	3360 - 73
AH167570	3D6	3	1674 - 31
AH167570	3J3	6	2001 - 3
AH169647	2H11	..	0960 - 5
AH64349	4C17	47	2160 - 29
AH77714	3H24	15	1830 - 25
AH77714	3I2	15	1830 - 27
AH77714	3I4	29	1830 - 29
AH77714	3I6	11	1830 - 31
AH86866	1B15	3	0110 - 2
AH89557	2E20	3	0420 - 3
AH89557	2J6	17	1160 - 5
AH89557	3C4	16	1674 - 3
AH89557	3C4	20	1674 - 3
AH89557	3C6	33	1674 - 5
AH89557	3C8	9	1674 - 7
AH89557	3C10	30	1674 - 9
AH89557	3C21	2	1674 - 21
AH89557	3C23	4	1674 - 23
AH89557	3D4	2	1674 - 29
AH91124	3B22	2	1673 - 1
AL20186	1D21	1	0341 - 3
AL32877	1C2	18	0201 - 11
AL36529	3D10	1	1674 - 35
AL36529	3D22	2	1676 - 3
AL36529	3I4	1	1830 - 29
AL36535	3C21	16	1674 - 21
AL36643	3G2	39	1821 - 5
AL36686	3G2	21	1821 - 5
AL38524	3G2	46	1821 - 5
AL38526	3G2	25	1821 - 5
AL64580	3G2	52	1821 - 5
AL67715	2I12	28	1063 - 3
AL68616	1D4	26	0250 - 7
AL77324	3C13	1	1674 - 13
AN132749	1B16	2	0120 - 1
AN205068	2G9	19	0510 - 3
AR100124	2C9	2	0402 - 8
AR101549	2E8	15	0417 - 3
AR101654	1E12	11	0350 - 10
AR103811	2C9	2	0402 - 8
AR104516	3D6	2	1674 - 31
AR104516	3J3	16	2001 - 3
AR104517	3J3	19	2001 - 3
AR104518	3J3	17	2001 - 3
AR1729R	2G19	1	0520 - 5
AR21836	2H13	8	0960 - 7
AR21836	2I12	41	1063 - 3
AR21836	2I15	1	1063 - 7
AR21836	2J6	2	1160 - 5
AR21837	2I12	34	1063 - 3
AR21837	3H2	1	1830 - 3
AR21839	2E3	10	0416 - 3
AR21839	2E16	7	0419 - 3
AR21839	3H22	24	1830 - 23
AR21839	3I2	7	1830 - 27
AR21839	4C9	9	2160 - 21
AR21839	4C13	1	2160 - 25
AR21839	4C17	1	2160 - 29
AR21840	2D25	1	0414 - 2
AR21842	5G13	6	3360 - 75
AR21999	2G9	34	0510 - 3
AR21999	5G19	32	3360 - 81
AR26375	2K6	5	1399 - 1
AR26708	2E3	8A	0416 - 3
AR27806	1C18	1	0230 - 1
AR35435	2G17	2	0520 - 3
AR40418	2G9	35	0510 - 3
AR41785	2J23	..	1369 - 6
AR44402	2J23	..	1369 - 6
AR48015	3E22	4	1810 - 9
AR48041	3B24	1	1673 - 3
AR48041	3C2	1	1673 - 5
AR48236	1D21	2	0341 - 3
AR48236	2H2	17	0560 - 3
AR48236	2J6	1	1160 - 5
AR48236	4C7	1	2160 - 19
AR48236	4C9	12	2160 - 21
AR48236	4C13	2	2160 - 25
AR48236	4C17	2	2160 - 29
AR48236	5E8	25	3360 - 25
AR48236	5E12	1	3360 - 25D
AR48236	5G19	22	3360 - 81
AR48236	5G21	23	3360 - 83
AR48675	2E12	5	0418 - 1
AR48675	2E14	1	0418 - 3
AR50874	2D23	8	0413 - 8
AR51481	3D22	3	1676 - 3
AR52065	2G16	6	0520 - 2
AR52066	2G16	7	0520 - 2
AR54749	2C11	8	0403 - 2
AR54749	2J23	..	1369 - 6
AR54815	3H24	7	1830 - 25
AR61533	2F16	8	0433 - 2
AR62399	2G7	7	0505 - 6
AR62407	3D22	4	1676 - 3
AR62407	3D22	19	1676 - 3
AR62407	3D22	25	1676 - 3
AR62407	3E1	32	1676 - 7
AR62407	3E3	22	1676 - 9
AR63218	2J18	..	1369 - 1
AR63219	2J18	..	1369 - 1
AR63222	2J18	..	1369 - 1
AR63223	2J18	..	1369 - 1
AR63224	2J18	..	1369 - 1
AR63227	2J18	..	1369 - 1

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AR63228	2J18	..	1369 - 1
AR63229	2J18	..	1369 - 1
AR63230	2J18	..	1369 - 1
AR63979	2J18	..	1369 - 1
AR63980	2J18	..	1369 - 1
AR65294	2D25	1	0414 - 2
AR65294	4C19	66	2160 - 31
AR65507	2C11	9	0403 - 2
AR65507	2C12	9	0403 - 3
AR65507	2F23	23	0452 - 5
AR65864	2C9	1	0402 - 8
AR67942	1E13	2	0350 - 11
AR67942	2B21	14	0401 - 3
AR67942	2B22	2	0401 - 4
AR67942	2C18	1	0404 - 7
AR69363	1C6	10	0210 - 3
AR71080	2C11	11	0403 - 2
AR73144	3C13	20	1674 - 13
AR73144	3C17	15	1674 - 17
AR73144	3C19	15	1674 - 19
AR76129	2B23	4	0401 - 5
AR76129	2C11	11	0403 - 2
AR76130	2C11	11	0403 - 2
AR76131	2C11	11	0403 - 2
AR76704	2E16	12	0419 - 3
AR79466	2C25	17	0407 - 4
AR81786	2B22	10	0401 - 4
AR81788	2B23	7	0401 - 5
AR83396	5D4	12	3340 - 9
AR85327	4E12	20	3160 - 15
AR85327	5F19	1	3360 - 55
AR85327	5G10	5	3360 - 71
AR85519	2D22	1	0413 - 7
AR85788	2C25	6	0407 - 4
AR85788	2C25	12	0407 - 4
AR87786	1C6	9	0210 - 3
AR89852	2D20	5	0413 - 5
AR90378	4B21	26	2160 - 7
AR90860	2E8	6	0417 - 3
AR90861	2E8	2	0417 - 3
AR90861	2F12	6	0429 - 3
AR91168	3C13	12	1674 - 13
AR91660	2B21	10	0401 - 3
AR91793	3D18	42	1674 - 43
AR91896	3F18	37	1810 - 29
AR91896	3F20	44	1810 - 31
AR93259	2I13	24	1063 - 4
AR94101	3C8	2	1674 - 7
AR94101	3C8	5	1674 - 7
AR94101	3C10	7	1674 - 9
AR94101	3C10	33	1674 - 9
AR94101	3C17	35	1674 - 17
AR94101	3D8	8	1674 - 33
AR94101	3E1	28	1676 - 7
AR94101	3E3	24	1676 - 9
AR94516	1E7	6	0350 - 5
AR96222	2F16	12	0433 - 2
AR96863	1C10	26	0210 - 7
AR98650	1B21	10	0201 - 5
ATA86908	5C10	3	3315 - 15
AT100073	3D22	25	1676 - 3
AT100484	3D22	17	1676 - 3
AT100506	3B19	1	1671 - 3
AT100594	5G19	5	3360 - 81
AT101131	3D22	21	1676 - 3
AT101132	3D22	18	1676 - 3
AT101565	2K6	6	1399 - 1
AT101565	4C7	3	2160 - 19
AT102326	1E2	4	0342 - 2
AT102326	2G22	7	0540 - 1
AT102326	2G23	7	0540 - 2
AT102326	3E20	9	1810 - 7
AT102326	3F2	9	1810 - 13
AT103399	3C6	26	1674 - 5
AT103399	3C10	28	1674 - 9
AT103399	3C23	7	1674 - 23
AT103919	3J5	14	2002 - 3
AT104021	2G9	19	0510 - 3
AT104809	3D22	4	1676 - 3
AT104809	3E1	32	1676 - 7
AT104809	3E3	22	1676 - 9
AT104846	4C7	26	2160 - 19
AT105289	4C19	66	2160 - 31
AT106397	3G8	11	1821 - 11
AT106397	3G18	6	1821 - 21
AT106413	2G9	20	0510 - 3
AT106413	2G11	3	0510 - 5
AT106413	3F12	9	1810 - 23
AT106600	4E1	9	3160 - 3
AT106600	4E16	25	3160 - 19
AT106601	4E1	10	3160 - 3
AT106601	4E2	22	3160 - 4
AT106601	4E16	25	3160 - 19
AT106602	4E1	8	3160 - 3
AT106602	4E2	21	3160 - 4
AT106602	4E3	8	3160 - 5
AT106602	4E18	5	3160 - 21
AT106607	4E1	11	3160 - 3
AT106607	4E10	20	3160 - 13
AT106609	4E2	20	3160 - 4
AT106655	5E10	5	3360 - 25B
AT106655	5E14	9	3360 - 25F
AT106656	5E10	32	3360 - 25B
AT106657	5E10	22	3360 - 25B
AT107509	1F10	30	0360 - 3
AT107543	3G2	12	1821 - 5
AT107670	3C13	14	1674 - 13
AT107856	2G9	32	0510 - 3
AT113759	3C8	6	1674 - 7
AT113759	3C10	6	1674 - 9
AT113849	5F23	5	3360 - 59
AT113850	5F23	6A	3360 - 59
AT113925	1D10	6	0250 - 13
AT113926	1C24	9	0250 - 3
AT113926	1D4	8	0250 - 7
AT114018	2K5	2	1370 - 2
AT114019	2K5	4	1370 - 2
AT114094	1B16	1	0120 - 1
AT114094	1C18	13	0230 - 1
AT114323	1B15	1	0110 - 2
AT114326	1B16	1	0120 - 1
AT114326	1B16	2	0120 - 1
AT114326	1C18	13	0230 - 1
AT114380	1E3	9	0350 - 1
AT114381	1E3	1	0350 - 1
AT114385	1E17	19	0350 - 15
AT114386	1E14	13	0350 - 12
AT114389	1E7	4	0350 - 5
AT114394	1F16	11	0360 - 10
AT114396	1F16	15	0360 - 10
AT114398	1E12	12	0350 - 10
AT114402	1E17	15	0350 - 15
AT114481	1D4	6	0250 - 7
AT114566	4E2	1	3160 - 4
AT114566	4E5	11	3160 - 7
AT114589	5F19	4	3360 - 55
AT114590	5F19	19	3360 - 55
AT114682	5F3	9	3360 - 39
AT114683	5F3	9	3360 - 39
AT114691	5D5	6	3340 - 10
AT116192	2H3	2	0560 - 4
AT116970	3F12	2	1810 - 23
AT117254	3F18	17	1810 - 29
AT117254	3F20	12	1810 - 31
AT117527	4C11	54	2160 - 23
AT117527	4C15	64	2160 - 27
AT117547	2H2	3A	0560 - 3
AT117565	1E12	3	0350 - 10
AT117576	4C24	15	3102 - 3
AT117631	5E8	12	3360 - 25
AT117631	5E8	15	3360 - 25
AT117631	5E10	34	3360 - 25B
AT117631	5E10	35	3360 - 25B
AT117631	5E12	24	3360 - 25D
AT117632	4D21	6	3140 - 1
AT117633	4D21	7	3140 - 1
AT117634	4D21	8	3140 - 1
AT117656	5D13	2	3360 - 5
AT117656	5D15	2	3360 - 7
AT117656	5D17	2	3360 - 9
AT117656	5D19	2	3360 - 11
AT117656	5D21	2	3360 - 13
AT117656	5D23	2	3360 - 15
AT117657	4E5	1	3160 - 7
AT117665	4C24	5	3102 - 3
AT117665	4C24	6	3102 - 3
AT117665	4C24	15	3102 - 3
AT117678	4C24	15	3102 - 3
AT117687	4E14	8	3160 - 17
AT117688	4E14	8	3160 - 17
AT117688	4E14	10	3160 - 17
AT118766	3F6	4	1810 - 17
AT118766	3F6	7	1810 - 17
AT118766	3F8	7	1810 - 19
AT118781	4C24	5	3102 - 3
AT118781	4C24	6	3102 - 3
AT118781	4C24	15	3102 - 3
AT120461	3C8	7	1674 - 7
AT120461	3J7	1	2004 - 2
AT124107	5B24	29	3315 - 5
AT124107	5C2	21	3315 - 7
AT124494	2H13	18	0960 - 7
AT125801	3G18	2	1821 - 21
AT125805	3G8	20	1821 - 11
AT125805	3G18	18	1821 - 21
AT125829	3G8	19	1821 - 11
AT125829	3G18	19	1821 - 21
AT12875	2D9	6A	0408 - 3
AT129177	1D17	4	0325 - 1
AT129419	4B24	5	2160 - 10
AT130104	3B24	9	1673 - 3
AT130104	3B24	11	1673 - 3
AT130104	3B24	12	1673 - 3
AT130104	3B24	13	1673 - 3
AT130104	3B24	16	1673 - 3
AT130104	3B24	18	1673 - 3
AT130104	3C2	5	1673 - 5
AT130104	3C2	12	1673 - 5
AT130104	3C2	13	1673 - 5
AT130104	3C2	14	1673 - 5
AT130104	3C2	15	1673 - 5

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT130104	3C2	16	1673-5
AT130208	2J22	..	1369-5
AT132701	4C9	44	2160-21
AT132701	4C15	58	2160-27
AT132701	4C19	68	2160-31
AT132706	4C9	13	2160-21
AT132706	4C13	3	2160-25
AT132706	4C17	4	2160-29
AT132717	4E12	18	3160-15
AT132717	4E14	9	3160-17
AT132749	5F21	13	3360-57
AT132750	5F21	14	3360-57
AT132759	5F21	23	3360-57
AT132761	5F21	22	3360-57
AT132806	1D21	14	0341-3
AT132806	3C4	11	1674-3
AT132943	1E3	20	0350-1
AT132991	1E3	18	0350-1
AT133158	5F19	8	3360-55
AT133158	5F21	4	3360-57
AT133160	5F17	8	3360-53
AT133161	5F17	2	3360-53
AT133185	5F7	21	3360-43
AT133185	5G15	23	3360-77
AT133196	5F21	6	3360-57
AT133197	5F17	7	3360-53
AT134847	5G15	10	3360-77
AT135418	1E3	7	0350-1
AT135420	1E17	21	0350-15
AT135528	2I19	6	1111-2
AT135528	2I22	8	1111-5
AT135528	2I24	10	1111-7
AT135688	1B16	1	0120-1
AT135688	1B16	2	0120-1
AT135688	1C18	13	0230-1
AT135714	5F3	13	3360-39
AT135715	5F3	9	3360-39
AT135719	4E7	10	3160-9
AT135721	4E7	21	3160-9
AT135767	5F25	17	3360-61
AT135768	5F25	16	3360-61
AT135769	5F25	12	3360-61
AT135811	3F10	21	1810-21
AT135946	2G16	9	0520-2
AT13740	2C16	4	0404-5
AT13740	2G9	33	0510-3
AT13740	2G11	15	0510-5
AT137925	3J4	7	2002-2
AT137926	3J4	8	2002-2
AT139432	1D23	25	0341-5
AT139432	2J4	42	1160-3
AT139434	1D23	21	0341-5
AT139434	2J4	2	1160-3
AT139434	2J4	3	1160-3
AT139434	2J4	4	1160-3
AT139434	2J4	9	1160-3
AT139434	2J4	44	1160-3
AT139434	2J4	54	1160-3
AT139631	3F4	40	1810-15
AT139650	2G13	8	0510-7
AT139694	2H9	5	0960-3
AT139741	4D16	31	3115-5
AT139776	4D16	8	3115-5
AT139776	5B24	6	3315-5
AT139776	5C8	52	3315-13
AT139776	5C10	52	3315-15
AT139782	3F6	1	1810-17
AT139858	3G4	1	1821-7
AT140315	2K6	4	1399-1
AT140315	4B24	6	2160-10
AT140907	3F14	13	1810-25
AT140912	3F4	22	1810-15
AT140914	3B24	1	1673-3
AT140914	3C2	1	1673-5
AT140956	3D22	10	1676-3
AT140957	3B22	8	1673-1
AT140957	3D22	9	1676-3
AT140962	3C21	11	1674-21
AT140962	3E16	11	1810-3
AT140963	3C21	14	1674-21
AT140963	3E16	12	1810-3
AT140964	4D18	22	3115-7
AT140966	3C21	13	1674-21
AT140966	3E16	14	1810-3
AT140968	3E16	5	1810-3
AT140971	2H9	15	0960-3
AT140971	2H9	23	0960-3
AT140978	3E16	1	1810-3
AT140978	3E18	40	1810-5
AT141011	3C6	34	1674-5
AT141011	3C10	24	1674-9
AT141108	4D14	19	3115-3
AT141152	3D22	6	1676-3
AT141206	3H10	31	1830-11
AT141206	3I4	17	1830-29
AT141207	3H10	10	1830-11
AT141208	3D10	6	1674-35
AT141208	3H6	7	1830-7
AT141208	3I4	25	1830-29
AT141209	2K6	10	1399-1
AT141209	3H10	16	1830-11
AT141209	3H12	15	1830-13
AT141209	3H14	15	1830-15
AT141209	3H16	15	1830-17
AT141209	3H18	15	1830-19
AT141210	3H2	13A	1830-3
AT141214	3G6	4	1821-9
AT141214	3H10	6	1830-11
AT141283	3G4	9	1821-7
AT141286	3G4	1	1821-7
AT141319	3E18	12	1810-5
AT141346	4D16	24	3115-5
AT141346	4D18	17	3115-7
AT141371	3H6	9	1830-7
AT141372	3H6	4	1830-7
AT141401	3J8	4	2005-1
AT141449	3D10	4	1674-35
AT141449	3I4	12	1830-29
AT141464	5B22	8	3315-3
AT141489	3B22	11	1673-1
AT141500	3G6	1	1821-9
AT141724	3E18	10	1810-5
AT141792	1D17	3	0325-1
AT141987	3F10	18	1810-21
AT142020	5F19	12	3360-55
AT142021	5F19	5	3360-55
AT142022	5G15	8	3360-77
AT142023	5G15	9	3360-77
AT142077	2H5	1	0641-1
AT142403	4D4	22	3102-7
AT142403	4D8	22	3102-9B
AT142560	1D23	20	0341-5
AT142578	4D4	1	3102-7
AT142578	4D11	14	3102-12
AT142582	4D11	..	3102-12
AT142583	4D11	1	3102-12
AT142584	4D4	3	3102-7
AT142604	4D4	21	3102-7
AT142608	4D2	9	3102-5
AT142995	3H22	2	1830-23
AT143311	2I22	3	1111-5
AT143311	2I24	1	1111-7
AT143426	4D18	21	3115-7
AT143859	5G21	24	3360-83
AT144994	4B24	7	2160-10
AT145091	4E7	11	3160-9
AT145132	3F4	11	1810-15
AT145139	5G2	15	3360-63
AT145154	4E7	21	3160-9
AT145191	3G2	30	1821-5
AT145249	3F4	21	1810-15
AT145273	2H13	7	0960-7
AT145508	3G6	5	1821-9
AT145554	3J8	2	2005-1
AT145589	3J8	1	2005-1
AT145590	3H10	15	1830-11
AT145591	3H6	1	1830-7
AT145592	3H6	5	1830-7
AT145593	3D10	5	1674-35
AT145593	3H6	8	1830-7
AT145593	3I4	24	1830-29
AT145595	3H6	3	1830-7
AT145596	3H2	11A	1830-3
AT145599	3H10	3	1830-11
AT145600	3H10	17	1830-11
AT145601	3H10	32	1830-11
AT145602	3H10	14	1830-11
AT145603	2G4	13	0505-3
AT145629	4D16	35	3115-5
AT145629	4D18	30	3115-7
AT145629	5B24	18	3315-5
AT145629	5C2	12	3315-7
AT145629	5C4	14	3315-9
AT145629	5C6	9	3315-11
AT145629	5C8	37	3315-13
AT145629	5C10	37	3315-15
AT145629	5C14	33	3315-19
AT145651	2G9	34	0510-3
AT145651	2G9	35	0510-3
AT145688	3F14	17	1810-25
AT145688	3F18	12	1810-29
AT145740	3F25	2	1821-3
AT145740	3G4	4	1821-7
AT145792	3F22	18	1810-33
AT145797	3B24	16	1673-3
AT145797	3C2	16	1673-5
AT145798	3B24	18	1673-3
AT145798	3C2	5	1673-5
AT145907	3D10	1	1674-35
AT145907	3D22	1	1676-3
AT145907	3H2	9	1830-3
AT145907	3I4	2	1830-29
AT145929	3D22	3	1676-3
AT145929	3E1	6	1676-7
AT145929	3E3	6	1676-9
AT145929	3I17	2A	1910-3
AT145929	3I17	2B	1910-3
AT145929	3I19	17A	1910-5
AT145929	3I19	17B	1910-5
AT145931	3D22	3	1676-3
AT145931	3E1	4	1676-7

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT158198	5C10	18	3315 - 15
AT158198	5C14	13	3315 - 19
AT158198	5C18	5	3315 - 23
AT158232	5D11	1	3360 - 3
AT158234	5D11	1	3360 - 3
AT158425	3G4	9	1821 - 7
AT15848	4E1	12	3160 - 3
AT158500	5D2	17	3340 - 7
AT158501	5D2	20	3340 - 7
AT158502	5D4	1	3340 - 9
AT158521	5D4	6	3340 - 9
AT158522	5D4	7	3340 - 9
AT158604	3C11	4B	1674 - 10
AT158814	2H9	11	0960 - 3
AT158956	3I4	47	1830 - 29
AT158958	4D18	..	3115 - 7
AT159001	4D24	1	3160 - 1
AT159001	4E12	30	3160 - 15
AT159001	4E14	39	3160 - 17
AT159002	4E1	12	3160 - 3
AT159004	4D24	1	3160 - 1
AT159049	1D19	5	0341 - 1
AT159058	5G13	5	3360 - 75
AT159104	2H9	8	0960 - 3
AT159226	5E1	10	3360 - 18
AT159355	2G16	3	0520 - 2
AT159359	3B24	1	1673 - 3
AT159359	3C2	1	1673 - 5
AT159480	3E6	3	1740 - 3
AT159495	3D8	14	1674 - 33
AT159495	5E8	24	3360 - 25
AT159495	5E12	24	3360 - 25D
AT159631	4C11	64	2160 - 23
AT159631	4C13	45	2160 - 25
AT159631	4C19	56	2160 - 31
AT159677	4D13	6	3115 - 2
AT159678	4D13	9	3115 - 2
AT159688	2G7	8	0505 - 6
AT159690	2H21	17	1060 - 3
AT159699	2G9	15	0510 - 3
AT159699	2G11	9	0510 - 5
AT159700	2G9	17	0510 - 3
AT159700	2G11	14	0510 - 5
AT159701	2G9	10	0510 - 3
AT159701	2G11	21	0510 - 5
AT159702	2G9	18	0510 - 3
AT159709	2H21	4	1060 - 3
AT159756	3I19	12	1910 - 5
AT159773	3C21	1	1674 - 21
AT159774	3C13	13	1674 - 13
AT159774	3C15	1	1674 - 15
AT159774-USE	3C13	13	1674 - 13
AT159774-USE	3C15	1	1674 - 15
AT159775	3C13	13	1674 - 13
AT159775	3C15	1	1674 - 15
AT159775-USE	3C13	13	1674 - 13
AT159775-USE	3C15	1	1674 - 15
AT159784	5D11	1	3360 - 3
AT159811	3C10	1	1674 - 9
AT159816	5C4	23	3315 - 9
AT159816	5C4	24	3315 - 9
AT159816	5C4	25	3315 - 9
AT159816	5C6	16	3315 - 11
AT159816	5C6	17	3315 - 11
AT159816	5C6	23	3315 - 11
AT159816	5D13	13	3360 - 5
AT159816	5D13	14	3360 - 5
AT159816	5D13	22	3360 - 5
AT159816	5D15	13	3360 - 7
AT159816	5D15	14	3360 - 7
AT159816	5D15	22	3360 - 7
AT159816	5D17	13	3360 - 9
AT159816	5D17	14	3360 - 9
AT159816	5D17	22	3360 - 9
AT159816	5D19	13	3360 - 11
AT159816	5D19	14	3360 - 11
AT159816	5D19	22	3360 - 11
AT159816	5D21	13	3360 - 13
AT159816	5D21	14	3360 - 13
AT159816	5D21	29	3360 - 13
AT159816	5D23	13	3360 - 15
AT159816	5D23	14	3360 - 15
AT159816	5D23	29	3360 - 15
AT159816	5D24	..	3360 - 16
AT159816	5D25	3	3360 - 17
AT159816	5D25	4	3360 - 17
AT159816	5D25	5	3360 - 17
AT159816	5E4	11	3360 - 21
AT159819	3I21	10	1913 - 3
AT159820	4E12	25	3160 - 15
AT159821	4E12	26	3160 - 15
AT159822	4E14	15	3160 - 17
AT159823	4E14	16	3160 - 17
AT159826	4E12	31	3160 - 15
AT159827	4E12	32	3160 - 15
AT159830	1E9	13	0350 - 7
AT159848	4D25	..	3160 - 2
AT159848	4E1	12	3160 - 3
AT159848	4E2	22	3160 - 4
AT159848	4E3	20	3160 - 5
AT159848	4E4	..	3160 - 6
AT159849	4E1	..	3160 - 3
AT159849	4E2	..	3160 - 4
AT159849	4E3	..	3160 - 5
AT159849	4E5	..	3160 - 7
AT159849	4E10	..	3160 - 13
AT159859	3C4	16	1674 - 3
AT159859	3C8	9	1674 - 7
AT159882	5G10	14	3360 - 71
AT159883	5G10	15	3360 - 71
AT159884	3E20	14	1810 - 7
AT159932	5D2	28	3340 - 7
AT159932	5D4	..	3340 - 9
AT159960	4C9	28	2160 - 21
AT160014	4C9	29	2160 - 21
AT160015	3C21	5	1674 - 21
AT160016	2H2	6	0560 - 3
AT160044	5C16	17	3315 - 21
AT160044	5C23	17	3340 - 3
AT160072	4E14	32	3160 - 17
AT160073	4E14	33	3160 - 17
AT160110	2H13	36	0960 - 7
AT160110	4B25	1	2160 - 11
AT160116	3C15	11	1674 - 15
AT160143	1D21	29	0341 - 3
AT160156	4D16	7A	3115 - 5
AT160156	4D25	2	3160 - 2
AT160184	4E7	25	3160 - 9
AT160185	4E7	24	3160 - 9
AT160186	4E7	5	3160 - 9
AT160187	4E7	4	3160 - 9
AT160289	4D14	26	3115 - 3
AT160372	5C16	3	3315 - 21
AT160390	5E6	11	3360 - 23
AT160390	5E6	16	3360 - 23
AT160419	2G9	25	0510 - 3
AT160419	4C7	6A	2160 - 19
AT160419	4C9	10	2160 - 21
AT160436	1D17	5	0325 - 1
AT160463	2H21	18	1060 - 3
AT160465	4E16	..	3160 - 19
AT160482	5C4	22	3315 - 9
AT160482	5C6	22	3315 - 11
AT160482	5D21	26	3360 - 13
AT160482	5D23	26	3360 - 15
AT160488	3E16	8A	1810 - 3
AT160489	3E16	8A	1810 - 3
AT160496	2H13	12	0960 - 7
AT160498	2H13	37	0960 - 7
AT160499	2H13	38	0960 - 7
AT160504	4C11	55	2160 - 23
AT160504	4C15	65	2160 - 27
AT160510	2I12	24	1063 - 3
AT160512	4E2	23	3160 - 4
AT160515	4E2	23	3160 - 4
AT160516	4E3	20	3160 - 5
AT160559	4C11	61	2160 - 23
AT160560	4C9	43	2160 - 21
AT160560	4C13	41	2160 - 25
AT160560	4C19	51	2160 - 31
AT160561	5G2	4	3360 - 63
AT160561	5G4	4	3360 - 65
AT160562	5G2	15	3360 - 63
AT160562	5G4	22	3360 - 65
AT160563	4C11	59	2160 - 23
AT160564	4C11	82	2160 - 23
AT160564	4C15	60	2160 - 27
AT160565	4C9	45	2160 - 21
AT160565	4C13	48	2160 - 25
AT160566	2J6	5	1160 - 5
AT160568	2J6	16	1160 - 5
AT160569	2J6	3	1160 - 5
AT160571	4C9	35	2160 - 21
AT160572	2H9	6	0960 - 3
AT160586	4E14	23	3160 - 17
AT160590	4E12	8	3160 - 15
AT160620	2G13	1	0510 - 7
AT160621	2G13	13	0510 - 7
AT160627	3G2	19	1821 - 5
AT160652	3I22	8	1921 - 2
AT160661	2H9	15	0960 - 3
AT160662	2H9	18	0960 - 3
AT160686	3D4	1	1674 - 29
AT160717	3D22	32	1676 - 3
AT160754	5D7	14	3340 - 12
AT160812	4E12	3	3160 - 15
AT160813	4E12	4	3160 - 15
AT160814	4E7	12	3160 - 9
AT160815	4E7	13	3160 - 9
AT160820	3C6	27	1674 - 5
AT160848	4E12	1	3160 - 15
AT160850	2I12	26	1063 - 3
AT160851	2I12	27	1063 - 3
AT160999	3B19	7	1671 - 3
AT161000	3B19	9	1671 - 3
AT161014	2H9	25	0960 - 3
AT161046	5E2	11	3360 - 19
AT161047	5E2	11	3360 - 19
AT161048	5E2	11	3360 - 19
AT161051	5D19	22	3360 - 11
AT161052	5D13	22	3360 - 5

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT161053	5C6	23	3315 - 11
AT161053	5D15	22	3360 - 7
AT161053	5D21	29	3360 - 13
AT161053	5D23	29	3360 - 15
AT161054	5D17	22	3360 - 9
AT161057	5E4	10	3360 - 21
AT161058	5E2	11	3360 - 19
AT161088	4D23	12	3140 - 3
AT161094	3I4	10	1830 - 29
AT161094	3I6	14	1830 - 31
AT161094	3I10	9	1830 - 35
AT161095	3I4	11	1830 - 29
AT161098	3I4	13	1830 - 29
AT161099	3I4	19	1830 - 29
AT161221	2J6	9	1160 - 5
AT161243	4C2	1	2160 - 13
AT161243	4C3	10	2160 - 14
AT161243	4C9	4	2160 - 21
AT161327	2G9	6	0510 - 3
AT161328	5D2	1A	3340 - 7
AT161376	3I25	9	1927 - 3
AT161424	5G15	17	3360 - 77
AT161434	5G15	19	3360 - 77
AT161479	3G2	63	1821 - 5
AT161481	3G2	13	1821 - 5
AT161511	1F16	14	0360 - 10
AT161512	1F16	13	0360 - 10
AT161513	1F16	6	0360 - 10
AT161673	5G17	8	3360 - 79
AT161674	5G17	9	3360 - 79
AT161675	3G2	60	1821 - 5
AT161678	5G13	2	3360 - 75
AT161682	5C2	3	3315 - 7
AT161682	5C4	3	3315 - 9
AT161863	3I4	4	1830 - 29
AT161911	4D2	26	3102 - 5
AT161911	4D4	27	3102 - 7
AT161938	5G13	21	3360 - 75
AT161973	5C6	4	3315 - 11
AT162005	2G15	19	0515 - 3
AT162061	5C6	10	3315 - 11
AT162061	5C6	25	3315 - 11
AT162061	5D2	28	3340 - 7
AT162072	5D2	3	3340 - 7
AT162073	3D24	2	1676 - 5
AT162074	3D24	1	1676 - 5
AT162127	1F11	5	0360 - 4
AT162180	3C13	24	1674 - 13
AT162180	3C17	8	1674 - 17
AT162180	3C17	22	1674 - 17
AT162180	3C19	8	1674 - 19
AT162180	3C19	22	1674 - 19
AT162205	3G24	1	1822 - 3
AT162230	5G15	15	3360 - 77
AT162231	5G15	16	3360 - 77
AT162448	5B19	12	3302 - 3
AT162450	5B19	12	3302 - 3
AT162452	5B19	12	3302 - 3
AT162453	5B19	12	3302 - 3
AT162456	5B19	12	3302 - 3
AT162457	5B19	12	3302 - 3
AT162459	5B19	12	3302 - 3
AT162460	5B19	12	3302 - 3
AT162517	3D22	13A	1676 - 3
AT162597	2G9	19	0510 - 3
AT162748	2J4	19	1160 - 3
AT162749	2J4	48	1160 - 3
AT162750	2J4	52	1160 - 3
AT162763	1E14	9	0350 - 12
AT162764	1E15	10	0350 - 13
AT162765	1E5	1	0350 - 3
AT162848	3I4	8	1830 - 29
AT162848	3I6	7	1830 - 31
AT162848	3I8	30	1830 - 33
AT162868	3C6	31	1674 - 5
AT162873	2J4	15	1160 - 3
AT162888	5G15	4	3360 - 77
AT162963	5G15	6	3360 - 77
AT163088	3C13	11	1674 - 13
AT163088	3C17	3	1674 - 17
AT163088	3C19	3	1674 - 19
AT163235	5B18	12	3302 - 2
AT163236	5B18	12	3302 - 2
AT163237	5B18	12	3302 - 2
AT163238	5B18	12	3302 - 2
AT163376	4E12	21	3160 - 15
AT163390	3H22	7	1830 - 23
AT163655	2G9	12	0510 - 3
AT163655	2G11	22	0510 - 5
AT163685	5C6	1	3315 - 11
AT163734	3D22	32	1676 - 3
AT163865	5C4	25	3315 - 9
AT163914	5D24	..	3360 - 16
AT163946	1D21	30	0341 - 3
AT163948	3B24	12	1673 - 3
AT163948	3B24	13	1673 - 3
AT163948	3C2	14	1673 - 5
AT163948	3C2	15	1673 - 5
AT163950	3B24	9	1673 - 3
AT163950	3B24	11	1673 - 3
AT163950	3C2	12	1673 - 5
AT163950	3C2	13	1673 - 5
AT164073	4C9	24	2160 - 21
AT164073	4C13	32	2160 - 25
AT164073	4C17	30	2160 - 29
AT164084	4C3	3	2160 - 14
AT164124	3F14	21	1810 - 25
AT164148	3F16	37	1810 - 27
AT164192	2F8	12	0423 - 3
AT164324	2G9	16	0510 - 3
AT164364	4E14	3	3160 - 17
AT164389	5D9	3	3340 - 15
AT164390	5D9	3	3340 - 15
AT164408	3C21	5	1674 - 21
AT164413	4C11	71	2160 - 23
AT164413	4C13	33	2160 - 25
AT164413	4C17	32	2160 - 29
AT164451	2J4	6	1160 - 3
AT164452	4D14	19A	3115 - 3
AT164455	4D14	12A	3115 - 3
AT164524	4C24	15	3102 - 3
AT164531	4C24	15	3102 - 3
AT164534	4D18	26	3115 - 7
AT164585	5C25	8	3340 - 5
AT164670	5G17	29	3360 - 79
AT164683	5E10	1	3360 - 25B
AT164683	5E10	2	3360 - 25B
AT164683	5E10	4	3360 - 25B
AT164683	5E10	9	3360 - 25B
AT164683	5E10	12	3360 - 25B
AT164683	5E10	13	3360 - 25B
AT164683	5E10	14	3360 - 25B
AT164683	5E10	17	3360 - 25B
AT164683	5E10	23	3360 - 25B
AT164683	5E10	25	3360 - 25B
AT164683	5E10	27	3360 - 25B
AT164683	5E10	30	3360 - 25B
AT164683	5E10	31	3360 - 25B
AT164683	5E10	33	3360 - 25B
AT164683	5E10	35	3360 - 25B
AT164701	3J5	15	2002 - 3
AT164709	4E14	38	3160 - 17
AT164712	5D2	28	3340 - 7
AT164712	5D4	..	3340 - 9
AT164715	5D2	28	3340 - 7
AT164715	5G15	23	3360 - 77
AT164785	3E20	9	1810 - 7
AT164785	3F2	9	1810 - 13
AT164807	5G17	3	3360 - 79
AT164828	3F4	11	1810 - 15
AT164840	3H10	31	1830 - 11
AT164840	3I4	17	1830 - 29
AT164892	3I4	11	1830 - 29
AT164892	3I4	46	1830 - 29
AT164892	3I6	28	1830 - 31
AT164892	3I10	11	1830 - 35
AT164934	5B24	32	3315 - 5
AT164934	5C2	23	3315 - 7
AT164986	5G17	15	3360 - 79
AT164987	5G17	16	3360 - 79
AT164988	5E8	19	3360 - 25
AT164988	5E12	27	3360 - 25D
AT164989	5E8	22	3360 - 25
AT164989	5E12	17	3360 - 25D
AT164990	5G17	7	3360 - 79
AT165394	2H2	6	0560 - 3
AT165397	3D24	1	1676 - 5
AT165397	3D24	2	1676 - 5
AT165444	1D16	10	0315 - 2
AT165469	3D24	1	1676 - 5
AT165472	3D22	6	1676 - 3
AT165473	3D22	8	1676 - 3
AT165581	2H2	13	0560 - 3
AT165587	2G9	26	0510 - 3
AT165592	2I12	20	1063 - 3
AT165614	5G15	14	3360 - 77
AT165642	3G24	1	1822 - 3
AT165650	5G17	16	3360 - 79
AT165735	5F3	16	3360 - 39
AT165737	5F3	16	3360 - 39
AT165783	5B24	5A	3315 - 5
AT165783	5C8	49A	3315 - 13
AT165783	5C10	49A	3315 - 15
AT165991	5D13	..	3360 - 5
AT165991	5D15	8	3360 - 7
AT165991	5D15	9	3360 - 7
AT165991	5D15	10	3360 - 7
AT165991	5D15	..	3360 - 7
AT165991	5D17	8	3360 - 9
AT165991	5D17	9	3360 - 9
AT165991	5D17	10	3360 - 9
AT165991	5D17	..	3360 - 9
AT165991	5D19	8	3360 - 11
AT165991	5D19	9	3360 - 11
AT165991	5D19	10	3360 - 11
AT165991	5D19	..	3360 - 11
AT165991	5D21	8	3360 - 13
AT165991	5D21	9	3360 - 13
AT165991	5D21	10	3360 - 13
AT165991	5D21	..	3360 - 13
AT165991	5D23	8	3360 - 15

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT165991	5D23	9	3360 - 15
AT165991	5D23	10	3360 - 15
AT165991	5D23	..	3360 - 15
AT165991	5D24	..	3360 - 16
AT166180	5D19	22	3360 - 11
AT166181	5D13	22	3360 - 5
AT166182	5C4	25	3315 - 9
AT166182	5C6	23	3315 - 11
AT166182	5D15	22	3360 - 7
AT166182	5D21	29	3360 - 13
AT166182	5D23	29	3360 - 15
AT166183	5D17	22	3360 - 9
AT166242	2H9	6	0960 - 3
AT166403	3I19	2	1910 - 5
AT166408	3I17	2B	1910 - 3
AT166408	3I19	17B	1910 - 5
AT166443	3I17	1	1910 - 3
AT166459	2G9	19	0510 - 3
AT166459	2G11	4	0510 - 5
AT166955	5B24	10A	3315 - 5
AT166955	5B24	36	3315 - 5
AT166957	5C2	29A	3315 - 7
AT166957	5C2	37	3315 - 7
AT166959	5C8	44A	3315 - 13
AT166959	5C8	60	3315 - 13
AT166962	5C10	44A	3315 - 15
AT166962	5C10	59	3315 - 15
AT167016	4D13	9	3115 - 2
AT167044	5G2	13	3360 - 63
AT167183	2H9	..	0960 - 3
AT167214	3D22	6	1676 - 3
AT167215	3D22	8	1676 - 3
AT167360	2G20	8	0530 - 2
AT167396	5C23	8	3340 - 3
AT167399	3B19	1	1671 - 3
AT167606	5E8	10	3360 - 25
AT167625	3E16	8A	1810 - 3
AT167711	2G9	25	0510 - 3
AT167711	4C7	6A	2160 - 19
AT167711	4C9	10	2160 - 21
AT167754	2G20	8	0530 - 2
AT167754	2G21	9	0530 - 3
AT167782	2G13	4	0510 - 7
AT167782	3H22	3	1830 - 23
AT167782	3H24	18	1830 - 25
AT167782	3I2	18	1830 - 27
AT167783	3E16	8A	1810 - 3
AT167884	5E8	5A	3360 - 25
AT167884	5E8	5B	3360 - 25
AT167884	5E12	6	3360 - 25D
AT168138	3H10	17	1830 - 11
AT168164	2I12	20	1063 - 3
AT168225	2G4	13	0505 - 3
AT168398	1E1	11	0341 - 8
AT168401	1E1	11	0341 - 8
AT168604	3H24	12	1830 - 25
AT168604	3I2	12	1830 - 27
AT168614	2H2	11	0560 - 3
AT168614	3C8	10	1674 - 7
AT168903	3F2	12	1810 - 13
AT168913	5C12	7	3315 - 17
AT168913	5C12	14	3315 - 17
AT168916	5C14	16	3315 - 19
AT168916	5C14	23	3315 - 19
AT168916	5C14	25	3315 - 19
AT168916	5C14	32B	3315 - 19
AT168916	5C14	36	3315 - 19
AT168918	5B24	10B	3315 - 5
AT168918	5B24	36	3315 - 5
AT168918	5C2	29B	3315 - 7
AT168918	5C2	37	3315 - 7
AT168919	5C2	9	3315 - 7
AT168919	5C2	39	3315 - 7
AT168947	4E1	12	3160 - 3
AT168948	4E1	11	3160 - 3
AT168948	4E10	20	3160 - 13
AT168950	4E10	6	3160 - 13
AT168992	4D23	12	3140 - 3
AT169012	3E5	4	1740 - 2
AT169058	3F12	8B	1810 - 23
AT169087	4D16	25	3115 - 5
AT169087	4D18	18	3115 - 7
AT169087	5B22	5	3315 - 3
AT169087	5B22	7	3315 - 3
AT169087	5B24	20	3315 - 5
AT169087	5C2	7	3315 - 7
AT169087	5C2	24	3315 - 7
AT169087	5C4	16	3315 - 9
AT169087	5C6	7	3315 - 11
AT169087	5C8	32	3315 - 13
AT169087	5C10	32	3315 - 15
AT169087	5C12	5	3315 - 17
AT169087	5C14	24	3315 - 19
AT169087	5C16	1	3315 - 21
AT169087	5C18	18	3315 - 23
AT169307	3F2	12	1810 - 13
AT169308	3E20	14	1810 - 7
AT169343	4D14	19	3115 - 3
AT169344	4D14	12	3115 - 3
AT169346	4D14	26	3115 - 3
AT169385	3F14	21	1810 - 25
AT169385	3F20	10	1810 - 31
AT169512	5C8	27	3315 - 13
AT169512	5C10	27	3315 - 15
AT169512	5C12	2	3315 - 17
AT169512	5C14	2	3315 - 19
AT169540	4D16	7B	3115 - 5
AT169553	3H2	7	1830 - 3
AT169553	4C7	24	2160 - 19
AT169557	5C14	19	3315 - 19
AT169626	2J11	9	1313 - 5
AT169635	4D14	26	3115 - 3
AT169869	4D14	19A	3115 - 3
AT169869	4D14	19B	3115 - 3
AT169870	4D14	12A	3115 - 3
AT169870	4D14	12B	3115 - 3
AT169897	1C22	7	0250 - 1
AT170052	4C5	1	2160 - 16
AT170083	3C4	16	1674 - 3
AT170083	3C8	9	1674 - 7
AT170494	5G19	34	3360 - 81
AT170494	5G21	28	3360 - 83
AT170942	2G19	4	0520 - 5
AT171005	5B19	12	3302 - 3
AT171011	5B19	12	3302 - 3
AT171015	5B19	12	3302 - 3
AT171108	2I15	9	1063 - 7
AT171108	5G19	33	3360 - 81
AT171162	2G6	5	0505 - 5
AT171162	2G6	13	0505 - 5
AT171213	2J11	3	1313 - 5
AT171219	3C13	13	1674 - 13
AT171219	3C15	1	1674 - 15
AT171221	3C13	13	1674 - 13
AT171221	3C15	1	1674 - 15
AT171397	3I17	1	1910 - 3
AT171397	3I17	2B	1910 - 3
AT171397	3I19	2	1910 - 5
AT171397	3I19	17B	1910 - 5
AT171539	2G6	1	0505 - 5
AT171550	4D16	4	3115 - 5
AT171587	2J4	31	1160 - 3
AT171637	1C17	6	0210 - 14
AT171807	3H6	9	1830 - 7
AT171808	3H6	5	1830 - 7
AT171889	2G15	4	0515 - 3
AT171890	2J4	33	1160 - 3
AT171897	3F6	18	1810 - 17
AT171898	3F6	9	1810 - 17
AT171958	3E1	30	1676 - 7
AT171958	3E3	21	1676 - 9
AT172012	5B19	12	3302 - 3
AT172281	2G9	26	0510 - 3
AT172316	4C19	58	2160 - 31
AT172779	3F25	2	1821 - 3
AT172779	3G4	4	1821 - 7
AT172877	4C9	31	2160 - 21
AT172903	3F25	2	1821 - 3
AT172903	3G4	4	1821 - 7
AT172910	3F25	2	1821 - 3
AT172910	3G4	4	1821 - 7
AT173022	3G6	30	1821 - 9
AT173254	2K5	2	1370 - 2
AT173313	3G22	..	1821 - 25
AT173314	3G22	4	1821 - 25
AT173315	3G22	5	1821 - 25
AT173321	3G22	9	1821 - 25
AT173385	2G6	3	0505 - 5
AT173387	3G24	1	1822 - 3
AT173412	2H9	11	0960 - 3
AT173544	2J6	5	1160 - 5
AT173568	1C22	7	0250 - 1
AT173610	2G11	23	0510 - 5
AT173624	3B21	5	1672 - 3
AT173689	3F14	24	1810 - 25
AT173690	3F14	20	1810 - 25
AT173704	3G4	17	1821 - 7
AT173705	3G4	17	1821 - 7
AT173706	3G4	17	1821 - 7
AT173863	3C13	13	1674 - 13
AT173863	3C15	1	1674 - 15
AT173864	3C13	13	1674 - 13
AT173864	3C15	1	1674 - 15
AT173866	3D22	25	1676 - 3
AT173884	5G19	3	3360 - 81
AT173884	5G21	3	3360 - 83
AT173888	5G19	3	3360 - 81
AT173888	5G21	3	3360 - 83
AT173906	3H8	1	1830 - 9
AT173908	3E22	1	1810 - 9
AT173908	3E22	2	1810 - 9
AT173908	3E22	9	1810 - 9
AT173908	3E22	10	1810 - 9
AT173908	3E22	14	1810 - 9
AT173909	5G19	20	3360 - 81
AT173909	5G21	9	3360 - 83
AT173978	3H24	2	1830 - 25
AT173978	3I2	2	1830 - 27
AT174243	1D21	30	0341 - 3
AT174337	3E18	19B	1810 - 5
AT174348	3F12	10	1810 - 23

