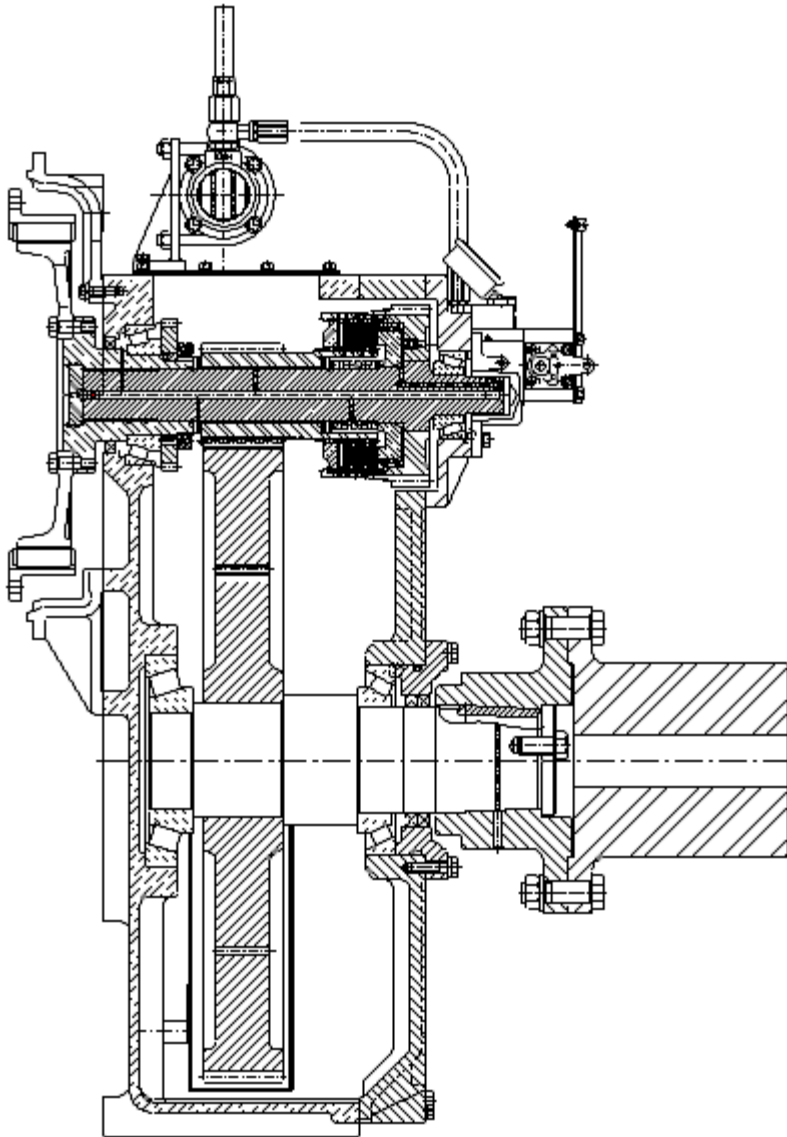


D-I INDUSTRIAL CO., LTD.