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT174403	2G9	19	0510 - 3
AT174403	2G11	4	0510 - 5
AT174416	5C8	3	3315 - 13
AT174416	5C10	3	3315 - 15
AT174417	5C8	29	3315 - 13
AT174417	5C10	29	3315 - 15
AT174448	2G9	6	0510 - 3
AT174632	3H24	1	1830 - 25
AT174632	3I2	1	1830 - 27
AT174697	2C16	29	0404 - 5
AT174697	2E9	20	0417 - 5
AT174697	3H4	3	1830 - 5
AT174711	3G6	5	1821 - 9
AT174711	3G20	6	1821 - 23
AT174772	3H12	2	1830 - 13
AT174772	3H16	2	1830 - 17
AT174773	3H16	29	1830 - 17
AT174773	3H18	29	1830 - 19
AT174774	3H12	10	1830 - 13
AT174774	3H14	10	1830 - 15
AT174774	3H16	10	1830 - 17
AT174774	3H18	10	1830 - 19
AT174775	3H12	9	1830 - 13
AT174775	3H16	9	1830 - 17
AT174777	3H2	12	1830 - 3
AT174777	3H4	12	1830 - 5
AT174783	3D12	1	1674 - 37
AT174783	3I4	4	1830 - 29
AT174833	3B19	7	1671 - 3
AT174889	3E1	10	1676 - 7
AT174889	3E3	10	1676 - 9
AT174891	3E1	16	1676 - 7
AT174891	3E3	16	1676 - 9
AT174893	3C10	11	1674 - 9
AT174898	1E1	6	0341 - 8
AT174903	3E1	15	1676 - 7
AT174931	2G9	18	0510 - 3
AT174931	2G11	16	0510 - 5
AT174939	2G9	16	0510 - 3
AT174988	2G21	1	0530 - 3
AT175010	3E1	3	1676 - 7
AT175055	3E3	3	1676 - 9
AT175056	3D2	1	1674 - 27
AT175066	2H6	5	0641 - 2
AT175069	3C23	12	1674 - 23
AT175069	3E16	15	1810 - 3
AT175070	3C23	11	1674 - 23
AT175070	3E16	14	1810 - 3
AT175071	3C23	8	1674 - 23
AT175072	3C23	9	1674 - 23
AT175072	3E16	12	1810 - 3
AT175194	3B20	5	1672 - 2
AT175194	3B21	5	1672 - 3
AT175271	3I6	15	1830 - 31
AT175272	3I6	19	1830 - 31
AT175273	3I6	22	1830 - 31
AT175297	3E1	11	1676 - 7
AT175297	3E3	11	1676 - 9
AT175300	3C23	10	1674 - 23
AT175300	3E16	17	1810 - 3
AT175331	3E20	14	1810 - 7
AT175332	3F2	12	1810 - 13
AT175348	3G4	10	1821 - 7
AT175349	3G4	6	1821 - 7
AT175350	3G6	13	1821 - 9
AT175350	3G10	15	1821 - 13
AT175352	3G8	21	1821 - 11
AT175353	3G8	16	1821 - 11
AT175353	3G18	16	1821 - 21
AT175356	5C8	12	3315 - 13
AT175356	5C10	12	3315 - 15
AT175356	5C14	26	3315 - 19
AT175374	2G24	1	0540 - 3
AT175380	3D24	1	1676 - 5
AT175381	3D24	2	1676 - 5
AT175383	3G12	37	1821 - 15
AT175384	3G12	37	1821 - 15
AT175436	3G8	5	1821 - 11
AT175436	3G18	3	1821 - 21
AT175438	3G8	13	1821 - 11
AT175443	3G4	9	1821 - 7
AT175532	3G12	37	1821 - 15
AT175603	3B22	8	1673 - 1
AT175603	3E1	12	1676 - 7
AT175603	3E3	13	1676 - 9
AT175604	3D8	11	1674 - 33
AT175604	3E1	14	1676 - 7
AT175604	3E3	14	1676 - 9
AT175707	4C17	44	2160 - 29
AT175759	3H12	1	1830 - 13
AT175759	3H16	1	1830 - 17
AT175760	3H12	3	1830 - 13
AT175760	3H16	3	1830 - 17
AT175763	3H8	5	1830 - 9
AT175764	3H8	4	1830 - 9
AT175765	3H8	3	1830 - 9
AT175766	3H8	2	1830 - 9
AT175768	3H16	28	1830 - 17
AT175768	3H18	28	1830 - 19
AT175769	3H12	11	1830 - 13
AT175769	3H14	11	1830 - 15
AT175769	3H16	11	1830 - 17
AT175769	3H18	11	1830 - 19
AT175770	3H12	5	1830 - 13
AT175770	3H14	5	1830 - 15
AT175770	3H16	5	1830 - 17
AT175770	3H18	5	1830 - 19
AT175771	3H8	12	1830 - 9
AT175773	3H12	6	1830 - 13
AT175773	3H16	6	1830 - 17
AT175775	1D18	2	0325 - 2
AT175782	3H12	7	1830 - 13
AT175782	3H16	7	1830 - 17
AT175783	3H12	8	1830 - 13
AT175783	3H16	8	1830 - 17
AT175789	3H16	47	1830 - 17
AT175789	3H18	47	1830 - 19
AT175790	3H16	48	1830 - 17
AT175790	3H18	48	1830 - 19
AT175934	3E16	8A	1810 - 3
AT175934	3E16	8B	1810 - 3
AT175938	3E16	8A	1810 - 3
AT175938	3E16	8B	1810 - 3
AT175954	3G4	10	1821 - 7
AT175955	3G4	6	1821 - 7
AT175958	5C8	44B	3315 - 13
AT175958	5C8	60	3315 - 13
AT175958	5C10	44B	3315 - 15
AT175958	5C10	59	3315 - 15
AT175961	3I8	12	1830 - 33
AT175962	3I8	11	1830 - 33
AT175963	5C4	25	3315 - 9
AT175963	5C4	27	3315 - 9
AT175965	5C20	5	3315 - 25
AT176228	5G19	18	3360 - 81
AT176228	5G21	22	3360 - 83
AT176330	5G19	1	3360 - 81
AT176330	5G21	1	3360 - 83
AT176331	5G19	2	3360 - 81
AT176331	5G21	2	3360 - 83
AT176332	5G19	2	3360 - 81
AT176332	5G21	2	3360 - 83
AT176400	3F8	1	1810 - 19
AT176425	2G11	24	0510 - 5
AT176433	5G19	10	3360 - 81
AT176434	5G21	10	3360 - 83
AT176553	3C25	1	1674 - 25
AT176657	5E22	21	3360 - 33
AT176658	5E19	18	3360 - 30
AT176659	5E20	18	3360 - 31
AT176659	5E23	20	3360 - 34
AT176659	5E24	20	3360 - 35
AT176659	5E25	1	3360 - 36
AT176659	5F1	1	3360 - 37
AT176660	5E21	18	3360 - 32
AT176662	5E17	1	3360 - 28
AT176686	5C16	11	3315 - 21
AT176827	3B22	11	1673 - 1
AT177064	3E18	19B	1810 - 5
AT177227	3E18	6	1810 - 5
AT177435	3I6	33	1830 - 31
AT177588	4C4	4	2160 - 15
AT177703	1F23	10	0360 - 17
AT177780	5C8	58	3315 - 13
AT177780	5C10	57	3315 - 15
AT177786	3H12	2	1830 - 13
AT177786	3H14	2	1830 - 15
AT177786	3H16	2	1830 - 17
AT177786	3H18	2	1830 - 19
AT177787	3H12	29	1830 - 13
AT177787	3H14	29	1830 - 15
AT177787	3H16	43	1830 - 17
AT177787	3H18	43	1830 - 19
AT177808	4C13	40	2160 - 25
AT177967	3H14	9	1830 - 15
AT177967	3H18	9	1830 - 19
AT177968	3H14	3	1830 - 15
AT177968	3H18	3	1830 - 19
AT178024	5E16	1	3360 - 27
AT178047	3D14	1	1674 - 39
AT178078	3F14	20	1810 - 25
AT178078	3F18	45	1810 - 29
AT178080	3F14	24	1810 - 25
AT178080	3F20	21	1810 - 31
AT178087	3E1	13	1676 - 7
AT178128	3I10	7	1830 - 35
AT178129	3I8	1	1830 - 33
AT178240	5C18	2	3315 - 23
AT178271	3I8	24	1830 - 33
AT178363	5F3	9	3360 - 39
AT178390	1D11	4	0250 - 14
AT178461	3E7	4B	1746 - 2
AT178624	4C13	26	2160 - 25
AT178624	4C17	15	2160 - 29
AT178643	3J3	31	2001 - 3
AT178660	3H14	1	1830 - 15
AT178660	3H18	1	1830 - 19
AT178661	3H14	7	1830 - 15
AT178661	3H18	7	1830 - 19
AT178662	3H14	8	1830 - 15
AT178662	3H18	8	1830 - 19

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT178663	3H14	33	1830 - 15
AT178663	3H18	49	1830 - 19
AT178664	3H14	34	1830 - 15
AT178664	3H18	50	1830 - 19
AT178686	5B24	22	3315 - 5
AT178686	5C2	36	3315 - 7
AT178734	3F20	50	1810 - 31
AT178770	5B24	36	3315 - 5
AT178770	5C2	37	3315 - 7
AT178773	5C8	60	3315 - 13
AT178773	5C10	59	3315 - 15
AT178774	5C12	7	3315 - 17
AT178774	5C12	14	3315 - 17
AT178775	5C14	16	3315 - 19
AT178775	5C14	23	3315 - 19
AT178775	5C14	25	3315 - 19
AT178775	5C14	32B	3315 - 19
AT178775	5C14	36	3315 - 19
AT178820	5C18	7	3315 - 23
AT178840	2K2	1	1369 - 9
AT178842	2K2	1	1369 - 9
AT178843	2K2	1	1369 - 9
AT178844	2K2	1	1369 - 9
AT178892	3H12	6	1830 - 13
AT178892	3H12	14	1830 - 13
AT178892	3H14	6	1830 - 15
AT178892	3H16	6	1830 - 17
AT178892	3H16	14	1830 - 17
AT178892	3H18	6	1830 - 19
AT178896	5C18	16	3315 - 23
AT179066	1E1	7	0341 - 8
AT179153	1F17	3	0360 - 11
AT179236	3E20	14	1810 - 7
AT179237	3F2	12	1810 - 13
AT179260	3E5	4	1740 - 2
AT179312	2H6	3	0641 - 2
AT179314	1E19	7	0350 - 17
AT179316	1D25	8	0341 - 7
AT179319	1F23	10	0360 - 17
AT179320	1F23	10	0360 - 17
AT179323	1F17	11	0360 - 11
AT179323	2K6	3	1399 - 1
AT179423	3G12	21	1821 - 15
AT179424	5C16	17	3315 - 21
AT179424	5C18	19	3315 - 23
AT179424	5C23	17	3340 - 3
AT179425	3G12	21	1821 - 15
AT179466	1F8	2	0350 - 31
AT179468	1F8	4	0350 - 31
AT179469	1E25	5	0350 - 23
AT179469	1F4	13	0350 - 27
AT179469	1F6	13	0350 - 29
AT179470	1E25	3	0350 - 23
AT179470	1F4	15	0350 - 27
AT179470	1F6	15	0350 - 29
AT179471	1F2	17	0350 - 25
AT179471	1F4	17	0350 - 27
AT179471	1F6	17	0350 - 29
AT179472	1E21	1	0350 - 19
AT179472	1E23	1	0350 - 21
AT179472	1F6	1	0350 - 29
AT179472	1F8	30	0350 - 31
AT179481	1E25	19	0350 - 23
AT179491	1F19	10	0360 - 13
AT179491	1F21	5	0360 - 15
AT179492	1F19	9	0360 - 13
AT179513	5C8	12	3315 - 13
AT179513	5C10	12	3315 - 15
AT179513	5C14	26	3315 - 19
AT179528	3C4	16	1674 - 3
AT179528	3C8	9	1674 - 7
AT179537	1C14	6	0210 - 11
AT179537	2J2	20	1111 - 9
AT179546	2I12	26	1063 - 3
AT179547	2I12	27	1063 - 3
AT179572	5C18	21	3315 - 23
AT179590	1D11	8	0250 - 14
AT179622	3C13	13	1674 - 13
AT179623	3C13	13	1674 - 13
AT179665	3H24	2	1830 - 25
AT179665	3I2	2	1830 - 27
AT179666	3H24	1	1830 - 25
AT179666	3I2	1	1830 - 27
AT179682	3G12	5	1821 - 15
AT179684	3G12	6	1821 - 15
AT179686	3G14	31	1821 - 17
AT179686	3G16	22	1821 - 19
AT179687	3G16	19	1821 - 19
AT179688	3G14	14	1821 - 17
AT179691	3G14	22	1821 - 17
AT179691	3G14	27	1821 - 17
AT179692	3G14	26	1821 - 17
AT179692	3G16	18	1821 - 19
AT179693	3G18	32	1821 - 21
AT179694	3G18	27	1821 - 21
AT179694	3G20	1	1821 - 23
AT179697	3G18	21	1821 - 21
AT179699	3G18	13	1821 - 21
AT179704	3G20	2	1821 - 23
AT179714	3G20	13	1821 - 23
AT179792	4C5	1	2160 - 16
AT179942	3E5	4	1740 - 2
AT180071	5C18	25	3315 - 23
AT180191	2G13	13	0510 - 7
AT180248	4C7	6B	2160 - 19
AT180264	2G21	8	0530 - 3
AT180293	3C4	16	1674 - 3
AT180293	3C6	38	1674 - 5
AT180293	3C8	9	1674 - 7
AT180293	3J6	2	2004 - 1
AT180298	4C4	4	2160 - 15
AT180331	3I8	55	1830 - 33
AT180331	3I10	17	1830 - 35
AT180333	2K2	1	1369 - 9
AT180334	2K2	1	1369 - 9
AT180335	2K2	1	1369 - 9
AT180344	2K4	1	1369 - 11
AT180350	3I8	42	1830 - 33
AT180485	3C23	13	1674 - 23
AT180488	3C4	16	1674 - 3
AT180488	3C8	9	1674 - 7
AT180580	3C17	1	1674 - 17
AT180581	3C19	1	1674 - 19
AT180648	5G4	20	3360 - 65
AT180649	2I15	16	1063 - 7
AT180649	5G4	16	3360 - 65
AT180746	2J2	25	1111 - 9
AT180918	1D16	10	0315 - 2
AT180987	2H2	3B	0560 - 3
AT180989	2E24	7	0420 - 7
AT180991	2E24	20A	0420 - 7
AT180991	2E24	20B	0420 - 7
AT181300	4E14	3	3160 - 17
AT181333	3C10	18	1674 - 9
AT181350	2I17	10	1063 - 9
AT181365	4C19	63	2160 - 31
AT181468	4C19	71	2160 - 31
AT181530	3I8	3	1830 - 33
AT181562	3E18	12	1810 - 5
AT181582	2G6	2	0505 - 5
AT181746	1E25	20	0350 - 23
AT181754	3I10	7	1830 - 35
AT181958	4C17	49	2160 - 29
AT181959	4C19	60	2160 - 31
AT182127	5C20	5	3315 - 25
AT182141	1C2	19	0201 - 11
AT182200	3H12	13	1830 - 13
AT182200	3H14	13	1830 - 15
AT182200	3H16	13	1830 - 17
AT182200	3H18	13	1830 - 19
AT182234	2G6	13	0505 - 5
AT182257	2G6	8	0505 - 5
AT182386	2E24	20A	0420 - 7
AT182387	1C20	17	0230 - 3
AT182388	1C20	22	0230 - 3
AT182389	3C11	4A	1674 - 10
AT182389	3C11	4B	1674 - 10
AT182471	3G12	37	1821 - 15
AT182520	1D16	10	0315 - 2
AT182675	5E16	1	3360 - 27
AT182736	1D11	9	0250 - 14
AT182771	5E16	1	3360 - 27
AT182875	1D11	1	0250 - 14
AT182942	3E7	4B	1746 - 2
AT182946	2G17	2	0520 - 3
AT182947	1F19	14	0360 - 13
AT182954	3G22	..	1821 - 25
AT183016	2K3	1	1369 - 10
AT183063	4C15	67	2160 - 27
AT183066	4C13	18	2160 - 25
AT183066	4C17	14	2160 - 29
AT183067	4C15	71	2160 - 27
AT183105	3D22	13B	1676 - 3
AT183110	3C13	13	1674 - 13
AT183111	3C13	13	1674 - 13
AT183222	2G6	12	0505 - 5
AT183246	3C11	4C	1674 - 10
AT183251	3C4	16	1674 - 3
AT183251	3C8	9	1674 - 7
AT183355	5E25	4	3360 - 36
AT183356	5F1	4	3360 - 37
AT183373	4C17	45	2160 - 29
AT183451	2G11	23	0510 - 5
AT183581	3D22	16	1676 - 3
AT183588	3G12	37	1821 - 15
AT183637	3G4	2	1821 - 7
AT183637	3G12	5	1821 - 15
AT183638	3G4	12	1821 - 7
AT183638	3G12	6	1821 - 15
AT183669	2I15	11	1063 - 7
AT183701	3C17	23	1674 - 17
AT183701	3H14	9	1830 - 15
AT183701	3H18	9	1830 - 19
AT183728	4C7	6C	2160 - 19
AT183755	2I10	7	1060 - 17
AT183755	2I10	10	1060 - 17
AT183755	2I10	36	1060 - 17
AT183810	3G22	15	1821 - 25
AT183811	3G22	19	1821 - 25
AT183813	3G22	13	1821 - 25
AT183869	5G4	14	3360 - 65

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT183911	5B24	5B	3315 - 5
AT183911	5C8	49B	3315 - 13
AT183911	5C10	49B	3315 - 15
AT183911	5E16	6	3360 - 27
AT183938	5B24	36	3315 - 5
AT183938	5C2	37	3315 - 7
AT183939	5C2	9	3315 - 7
AT183939	5C2	37	3315 - 7
AT183939	5C2	39	3315 - 7
AT183939	5C4	13	3315 - 9
AT183939	5C4	28	3315 - 9
AT183941	5C8	60	3315 - 13
AT183941	5C10	59	3315 - 15
AT183942	5C10	59	3315 - 15
AT183942	5C12	7	3315 - 17
AT183942	5C12	14	3315 - 17
AT183943	5C14	16	3315 - 19
AT183943	5C14	23	3315 - 19
AT183943	5C14	25	3315 - 19
AT183943	5C14	36	3315 - 19
AT183950	3E20	14	1810 - 7
AT183951	3F2	12	1810 - 13
AT183952	5C6	10	3315 - 11
AT183952	5C6	25	3315 - 11
AT183952	5C6	26	3315 - 11
AT183972	1F19	42	0360 - 13
AT183973	1F21	15	0360 - 15
AT184007	1F21	14	0360 - 15
AT184018	3B19	9	1671 - 3
AT184042	1F2	1	0350 - 25
AT184042	1F4	1	0350 - 27
AT184052	1E21	17	0350 - 19
AT184052	1E23	17	0350 - 21
AT184052	1E25	1	0350 - 23
AT184056	1E25	18	0350 - 23
AT184059	1D25	14	0341 - 7
AT184060	1D25	4	0341 - 7
AT184061	1D25	5	0341 - 7
AT184062	1D25	6	0341 - 7
AT184113	4C19	67	2160 - 31
AT184122	3C13	13	1674 - 13
AT184158	3D8	2	1674 - 33
AT184192	5B24	36	3315 - 5
AT184192	5C2	37	3315 - 7
AT184192	5C8	60	3315 - 13
AT184192	5C10	59	3315 - 15
AT184192	5C14	36	3315 - 19
AT184192	5C20	5	3315 - 25
AT184213	2H23	3	1060 - 5
AT184214	2H23	2	1060 - 5
AT184230	2I17	5	1063 - 9
AT184231	2I17	4	1063 - 9
AT184264	1D10	14	0250 - 13
AT184269	1C2	4	0201 - 11
AT184272	1C2	3	0201 - 11
AT184273	1C2	9	0201 - 11
AT184275	1C2	2	0201 - 11
AT184276	1C14	1	0210 - 11
AT184277	1C14	2	0210 - 11
AT184279	1C14	5	0210 - 11
AT184280	2H19	13	1011 - 5
AT184281	2H19	5	1011 - 5
AT184282	2J15	23	1320 - 5
AT184283	2J15	23	1320 - 5
AT184284	2H19	31	1011 - 5
AT184285	2H19	29	1011 - 5
AT184286	1C3	4	0201 - 12
AT184287	1C3	2	0201 - 12
AT184309	1C16	4	0210 - 13
AT184329	3I8	55	1830 - 33
AT184329	3I10	17	1830 - 35
AT184333	1C16	18	0210 - 13
AT184334	1C16	14	0210 - 13
AT184334	1C16	18	0210 - 13
AT184360	1D25	29	0341 - 7
AT184361	1F8	31	0350 - 31
AT184362	3D8	14	1674 - 33
AT184362	5E8	24	3360 - 25
AT184408	5G17	28	3360 - 79
AT184412	5G2	4	3360 - 63
AT184431	5F23	6B	3360 - 59
AT184500	2I15	14	1063 - 7
AT184553	2H23	14	1060 - 5
AT184580	5D11	1	3360 - 3
AT184580	5E16	7	3360 - 27
AT184581	5D11	1	3360 - 3
AT184581	5E16	7	3360 - 27
AT184582	5D11	1	3360 - 3
AT184582	5E16	7	3360 - 27
AT184591	3E1	19	1676 - 7
AT184591	3E3	19	1676 - 9
AT184654	5G17	29	3360 - 79
AT184655	3D8	14	1674 - 33
AT184655	5E8	24	3360 - 25
AT184695	2I10	18	1060 - 17
AT184696	2I10	..	1060 - 17
AT184860	3C23	1	1674 - 23
AT184869	1E3	19	0350 - 1
AT185215	1D4	16	0250 - 7
AT185250	5B22	16	3315 - 3
AT185386	3D22	13B	1676 - 3
AT185386	3E1	26	1676 - 7
AT185386	3E3	25	1676 - 9
AT185388	3D22	16	1676 - 3
AT185388	3E1	27	1676 - 7
AT185388	3E3	26	1676 - 9
AT185398	2I10	26	1060 - 17
AT185405	2I10	14	1060 - 17
AT185791	1D25	25	0341 - 7
AT185793	1E21	15	0350 - 19
AT185793	1E23	15	0350 - 21
AT185793	1F2	15	0350 - 25
AT185889	3D8	4	1674 - 33
AT185959	5E19	..	3360 - 30
AT185959	5E20	..	3360 - 31
AT185959	5E21	..	3360 - 32
AT185959	5E22	..	3360 - 33
AT185959	5E23	..	3360 - 34
AT185959	5E24	..	3360 - 35
AT186152	3G4	2	1821 - 7
AT186156	3G4	12	1821 - 7
AT186167	1F17	9	0360 - 11
AT186170	4C19	67	2160 - 31
AT186310	2J15	23	1320 - 5
AT186311	2J15	23	1320 - 5
AT186400	5F25	28	3360 - 61
AT186400	5G10	16	3360 - 71
AT186760	3J4	1	2002 - 2
AT186908	5C8	3	3315 - 13
AT186909	5C8	29	3315 - 13
AT186925	2G9	19	0510 - 3
AT186925	2G9	20	0510 - 3
AT186925	2G11	3	0510 - 5
AT186927	1C2	12	0201 - 11
AT187711	1E19	6	0350 - 17
AT188305	4D4	3	3102 - 7
AT188465	3F18	44	1810 - 29
AT188549	5F25	28	3360 - 61
AT188549	5G10	16	3360 - 71
AT189035	5E8	12	3360 - 25
AT189035	5E10	35	3360 - 25B
AT189035	5E12	13	3360 - 25D
AT189035	5E14	18	3360 - 25F
AT189036	5E14	11	3360 - 25F
AT189037	5E14	10	3360 - 25F
AT189038	5E14	19	3360 - 25F
AT189078	5E8	12	3360 - 25
AT189078	5E10	35	3360 - 25B
AT189078	5E12	21	3360 - 25D
AT189088	3E1	10	1676 - 7
AT189088	3E3	10	1676 - 9
AT189178	5E8	24	3360 - 25
AT189178	5E12	35	3360 - 25D
AT189413	5F3	..	3360 - 39
AT189522	4D6	26	3102 - 9
AT189522	4D8	27	3102 - 9B
AT189694	4D8	9	3102 - 9B
AT189822	4D8	6	3102 - 9B
AT190316	3D8	4	1674 - 33
AT190330	5F25	3	3360 - 61
AT190330	5F25	13	3360 - 61
AT190330	5F25	28	3360 - 61
AT190330	5G10	16	3360 - 71
AT190333	5F25	8	3360 - 61
AT190333	5F25	9	3360 - 61
AT190333	5F25	11	3360 - 61
AT190333	5F25	15	3360 - 61
AT190333	5F25	16	3360 - 61
AT190334	5F25	4	3360 - 61
AT190334	5F25	8	3360 - 61
AT190334	5F25	9	3360 - 61
AT190334	5F25	11	3360 - 61
AT190334	5F25	12	3360 - 61
AT190701	4D8	13	3102 - 9B
AT190701	4D8	21	3102 - 9B
AT190741	5F25	..	3360 - 61
AT190880	4D4	1	3102 - 7
AT190880	4D8	1	3102 - 9B
AT190880	4D11	1	3102 - 12
AT190880	4D11	2	3102 - 12
AT190880	4D11	5	3102 - 12
AT190880	4D11	7	3102 - 12
AT190880	4D11	12	3102 - 12
AT190880	4D11	14	3102 - 12
AT190880	4D12	14	3102 - 13
AT190881	4D12	1	3102 - 13
AT190898	4D12	15	3102 - 13
AT190900	4D4	3	3102 - 7
AT190900	4D8	3	3102 - 9B
AT190901	3G12	7	1821 - 15
AT190902	3G12	8	1821 - 15
AT191243	3D6	3	1674 - 31
AT191243	3J3	6	2001 - 3
AT191243	3J3	29	2001 - 3
AT191306	1D4	6	0250 - 7
AT191320	2J15	23	1320 - 5
AT191321	2J15	23	1320 - 5
AT191487	2H9	20	0960 - 3
AT191487	2H9	21	0960 - 3
AT191487	2H9	22	0960 - 3
AT191912	2J15	23	1320 - 5

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT191914	2J15	23	1320 - 5
AT192120	5D5	6	3340 - 10
AT192255	1C16	18	0210 - 13
AT192552	1F23	3	0360 - 17
AT192552	1F23	4	0360 - 17
AT192552	1F23	5	0360 - 17
AT192552	1F23	6	0360 - 17
AT192553	1F23	13	0360 - 17
AT192553	1F23	14	0360 - 17
AT192553	1F23	15	0360 - 17
AT192553	1F23	16	0360 - 17
AT192754	3D6	3	1674 - 31
AT192754	3J3	6	2001 - 3
AT193500	3H2	13B	1830 - 3
AT193500	3H4	6	1830 - 5
AT193704	1E21	4	0350 - 19
AT193704	1E21	5	0350 - 19
AT193704	1E21	6	0350 - 19
AT193704	1E23	4	0350 - 21
AT193704	1E23	5	0350 - 21
AT193704	1E23	6	0350 - 21
AT193704	1E25	12	0350 - 23
AT193704	1E25	13	0350 - 23
AT193704	1E25	14	0350 - 23
AT193704	1F2	4	0350 - 25
AT193704	1F2	5	0350 - 25
AT193704	1F2	6	0350 - 25
AT193704	1F4	4	0350 - 27
AT193704	1F4	5	0350 - 27
AT193704	1F4	6	0350 - 27
AT193704	1F6	4	0350 - 29
AT193704	1F6	5	0350 - 29
AT193704	1F6	6	0350 - 29
AT195152	1C16	17	0210 - 13
AT195152	1C16	18	0210 - 13
AT195301	3D22	3	1676 - 3
AT195301	3E1	4	1676 - 7
AT195301	3E3	4	1676 - 9
AT195302	3D22	3	1676 - 3
AT195324	4D2	26	3102 - 5
AT195324	4D4	27	3102 - 7
AT195324	4D6	26	3102 - 9
AT195324	4D8	27	3102 - 9B
AT195753	1F19	42	0360 - 13
AT195894	3J9	2	2005 - 2
AT196522	3F6	4	1810 - 17
AT196522	3F6	7	1810 - 17
AT196522	3F8	7	1810 - 19
AT196802	2H5	1	0641 - 1
AT196806	2H6	5	0641 - 2
AT197025	1B15	1	0110 - 2
AT197025	1B15	4	0110 - 2
AT197026	1B15	1	0110 - 2
AT197026	1B15	4	0110 - 2
AT197601	1F4	3	0350 - 27
AT197602	1F6	3	0350 - 29
AT197603	1E25	16	0350 - 23
AT197604	1E21	3	0350 - 19
AT197605	1E23	3	0350 - 21
AT197606	1F2	3	0350 - 25
AT197871	2H19	33	1011 - 5
AT198034	5G19	34	3360 - 81
AT198035	5G21	28	3360 - 83
AT198036	5G19	30	3360 - 81
AT207990	1D18	1	0325 - 2
AT208486	3G22	12	1821 - 25
AT208491	3G22	14	1821 - 25
AT208493	3G22	..	1821 - 25
AT209014	3G12	2	1821 - 15
AT209015	3G12	1	1821 - 15
AT209020	3G16	4	1821 - 19
AT209024	3G14	8	1821 - 17
AT209025	3G12	14	1821 - 15
AT209026	3G14	6	1821 - 17
AT209027	3G12	2	1821 - 15
AT209028	3G12	1	1821 - 15
AT209225	3G12	13	1821 - 15
AT21110	2B21	20	0401 - 3
AT21110	2B23	6	0401 - 5
AT21112	2B21	20	0401 - 3
AT21114	2B21	20	0401 - 3
AT21132	2B21	21	0401 - 3
AT21134	2B21	21	0401 - 3
AT21136	2B21	21	0401 - 3
AT21139	2B21	21	0401 - 3
AT21140	2B21	20	0401 - 3
AT21191	2C21	2	0404 - 10
AT21574	4C9	24	2160 - 21
AT218789	1D4	9	0250 - 7
AT220393	3B21	5	1672 - 3
AT220394	3B20	5	1672 - 2
AT220394	3B21	5	1672 - 3
AT225307	1B14	5	0110 - 1
AT22919	2C21	2	0404 - 10
AT24252	2B21	18	0401 - 3
AT25226	1B14	4	0110 - 1
AT25226	1B15	2	0110 - 2
AT25226	1B16	2	0120 - 1
AT29268	2G20	12	0530 - 2
AT31227	2G16	2	0520 - 2
AT31227	2K6	2	1399 - 1
AT33333	5D7	9	3340 - 12
AT33335	5D7	3	3340 - 12
AT35831	3H2	7	1830 - 3
AT35831	4C7	24	2160 - 19
AT36635	3I19	6	1910 - 5
AT37037	1B16	2	0120 - 1
AT37507	5C21	2	3340 - 1
AT39122	2G19	4	0520 - 5
AT39124	2G16	4	0520 - 2
AT39124	2K6	1	1399 - 1
AT40571	2J9	2	1313 - 2
AT40571	2J9	5	1313 - 2
AT42386	2J17	..	1330 - 2
AT43223	4C17	42	2160 - 29
AT44188	3C17	1	1674 - 17
AT44188	3C19	1	1674 - 19
AT44188	3G2	26	1821 - 5
AT48387	3F12	8A	1810 - 23
AT49300	4D16	25	3115 - 5
AT49300	4D18	18	3115 - 7
AT49300	5B22	7	3315 - 3
AT49300	5B24	20	3315 - 5
AT49300	5C2	7	3315 - 7
AT49300	5C2	24	3315 - 7
AT49300	5C4	16	3315 - 9
AT49300	5C6	7	3315 - 11
AT49300	5C8	32	3315 - 13
AT49300	5C10	32	3315 - 15
AT49300	5C16	1	3315 - 21
AT50923	2G17	10	0520 - 3
AT50924	2G17	8	0520 - 3
AT53960	5D5	10	3340 - 10
AT56125	2J23	..	1369 - 6
AT58147	3F10	13	1810 - 21
AT58741	4E10	6	3160 - 13
AT63265	3I4	5	1830 - 29
AT63266	3I4	6	1830 - 29
AT65241	2H2	7	0560 - 3
AT65294	2G11	13	0510 - 5
AT65473	2G20	9	0530 - 2
AT66370	1C20	17	0230 - 3
AT66371	1C20	22	0230 - 3
AT66377	1C20	10	0230 - 3
AT66481	3F10	21	1810 - 21
AT66892	1F13	17	0360 - 7
AT67960	1F15	4	0360 - 9
AT67960	2K6	7	1399 - 1
AT67961	1F15	8	0360 - 9
AT69969	3C11	4A	1674 - 10
AT71475	2G16	5	0520 - 2
AT73296	2G7	1	0505 - 6
AT74127	5D13	21	3360 - 5
AT74127	5D15	21	3360 - 7
AT74127	5D17	21	3360 - 9
AT74127	5D19	21	3360 - 11
AT74127	5D21	21	3360 - 13
AT74127	5D23	21	3360 - 15
AT74173	2G20	8	0530 - 2
AT74239	3E8	7	1749 - 1
AT74801	1B15	1	0110 - 2
AT74936	3B22	7	1673 - 1
AT74938	3B22	4	1673 - 1
AT75311	3F6	16	1810 - 17
AT75311	3F8	16	1810 - 19
AT75688	4D16	6	3115 - 5
AT75688	4D18	4	3115 - 7
AT75769	3D8	5	1674 - 33
AT75874	3F25	12	1821 - 3
AT76182	1D11	1	0250 - 14
AT76183	1D11	4	0250 - 14
AT76919	1B14	5	0110 - 1
AT76998	3I4	40	1830 - 29
AT76998	3I6	5	1830 - 31
AT76998	3I10	4	1830 - 35
AT78371	4E10	4	3160 - 13
AT79755	1C21	1	0230 - 4
AT79756	1C21	10	0230 - 4
AT79841	5G21	25	3360 - 83
AT80192	2I12	20	1063 - 3
AT80323	1D23	19	0341 - 5
AT80324	1E11	6	0350 - 9
AT81605	4C7	16	2160 - 19
AT81907	2I12	33	1063 - 3
AT82210	3D8	1	1674 - 33
AT83174	5E23	13	3360 - 34
AT83174	5E24	13	3360 - 35
AT83451	2H13	19	0960 - 7
AT83454	5F21	16	3360 - 57
AT83467	5F21	17	3360 - 57
AT83477	2H13	18	0960 - 7
AT83478	2H13	19	0960 - 7
AT84177	5G15	14	3360 - 77
AT84181	5F19	18	3360 - 55
AT84181	5F21	8	3360 - 57
AT84191	5F21	20	3360 - 57
AT84216	3G2	11	1821 - 5
AT84224	3G2	24	1821 - 5
AT84225	3G2	62	1821 - 5
AT84226	3G2	55	1821 - 5
AT84228	3G2	47	1821 - 5

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
AT84712	1D10	14	0250 - 13
AT84713	1D6	3	0250 - 9
AT84716	1D2	22	0250 - 5
AT84716	2H13	29	0960 - 7
AT84718	1C24	7	0250 - 3
AT84719	1D2	5	0250 - 5
AT84720	1D2	20	0250 - 5
AT84721	1D2	21	0250 - 5
AT85174	1D23	10	0341 - 5
AT85174	3C6	37	1674 - 5
AT85174	3C8	4	1674 - 7
AT85174	3C10	17	1674 - 9
AT85197	2J24	9	1369 - 7
AT87527	3F14	9	1810 - 25
AT87556	3B24	8	1673 - 3
AT87556	3C2	7	1673 - 5
AT87558	3F14	11	1810 - 25
AT87559	3F14	12	1810 - 25
AU12450	2G19	5	0520 - 5
AU42450	5C21	6	3340 - 1
AU43656	4C9	7	2160 - 21
AU43853	3F10	14	1810 - 21
A120R	2B21	2	0401 - 3
A31870	1E2	2	0342 - 2
A3606R	1F15	1	0360 - 9
A3606R	2J20	..	1369 - 3
A364R	2E9	7	0417 - 5
A364R	2E10	7	0417 - 6
A3910R	2D11	7	0409 - 3
A3917R	1F11	1	0360 - 4
A3917R	2J16	..	1330 - 1
A3917R	2J20	..	1369 - 3
A3917R	4E16	10	3160 - 19
A3917R	5E1	5	3360 - 18
A3917R	5E2	1	3360 - 19
A3917R	5E4	5	3360 - 21
A3917R	5E6	1	3360 - 23
A4365	2I2	10	1060 - 9
A4365	2I3	3	1060 - 10
A4365R	2H25	29	1060 - 7
A4365R	2J16	..	1330 - 1
A4365R	2J20	..	1369 - 3
A4728R	2I13	13	1063 - 4
A4730R	2J20	..	1369 - 3
A4827R	2B25	11	0402 - 1
A4827R	2C2	14	0402 - 3
A4827R	2F25	17	0452 - 7
A48970	3F8	7	1810 - 19
A5518R	1F16	2	0360 - 10
BP13712	3E20	18	1810 - 7
BP13712	3F2	8	1810 - 13
BP13712	3J3	10	2001 - 3
B14164	5D9	19	3340 - 15
B14164	5F17	3	3360 - 53
B15646	2J16	..	1330 - 1
B2762R	2I2	15	1060 - 9
B2762R	2J20	..	1369 - 3
B28042	5B22	13	3315 - 3
B28163	3G2	33	1821 - 5
B32585	2G13	7	0510 - 7
B3690R	2J20	..	1369 - 3
B3690R	4C9	5	2160 - 21
CD12569	2J15	18	1320 - 5
CD14148	2J15	2	1320 - 5
CD15466	2C11	12	0403 - 2
CD16284	2D13	7	0409 - 5
C985R	3H10	20	1830 - 11
DSO345	2K2	1	1369 - 9
DSO346	2K2	1	1369 - 9
DT2127W	1C18	10	0230 - 1
E12379	2K5	5	1370 - 2
E17421	2G16	8	0520 - 2
E45229	3F25	8	1821 - 3
E46066	3D10	1	1674 - 35
E46066	3D22	2	1676 - 3
E46066	3E1	33	1676 - 7
E52687	1E12	6	0350 - 10
E52687	2J22	..	1369 - 5
E69392	2B21	23	0401 - 3
E69975	4C11	58	2160 - 23
E73240	3C17	2	1674 - 17
E73240	3C19	2	1674 - 19
E73240	3C23	3	1674 - 23
E87197	2H2	4	0560 - 3
F1056R	2J20	..	1369 - 3
F1649R	5F9	5	3360 - 45
F1747R	1F16	3	0360 - 10
F1870R	2J20	..	1369 - 3
F2197R	1E9	4	0350 - 7
F2253R	1B24	12	0201 - 9
F2380R	1B21	15	0201 - 5
F2380R	1B23	10	0201 - 7
F2863R	2H21	7	1060 - 3
F2863R	2H23	13	1060 - 5
F2863R	4D13	10	3115 - 2
F2863R	4D18	23	3115 - 7
F3171R	1C8	3	0210 - 5
F3171R	1C8	12	0210 - 5
F3171R	1C8	17	0210 - 5
F3171R	1C8	21	0210 - 5
F3171R	1C12	8	0210 - 9
F3353R	2J20	..	1369 - 3
F37030242	4C5	2	2160 - 16
F950R	4E8	15	3160 - 11
F950R	4E15	15	3160 - 18
F950R	5F7	16	3360 - 43
H104855	3D16	9	1674 - 41
H111706	3E18	14	1810 - 5
H121168	4D4	11	3102 - 7
H121168	4D8	11	3102 - 9B
H129201	5C8	19	3315 - 13
H129201	5C10	19	3315 - 15
H135156	4D4	10	3102 - 7
H135156	4D8	10	3102 - 9B
H139506	5F9	6	3360 - 45
H139507	5F9	8	3360 - 45
H139508	5F9	7	3360 - 45
H140466	4C15	81	2160 - 27
H140466	4C17	8	2160 - 29
H144094	3B20	21	1672 - 2
H144094	3B21	3	1672 - 3
H144095	3B20	20	1672 - 2
H144095	3B21	4	1672 - 3
H145139	5G6	4	3360 - 67
H145139	5G8	4	3360 - 69
H145161	5G6	3	3360 - 67
H145161	5G8	3	3360 - 69
H145439	5F5	18	3360 - 41
H146931	5F7	9	3360 - 43
H147771	4E8	18	3160 - 11
H147771	4E9	17	3160 - 12
H147771	4E15	18	3160 - 18
H147771	4E17	17	3160 - 20
H147771	5F11	6	3360 - 47
H147771	5F13	6	3360 - 49
H148235	5F11	8	3360 - 47
H148235	5F13	8	3360 - 49
H148236	5F11	1	3360 - 47
H148237	5F11	2	3360 - 47
H148237	5F13	2	3360 - 49
H148246	5F9	18	3360 - 45
H148247	5F9	15	3360 - 45
H148844	5G11	10	3360 - 72
H149340	5F7	17	3360 - 43
H150292	5G11	1	3360 - 72
H150292	5G11	10	3360 - 72
H150292	5G12	10	3360 - 73
H151369	5F11	1	3360 - 47
H151369	5F13	1	3360 - 49
H152202	5G12	5	3360 - 73
H152204	4E15	13	3160 - 18
H152204	4E17	13	3160 - 20
H152204	5F13	16	3360 - 49
H152205	5G8	17	3360 - 69
H152793	5G12	7	3360 - 73
H152795	4E15	12	3160 - 18
H152795	4E17	12	3160 - 20
H152795	5F13	17	3360 - 49
H152796	5G8	14	3360 - 69
H154514	2H11	12	0960 - 5
H157427	4E8	16	3160 - 11
H157427	4E15	16	3160 - 18
H157428	4E9	9	3160 - 12
H157428	4E17	9	3160 - 20
H157428	5F11	11	3360 - 47
H157428	5F13	11	3360 - 49
H157429	5G6	18	3360 - 67
H157429	5G8	18	3360 - 69
H157510	5G11	11	3360 - 72
H157510	5G12	11	3360 - 73
H161331	2H10	15	0960 - 4
H161331	2H11	15	0960 - 5
H161390	2H11	9	0960 - 5
H170540	4E8	18	3160 - 11
H170540	4E9	17	3160 - 12
H170540	4E15	18	3160 - 18
H170540	4E17	17	3160 - 20
H170540	5F11	6	3360 - 47
H170540	5F13	6	3360 - 49
H23125	2C10	1	0402 - 9
H29619	4D12	2	3102 - 13
H35238	4E5	5	3160 - 7
H35244	1E11	7	0350 - 9
H35244	2B21	24	0401 - 3
H35244	2B22	4	0401 - 4
H35244	2J20	..	1369 - 3
H36031	2D9	5	0408 - 3
H60816	4E5	7	3160 - 7
H61354	4C9	20	2160 - 21
H61354	4C13	23	2160 - 25
H61354	4C17	20	2160 - 29
H77698	2G9	39	0510 - 3
H77698	2G11	26	0510 - 5
H77698	3C4	5	1674 - 3
H77698	3C6	32	1674 - 5
H77698	3C10	25	1674 - 9
H77698	3F4	35	1810 - 15
H77698	3H2	23	1830 - 3
H77698	4C7	4	2160 - 19
H77698	4C11	75	2160 - 23
H81608	5E2	6	3360 - 19

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
H81608	5E6	6	3360 - 23
H81608	5E10	28	3360 - 25B
H85233	3H12	12	1830 - 13
H85233	3H12	30	1830 - 13
H85233	3H14	12	1830 - 15
H85233	3H14	30	1830 - 15
H85233	3H16	12	1830 - 17
H85233	3H16	44	1830 - 17
H85233	3H18	12	1830 - 19
H85233	3H18	44	1830 - 19
H871R	1C10	25	0210 - 7
H88900	5F5	13	3360 - 41
H91792	3B24	10	1673 - 3
H91792	3C2	11	1673 - 5
H99452	3H10	17	1830 - 11
H99923	3G6	30	1821 - 9
H99923	3G6	31	1821 - 9
H99923	3G8	22	1821 - 11
IPSKIT3	2K2	1	1369 - 9
ISPKIT3	2K2	1	1369 - 9
JD10190	1C18	8	0230 - 1
JD10212	3G2	31	1821 - 5
JD10249	1D4	18	0250 - 7
JD10250	1D8	13	0250 - 11
JD10329	2E8	4	0417 - 3
JD10359	1D10	7	0250 - 13
JD3051	1B16	1	0120 - 1
JD3051	1B16	2	0120 - 1
JD37087	1D10	13	0250 - 13
JD37219	1D10	10	0250 - 13
JD5621	2J13	4	1320 - 3
JD5626	2J13	4	1320 - 3
JD7266	1C18	7	0230 - 1
JD7417	1E12	2	0350 - 10
JD7424	1E9	7	0350 - 7
JD7444	1C18	4	0230 - 1
JD7686	2E8	4	0417 - 3
JD7759	4C24	1	3102 - 3
JD7759	4D10	5	3102 - 11
JD7769	1B21	7	0201 - 5
JD7771	5D9	1	3340 - 15
JD7784	4E9	18	3160 - 12
JD7797	1C21	7	0230 - 4
JD7797	1D11	3	0250 - 14
JD7797	1D17	2	0325 - 1
JD7797	2K5	1	1370 - 2
JD7797	4D11	11	3102 - 12
JD7797	4D12	11	3102 - 13
JD7798	1C20	4	0230 - 3
JD7798	4D13	7	3115 - 2
JD7798	4D21	1	3140 - 1
JD7798	4D23	4	3140 - 3
JD7798	4D23	10	3140 - 3
JD7798	4E8	19	3160 - 11
JD7798	4E9	18	3160 - 12
JD7798	5C25	9	3340 - 5
JD7798	5D2	19	3340 - 7
JD7798	5D4	17	3340 - 9
JD7798	5D6	3	3340 - 11
JD7798	5D9	8	3340 - 15
JD7798	5F5	27	3360 - 41
JD7798	5F9	28	3360 - 45
JD7798	5F11	24	3360 - 47
JD7798	5F13	24	3360 - 49
JD7798	5G6	21	3360 - 67
JD7799	1C20	7	0230 - 3
JD7799	3E5	1	1740 - 2
JD7799	4E8	20	3160 - 11
JD7799	4E15	20	3160 - 18
JD7799	5F7	26	3360 - 43
JD7799	5F9	30	3360 - 45
JD7801	2K5	6	1370 - 2
JD7806	4D14	26	3115 - 3
JD7838	1C20	21	0230 - 3
JD7838	2K5	3	1370 - 2
JD7844	2H10	18	0960 - 4
JD7844	2H11	18	0960 - 5
JD7844	4D14	12	3115 - 3
JD7844	4D14	19	3115 - 3
JD7844	4D14	30	3115 - 3
JD7846	4D14	19	3115 - 3
JD7846	4D14	28	3115 - 3
JD8158	1E12	5	0350 - 10
JD8159	1C6	8	0210 - 3
JD8192	4B19	21	2160 - 5
JD8210	1C6	6	0210 - 3
JD8223	4B19	20	2160 - 5
JD8240	1C12	13	0210 - 9
JD8248	1B21	6	0201 - 5
JD8248	1B23	4	0201 - 7
JD8251	1E9	1	0350 - 7
JD8251	1E11	1	0350 - 9
JD8259	1C6	13	0210 - 3
JD8264	1C12	2	0210 - 9
JD8267	1D4	4	0250 - 7
JD8267	1E11	15	0350 - 9
JD8929	1E9	2	0350 - 7
JD8929	1E11	2	0350 - 9
JD8954	1C6	12	0210 - 3
JD8961	1C18	3	0230 - 1
JD8968	1E9	6	0350 - 7
JD8970	1C12	1	0210 - 9
JD8974	1C12	14	0210 - 9
JD8979	1D4	3	0250 - 7
JD8979	1E11	3	0350 - 9
JD9018	1B21	5	0201 - 5
JD9018	1B23	3	0201 - 7
JD9048	1E8	2	0350 - 6
JD9048	1E13	7	0350 - 11
JD9055	1B21	12	0201 - 5
JD9055	1B23	7	0201 - 7
JD9113	1E8	1	0350 - 6
JD9113	1E13	6	0350 - 11
JD9118	1B21	11	0201 - 5
JD9118	1B23	6	0201 - 7
JD9837	1E3	3	0350 - 1
JD9839	1E3	5	0350 - 1
JD9886	1E7	16	0350 - 5
JD9894	1E7	18	0350 - 5
JD9955	1E3	11	0350 - 1
J20570	5B22	15	3315 - 3
K40001	3F25	8	1821 - 3
K40006	4D2	4	3102 - 5
K40006	4D6	4	3102 - 9
K40015	4D2	21	3102 - 5
L101698	1D6	9	0250 - 9
L102678	5E8	12	3360 - 25
L102678	5E10	35	3360 - 25B
L102678	5E14	5	3360 - 25F
L11698	1F19	6	0360 - 13
L11698	1F19	23	0360 - 13
L11698	1F21	11	0360 - 15
L11698	1F23	23	0360 - 17
L1610N	5G13	15	3360 - 75
L2083C	1C20	9	0230 - 3
L25678	3G2	29	1821 - 5
L29048	1D2	4	0250 - 5
L32705	5E17	4	3360 - 28
L33993	3B20	10	1672 - 2
L34059	1E11	11	0350 - 9
L34060	1E11	10	0350 - 9
L34061	1E11	12	0350 - 9
L34062	1E11	17	0350 - 9
L34064	1E11	16	0350 - 9
L34067	1E11	13	0350 - 9
L34068	1E11	19	0350 - 9
L34378	4E2	10	3160 - 4
L34432	4B16	3	2160 - 2
L34569	2F14	2	0429 - 5
L34569	4B16	1	2160 - 2
L34575	2F14	1	0429 - 5
L34575	4B16	7	2160 - 2
L35577	1D6	4	0250 - 9
L37025	1E11	14	0350 - 9
L38138	3C17	20	1674 - 17
L38138	3C19	20	1674 - 19
L38258	1E11	18	0350 - 9
L38847	3G2	35	1821 - 5
L38851	3G2	34	1821 - 5
L38852	3G2	51	1821 - 5
L38853	3G2	53	1821 - 5
L38854	3G2	54	1821 - 5
L38855	3G2	61	1821 - 5
L38857	3G2	38	1821 - 5
L38861	3G2	42	1821 - 5
L38862	3G2	50	1821 - 5
L38866	3G2	36	1821 - 5
L38889	3G2	22	1821 - 5
L38890	3G2	28	1821 - 5
L38891	3G2	27	1821 - 5
L38892	3G2	20	1821 - 5
L39638	3E16	22	1810 - 3
L39840	1E11	8	0350 - 9
L39983	1D6	10	0250 - 9
L39994	1D8	12	0250 - 11
L39997	1D8	6	0250 - 11
L40121	1D8	6	0250 - 11
L40253	1D6	8	0250 - 9
L40254	1D6	2	0250 - 9
L40552	1D4	13	0250 - 7
L41008	1D8	6	0250 - 11
L41159	1D8	11	0250 - 11
L41170	1D8	6	0250 - 11
L41333	3E22	14	1810 - 9
L42038	3G2	41	1821 - 5
L42039	3G2	57	1821 - 5
L42040	3G2	59	1821 - 5
L42041	3G2	48	1821 - 5
L42042	3G2	49	1821 - 5
L55580	1C2	15	0201 - 11
L55580	2H19	25	1011 - 5
L55601	1D8	10	0250 - 11
L55602	1D8	6	0250 - 11
L55603	1D8	6	0250 - 11
L56822	1C2	16	0201 - 11
L57881	3H2	3	1830 - 3
L57881	3H4	7	1830 - 5
L62419	1D6	4	0250 - 9
L62420	1D6	4	0250 - 9
L63828	1D6	6	0250 - 9
L77651	3F16	28	1810 - 27

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
L77652	3F16	27	1810 - 27
L78069	1F8	27	0350 - 31
MG272321	5F25	20	3360 - 61
M1340T	3G18	23	1821 - 21
M137181	5B22	21	3315 - 3
M137181	5F25	28	3360 - 61
M137181	5G10	16	3360 - 71
M1746T	2D2	5	0407 - 7
M1746T	2F16	3	0433 - 2
M2655T	3H10	17	1830 - 11
M359T	5C8	9	3315 - 13
M359T	5C10	9	3315 - 15
M359T	5C14	12	3315 - 19
M40333	3B19	16	1671 - 3
M40333	3C13	15	1674 - 13
M40333	3C17	18	1674 - 17
M40333	3C19	18	1674 - 19
M40333	3F4	15	1810 - 15
M40333	3F14	28	1810 - 25
M4237T	1E9	9	0350 - 7
M4237T	2J20	..	1369 - 3
M43835	3D16	2	1674 - 41
M453T	3G18	27	1821 - 21
M45937	2G18	1	0520 - 4
M47031	3G16	5	1821 - 19
M47031	3G16	12	1821 - 19
M47031	3G18	24	1821 - 21
M47031	3G20	10	1821 - 23
M526T	2J9	3	1313 - 2
M61266	2G13	4	0510 - 7
M61266	2G13	12	0510 - 7
M63431	2D23	1	0413 - 8
M63431	3F14	6	1810 - 25
M68954	4D16	22	3115 - 5
M68954	4D18	16	3115 - 7
M68954	5B22	9	3315 - 3
M68954	5B24	21	3315 - 5
M68954	5C2	6	3315 - 7
M68954	5C2	20	3315 - 7
M68954	5C4	17	3315 - 9
M68954	5C6	6	3315 - 11
M68954	5C8	10	3315 - 13
M68954	5C10	10	3315 - 15
M68954	5C12	4	3315 - 17
M68954	5C14	10	3315 - 19
M68954	5C18	6	3315 - 23
M68997	3I19	16	1910 - 5
M68997	3I21	13	1913 - 3
M74794	3H10	21	1830 - 11
M78771	2G9	40	0510 - 3
M80373	4D14	13	3115 - 3
M83123	3H8	15	1830 - 9
M84972	3E20	18	1810 - 7
M84972	3J3	7	2001 - 3
M86436	3F10	22A	1810 - 21
M86436	3F10	22B	1810 - 21
M86436	3F10	26	1810 - 21
M86436	3F16	33	1810 - 27
M86533	3I8	28	1830 - 33
M86758	3H10	23	1830 - 11
M86758	3J8	3	2005 - 1
M86863	5E8	5A	3360 - 25
M86863	5E8	26	3360 - 25
M86863	5E12	2	3360 - 25D
M87261	3G16	9	1821 - 19
M87534	5C2	4	3315 - 7
M87534	5C4	4	3315 - 9
M87534	5C6	2	3315 - 11
M87571	1D21	10	0341 - 3
M87571	4C7	2	2160 - 19
M87571	4C7	5	2160 - 19
M87733	2E3	1B	0416 - 3
M87733	2E4	2	0416 - 4
M87733	2E6	2	0416 - 7
M87795	5G19	23	3360 - 81
M87795	5G21	17	3360 - 83
M90214	1D16	7	0315 - 2
N10215	2B25	2	0402 - 1
N10215	2C23	6	0407 - 2
N10215	2D7	9	0408 - 1
N10215	2E8	21	0417 - 3
N10215	2F8	13	0423 - 3
N10215	3G4	8	1821 - 7
N10215	3G10	19	1821 - 13
N105572	5F15	5	3360 - 51
N112006	2H2	18	0560 - 3
N115096	3D16	11	1674 - 41
N119316	1D11	2	0250 - 14
N119316	1D17	1	0325 - 1
N119316	1D18	5	0325 - 2
N125411	3H6	10	1830 - 7
N125411	3H8	8	1830 - 9
N131838	2J20	..	1369 - 3
N191770	2H25	6	1060 - 7
N191770	2I7	4	1060 - 14
N205415	4C7	17	2160 - 19
N231749	1B19	7	0201 - 2
N231749	5C23	16	3340 - 3
N275799	5G24	15	4151 - 3
N275799	5H2	15	4151 - 5
N30256	3D8	13	1674 - 33
N30256	3E20	8	1810 - 7
N30256	3F12	7	1810 - 23
N31772	4E2	14	3160 - 4
N31772	4E3	9	3160 - 5
N31772	4E18	2	3160 - 21
PM797NA	3D18	57	1674 - 43
P41858	3H8	14	1830 - 9
P46051	2J20	..	1369 - 3
P46051	4B24	4	2160 - 10
P48403	2J20	..	1369 - 3
P50631	2H9	2	0960 - 3
P50631	2J20	..	1369 - 3
P50883	2J16	..	1330 - 1
P51212	2J16	..	1330 - 1
RE11154	3D18	57	1674 - 43
RE11156	3D18	36	1674 - 43
RE11157	3D18	37	1674 - 43
RE12176	2G18	4	0520 - 4
RE12330	3D20	14	1674 - 45
RE12331	3D20	12	1674 - 45
RE12332	3D20	18	1674 - 45
RE12333	3D20	21	1674 - 45
RE12334	3D20	8	1674 - 45
RE12362	3D20	4	1674 - 45
RE12363	3C11	5	1674 - 10
RE12363	3D20	11	1674 - 45
RE12364	3D20	16	1674 - 45
RE12365	3D20	20	1674 - 45
RE12366	3D20	25	1674 - 45
RE12518	1C10	7	0210 - 7
RE12842	2J23	..	1369 - 6
RE12926	3D22	13A	1676 - 3
RE13571	2B22	11	0401 - 4
RE14246	3J9	2	2005 - 2
RE14740	4B19	18	2160 - 5
RE15490	2C25	16	0407 - 4
RE155577	2F15	1	0429 - 6
RE155938	3D12	2	1674 - 37
RE155938	3D14	2	1674 - 39
RE155938	3I4	6	1830 - 29
RE159288	2H21	5	1060 - 3
RE159288	2H25	1	1060 - 7
RE159292	2H25	44	1060 - 7
RE16149	2C21	5	0404 - 10
RE16600	4B19	15	2160 - 5
RE16600	4B19	31	2160 - 5
RE166242	2D15	5	0410 - 3
RE17524	4B19	5	2160 - 5
RE17525	4B19	3	2160 - 5
RE17525	4B23	2	2160 - 9
RE19648	1C6	4	0210 - 3
RE19797	2D20	9	0413 - 5
RE19797	2D22	6	0413 - 7
RE19799	2D22	19	0413 - 7
RE19800	2D20	18	0413 - 5
RE19800	2D22	20	0413 - 7
RE19890	1E14	3	0350 - 12
RE19890	1E15	7	0350 - 13
RE19890	1E17	10	0350 - 15
RE20342	2H10	4	0960 - 4
RE20342	2H11	4	0960 - 5
RE20343	4E8	4	3160 - 11
RE20343	4E15	4	3160 - 18
RE20343	5F7	19	3360 - 43
RE20428	2H10	..	0960 - 4
RE20428	2H11	..	0960 - 5
RE20434	5G11	..	3360 - 72
RE20491	5G11	4	3360 - 72
RE20768	2E8	2	0417 - 3
RE20768	2F12	6	0429 - 3
RE20809	4E9	2	3160 - 12
RE20809	4E17	2	3160 - 20
RE20809	5F11	9	3360 - 47
RE20809	5F13	9	3360 - 49
RE20809	5G6	6	3360 - 67
RE20809	5G8	6	3360 - 69
RE20853	2C25	3	0407 - 4
RE20901	2D20	17	0413 - 5
RE21790	2G4	2	0505 - 3
RE21873	2H10	..	0960 - 4
RE22776	5F7	6	3360 - 43
RE22776	5G6	7	3360 - 67
RE22777	5F7	7	3360 - 43
RE24533	2H10	8	0960 - 4
RE24535	5G11	12	3360 - 72
RE24535	5G12	12	3360 - 73
RE24537	5G6	13	3360 - 67
RE25102	5F9	20	3360 - 45
RE25146	5F5	10	3360 - 41
RE25148	5F5	21	3360 - 41
RE25149	5F5	22	3360 - 41
RE25150	5F5	12	3360 - 41
RE25151	5F7	..	3360 - 43
RE25152	5F5	..	3360 - 41
RE25525	2C18	1	0404 - 7
RE26123	2E1	2	0416 - 1
RE26205	2B23	9	0401 - 5
RE26264	4B19	33	2160 - 5
RE26409	2E1	..	0416 - 1
RE26409	2E4	3	0416 - 4

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
RE27352	2B22	8	0401 - 4
RE27711	4B21	3	2160 - 7
RE27871	1E17	20	0350 - 15
RE28790	4B19	8	2160 - 5
RE28790	4B23	4	2160 - 9
RE28899	5G6	..	3360 - 67
RE29336	2I12	1	1063 - 3
RE29336	2I13	29	1063 - 4
RE29501	1C10	13	0210 - 7
RE29826	2H25	1	1060 - 7
RE30121	5F7	13	3360 - 43
RE30967	5F9	9	3360 - 45
RE31323	2D11	4	0409 - 3
RE31617	2D11	15	0409 - 3
RE31617	2D13	13	0409 - 5
RE31702	1B21	3	0201 - 5
RE31716	4E8	..	3160 - 11
RE31716	4E9	..	3160 - 12
RE31716	5F11	..	3360 - 47
RE31717	4E8	5	3160 - 11
RE31717	4E9	14	3160 - 12
RE31717	5F11	15	3360 - 47
RE31718	4E8	11	3160 - 11
RE31718	4E9	8	3160 - 12
RE31718	5F11	18	3360 - 47
RE31771	2D24	3	0414 - 1
RE31858	1C10	5	0210 - 7
RE31929	2E16	10	0419 - 3
RE32011	2F23	33	0452 - 5
RE32100	1C4	1	0210 - 1
RE32361	2E16	1	0419 - 3
RE32529	4B15	1	2160 - 1
RE32529	4B21	31	2160 - 7
RE32530	2J4	7	1160 - 3
RE32557	4E8	21	3160 - 11
RE32557	4E12	17	3160 - 15
RE32558	4E8	2	3160 - 11
RE32558	4E15	2	3160 - 18
RE32560	4E8	10	3160 - 11
RE32560	4E15	10	3160 - 18
RE33058	2E3	15	0416 - 3
RE33115	2C11	7	0403 - 2
RE33115	2C11	10	0403 - 2
RE33525	4B21	16	2160 - 7
RE33525	4B21	27	2160 - 7
RE33540	4B23	31	2160 - 9
RE33636	2G4	1	0505 - 3
RE33968	5G11	3	3360 - 72
RE33968	5G12	3	3360 - 73
RE36215	3F16	7	1810 - 27
RE36215	3F18	2	1810 - 29
RE36215	3F20	4	1810 - 31
RE36288	4B17	2	2160 - 3
RE36288	4B19	..	2160 - 5
RE36288	4C9	18	2160 - 21
RE36519	5F9	13	3360 - 45
RE36534	5F9	14	3360 - 45
RE36942	5G6	27	3360 - 67
RE37003	5G11	..	3360 - 72
RE37003	5G12	..	3360 - 73
RE37006	5G6	2	3360 - 67
RE37006	5G8	2	3360 - 69
RE37008	5G6	12	3360 - 67
RE37008	5G8	12	3360 - 69
RE37014	2H10	7	0960 - 4
RE37014	2H11	7	0960 - 5
RE37076	5F9	11	3360 - 45
RE37083	5F5	20	3360 - 41
RE37089	2D23	12	0413 - 8
RE37091	2D23	3	0413 - 8
RE37702	4E9	19	3160 - 12
RE37702	4E14	1	3160 - 17
RE37774	4E9	1	3160 - 12
RE37774	4E17	1	3160 - 20
RE37776	4E9	7	3160 - 12
RE37776	4E17	7	3160 - 20
RE37981	2F8	5	0423 - 3
RE38087	2D17	10	0413 - 1
RE38503	2F15	2	0429 - 6
RE38529	2H10	19	0960 - 4
RE38531	2H10	2	0960 - 4
RE38531	2H11	2	0960 - 5
RE38852	2F20	13	0452 - 1
RE38858	2F23	33	0452 - 5
RE39167	2H16	2	1011 - 1
RE39167	2H17	2	1011 - 2
RE39243	2F4	9	0422 - 3
RE39245	2F4	10	0422 - 3
RE39247	2F4	14	0422 - 3
RE39249	2F4	3	0422 - 3
RE39250	2F4	11	0422 - 3
RE39251	2F4	1	0422 - 3
RE39252	2B25	9A	0402 - 1
RE40048	2D15	5	0410 - 3
RE42211	2E25	2	0421 - 2
RE42733	2C11	3	0403 - 2
RE42760	2F2	2	0422 - 1
RE42777	2F4	6	0422 - 3
RE42916	2D20	29	0413 - 5
RE43384	2C7	12	0402 - 6
RE43421	2F2	7	0422 - 1
RE43497	3D22	2	1676 - 3
RE43497	3E1	21	1676 - 7
RE43637	1D12	3	0260 - 1
RE44458	1C13	3	0210 - 10
RE44574	2B21	1	0401 - 3
RE44574	2B22	12	0401 - 4
RE44574	2B25	14	0402 - 1
RE44574	2C18	1	0404 - 7
RE44574	2F16	14	0433 - 2
RE44574	2F18	3	0433 - 4
RE44574	2F19	4	0433 - 5
RE44574	2F25	18	0452 - 7
RE45312	1C5	1	0210 - 2
RE45312	1C12	15	0210 - 9
RE45329	2F2	2	0422 - 1
RE45420	2E3	5A	0416 - 3
RE45575	1C13	8	0210 - 10
RE46356	2I24	7	1111 - 7
RE46512	2I2	1	1060 - 9
RE46534	1D12	1	0260 - 1
RE46597	2I3	1	1060 - 10
RE46598	2I4	1	1060 - 11
RE46599	2I5	1	1060 - 12
RE46600	2I6	1	1060 - 13
RE46601	2I7	1	1060 - 14
RE46684	2E14	5	0418 - 3
RE46685	2C16	27	0404 - 5
RE46685	2D3	5	0407 - 8
RE46685	2E9	10	0417 - 5
RE46685	2E10	10	0417 - 6
RE46685	2E18	7	0419 - 5
RE46686	2E18	6	0419 - 5
RE46686	2E24	5	0420 - 7
RE46716	2D6	2	0407 - 11
RE46742	3E1	22	1676 - 7
RE46742	3H2	11B	1830 - 3
RE46742	3H4	13	1830 - 5
RE46787	2C23	1	0407 - 2
RE47070	3H2	13B	1830 - 3
RE47070	3H4	6	1830 - 5
RE47867	2B22	9	0401 - 4
RE48310	2G4	10	0505 - 3
RE48321	2G4	8	0505 - 3
RE48618	2D11	12	0409 - 3
RE48661	1C5	2	0210 - 2
RE48786	2D18	8	0413 - 2
RE48786	2D18	10	0413 - 2
RE48818	2C11	6	0403 - 2
RE48876	3C13	1	1674 - 13
RE49566	2C23	2	0407 - 2
RE49636	3H12	13	1830 - 13
RE49636	3H14	13	1830 - 15
RE49636	3H18	13	1830 - 19
RE49717	2H25	48A	1060 - 7
RE500005	2C10	5A	0402 - 9
RE500005	2C10	5B	0402 - 9
RE500005	2C10	8	0402 - 9
RE500023	2C11	8	0403 - 2
RE500023	2C11	13	0403 - 2
RE500038	5H2	6	4151 - 5
RE500133	2D6	4A	0407 - 11
RE500133	2D6	4B	0407 - 11
RE500137	2F17	3	0433 - 3
RE500159	2E22	5	0420 - 5
RE500159	2E22	14	0420 - 5
RE500608	2C12	3	0403 - 3
RE500631	2B24	15	0401 - 6
RE500718	5H4	10	4151 - 7
RE500718	5H6	10	4151 - 9
RE500737	2E9	14	0417 - 5
RE500737	2E9	16	0417 - 5
RE500824	5G24	6	4151 - 3
RE500824	5H2	6	4151 - 5
RE500824	5H4	5	4151 - 7
RE50113	1C4	1	0210 - 1
RE501298	2F6	12	0422 - 5
RE501351	2F2	7	0422 - 1
RE501456	2F25	33	0452 - 7
RE501540	5H6	5	4151 - 9
RE501580	2C18	1	0404 - 7
RE501580	2F23	33	0452 - 5
RE501938	2C2	3A	0402 - 3
RE501938	2C2	3B	0402 - 3
RE501938	2C4	3	0402 - 3B
RE501938	2C4	13	0402 - 3B
RE502269	2D1	4	0407 - 5
RE502379	2D22	25	0413 - 7
RE502861	2C7	5	0402 - 6
RE502861	2C7	17	0402 - 6
RE502873	2C7	16	0402 - 6
RE502903	2D25	7	0414 - 2
RE502987	2C10	6	0402 - 9
RE50306	2H9	..	0960 - 3
RE503210	2E3	5B	0416 - 3
RE503210	2E6	11	0416 - 7
RE504036	2D9	6A	0408 - 3
RE504122	2G7	7	0505 - 6
RE504233	2F1	4B	0421 - 3
RE50466	2E22	5	0420 - 5
RE504914	2D1	4	0407 - 5

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
RE504914	2D1	8	0407 - 5
RE504914	2D1	9	0407 - 5
RE504914	2D1	10	0407 - 5
RE504914	2D1	12	0407 - 5
RE505112	2C12	10	0403 - 3
RE505182	2E4	3	0416 - 4
RE505264	2F12	15	0429 - 3
RE505265	2F15	2	0429 - 6
RE505501	2C4	14	0402 - 3B
RE505501	2C16	30	0404 - 5
RE505981	2E9	16	0417 - 5
RE505981	2E10	16	0417 - 6
RE50612	2H16	2	1011 - 1
RE506300	2E14	1	0418 - 3
RE50657	2C14	24	0404 - 3
RE506871	2D9	6B	0408 - 3
RE50752	2E22	..	0420 - 5
RE50752	2E24	13	0420 - 7
RE50770	2C12	3	0403 - 3
RE508566	2C4	20	0402 - 3B
RE508566	2E9	16	0417 - 5
RE508566	2E10	17	0417 - 6
RE51052	3I11	1	1830 - 36
RE51052	3I12	1	1830 - 37
RE51281	2F12	15	0429 - 3
RE515315	2D25	5	0414 - 2
RE515749	2F25	33	0452 - 7
RE515978	2C2	2	0402 - 3
RE515978	2C4	15	0402 - 3B
RE51648	2E24	26	0420 - 7
RE51649	2E22	..	0420 - 5
RE51649	2E24	1	0420 - 7
RE516512	2E22	27	0420 - 5
RE516512	2E24	27	0420 - 7
RE516513	2E22	27	0420 - 5
RE516513	2E24	27	0420 - 7
RE516553	2E22	..	0420 - 5
RE516553	2E24	13	0420 - 7
RE51688	2H16	2	1011 - 1
RE51688	2H17	2	1011 - 2
RE52242	2D6	2	0407 - 11
RE52326	2C10	5A	0402 - 9
RE52454	3I4	7	1830 - 29
RE52454	3I11	4	1830 - 36
RE52454	3I12	4	1830 - 37
RE52506	3I11	2	1830 - 36
RE52506	3I12	1	1830 - 37
RE52506	3I12	2	1830 - 37
RE52507	3I14	1	1830 - 39
RE52508	3I12	6	1830 - 37
RE52509	3I13	1	1830 - 38
RE52510	3I11	5	1830 - 36
RE52510	3I12	5	1830 - 37
RE52660	3J4	1	2002 - 2
RE52850	2B24	4	0401 - 6
RE53400	2E22	12A	0420 - 5
RE53408	3I11	6	1830 - 36
RE53408	3I11	7	1830 - 36
RE53862	2D20	14	0413 - 5
RE53864	2D20	11	0413 - 5
RE53865	2D20	13	0413 - 5
RE53865	2D20	15	0413 - 5
RE53866	2D20	7	0413 - 5
RE53867	2D20	10	0413 - 5
RE54130	2B22	1	0401 - 4
RE54327	2C9	3	0402 - 8
RE54885	2E6	8	0416 - 7
RE54945	2E20	7	0420 - 3
RE54946	2E20	11	0420 - 3
RE55087	2F4	11	0422 - 3
RE55378	2F2	7	0422 - 1
RE56109	2H9	..	0960 - 3
RE56313	2B24	15	0401 - 6
RE56369	2B24	21	0401 - 6
RE56389	2C25	3	0407 - 4
RE56443	2B25	9B	0402 - 1
RE56449	2E8	26	0417 - 3
RE56450	2F10	2	0429 - 1
RE56578	2C6	4	0402 - 5
RE56690	2E18	2	0419 - 5
RE56946	2H25	1	1060 - 7
RE56958	2H25	1	1060 - 7
RE57112	2D20	29	0413 - 5
RE57279	2B22	10	0401 - 4
RE57489	2D13	14	0409 - 5
RE57575	3H16	33	1830 - 17
RE57575	3H18	33	1830 - 19
RE57724	2E3	3	0416 - 3
RE58304	4B23	31	2160 - 9
RE58348	3I11	6	1830 - 36
RE58348	3I11	7	1830 - 36
RE59355	2F13	2	0429 - 4
RE59438	2E6	4	0416 - 7
RE59469	2D25	5	0414 - 2
RE59582	2D1	4	0407 - 5
RE59754	2D6	7	0407 - 11
RE59754	2K6	3	1399 - 1
RE59810	2C2	11	0402 - 3
RE59810	2C4	11	0402 - 3B
RE59810	2F25	19	0452 - 7
RE59811	2B24	4	0401 - 6
RE59811	2B24	22	0401 - 6
RE59908	2D6	4A	0407 - 11
RE59908	2D6	8	0407 - 11
RE60005	2D11	4	0409 - 3
RE60005	2D13	3	0409 - 5
RE60017	5G24	16	4151 - 3
RE60017	5H2	16	4151 - 5
RE60022	2E24	12	0420 - 7
RE60029	2D22	22	0413 - 7
RE60029	2E24	3	0420 - 7
RE60029	2H2	24	0560 - 3
RE60055	2D22	7	0413 - 7
RE60056	2D22	8	0413 - 7
RE60057	2D22	9	0413 - 7
RE60058	2D22	10	0413 - 7
RE60059	2D22	11	0413 - 7
RE60060	2D22	12	0413 - 7
RE60071	2D25	7	0414 - 2
RE60074	2E4	3	0416 - 4
RE60706	2I6	1	1060 - 13
RE60707	2I2	1	1060 - 9
RE60708	2I3	1	1060 - 10
RE60709	2I7	1	1060 - 14
RE60841	2C18	1	0404 - 7
RE60854	2E24	16	0420 - 7
RE60887	3D12	2	1674 - 37
RE60887	3D14	2	1674 - 39
RE60887	3I4	6	1830 - 29
RE60888	3D12	3	1674 - 37
RE60888	3D14	3	1674 - 39
RE60888	3I4	5	1830 - 29
RE61648	3J3	19	2001 - 3
RE62084	2H21	5	1060 - 3
RE62084	2H25	1	1060 - 7
RE62084	2I12	39	1063 - 3
RE62101	2E3	15	0416 - 3
RE62148	2C7	12	0402 - 6
RE62240	2D23	12	0413 - 8
RE62419	2E22	12A	0420 - 5
RE62419	2E22	12B	0420 - 5
RE62419	2E24	15	0420 - 7
RE62419	2K6	8	1399 - 1
RE62773	2E1	2	0416 - 1
RE63180	2E22	5	0420 - 5
RE63587	2I7	1	1060 - 14
RE65165	2B24	7	0401 - 6
RE65168	2B24	10	0401 - 6
RE65188	2F2	7	0422 - 1
RE65908	2C12	11	0403 - 3
RE65909	2C12	11	0403 - 3
RE65911	2B24	7	0401 - 6
RE65912	2B24	10	0401 - 6
RE65969	2C12	10	0403 - 3
RE65978	2E6	6	0416 - 7
RE65981	2C16	3	0404 - 5
RE65981	2C20	1	0404 - 9
RE66083	2F21	12	0452 - 2
RE66085	2F21	17	0452 - 2
RE66087	2F25	33	0452 - 7
RE66097	2F25	33	0452 - 7
RE66124	2E3	5B	0416 - 3
RE66124	2E6	11	0416 - 7
RE66153	2F1	2	0421 - 3
RE66178	2C24	1	0407 - 3
RE66298	2F1	4A	0421 - 3
RE66334	2D4	1	0407 - 9
RE66820	2C11	6	0403 - 2
RE66820	2C12	6	0403 - 3
RE67231	2E18	1	0419 - 5
RE67238	2D4	1	0407 - 9
RE67238	2D6	6	0407 - 11
RE67238	2E18	14	0419 - 5
RE67239	2C2	5	0402 - 3
RE67239	2C2	10	0402 - 3
RE67239	2C4	5	0402 - 3B
RE67240	2C2	10	0402 - 3
RE67321	2H21	5	1060 - 3
RE67321	2H25	1	1060 - 7
RE67321	2I12	39	1063 - 3
RE67597	2D22	25	0413 - 7
RE67861	2I7	1	1060 - 14
RE68000	2I5	1	1060 - 12
RE68327	3C13	1	1674 - 13
RE68327	3C17	4	1674 - 17
RE68327	3C19	4	1674 - 19
RE68695	2C8	9	0402 - 7
RE68715	2F8	5	0423 - 3
RE68722	2F12	15	0429 - 3
RE68748	2D20	4	0413 - 5
RE68748	2D22	4	0413 - 7
RE68908	2E9	19	0417 - 5
RE68908	3H4	22	1830 - 5
RE68998	2F12	10	0429 - 3
RE69561	5G24	6	4151 - 3
RE70153	2D1	4	0407 - 5
RE70212	2D15	5	0410 - 3
RE70358	2E24	12	0420 - 7
RE70358	2E24	14	0420 - 7
RE70387	2F17	3	0433 - 3
RE70400	2C10	6	0402 - 9

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
RE70486	2F6	4	0422-5
RE70487	2F6	5	0422-5
RE70535	2F12	18	0429-3
RE70683	2E9	14	0417-5
RE70683	2E9	16	0417-5
RE70756	2F6	11	0422-5
RE70848	2D22	3	0413-7
RE70962	2E10	15	0417-6
RE71143	2D1	1	0407-5
RE71240	2E9	15	0417-5
RE71256	2F6	6	0422-5
R100105	2B21	16	0401-3
R100122	1C8	9	0210-5
R100146	4B19	26	2160-5
R100262	1C8	21	0210-5
R100314	1C13	9	0210-10
R100369	2E9	14	0417-5
R100369	2E10	14	0417-6
R100377	2F9	7	0423-4
R100424	2H16	1	1011-1
R100508	2F4	13	0422-3
R100509	2F4	8	0422-3
R100511	2F4	7	0422-3
R100512	2F4	12	0422-3
R100513	2F4	5	0422-3
R100583	2I24	9	1111-7
R100610	1C12	10	0210-9
R10093	2C23	10	0407-2
R10093	2H25	30	1060-7
R10093	2I2	11	1060-9
R10093	2I3	4	1060-10
R10093	2J16	..	1330-1
R10093	2J16	..	1330-1
R10093	2J20	..	1369-3
R10093	3I4	20	1830-29
R10093	3I6	16	1830-31
R10093	3I8	2	1830-33
R10093	3I8	13	1830-33
R10093	3I10	6	1830-35
R101085	2C2	3A	0402-3
R101201	2D17	5	0413-1
R101201	2D20	28	0413-5
R101225	2B24	11	0401-6
R101225	2B24	14	0401-6
R104592	2C14	9	0404-3
R104592	2C16	5	0404-5
R104592	2D11	6	0409-3
R104592	2D13	5	0409-5
R104595	3F12	4	1810-23
R104777	1C8	6	0210-5
R105346	2E3	16	0416-3
R105346	2F20	11	0452-1
R105346	2F23	26	0452-5
R105547	4B21	5	2160-7
R105584	4B19	14	2160-5
R105584	4B19	32	2160-5
R105714	2E16	8	0419-3
R105812	2G15	40	0515-3
R106116	2C7	11	0402-6
R106697	4B21	22	2160-7
R106743	2H16	4	1011-1
R106743	2H17	4	1011-2
R106744	2H16	5	1011-1
R106744	2H17	5	1011-2
R106789	1C8	10	0210-5
R106975	2H16	3	1011-1
R107005	1B24	3	0201-9
R107253	1B21	8	0201-5
R107654	2F12	16	0429-3
R107731	2C7	9	0402-6
R107731	2C8	11	0402-7
R107749	2F12	14	0429-3
R107749	2F15	3	0429-6
R108037	2H25	5	1060-7
R108038	2H25	7	1060-7
R108038	2H25	8	1060-7
R108042	2H25	40	1060-7
R108045	2H25	10	1060-7
R108051	2H25	23	1060-7
R108052	2H25	11	1060-7
R108062	2H25	18	1060-7
R108066	2H25	38	1060-7
R108067	2H25	41	1060-7
R108380	2D2	2	0407-7
R109079	1B24	9	0201-9
R109086	2F10	3	0429-1
R109114	4B21	20	2160-7
R109123	1B24	10	0201-9
R109124	1B24	11	0201-9
R109125	1B24	8	0201-9
R109128	1B24	6	0201-9
R109863	2B21	7	0401-3
R109863	2B21	22	0401-3
R109863	2B24	12	0401-6
R109872	2E20	12	0420-3
R110531	2D24	1	0414-1
R110531	2D25	1	0414-2
R110664	5H4	11	4151-7
R110664	5H6	11	4151-9
R111081	2C18	1	0404-7
R111135	2C14	12	0404-3
R111135	2C14	24	0404-3
R111137	2C14	11	0404-3
R111137	2C14	24	0404-3
R111137	2C16	10	0404-5
R111464	2C14	24	0404-3
R111464	2C18	1	0404-7
R1115R	4B21	11	2160-7
R111632	3D22	1	1676-3
R111632	3E1	25	1676-7
R111632	3H2	9	1830-3
R111632	3H4	16	1830-5
R112049	3F10	20	1810-21
R112078	1B24	8	0201-9
R112210	1C8	6	0210-5
R112210	1C8	21	0210-5
R112706	2C23	4	0407-2
R11278	3J6	1	2004-1
R112857	2J22	..	1369-5
R112857	4B19	39	2160-5
R112857	4B23	15	2160-9
R112873	1E17	25	0350-15
R112880	1C10	2	0210-7
R112887	1C6	1	0210-3
R113050	2J16	..	1330-1
R113050	3H16	30	1830-17
R113050	3H18	30	1830-19
R113050	3I4	32	1830-29
R113050	3I6	23	1830-31
R113050	3I8	8	1830-33
R113050	3I10	2	1830-35
R113057	2H25	43	1060-7
R113058	2H25	33	1060-7
R113058	2I5	4	1060-12
R113061	2H25	37	1060-7
R113562	2E22	4	0420-5
R113563	2E22	10	0420-5
R113612	2C11	3	0403-2
R113664	2H16	1	1011-1
R114081	2C12	3	0403-3
R114082	2C12	2	0403-3
R114083	2C12	1	0403-3
R114157	2D11	2	0409-3
R114157	2F20	3	0452-1
R114157	2F23	10	0452-5
R114193	2B24	20	0401-6
R114194	2B24	23	0401-6
R114241	2C16	17	0404-5
R114346	1B23	2	0201-7
R115176	1C13	4	0210-10
R115250	2E11	1	0417-7
R115252	2E18	10	0419-5
R115390	2C16	15	0404-5
R115390	2C25	10	0407-4
R115469	1B21	2	0201-5
R115742	3I11	3	1830-36
R115742	3I12	1	1830-37
R115742	3I12	3	1830-37
R115743	3I11	6	1830-36
R115743	3I12	7	1830-37
R116031	5F25	5	3360-61
R116076	2B24	4	0401-6
R116115	2D6	4A	0407-11
R116115	2D6	9	0407-11
R116116	2E24	23	0420-7
R116156	1B21	8	0201-5
R116156	1B23	5	0201-7
R116181	2H17	3	1011-2
R116182	2H17	1	1011-2
R116256	1C8	21	0210-5
R116296	2D4	2	0407-9
R116339	2D20	25	0413-5
R116366	2D18	5	0413-2
R116386	2D22	18	0413-7
R116424	2C25	1	0407-4
R116466	2C16	12	0404-5
R116516	2D13	12	0409-5
R116516	2F21	8	0452-2
R116516	2F25	8	0452-7
R116542	1B21	1	0201-5
R116542	1B23	1	0201-7
R116632	2E20	13	0420-3
R116713	4B19	28	2160-5
R116801	1C8	13	0210-5
R116868	2H16	1	1011-1
R116904	2E20	14	0420-3
R117721	3H2	10	1830-3
R117721	3H4	2	1830-5
R118205	2H25	35	1060-7
R118205	2I2	16	1060-9
R119269	2B25	10	0402-1
R119269	2F23	6	0452-5
R119314	2C7	6	0402-6
R119565	2C16	3	0404-5
R119565	2C20	1	0404-9
R119874	2C16	6	0404-5
R120013	2E3	11	0416-3
R120052	2D11	11	0409-3
R120052	2D11	12	0409-3
R120137	2E8	11	0417-3
R120137	2E8	26	0417-3

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
R120194	1C6	1	0210 - 3
R120467	2D9	1A	0408 - 3
R120631	2B24	3	0401 - 6
R120638	2D1	6	0407 - 5
R120641	2B24	12	0401 - 6
R120653	3F12	4	1810 - 23
R121035	2E9	16	0417 - 5
R121036	2E10	1	0417 - 6
R121039	2F19	7	0433 - 5
R121043	2C16	9	0404 - 5
R121314	2B25	10	0402 - 1
R121314	2F23	6	0452 - 5
R121376	2D1	7	0407 - 5
R121411	2C2	8	0402 - 3
R121411	2C4	8	0402 - 3B
R121424	2C2	7	0402 - 3
R121424	2C4	7	0402 - 3B
R121608	2D13	14	0409 - 5
R121634	2E11	4	0417 - 7
R121674	2C10	4	0402 - 9
R121751	4B21	34	2160 - 7
R121897	2F13	3	0429 - 4
R122226	2B25	1	0402 - 1
R122226	2C14	8	0404 - 3
R122351	3I11	6	1830 - 36
R122351	3I11	7	1830 - 36
R122618	2B25	7	0402 - 1
R122618	2C23	8	0407 - 2
R122618	2F8	4	0423 - 3
R122845	2C16	7	0404 - 5
R122848	3B20	4	1672 - 2
R122849	2H16	5	1011 - 1
R122849	2H17	5	1011 - 2
R122850	2H16	4	1011 - 1
R122850	2H17	4	1011 - 2
R123161	2C7	14	0402 - 6
R123161	2C8	7	0402 - 7
R123174	2B24	11	0401 - 6
R123177	2C12	5	0403 - 3
R123179	2D1	4	0407 - 5
R123226	2E9	9	0417 - 5
R123226	2E10	9	0417 - 6
R123226	2E14	7	0418 - 3
R123226	2F21	4	0452 - 2
R123226	2F25	4	0452 - 7
R123246	2D15	3	0410 - 3
R123271	2C8	5	0402 - 7
R123273	2F1	7	0421 - 3
R123273	2F25	20	0452 - 7
R123323	2E14	9	0418 - 3
R123324	2E14	11	0418 - 3
R123345	2F21	5	0452 - 2
R123345	2F25	5	0452 - 7
R123354	2D3	1	0407 - 8
R123354	2F21	13	0452 - 2
R123354	2F25	12	0452 - 7
R123417	2E9	13	0417 - 5
R123417	2E10	13	0417 - 6
R123417	2F25	21	0452 - 7
R123421	2F25	22	0452 - 7
R123425	2F25	22	0452 - 7
R123471	2E18	5	0419 - 5
R123475	2D6	4A	0407 - 11
R123500	3I8	42	1830 - 33
R123501	2E18	3	0419 - 5
R123501	2F25	23	0452 - 7
R123502	2E18	8	0419 - 5
R123502	2F25	20	0452 - 7
R123504	2F25	24	0452 - 7
R123514	2C7	2	0402 - 6
R123514	2C7	15	0402 - 6
R123514	2C8	2	0402 - 7
R123521	2F17	4	0433 - 3
R123523	2F15	1	0429 - 6
R123525	2D6	1A	0407 - 11
R123525	2F25	25	0452 - 7
R123543	2C10	7	0402 - 9
R123543	2F21	1	0452 - 2
R123543	2F25	1	0452 - 7
R123561	2B24	5	0401 - 6
R123562	2B24	6	0401 - 6
R123563	2B24	8	0401 - 6
R123564	2B24	9	0401 - 6
R123565	2C8	10	0402 - 7
R123570	2E6	3	0416 - 7
R123570	2F21	6	0452 - 2
R123570	2F25	6	0452 - 7
R123572	2D14	5	0410 - 2
R123572	2E3	14	0416 - 3
R123572	2E4	5	0416 - 4
R123572	2F20	4	0452 - 1
R123572	2F21	11	0452 - 2
R123572	2F23	21	0452 - 5
R123572	2F25	11	0452 - 7
R123574	2C10	2	0402 - 9
R123575	2C10	3	0402 - 9
R123575	2F21	7	0452 - 2
R123575	2F25	7	0452 - 7
R123584	2C2	18	0402 - 3
R123584	2C4	18	0402 - 3B
R123586	2D9	1B	0408 - 3
R123588	2E14	10	0418 - 3
R123591	2D6	8	0407 - 11
R123593	2D20	2	0413 - 5
R123593	2D22	4	0413 - 7
R123593	2D22	13	0413 - 7
R123616	2C16	26	0404 - 5
R124277	2E3	12	0416 - 3
R124277	2E3	15	0416 - 3
R124852	2C14	24	0404 - 3
R124852	2C18	1	0404 - 7
R125066	2B25	5	0402 - 1
R125066	2F23	5	0452 - 5
R125122	2H16	3	1011 - 1
R125123	2H16	1	1011 - 1
R125124	1C8	21	0210 - 5
R125124	2H17	3	1011 - 2
R125126	1C8	21	0210 - 5
R125126	2H17	1	1011 - 2
R125223	3I6	17	1830 - 31
R125223	3I8	16	1830 - 33
R125880	2C7	11	0402 - 6
R125881	2C7	6	0402 - 6
R126041	2B25	6	0402 - 1
R126513	2F23	6	0452 - 5
R127771	2H25	36	1060 - 7
R127839	1B23	2	0201 - 7
R128660	2F12	11	0429 - 3
R130574	2B24	8	0401 - 6
R130575	2B24	9	0401 - 6
R130576	2B24	5	0401 - 6
R130577	2B24	6	0401 - 6
R130602	2C12	2	0403 - 3
R130886	2C24	7	0407 - 3
R131016	2E14	3	0418 - 3
R131182	2C16	21	0404 - 5
R131206	2B24	16	0401 - 6
R131283	2B24	19	0401 - 6
R131768	2F18	2	0433 - 4
R131769	2F16	16	0433 - 2
R131769	2F19	3	0433 - 5
R131794	2C21	1	0404 - 10
R131794	2F23	3	0452 - 5
R132006	2F19	2	0433 - 5
R132166	2F9	3	0423 - 4
R132167	2F9	2	0423 - 4
R132186	2C16	20	0404 - 5
R132262	2D16	1	0410 - 4
R132267	2D22	14	0413 - 7
R132417	1C8	21	0210 - 5
R132518	2C16	7	0404 - 5
R132528	2F12	2	0429 - 3
R132574	1C8	6	0210 - 5
R132615	2H16	4	1011 - 1
R132615	2H17	4	1011 - 2
R132653	2D2	2	0407 - 7
R132690	3I8	49	1830 - 33
R132840	2H25	21	1060 - 7
R132841	2H25	22	1060 - 7
R132843	2H25	42	1060 - 7
R132845	2H25	39	1060 - 7
R132874	2D20	27	0413 - 5
R132874	2D20	29	0413 - 5
R132874	2D22	15	0413 - 7
R132913	2F9	1	0423 - 4
R133059	2F12	24	0429 - 3
R133060	2F12	22	0429 - 3
R133061	2F12	4	0429 - 3
R133295	2F13	1	0429 - 4
R133303	2C6	3	0402 - 5
R133405	2F1	5	0421 - 3
R133808	2F12	3	0429 - 3
R133812	2C6	2	0402 - 5
R133848	2F12	1	0429 - 3
R133978	2F12	29	0429 - 3
R134030	2F12	7	0429 - 3
R134226	2F18	1	0433 - 4
R134240	2C24	8	0407 - 3
R134465	4C4	3	2160 - 15
R134465	5G24	13	4151 - 3
R134465	5H2	13	4151 - 5
R134465	5H4	6	4151 - 7
R134465	5H6	6	4151 - 9
R134518	2C2	19	0402 - 3
R134518	2C4	19	0402 - 3B
R134526	2C22	1	0404 - 11
R134527	2C22	1	0404 - 11
R134530	2C2	2	0402 - 3
R134533	2C2	1	0402 - 3
R134533	2F25	22	0452 - 7
R134534	2F25	22	0452 - 7
R134552	2C24	2	0407 - 3
R134725	2D3	2	0407 - 8
R135052	1C8	21	0210 - 5
R135052	1C12	10	0210 - 9
R135177	2E18	11A	0419 - 5
R135198	2F12	17	0429 - 3
R135200	2F12	17	0429 - 3
R135440	2C6	1	0402 - 5
R135440	2C6	4	0402 - 5
R135509	2F6	2	0422 - 5

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
R135510	2F6	3	0422 - 5
R135531	2F12	19	0429 - 3
R135535	1C12	12	0210 - 9
R135543	1B24	2	0201 - 9
R135543	1C8	21	0210 - 5
R135543	1C12	6	0210 - 9
R135579	1C12	10	0210 - 9
R135612	2F12	17	0429 - 3
R135757	5G24	4	4151 - 3
R135757	5H2	4	4151 - 5
R135757	5H4	3	4151 - 7
R135757	5H6	3	4151 - 9
R135841	2E9	17	0417 - 5
R135896	2E14	2	0418 - 3
R135896	2F21	3	0452 - 2
R135896	2F25	3	0452 - 7
R135918	2F17	1	0433 - 3
R135918	2F18	6	0433 - 4
R135918	2F19	10	0433 - 5
R136475	2C22	2	0404 - 11
R136495	2D4	3	0407 - 9
R136495	2F25	31	0452 - 7
R136515	2C2	1	0402 - 3
R136515	2C4	1	0402 - 3B
R136515	2F25	22	0452 - 7
R136516	2C2	1	0402 - 3
R136516	2C4	1	0402 - 3B
R136516	2F25	22	0452 - 7
R149003	3I10	5	1830 - 35
R150473	1C8	21	0210 - 5
R1612R	1E17	14	0350 - 15
R163304	1B23	2	0201 - 7
R1742R	1F13	11	0360 - 7
R21612	1C8	8	0210 - 5
R21722	1E12	4	0350 - 10
R26081	5B22	14	3315 - 3
R26125	2D11	5	0409 - 3
R26125	2D13	4	0409 - 5
R26137	4B19	7	2160 - 5
R26198	1E15	9	0350 - 13
R26227	1C12	3	0210 - 9
R26228	1C12	3	0210 - 9
R26229	1C12	3	0210 - 9
R26282	5F7	12	3360 - 43
R26286	1D23	26	0341 - 5
R26286	1F23	21	0360 - 17
R26286	2D20	20	0413 - 5
R26286	2F23	9	0452 - 5
R26286	2G18	3	0520 - 4
R26286	2I12	6	1063 - 3
R26286	2I13	2	1063 - 4
R26286	2J20	..	1369 - 3
R26287	1C13	5	0210 - 10
R26287	1D21	21	0341 - 3
R26287	1E12	16	0350 - 10
R26287	2H25	26	1060 - 7
R26287	2I2	7	1060 - 9
R26287	2I12	4	1063 - 3
R26287	2J20	..	1369 - 3
R26287	5D11	7	3360 - 3
R26287	5D13	4	3360 - 5
R26287	5D15	4	3360 - 7
R26287	5D17	17	3360 - 9
R26287	5D19	4	3360 - 11
R26287	5D21	4	3360 - 13
R26287	5D23	4	3360 - 15
R26287	5D24	1	3360 - 16
R26287	5E10	24	3360 - 25B
R26287	5E22	1	3360 - 33
R26333	3E8	8	1749 - 1
R26375	1C8	2	0210 - 5
R26375	1E12	15	0350 - 10
R26375	1F10	14	0360 - 3
R26375	1F11	3	0360 - 4
R26375	1F13	12	0360 - 7
R26375	1F15	11	0360 - 9
R26375	2H13	6	0960 - 7
R26375	2I10	9	1060 - 17
R26375	2I15	4	1063 - 7
R26375	2J2	27	1111 - 9
R26375	2J4	8	1160 - 3
R26375	2J4	25	1160 - 3
R26375	2J4	47	1160 - 3
R26375	2J6	12	1160 - 5
R26375	2J20	..	1369 - 3
R26375	4B19	16	2160 - 5
R26375	4B21	12	2160 - 7
R26375	4B21	23	2160 - 7
R26375	4B21	28	2160 - 7
R26375	4B23	7	2160 - 9
R26375	4B23	20	2160 - 9
R26375	4B23	23	2160 - 9
R26375	4B23	28	2160 - 9
R26375	4B24	3	2160 - 10
R26375	4B25	13	2160 - 11
R26375	5E10	6	3360 - 25B
R26375	5F23	3	3360 - 59
R26375	5G2	5	3360 - 63
R26375	5G4	5	3360 - 65
R26375	5G10	11	3360 - 71
R26375	5G13	3	3360 - 75
R26448	1C8	11	0210 - 5
R26448	1C12	4	0210 - 9
R26448	1C17	2	0210 - 14
R26448	1D21	13	0341 - 3
R26448	1D23	8	0341 - 5
R26448	1F10	27	0360 - 3
R26448	2H13	26	0960 - 7
R26448	2H25	27	1060 - 7
R26448	2I2	8	1060 - 9
R26448	2I10	5	1060 - 17
R26448	2I10	19	1060 - 17
R26448	2I12	21	1063 - 3
R26448	2I15	12	1063 - 7
R26448	2I17	1	1063 - 9
R26448	2J4	28	1160 - 3
R26448	2J4	30	1160 - 3
R26448	2J20	..	1369 - 3
R26448	4B21	4	2160 - 7
R26448	4B21	14	2160 - 7
R26448	4B21	17	2160 - 7
R26448	4B23	18	2160 - 9
R26448	4B23	21	2160 - 9
R26448	4B23	22	2160 - 9
R26448	4B23	24	2160 - 9
R26448	4B23	25	2160 - 9
R26448	4D4	15	3102 - 7
R26448	4D8	15	3102 - 9B
R26448	5E17	5	3360 - 28
R26448	5G13	9	3360 - 75
R26448	5G19	26	3360 - 81
R26448	5G21	5	3360 - 83
R26491	3F22	21	1810 - 33
R26493	2C14	13	0404 - 3
R26493	2C16	11	0404 - 5
R26552	2H25	2	1060 - 7
R26552	2I5	2	1060 - 12
R26552	2I7	2	1060 - 14
R26650	2C14	14	0404 - 3
R26650	2C16	13	0404 - 5
R26686	1F15	15	0360 - 9
R26753	1E7	19	0350 - 5
R26753	1E12	10	0350 - 10
R26773	2J20	..	1369 - 3
R26863	2J20	..	1369 - 3
R26871	3F18	33	1810 - 29
R26871	3F20	17	1810 - 31
R26906	1C8	16	0210 - 5
R26906	1D23	22	0341 - 5
R26906	2H13	26	0960 - 7
R26906	2J2	22	1111 - 9
R26906	2J6	13	1160 - 5
R26906	2J20	..	1369 - 3
R26906	4B25	3	2160 - 11
R26906	4C17	48	2160 - 29
R26906	5E10	18	3360 - 25B
R26906	5G19	4	3360 - 81
R26906	5G21	4	3360 - 83
R26908	2J11	8	1313 - 5
R26936	3G6	36	1821 - 9
R26936	3G20	8	1821 - 23
R27094	1D23	27	0341 - 5
R27094	1F23	22	0360 - 17
R27094	2I13	1	1063 - 4
R27149	2F16	7	0433 - 2
R27166	2J16	..	1330 - 1
R27166	2J20	..	1369 - 3
R27175	1C8	4	0210 - 5
R27175	1C8	13	0210 - 5
R27175	1C8	21	0210 - 5
R27175	1C12	9	0210 - 9
R27175	1F13	1	0360 - 7
R27175	5E18	2	3360 - 29
R27181	2H2	12	0560 - 3
R27218	1C12	5	0210 - 9
R27218	1D21	23	0341 - 3
R27218	1D23	17	0341 - 5
R27218	1F10	28	0360 - 3
R27218	2J4	29	1160 - 3
R27218	5E17	6	3360 - 28
R27272	2D20	19	0413 - 5
R27434	5B22	12	3315 - 3
R27474	1C8	15	0210 - 5
R27474	2D2	7	0407 - 7
R27478	4B19	29	2160 - 5
R27479	4B19	29	2160 - 5
R27649	2I13	14	1063 - 4
R27928	2J20	..	1369 - 3
R27928	4E2	13	3160 - 4
R27928	4E2	15	3160 - 4
R27928	4E3	7	3160 - 5
R27928	4E3	10	3160 - 5
R28009	3F14	3	1810 - 25
R28035	2H21	13	1060 - 3
R28035	2H23	1	1060 - 5
R28574	1C18	2	0230 - 1
R28583	2G4	5	0505 - 3
R28776	1D23	24	0341 - 5
R28776	1F13	8	0360 - 7
R28776	1F15	13	0360 - 9
R28776	2H25	32	1060 - 7