FOR THE BETTER & BETTER SATISFACTION OF CUSTOMERS

SERVICE PARTS LIST



MODEL

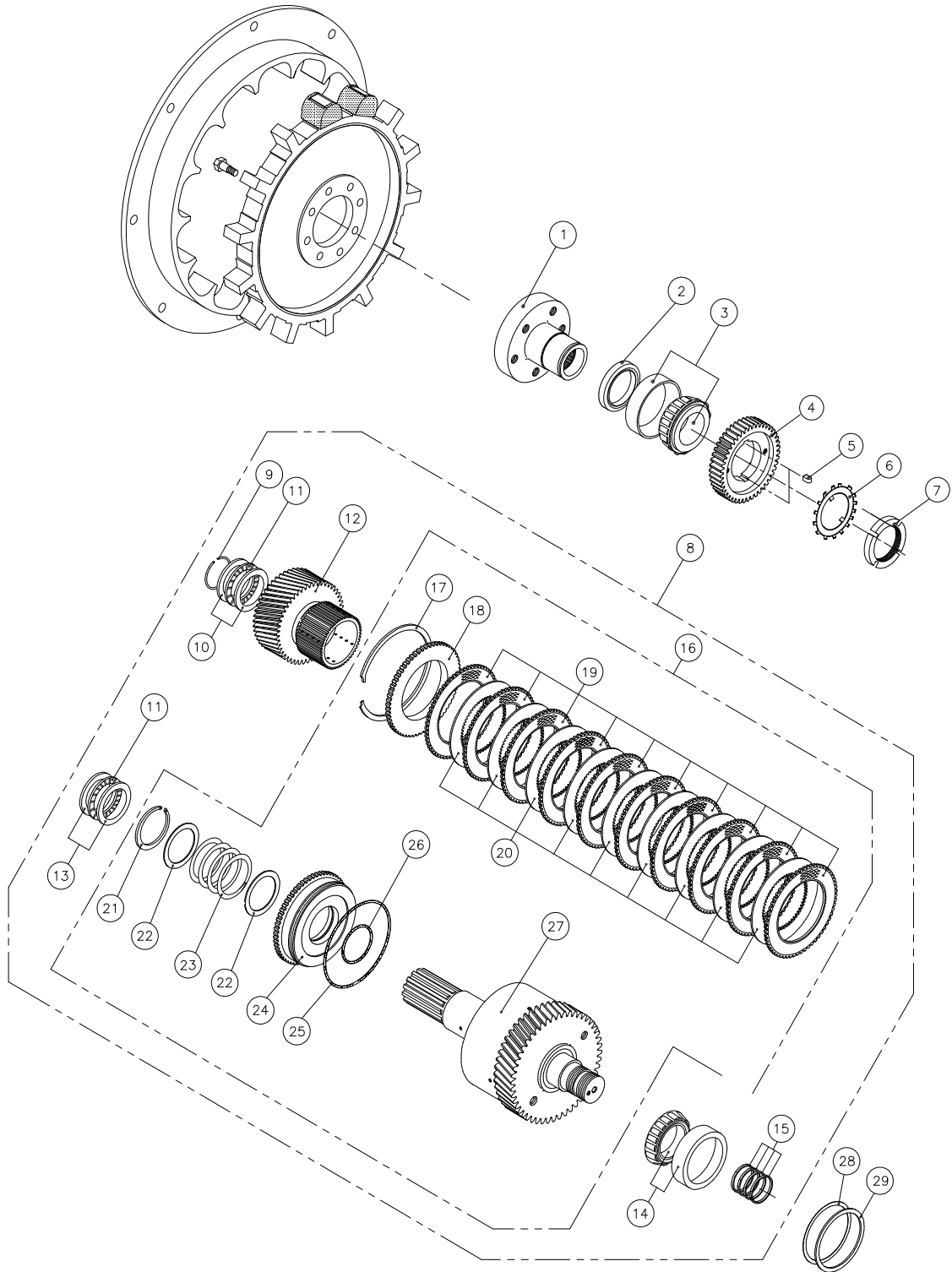
DMT 400H-D

DMT 400HL-E

© D-I INDUSTRIAL CO., LTD.