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
R28776	2I2	13	1060 - 9
R28776	2I5	3	1060 - 12
R28776	2J4	10	1160 - 3
R28776	2J4	16	1160 - 3
R28776	2J4	49	1160 - 3
R28776	2J16	..	1330 - 1
R28776	2J20	..	1369 - 3
R28776	3I4	22	1830 - 29
R28776	3I4	45	1830 - 29
R28776	3I6	25	1830 - 31
R28776	3I10	10	1830 - 35
R28782	1C17	5	0210 - 14
R28782	2H13	1	0960 - 7
R28782	2H13	33	0960 - 7
R28782	2H16	..	1011 - 1
R28782	2H17	..	1011 - 2
R28782	2I10	2	1060 - 17
R28782	2I10	21	1060 - 17
R28782	2J4	22	1160 - 3
R28782	2J6	8	1160 - 5
R28782	2J20	..	1369 - 3
R28782	4B23	5	2160 - 9
R28782	4C9	25	2160 - 21
R28782	4C13	29	2160 - 25
R28782	4C17	25	2160 - 29
R28782	4E16	6	3160 - 19
R28782	5E8	7	3360 - 25
R28782	5E10	26	3360 - 25B
R28782	5E12	10	3360 - 25D
R28782	5E22	14	3360 - 33
R28795	2G19	2	0520 - 5
R28811	2F17	2	0433 - 3
R29463	2J20	..	1369 - 3
R29936	1D23	11	0341 - 5
R29936	2J20	..	1369 - 3
R29936	4B23	12	2160 - 9
R29936	4B23	13	2160 - 9
R29936	4C7	14	2160 - 19
R29936	4C9	37	2160 - 21
R29936	4C13	43	2160 - 25
R29936	4C17	43	2160 - 29
R29936	5D11	5	3360 - 3
R29936	5D21	28	3360 - 13
R29936	5D23	28	3360 - 15
R29936	5E8	12	3360 - 25
R29936	5E8	13	3360 - 25
R29936	5E10	35	3360 - 25B
R29936	5E12	14	3360 - 25D
R29936	5E17	3	3360 - 28
R29936	5E18	5	3360 - 29
R29936	5F17	1	3360 - 53
R29936	5F19	3	3360 - 55
R29936	5F21	2	3360 - 57
R29936	5G2	9	3360 - 63
R29936	5G2	11	3360 - 63
R29936	5G2	17	3360 - 63
R29936	5G4	9	3360 - 65
R29936	5G4	11	3360 - 65
R29936	5G4	25	3360 - 65
R29936	5G15	11	3360 - 77
R29936	5G17	2	3360 - 79
R29936	5G17	23	3360 - 79
R29936	5G17	27	3360 - 79
R29936	5G19	25	3360 - 81
R29936	5G21	13	3360 - 83
R30378	3D18	43	1674 - 43
R30903	2H25	24	1060 - 7
R30903	2H25	25	1060 - 7
R30903	2I2	5	1060 - 9
R30903	2I2	6	1060 - 9
R30903	2J20	..	1369 - 3
R30903	5E10	10	3360 - 25B
R31631	1D21	22	0341 - 3
R31631	1E12	17	0350 - 10
R31631	5D11	8	3360 - 3
R31632	2I13	20	1063 - 4
R32026	3D18	48	1674 - 43
R32136	2E20	10	0420 - 3
R32548	2I10	16	1060 - 17
R32548	3C10	8	1674 - 9
R33138	1F15	10	0360 - 9
R33138	4B19	17	2160 - 5
R33246	1E7	11	0350 - 5
R33247	1E7	15	0350 - 5
R33259	1D23	16	0341 - 5
R33259	2J4	12	1160 - 3
R33259	2J4	40	1160 - 3
R33259	2J16	..	1330 - 1
R33259	2J16	..	1330 - 1
R33259	2J20	..	1369 - 3
R33259	3H16	31	1830 - 17
R33259	3H18	31	1830 - 19
R33259	3I4	21	1830 - 29
R33259	3I6	20	1830 - 31
R33259	3I8	7	1830 - 33
R33259	4B19	41	2160 - 5
R33259	4B23	14	2160 - 9
R33325	1E7	13	0350 - 5
R33493	1C6	14	0210 - 3
R33521	1F13	4	0360 - 7
R33521	1F13	16	0360 - 7
R33976	2G15	27	0515 - 3
R34140	1E11	5	0350 - 9
R34513	1C6	11	0210 - 3
R34812	2J16	..	1330 - 1
R35352	2D20	16	0413 - 5
R35684	2I13	5	1063 - 4
R35794	2I12	9	1063 - 3
R36235	3E20	16	1810 - 7
R36358	4B23	29	2160 - 9
R36575	4C3	2	2160 - 14
R36636	1D23	12	0341 - 5
R36636	4C7	15	2160 - 19
R36636	5D21	27	3360 - 13
R36636	5D23	27	3360 - 15
R36636	5E8	14	3360 - 25
R36636	5E12	20	3360 - 25D
R36636	5E18	4	3360 - 29
R36636	5G2	10	3360 - 63
R36636	5G4	10	3360 - 65
R36636	5G17	1	3360 - 79
R375R	1C8	20	0210 - 5
R375R	1E14	12	0350 - 12
R375R	1E14	14	0350 - 12
R375R	2J20	..	1369 - 3
R39112	1C8	1	0210 - 5
R39112	1E12	14	0350 - 10
R39112	1F13	14	0360 - 7
R39112	2F19	1	0433 - 5
R39112	4B21	13	2160 - 7
R39112	4B25	9	2160 - 11
R39129	3G2	9	1821 - 5
R39279	1E11	4	0350 - 9
R39304	1E11	9	0350 - 9
R394R	1F15	2	0360 - 9
R394R	2J16	..	1330 - 1
R394R	2J20	..	1369 - 3
R39503	2E3	9	0416 - 3
R39554	2G4	13	0505 - 3
R39554	2G6	6	0505 - 5
R39554	3D22	5	1676 - 3
R39554	3D22	12	1676 - 3
R39554	3E1	8	1676 - 7
R39554	3E1	17	1676 - 7
R39554	3E3	8	1676 - 9
R39554	3E3	17	1676 - 9
R39741	1D21	24	0341 - 3
R39741	2C14	6	0404 - 3
R39741	2C16	22	0404 - 5
R39741	2C16	25	0404 - 5
R39876	1F16	10	0360 - 10
R40791	2D7	6	0408 - 1
R41166	1E7	10	0350 - 5
R41770	1C10	6	0210 - 7
R41877	2I13	12	1063 - 4
R41985	3H2	2	1830 - 3
R42729	2C7	8	0402 - 6
R42729	2C8	6	0402 - 7
R42926	1D23	15	0341 - 5
R42926	2J4	11	1160 - 3
R42926	2J4	17	1160 - 3
R42926	2J4	50	1160 - 3
R43380	1E17	23	0350 - 15
R43381	1E17	24	0350 - 15
R43383	1E17	18	0350 - 15
R43409	2D11	9	0409 - 3
R43409	2D13	9	0409 - 5
R43538	3F25	18	1821 - 3
R43659	1E12	13	0350 - 10
R43696	2H5	4	0641 - 1
R44165	3E1	33	1676 - 7
R44165	3H2	10	1830 - 3
R44254	2I13	18	1063 - 4
R44255	1D16	6	0315 - 2
R44255	3C11	2B	1674 - 10
R44256	2I13	17	1063 - 4
R44302	3B19	14	1671 - 3
R44302	3B20	3	1672 - 2
R44302	3C2	17	1673 - 5
R44302	3C4	6	1674 - 3
R44302	3C6	30	1674 - 5
R44302	3C10	27	1674 - 9
R44302	3C13	17	1674 - 13
R44302	3C17	6	1674 - 17
R44302	3C19	6	1674 - 19
R44302	3F12	6	1810 - 23
R44302	3H2	5	1830 - 3
R44302	3H4	4	1830 - 5
R44302	3H12	28	1830 - 13
R44302	3H14	28	1830 - 15
R44302	3H16	42	1830 - 17
R44302	3I8	23	1830 - 33
R44302	3I10	8	1830 - 35
R44302	3J3	15	2001 - 3
R44302	4C15	73	2160 - 27
R44302	5G19	21	3360 - 81
R44302	5G21	18	3360 - 83
R44342	3D22	3	1676 - 3
R44342	3E1	5	1676 - 7
R44342	3E3	5	1676 - 9
R44742	1D23	18	0341 - 5

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
R44742	1E7	2	0350 - 5
R44816	1E14	7	0350 - 12
R44816	1E15	2	0350 - 13
R44816	1E17	6	0350 - 15
R44817	1E14	6	0350 - 12
R44817	1E15	1	0350 - 13
R44817	1E17	5	0350 - 15
R45197	1C12	11	0210 - 9
R45198	1C12	11	0210 - 9
R45199	1C12	11	0210 - 9
R45200	1C12	11	0210 - 9
R45201	1C12	12	0210 - 9
R45203	1C4	1	0210 - 1
R45205	1E3	17	0350 - 1
R459R	2J20	..	1369 - 3
R459R	4E16	22	3160 - 19
R459R	5E6	12	3360 - 23
R460R	2J20	..	1369 - 3
R463R	2H2	22	0560 - 3
R46323	1C6	5	0210 - 3
R46324	1C6	5	0210 - 3
R46325	1C6	5	0210 - 3
R46448	2I17	12	1063 - 9
R46451	1F16	12	0360 - 10
R46528	4D14	11	3115 - 3
R46528	5B22	3	3315 - 3
R46528	5B24	14	3315 - 5
R46528	5C4	10	3315 - 9
R46528	5C6	14	3315 - 11
R46528	5C8	4	3315 - 13
R46528	5C8	48	3315 - 13
R46528	5C10	4	3315 - 15
R46528	5C10	48	3315 - 15
R46528	5C12	11	3315 - 17
R46667	3B19	18	1671 - 3
R46667	3H4	19	1830 - 5
R46667	3I4	35	1830 - 29
R46667	3I6	29	1830 - 31
R46667	4C9	11	2160 - 21
R46667	4C11	78	2160 - 23
R46667	4C13	7	2160 - 25
R46667	4C15	83	2160 - 27
R46667	4C17	17	2160 - 29
R46667	4C19	53	2160 - 31
R46919	2H13	21	0960 - 7
R46919	2I12	16	1063 - 3
R46919	2I12	30	1063 - 3
R46919	2I17	8	1063 - 9
R46919	2I17	14	1063 - 9
R46919	4E7	7	3160 - 9
R46919	4E7	14	3160 - 9
R46919	4E7	18	3160 - 9
R46919	4E12	11	3160 - 15
R46919	4E12	34	3160 - 15
R46919	4E14	29	3160 - 17
R46919	5G10	7	3360 - 71
R46973	1C20	24	0230 - 3
R46973	1C22	2	0250 - 1
R47077	2D23	4	0413 - 8
R47085	2I13	10	1063 - 4
R47086	2I13	11	1063 - 4
R47087	2I13	9	1063 - 4
R47151	2D2	8	0407 - 7
R47151	2J4	14	1160 - 3
R47151	2J4	18	1160 - 3
R47151	2J4	41	1160 - 3
R47151	2J4	51	1160 - 3
R47154	4B19	2	2160 - 5
R47154	4B23	1	2160 - 9
R47160	2D24	5	0414 - 1
R47160	2G4	4	0505 - 3
R47172	1C6	2	0210 - 3
R47172	1C10	15	0210 - 7
R47172	1C12	6	0210 - 9
R47235	2J16	..	1330 - 1
R47319	1F10	24	0360 - 3
R47449	1F10	23	0360 - 3
R47605	2I13	22	1063 - 4
R47606	2I13	21	1063 - 4
R47607	2I13	23	1063 - 4
R47693	2G7	5	0505 - 6
R47998	2H9	1	0960 - 3
R48000	2D17	8	0413 - 1
R48000	2D18	8	0413 - 2
R48000	2F23	33	0452 - 5
R48437	1B21	13	0201 - 5
R48437	1B23	8	0201 - 7
R48599	2D20	26	0413 - 5
R48599	2D20	29	0413 - 5
R48600	2D20	27	0413 - 5
R48638	2J20	..	1369 - 3
R48685	2B21	2	0401 - 3
R48685	2B22	13	0401 - 4
R48685	2B23	1	0401 - 5
R48685	2B24	1	0401 - 6
R48685	2C14	1	0404 - 3
R48685	2C16	1	0404 - 5
R48733	1C12	17	0210 - 9
R48734	1C12	17	0210 - 9
R48735	1C12	17	0210 - 9
R48738	4B19	13	2160 - 5
R48738	4B19	34	2160 - 5
R48776	1C12	18	0210 - 9
R48792	3I4	42	1830 - 29
R48795	2D23	9	0413 - 8
R48808	1E14	17	0350 - 12
R48808	3B21	2	1672 - 3
R48887	3D16	17	1674 - 41
R48957	2I13	4	1063 - 4
R48993	2E8	23	0417 - 3
R49297	4B19	12	2160 - 5
R49297	4B19	35	2160 - 5
R495R	2J20	..	1369 - 3
R49921	2H13	11	0960 - 7
R49921	5E8	5B	3360 - 25
R49921	5E12	7	3360 - 25D
R500001	2C10	8	0402 - 9
R500089	2F12	17	0429 - 3
R500270	2F1	1	0421 - 3
R500271	2F1	6	0421 - 3
R500320	2F12	16	0429 - 3
R500320	2F15	1	0429 - 6
R500322	2F12	19	0429 - 3
R500335	2C12	3	0403 - 3
R50034	2H21	16	1060 - 3
R50034	2H23	6	1060 - 5
R500352	2F12	14	0429 - 3
R500374	2D6	1B	0407 - 11
R500374	2D6	4A	0407 - 11
R500374	2F25	32	0452 - 7
R500390	2D17	8	0413 - 1
R500390	2D18	8	0413 - 2
R500401	2E9	16	0417 - 5
R500453	2C24	7	0407 - 3
R500500	2C12	1	0403 - 3
R500596	2D25	2	0414 - 2
R500596	2D25	5	0414 - 2
R501124	2C12	1	0403 - 3
R501144	2E14	10	0418 - 3
R501297	2C2	2	0402 - 3
R501373	2E12	6	0418 - 1
R501373	2F20	1	0452 - 1
R501373	2F21	9	0452 - 2
R501373	2F23	14	0452 - 5
R501373	2F25	9	0452 - 7
R501428	2E18	8	0419 - 5
R501428	2F25	13	0452 - 7
R501486	3B20	9B	1672 - 2
R501486	3B21	9B	1672 - 3
R501529	2C7	13	0402 - 6
R502076	2D22	28	0413 - 7
R502079	2F12	14	0429 - 3
R502079	2F15	3	0429 - 6
R50222	1E7	3	0350 - 5
R502465	2C24	7	0407 - 3
R502687	2D1	4	0407 - 5
R502725	2C24	8	0407 - 3
R50279	3E16	18	1810 - 3
R502811	2E18	11A	0419 - 5
R502811	2E18	11B	0419 - 5
R502814	2E14	2	0418 - 3
R502814	2F21	3	0452 - 2
R502814	2F25	3	0452 - 7
R502864	2F25	24	0452 - 7
R502902	2C10	8	0402 - 9
R503419	2F6	14	0422 - 5
R503451	2F19	2	0433 - 5
R503509	2E10	16	0417 - 6
R504191	3I8	42	1830 - 33
R504191	3I8	49	1830 - 33
R504192	3I8	42	1830 - 33
R504299	2F12	2	0429 - 3
R504724	2C2	2	0402 - 3
R504725	2C2	2	0402 - 3
R504734	2E18	15	0419 - 5
R504813	2C7	13	0402 - 6
R505461	2C2	2	0402 - 3
R505461	2C4	2	0402 - 3B
R505462	2C2	2	0402 - 3
R505462	2C4	2	0402 - 3B
R50642	3F4	3	1810 - 15
R50879	2H21	15	1060 - 3
R50879	2H23	4	1060 - 5
R50901	2F4	4	0422 - 3
R50902	2F4	2	0422 - 3
R51031	2H16	..	1011 - 1
R51031	2H17	..	1011 - 2
R51329	1E17	13	0350 - 15
R51577	1F13	15	0360 - 7
R51719	1E14	19	0350 - 12
R51719	1E15	8	0350 - 13
R51736	2D14	2	0410 - 2
R51936	2D20	3	0413 - 5
R51936	2D22	4	0413 - 7
R51937	2D20	2	0413 - 5
R52107	5B22	1	3315 - 3
R52119	3C11	2A	1674 - 10
R52130	3H22	19	1830 - 23
R52130	3H24	13	1830 - 25
R52130	3I2	13	1830 - 27
R52589	1F13	13	0360 - 7

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
R52725	3D22	3	1676 - 3
R52725	3E1	7	1676 - 7
R52725	3E3	7	1676 - 9
R52876	2H25	3	1060 - 7
R52876	2I7	3	1060 - 14
R52921	3F4	34	1810 - 15
R52921	3F6	17	1810 - 17
R52921	3F8	17	1810 - 19
R53108	2F2	10	0422 - 1
R53108	2F25	26	0452 - 7
R53169	1D21	25	0341 - 3
R53422	3I4	31	1830 - 29
R53422	3I6	8	1830 - 31
R53422	3I8	32	1830 - 33
R53543	2J22	..	1369 - 5
R54114	2C11	4	0403 - 2
R54114	2C12	4	0403 - 3
R54123	2G7	4	0505 - 6
R54124	1B14	6	0110 - 1
R54124	1B15	4	0110 - 2
R54124	5D7	2	3340 - 12
R54380	1C8	19	0210 - 5
R54380	2G22	3	0540 - 1
R54380	2G23	3	0540 - 2
R54388	3C21	3	1674 - 21
R54445	3F12	4	1810 - 23
R54500	2D14	12	0410 - 2
R54500	2E3	3	0416 - 3
R54503	2F16	11	0433 - 2
R54503	2F17	2	0433 - 3
R54510	2G7	2	0505 - 6
R54565	2C7	1	0402 - 6
R54565	2C8	1	0402 - 7
R54621	2F16	6	0433 - 2
R54629	2C25	16	0407 - 4
R54632	2C25	7	0407 - 4
R54638	2E12	6	0418 - 1
R54638	2F20	1	0452 - 1
R54638	2F21	9	0452 - 2
R54638	2F23	14	0452 - 5
R54638	2F25	9	0452 - 7
R54639	2E12	4	0418 - 1
R54641	2E12	10	0418 - 1
R54641	2F20	7	0452 - 1
R54641	2F23	29	0452 - 5
R54802	2C14	21	0404 - 3
R54986	2C7	2	0402 - 6
R54986	2C7	5	0402 - 6
R55128	2E16	4	0419 - 3
R55129	2E16	13	0419 - 3
R55233	2C14	6	0404 - 3
R55326	3E16	24	1810 - 3
R55326	3E16	25	1810 - 3
R55326	3J9	1	2005 - 2
R55967	2E12	9	0418 - 1
R56101	2G9	3	0510 - 3
R56101	2G11	5	0510 - 5
R56188	2C11	5	0403 - 2
R56192	2F23	13	0452 - 5
R56193	2F23	7	0452 - 5
R56264	3D22	5	1676 - 3
R56264	3E20	8	1810 - 7
R56461	2E12	8	0418 - 1
R56461	2F20	6	0452 - 1
R56461	2F23	31	0452 - 5
R56461	2J20	..	1369 - 3
R56463	2D7	1	0408 - 1
R56463	2F20	9	0452 - 1
R56463	2F23	11	0452 - 5
R56463	2J22	..	1369 - 5
R56464	1E15	11	0350 - 13
R56464	1E17	8	0350 - 15
R56464	4E2	4	3160 - 4
R56464	4E16	9	3160 - 19
R56464	5E1	2	3360 - 18
R56464	5E4	2	3360 - 21
R56464	5F25	10	3360 - 61
R56504	1C10	4	0210 - 7
R56551	2D24	2	0414 - 1
R56551	2D25	2	0414 - 2
R56751	2J22	..	1369 - 5
R56751	4B19	10	2160 - 5
R56751	4B19	37	2160 - 5
R56751	4B21	6	2160 - 7
R56751	4B23	3	2160 - 9
R56751	4B23	19	2160 - 9
R56812	2E8	16	0417 - 3
R56902	2J13	5	1320 - 3
R56903	2J15	2	1320 - 5
R56947	2E16	9	0419 - 3
R57103	2I13	26	1063 - 4
R57374	4B21	19	2160 - 7
R57451	2C11	2	0403 - 2
R57621	1E7	7	0350 - 5
R58980	2C11	11	0403 - 2
R59047	2D7	10	0408 - 1
R59074	1B21	4	0201 - 5
R59439	1B21	14	0201 - 5
R59439	1B23	9	0201 - 7
R59440	1B21	14	0201 - 5
R59440	1B23	9	0201 - 7
R60038	1C10	16	0210 - 7
R60038	2I13	8	1063 - 4
R60122	1C10	10	0210 - 7
R60170	3I6	24	1830 - 31
R60332	2J22	..	1369 - 5
R60755	2H25	17	1060 - 7
R60755	2I3	2	1060 - 10
R61105	2E18	9	0419 - 5
R61105	2F25	29	0452 - 7
R61461	1B21	14	0201 - 5
R61461	1B23	9	0201 - 7
R61467	2F19	2	0433 - 5
R61871	2C25	4	0407 - 4
R61871	2D1	3	0407 - 5
R61871	2F21	16	0452 - 2
R61871	2F23	28	0452 - 5
R61871	2F25	16	0452 - 7
R62073	2B23	4	0401 - 5
R62073	2C11	11	0403 - 2
R62074	2C11	11	0403 - 2
R62075	2C11	11	0403 - 2
R62191	2E8	3	0417 - 3
R62192	2E8	3	0417 - 3
R62193	2E8	3	0417 - 3
R62194	2E8	3	0417 - 3
R62194	2F12	5	0429 - 3
R63548	2E3	2	0416 - 3
R63548	2E4	1	0416 - 4
R63548	2E6	1	0416 - 7
R63556	1C18	5	0230 - 1
R63666	3F10	6	1810 - 21
R63666	3F16	8	1810 - 27
R63667	3F10	7	1810 - 21
R63667	3F16	9	1810 - 27
R63667	3F18	15	1810 - 29
R63668	3F10	8	1810 - 21
R63668	3F16	10	1810 - 27
R63669	3F10	9	1810 - 21
R63669	3F16	11	1810 - 27
R63670	3F10	10	1810 - 21
R63670	3F16	12	1810 - 27
R63671	3F18	16	1810 - 29
R63788	1C10	21	0210 - 7
R63980	1F13	7	0360 - 7
R63980	1F15	12	0360 - 9
R64059	5C2	38	3315 - 7
R64059	5C4	26	3315 - 9
R64059	5C6	24	3315 - 11
R64524	1C10	1	0210 - 7
R64525	1C10	3	0210 - 7
R64525	2F9	12	0423 - 4
R64525	3B21	20	1672 - 3
R64613	5E10	8	3360 - 25B
R64700	3C6	38	1674 - 5
R64700	3J6	2	2004 - 1
R64848	2B23	7	0401 - 5
R65215	2C14	18	0404 - 3
R65563	2H23	16	1060 - 5
R65563	4D14	15	3115 - 3
R65563	4D16	11	3115 - 5
R65563	4D18	7	3115 - 7
R65563	5B22	1	3315 - 3
R65563	5B24	13	3315 - 5
R65563	5C4	9	3315 - 9
R65563	5C6	13	3315 - 11
R65563	5C8	47	3315 - 13
R65563	5C10	47	3315 - 15
R65563	5C12	10	3315 - 17
R65570	3F6	2	1810 - 17
R65602	3D18	49	1674 - 43
R65607	3D18	46	1674 - 43
R65694	4B21	21	2160 - 7
R65833	2C11	12	0403 - 2
R66077	2F12	1	0429 - 3
R66090	2D20	4	0413 - 5
R66177	2C25	6	0407 - 4
R66177	2C25	12	0407 - 4
R66320	3D16	24	1674 - 41
R66321	3D16	24	1674 - 41
R66719	2D14	1	0410 - 2
R67293	1D21	11	0341 - 3
R67364	2D22	2	0413 - 7
R67745	2E16	14	0419 - 3
R67746	2E16	3	0419 - 3
R67811	1C10	19	0210 - 7
R67840	1E7	14	0350 - 5
R69011	1C10	11	0210 - 7
R69012	1C10	12	0210 - 7
R69281	2I13	19	1063 - 4
R69670	4E5	5	3160 - 7
R70027	1E17	17	0350 - 15
R70182	2B21	10	0401 - 3
R70210	3D18	41	1674 - 43
R70211	3D18	40	1674 - 43
R70212	3D18	41	1674 - 43
R70213	3D18	40	1674 - 43
R70214	3D18	41	1674 - 43
R70215	3D18	40	1674 - 43
R70216	3D18	41	1674 - 43
R70217	3D18	40	1674 - 43

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
R70218	3D18	41	1674 - 43
R70219	3D18	40	1674 - 43
R70220	3D18	50	1674 - 43
R70221	3D18	39	1674 - 43
R70222	3D18	38	1674 - 43
R71574	1E3	21	0350 - 1
R71732	2J20	..	1369 - 3
R71963	2D17	2	0413 - 1
R71963	2D18	2	0413 - 2
R72030	5F5	19	3360 - 41
R72328	2D9	2	0408 - 3
R72328	2F25	27	0452 - 7
R72328	5F25	7	3360 - 61
R72507	4B19	23	2160 - 5
R72645	2E8	17	0417 - 3
R72655	3G14	13	1821 - 17
R72655	3G14	21	1821 - 17
R72655	3G16	5	1821 - 19
R72659	2D9	3	0408 - 3
R72696	2E12	7	0418 - 1
R72700	2H10	6	0960 - 4
R72700	2H11	6	0960 - 5
R72855	4D13	4	3115 - 2
R72952	2H10	1	0960 - 4
R72952	2H11	1	0960 - 5
R73002	1C10	26	0210 - 7
R73290	1B21	16	0201 - 5
R73380	4D13	8	3115 - 2
R73498	2G4	9	0505 - 3
R73530	5F25	23	3360 - 61
R73581	1C24	13	0250 - 3
R73975	1E1	3	0341 - 8
R73975	2D7	7	0408 - 1
R74012	2E24	6	0420 - 7
R74012	2E24	21	0420 - 7
R74022	2I13	15	1063 - 4
R74210	2J16	..	1330 - 1
R74553	2C25	2	0407 - 4
R74852	1E17	9	0350 - 15
R74868	1C10	22	0210 - 7
R74869	1C10	18	0210 - 7
R75376	4B21	15	2160 - 7
R75645	4B19	18	2160 - 5
R75683	4B19	9	2160 - 5
R75683	4B19	38	2160 - 5
R75728	2C9	4	0402 - 8
R75728	2F20	2	0452 - 1
R75728	2F23	1	0452 - 5
R75835	1D10	8	0250 - 13
R75837	1D10	3	0250 - 13
R75850	1D4	2	0250 - 7
R75866	2I13	16	1063 - 4
R75892	2C14	15	0404 - 3
R75892	2C16	16	0404 - 5
R75892	2F21	14	0452 - 2
R75892	2F25	14	0452 - 7
R76308	1E14	21	0350 - 12
R76308	1E17	27	0350 - 15
R76477	2F2	6	0422 - 1
R76477	4C7	21	2160 - 19
R76514	1E7	1	0350 - 5
R76674	1E17	26	0350 - 15
R76695	3J3	23	2001 - 3
R77016	2C23	9	0407 - 2
R77378	4B19	42	2160 - 5
R77456	3D16	27	1674 - 41
R77457	3D16	29	1674 - 41
R77458	3D16	28	1674 - 41
R77459	3D16	28	1674 - 41
R77460	3D16	28	1674 - 41
R77461	3D16	28	1674 - 41
R77462	3D16	25	1674 - 41
R77463	3D16	30	1674 - 41
R77464	3D16	26	1674 - 41
R77465	3D16	31	1674 - 41
R77466	3D16	33	1674 - 41
R77467	3D16	34	1674 - 41
R77468	3D16	32	1674 - 41
R77469	3D18	35	1674 - 43
R77470	3D18	45	1674 - 43
R77471	3D18	45	1674 - 43
R77472	3D18	45	1674 - 43
R77473	3D18	45	1674 - 43
R77474	3D18	44	1674 - 43
R77475	3D16	13	1674 - 41
R77476	3D16	3	1674 - 41
R77477	3D16	4	1674 - 41
R77478	3D16	15	1674 - 41
R77479	3D16	5	1674 - 41
R77480	3D16	6	1674 - 41
R77481	3D16	7	1674 - 41
R77482	3D16	8	1674 - 41
R77483	3D16	16	1674 - 41
R77484	3D16	19	1674 - 41
R77485	3D16	21	1674 - 41
R77486	3D16	22	1674 - 41
R77487	3D16	23	1674 - 41
R77488	3D18	51	1674 - 43
R77489	3D18	51	1674 - 43
R77490	3D18	51	1674 - 43
R77491	3D18	54	1674 - 43
R77492	3D18	54	1674 - 43
R77493	3D18	51	1674 - 43
R77494	3D18	55	1674 - 43
R77495	3D18	52	1674 - 43
R77496	3D18	52	1674 - 43
R77497	3D18	53	1674 - 43
R77498	3D16	24	1674 - 41
R77499	3D16	24	1674 - 41
R77500	3D16	24	1674 - 41
R77501	3D16	24	1674 - 41
R77502	3D18	56	1674 - 43
R77503	3D18	56	1674 - 43
R77611	4B19	25	2160 - 5
R77611	4B23	9	2160 - 9
R77663	1E17	22	0350 - 15
R77866	2I13	7	1063 - 4
R78047	3D20	3	1674 - 45
R78048	3D20	10	1674 - 45
R78049	3D20	15	1674 - 45
R78050	3D20	19	1674 - 45
R78051	3D20	24	1674 - 45
R78052	3D20	5	1674 - 45
R78053	3C11	4A	1674 - 10
R78053	3D8	2	1674 - 33
R78053	3D20	13	1674 - 45
R78054	2J4	43	1160 - 3
R78054	3D20	17	1674 - 45
R78055	3D20	22	1674 - 45
R78056	3D20	26	1674 - 45
R78057	3D20	2	1674 - 45
R78058	3D20	23	1674 - 45
R78059	3D20	1	1674 - 45
R78060	3D20	2	1674 - 45
R78060	3D20	9	1674 - 45
R78061	3C11	4A	1674 - 10
R78061	3D20	6	1674 - 45
R78061	3D20	23	1674 - 45
R78062	3D20	1	1674 - 45
R78063	3C11	4A	1674 - 10
R78063	3D20	1	1674 - 45
R78063	3D20	7	1674 - 45
R78064	2J4	43	1160 - 3
R78064	3D20	27	1674 - 45
R78101	2I13	3	1063 - 4
R78155	1C10	8	0210 - 7
R78156	1C10	9	0210 - 7
R78202	4B16	2	2160 - 2
R78598	2B23	8	0401 - 5
R78818	5F9	16	3360 - 45
R78975	1D4	1	0250 - 7
R79001	4E9	4	3160 - 12
R79001	4E17	4	3160 - 20
R79001	5F11	13	3360 - 47
R79001	5F13	13	3360 - 49
R79001	5G6	15	3360 - 67
R79001	5G8	15	3360 - 69
R79089	2C14	19	0404 - 3
R79132	1C2	11	0201 - 11
R79151	4B19	22	2160 - 5
R79496	1C24	15	0250 - 3
R79560	2C25	15	0407 - 4
R79562	2C25	13	0407 - 4
R79563	2C25	14	0407 - 4
R79564	2C25	5	0407 - 4
R79604	2D17	4	0413 - 1
R79604	2D18	4	0413 - 2
R79605	2D17	3	0413 - 1
R79605	2D18	3	0413 - 2
R79989	1B21	14	0201 - 5
R79989	1B23	9	0201 - 7
R80033	2C11	1	0403 - 2
R80521	5F5	7	3360 - 41
R80558	4B19	24	2160 - 5
R80612	4B21	32	2160 - 7
R80612	4B23	10	2160 - 9
R80632	2F23	2	0452 - 5
R80632	2J22	..	1369 - 5
R80661	4B19	6	2160 - 5
R80752	2I13	29	1063 - 4
R80753	2I13	29	1063 - 4
R80754	2I13	29	1063 - 4
R80813	1E7	9	0350 - 5
R80879	1C10	20	0210 - 7
R81162	1B24	14	0201 - 9
R81195	2H10	13	0960 - 4
R81195	2H11	13	0960 - 5
R81275	2D24	7	0414 - 1
R81275	2D25	9	0414 - 2
R81275	2F20	5	0452 - 1
R81275	2F21	10	0452 - 2
R81275	2F23	17	0452 - 5
R81275	2F25	10	0452 - 7
R81359	1C6	4	0210 - 3
R81489	5F11	4	3360 - 47
R81489	5F13	4	3360 - 49
R81490	5F11	21	3360 - 47
R81490	5F13	21	3360 - 49
R81494	1E14	5	0350 - 12
R81494	1E15	3	0350 - 13
R81494	1E17	4	0350 - 15

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
R81499	1E14	20	0350 - 12
R81499	1E15	5	0350 - 13
R81499	1E17	2	0350 - 15
R81500	1E14	4	0350 - 12
R81500	1E15	4	0350 - 13
R81500	1E17	3	0350 - 15
R81774	2H10	3	0960 - 4
R81774	2H11	3	0960 - 5
R81775	4E8	3	3160 - 11
R81775	4E15	3	3160 - 18
R81775	5F7	18	3360 - 43
R81779	5G11	7	3360 - 72
R81786	2H10	11	0960 - 4
R81786	2H11	11	0960 - 5
R81787	4E8	6	3160 - 11
R81787	4E15	6	3160 - 18
R81789	5G11	8	3360 - 72
R81789	5G12	8	3360 - 73
R81792	2H10	5	0960 - 4
R81792	2H11	5	0960 - 5
R81793	4E8	8	3160 - 11
R81793	4E15	8	3160 - 18
R81795	5G11	13	3360 - 72
R81795	5G12	13	3360 - 73
R81804	4B19	4	2160 - 5
R81811	4B19	11	2160 - 5
R81811	4B19	36	2160 - 5
R81856	5G11	5	3360 - 72
R81860	2H10	17	0960 - 4
R81860	2H11	17	0960 - 5
R81862	4E8	14	3160 - 11
R81862	4E15	14	3160 - 18
R81862	5F7	15	3360 - 43
R81864	5G11	6	3360 - 72
R81864	5G12	6	3360 - 73
R81866	5G11	2	3360 - 72
R81866	5G12	2	3360 - 73
R81948	2C18	1	0404 - 7
R81971	4E9	6	3160 - 12
R81971	4E17	6	3160 - 20
R81989	2B21	25	0401 - 3
R81989	2B22	14	0401 - 4
R82052	2E8	5	0417 - 3
R82075	5G6	1	3360 - 67
R82075	5G8	1	3360 - 69
R82076	4E8	1	3160 - 11
R82076	4E15	1	3160 - 18
R82076	5F7	1	3360 - 43
R82086	4E9	5	3160 - 12
R82086	4E17	5	3160 - 20
R82086	5F11	20	3360 - 47
R82086	5F13	20	3360 - 49
R82086	5G6	10	3360 - 67
R82086	5G8	10	3360 - 69
R82092	5F11	10	3360 - 47
R82092	5F13	10	3360 - 49
R82093	4E9	11	3160 - 12
R82093	4E17	11	3160 - 20
R82093	5F11	14	3360 - 47
R82093	5F13	14	3360 - 49
R82093	5G6	8	3360 - 67
R82093	5G8	8	3360 - 69
R82095	4E9	16	3160 - 12
R82095	4E17	16	3160 - 20
R82095	5F11	7	3360 - 47
R82095	5F13	7	3360 - 49
R82095	5G6	5	3360 - 67
R82095	5G8	5	3360 - 69
R82115	4B19	40	2160 - 5
R82131	2E20	6	0420 - 3
R82192	4B17	4	2160 - 3
R82198	1C24	14	0250 - 3
R82199	1C24	12	0250 - 3
R82337	2I13	29	1063 - 4
R82437	4C2	4	2160 - 13
R82556	2H10	12	0960 - 4
R82557	2H10	9	0960 - 4
R82558	2H10	16	0960 - 4
R82558	2H11	16	0960 - 5
R82821	2C5	3	0402 - 4
R82960	4E8	9	3160 - 11
R82960	4E15	9	3160 - 18
R83142	5F7	3	3360 - 43
R83169	2C2	12	0402 - 3
R83213	5F7	14	3360 - 43
R83213	5G6	14	3360 - 67
R83215	5F9	2	3360 - 45
R83469	2H11	14	0960 - 5
R83578	4E9	3	3160 - 12
R83578	4E17	3	3160 - 20
R83578	5F11	12	3360 - 47
R83578	5F13	12	3360 - 49
R83578	5G6	16	3360 - 67
R83578	5G8	16	3360 - 69
R84262	1C8	18	0210 - 5
R84663	2D20	25	0413 - 5
R84978	2F10	4	0429 - 1
R85168	1D18	3	0325 - 2
R85169	1D18	4	0325 - 2
R85192	5F9	19	3360 - 45
R85228	5F5	9	3360 - 41
R85230	5F5	15	3360 - 41
R85363	2D11	1	0409 - 3
R85363	2D13	1	0409 - 5
R85557	4B19	27	2160 - 5
R85653	1B21	9	0201 - 5
R85687	2D11	10	0409 - 3
R85687	2D13	8	0409 - 5
R85866	1C10	14	0210 - 7
R86192	2J22	..	1369 - 5
R86201	4B19	33	2160 - 5
R86290	5F7	11	3360 - 43
R86505	4B19	26	2160 - 5
R86873	2I13	25	1063 - 4
R86873	2I13	28	1063 - 4
R86874	2I13	25	1063 - 4
R87627	2F20	8	0452 - 1
R87732	2D15	4	0410 - 3
R87907	2E3	8B	0416 - 3
R88047	5G6	18	3360 - 67
R89158	4B21	34	2160 - 7
R89332	4B21	32	2160 - 7
R89332	4B23	10	2160 - 9
R89531	5G6	17	3360 - 67
R89563	4B19	1	2160 - 5
R89590	1C10	13	0210 - 7
R89824	2B21	7	0401 - 3
R89824	2B21	22	0401 - 3
R89879	2D14	5	0410 - 2
R89879	2E3	14	0416 - 3
R89879	2F20	4	0452 - 1
R89879	2F23	21	0452 - 5
R89944	2D22	28	0413 - 7
R89944	2E11	5	0417 - 7
R89944	2F25	28	0452 - 7
R89946	1C10	5	0210 - 7
R90548	4B21	8	2160 - 7
R90584	4B21	18	2160 - 7
R90591	4B21	9	2160 - 7
R90646	5F9	1	3360 - 45
R90648	2C21	1	0404 - 10
R90648	2F23	3	0452 - 5
R90658	2D14	11	0410 - 2
R90658	2D16	2	0410 - 4
R90658	2F20	10	0452 - 1
R90658	2F21	2	0452 - 2
R90658	2F23	4	0452 - 5
R90658	2F25	2	0452 - 7
R90692	2D11	13	0409 - 3
R90692	2D13	10	0409 - 5
R91360	2D22	16	0413 - 7
R91624	4E9	10	3160 - 12
R91624	4E17	10	3160 - 20
R91624	5F11	19	3360 - 47
R91624	5F13	19	3360 - 49
R91624	5G6	9	3360 - 67
R91624	5G8	9	3360 - 69
R91692	2C2	15	0402 - 3
R91728	2H10	10	0960 - 4
R91728	2H11	10	0960 - 5
R91729	5G11	9	3360 - 72
R91729	5G12	9	3360 - 73
R91731	4E8	7	3160 - 11
R91731	4E15	7	3160 - 18
R91889	2D11	3	0409 - 3
R91889	2D13	2	0409 - 5
R92309	4E8	13	3160 - 11
R92309	4E9	13	3160 - 12
R92309	5F11	16	3360 - 47
R92310	4E8	12	3160 - 11
R92310	4E9	12	3160 - 12
R92310	5F11	17	3360 - 47
R92314	4E8	16	3160 - 11
R92321	4E9	9	3160 - 12
R92321	5F11	11	3360 - 47
R92352	2D17	7	0413 - 1
R92352	2D18	7	0413 - 2
R92426	2D11	2	0409 - 3
R92426	2F20	3	0452 - 1
R92426	2F23	10	0452 - 5
R92533	1C4	1	0210 - 1
R92693	1B21	1	0201 - 5
R93028	4E8	17	3160 - 11
R93028	4E15	17	3160 - 18
R93158	1B24	16	0201 - 9
R93172	1B24	15	0201 - 9
R93173	1B24	13	0201 - 9
R93364	1B24	7	0201 - 9
R93623	1C10	17	0210 - 7
R93910	2D11	10	0409 - 3
R93910	2D13	8	0409 - 5
R94350	3B20	9A	1672 - 2
R94350	3B21	9A	1672 - 3
R94351	3B20	8	1672 - 2
R94351	3B21	8	1672 - 3
R96445	5G11	11	3360 - 72
R96703	2F6	9	0422 - 5
R97185	2C25	11	0407 - 4
R97185	2D1	11	0407 - 5
R97185	2F21	15	0452 - 2
R97185	2F25	15	0452 - 7

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
R97344	2D2	1	0407 - 7
R97344	2F23	24	0452 - 5
R97348	2F20	12	0452 - 1
R97348	2F23	30	0452 - 5
R97350	2E25	1	0421 - 2
R97350	2E25	2	0421 - 2
R97350	2F23	27	0452 - 5
R97351	2F16	10	0433 - 2
R97351	2F23	12	0452 - 5
R97352	2B25	16	0402 - 1
R97352	2F23	18	0452 - 5
R97490	2D11	14	0409 - 3
R97491	2D11	14	0409 - 3
R97492	2D11	13	0409 - 3
R97493	2D11	13	0409 - 3
R97773	2B25	5	0402 - 1
R97773	2F23	5	0452 - 5
R97795	5F9	15	3360 - 45
R98062	2D11	14	0409 - 3
R98062	2D13	11	0409 - 5
R98063	2D11	8	0409 - 3
R98063	2D13	8	0409 - 5
R98322	5G11	3	3360 - 72
R98323	5G11	3	3360 - 72
R98329	5G6	19	3360 - 67
R98329	5G8	19	3360 - 69
R98334	5G6	11	3360 - 67
R98334	5G8	11	3360 - 69
R98335	2D11	8	0409 - 3
R98335	2D13	8	0409 - 5
R98375	5F9	3	3360 - 45
R98385	5F7	5	3360 - 43
R98389	5F5	4	3360 - 41
R98390	5F5	11	3360 - 41
R98391	5F5	24	3360 - 41
R98392	5F5	16	3360 - 41
R98393	5F5	23	3360 - 41
R98394	5F5	5	3360 - 41
R98395	5F5	6	3360 - 41
R98396	5F5	3	3360 - 41
R98471	2F23	20	0452 - 5
R98472	2E8	12	0417 - 3
R98484	2F23	20	0452 - 5
R98485	2F23	19	0452 - 5
R98488	2F23	16	0452 - 5
R98489	2F23	15	0452 - 5
R98527	2E9	14	0417 - 5
R98669	5F5	14	3360 - 41
R98696	5F9	4	3360 - 45
R98721	5F5	1	3360 - 41
R98722	5F9	21	3360 - 45
R99016	3D6	4	1674 - 31
R99016	3J3	11	2001 - 3
R99104	4E9	15	3160 - 12
R99104	4E17	15	3160 - 20
R99614	2H10	15	0960 - 4
R99802	2E16	6	0419 - 3
R99941	4B19	26	2160 - 5
TF10L	4D2	14	3102 - 5
TF10L	4D6	14	3102 - 9
TF10P	4D2	13	3102 - 5
TF10P	4D6	13	3102 - 9
TF160	5B18	9	3302 - 2
TF220	5B19	9	3302 - 3
TF23	5B18	9	3302 - 2
TF23	5B19	9	3302 - 3
TF23P	5B18	8	3302 - 2
TF23P	5B19	8	3302 - 3
TH104034	3H6	12	1830 - 7
TP160	5B18	8	3302 - 2
TP160	5B19	8	3302 - 3
TY15130	2J16	..	1330 - 1
TY15939	2J16	..	1330 - 1
TY15969	2H2	7	0560 - 3
TY16004	2J23	..	1369 - 6
TY16005	2J23	..	1369 - 6
TY16285	2J17	..	1330 - 2
TY16302	3F4	20	1810 - 15
TY16304	3F16	39	1810 - 27
TY16304	3F18	17	1810 - 29
TY16304	3F20	12	1810 - 31
TY16312	3F4	20	1810 - 15
TY16312	3F4	41	1810 - 15
TY16312	3F16	39	1810 - 27
TY16312	3F16	46	1810 - 27
TY16312	3F18	17	1810 - 29
TY16312	3F18	43	1810 - 29
TY16312	3F20	12	1810 - 31
TY16312	3F20	49	1810 - 31
TY21766	3B19	10	1671 - 3
TY21766	3C4	8	1674 - 3
TY22025	2J18	..	1369 - 1
TY22324	2G9	27	0510 - 3
TY22462	1D21	2	0341 - 3
TY22462	2H2	17	0560 - 3
TY22462	2J6	1	1160 - 5
TY22462	4C7	1	2160 - 19
TY22462	4C9	12	2160 - 21
TY22462	4C13	2	2160 - 25
TY22462	4C17	2	2160 - 29
TY22462	5E8	5A	3360 - 25
TY22462	5E8	25	3360 - 25
TY22462	5E12	1	3360 - 25D
TY22467	2E3	10	0416 - 3
TY22467	2E16	7	0419 - 3
TY22471	2F2	3	0422 - 1
TY22472	2G9	34	0510 - 3
TY22472	2G9	35	0510 - 3
TY22497	5G19	15	3360 - 81
TY22497	5G21	19	3360 - 83
TY24446	3F14	17	1810 - 25
TY24446	3F14	21	1810 - 25
TY24446	3F14	..	1810 - 25
TY24446	3F18	12	1810 - 29
TY24446	3F18	..	1810 - 29
TY24446	3F20	10	1810 - 31
TY24446	3F20	..	1810 - 31
TY24485	3B20	5	1672 - 2
TY24485	3B21	5	1672 - 3
TY24485	3C4	25	1674 - 3
TY24485	3C10	29	1674 - 9
TY6127	3B19	10	1671 - 3
TY6128	3B19	10	1671 - 3
TY6305	2J17	..	1330 - 2
TY6750	3B20	5	1672 - 2
TY6750	3B21	5	1672 - 3
TY6750	3C4	25	1674 - 3
TY6764	3I8	43	1830 - 33
TY6764	3I12	8	1830 - 37
TY6765	3I11	8	1830 - 36
TY6784	3I11	8	1830 - 36
TY6787	2F2	7	0422 - 1
TY6787	2F4	15	0422 - 3
TY6799	3B21	5	1672 - 3
T100195	2J13	6	1320 - 3
T100195	5B24	35	3315 - 5
T100195	5C2	34	3315 - 7
T100196	2J13	6	1320 - 3
T100196	5B24	35	3315 - 5
T100196	5C2	34	3315 - 7
T100474	3D22	34	1676 - 3
T100475	3D22	26	1676 - 3
T100526	2I12	35	1063 - 3
T100659	3E1	31	1676 - 7
T100659	3E3	27	1676 - 9
T100812	3D22	20	1676 - 3
T101090	3F6	8	1810 - 17
T101090	3F8	8	1810 - 19
T101569	4B25	7	2160 - 11
T101571	4B25	5	2160 - 11
T101624	5G13	7	3360 - 75
T101807	3E20	10	1810 - 7
T101807	3F2	15	1810 - 13
T102005	5F19	17	3360 - 55
T102005	5F21	21	3360 - 57
T102005	5G19	16	3360 - 81
T102005	5G21	20	3360 - 83
T102781	3C13	5	1674 - 13
T102781	3I4	23	1830 - 29
T102934	3B19	18	1671 - 3
T102934	3C10	35	1674 - 9
T102934	3C15	7	1674 - 15
T102934	3C17	12	1674 - 17
T102934	3C19	12	1674 - 19
T102934	3H2	18	1830 - 3
T102934	3H4	8	1830 - 5
T102934	3I8	10	1830 - 33
T103461	2H2	8	0560 - 3
T104773	5D13	6	3360 - 5
T104773	5D13	17	3360 - 5
T104773	5D15	6	3360 - 7
T104773	5D15	17	3360 - 7
T104773	5D17	4	3360 - 9
T104773	5D17	18	3360 - 9
T104773	5D19	6	3360 - 11
T104773	5D19	17	3360 - 11
T104773	5D21	6	3360 - 13
T104773	5D21	17	3360 - 13
T104773	5D23	6	3360 - 15
T104773	5D23	17	3360 - 15
T104773	5D24	10	3360 - 16
T105692	4D2	15	3102 - 5
T105692	4D6	15	3102 - 9
T105740	3F18	38	1810 - 29
T105740	3F20	47	1810 - 31
T105740	3G12	21	1821 - 15
T105740	3G12	22	1821 - 15
T105773	4E12	19	3160 - 15
T105774	5G10	4	3360 - 71
T106131	2G17	11	0520 - 3
T106147	4E1	5	3160 - 3
T106147	4E2	2	3160 - 4
T106147	4E3	3	3160 - 5
T106183	4E3	15	3160 - 5
T106183	4E5	9	3160 - 7
T106183	4E10	18	3160 - 13
T106184	4E5	8	3160 - 7
T106184	4E10	19	3160 - 13
T106194	4E5	10	3160 - 7
T106206	5E10	19	3360 - 25B
T106207	5E10	21	3360 - 25B

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
T106208	5E10	7	3360 - 25B
T106298	4E2	15	3160 - 4
T106298	4E16	4	3160 - 19
T106298	5C4	20	3315 - 9
T106298	5C6	20	3315 - 11
T106298	5D21	23	3360 - 13
T106298	5D23	23	3360 - 15
T106298	5E1	9	3360 - 18
T106298	5E2	7	3360 - 19
T106298	5E4	9	3360 - 21
T106298	5E6	7	3360 - 23
T106305	5D13	5	3360 - 5
T106305	5D15	5	3360 - 7
T106305	5D19	5	3360 - 11
T106305	5D21	5	3360 - 13
T106305	5D23	5	3360 - 15
T106306	4E3	14	3160 - 5
T106306	5D13	1	3360 - 5
T106306	5D15	1	3360 - 7
T106306	5D17	1	3360 - 9
T106306	5D17	5	3360 - 9
T106306	5D19	1	3360 - 11
T106306	5D21	1	3360 - 13
T106306	5D23	1	3360 - 15
T106368	4E16	3	3160 - 19
T106434	5D5	1	3340 - 10
T106594	4C7	9	2160 - 19
T106595	4C7	10	2160 - 19
T107116	3B19	13	1671 - 3
T107117	3B19	8	1671 - 3
T10745	3B20	7	1672 - 2
T10745	3B21	7	1672 - 3
T108235	2H3	1	0560 - 4
T109X220	5B19	7	3302 - 3
T11180	2E1	1	0416 - 1
T11180	2E3	1A	0416 - 3
T112196	4D2	16	3102 - 5
T112196	4D6	16	3102 - 9
T11234	1C20	19	0230 - 3
T11234	3J5	13	2002 - 3
T113021	4E16	17	3160 - 19
T113029	5D13	16	3360 - 5
T113029	5D15	16	3360 - 7
T113029	5D17	6	3360 - 9
T113029	5D19	16	3360 - 11
T113029	5D21	16	3360 - 13
T113029	5D23	16	3360 - 15
T113029	5D24	5	3360 - 16
T113128	1D11	7	0250 - 14
T113128	1D17	7	0325 - 1
T113254	1C24	10	0250 - 3
T113255	1D4	9	0250 - 7
T113482	1E7	4	0350 - 5
T113553	1E14	9	0350 - 12
T113554	1E14	2	0350 - 12
T113555	1E15	10	0350 - 13
T113556	1E17	7	0350 - 15
T113558	1E17	15	0350 - 15
T113613	1E3	12	0350 - 1
T113614	1E3	8	0350 - 1
T113615	1E3	4	0350 - 1
T113616	1E3	15	0350 - 1
T113617	1E14	1	0350 - 12
T113617	1E15	6	0350 - 13
T113619	1E3	16	0350 - 1
T113620	1E3	18	0350 - 1
T113622	1E3	2	0350 - 1
T113623	1E3	10	0350 - 1
T113626	1E17	1	0350 - 15
T113627	1E12	12	0350 - 10
T113673	1E12	9	0350 - 10
T113674	1E13	9	0350 - 11
T113676	1E12	9	0350 - 10
T113677	1E13	9	0350 - 11
T113678	1E8	3	0350 - 6
T113737	2H5	7	0641 - 1
T113738	2H5	6	0641 - 1
T113741	1E14	18	0350 - 12
T114738	4B25	4	2160 - 11
T115030	3J5	5	2002 - 3
T116416	1F19	6	0360 - 13
T116416	1F19	23	0360 - 13
T116416	1F21	11	0360 - 15
T116416	1F23	23	0360 - 17
T116918	1D25	10	0341 - 7
T116929	1C3	8	0201 - 12
T116930	1C3	8	0201 - 12
T116931	1C3	8	0201 - 12
T116932	1C3	8	0201 - 12
T116933	1C3	8	0201 - 12
T116934	1C3	8	0201 - 12
T116935	1C3	8	0201 - 12
T116936	1C3	8	0201 - 12
T116937	1C3	8	0201 - 12
T116938	1C3	8	0201 - 12
T116939	1C3	8	0201 - 12
T118329	4C13	9	2160 - 25
T118593	3D22	30	1676 - 3
T118638	1D4	15	0250 - 7
T118639	1D4	16	0250 - 7
T118639	1D4	17	0250 - 7
T118681	5F3	12	3360 - 39
T118736	4E1	7	3160 - 3
T118736	4E2	3	3160 - 4
T118736	4E3	1	3160 - 5
T118737	4E1	4	3160 - 3
T118737	4E2	6	3160 - 4
T118737	4E3	2	3160 - 5
T118750	2G20	5	0530 - 2
T118750	2G21	6	0530 - 3
T118799	5E19	4	3360 - 30
T118799	5E20	4	3360 - 31
T118799	5E21	4	3360 - 32
T118799	5E22	5	3360 - 33
T118799	5E23	4	3360 - 34
T118799	5E24	4	3360 - 35
T118853	4E5	2	3160 - 7
T118853	4E10	21	3160 - 13
T118866	5F3	10	3360 - 39
T118867	5F3	11	3360 - 39
T119156	3E5	6	1740 - 2
T11935	2D23	10	0413 - 8
T11937	2D23	11	0413 - 8
T119564	3J5	11	2002 - 3
T119593	3E16	9	1810 - 3
T119593	3E18	7	1810 - 5
T119593	3E20	12	1810 - 7
T119593	3H22	13	1830 - 23
T120185	1E12	3	0350 - 10
T120187	1E17	16	0350 - 15
T120198	2G9	13	0510 - 3
T120229	1F10	26	0360 - 3
T120259	2J13	7	1320 - 3
T120287	4D21	10	3140 - 1
T120355	4D10	4	3102 - 11
T120356	4C24	4	3102 - 3
T120356	4D10	3	3102 - 11
T120536	3C13	13	1674 - 13
T120540	3G4	15	1821 - 7
T120541	3G4	15	1821 - 7
T120543	3G4	14	1821 - 7
T120543	3G12	12	1821 - 15
T120544	3G4	16	1821 - 7
T120544	3G12	36	1821 - 15
T120545	3G4	13	1821 - 7
T120545	3G12	9	1821 - 15
T121258	4E16	5	3160 - 19
T121288	3B19	11	1671 - 3
T122063	4E1	2	3160 - 3
T122063	4E3	19	3160 - 5
T122063	4E5	4	3160 - 7
T122069	5G6	24	3360 - 67
T122069	5G8	24	3360 - 69
T122075	2E18	4	0419 - 5
T122075	2F25	30	0452 - 7
T122887	1E11	24	0350 - 9
T122979	3F18	19	1810 - 29
T122979	3F20	11	1810 - 31
T123090	1C3	8	0201 - 12
T123889	2F8	14	0423 - 3
T125519	4E14	6	3160 - 17
T125656	1D21	18	0341 - 3
T125724	3J5	4	2002 - 3
T125808	5C8	16	3315 - 13
T125808	5C10	16	3315 - 15
T125808	5C14	4	3315 - 19
T125947	5D9	5	3340 - 15
T125948	5F5	29	3360 - 41
T125949	5F5	32	3360 - 41
T125950	5F9	23	3360 - 45
T125951	5F9	24	3360 - 45
T125952	5C25	1	3340 - 5
T125952	5D4	15	3340 - 9
T125956	4D23	13	3140 - 3
T125956	5C21	7	3340 - 1
T126037	5F5	31	3360 - 41
T126037	5F9	27	3360 - 45
T126038	5D9	7	3340 - 15
T126041	5C21	5	3340 - 1
T126052	2I17	15	1063 - 9
T126701	5D9	20	3340 - 15
T126701	5F17	15	3360 - 53
T126703	5C23	14	3340 - 3
T126774	4C24	6	3102 - 3
T126774	4D2	10	3102 - 5
T126774	4D6	10	3102 - 9
T126834	4D23	3	3140 - 3
T126838	1E14	10	0350 - 12
T126839	1E3	7	0350 - 1
T126840	1D19	5	0341 - 1
T126841	1E14	8	0350 - 12
T126842	1D19	1	0341 - 1
T126845	1D19	5	0341 - 1
T126856	1E3	6	0350 - 1
T126944	1E7	17	0350 - 5
T126969	1E7	12	0350 - 5
T126974	4D16	4	3115 - 5
T126975	4D16	4	3115 - 5
T127001	2I24	3	1111 - 7
T127142	1F16	5	0360 - 10
T127158	1F16	7	0360 - 10

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
T127257	5F25	14	3360-61
T127258	5F25	6	3360-61
T127260	5F25	22	3360-61
T127261	5F25	19	3360-61
T127263	5F25	18	3360-61
T127264	5F25	21	3360-61
T127265	5F25	1	3360-61
T127268	5F25	2	3360-61
T127437	4C24	9	3102-3
T127437	4D10	4	3102-11
T127747	4C24	8	3102-3
T127747	4D10	7	3102-11
T127748	4D23	11	3140-3
T128064	2I12	15	1063-3
T128306	4D23	6	3140-3
T128437	3J5	2	2002-3
T128528	4D11	7	3102-12
T128529	4D11	5	3102-12
T128530	4D11	12	3102-12
T128531	4D4	18	3102-7
T128531	4D8	18	3102-9B
T128532	4D2	6	3102-5
T128532	4D4	2	3102-7
T128532	4D8	2	3102-9B
T128533	4D2	25	3102-5
T128533	4D6	25	3102-9
T128534	4D2	1	3102-5
T128535	4D2	2	3102-5
T128536	4D4	19	3102-7
T128539	4D2	8	3102-5
T128539	4D6	8	3102-9
T128539	4D6	24	3102-9
T129165	3B19	3	1671-3
T129732	2G15	31	0515-3
T129928	3F4	23	1810-15
T129938	3D22	28	1676-3
T130086	2G15	23	0515-3
T130110	3H22	16	1830-23
T130111	3H22	14	1830-23
T130112	3H22	12	1830-23
T130425	3E20	4	1810-7
T130426	3F2	7	1810-13
T130455	5C23	10	3340-3
T130456	5C23	2	3340-3
T131177	1D16	5	0315-2
T13119	2G4	7	0505-3
T13119	2H25	31	1060-7
T13119	2I2	12	1060-9
T13119	2J22	..	1369-5
T131564	3F6	3	1810-17
T131938	2J13	31	1320-3
T13213	2D2	6	0407-7
T13213	2F16	4	0433-2
T13254	2G9	3	0510-3
T132816	3F4	37	1810-15
T132817	3F6	14	1810-17
T132842	4D14	24	3115-3
T132889	3F14	10	1810-25
T132952	3F14	25	1810-25
T132978	3E18	8	1810-5
T132979	3E18	20	1810-5
T132984	3F6	15	1810-17
T132993	3E16	6	1810-3
T132994	3E16	4	1810-3
T132995	2H9	24	0960-3
T132995	3E16	17	1810-3
T133009	3E16	7	1810-3
T133010	3E16	6	1810-3
T133010	3E16	10	1810-3
T133022	4D16	32	3115-5
T133023	5B22	20	3315-3
T133065	2G15	24	0515-3
T133108	3E16	17	1810-3
T133116	3F2	1	1810-13
T133190	3H22	17	1830-23
T133191	3H22	15	1830-23
T133239	2K6	9	1399-1
T133239	3H10	2	1830-11
T133289	3I23	3	1927-1
T133289	3I25	1	1927-3
T133291	4D18	25	3115-7
T133291	5B24	26	3315-5
T133291	5C2	13	3315-7
T133292	5B22	17	3315-3
T133292	5C16	10	3315-21
T133292	5C18	1	3315-23
T133327	3E18	21	1810-5
T133328	3E18	15	1810-5
T133333	3F14	22	1810-25
T133333	3F20	9	1810-31
T133334	3F14	23	1810-25
T133334	3F20	23	1810-31
T133335	3F14	18	1810-25
T133335	3F18	11	1810-29
T133336	3F14	19	1810-25
T133336	3F18	29	1810-29
T133344	3F22	15	1810-33
T133345	3F22	15	1810-33
T133347	3F22	19	1810-33
T133350	3E22	2	1810-9
T133351	3E22	10	1810-9
T133352	3E22	9	1810-9
T133353	3E22	1	1810-9
T133357	3E18	1	1810-5
T133399	3H10	1	1830-11
T133446	3F4	25	1810-15
T133463	3F4	16	1810-15
T133487	2G15	29	0515-3
T133487	3F22	9	1810-33
T133491	3F14	5	1810-25
T133492	3F14	7	1810-25
T133493	3F14	2	1810-25
T133495	3F14	4	1810-25
T133509	5B24	10A	3315-5
T133594	3F2	2	1810-13
T133665	5C16	7	3315-21
T133666	5C16	5	3315-21
T133674	3E18	5	1810-5
T133674	3E18	25	1810-5
T133674	3E18	26	1810-5
T133674	3E24	6	1810-11
T133674	3F6	4	1810-17
T133674	3F6	22	1810-17
T133674	3F8	4	1810-19
T133674	3F8	28	1810-19
T133674	3F22	6	1810-33
T133674	3F23	6	1810-34
T133674	3J3	1	2001-3
T134340	3C11	3	1674-10
T134363	4D18	3	3115-7
T134383	3E18	3	1810-5
T134383	5B24	28	3315-5
T134383	5C2	33	3315-7
T134489	3H6	6	1830-7
T134490	3H10	9	1830-11
T134492	3H2	24	1830-3
T134493	3H6	2	1830-7
T134494	3H10	8	1830-11
T134495	3H10	7	1830-11
T134579	3F22	8	1810-33
T134580	3F22	12	1810-33
T134582	3F18	25	1810-29
T134582	3F20	30	1810-31
T134583	3F18	30	1810-29
T134583	3F20	27	1810-31
T134584	3F18	24	1810-29
T134584	3F20	31	1810-31
T134586	3F18	34	1810-29
T134586	3F20	26	1810-31
T134590	3F22	8	1810-33
T134591	3F22	19	1810-33
T134592	3F22	4	1810-33
T134594	3E18	11	1810-5
T134635	2H9	10	0960-3
T134754	3F18	28	1810-29
T134754	3F20	15	1810-31
T134755	3F18	26	1810-29
T134755	3F20	13	1810-31
T134782	2J13	8	1320-3
T134785	2J13	8	1320-3
T134791	3E18	4	1810-5
T134805	2J13	9	1320-3
T134850	3E18	1	1810-5
T134874	3E18	9	1810-5
T134876	3E18	1	1810-5
T134877	3E18	3	1810-5
T134877	5C8	45	3315-13
T134878	3E18	3	1810-5
T134878	5C10	45	3315-15
T134878	5C12	13	3315-17
T134895	3E18	25	1810-5
T134895	3E22	6	1810-9
T134895	3F10	23	1810-21
T134895	3F16	42	1810-27
T134895	3J3	28	2001-3
T134895	3J4	6	2002-2
T134896	3E18	16	1810-5
T134907	5C2	5	3315-7
T134907	5C4	6	3315-9
T134961	3E22	7	1810-9
T134962	3E22	5	1810-9
T135000	3J4	3	2002-2
T13518	2F19	5	0433-5
T135211	3F25	16	1821-3
T135241	5B24	11	3315-5
T135241	5C8	43	3315-13
T135241	5C20	1	3315-25
T135250	4C11	50	2160-23
T135250	4C15	54	2160-27
T135250	4C19	72	2160-31
T135342	2G15	13	0515-3
T135343	2G15	35	0515-3
T135377	4D25	8	3160-2
T135386	3F20	40	1810-31
T135387	3F20	37	1810-31
T135395	5C4	18	3315-9
T135398	4E3	16	3160-5
T135403	3F18	41	1810-29
T135404	3F18	35	1810-29
T135405	3F18	6	1810-29
T135572	2J13	26	1320-3

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

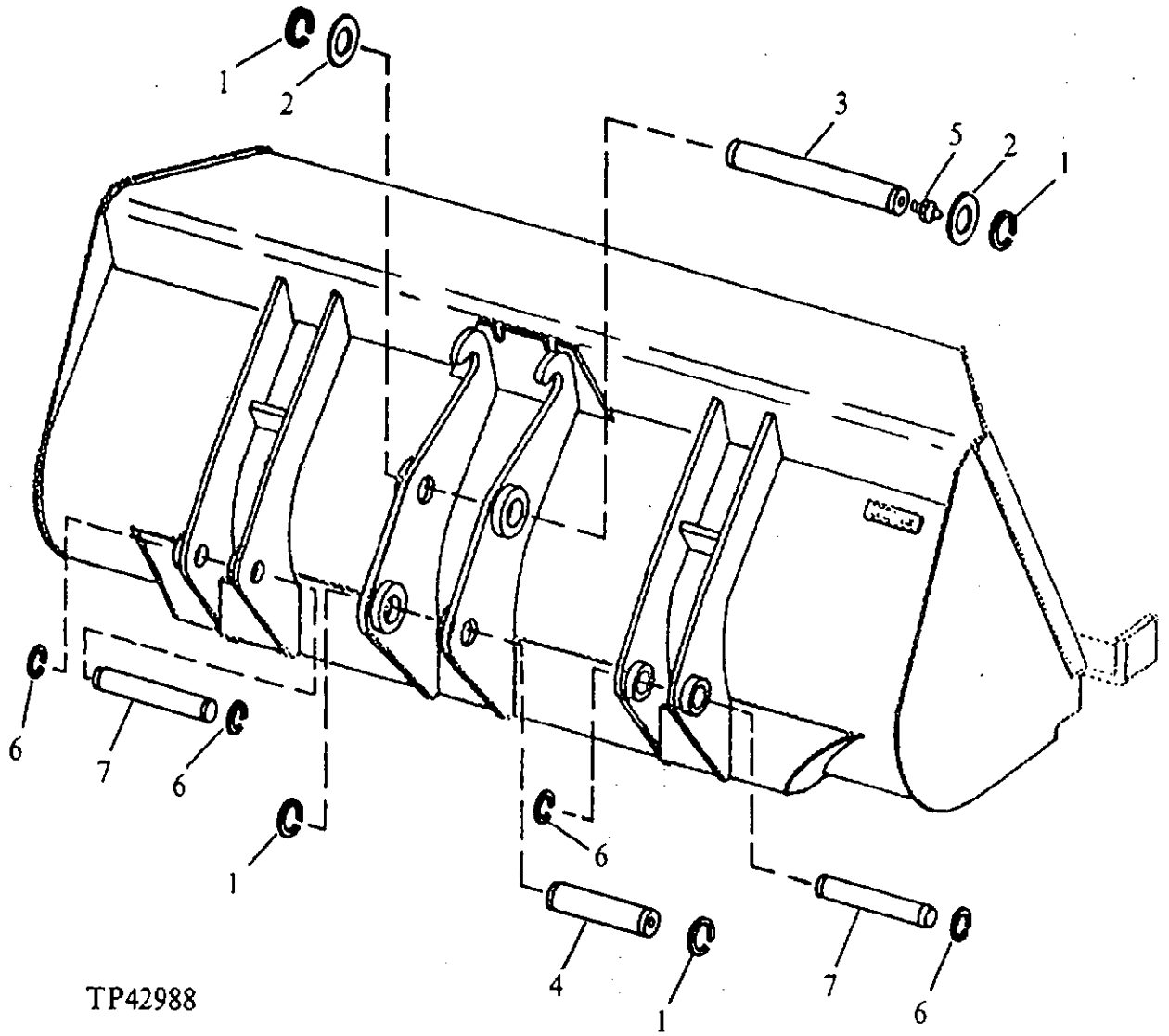
PART NO.	GRID	KEY	PAGE
T135572	3E20	13	1810-7
T135572	3F2	16	1810-13
T135583	3F18	40	1810-29
T135583	3F20	46	1810-31
T135584	3F16	16	1810-27
T135625	3F18	3	1810-29
T135625	3F20	42	1810-31
T135642	2J13	30	1320-3
T135675	3F14	14	1810-25
T135736	3E22	1	1810-9
T135736	3E22	2	1810-9
T135736	3E22	9	1810-9
T135736	3E22	10	1810-9
T135736	3J4	5	2002-2
T135748	3F20	1	1810-31
T135764	3F12	5	1810-23
T13630	2H9	3	0960-3
T137302	3F25	9	1821-3
T137318	2G15	18	0515-3
T137321	2G15	32	0515-3
T137322	2G15	33	0515-3
T13744	3C4	12	1674-3
T13744	3C8	11	1674-7
T13744	3C10	15	1674-9
T13814	3I8	17	1830-33
T139165	2J15	22	1320-5
T139167	2J15	22	1320-5
T139806	2J13	10	1320-3
T139810	2J13	11	1320-3
T140086	4D23	7	3140-3
T140133	2J13	12	1320-3
T140207	1C20	6	0230-3
T140211	1C20	8	0230-3
T140211	1C22	4	0250-1
T140229	5C14	34	3315-19
T140261	5C8	44A	3315-13
T140261	5C10	44A	3315-15
T140283	2J13	13	1320-3
T140288	5B24	17	3315-5
T140288	5C20	3	3315-25
T140289	5C14	23	3315-19
T140289	5C20	2	3315-25
T140299	5C4	13	3315-9
T140299	5C6	10	3315-11
T140299	5C20	2	3315-25
T140300	5C4	13	3315-9
T140300	5C14	16	3315-19
T140300	5C14	25	3315-19
T140311	2J13	14	1320-3
T140321	4D16	27	3115-5
T140323	4D16	28	3115-5
T140324	4D18	19	3115-7
T140325	4D18	24	3115-7
T140328	4D14	18	3115-3
T140328	4D16	14	3115-5
T140328	4D18	9	3115-7
T140328	5B22	2	3315-3
T140328	5B24	15	3315-5
T140328	5C2	11	3315-7
T140328	5C2	28	3315-7
T140328	5C4	11	3315-9
T140328	5C6	12	3315-11
T140328	5C8	36	3315-13
T140328	5C10	36	3315-15
T140328	5C12	9	3315-17
T140328	5C14	18	3315-19
T140328	5C14	22	3315-19
T140329	5B22	5	3315-3
T140331	5B22	10	3315-3
T140355	4D14	16	3115-3
T140357	4D16	16	3115-5
T140363	3E22	2	1810-9
T140401	3F25	3	1821-3
T140401	3G4	11	1821-7
T140411	5C8	46	3315-13
T140571	5C14	32A	3315-19
T140598	3J3	21	2001-3
T140649	5C14	35	3315-19
T140650	5C14	7	3315-19
T140751	3F18	22	1810-29
T140780	3B24	11	1673-3
T140780	3B24	12	1673-3
T140790	3F20	20	1810-31
T140791	3F20	39	1810-31
T14083	2J11	5	1313-5
T140857	3F25	17	1821-3
T140858	3F25	10	1821-3
T140911	3F18	20	1810-29
T140911	3F20	45	1810-31
T140912	3F20	38	1810-31
T140923	1D16	9	0315-2
T141043	3E22	10	1810-9
T141108	5C8	5	3315-13
T141108	5C10	5	3315-15
T141109	5C8	38	3315-13
T141109	5C10	38	3315-15
T141126	5B24	34	3315-5
T141126	5C2	19	3315-7
T141126	5C8	17	3315-13
T141126	5C10	17	3315-15
T141126	5C14	30	3315-19
T141151	3F18	10	1810-29
T141151	3F20	6	1810-31
T141152	3F20	34	1810-31
T141170	4D18	28	3115-7
T141171	4D16	30	3115-5
T141234	3E18	31	1810-5
T141235	3E18	34	1810-5
T141242	3E18	17	1810-5
T141244	3E18	17	1810-5
T141257	3E18	19A	1810-5
T141285	3F18	5	1810-29
T141285	3F20	18	1810-31
T141298	5C20	4	3315-25
T141316	5B24	9	3315-5
T141322	3E18	23	1810-5
T141379	3F20	35	1810-31
T141380	3F20	22	1810-31
T141384	3I22	3	1921-2
T141397	3G2	1	1821-5
T141484	3H10	11	1830-11
T141486	1D8	1	0250-11
T141487	1D4	24	0250-7
T141487	1D8	15	0250-11
T141500	3E20	3	1810-7
T141526	3I17	10	1910-3
T141527	3I17	9	1910-3
T141680	1E7	8	0350-5
T141689	1F17	5	0360-11
T141698	2I22	5	1111-5
T141698	2I24	11	1111-7
T141798	3I23	2	1927-1
T141872	5E23	14	3360-34
T141872	5E24	14	3360-35
T141872	5F3	14	3360-39
T141915	5C23	8	3340-3
T141964	4D13	1	3115-2
T141971	1F10	17	0360-3
T141972	1F10	25	0360-3
T141973	1F10	29	0360-3
T141974	1F10	18	0360-3
T141975	1F10	10	0360-3
T141976	1F10	9	0360-3
T141977	1F10	16	0360-3
T141978	1F10	7	0360-3
T141979	1F10	11	0360-3
T141980	1F10	15	0360-3
T141983	1F10	5	0360-3
T141984	1F10	21	0360-3
T142081	3D8	11	1674-33
T142093	3D8	9	1674-33
T142094	3E20	15	1810-7
T142094	3F2	19	1810-13
T142096	3D8	10	1674-33
T142249	3J3	3A	2001-3
T142250	3J3	2	2001-3
T142274	3G24	4	1822-3
T142418	1F10	19	0360-3
T142434	3J3	9	2001-3
T142447	3E24	1	1810-11
T142447	3F2	6	1810-13
T142464	3E20	3	1810-7
T142464	3E20	17	1810-7
T142465	3E20	3	1810-7
T142465	3E20	19	1810-7
T142472	5F7	24	3360-43
T142485	5F7	24	3360-43
T142517	3F10	17	1810-21
T142518	3F10	20	1810-21
T142519	3F10	12	1810-21
T142519	3F16	14	1810-27
T142519	3F20	8	1810-31
T142520	3F10	11	1810-21
T142520	3F16	13	1810-27
T142520	3F20	7	1810-31
T142633	3I19	10	1910-5
T142635	3I19	11	1910-5
T142651	3F4	8	1810-15
T142651	3F22	5	1810-33
T142651	3I17	4	1910-3
T142651	3I19	13	1910-5
T142703	3H10	27	1830-11
T142704	3H10	22	1830-11
T142706	3H10	30	1830-11
T142714	3H10	33	1830-11
T142718	3H10	24	1830-11
T142748	2G15	7	0515-3
T142773	1F10	13	0360-3
T142819	3I19	1	1910-5
T142875	3F10	22A	1810-21
T142875	3F10	22B	1810-21
T142887	2H9	10	0960-3
T142888	4C24	5	3102-3
T142951	2G9	6	0510-3
T142953	2G13	4	0510-7
T142953	2G13	7	0510-7
T142953	2G13	10	0510-7
T142953	2G13	11	0510-7
T142954	2G22	2	0540-1
T142992	3F4	17	1810-15
T143074	4C24	5	3102-3

NUMERICAL INDEX - CONTINUED

PART NO.	GRID	KEY	PAGE
T143122	2G9	6	0510 - 3
T143166	2J16	..	1330 - 1
T143167	2J16	..	1330 - 1
T143169	2J16	..	1330 - 1
T143169	3I6	21	1830 - 31
T143169	3I8	14	1830 - 33
T143209	5D2	2	3340 - 7
T143262	5G13	16	3360 - 75
T143350	5G6	23	3360 - 67
T143350	5G8	23	3360 - 69
T143566	2I19	5	1111 - 2
T143569	2I19	3	1111 - 2
T143571	2I19	2	1111 - 2
T143573	2I19	1	1111 - 2
T143690	4D2	8	3102 - 5
T143690	4D2	24	3102 - 5
T143690	4D6	8	3102 - 9
T143755	1D23	14	0341 - 5
T143804	4D2	7	3102 - 5
T143804	4D6	7	3102 - 9
T143929	5D2	10	3340 - 7
T143929	5D2	11	3340 - 7
T143931	5D2	14	3340 - 7
T143933	5D2	15	3340 - 7
T143937	5D2	16	3340 - 7
T143973	5D2	8	3340 - 7
T144073	3E24	3	1810 - 11
T144129	5D2	12	3340 - 7
T144129	5D2	17	3340 - 7
T144346	4D20	3A	3115 - 9
T144486	1F19	11	0360 - 13
T144486	1F21	7	0360 - 15
T144487	1F19	12	0360 - 13
T144493	1F23	19	0360 - 17
T144494	1F23	18	0360 - 17
T144688	2G15	5	0515 - 3
T144697	4D20	4A	3115 - 9
T145037	3E6	2	1740 - 3
T145037	3E8	11	1749 - 1
T145057	3F4	12	1810 - 15
T145057	3F14	29	1810 - 25
T145079	5D2	9	3340 - 7
T145102	3G24	5	1822 - 3
T145143	3H22	18	1830 - 23
T145143	3H24	11	1830 - 25
T145143	3I2	11	1830 - 27
T145162	3E20	10	1810 - 7
T145162	3F2	15	1810 - 13
T145216	2H21	3	1060 - 3
T145216	2H23	11	1060 - 5
T145253	4D25	7	3160 - 2
T145277	3C21	5	1674 - 21
T145283	5C10	43	3315 - 15
T145283	5C12	12	3315 - 17
T145284	4D16	15	3115 - 5
T145285	4D18	11	3115 - 7
T145289	3I21	7	1913 - 3
T145298	1E9	5	0350 - 7
T145299	1E9	11	0350 - 7
T145377	5G13	17	3360 - 75
T145402	3E20	20	1810 - 7
T145402	3F14	26	1810 - 25
T145402	3F20	24	1810 - 31
T145406	3I21	9	1913 - 3
T145547	3H22	10	1830 - 23
T145560	2J13	28	1320 - 3
T145560	3I8	31	1830 - 33
T145622	1D21	4	0341 - 3
T145669	4C11	83	2160 - 23
T145669	4C13	16	2160 - 25
T145669	4C17	16	2160 - 29
T145739	4C11	62	2160 - 23
T145798	3I21	6	1913 - 3
T145896	3B24	3	1673 - 3
T145896	3C2	3	1673 - 5
T145897	3B24	3	1673 - 3
T145897	3C2	3	1673 - 5
T145936	3G24	6	1822 - 3
T145936	3I17	12	1910 - 3
T145936	3I19	5	1910 - 5
T145936	3I21	15	1913 - 3
T145936	3I22	5	1921 - 2
T145959	3H2	17	1830 - 3
T145959	3H22	4	1830 - 23
T145959	3H24	8	1830 - 25
T145959	3I2	8	1830 - 27
T145975	2J13	15	1320 - 3
T145975	2J15	11	1320 - 5
T145993	3E24	2	1810 - 11
T145993	3F2	5	1810 - 13
T146009	3I23	1	1927 - 1
T146010	3I23	1	1927 - 1
T146053	5D6	2	3340 - 11
T146064	4C9	34	2160 - 21
T146080	2J13	16	1320 - 3
T146081	2J13	17	1320 - 3
T146097	2J13	32	1320 - 3
T146098	2J15	16	1320 - 5
T146099	2J15	16	1320 - 5
T146101	2J15	20	1320 - 5
T146102	2F2	5	0422 - 1
T146102	2F6	10	0422 - 5
T146102	2J13	20	1320 - 3
T146104	2J15	17	1320 - 5
T146106	2J15	17	1320 - 5
T146123	3I19	20	1910 - 5
T146164	4C2	7	2160 - 13
T146176	4C2	5	2160 - 13
T146193	4C2	14	2160 - 13
T146194	4C2	16	2160 - 13
T146394	2J13	21	1320 - 3
T146394	2J13	22	1320 - 3
T146394	2J13	36	1320 - 3
T146397	2J13	1	1320 - 3
T146398	2J13	23A	1320 - 3
T146414	2J13	2	1320 - 3
T146415	2J13	3	1320 - 3
T146431	2J13	29	1320 - 3
T146435	2J13	25	1320 - 3
T146464	1F16	13	0360 - 10
T146466	1F16	6	0360 - 10
T146497	2J15	12	1320 - 5
T146500	2J15	21	1320 - 5
T146507	2J15	21	1320 - 5
T146635	5D2	6	3340 - 7
T146636	5F15	11	3360 - 51
T146639	3G2	14	1821 - 5
T146652	3G2	6	1821 - 5
T146687	5D2	18	3340 - 7
T146715	2J13	24	1320 - 3
T146757	4D14	27	3115 - 3
T146906	5D25	3	3360 - 17
T147000	5D25	2	3360 - 17
T147001	5D25	2	3360 - 17
T147004	5E4	11	3360 - 21
T147005	5D4	13	3340 - 9
T147012	5C2	35	3315 - 7
T147012	5C4	7	3315 - 9
T147015	3E18	20	1810 - 5
T147107	5C6	18	3315 - 11
T147107	5D25	2	3360 - 17
T147113	3D24	3	1676 - 5
T147119	3D24	3	1676 - 5
T147136	2J15	15	1320 - 5
T147140	2J15	15	1320 - 5
T147178	5F7	23	3360 - 43
T147178	5G15	23	3360 - 77
T147187	5D4	2A	3340 - 9
T147187	5D9	16A	3340 - 15
T147247	3E7	8	1746 - 2
T147359	4C2	11	2160 - 13
T147360	4C2	15	2160 - 13
T147761	2J4	57	1160 - 3
T147787	5D2	26	3340 - 7
T147787	5G15	23	3360 - 77
T147866	5D2	25A	3340 - 7
T147866	5D9	15A	3340 - 15
T14787	2H21	21	1060 - 3
T147876	3F14	16	1810 - 25
T147877	3F14	16	1810 - 25
T147894	3E16	23	1810 - 3
T147945	3F18	9	1810 - 29
T147956	2J4	5	1160 - 3
T148150	2J13	19	1320 - 3
T148167	3E20	15	1810 - 7
T148167	3F2	19	1810 - 13
T148168	3E20	15	1810 - 7
T148168	3F2	19	1810 - 13
T148178	3E5	7	1740 - 2
T148182	4D13	2	3115 - 2
T148207	4C2	4	2160 - 13
T148208	2F10	1	0429 - 1
T148209	2E8	1	0417 - 3
T148220	2F8	2	0423 - 3
T148228	3F23	3	1810 - 34
T148230	2F8	12	0423 - 3
T148307	2F8	17	0423 - 3
T148355	5D13	10	3360 - 5
T148355	5D15	10	3360 - 7
T148355	5D17	10	3360 - 9
T148355	5D19	10	3360 - 11
T148355	5D21	10	3360 - 13
T148355	5D23	10	3360 - 15
T148355	5D24	4	3360 - 16
T148356	5D13	9	3360 - 5
T148356	5D15	9	3360 - 7
T148356	5D17	9	3360 - 9
T148356	5D19	9	3360 - 11
T148356	5D21	9	3360 - 13
T148356	5D23	9	3360 - 15
T148356	5D24	3	3360 - 16
T148357	5D13	8	3360 - 5
T148357	5D15	8	3360 - 7
T148357	5D17	8	3360 - 9
T148357	5D19	8	3360 - 11
T148357	5D21	8	3360 - 13
T148357	5D23	8	3360 - 15
T148357	5D24	2	3360 - 16
T148453	3F16	31	1810 - 27
T148454	3F16	26	1810 - 27
T148469	3E20	20	1810 - 7

LOADER BUCKET PINS

TP42988 -UN-01JAN94



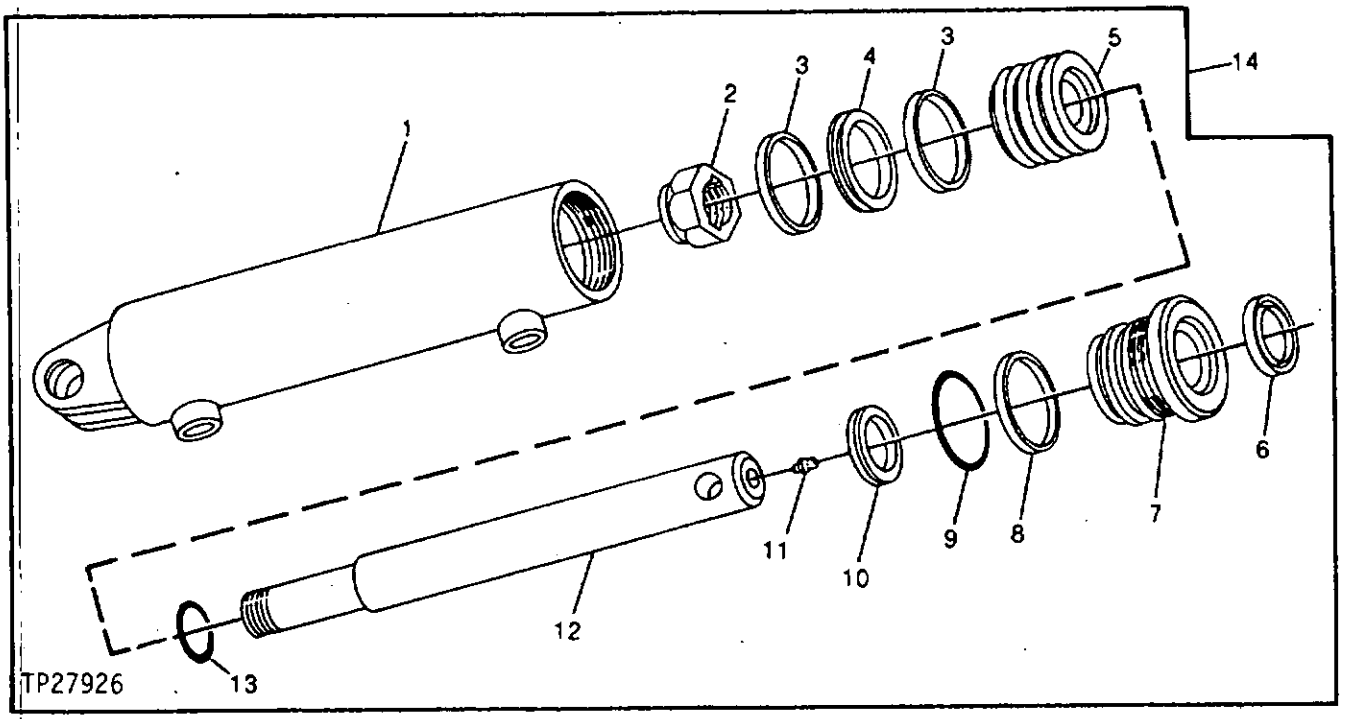
THIS PARTS LISTING IS CONTINUED

LOADER BUCKET PINS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	40M7166	SNAP RING	4		45 X 2.5 MM
2	24H1594	WASHER	2		2-1/16" X 2-3/4" X 0.134"
3	T120356	PIN FASTENER	1		
4	T127437	PIN FASTENER	1		(SUB FOR T120355)
5	JD7759	LUBRICATION FITTING	2		1/8"
6	40M7180	SNAP RING	4		40 X 2.5 MM
7	T127747	PIN FASTENER	2		

MULTI-PURPOSE BUCKET CYLINDER
(GANNON)
(SERIAL NO. -889259)

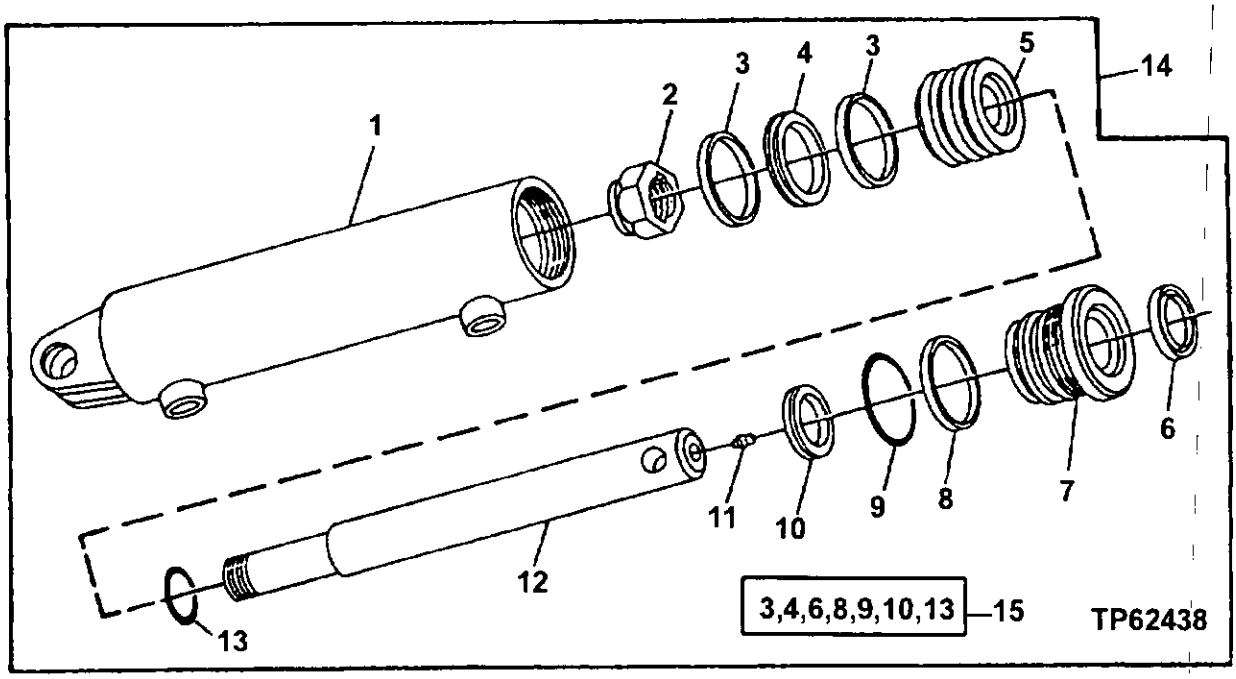
TP27926 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	BARREL	1		(SUB AT190880) (AT142583 NO LONGER AVAILABLE)
2	.....	NUT	1		(SUB AT190880) (T24715 NO LONGER AVAILABLE)
3	.....	WEAR RING	2		(K)
4	.....	SEAL	1		(K)
5	.....	PISTON	1		(SUB AT190880) (T128529 NO LONGER AVAILABLE)
6	.....	SEAL	1		(K)
7	.....	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		(SUB AT190880) (T128528 NO LONGER AVAILABLE)
8	.....	BACK-UP RING	1		(K)
9	.....	O-RING	1		(K)
10	.....	SEAL	1		(K)
11	JD7797	LUBRICATION FITTING	1		
12	.....	ROD	1		(SUB AT190880) (T128530 NO LONGER AVAILABLE)
13	.....	O-RING	1		(K)
14	.....	CYLINDER	1		(SUB AT190880) (AT142578 NO LONGER AVAILABLE)
..	AT142582	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (MULTI-PURPOSE BUCKET CYLINDER REPAIR)

MULTI-PURPOSE BUCKET CYLINDER
(SERIAL NO. 889260-)

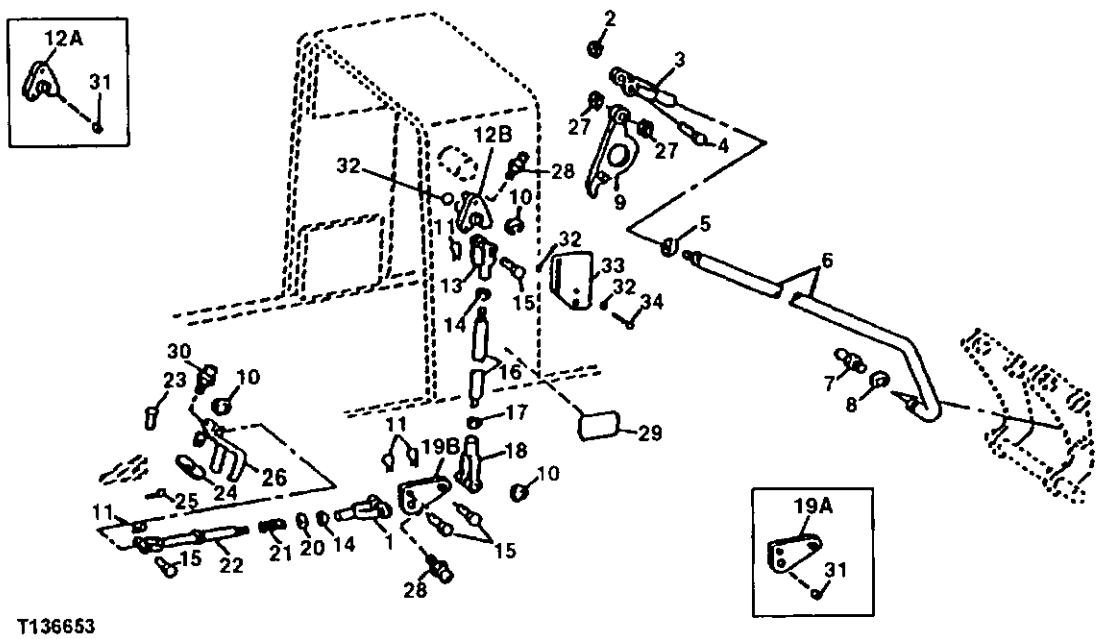
TP62438 -UN-06JUL00



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT190881	BARREL	1		
2	H29619	LOCK NUT	1		
3	.....	WEAR RING	2		
4	.....	SEAL	1		
5	T163117	PISTON	1		
6	.....	SEAL	1		
7	T163116	HYDR. CYLINDER ROD GUIDE	1		
8	.....	BACK-UP RING	1		
9	.....	O-RING	1		
10	.....	SEAL	1		
11	JD7797	LUBRICATION FITTING	1		
12	T163118	ROD	1		
13	.....	O-RING	1		
14	AT190880	CYLINDER	1		
15	AT190898	KIT	1		

T136653 -UN-03JAN01

BUCKET LEVELING AND RETURN-TO-DIG LINKAGE



T136653

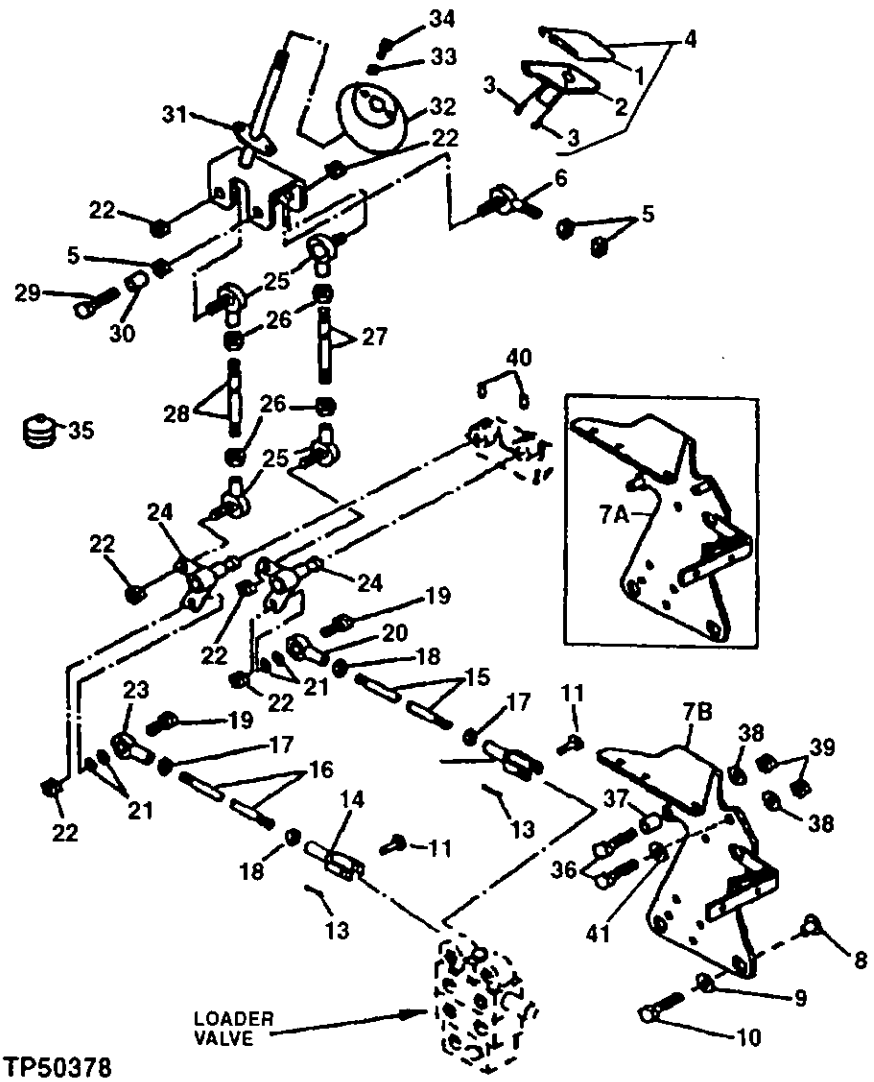
KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T141964	YOKE	1		
2	T148182	RING	1		
3	T21158	YOKE	1		
4	R72855	PIN FASTENER	1		0.492" X 1.420"
5	14H856	NUT	1		1/2"
6	AT159677	TUBE	1		
7	T162396	LUBRICATION FITTING	1		(SUB FOR JD7798)
8	R73380	SNAP RING	1		
9	AT167016	ACTUATOR	1		ON MAST PIN, (SUB FOR AT159678)
10	F2863R	SNAP RING	3	-802240	

BUCKET LEVELING AND RETURN-TO-DIG LINKAGE

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
11	R46528	SPRING LOCKING PIN	4		
12	AT156333	BELLCRANK	1	-799379	(SUB AT169344) (ALSO ORDER JD7844 AND T152845)
	AT169344	BELLCRANK	1	799380-802240	
12A	.....	BELLCRANK	1	802241-817187	AT164455 NO LONGER AVAILABLE, (SUB AT169870)
12B	AT169870	BELLCRANK	1	817188-	
13	M80373	YOKE	1		
14	14H774	NUT	2		3/8"
15	R65563	PIN FASTENER	4		0.370" X 1.122"
16	T140355	STUD	1		
17	14H913	NUT	1		3/8", (L.H.)
18	T140328	YOKE	1		(L.H.)
19	AT141108	BELLCRANK	1	-799379	(SUB AT169343) (ALSO ORDER JD7844, JD7846 AND T152845)
	AT169343	BELLCRANK	1	799380-802240	
19A	.....	BELLCRANK	1	802241-817187	AT164452 NO LONGER AVAILABLE, (SUB AT169869)
19B	AT169869	BELLCRANK	1	817188-	
20	24H1308	WASHER	1		13/32" X 1" X 0.134"
21	U12595	SPRING	1		
22	AT151906	YOKE	1		
23	45M7036	PIN FASTENER	1		6 X 30 MM
24	T132842	STRAP	1		
25	11M7077	COTTER PIN	1		1.600 X 25 MM
26	AT160289	BELLCRANK	1	-799379	(SUB AT169346) (ALSO ORDER JD7806 AND T152845)
	AT169346	BELLCRANK	1	799380-802240	
	AT169635	BELLCRANK	1	802241-	
27	T146757	WASHER	2		0.518" X 0.869" X 0.025"
28	JD7846	LUBRICATION FITTING	2	799380-802240	
29	T152845	LABEL	1	799380-802240	
30	JD7844	LUBRICATION FITTING	1	799380-802240	
31	T148641	BUSHING	2	802241-817187	
32	24M7239	WASHER	3		0.421" X 0.827" X 0.098"
33	T148642	PLATE	1	802241-	
34	19M7742	CAP SCREW	1	802241-817187	
	19M8499	CAP SCREW	1	817188-	