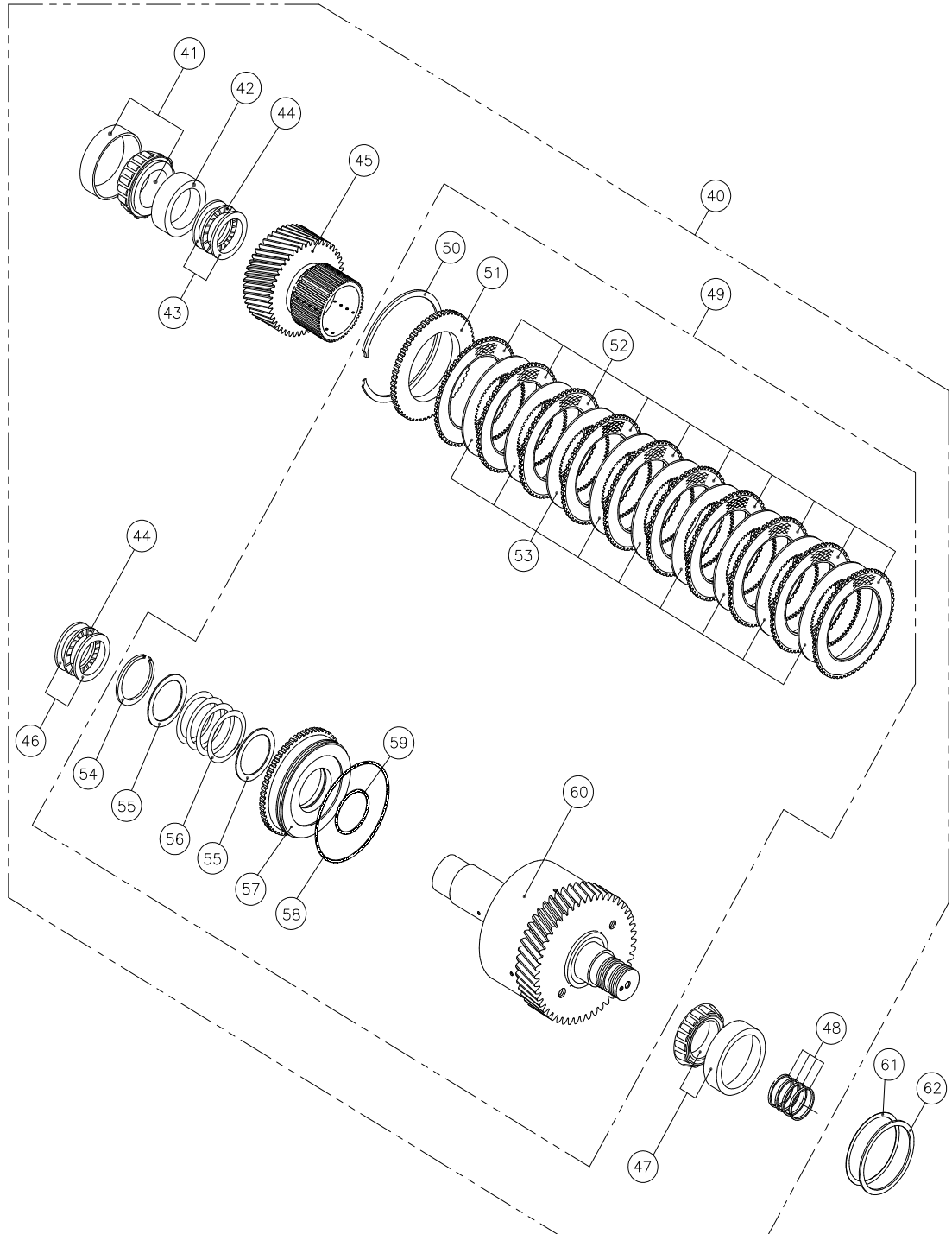
GROUP ASSEMBLY PARTS LIST

CONTENTS	ITEM NO.
INPUT SHAFT GROUP	1 ~ 29
ASTERN SHAFT GROUP	40 ~ 62
OUTPUT SHAFT GROUP	70 ~ 89
CASE GROUP	100 ~ 139
PUMP HOLDER GROUP	170 ~ 189
VALVE HOLDER GROUP	200 ~ 244
SELECTOR VALVE GROUP	260 ~ 299
OIL COOLER GROUP 1	320 ~ 339
OIL COOLER GROUP 2	342 ~ 356
P.T.O SHAFT GROUP	360 ~ 372
P.T.O OPTION PART	380 ~ 384
IDLE SHAFT ASS'Y	390 ~ 396
OPTION GROUP	410 ~ 418
HI FLEXIBLE COUPLING	420 ~ 430
TROLLING VALVE ASS'Y	430 ~ 448