LOADER CONTROL VALVE LINKAGE
(2-FUNCTION)

TP50378 -UN-18JAN96



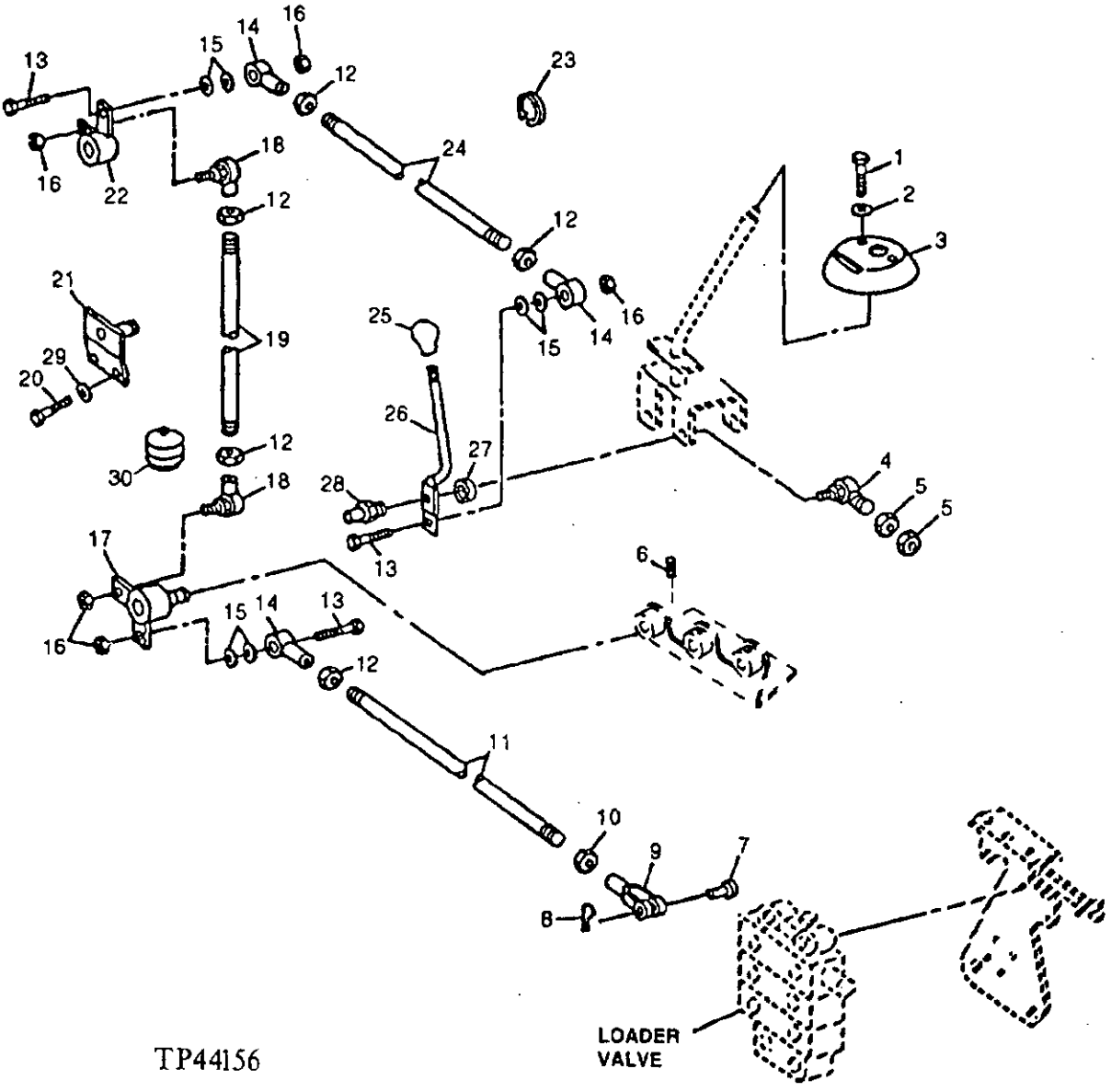
TP50378

LOADER CONTROL VALVE LINKAGE (2-FUNCTION)

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	HANDLE	1		
2	.....	HANDLE	1		
3	37H95	SCREW	2		
4	AT171550	KNOB	1		(SUB FOR T126974 AND T126975) (INCLUDES (2) 37H95)
5	14H1083	NUT	3		5/8"
6	AT75688	BALL JOINT	1		
7A	AT160156	SUPPORT	1	-802240	
7B	AT169540	SUPPORT	1	802241-	
8	AT139776	ISOLATOR	3		
9	24H1314	WASHER	3		13/32" X 1-3/4" X 7/64"
10	19M7572	CAP SCREW	3		M10 X 45
11	R65563	PIN FASTENER	2		
12	T76772	YOKE	1		
13	11M7012	COTTER PIN	2		3.200 X 16 MM
14	T140328	YOKE	1		(L.H.)
15	T145284	ROD	1		
16	T140357	STUD	1		
17	14H774	NUT	2		3/8"
18	14H913	NUT	2		3/8", (L.H.)
19	19H3663	CAP SCREW	2		3/8" X 1-1/2"
20	AE37859	TIE ROD END	1		(L.H.)
21	24M7239	WASHER	4		10.700 X 21 X 2.500 MM
22	M68954	LOCK NUT	6		
23	AE37072	TIE ROD END	1		
24	AT141346	BELLCRANK	2		
25	AT169087	BALL JOINT	4		(SUB FOR AT49300)
26	14H774	NUT	4		3/8"
27	T140321	STUD	1		
28	T140323	STUD	1		
29	19H2527	CAP SCREW	1		5/16" X 1-3/4"
30	T141171	BUSHING	1		
31	AT139741	LEVER	1		
32	T133022	BASE	1		
33	24H1646	WASHER	2		17/64" X 3/4" X 0.060"
34	21H1406	SCREW	2		0.190" X 3/4"
35	AT145629	BOOT	2		(WITH CAB)
36	19M7658	CAP SCREW	2	802241-	
37	T148641	BUSHING	2	802241-817187	
	T148641	BUSHING	1	817188-	
38	24H1308	WASHER	2	802241-	
39	24M7296	WASHER	2	802241-	
40	22M7070	SET SCREW	2		M8 X 20
41	24M7096	WASHER	2	817188-	10.500 X 18 X 1.600 MM

THIRD FUNCTION LOADER CONTROL VALVE LINKAGE

TP44156 -UN-01JAN94

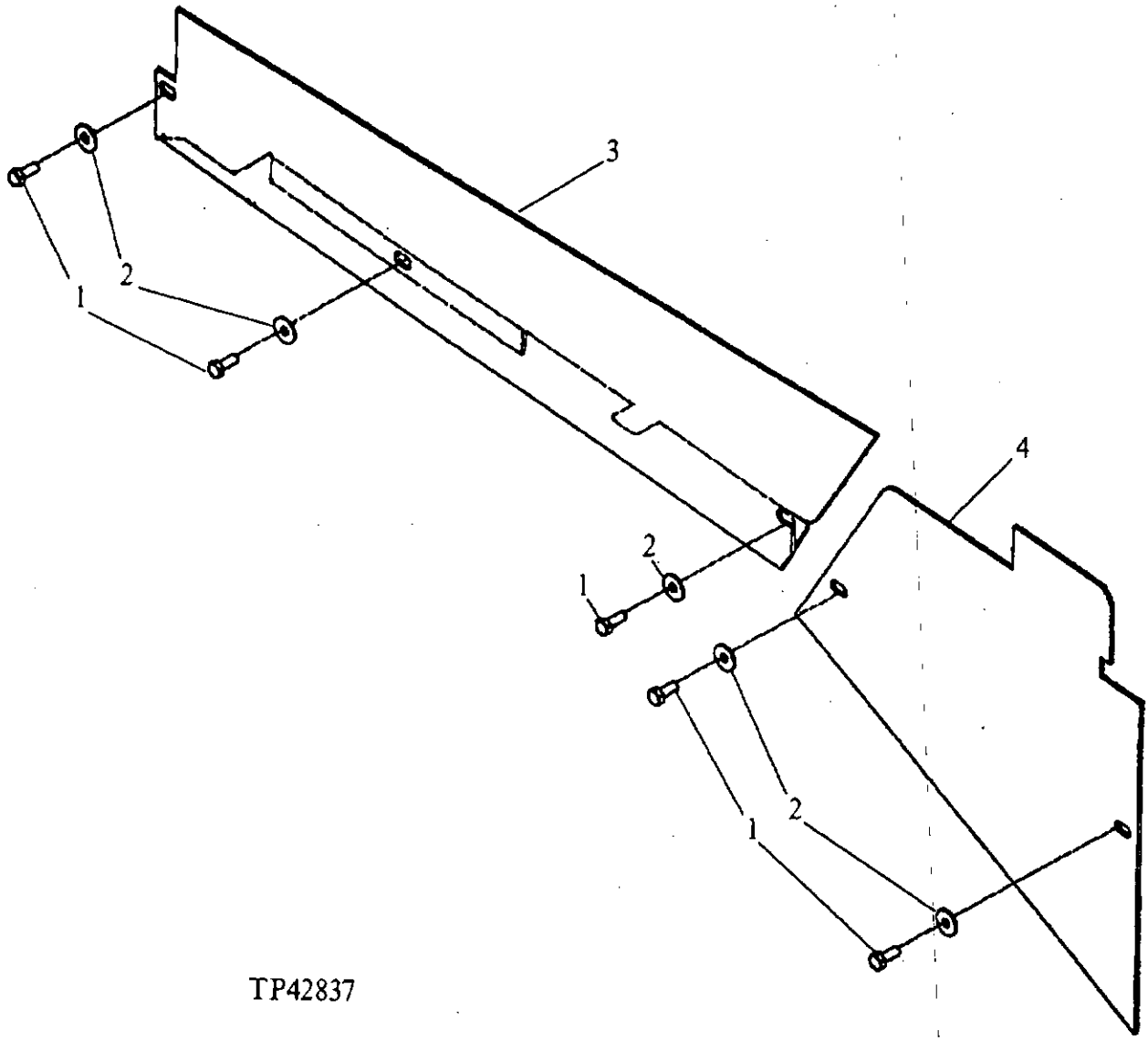


THIRD FUNCTION LOADER CONTROL VALVE LINKAGE

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	21H1406	SCREW	2		0.190" X 3/4"
2	24H1646	WASHER	2		17/64" X 3/4" X 0.060"
3	T134363	BASE	1		
4	AT75688	BALL JOINT	1		
5	14H1083	NUT	2		5/8"
6	22M7070	SET SCREW	1		M8 X 20
7	R65563	PIN FASTENER	1		
8	11M7012	COTTER PIN	1		3.200 X 16 MM
9	T140328	YOKE	1		(L.H.)
10	14H913	NUT	1		3/8", (L.H.)
11	T145285	ROD	1		
12	14H774	NUT	5		3/8"
13	19H3663	CAP SCREW	3		3/8" X 1-1/2"
14	AE37072	TIE ROD END	3		
15	24M7239	WASHER	6		10.700 X 21 X 2.500 MM
16	M68954	LOCK NUT	5		
17	AT141346	BELLCRANK	1		
18	AT169087	BALL JOINT	2		(SUB FOR AT49300)
19	T140324	STUD	1		
20	19M7932	CAP SCREW	2		M8 X 16
21	AT143426	SUPPORT	1		
22	AT140964	BELLCRANK	1		
23	F2863R	SNAP RING	1		
24	T140325	STUD	1		
25	T133291	KNOB	1		
26	AT164534	LEVER	1		(SUB FOR AT150758)
27	24M7053	WASHER	1		17 X 30 X 3 MM
28	T141170	SPACER	1		PIVOT
29	24M7238	WASHER	2		8.700 X 17 X 2 MM
30	AT145629	BOOT	1		(WITH CAB)
..	**AT158958**	KIT	1		**(THIRD FUNCTION LOADER HYDRAULICS, LINKAGE & PLUMBING) (NOT ILLUSTRATED)**

LINKAGE SHIELDS

TP42837 -UN-01JAN94



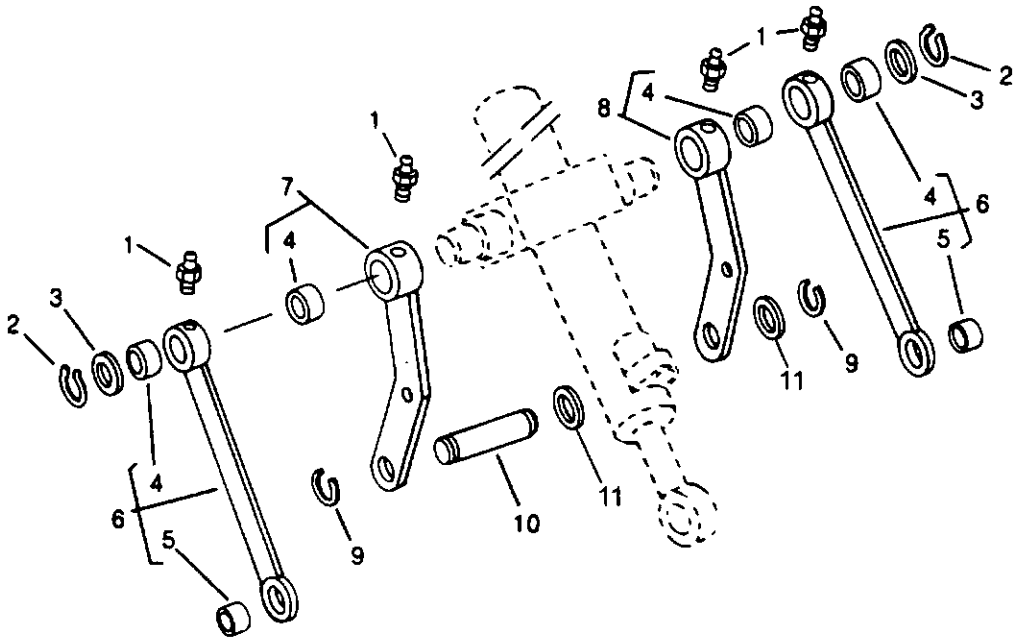
TP42837

LINKAGE SHIELDS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M7402	CAP SCREW	5		M10 X 25
2	24M7296	WASHER	5		10.500 X 30 X 2.500 MM
3A	T144346	SHIELD	1	-798805	
3B	T152594	SHIELD	1	798806-	
4A	T144697	SHIELD	1	-798805	
4B	T152595	SHIELD	1	798806-	

LOADER BUCKET LINKAGE

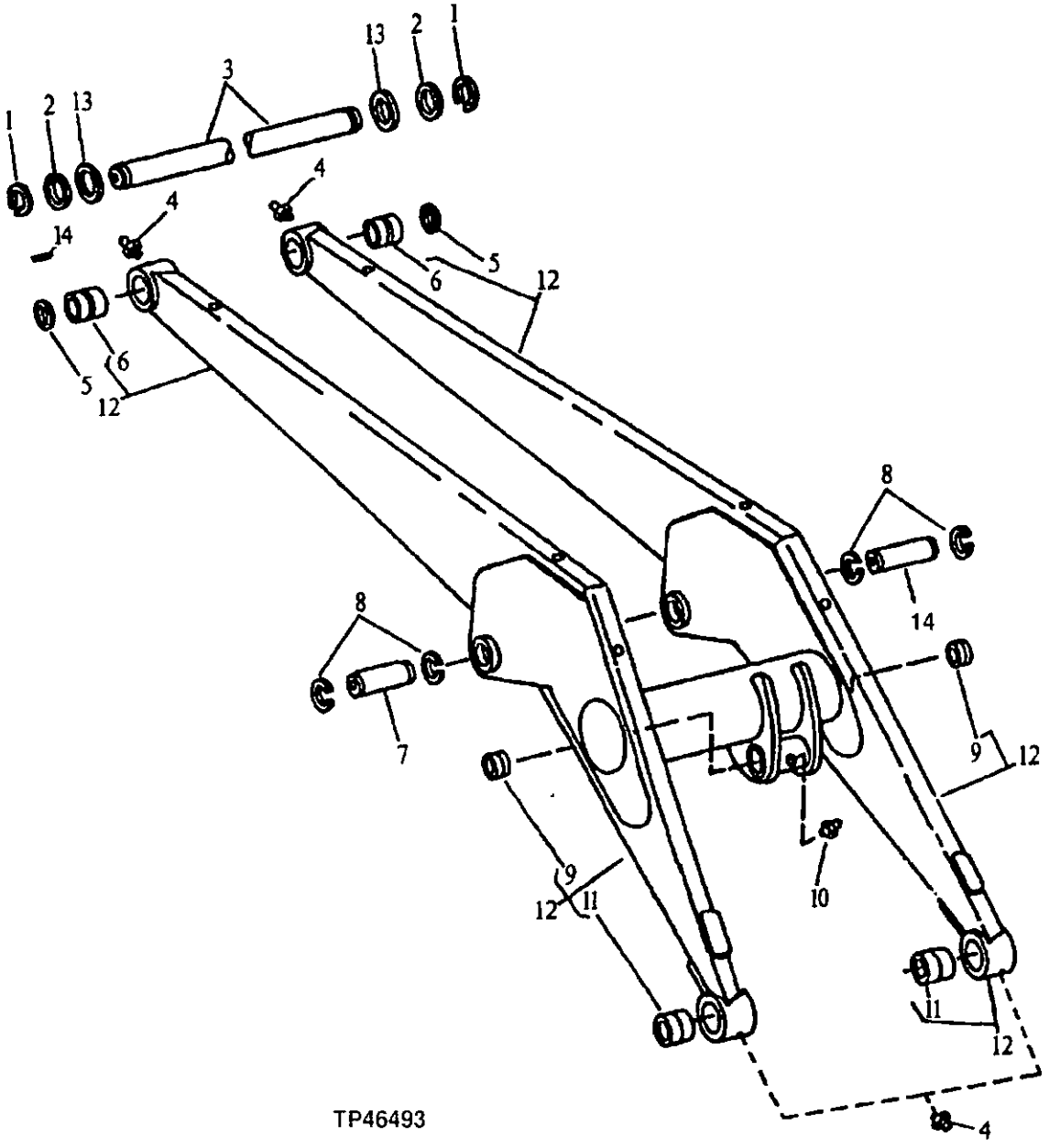
T152174 -UN-05MAR02



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T162396	LUBRICATION FITTING	4		(SUB FOR JD7798)
2	U42392	SNAP RING	2		
3	24M7174	WASHER	2		70 X 90 X 3.500 MM
4	T75184	BUSHING	4		
5	T76641	BUSHING	2		
6	AT117632	LINK	2		
7	AT117633	LINK	1		
8	AT117634	LINK	1		
9	40M7166	SNAP RING	2		
10	T120287	PIN FASTENER	1		
11	24H1595	WASHER	1		2-1/16" X 3" X 0.075"

LOADER LIFT ARMS

TP46493 -UN-23FEB95



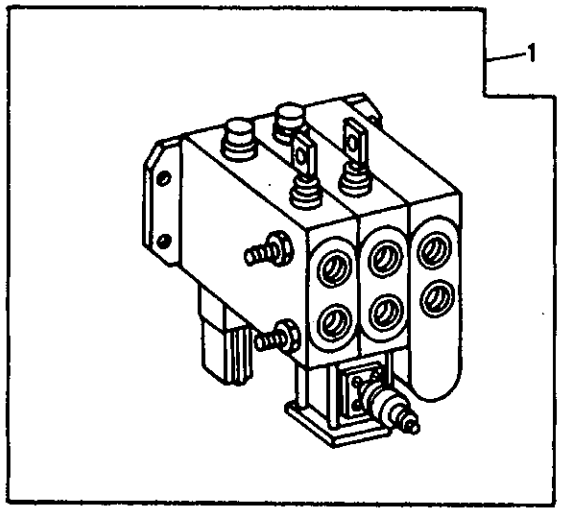
TP46493

LOADER LIFT ARMS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T41471	SNAP RING	2		
2	T67205	THRUST WASHER	2		
3	T126834	PIN FASTENER	1		
4	T162396	LUBRICATION FITTING	4		(SUB FOR JD7798)
5	U45230	SEAL	2		
6	T128306	BUSHING	2		
7	T140086	PIN FASTENER	2	-807902	
	T140086	PIN FASTENER	1	807903-	
8	40M7180	SNAP RING	4		
9	T76641	BUSHING	2		
10	T162396	LUBRICATION FITTING	1		(SUB FOR JD7798) 1/8"
11	T127748	BUSHING	2		
12	AT168992	ARM	1		(SUB FOR AT161088)
13	T125956	WASHER	4		2.560" X 4.530" X 0.098"
14	T153866	PIN	1	807903-	

LOADER CONTROL VALVE
(WITH RETURN-TO-DIG)

TP18893 -UN-01JAN94

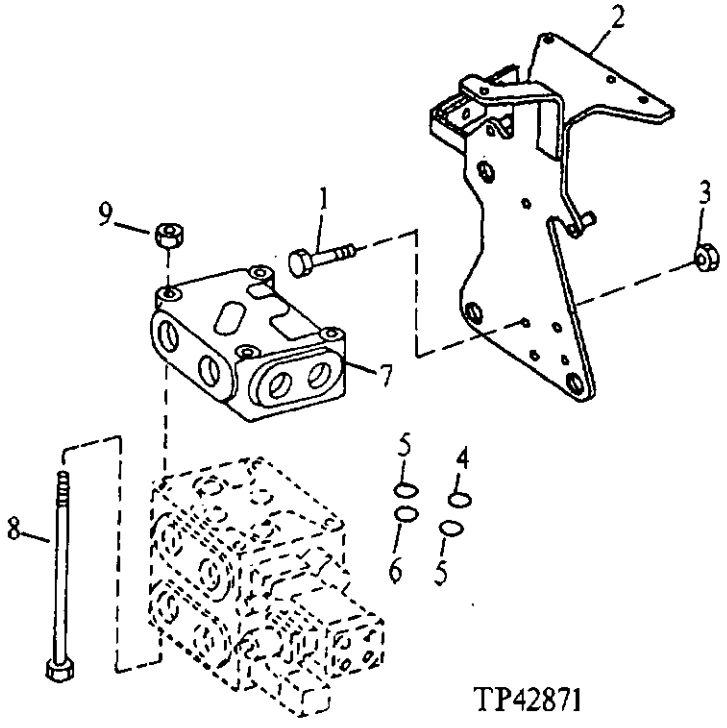


TP18893

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT159001	VALVE	1		GRESEN V30 (2-FUNCTION)
	AT159004	VALVE	1		GRESEN V30 (3-FUNCTION)

INLET SECTION, VALVE SECTION SEALS AND TIE BOLTS

TP42871 -UN-01JAN94

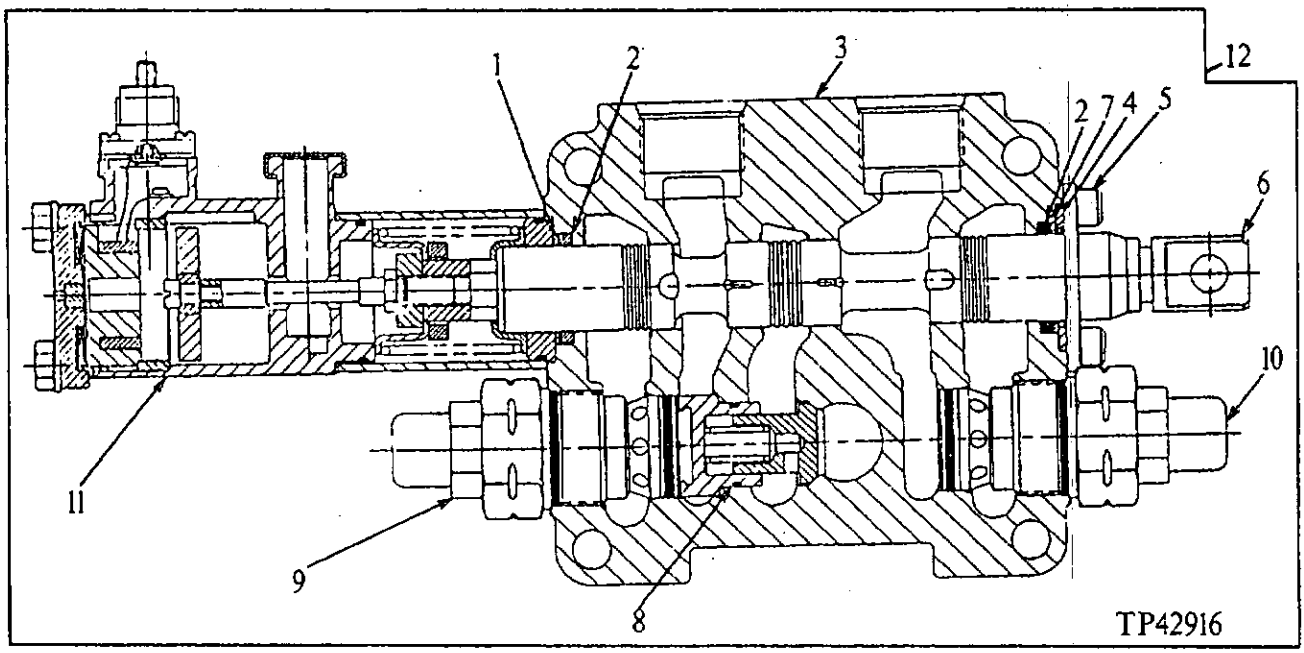


TP42871

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	19M8011	CAP SCREW	3		M12 X 30
2	AT160156	SUPPORT	1		
3	14M7275	NUT	3		M12
4	.....	O-RING	2		(K) (2-FUNCTION)
	.....	O-RING	3		(K) (3-FUNCTION)
5	.....	O-RING	2		(K) (2-FUNCTION)
	.....	O-RING	3		(K) (3-FUNCTION)
6	.....	O-RING	4		(K) (2-FUNCTION)
	.....	O-RING	6		(K) (3-FUNCTION)
7	T145253	VALVE	1		
8	19H3274	CAP SCREW	4		3/8" X 7", (2-FUNCTION)
	T135377	STUD	4		(3-FUNCTION)
9	14H1076	NUT	4		3/8", (2-FUNCTION)
	14H1076	NUT	8		3/8", (3-FUNCTION)
..	AT159848	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SECTION SEAL)

TP42916 -UN-01JAN94

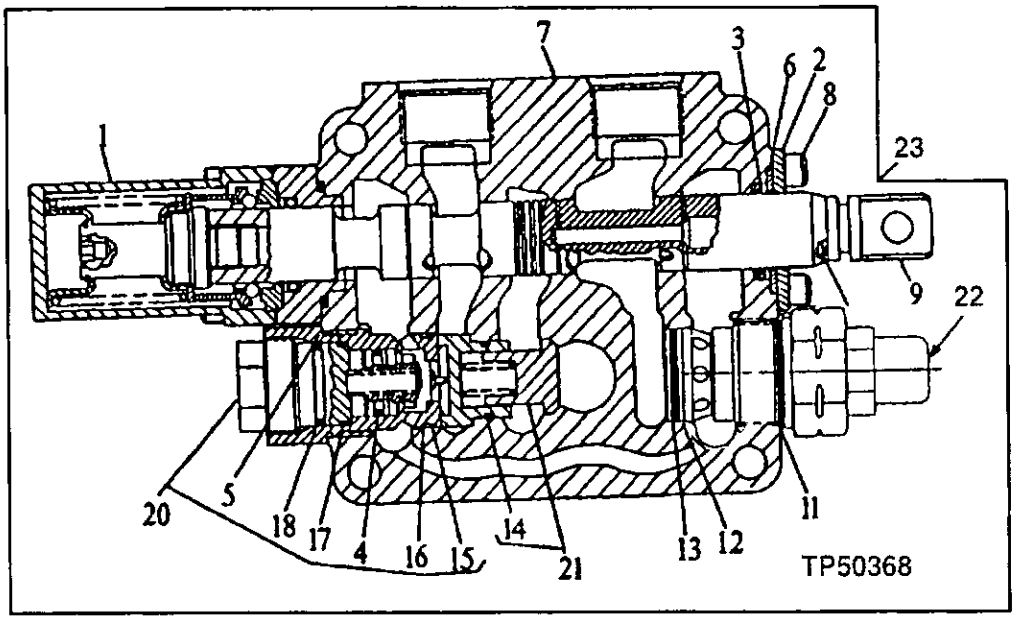
BUCKET SECTION



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T75982	BACK-UP RING	1		(K)
2	T122063	O-RING	2		(K)
3	.....	HOUSING	1		
4	T118737	THRUST WASHER	1		
5	19H2701	SCREW	2		1/4" X 5/8"
	T106147	PLATE	1		
6	.....	SPOOL	1		
7	T118736	SEAL	1		(K)
8	AT106602	PLUG	1		
9	AT106600	RELIEF VALVE	1		
10	AT106601	RELIEF VALVE	1		
11	AT168948	VALVE	1		SOLENOID, (SUB FOR AT106607)
12	.....	VALVE	1	-795661	(AT159002 NO LONGER AVAILABLE) (ALSO ORDER AT159848) (SUB AT168947)
	AT168947	VALVE	1	795662-	(ALSO ORDER AT15848)
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL)

BOOM SECTION

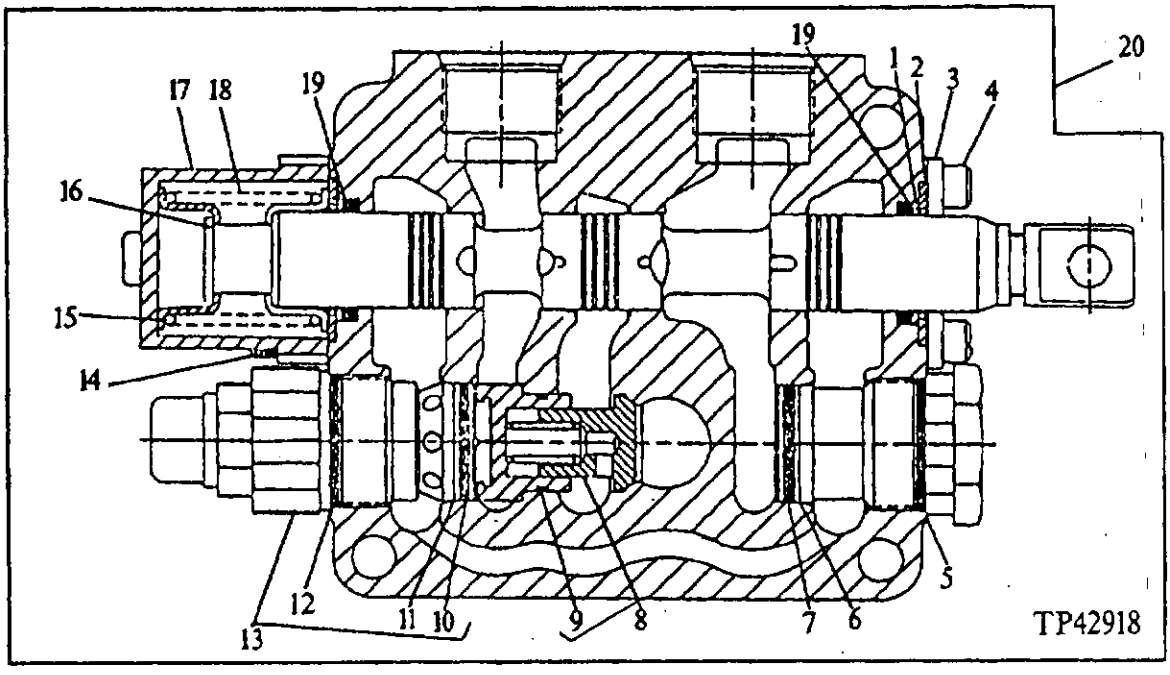
TP50368 -UN-14SEP95



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT114566	RETAINER	1		
2	T106147	PLATE	1		
3	T118736	SEAL	1		(K)
4	R56464	O-RING	1		
5	U15242	O-RING	1		
6	T118737	THRUST WASHER	1		
7	.....	HOUSING	1		
8	19H2701	SCREW	2		1/4" X 5/8"
9	.....	SPOOL	1		
10	L34378	O-RING	1		
11	U15242	O-RING	1		
12	T75996	BACK-UP RING	1		
13	R27928	O-RING	1		
14	N31772	O-RING	1		
15	T106298	BACK-UP RING	1		(SUB FOR R27928, THIS APPLICATION)
16	T49819	O-RING	1		(SUB FOR T75996, THIS APPLICATION)
17	T75984	O-RING	1		
18	U15980	O-RING	1		
20	AT106609	CHECK VALVE	1		
21	AT106602	PLUG	1		
22	AT106601	RELIEF VALVE	1		WITH 2-FUNCTION, (ALSO ORDER AT159848)
23	AT160512	VALVE	1		(2-FUNCTION)
	AT160515	VALVE	1		(3-FUNCTION)
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL)

AUXILIARY SECTION
(THIRD FUNCTION)

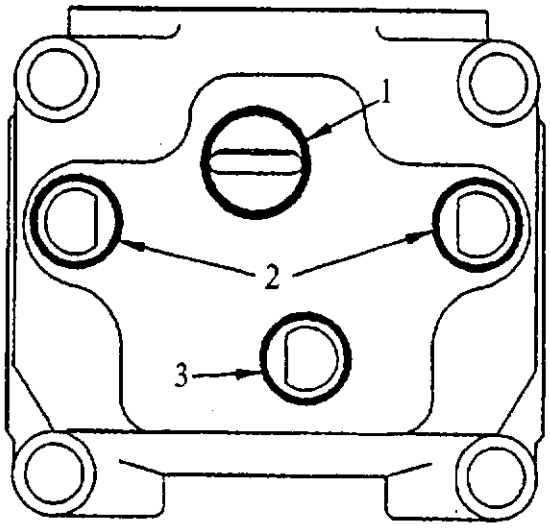
TP42918 -UN-01JAN94



KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	T118736	SEAL	1		(K)
2	T118737	THRUST WASHER	1		
3	T106147	PLATE	1		
4	19H2701	SCREW	2		1/4" X 5/8"
5	U15242	O-RING	1		
6	T75996	BACK-UP RING	1		
7	R27928	O-RING	1		
8	AT106602	PLUG	1		
9	N31772	O-RING	1		
10	R27928	O-RING	1		
11	T75996	BACK-UP RING	1		
12	U15242	O-RING	1		
13	AT148194	RELIEF VALVE	1		
14	T106306	SCREW	2		
15	T106183	LOCKING COLLAR	2		
16	T135398	BUSHING	1		
17	AT148195	CAP	1		
18	.....	SPRING	1		
19	T122063	O-RING	2		(K)
20	AT160516	VALVE	1		(ALSO ORDER AT159848)
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL)

BETWEEN SECTION SEAL KIT

TP44012 -UN-01JAN94

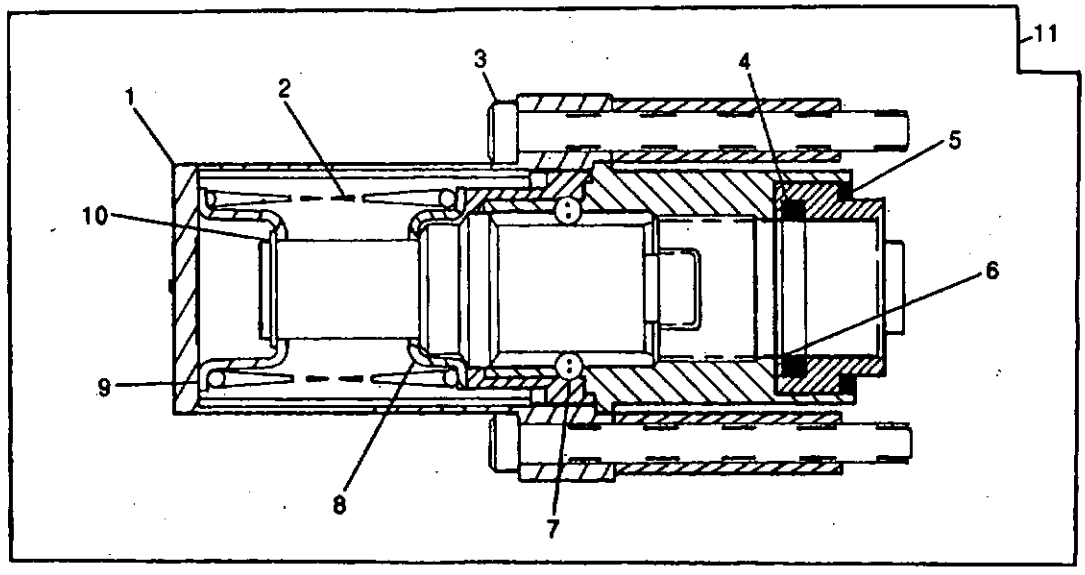


TP44012

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	.....	O-RING	1		(K) 1.11"
2	.....	O-RING	2		(K) .924"
3	.....	O-RING	1		(K) .987"
..	AT159848	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SECTION SEAL)

TP21291 -UN-01JAN94

BOOM SECTION FLOAT POSITIONER

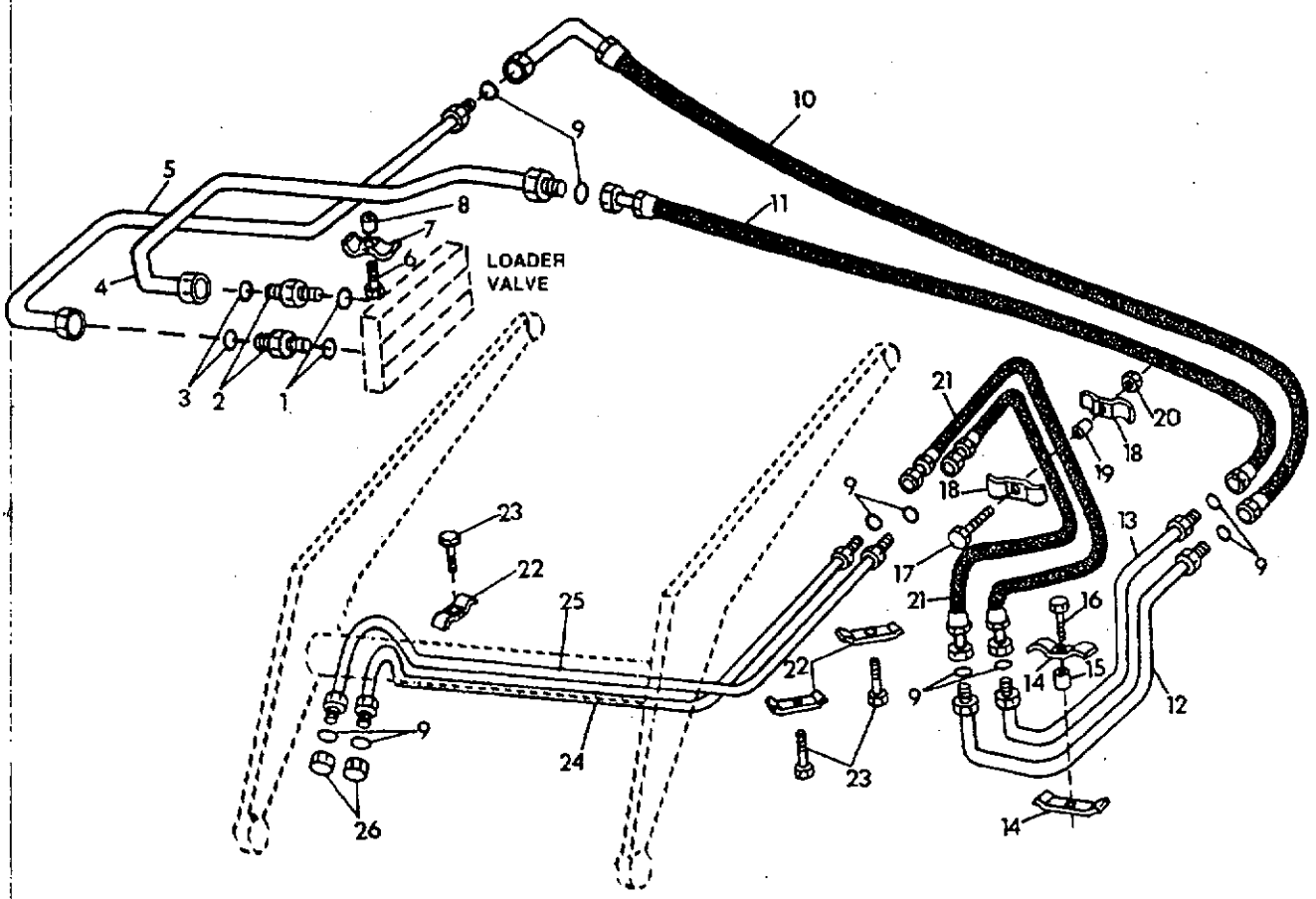


TP21291

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	AT117657	CAP	1		
2	T118853	SPRING	1		
3	19H3220	CAP SCREW	2		1/4" X 2-1/2"
4	T122063	O-RING	1		(K)
5	R69670	O-RING	1		(K) (SUB FOR H35238, THIS APPLICATION)
6	T75982	BACK-UP RING	1		(K)
7	H60816	BALL	4		
8	T106184	LOCKING COLLAR	1		
9	T106183	LOCKING COLLAR	1		
10	T106194	SNAP RING	1		
11	AT114566	RETAINER	1		
..	AT159849	KIT	1		INCLUDES ALL (K) PARTS (SPOOL SEAL)

THIRD FUNCTION HYDRAULICS

TP44085 -UN-01JAN94



TP44085

THIRD FUNCTION HYDRAULICS

KEY	PART NO.	PART NAME	QTY	SERIAL NO.	REMARKS
1	U12547	O-RING	2		
2	38H1163	ADAPTER	2		
3	T77858	O-RING	2		
4	AT160187	LINE	1		
5	AT160186	LINE	1		
6	19M7875	CAP SCREW	1		M10 X 70
7	R46919	HALF CLAMP	1		
8	28H3381	SPACER	1		0.493" X 0.675" X 5/8", (SUB FOR 28H1689, THIS APPLICATION)
9	T77857	O-RING	10		
10	AT135719	HYDRAULIC HOSE	1		13/16" X 1 015 MM (40") X 13/16"
11	AT145091	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	1		13/16" X 933 MM (36-3/4") X 13/16"
12	AT160814	LINE	1		
13	AT160815	LINE	1		
14	R46919	HALF CLAMP	6		
15	28H3412	SPACER	3		(SUB FOR 28H1519, THIS APPLICATION)
16	19M7403	CAP SCREW	3		M12 X 35
	24M7238	WASHER	2		8.700 X 17 X 2 MM
17	19M7550	CAP SCREW	1		M10 X 35
18	R46919	HALF CLAMP	2		
19	28H3381	SPACER	1		
20	14M7274	NUT	1		M10
21	AT145154	HYDRAULIC HOSE - FABRICATE	2		13/16" X 1 270 MM (50") X 13/16", (SUB FOR AT135721)
22	U10516	HOSE CLAMP	3		
23	19M8324	CAP SCREW	3		M10 X 16
24	AT160185	LINE	1		
25	AT160184	LINE	1		
26	38H1416	FITTING PLUG	2		

realizadas respecto a la señalización y acopio de materiales

YACOPI.

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado, lluvias en la noche.
PERSONAL EN OBRA: Ayudanta, operador retro.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retro excavadora Jhon Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación de via alterna.

Martes 12 de mayo de 2026.

EL COLEGIO.
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.
PERSONAL EN OBRA: Ing. Inspector, dos (2) ayudantes dos (2) agilizans de trafico, un (1) operador de mini, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Minicargador CAT, vibrocompactador Ingersollrand, volqueta.
ACTIVIDADES:
Se realiza el retiro de restos de carpeta asfaltica en PR 34+495 y PR 34+545, barrido y riego de liga, se instala manejo esqueltra para conformación de sobreancho, actividad que se ejecuta en medios calzados para evitar afectación el transito vehicular.
La actividad se ejecuta con normalidad

quedando terminadas los dos sobresaltos en mención.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Frio.
PERSONAL EN OBRA: Inspector de obra, operador retroexcavadora, conductor volqueta.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 3BD2, volqueta.
ACTIVIDADES.
Suministro y conformación de rejón para mejoramiento de subrasante.

YACOPI.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado.
PERSONAL EN OBRA: Ayudante, operador retro.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación de vía alterna.

Miercoles 13 de mayo de 2026.

EL COLEGIO.
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
PERSONAL EN OBRA: Ing. Inspector, dos (2) ayudantes, un (1) controlador de trafico, un (1)

operador maquinaria, un (1) conductor volquete.
MAQUINARIA y EQUIPO: Minicargador, vibrocompactador ingersollrand, volquete.
ACTIVIDADES:
Retiro de residuos de carpeta asfaltica en PR 35+935 y PR 36+010, barrido y limpieza de cajones, trazo de liza e instalación de mezcla asfaltica para conformación de resaltos, se trabajan por mitad de calzada para garantizar trafico vehicular.
Se culmina construcción de resaltos, pondiente pintura de estructuras.

Rdo. Felipe Avila

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL DE OBRA: Inspector de obra, (1) un ayudante un (1) operador, dos (2) conductores volquete.
ACTIVIDADES:
Excavación de material comun despues de cabezal, se realize conformación de rejón para mejoramiento de subrasante, se dispone material de excavación en botadero.

Rdo. Felipe Avila

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.
MAQUINARIA y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación de via alterna.

Rdo. Felipe Avila

Jueves 14 de mayo de 2026.

EL COLEGIO.

ESTADO DEL TIEMPO: Seco.

PERSONAL EN OBRA: Ingeniero Inspector, un (1) auxiliar de trafico, un (1) operador.

MAQUINARIA Y EQUIPO: Vibrocompactador Ingersoll-rand, minicargador CAT.

ACTIVIDADES:

Se realiza jornada de aseo, retiro de escombros y limpieza, se solicita retirar todos los residuos de esqelto, especialmente en zones aledeñas a le vía.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Seco.

PERSONAL DE OBRA: Un (1) inspector de obra, tres (3) ayudantes de obra, un (1) controlador de trafico, un (1) operador.

MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavador CAT 313D2 volqueta.

ACTIVIDADES:

Se suministre y conforma material rejón para mejoramiento de subrasante,

Se conforme y adecua preville para cama d'soporte de tubaria novafort de 36".

Demolición manual de concreto de cabezal para instalación de tubaria novafort de 36"

YACOPI.

ESTADO DEL TIEMPO: Seco.

PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.

MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación vía eldarma.

Viernes 15 de mayo de 2026

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL DE OBRA: Un (1) Inspector, tres (3) ayudantes, un (1) controlador de trafico, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 336DZ.
ACTIVIDADES:
Se instala tubaria novafort de 36", se suministra y conforma material de sub base, se compacta para dar estabilidad a la tubaria.

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410C., motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación de vía eldarma.

Durante los dias J3 se realizo ursita vía Zipaquira - Pacho sector PR 71+600 y PR 23+900 para identificar tramos y presentar propuesta de

intervención, del cual mero se visito al Puente El Padregal del municipio de El Peñon, se tomo topografia para implender diseño.
El 15 de mayo se visito Villeta, Vereda. Quebrada Honda parte baja - Quebrada Cuna, se tomo topografia para implantación de diseño.

Martes 19 de mayo de 2026.

San Antonio del Tequendema
ESTADO DEL TIEMPO: Buenas condiciones climaticas.
PERSONAL DE OBRA: Inspector de obra, un (1) ayudante, (1) un operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, vol-quete.
ACTIVIDADES:
Se instale y compacte material para protección de tuberia.
Se emboquille tuberia con cabezote o caja existente.

YACOPI.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, lluvias en le noche.
PERSONAL EN OBRA: Operador (1). uno, un (1) ayudante.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410C., motosierra
ACTIVIDADES:
Demolición de estructura de concreto ciclopeo

existente del box colapsado. Canalización cauca.

Ptmt Ing
Residente Interventoría.

Rdo. Felipe Pulido

Miercoles. 20 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, un (1) ayudante, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, volqueta, vibrocompactador.
ACTIVIDADES:
Se realiza adecuación de sendero peatonal, Excavación de material común para retiro de tallo, calzada izquierda.
Se realiza conformación y compactación para sello de capa de rajón.

Rdo. Felipe Pulido

YASCOPI
No se adelantan actividades.

Ptmt Ing
Residente Interventoría

Jueves 21 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) Inspector de obra, cuatro (4) ayudantes, un (1) operador, un (1) conductor.

MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2. volqueta, cenzuro.

ACTIVIDADES:

Excavación en material comun pera instelación de tuberia novafort de 36"

Se suministra y conforma material rejón pare conformacion de mejoramiento del terreno.

Se coloca material zrauille como soporte pere tuberia novafort de 36".

Se instela tubo novafort de 36".

Se conforme rallano pera protección de tuberia con meterial sub base y se realiza compactación menual.

YACOPI

No se registren actividades.

Se realiza recorrido visita e los municipios de Nocaima Sectores Puente Le Moye y Puente les Gamusines donde se identifican estructuras de concreto que obstaculizan alcusa, ingreso verede El Volcan donde se presente socavacion pete de muro de Gaviones y sector Verede El Volcen donde se proyecte construcción de plece huella.

Se visita al Municipio de Vergere donde se verifica el estado del Puente Conde en la Verede Peña Blanca.

Viernes 22 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, cuatro (4) ayudantes, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, volqueta, canguro.
ACTIVIDADES:
Excavación de material comun para mejoramiento de subrasante.
Se suministra e instala material relon para mejoramiento de subrasante.

YACOPI
No se registran actividades.

Se realiza recorrido en el municipio de la Mesa donde se verifican varios sectores que requieran intervención de atención para mitizar y quitar afectacion de la via La Gran Via - Cachipay, La Esperanza - Cachipay, Puerto Llleras - Bizerta, Escuela Varedal Peñascal, Puerto Lleras - Anatoli - Sector Plaza muelle puerto Lleras, Via San Joaquin - Quipile.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado lluvias en la noche.
PERSONAL EN OBRA.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora oruga apoyo del ICCU.

ACTIVIDADES:
Se inicia construcción de filtro, se realiza limpieza de alcantarillas (dos (2) en el sector para garantizar el funcionamiento del filtro, se instala geotextil y material granular.

Rdo. Inspector

ANOLAIMA.
Se inicia verificación del sitio para inicio de actividades de obra.

Rdo. Inspector

Lunes 25 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, cuatro (4) ayudantes, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 DZ, volqueta, canguro.
ACTIVIDADES:
Excavación de material común para mejoramiento de subrasante.
Se suministre e instale material relleno para mejoramiento de subrasante.

YASCOPI
No se adelantan actividades.

ANOLAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco
PERSONAL EN OBRA:
MAQUINARIA Y EQUIPO: herramienta menor.
ACTIVIDADES
Se realiza la limpieza y despeje de la zona, se perfila el terreno y se da inicio a la excavación manual del primer caisson.

SASAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco
PERSONAL EN OBRA: Ingeniero inspector, un (1) maestro dos (2) ayudantes.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Se realiza reconocimiento de la zona, se inicia acopio de materiales.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) maestro, dos (2) ayudantes.
MAQUINARIA Y EQUIPO:
ACTIVIDADES:
Se perfila excavación para filtro, se instala geotextil y se suministra material filtrante. no se dispone de mas geotextil.

Martes 26 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) Inspector de obra, un (1) ayudante, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2 volqueta.
ACTIVIDADES:
Se realiza conformación y compactación de material relleno, se inicia sello con material de subbase.

YASCOPI.
No se adelantan actividades.

ANOLAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias leves en la mañana.
PERSONAL EN OBRA:
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Excavación manual para acondicionamiento de la zona, demarcación primer caisson y excavación 1er anillo caisson 1.

SASAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Ingeniero inspector, un (1) maestro, dos (2) ayudantes.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:

continue acopio de materiales.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
No se adelantan actividades.

Miercoles 27 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: SECO.
PERSONAL DE OBRA: Un (1) Inspector de obra, un (1) ayudante, un(1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, vibrocompactador Dynapac CA 150P.
ACTIVIDADES.
Se suministra y conforme material rejón, se realiza compactación de rejón.
Se suministra y conforma material de sub base pere sello de rejón. Se solicita realizar mantenimiento a le señalización.

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: SECO.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un(1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410C.
ACTIVIDADES:
Se realiza excavación pera implentación de box culvert.

ANOLAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias luves en la tarde.
PERSONAL DE OBRA:
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Continuan adelantandose excavaciones en caissons No 2 y No 3 para conformar anillo No 1 en estos dos puntos.

SASAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: buenes condiciones, seco.
PERSONAL EN OBRA: Dos (2) oficiales.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Se realiza jarillon con sacos de tierra para dar manejo a las aguas de la Quebrada Blanca.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
No se adelantan actividades.

A continuación se realizan algunes observaciones realizedes en inspección SST y ambiental encontradas para Anoleima, sin embargo aplica para los otros frentes de obra que deben acogerse e implementar de manera inmediata.
- Suministrar dotación completa el personal, garantizando al uso adecuado de los elementos, de producción personal requeridos para la actividad.
- Adecuar las condiciones de ingreso y salida del personal en la actividad de construcción de caissons, con el fin de gerantizar desplazemien-

tos seguros.
- Realizar mantenimiento y reposición de la cinta de peligro utilizada en le demarcación de area de trabajo, asegurando su correcta visibilidad y delimitación.
- Se realiza le necesidad de remitir le documentación de ingreso del personal, conforme a los requisitos establecidos pare el desarrollo de les actividades.
- Adoptar medidas de seguridad y control de riesgos pere les excavaciones de caissons con profundidades mayores a 1.5m, garantizando condiciones seguras pare los trabajadores y la estabilidad de la excavación.

En el componente ambiental:
- Realizar actividades de orden y aseo en el area de intervención, garantizando condiciones adecuedes de limpieza y organización del frente de trabajo.
- Ejecutar el retiro oportuno de los residuos de excavación generados por le construccion de los caisson, con el fin de evitar sobrecarga del talud, afectación a su estabilidad y riesgos de atrapamiento pere el personal.

Jueves 28 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.

PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, un (1) ayudante, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 DL, vibrocompactador Dynapac CA 150P, volqueta.

ACTIVIDADES:

Se realiza el suministro, extendido y conformación de sub base, para sello de capa de rajón.

YACOPI.

ESTADO DEL TIEMPO: Seco, llovia en la noche.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410E.

ACTIVIDADES:

Se realize excavación para encausar apuas debajo de la carretera, y excavación para implantación de box culvert.

ANOLAIMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.
PERSONAL EN OBRA: Dos (2) oficiales.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.

ACTIVIDADES:

Se instala formaleta y refuerzo de anillo para fundir concreto.

SASAIMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias leves en la tarde.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) Ingeniero inspector, un (1) maestro, dos (2) ayudantes.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.

ACTIVIDADES:
Excavación manual bajo agua para conformar nivel de cimentación.
Adecuación jarillon con sacos de tierra para manejo de aguas Quebrada Blanca.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
No se adelantan actividades. (No hay Retroexcavadora equipo ICH)

SUPATA.
Se entregan dos (2) tubos PVC. alcanterillado diametro 36".

LA PALMA.
Se entregan tres (3) tubos PVC. alcanterillado diametro 36".

Viernes 29 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, dos (2) ayudantes, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, vibrocompactador Dynapac CA 150P, volqueta.
ACTIVIDADES:
Se realiza instalación de material subbase para sello de reforzamiento.

Tomando en cuenta que la calzada tiene nivel de transito de vehiculos, se recomienda al Contratista realizar reforzamiento de los ciercas del tramo para evitar que sean retirados, se debe garantizar la estabilidad de la obra en ejecución y cualquier afectación a la misma ocasionada por terceros es responsabilidad del Contratista que tiene a cargo el tramo entregado para la ejecución de los trabajos.

YACOPI

ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410 E.

ACTIVIDADES:
Se adelanta excavacion para cimentación del box culvert.

ANOLAIMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, seco.
PERSONAL EN OBRA: Dos (2) oficiales.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.

ACTIVIDADES:
Se realiza fundida de concreto para primer anillo ~~cajson~~ No 1.

SASAIMA:

ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector Ingeniero,

un (1) maestro, un (1) ayudante.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Mezcladora de concreto (trompo).
ACTIVIDADES.
Excavación manual bajo agua para comunicación de concreto ciclopeo recalce de estribo.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
No se realizan actividades. (Equipo ilegible no disponible)

Sábado 30 de mayo de 2026.

ANOLAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado seco.
PERSONAL EN OBRA: Dos (2) oficiales.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Se realiza excavación y perfilado de cajón para fundir concreto del segundo anillo.

Los demás frentes no adelantan actividades.

Lunes 01 de junio de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.

ANEXO 8 REGISTRO FOTOGRAFICO
Periodo del 1 de mayo al 31 de mayo de 2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTES MAYO DE 2026

FRENTE Municipio la Mesa La gran Vía Cachipay

Descripción: instalación señalización y demarcación móvil

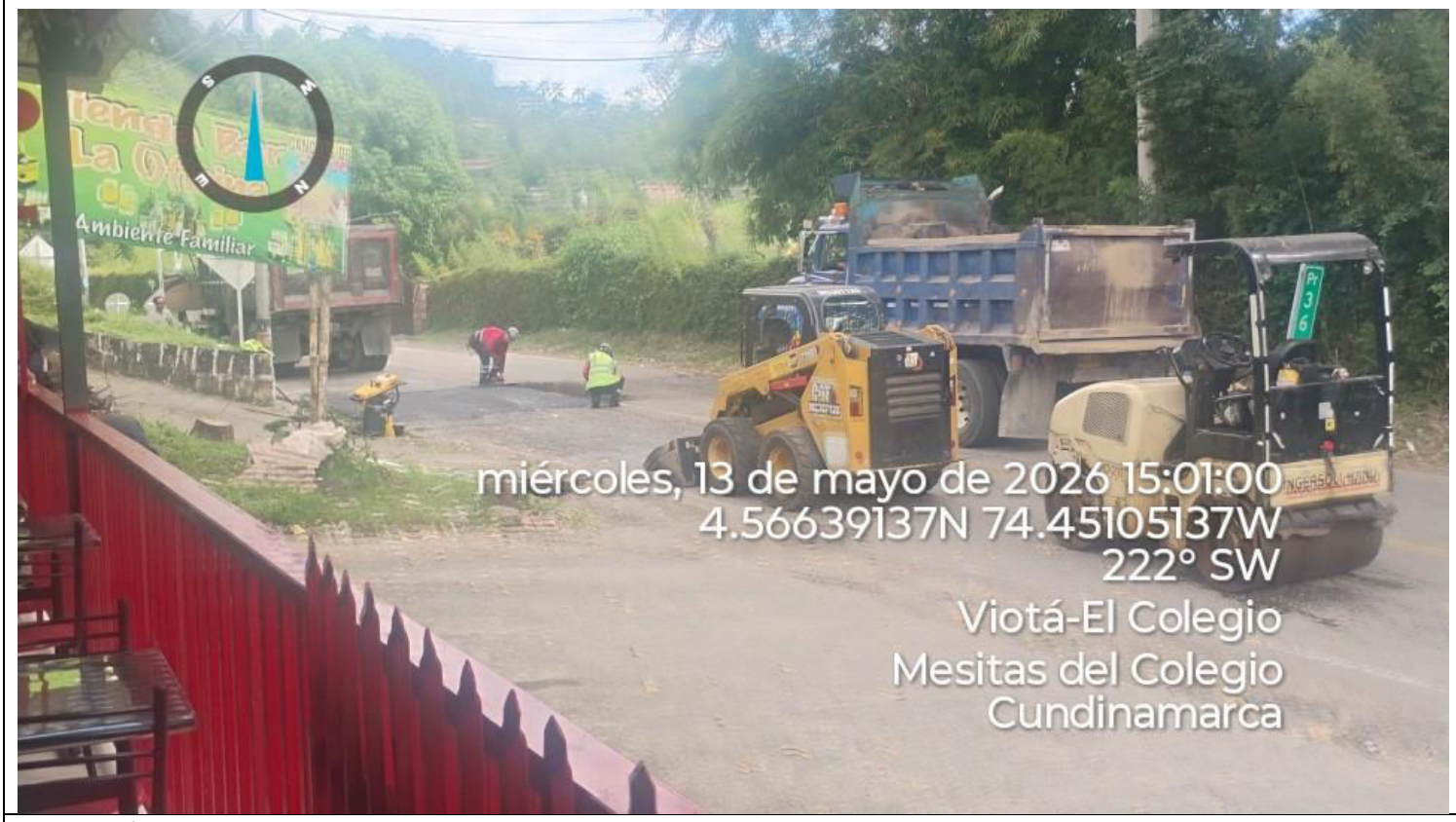
FRENTE Municipio San Antonio – Santandercito

Descripción: Demarcación de área intervención y maquinaria

FRENTE Municipio Anolaima Corralejas

Descripción: señalización móvil proximidad de obra

FRENTE Municipio Mesitas del Colegio Viotá



Descripción: Personal ejecutando actividades de obra

Anexo 9
Planillas de seguridad social interventoría

Certificado de Aportes

Se certifica que EDGAR ALFONSO ARAGON OTERO identificado(a) con CC 1022363189 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS NI 900916608

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	367331043	9506064443	E	2026-06-05																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$7,000,000	$1,120,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$7,000,000	$487,200
CCF	COMPENSAR	30	4%	$7,000,000	$280,000
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$7,000,000	$280,000

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 10:20.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JAIME EDUARDO FLOREZ BLANCO identificado(a) con CC 7165748 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO INTERPROVINCIA NI 902021551

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	376867734	9506153444	E	2026-06-09	X																

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$6,405,000	$1,024,800
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$6,405,000	$445,800
CCF	COMFABOY	30	4%	$6,405,000	$256,200
EPS	SANITAS	30	4%	$6,405,000	$256,200

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 04:51.

Certificado de Aportes

Se certifica que DIANA PATRICIA APONTE LOZANO identificado(a) con CC 60422959 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS NI 900916608

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	367331043	9506064443	E	2026-06-05																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,970,000	$315,200
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,970,000	$137,200
CCF	COMFANORTE	30	4%	$1,970,000	$78,800
EPS	SANITAS	30	4%	$1,970,000	$78,800

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 10:19.

Certificado de Aportes

Se certifica que JAIRO ANDRES MEZA ROSAS identificado(a) con CC 13874430 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS NI 900916608

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	367331043	9506064443	E	2026-06-05																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$1,970,000	$315,200
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$1,970,000	$137,200
CCF	COMPENSAR	30	4%	$1,970,000	$78,800
EPS	COMPENSAR	30	4%	$1,970,000	$78,800

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 10:20.

Certificado de Aportes

Se certifica que LEIDI NAYIVE LOPEZ BARRETO identificado(a) con CC 53043823 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO INTERPROVINCIA NI 902021551

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	376867734	9506153444	E	2026-06-09																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$6,405,000	$1,024,800
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$6,405,000	$445,800
CCF	COMPENSAR	30	4%	$6,405,000	$256,200
EPS	SANITAS	30	4%	$6,405,000	$256,200

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 04:52.

Certificado de Aportes

Se certifica que PAULA VALENTINA CARLOS MARTINEZ identificado(a) con CC 1070989207 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO INTERPROVINCIA NI 902021551

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	376867734	9506153444	E	2026-06-09																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,351,330	$696,300
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$4,351,330	$302,900
CCF	COMPENSAR	30	4%	$4,351,330	$174,100
EPS	FAMISANAR	30	4%	$4,351,330	$174,100

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 04:56.

Certificado de Aportes

Se certifica que JUAN DAVID HERREÑO DUARTE identificado(a) con CC 1101756190 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSORCIO INTERPROVINCIA NI 902021551

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	376867734	9506153444	E	2026-06-09																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,675,000	$588,000
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$3,675,000	$255,800
CCF	COMPENSAR	30	4%	$3,675,000	$147,000
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$3,675,000	$147,000

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 04:57.

Certificado de Aportes

Se certifica que IVAN ANDRES PINILLA CORTES identificado(a) con CC 80174574 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS NI 900916608

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	367331043	9506064443	E	2026-06-05													X				

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	29	16%	$3,052,534	$488,500
AFP	COLFONDOS	1	16%	$105,260	$16,900
ARL	SEGUROS BOLIVAR	29	6.96%	$3,052,534	$212,500
ARL	SEGUROS BOLIVAR	1	0%	$105,260	$0
CCF	COMPENSAR	29	4%	$3,052,534	$122,200
CCF	COMPENSAR	1	4%	$105,260	$4,300
EPS	COMPENSAR	29	4%	$3,052,534	$122,200
EPS	COMPENSAR	1	4%	$105,260	$4,300

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 10:18.

Certificado de Aportes

Se certifica que JEIMMY NIBELLI AMEZQUITA ACOSTA identificado(a) con CC 1033725638 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS NI 900916608

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2026-05	2026-06	367331043	9506064443	E	2026-06-05																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,120,000	$499,200
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	0.522%	$3,120,000	$16,300
CCF	COMPENSAR	30	4%	$3,120,000	$124,800
EPS	COMPENSAR	30	4%	$3,120,000	$124,800

Este certificado se expide el día 2026-06-09 a las 10:18.

Anexo 10
Garantías contrato interventoría

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	1
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	4/03/2025

Tipo de garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	226 DE 2026
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO INTERPROVINCIA NIT.- 902.021.536-8
Garantía No:	11-44-101278483 ANEXO 6 CUMPLIMIENTO
Garantía emitida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de expedición de la garantía	27 DE MARZO DE 2026
Fecha de aprobación de la garantía:	7 DE ABRIL DE 2026
Razón de la aprobación:	ACTA DE INICIO

CLASE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO	$266.263.025,00	2026	03	17	2027	06	30
SALARIOS	$266.263.025,00	2026	03	17	2029	12	31
CALIDAD DEL SERVICIO	$399.394.537,50	2026	12	31	2031	12	31

Notas u observaciones:

- *En atención al concepto C-1582 DE 2025. Expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente. (…) Se advierte, que la aprobación de las garantías se realiza integralmente en la plataforma. SECOP II, es decir, no es posible cargar un oficio o un PDF que dé cuenta del cumplimiento de este requisito… el SECOP II habilitara una ventana emergente con los datos de la garantía y el documento anexo... Para aprobar o rechazar la garantía enviada por el Proveedor haga clic en Enviar para aprobación.*

JUAN DAVID OSPINA ORTEGÓN
Subdirector Técnico - Subdirección de Gestión Contractual – ICCU

Proyecto: **Jonathan Fernando López Pachón –** Abogado Externo – Dirección Jurídica – ICCU

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101278483	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2026	17	03	2026	00:00	16	03	2032	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INTERPROVINCIA	NIT: 902.021.551-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 48 NRO. 101 A - 29	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6012367974

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	NIT: 900.258.711-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 26 51 - 53	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6017491624

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIAS CONVENIDAS EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ICCU-CTO-226-2026 CUYO OBJETO ES INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA ATENCION Y PREVENCION INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES EN LAS PROVINCIAS DE BAJO MAGDALENA, RIO NEGRO, UBATE, GUALIVA, MAGDALENA CENTRO,TEQUENDAME, SABANA OCCIDENTE Y SABANA CENTRO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17/03/2026	30/06/2027	$266,263,025.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	17/03/2026	31/12/2029	$266,263,025.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2026	31/12/2031	$399,394,537.50	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SEGUN:
ACTA DE INICIO DE FECHA 17-03-2026
MODIFICATORIO No.1 FIRMADO EL 17-03-2026 DONDE ACLARA LA FECHA DE FINALIZACION PARA EL 31/12/2026,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******931,920,587.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GLADYS CASALLAS MARTINEZ	61287	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

11-44-101278483

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101278483	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2026	17	03	2026	00:00	16	03	2032	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO INTERPROVINCIA	NIT: 902.021.551-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 48 NRO. 101 A - 29	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6012367974

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	NIT: 900.258.711-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 26 51 - 53	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	6017491624

ADICIONAL:

Recuerda que puedes actualizar tus datos de contacto conforme a la Ley 2300, a través de nuestras páginas:

www.segurosdelestado.com
o www.segurosdevidadelestado.com

Ve a la opción PQR y selecciona el tipo de solicitud:
Acceso a la información

CONOCE LOS MEDIOS DE PAGO

PÁCINA WEB · pse · American Express · MasterCard · VISA

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · éxito · MOVIIRED · Gana Gana · SURTIMAX · Coopidrogas

PAGOS CON CONVENIO *No aplica para transferencias

Bancolombia Seguros del Estado Cuenta Convenio 47189

Banco de Bogotá Cambiando Contigo Seguros del Estado Cuenta Convenio 008465445

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******931,920,587.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GLADYS CASALLAS MARTINEZ	61287	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101278483	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
27	03	2026	17	03	2026	00:00	16	03	2032	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INTERPROVINCIA		**NIT: 902.021.551-9**
DIRECCIÓN: CR 48 NRO. 101 A - 29	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	6012367974

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CALLE 26 51 - 53	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	6017491624

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ING INGENIERIA SAS	890405995-1	50.00
GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	900916608-4	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101278483

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101278483, anexo 6, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 27 días del mes de MARZO de 2026

11-44-101278483

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Anexo 11
Actas de comité

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	FORMATO	CÓDIGO	ES-MC-FR-06
	GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA	VERSIÓN	1
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA	23/02/2025

FECHA DE REUNIÓN :	8/05/2026	**ACTA No.**	5
HORA DE INICIO:	11:00 a. m.	**HORA FINALIZACIÓN:**	12:00 p. m.
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	Interventoria		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de seguimiento al contrato de atención de emergencias – Lote 2, con el propósito de evaluar su avance técnico, administrativo y contractual, revisar compromisos del comité anterior, definir fechas de inicio de las actividades y establecer compromisos la ejecución de las mismas.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Seguimiento a compromisos anteriores:

1. Entrega de presupuestos de Topaipí y Anolaima – Contratista: En proceso
2. Inicio actividades en Yacopí (excavación y desvíos) – Contratista: Se reprograma inicio para el 11/05/2026
3. Programación visita Sasaima - Contratista e Interventoría: Se reprograma inicio para el 15/05/2026
4. Programación visita Anolaima - Cachipay - Contratista e Interventoría: Por definir
5. Programación visita El Peñón - Contratista e Interventoría: Se programa visita para el 13/05/2026
6. Rocería y gestión social - Alcadia La Mesa: Continua pendiente
7. Radicar Cambio hoja de vida director de obra: El contratista se compromete a radicar el 11/05/2026
8. Radicar actas de socialización inicio actividades de obra San Antonio, el Colegio y Yacopi: Continua pendiente
9. Recorrido Nocaima, Villeta y Sasaima: Se reprograma para el 15/05/2026
10. Entrega overoles con logo del ICCU: en proceso de entrega el 08/05/206
11. Respuesta observaciones sst (El Colegio): En proceso de entrega 8/05/2026

Seguimiento frentes de obra: Se realiza seguimiento a los puntos entregados y definidos por la Entidad Contratante:

1. Topaipí – Vereda Pisco Chiquito:
No autorizado para intervenir por el momento, se priorizan otros frentes de trabajo.

2. Yacopí – Construcción de Box Culvert:
El contratista informa que la maquinaria va en camino, se espera que llegue el 08/05/2026 a aposentos.
Se autorizan horas de maquinaria para arreglar los pasos para el ingreso del material y poder acceder al punto.
El contratista informa que ya evidencio por donde se va hacer el carreteable y el desvió se va hacer por horas máquina.
Entrega documentación del personal 13/05/2026.
Pendiente ajuste disipadores por parte del ICCU.
Se aclara que, por ser una obra mediante atención de emergencias, no requiere permiso de ocupación del cauce; no obstante, la interventoría recomienda llevar a cabo los cuidados pertinentes para evitar contaminación de las fuentes hídricas.

3. Anolaima - Cachipay:
Este punto no ha sido visitado. Se deja como compromiso programar la visita conjunta para la validación técnica de este punto.

4. Sasaima - Sector Chuzo Pelado:
Se deja como compromiso el inicio de las actividades para el 15/05/2026.

5. Sasaima - El Limonal – Pilaca Baja:
Este punto se encuentra en proceso de verificación por parte del ICCU.

6. La Mesa:
Se realizó visita donde se identificaron varias dificultades identificadas, dentro de las cuales se encuentran:
Necesidad de rocería previa para levantamiento topográfico.
Presencia de personas en zona de intervención.
Posibles afectaciones prediales.
Debido a lo anterior, se coordinó con la Alcaldía que ellos realizarían la limpieza del área, la verificación de ocupación con apoyo de Policía y realizarían la entrega del plano predial. En ese orden de ideas, los compromisos adquiridos por parte de la alcaldía son: Ejecutar rocería, verificación social y compartir plano de delimitación predial.

7. El Peñón:
Levantamiento topográfico del punto, para verificar dimensiones de los y la implantación del diseño
Se programa visita y topografía el 13/05/2026

8. Pacho – Puente Pasuncha:
Se autoriza inició de actividades.
Se entrega presupuesto 08/05/2026 y el flujo y cronograma el
Se programa inicio para instalación propuesta el 15/06/2026

9. El Colegio:
Se tienen 2 resaltos terminados y otros 2 en demolición, el contratista informa que han tenido problema con la maquinaria.

10. Villeta - Vereda Cune - San Isidro:
Se programa visita conjunta y levantamiento topográfico el 15/05/2026.

11.Quipile - Sector limonal
El ICCU autoriza intervención de acuerdo con la propuesta, en la ejecución se puede evaluar hacer la placa huella.
El Contratista programa probable inicio el 01/06/2026.
El contratista se compromete a entregar el flujo y cronograma el 22/05/2026

12. Paime – punto crítico 1 al 3
Este punto se encuentra en proceso de verificación por parte del ICCU.

13. San Antonio de Tequendama – Sector paso malo:
Se informa al ICCU que se presentan mayores cantidades de obra en la excavación
El contratista se compromete a remitir concepto geotecnia el 08/05/2026.

14. Topaipi – quebrada honda
El ICCU autoriza intervención
El Contratista se compromete a entregar presupuesto, flujo y cronograma en Excel 12/05/2026

15. Quipile – Sector el Trigo
Se autoriza realizar filtro y suministrar material de rajón para mejoramiento de la vía.
Se acuerda que la excavación lo va hacer la maquinaria del ICCU y se solicita al contratista programar el personal correspondiente para comenzar actividades el 11/05/2026.
El contratista se compromete a ingresar personal de obra antes del 15/05/2026.

16. Quipile - Boquerón - Quipile, en el sector malpaso
No autorizado para intervenir por el momento, se priorizan otros frentes de trabajo.

17. Anolaima – Vía Anolaima – Corralejas
El Contratista se compromete a radicar el presupuesto y programación el 08/05/2026
El contratista se compromete a iniciar actividades el 25/05/2026.

18. Villagómez - Puente Tabla Vereda Buenavista:
El contratista se compromete a entregar el flujo y programación el 12/05/2026
El contratista se compromete a iniciar actividades el 14/05/2026.

19. Paime – punto crítico 4 al 8
Este punto se encuentra en proceso de verificación por parte del ICCU.

20. Cajicá - Hato Grande, Puente Vargas
El contratista se comprometa a remitir el presupuesto el 25/05/2026.

21. Beltran - sector Estación de Policía
Pendiente por programar visita

22. Nocaima - Vereda El Volcán
Se programa visita en conjunto el 19/05/2026

23. Cogua – sector el borrachero
No autorizado para intervenir por el momento, se priorizan otros frentes de trabajo.

24. Pacho – vereda pasuncha.
El contratista entregara presupuesto el 15/05/2026

25. Pacho – Sector la M
Se programa recorrido en conjunto el 13/05/2026

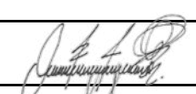
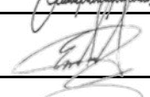
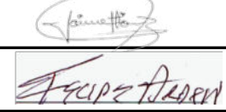
CONCLUSIONES

- Se presentan avances en la entrega de diseños y presupuestos, permitiendo proyectar el inicio de varios frentes.
- Persisten algunas limitaciones por maquinaria y personal, aunque ya se definieron fechas tentativas de inicio.
- Se requiere apoyo de los municipios para actividades preliminares, especialmente en La Mesa.
- Se definió solución constructiva para barandas en Pacho, incluyendo mejoramiento del concreto para anclajes.
- Es necesario fortalecer la programación de visitas técnicas para validar condiciones en campo.
- Se reitera la importancia del cumplimiento en la entrega de documentación técnica y administrativa.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Rocería y gestión social - Alcadia La Mesa	Por definir
Radicar actas de socialización inicio actividades de obra San Antonio, el Colegio y Yacopi	Pro definir
Entrega overoles con logo del ICCU	15/05/2026
Respuesta observaciones sst (El Colegio)	14/05/2026
Disponer de maquinaria en Yacopi - Contratista	8/05/2026
Entrega documentación de ingreso de personal Yacopi - Contratista	19/05/2026
Inicio actividades de obra de Sasiama - Contratista	15/05/2026
Levantamiento topográfico el Peñon - Contratista	13/05/2026
Entrega presupuesto, flujo y cronograma, barandas puente pacho - Contratista	8/05/2026
Instalación barandas puente pacho – Contratista	15/06/2026
Recorrido y levantamiento topográfico, Villeta - Contratista	15/05/2026
Inicio actividades de obra Quipile (sector limonal) - Contratista	1/06/2026
Entrega flujo de inversión y cronograma Quipile(sector limonal)	22/05/2026
Entrega presupuesto, flujo de inversión y cronograma, Topaipi sector quebrada honda - Contratista	12/05/2026
Inicio actividades Quipile- Sector el trigo - Contratista	19/05/2026
Ingreso personal para trabajar en el filtro – Sector el trigo	19/05/2026
Entrega presupuesto, flujo de inversión y cronograma, Anolaima (corralejas) - Contratista	8/05/2026
Inicio actividades obra, Anolaima (corralejas) - Contratista	25/05/2026
Entrega presupuesto, flujo de inversión y cronograma, Villagomez - Contratista	12/05/2026
Inicio actividades obra, Villagomez - Contratista	14/05/2026
Entrega presupuesto Cajica, Puente Vargas - Contratista	25/05/2026
Visita en Conjunto Nocaima - Contratista	19/05/2026
Entrega presupuesto apoyo puente vereda pasuncha, Pacho - Contratista	15/05/2026
Visita en Conjunto Pacho - Contratista	13/05/2026
Entrega tubería Supatá - Contratista	13/05/2026
Entrega tubería La palma- Contratista	15/05/2026

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELECTRÓNICO	SOPORTE DE ASISTENCIA
Cristian Torres	cristian.torres@cundinamarca.gov.co	
Edgar Aragón	earagon@gavinco.com	
Jaime Flórez	residenteconinterprovincia@gmail.com	
Felipe Ardila	emergencia.obra214@gmail.com	

ICCU INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA	FORMATO	CÓDIGO	ES-MC-FR-06
	GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA	VERSIÓN	1
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA	23/02/2025

FECHA DE REUNIÓN :	28/05/2026	**ACTA No.**	6
HORA DE INICIO:	11:00 a. m.	**HORA FINALIZACIÓN:**	12:00 p. m.
LUGAR DE REUNIÓN:	Virtual		
DEPENDENCIA:	Interventoria		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Realizar comité de seguimiento al contrato de atención de emergencias – Lote 2, con el propósito de evaluar su avance técnico, administrativo y contractual, revisar compromisos del comité anterior, definir fechas de inicio de las actividades y establecer compromisos la ejecución de las mismas.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Seguimiento a compromisos anteriores:

1. Rocería y gestión social - Alcadia La Mesa : Se informa por parte del ICCU, que se hizo la gestión con la secretaria de infraestructura
2. Radicar actas de socialización inicio actividades de obra San Antonio, el Colegio y Yacopí: continua pendiente.
3. Entrega overoles con logo del ICCU: continua pendiente, la interventoría aclara que el contratista no atendido la observación.
4. Respuesta observaciones sst (El Colegio): se atendió de manera parcial.
5. Disponer de maquinaria en Yacopí - Contratista: se cumplió
6. Entrega documentación de ingreso de personal Yacopí – Contratista: A la fecha continua pendiente, la interventoría hizo la aclaración al contratista que de no contar con estos documentos, será necesario retirar al personal de campo.
7. Inicio actividades de obra de Sasaima – Contratista: cumplió.
8. Levantamiento topográfico el Peñón – Contratista: cumplió y remitió informe para revisión de la interventoría.
9. Entrega presupuesto, flujo y cronograma, barandas puente pacho – Contratista: cumplió
10. Instalación barandas puente pacho – Contratista: se encuentran en fabricación.
11. Recorrido y levantamiento topográfico, Villeta – Contratista, se llevo acabo visita el 15/05/2026
12. Inicio actividades de obra Quipile (sector limonal) - Contratista: continua pendiente.
13. Entrega flujo de inversión y cronograma Quipile(sector limonal): continua pendiente.
14. Entrega presupuesto, flujo de inversión y cronograma, Topaipi sector quebrada honda - Contratista: cumplió
15. Inicio actividades Quipile- Sector el trigo – Contratista: cumplió
16. Ingreso personal para trabajar en el filtro – Sector el trigo : cumplió
17. Entrega presupuesto, flujo de inversión y cronograma, Anolaima (corralejas) – Contratista Cumplió.
18. Inicio actividades obra, Anolaima (corralejas) – Contratista: Cumplió
19. Entrega presupuesto, flujo de inversión y cronograma, Villagomez – Contratista: pendiente
20. Inicio actividades obra, Villagomez - ContratistaContinua pendiente
21. Entrega presupuesto Cajicá, Puente Vargas - Contratista: cumplió
22. Visita en Conjunto Nocaima – Contratista: Cumplió
23. Entrega presupuesto apoyo puente vereda Pasuncha, Pacho – Contratista: cumplió
24. Visita en Conjunto Pacho – Contratista: cumplió
25. Entrega tubería Supatá – Contratista: Cumplió
26. Entrega tubería La palma- Contratista: cumplió

Seguimiento frentes de obra:

Se realiza seguimiento a los puntos entregados y definidos por la Entidad Contratante:

2. Yacopí – Construcción de Box Culvert:
Se inicio actividades de adecuación de la vía alterna.
El 01 de junio se estaría comenzando actividades de implantación del box en campo.
Pendiente ajuste disipadores por parte del ICCU.

4. Sasaima - Sector Chuzo Pelado:
Se iniciaron actividades de obra.
Se recuerda al contratista atender las observaciones sst, respecto a las planillas de seguridad y los overoles.
6. La Mesa:
Se realizó visita donde se identificaron varias dificultades identificadas, dentro de las cuales se encuentran:
Se coordinó con la Alcaldía que ellos realizarían la limpieza del área, la verificación de ocupación con apoyo de Policía y realizarían la entrega del plano predial. En ese orden de ideas, los compromisos adquiridos por parte de la alcaldía son: Ejecutar rocería, verificación social y compartir plano de delimitación predial.

7. El Peñón:
Se encuentra en revisión de la interventoría el informe de Levantamiento topográfico del punto, para verificar dimensiones de los y la implantación del diseño

8. Pacho – Puente Pasuncha:
Se encuentra en fabricación el barandal y se espera iniciar su instalación en obra el próximo 15/06/2026.

9. El Colegio:
Se tienen 6 resaltos terminados, esta pendiente actividad de pintura.

11.Quipile - Sector limonal
El ICCU autoriza intervención de acuerdo con la propuesta, en la ejecución se puede evaluar hacer la placa huella.
Continua pendiente el inicio de actividades.

13. San Antonio de Tequendama – Sector paso malo:
Se presento propuesta de recolector de descole por parte del contratista, la cual se encuentra en revisión por parte de la interventoría.

14. Topaipi – quebrada honda
Continua pendiente el inicio por parte del contratista.

15. Quipile – Sector el Trigo
El contratista se encuentra realizando la actividad de filtro.

17. Anolaima – Vía Anolaima – Corralejas
Se dio inicio a las actividades de excavación de los tres (3) caisson.

18. Villagómez - Puente Tabla Vereda Buenavista:
A la fecha no ha iniciado la intervención.

20. Cajicá - Hato Grande, Puente Vargas
El contratista entrego presupuesto y se encuentra en revisión por parte de la Interventoria.

24. Pacho – vereda Pasuncha.
Se remitió a la entidad Contratante presupuesto.

25. Pacho – Sector la M
Se autoriza por parte de la Entidad el inicio de las actividades de obra y comenzar con la construcción de la estructura de pavimento.

26Pacho – PR 7+600
Se entrego informe para aval de la entidad Contratante.
La entidad aclara que solo instalar carpeta de asfalto y una carpeta para renivelar

31 y 32 Zipaquirá Troncal del rio negro, vía Zipaquirá – pacho PR16+400 y PR18+100
Se entrega información por parte del ICCU y se solicita recorrido de obra para el 29/05/2026.

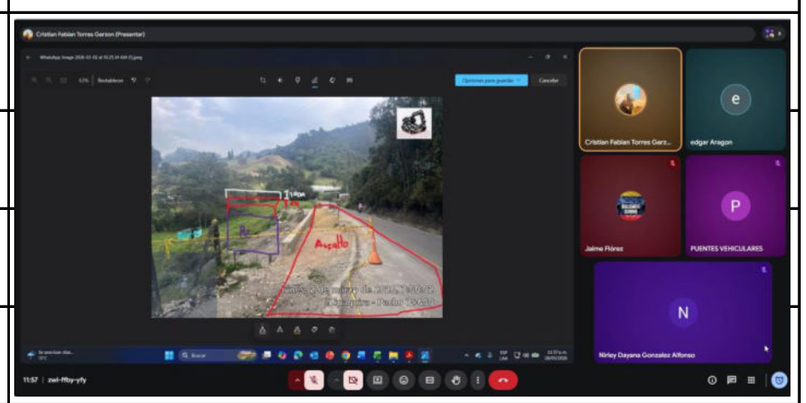
CONCLUSIONES

- Se presentan avances en la entrega de diseños y presupuestos, permitiendo proyectar el inicio de varios frentes.
- Persisten algunas limitaciones por maquinaria y personal, aunque ya se definieron fechas tentativas de inicio.
- Se requiere apoyo de los municipios para actividades preliminares.
- Es necesario fortalecer la programación de visitas técnicas para validar condiciones en campo.
- Se reitera la importancia del cumplimiento en la entrega de documentación técnica y administrativa.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Radicar actas de socialización inicio actividades de obra San Antonio, el Colegio y Yacopí	Pro definir
Entrega overoles con logo del ICCU	15/05/2026
Inicio actividades de obra Quipile (sector limonal) - Contratista	1/06/2026
Inicio actividades obra, Villagomez - Contratista	14/05/2026
Entrega ajuste diseño disipador Yacopí - ICCU	Por definir
Inicio actividades de obra corredor vial Zipaquirá - Pacho PR7+600 - Contratista	Por definir
Inicio actividades de obra corredor vial Zipaquirá - Pacho sector la M - Contratista	Por definir
Recorrido en conjunto para intervención del corredor vial Zipaquirá -. Pacho PR16+400 y PR18+100 -	29/05/2026

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELECTRÓNICO	SOPORTE DE ASISTENCIA
Cristian Torres	cristian.torres@cundinamarca.gov.co	
Edgar Aragón	earagon@gavinco.com	
Jaime Flórez	residenteconinterprovincia@gmail.com	
Felipe Ardila	emergencia.obra214@gmail.com	

Anexo 12
Registro fotográfico obra

REGISTRO FOTOGRÁFICO MAYO DE 2026

Frente de obra 1 – San Antonio de Tequendama (Cundinamarca)

Rehabilitación de vía – San Antonio de Tequendama: Se continua con la excavación requerida para la rehabilitación completa de la vía, con la finalidad de estabilizar el sector afectado por el hundimiento de la infraestructura. Buenas condiciones climáticas.

Rehabilitación de vía – San Antonio de Tequendama: Se continua con la excavación y retiro de material de la zona afecta para su debida intervención. Buenas condiciones climáticas.

Rehabilitación de vía – San Antonio de Tequendama: Se inicia la instalación de rajón en la zona excavada mejorando la base del suelo para el soporte adecuado de la nueva vía. Buenas condiciones climáticas.

Rehabilitación de vía – San Antonio de Tequendama: Se continua con la instalación de material rajón en la zona excavada, con la finalidad de estabilizar el sector afectado. Buenas condiciones climáticas.

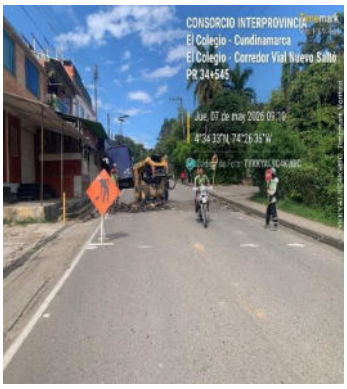
Rehabilitación de vía – San Antonio de Tequendama: Se realiza excavación en la zona de la tubería, para la instalación del material de mejoramiento del suelo y la cama de la tubería, permitiendo el paso de aguas lluvias sin filtraciones a la estructura de la vía. Buenas condiciones climáticas.

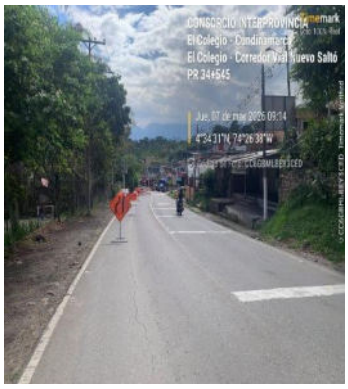
Rehabilitación de vía – San Antonio de Tequendama: Se realiza instalación de tubería y su atraque correspondiente protegiéndolo y garantizando su buena funcionabilidad de paso de aguas. Buenas condiciones climáticas.

Rehabilitación de vía – San Antonio de Tequendama: Se continua con la instalación de la tubería de 36” Novafort. Realizando el respectivo mejoramiento al suelo y la correspondiente estructura para la adecuada colocación de la tubería sin afectaciones. Buenas Condiciones climáticas.

Rehabilitación de vía – San Antonio de Tequendama: Se finalizo el mejoramiento al suelo con material rajón. Buenas Condiciones climáticas.

Frente de obra 1 – El Colegio

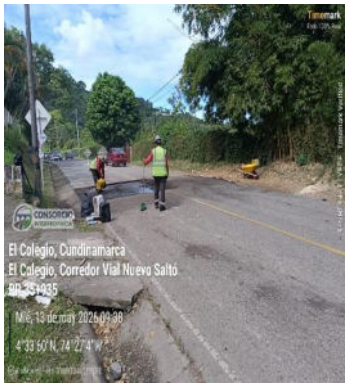


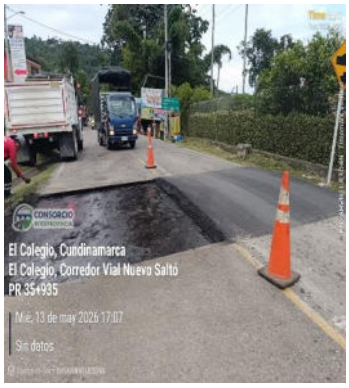


Construcción de reductores de velocidad – El Colegio: Se inicia con la demolición de dos reductores de velocidad existentes Pr 34+495 y Pr 34+545, para su adecuada construcción según los diseños presentados.

Construcción de reductores de velocidad – El Colegio: Se continua con la demolición de dos reductores de velocidad existentes Pr 35+935 y Pr 36+010, para su adecuada construcción según los diseños presentados. Buenas condiciones climáticas.

Construcción de reductores de velocidad – El Colegio: Se inicia con la construcción de dos reductores de velocidad Pr 35+4 y Pr 34+54, donde se realiza una buena limpieza de la zona demolida y se aplica una liga de imprimación para garantizar la buena unión entre la capa existente y la nueva capa de asfalto. Buenas condiciones climáticas.



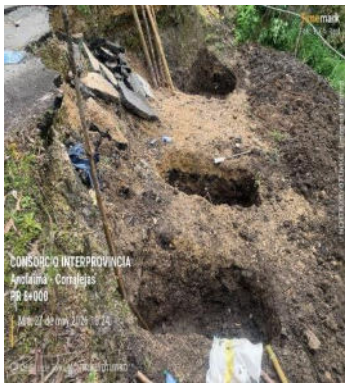


Construcción de reductores de velocidad – El Colegio: Se inicia con la construcción de dos reductores de velocidad Pr 35+935 y Pr 36+010, donde se realiza una buena limpieza de la zona demolida y se aplica una liga de imprimación para garantizar la buena unión entre la capa existente y la nueva capa de asfalto. Buenas condiciones climáticas.

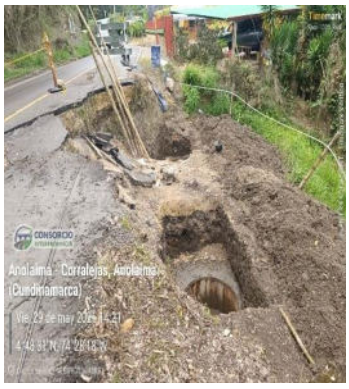
Construcción de reductores de velocidad – El Colegio: Se finaliza la construcción de los reductores de velocidad de los 6 puntos a intervenir (Pr 32+800 , Pr 33+242, Pr 34+495 , Pr 34+545, Pr35+935 y Pr36+010). Garantizando su altura de 10 cms y longitud de 4mts. Buenas condiciones climáticas.

Frente de obra 1 – Anolaima – Corralejas

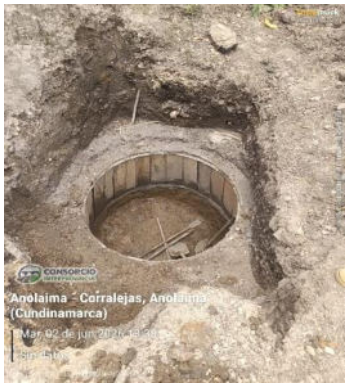
Vía Anolaima – Corralejas – Muro de contención: Se realiza visita de inspección técnica donde se evidencia el inicio de la obra. Se presenta brisas leves .

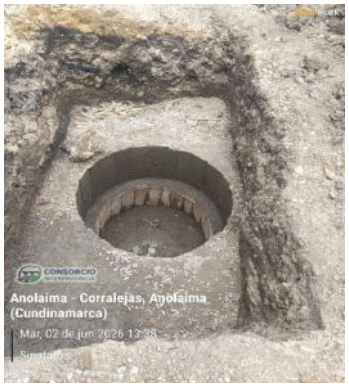


Vía Anolaima – Corralejas – Muro de contención: Se realiza visita de inspección técnica donde se evidencia la continuidad de excavación manual de dos caisson. Buenas condiciones climáticas



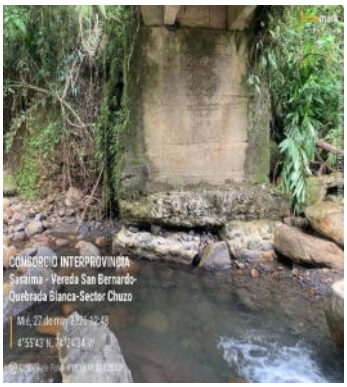
Vía Anolaima – Corralejas – Muro de contención: Se realiza visita de inspección técnica donde se evidencia la continuidad de la excavación manuela de dos caisson y además la fundió el primer anillo de cada uno.

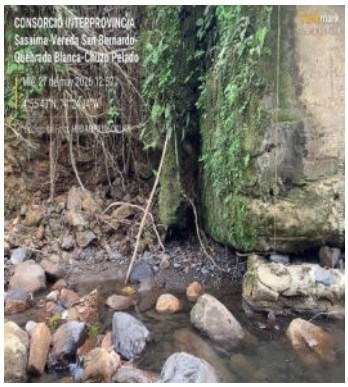


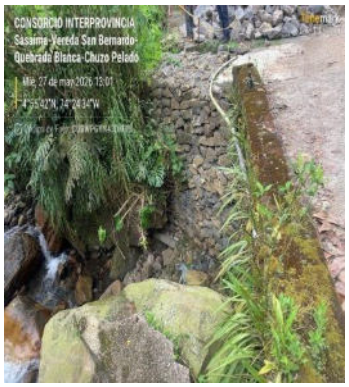


Vía Anolaima – Corralejas – Muro de contención: Se realiza visita de inspección técnica donde se evidencia la continuidad de la excavación manuela y se fundió el segundo anillo de un caisson. Buenas condiciones climáticas.

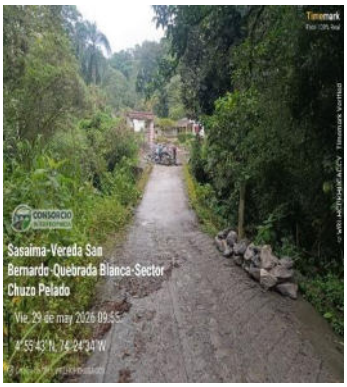
Frente de obra 1 – Sasaima – Vereda San Bernardo – Quebrada blanca



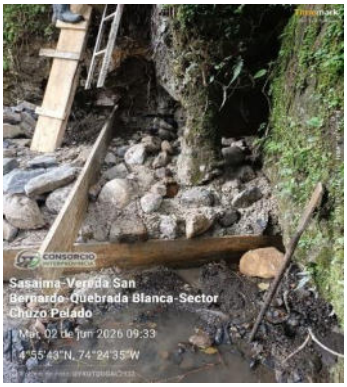




Puente entre Sasaima – Vereda San Bernardo – Quebrada Blanca: Inicio de actividades de protección y soporte de la estructura del puente vehicular. Buenas condiciones climáticas.



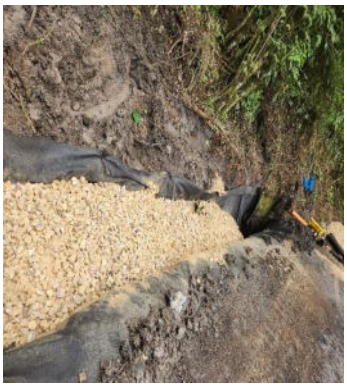
Puente entre Sasaima – Vereda San Bernardo – Quebrada Blanca: Se realiza visita de inspección técnica donde se evidencia la continuidad de actividades de protección y soporte de la estructura del puente vehicular.



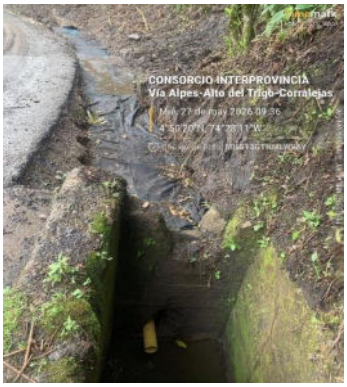
Puente entre Sasaima – Vereda San Bernardo – Quebrada Blanca: Visita de inspección técnica se evidencia la continuidad de excavación para la cimentación adecuada de concreto ciclópeo que protegerá la estructura del puente y soportará los gaviones. Buenas condiciones climáticas.

Frente de obra 1 – Corralejas – Alto del Trigo - Filtro

Vía Corralejas – Alto del Trigo – Filtro: Inicio de actividades construcción del filtro con geotextil y piedra filtro.

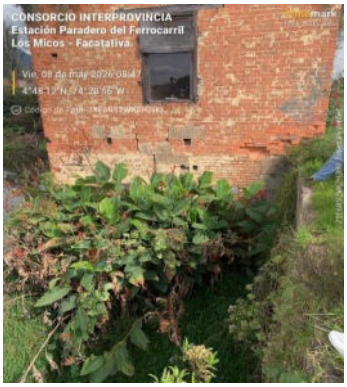


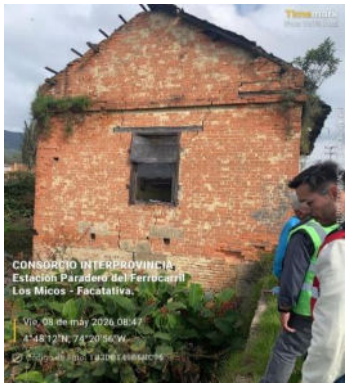
Vía Corralejas – Alto del Trigo – Filtro: Se realiza visita de inspección técnica donde se evidencia el inicio de actividades en la construcción del filtro con geotextil y piedra filtro. Buenas condiciones climáticas.