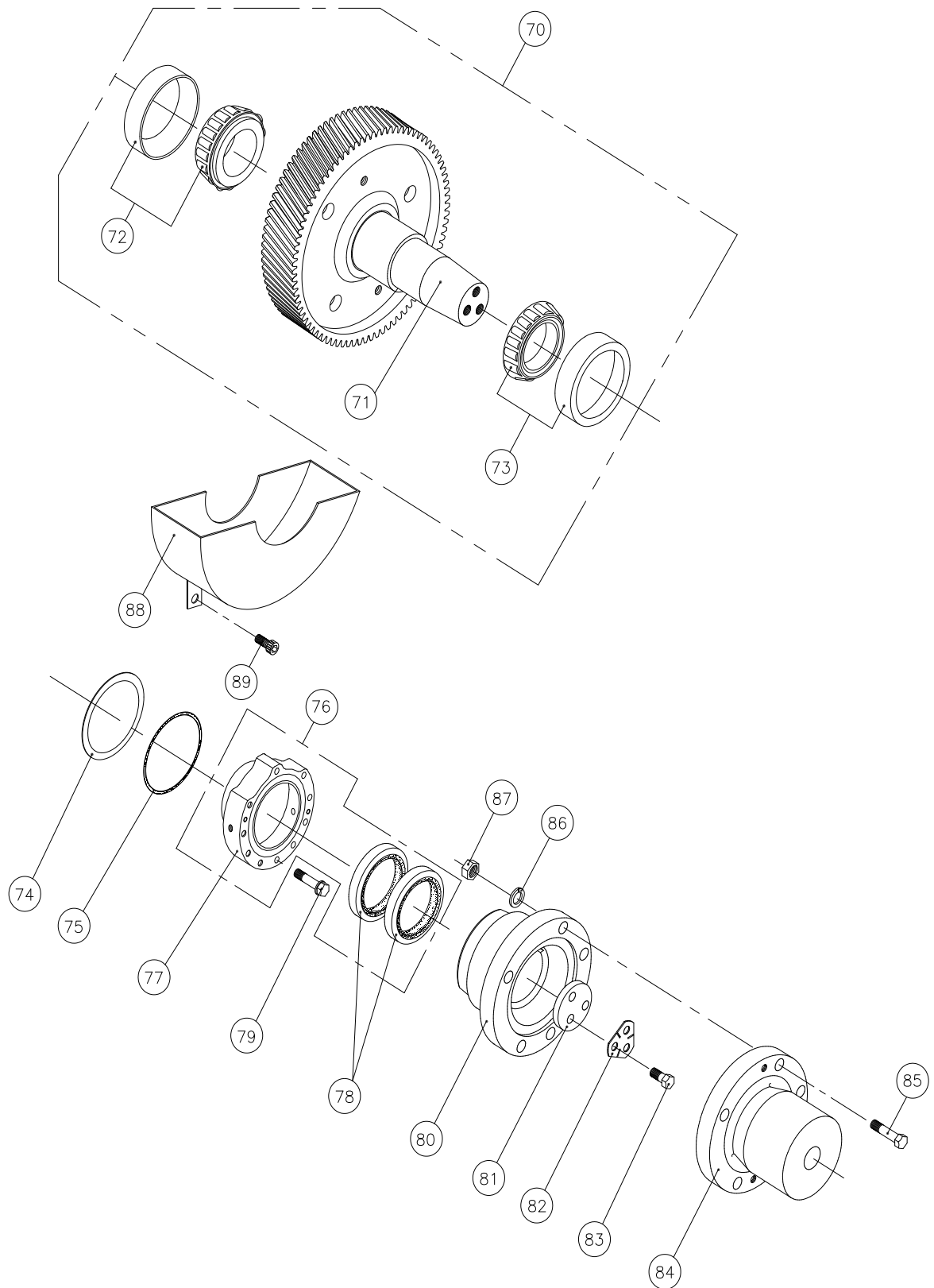
INPUT SHAFT GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY)		비 고 REMARKS
				D400H	D400HL	
1	400007	입력카플링조합	INPUT COUPLING ASS'Y	(1)	(1)	
2	DV12016012	오일셀	SEAL, oil	1	1	
3	32221J	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	1	
4	400011A~B 004	PTO 입력기어	GEAR, PTO input	1	1	A(0.98), B(0.79)
5	510012 001	키	KEY	2	2	
6	400012 001	고정와셔	WASHER, lock	1	1	
7	400013 002	고정너트	NUT, fixing	2	2	
8	400100A~E	전진통 그룹	INPUT SHAFT GROUP	(1)	-	A(1.43), B(1.72), C(2.03), D(2.46), E(2.75)
	450100A~F	전진통 그룹	INPUT SHAFT GROUP	-	(1)	A(3.02), B(3.28), C(3.56), D(4.07), E(4.48), F(4.95)
9	400114 000	리테이너	RETAINER	1	1	
10	FTRD-75100	트/베어링 와셔	WASHER, thrust bearing	2	2	
11	FNTA-75100	트/니이들 베어링	BEARING, thrust needle	2	2	
12	400117A 005	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 1.43
	400117B 005	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 1.72
	400117C 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 2.03
	400117D 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 2.46
	400117E 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 2.75
	450117A 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 3.02