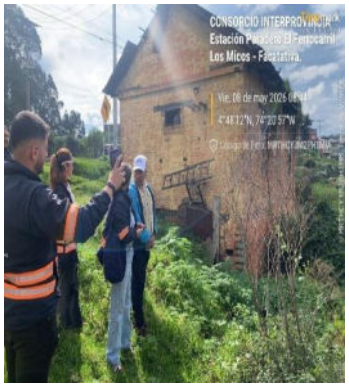


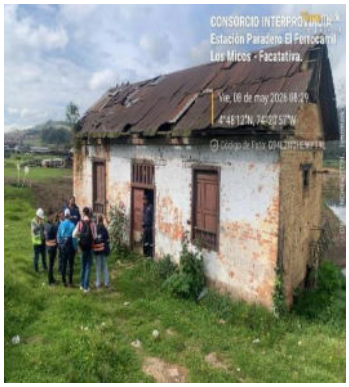
Vía Corralejas – Alto del Trigo – Filtro: Se realiza visita de inspección técnica donde se evidencia el cese de actividades y se registra el estado actual de la obra. Buenas condiciones climáticas.

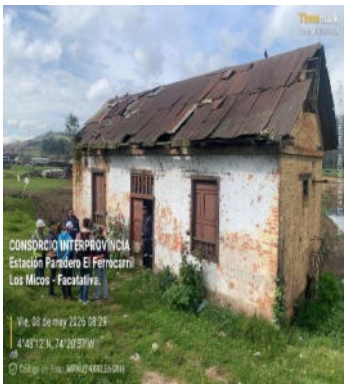
Frente de obra 1 – Facatativá – Los Micos – Estación Paradero El Ferrocarril

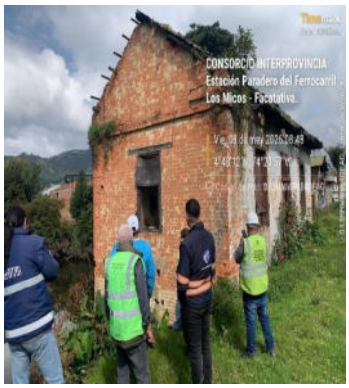












Estación paradero El Ferrocarril – Sector Los Micos – Facatativá: Se realiza una visita de inspección técnica para verificar el estado actual de la estructura existente. Buenas condiciones climáticas.

Frente de obra 1 – Vía Zipaquirá – Pacho – Pr 7 + 600

Vía Zipaquirá – Pacho – Muro de contención - Pr7+600: Visita técnica de revisión al estado actual de la zona intervenida, donde se logra evidenciar la construcción de un muro de contención sobre la vía y también se evidencia que falta la intervención adecuada para la continuidad de la vía. Pendiente instalación de mezcla asfáltica.

Frente de obra 1 – Vía Zipaquirá – Pacho – Sector la M - Pr 23 + 900

Vía Zipaquirá – Pacho – Sector la M – Pr23+900: Visita técnica de revisión al estado actual de la vía. Pendiente adecuación de la vía según sus especificaciones en su estructura. Buenas condiciones climáticas.

Frente de obra 1 – Yacopí – Vereda Aposentos

Verificación de trabajos de acondicionamiento de la vía alterna para garantizar la transitabilidad y comunicación con la vereda Aposentos con Yacopí.

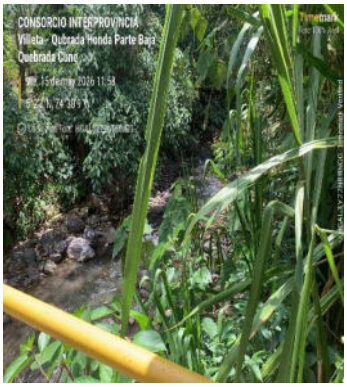
Vía que comunica Yacopí – Vereda Aposentos: Se realiza visita de inspección técnica del estado actual de la vía. El cause genera afectaciones a la vía evitando el tránsito de vehículos por la zona. Buenas condiciones climáticas.

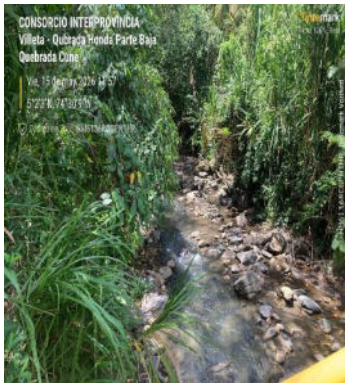
Vía que comunica Yacopí – Vereda Aposentos: Durante la visita de inspección técnica se evidencia el trabajo con maquinaria realizado para la adecuación del carreteable nuevo. Buenas condiciones climáticas.

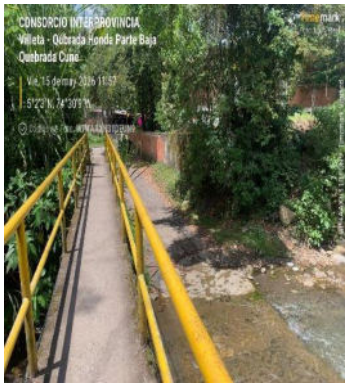
Vía que comunica Yacopí – Vereda Aposentos: Se evidencia manejo del cauce debido a las afectaciones de las crecientes presentadas por las fuertes lluvias. Buenas condiciones climáticas.

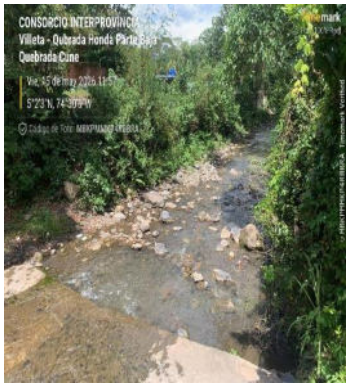
Vía que comunica Yacopí – Vereda Aposentos: Se evidencia el inicio de excavación para la construcción del box culvert. Buenas condiciones climáticas.

Frente de obra 1 –Villeta – Quebrada Honda parte baja Quebrada Cune



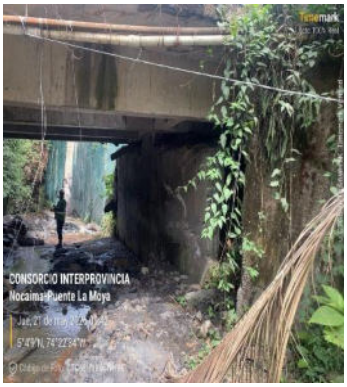


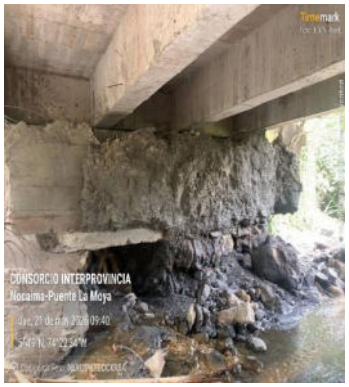




Visita técnica para verificar el sector donde se implantará estructura puente para garantizar la comunicación en el sector.

Frente de obra 1 – Nocaima – Puente La Moya





Visita técnica de revisión al estado actual del sitio Puente La Moya. Se logra evidenciar la afectación de un estribo del puente vehicular. Buenas condiciones climáticas.

Frente de obra 1 – Nocaima – Puente Las Gamusinas

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio Puente las Gamusinas. Se logra evidenciar estructuras de concreto que obstaculizan el cauce natural de la quebrada.

Frente de obra 1 – Nocaima – Ingreso Vereda El Volcán

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio deformación de gaviones. Se logra evidenciar socavación de la pata del muro de gaviones poniendo en riesgo la estabilidad de la vía.

CONSORCIO INTERPROVINCIA	**“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”.**

Informe Mensual de Interventoría No. 02 del 01 de mayo al 31 de mayo de 2026

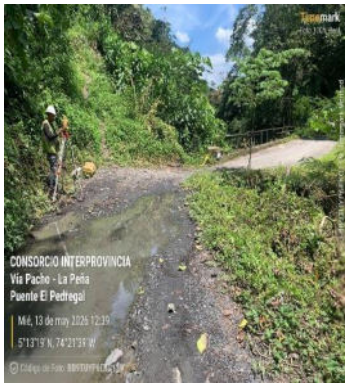
Frente de obra 1 – Nocaima – Vereda El Volcán – Placa Huella

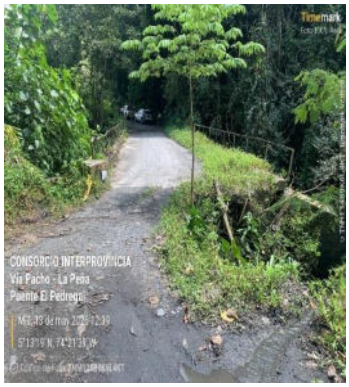
Visita técnica de revisión al estado actual del sitio para la construcción de placa huella. Se logra evidenciar una vía terciaria con pendiente pronunciada la cual requiere de una intervención en infraestructura.

Frente de obra 1 – Vergara – Vereda Peña Blanca - Puente Rio Conde

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio Puente El Conde. Se evidencia estructura del puente en buen estado, las barandas presentan deterioro que no afecta la funcionalidad de la estructura.

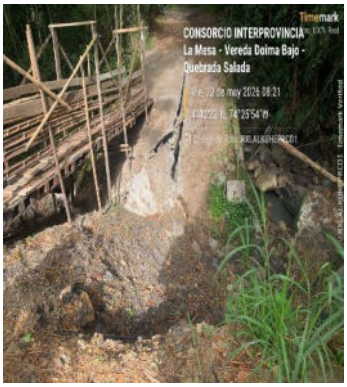
Frente de obra 1 – El Peñón - Vía Pacho - La Peña Puente El Pedregal

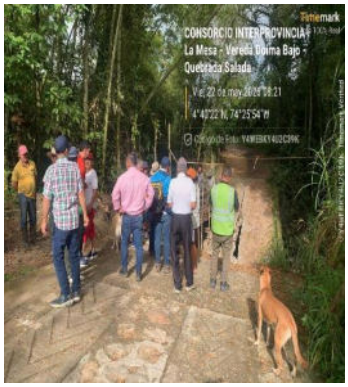


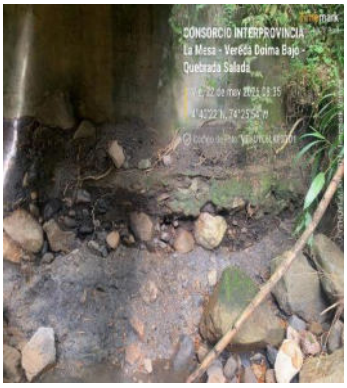


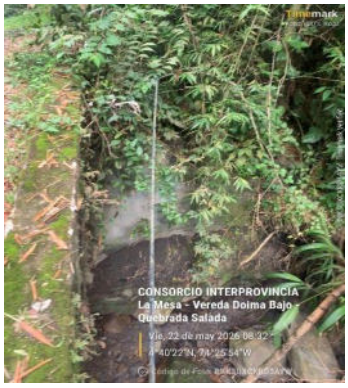
Visita técnica de revisión al estado actual del sitio Puente el Pedregal. Se evidencia socavación en el estribo de acceso a la estructura del puente por lo que se debe reforzar.

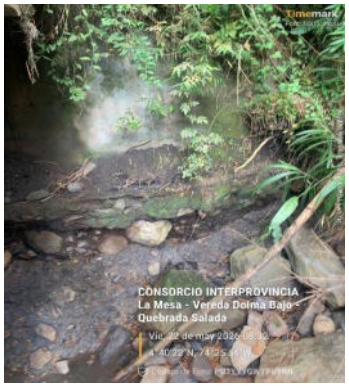
Frente de obra 1 – La Mesa - Vereda Doima - Quebrada Salada

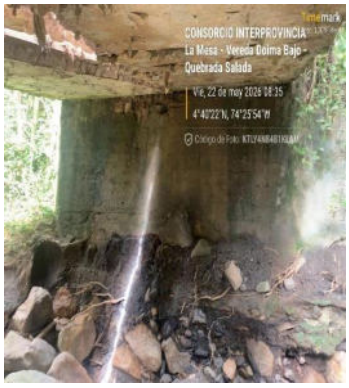










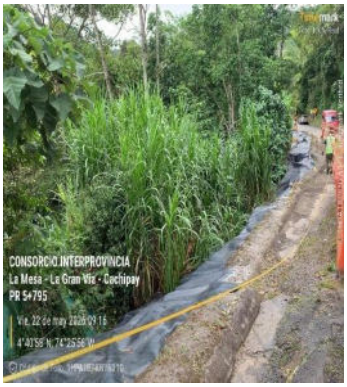


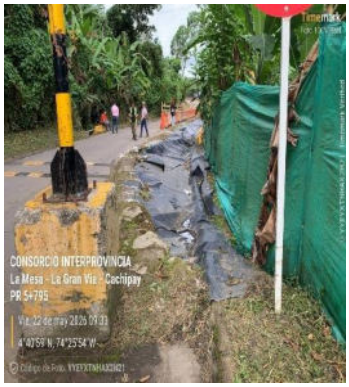
Visita técnica de revisión al estado actual del sitio Puente de la Quebrada Salada. Se evidencia desplome del puente vehicular afectando la comunicación entre la vereda y la cabecera municipal.

Frente de obra 1 – La Mesa - La Gran Vía - Cachipay PR 5+270

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio afectación de la infraestructura. Se evidencia afectación de la vía por deslizamiento del terreno natural donde se reduce la calzada. También se logra evidenciar intervención de cubrimiento con geomembrana con buena señalización y manejo de aguas lluvias.

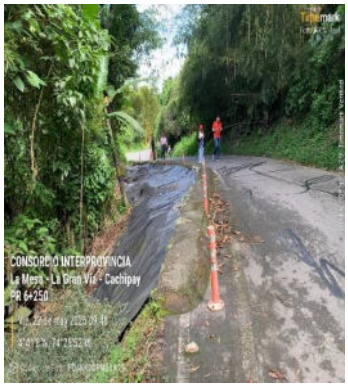
Frente de obra 1 – La Mesa - La Gran Vía - Cachipay. PR 5+795





Visita técnica de revisión al estado actual del sitio afectación de la vía. Se evidencia afectación de la vía por deslizamiento del terreno natural donde se reduce la calzada. También se logra evidenciar intervención de cubrimiento con geomembrana con una buena señalización a la vía.

Frente de obra 1 – La Mesa - La Gran Vía-Cachipay PR 6+250



Visita técnica de revisión al estado actual del sitio perdida de banca. Se evidencia afectación de la vía por deslizamiento del terreno natural al cual se le realizo una intervención de cubrimiento con geomembrana y manejo de aguas lluvias.

Frente de obra 1 – La Mesa - La Gran Vía - Cachipay PR 6+480

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio afectación de gaviones. Se evidencia afectación de la vía por deslizamiento del terreno natural el cual afecta los gaviones construidos. También se logra evidenciar intervención de cubrimiento con geomembrana con una buena señalización de la vía.

Frente de obra 1 – La Mesa - La Gran Vía - Cachipay PR 7+440

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio perdida de banca. Se evidencia afectación de la vía por deslizamiento del terreno natural se observa intervención de cubrimiento con geomembrana y buena señalización.

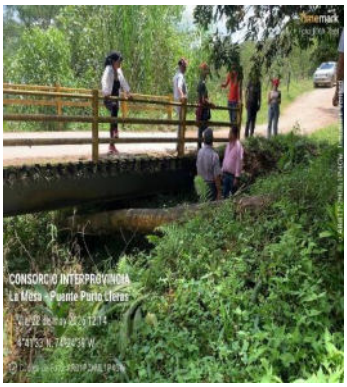
CONSORCIO INTERPROVINCIA	**“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL PARA LA ATENCIÓN Y PREVENCIÓN INTEGRAL DE EMERGENCIAS VIALES Y DE PUENTES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”.**

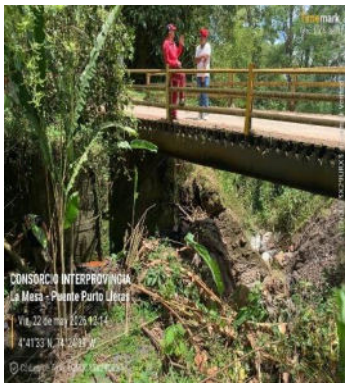
Informe Mensual de Interventoría No. 02 del 01 de mayo al 31 de mayo de 2026

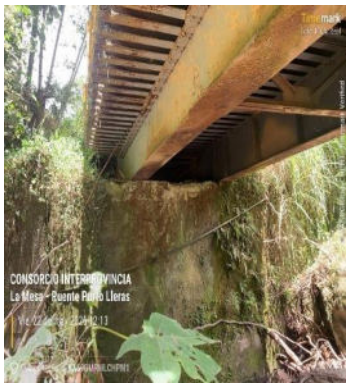
Frente de obra 1 – La Mesa - La Esperanza - Cachipay PR 8+220

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio afectación de la vía. Se evidencia afectación de la vía por deslizamiento del terreno natural donde se reduce la calzada. También se logra evidenciar intervención de cubrimiento con geomembrana con una buena señalización a la vía.

Frente de obra 1 – La Mesa - Puente Puerto Lleras



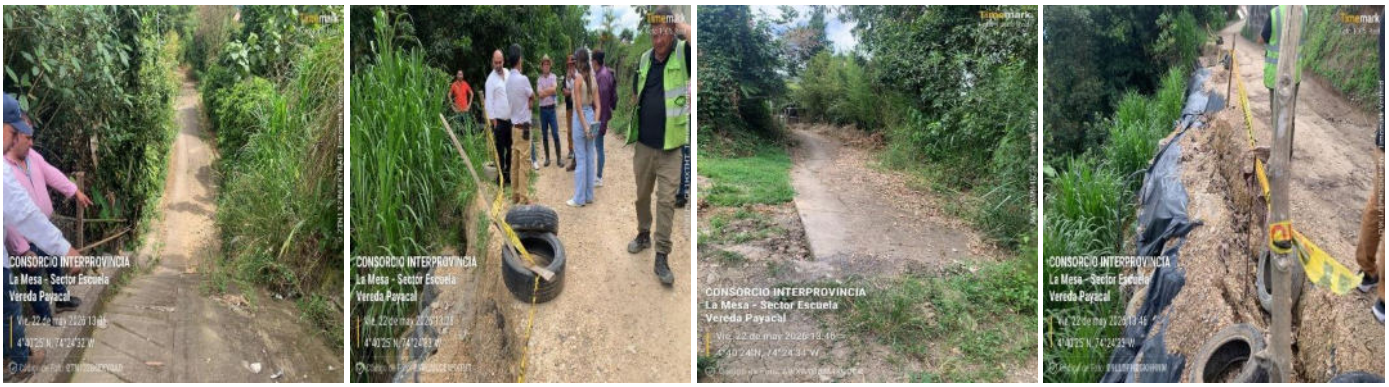




Visita técnica de revisión al estado de la estructura del puente y su apoyo sobre estribo, los cuales no presentan afectación, se evidencia bloques de concreto que obstaculizan el cauce natural de la Quebrada La Salada.

Frente de obra 1 – La Mesa - Sector Escuela Vereda Payacal

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio desnivel de placa huella por hundimiento del terreno. Se evidencia diferencia de altura en la estructura placa huella.



Visita técnica de revisión al estado actual del sitio deslizamiento de talud. Se evidencia afectación de la vía por deslizamiento del terreno natural. Buenas condiciones climáticas.

Frente de obra 1 – La Mesa - Vía Puerto Lleras -Anatoli -Sector Placa Huella Puerto Lleras

Visita técnica de revisión al estado actual del sitio de deslizamiento del suelo. Se logra evidenciar deslizamiento del suelo por debajo de la placa huella dejándola vulnerable y sin soporte a cargas. Puede presentarse perdida de la vía.

Frente de obra 1 – La Mesa - Vía San Joaquín - Quipile

Visita técnica de revisión del estado actual del sitio perdida de banca. Se logra evidenciar deslizamiento del suelo con afectación al ancho de la vía. Además, se logra evidenciar continua socavación a la estructura de la vía.

Frente de obra 1 Vía Zipaquirá – Pacho – Pr 16+400

Visita técnica de revisión del estado actual del sito. Se evidencia un tramo vial en mas estado lo que requiere

intervención en construcción de estructura vial. Buenas condiciones climáticas.

Visita técnica de revisión del estado actual del sito. Se evidencia tramos de adoquines que presentan deformaciones y están desalineados. Además, hay gran cantidad de material acopiado en la obra. Buenas condiciones climáticas.

Frente de obra 1 Vía Zipaquirá – Pacho – Pr 18+100

Visita técnica de revisión del estado actual del sito. Se evidencia tramos de adoquines que presentan deformaciones y están desalineados. Además, hay gran cantidad de material acopiado. Buenas condiciones climáticas

Anexo 13
Registro fotográfico

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTES MAYO DE 2026

FRENTE Municipio la Mesa La gran Vía Cachipay

Descripción: instalación señalización y demarcación móvil

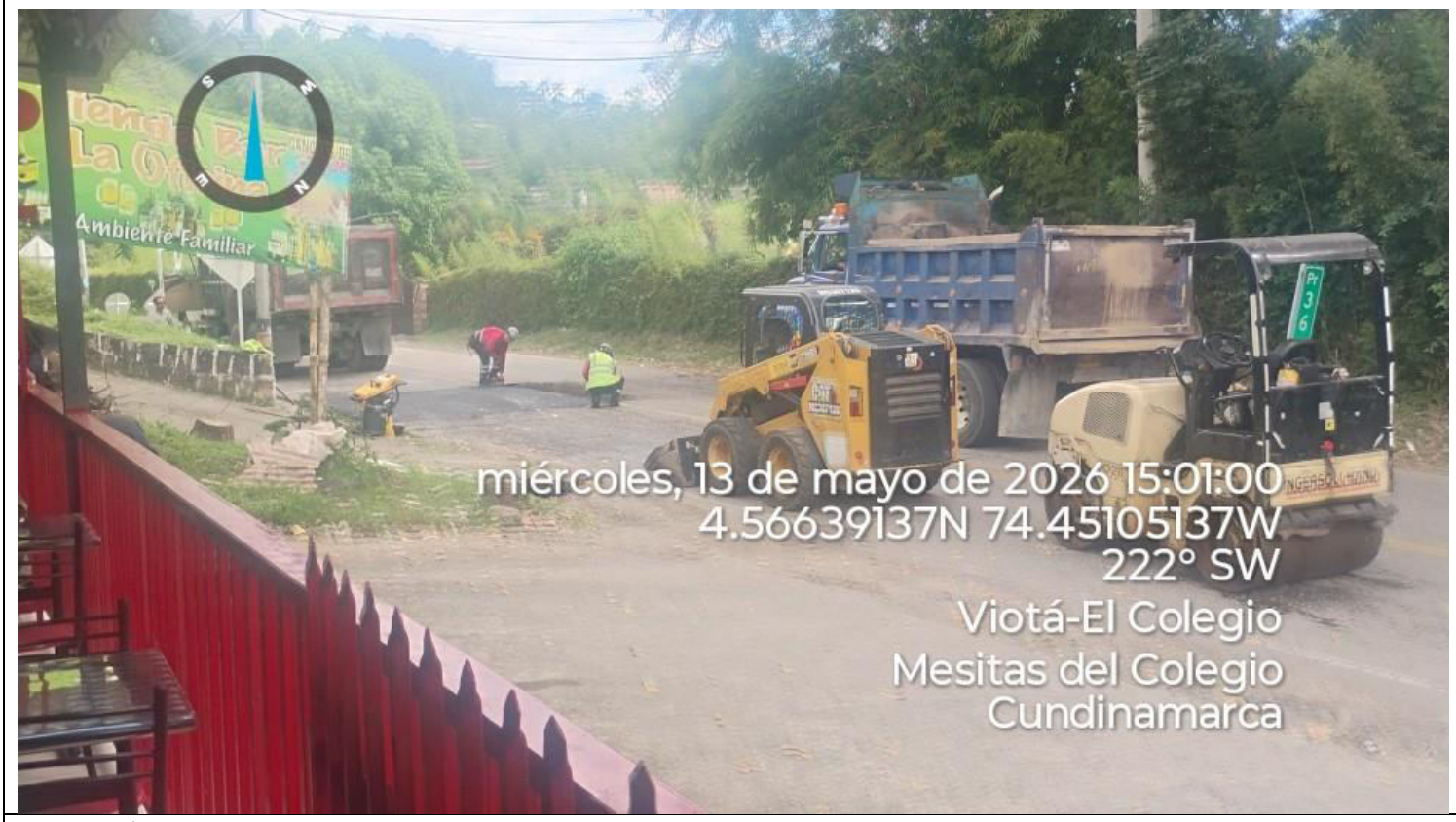
FRENTE Municipio San Antonio – Santandercito

Descripción: Demarcación de área intervención y maquinaria

FRENTE Municipio Anolaima Corralejas

Descripción: señalización móvil proximidad de obra

FRENTE Municipio Mesitas del Colegio Viotá



Descripción: Personal ejecutando actividades de obra

Anexo 14
Bitácora

la ejecución de las obras.

Residente Interventoría

Perito Auditor de Obras

San Antonio del Tequendema.
Viernes 01 de mayo de 2026.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado.
PERSONAL: Ninguno
EQUIPO Y MAQUINARIA: Ninguno.
ACTIVIDADES:
El Contratista de obra realize recorrido e inspección de la zone donde se edelentan los trabajos debido a las afectaciones que se cordancieron el día enterior.
Se verifico talud del cabezote de salida de la alcantarille, hacia le pete de este.

. En referencia a la nota del día 24, 28 y 29 de Abril informamos que los Resaltos PR32+800 y PR33+242 fueron Terminados a nivel de asfalto, se instalo la Señalización Preventiva, se ubico el equipo adecuado y en Coordinación con la Alcaldía del Colegio el Cargue y retiro de Escombros Provenientes de Demoliciones de Asfalto, se dispuso en lugar indicado por Alcaldía.

. En Visita de obra con el Especialista de Geotecnia del Constructor, se Recomienda en la Zona de vía realizar el retiro de Material No apto para Cimentación de estructura de Vía, evidenciando alto Grado de Saturación por humedad, este se Realizara por Sectores Previa Verificación de Interventoria, (con) la reposición se realizara con Rajon. En Cuanto al Tratamiento a

realizar en la Zona de Botrio y Tabio, el Especialista Ambiental informe con Posibles Soluciones.

Vbo. Jefe Pilar Contabol
by Punto de obra

Jaime T
Residente Interventoría.

En atención al puente festivo los días 1 y 2 y 3 de mayo no se ejecutarón actividades en los frentes de obra.

Lunes 04 de mayo de 2026

EL COLEGIO
No se ejecuten actividades.

San Antonio del Taquandema.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado seco.
PERSONAL DE OBRA: Ing. Inspector, inspector, tres (3) ayudantes oficios varios, operador retro.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2 volqueta una (1).
ACTIVIDADES:
Ausnte excavación para retiro de material de sobrasente que presente malas condiciones y baja capacidad portante, hasta suelo que presenta buenas condiciones, razón por la cual hubo la necesidad de profundizar la excavación entre 0.50 a 1.00 m.
En los sectores que el suelo presenta buenas condiciones se instala rejón para mejoramiento

de sob rasante.
Se recuerda realizar mantenimiento el sendero peatonal e instalar señalización que informe que el paso habilitado es para peatones, por lo que el transito de motocicletas se realiza por responsabilidad de los propietarios o conductores.

Ramiro Hernandez
Residente Interventoria.

Martes 05 de mayo de 2026.

EL COLEGIO:
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.
PERSONAL DE OBRA: Ing. Inspector, dos (2) ayudantes, Un (1) controlador de trafico, operador minicargador (1).
MAQUINARIA Y EQUIPO: Minicargador CAT con martillo, vibrocompactador Ingersollrand, cortadora.
ACTIVIDADES:
Se realiza corte de carpeta asfaltica en PR 34+420 e inicia demolición de estructura.
El minicargador presenta fallas mecanicas, por lo que se suspende ejecución de actividades.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco en la mañana, lluvias suaves desde las 3:00pm.
PERSONAL DE OBRA: Inspector, operador retro

y operador volqueta.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retro excavadora, CAT 313D2 volqueta (1).
ACTIVIDADES:
Se realiza excavación en el tramo en intervención, el mismo tiempo continua realizandose el disposición del material rejón para mejoramiento de sub rasante.

Residente Interventoria.

Miercoles 06 de mayo de 2026.

EL COLEGIO
No se ejecutan actividades.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado seco.
PERSONAL DE OBRA: Ing. residente, comisión de topografia, Inspector, tres (3) ayudantes, operador retro y operador volqueta.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313D2, volqueta una (1).
ACTIVIDADES:
Continua la excavación y el mejoramiento de sub rasante con rejón.
La comision de topografia de interventoria realiza levantamiento del area en intervención.
La comisión de topografia de obra realiza levantamiento del area en intervención y del

talud de salida de alcantarilla para verificar movimientos o cambio de la conformación existente en esta ladera.

Se evidencia que el Inspector, así como los ayudantes presentan retrazo en su llegada el sitio donde se ejecuten los trabajos, por lo que se solicita cumplimiento de los horarios laborales del todo el personal para garantizar seguridad y randamiando de las actividades.

De igual manera se deje constancia que al personal de ayudantes es al mismo que ~~aba~~ adelanda los trabajos en al Municipio del Colegio por lo que se debe saperer y disponer del personal necesario en los frentes de obra en ejecución.

Residente Interventoría.

Jueves 07 de mayo de 2026.

EL COLEGIO

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.

PERSONAL DE OBRA: Ing. Inspector, dos (2) ayudantes, un controlador de trafico, un operador minicargador

MAQUINARIA Y EQUIPO: Minicargador CAT con martillo vibrocompactador Ingersollbrand, cortadora de asfalto.

ACTIVIDADES:

Se iniciaron actividades se retoma demolición o excavación de estructura de pavimento existente

en PR 341495.
Se realizo corte de carpeta asfaltica en PR 354545 y se inica excavación de estructura sobre salto existente.
Se realiza recorrido con profesional SST de interventoria, toda vez que se si cito el profesional de obre y no hizo presencia en el sitio, por lo que se dejan las siguientes observaciones.
- Se realtara el cumplimiento del plan de señalización y la demarcación de las areas a intervenir,
- Implamentar medidas de seguridad, que garanticen la protección del auxiliar de trafico, al trabajador debe contar con el apoyo de otro auxiliar y con los elementos de señalización complamentarios, ya que se evidencio un unico auxiliar de trafico sin barrera de protección para salvaguarder su seguridad.
- Evaluar la proximidad y ubicación del auxiliar de trafico respecto el punto intervenido con el fin de garantizar condiciones seguras para el desarrollo de su actividad.

Se realtare la necesidad de realizar la entrega de la Indumentaria al personel correspondiente el proyecto, debido a que continuan portando identificación de otras entidades.
Realizar le entrega de elementos de protección individual (EPI), se observa personel ejecutando actividades de demolición sin protección visual ni auditiva.
Se evidencian residuos de demolición sin acopios de control para su menejo, así como ausencia de actividades de orden y aseo en el

erea intervenida.
Realizar jornadas de orden y aseo en las areas de trabajo.
Instalar señalización que indique al peso peatonal del personal y la comunidad garantizando las condiciones seguras para la movilidad de los transeuntes.
Las barricadas deban contar con mecanismos que garanticen su estabilidad y correcta ubicación.
Capacitar al personal en acciones de autocuidado e identificación del peligro.

Leidy Lopez
profesional
intervención

EN EL DIA HOY EN EL TRAMO SAN ANTONIO PASO MALO SE CONFORMO LA ESTRUCTURA DE LA VIA CON TRAJON PARA MEJORAR EL FALLO Y SE EXTIENDE TRAJON CON LA RETRO EXCAVADORA Y SE MEJORAN LAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD DE LA VIA

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.
PERSONAL DE OBRA: Ing. Inspector, Inspector.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, volqueta (1) una.
ACTIVIDADES:
Se realice suministro, extension y conformacion de material rajon para mejoramiento de subrasante.
El suministro de material no fluye al flujo requerido por lo que se solicita

disponer en obra mayor cantidad para dar continuidad a las actividades de extendido y conformacion, garantizando la estabilidad del talud superior y mejores rendimientos en obra.

La profesional SST y Ambiental realiza recorrido de verificación a las actividades que se adelantan en este frente de obra y realiza las siguientes observaciones:

- Implementar señalización adecuada en el área de intervención, ya que se evidencian avisos instalados de manera incorrecta.
- Reforzar la señalización preventiva y de proximidad en la zona intervenida, debido a la alta probabilidad de accidentabilidad.
- Implementar areas de acopio seguras y adecuadas para el almacenamiento de materiales.
- Se evidencia tuberia de 36" almacenada sin demarcación ni medidas de seguridad, utilizando como contención un poste de servicio público.
- Implementar acciones que garanticen la protección embiental de la zona intervenida, conforme al programa silvicultural, se evidencian recipientes con residuos quimicos, sin manejo adecuado ni protección del suelo.
- Etiquetar y almacenar adecuadamente los recipientes que contienen sustancias quimicas de acuerdo con los lineamientos de seguridad y manejo embiental.
- Instalar señales informativas, preventivas y de obligacion en las áreas de intervención.
- Ejecutar jornadas periodicas de mantenimiento, orden y aseo en las zonas intervenidas, con el fin de garantizar condiciones seguras y ade-

cuadas de trabajo.
De igualmenare se les recuerda que la dedicación del profesional SST es del 100% por lo que este debe estar disponible y pendiente de les actividades que se ejecutan en obra garantizando la seguridad en los frentes, así como atender les citaciones que realice la interventoria para verificar el cumplimiento de les normas y especificaciones aplicables a les obras en ejecución.

Leidy Lopez
profesional SST.

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, lluvias leves.
PERSONAL DE OBRA: Ayudante, operador retro.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retro excavadora Jhon Deere 410, Motosierra.
ACTIVIDADES:
Se realiza retiro de material vegetal para apertura de vía alterna para inicio de construcción de box coluvert.

Residente Interventoria

Vo.Bo.

Viernes 08 de mayo de 2026

EL COLEGIO
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado seco.
PERSONAL EN OBRA: Ing. Inspector, dos (2) ayu-

dandes, un (1) controledor de trafico, un (1) operador minicargedor.
MAQUINARIO Y EQUIPO: Minicargedor CAT con martillo, vibrocompactador Ingersell rend, cortadora de asfalto
ACTIVIDADES:
Avanza excavación de estructura de pavimento existente, en los PRs 34+495, 34+545, 35+935 y 36+010, se realiza corte de carpeta asfaltica, demolición, excavación para conformar el paso peatonal.

Ing. Felipe Peña

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, un(1) operador retroexcavadora, un (1) conductor volqueta.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2 volqueta.
ACTIVIDADES:
Continue suministro y conformación de material región para llano, reforzamiento o mejoramiento de subrasante.

Ing. Felipe Peña

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, llueve en la noche.
PERSONAL EN OBRA: Ayudante, operador retro.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora John Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Se inicia conformación de via alterna, se retira cobertura vegetal.

Ing. Felipe Peña

FACULTATIVA:
Se realiza visita de inspección a estación Paradero del Ferrocarril los Micos, con asistencia de supervisor del IDCU, personal de conservación de monumentos, directores de Obra e Interventoría, residentes de obra e Interventoría para verificar estado del inmueble y estudiar observaciones a las actividades que se ejecutaran para su traslado.

Lunes 11 de mayo de 2026.

EL COLEGIO:
No se adelantan actividades, se programa instalación de marco especial para el 12 de mayo de 2026.

San Antonio del Tequendema.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado seco.
PERSONAL DE OBRA: Ing. Inspector, inspector de obra, dos (2) ayudantes, un (1) controlador de trafico, un (1) operador retro, un (1) conductor volqueta.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2 volqueta.
ACTIVIDADES:
Avanza suministro y conformación de mejoramiento de subrasante
Se retira el contratista las observaciones

realizadas respecto a la señalización y acopio de materiales

YACOPI.

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado, lluvias en la noche.
PERSONAL EN OBRA: Ayudanta, operador retro.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retro excavadora Jhon Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación de via alterna.

Martes 12 de mayo de 2026.

EL COLEGIO.
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.
PERSONAL EN OBRA: Ing. Inspector, dos (2) ayudantes dos (2) agilizans de trafico, un (1) operador de mini, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Minicargador CAT, vibrocompactador Ingersollrand, volqueta.
ACTIVIDADES:
Se realiza el retiro de restos de carpeta asfaltica en PR 34+495 y PR 34+545, barrido y riego de liga, se instala manzle asfaltico para conformación de sobreancho, actividad que se ejecuta en medios calzados para evitar afectación el transito vehicular.
La actividad se ejecuta con normalidad

quedando terminadas los dos sobresaltos en mención.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Frio.
PERSONAL EN OBRA: Inspector de obra, operador retroexcavadora, conductor volqueta.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 3BD2, volqueta.
ACTIVIDADES.
Suministro y conformación de rejón para mejoramiento de subrasante.

YACOPI.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado.
PERSONAL EN OBRA: Ayudante, operador retro.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación de vía alterna.

Miercoles 13 de mayo de 2026.

EL COLEGIO.
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado
PERSONAL EN OBRA: Ing. Inspector, dos (2) ayudantes, un (1) controlador de trafico, un (1)

operador maquinaria, un (1) conductor volquete.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Minicargador, vibrocompactador ingersollrand, volquete.
ACTIVIDADES:
Retiro de residuos de carpeta asfaltica en PR 35+935 y PR 36+010, barrido y limpieza de calzada, trazo de liza e instalación de mezcla asfaltica para conformación de resaltos, se trabajan por mitad de calzada para garantizar trafico vehicular.
Se culmina construcción de resaltos, pondiendo pintura de estructuras.

Rdo. Felipe Avila

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL DE OBRA: Inspector de obra, (1) un ayudante un (1) operador, dos (2) conductores volquete.
ACTIVIDADES:
Excavación de material comun despues de cabezal, se realize conformación de rejón para mejoramiento de subrasante, se dispone material de excavación en botadero.

Rdo. Felipe Avila

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación de via alterna.

Rdo. Felipe Avila

Jueves 14 de mayo de 2026.

EL COLEGIO.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Ingeniero Inspector, un (1) auxiliar de trafico, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Vibrocompactador Ingersoll-rand, minicargador CAT.
ACTIVIDADES:
Se realiza jornada de aseo, retiro de escombros y limpieza, se solicita retirar todos los residuos de esqelto, especialmente en zones aledeñas a le vía.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL DE OBRA: Un (1) inspector de obra, tres (3) ayudantes de obra, un (1) controlador de trafico, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavador CAT 313D2 volqueta.
ACTIVIDADES:
Se suministre y conforma material rejón para mejoramiento de subrasante,
Se conforme y adecua preville pere cama d'soporte de tubaria novafort de 36".
Demolición manual de concreto de cabezal pare instalación de tubaria novafort de 36"

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.

MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410, motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación vía eldarma.

Viernes 15 de mayo de 2026

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL DE OBRA: Un (1) Inspector, tres (3) ayudantes, un (1) controlador de trafico, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 336DZ.
ACTIVIDADES:
Se instala tubaria novafort de 36", se suministra y conforma material de sub base, se compacta para dar estabilidad a la tubaria.

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410C., motosierra.
ACTIVIDADES:
Conformación de vía eldarma.

Durante los dias JJ se realizo ursita vía Zipaquira - Pacho sector PR 71+600 y PR 23+900 para identificar trimos y presentar propuesta de

intervención, del cual mero se visito al Puente El Padregal del municipio de El Peñon, se tomo topografia para implender diseño.
El 15 de mayo se visito Villeta, Vereda. Quebrada Honda parte baja - Quebrada Cuna, se tomo topografia para implantación de diseño.

Rdo.

Martes 19 de mayo de 2026.

San Antonio del Tequendema
ESTADO DEL TIEMPO: Buenas condiciones climaticas.
PERSONAL DE OBRA: Inspector de obra, un (1) ayudante, (1) un operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, vol-quete.
ACTIVIDADES:
Se instale y compacte material para protección de tuberia.
Se emboquille tuberia con cabezote o caja existente.

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, lluvias en le noche.
PERSONAL EN OBRA: Operador (1). uno, un (1) ayudante.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410C., motosierra
ACTIVIDADES:
Demolición de estructura de concreto ciclopeo

existente del box colapsado. Canalización cauca.

Presidente Interventoría.

Rdo.

Miercoles. 20 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, un (1) ayudante, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, volqueta, vibrocompactador.
ACTIVIDADES:
Se realiza adecuación de sendero peatonal, Excavación de material común para retiro de tallo, calzada izquierda.
Se realiza conformación y compactación para sello de capa de rajón.

YASCOPI
No se adelantan actividades.

Presidente Interventoría

Jueves 21 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) Inspector de obra, cuatro (4) ayudantes, un (1) operador, un (1) conductor.

MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2. volqueta, cenzuro.

ACTIVIDADES:

Excavación en material comun pera instelación de tuberia novafort de 36"

Se suministra y conforma material rejón pare conformacion de mejoramiento del terreno.

Se coloca material zrauille como soporte pere tuberia novafort de 36".

Se instela tubo novafort de 36".

Se conforme rallano pera protección de tuberia con meterial sub base y se realiza compactación menual.

YACOPI

No se registren actividades.

Se realiza recorrido visita e los municipios de Nocaima Sectores Puente Le Moye y Puente les Gamusines donde se identifican estructuras de concreto que obstaculizan alcusa, ingreso verede El Volcan donde se presente socavacion pete de muro de Gaviones y sector Verede El Volcen donde se proyecte construcción de pleca huella.

Se visite el Municipio de Vergere donde se verifica el estado del Puente Conde en la Verede Peña Blanca.

Viernes 22 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Soleado.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, cuatro (4) ayudantes, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, volqueta, canguro.
ACTIVIDADES:
Excavación de material comun para mejoramiento de subrasante.
Se suministra e instala material relon para mejoramiento de subrasante.

YACOPI
No se registran actividades.

Se realiza recorrido en el municipio de la Mesa donde se verifican varios sectores que requieran intervención de atención para mitizar y quitar afectacion de la via La Gran Via - Cachipay, La Esperanza - Cachipay, Puerto Llleras - Bizerta, Escuela Varedal Peñascal, Puerto Lleras - Anatoli - Sector Plaza muelle puerto Lleras, Via San Joaquin - Quipile.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado lluvias en la noche.
PERSONAL EN OBRA.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora oruga apoyo del ICCU.

ACTIVIDADES:
Se inicia construcción de filtro, se realiza limpieza de alcantarillas (dos (2) en el sector para garantizar el funcionamiento del filtro, se instala geotextil y material granular.

Rdo. Felipe Avila

ANOTACIONES.
Se inicia verificación del sitio para inicio de actividades de obra.

Jaime Ramirez

Rdo. Felipe Avila

Lunes 25 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, cuatro (4) ayudantes, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 DZ, volqueta, canguro.
ACTIVIDADES:
Excavación de material común para mejoramiento de subrasante.
Se suministre e instale material relleno para mejoramiento de subrasante.

YASCOPI

No se adelantan actividades.

ANOLAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco
PERSONAL EN OBRA:
MAQUINARIA Y EQUIPO: herramienta menor.
ACTIVIDADES
Se realiza la limpieza y despeje de la zona, se perfila el terreno y se da inicio a la excavación manual del primer caisson.

SASAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco
PERSONAL EN OBRA: Ingeniero inspector, un (1) maestro dos (2) ayudantes.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Se realiza reconocimiento de la zona, se inicia acopio de materiales.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) maestro, dos (2) ayudantes.
MAQUINARIA Y EQUIPO:
ACTIVIDADES:
Se perfila excavación para filtro, se instala geotextil y se suministra material filtrante. no se dispone de mas geotextil.

Martes 26 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) Inspector de obra, un (1) ayudante, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2 volqueta.
ACTIVIDADES:
Se realiza conformación y compactación de material relleno, se inicia sello con material de subbase.

YASCOPI.
No se adelantan actividades.

ANOLAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias leves en la mañana.
PERSONAL EN OBRA:
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Excavación manual para acondicionamiento de la zona, demarcación primer caisson y excavación 1er anillo caisson 1.

SASAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Ingeniero inspector, un (1) maestro, dos (2) ayudantes.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:

continue acopio de materiales.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
No se adelantan actividades.

Miercoles 27 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: SECO.
PERSONAL DE OBRA: Un (1) Inspector de obra, un (1) ayudante, un(1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, vibrocompactador Dynapac CA 150P.
ACTIVIDADES.
Se suministra y conforme material rejón, se realiza compactación de rejón.
Se suministra y conforma material de sub base pere sello de rejón. Se solicita realizar mantenimiento a le señalización.

YACOPI.
ESTADO DEL TIEMPO: SECO.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un(1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410C.
ACTIVIDADES:
Se realiza excavación pera implentación de box culvert.

ANOLAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias luves en la tarde.
PERSONAL DE OBRA:
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Continuan adelantandose excavaciones en caissons No 2 y No 3 para conformer anillo No 1 en estos dos puntos.

SASAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: buenes condiciones, seco.
PERSONAL EN OBRA: Dos (2) oficiales.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Se realiza jarillon con sacos de tierra para dar manejo a las aguas de la Quebrada Blanca.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
No se adelantan actividades.

A continuación se realizan algunes observaciones realizedes en inspección SST y ambiental encontradas para Anoleima, sin embargo aplica para los otros frentes de obra que deben acogerse e implementar de manera inmediata.
- Suministrar dotación completa el personal, garantizando al uso adecuado de los elementos, de producción personal requeridos para la actividad.
- Adecuar las condiciones de ingreso y salida del personal en la actividad de construcción de caissons, con el fin de gerantizar desplazemien-

tos seguros.
- Realizar mantenimiento y reposición de la cinta de peligro utilizada en le demarcación de area de trabajo, asegurando su correcta visibilidad y delimitación.
- Se realiza le necesidad de remitir le documentación de ingreso del personal, conforme a los requisitos establecidos pare el desarrollo de les actividades.
- Adoptar medidas de seguridad y control de riesgos pere les excavaciones de caissons con profundidades mayores a 1.5m, garantizando condiciones seguras pare los trabajadores y la estabilidad de la excavación.

En el componente ambiental:
- Realizar actividades de orden y aseo en el area de intervención, garantizando condiciones adecuedes de limpieza y organización del frente de trabajo.
- Ejecutar el retiro oportuno de los residuos de excavación generados por le construccion de los caisson, con el fin de evitar sobrecarga del talud, afectación a su estabilidad y riesgos de atrapamiento pere el personal.

Jueves 28 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.

PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, un (1) ayudante, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 DL, vibrocompactador Dynapac CA 150P, volqueta.

ACTIVIDADES:

Se realiza el suministro, extendido y conformación de sub base, para sello de capa de rajón.

YACOPI.

ESTADO DEL TIEMPO: Seco, llovia en la noche.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410E.

ACTIVIDADES:

Se realize excavación para encausar aguas de la Cristalina, y excavación para implantación de box culvert.

ANOLAIMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.
PERSONAL EN OBRA: Dos (2) oficiales.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.

ACTIVIDADES:

Se instala formaleta y refuerzo de anillo para fundir concreto.

SASAIMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Llueve leve en la tarde.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) Ingeniero Inspector, un (1) maestro, dos (2) ayudantes.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.

ACTIVIDADES:
Excavación manual bajo agua para conformar nivel de cimentación.
Adecuación jarillon con sacos de tierra para manejo de aguas Quebrada Blanca.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
No se adelantan actividades. (No hay Retroexcavadora equipo ICH)

SUPATA.
Se entregan dos (2) tubos PVC. alcanterillado diametro 36".

LA PALMA.
Se entregan tres (3) tubos PVC. alcanterillado diametro 36".

Viernes 29 de mayo de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector de obra, dos (2) ayudantes, un (1) operador, un (1) conductor.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora CAT 313 D2, vibrocompactador Dynapac CA 150P, volqueta.
ACTIVIDADES:
Se realiza instalación de material subbase para sello de reforzamiento.

Tomando en cuenta que la calzada tiene nivel de transito de vehiculos, se recomienda al Contratista realizar reforzamiento de los ciercas del tramo para evitar que sean retirados, se debe garantizar la estabilidad de la obra en ejecución y cualquier afectación a la misma ocasionada por terceros es responsabilidad del Contratista que tiene a cargo el tramo entregado para la ejecución de los trabajos.

YACOPI

ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) ayudante, un (1) operador.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Retroexcavadora Jhon Deere 410 E.

ACTIVIDADES:
Se adelanta excavacion para cimentación del box culvert.

ANOLAIMA.

ESTADO DEL TIEMPO: Nublado, seco.
PERSONAL EN OBRA: Dos (2) oficiales.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.

ACTIVIDADES:
Se realiza fundida de concreto para primer anillo ~~cajson~~ No 1.

SASAIMA:

ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.
PERSONAL EN OBRA: Un (1) inspector Ingeniero,

un (1) maestro, un (1) ayudante.
MAQUINARIA Y EQUIPO: Mezcladora de concreto (trompo).
ACTIVIDADES.
Excavación manual bajo agua para comunicación de concreto ciclopeo recalce de estribo.

GUAYABAL DE SIQUIMA.
No se realizan actividades. (Equipo ilegible no disponible)

Sábado 30 de mayo de 2026.

ANOLAIMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Nublado seco.
PERSONAL EN OBRA: Dos (2) oficiales.
MAQUINARIA Y EQUIPO: N/A.
ACTIVIDADES:
Se realiza excavación y perfilado de cajón para fundir concreto del segundo anillo.

Los demás frentes no adelantan actividades.

Lunes 01 de junio de 2026.

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA.
ESTADO DEL TIEMPO: Clima seco.