	450117B 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 3.28
	450117C 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 3.56
	450117D 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 4.07
	450117E 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 4.48
	450117F 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 4.95
13	FTRE-75100	트/베어링 와셔	WASHER, thrust bearing	2	2	
14	32312JR	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	1	
15	150122 000	씰링	RING,oil seal	4	4	
16	400100	전진통 조합	INPUT SHAFT ASS'Y	(1)	-	
	450100	전진통 조합	INPUT SHAFT ASS'Y	-	(1)	
17	400110 000	스냅링(내)	RING,snap internal	1	1	
18	400109 000	마찰판 받침판	PLATE, back	1	1	
19	400107 000	외측 마찰판	PLATE, sintered	10	10	
20	400108 000	내측 마찰판	PLATE, steel	9	9	
21	400116 000	스냅링(외)	RING, snap external	1	1	
22	400115 000	스프링 받침판	WASHER	2	2	
23	400112 000	복원스프링	SPRING, return	1	1	
24	400105 000	유압피스톤	PISTON, clutch	1	1	
25	400106 000	O 링	O-RING	1	1	
26	400104 000	O 링	O-RING	1	1	
27	400101	전진축 조합	INPUT SHAFT SUB ASS'Y	1	-	
	450101	전진축 조합	INPUT SHAFT SUB ASS'Y	-	1	
28	100304A~C000	조정심	SHIM	1SET	1SET	
29	400414A~C000	심받침판	SPACER	1	1	



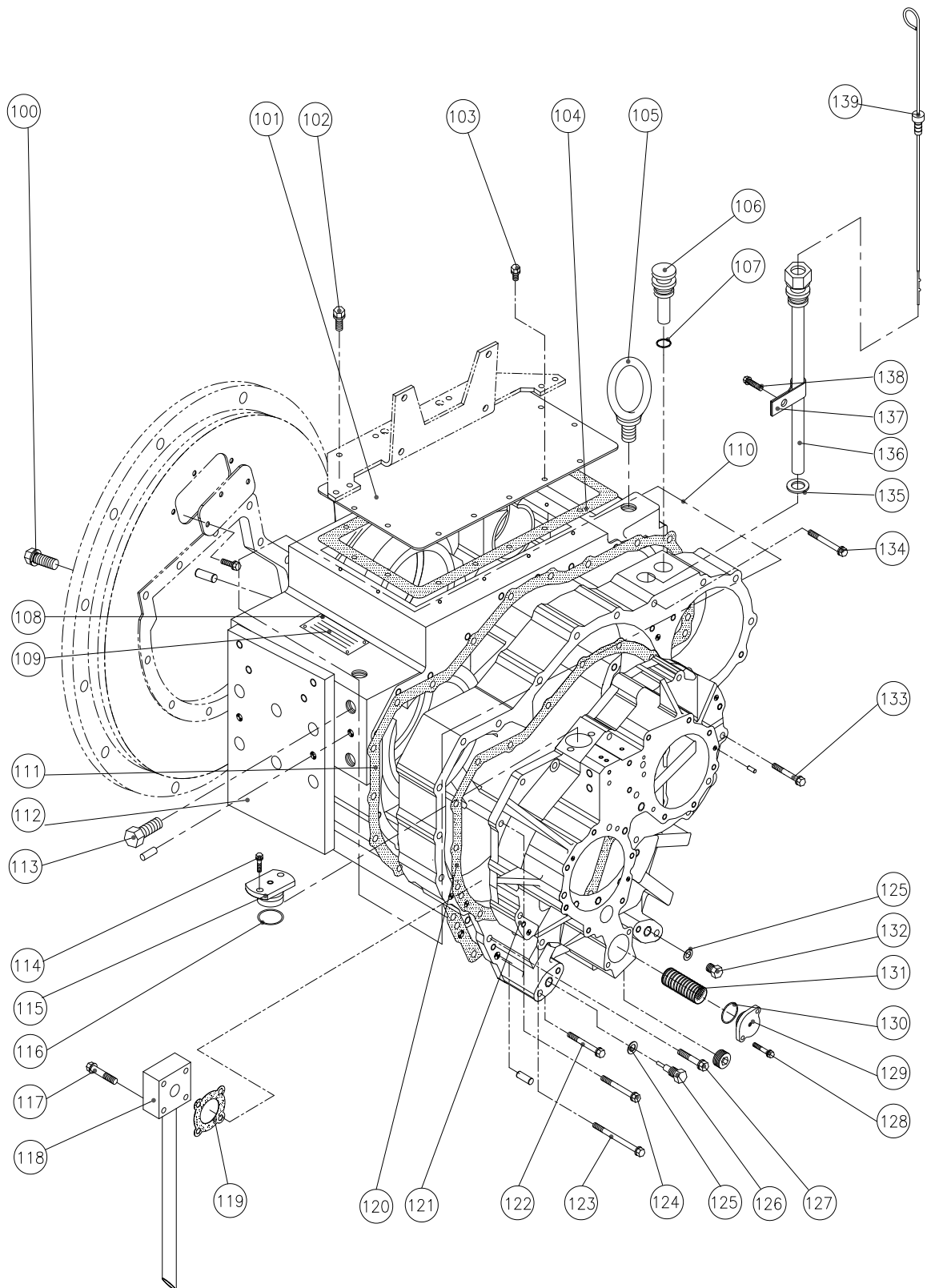
ASTERN SHAFT GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY)		비 고 REMARKS
				D400H	D400HL	
40	400200A~E	후진통 그룹	ASTERN SHAFT GROUP	(1)	-	A(1.43) ,B(1.72), C(2.03), D(2.46), E(2.75)
	450200A~E	후진통 그룹	ASTERN SHAFT GROUP	-	(1)	A(3.02), B(3.28), C(3.56), D(4.07), E(4.48), F(4.95)
41	32314JR	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	1	
42	400205 001	베어링 칼라	COLLAR, bearing	1	1	
43	FTRD-75100	트/베어링 와샤	WASHER, thrust bearing	2	2	
44	FNTA-75100	트/니어들 베어링	BEARING, thrust needle	2	2	
45	400117A 005	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 1.43
	400117B 005	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 1.72
	400117C 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 2.03
	400117D 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 2.46
	400117E 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	-	G.R 2.75
	450117A 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 3.02
	450117B 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 3.28
	450117C 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 3.56
	450117D 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 4.07
	450117E 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 4.48
	450117F 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	-	1	G.R 4.95
46	FTRE-75100	트/베어링 와샤	WASHER, thrust bearing	2	2	
47	32312JR	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	1	
48	150122	씰 링	RING, oil seal	4	4	
49	400200	후진통 조합	ASTERN SHAFT ASS'Y	(1)	-	
	450200	후진통 조합	ASTERN SHAFT ASS'Y	-	(1)	
50	400110 000	스냅링(내)	RING, snap internal	1	1	
51	400109 000	마찰판 받침판	PLATE, back	1	1	
52	400107 000	외측 마찰판	PLATE, sintered	10	10	
53	400108 000	내측 마찰판	PLATE, steel	9	9	
54	400116 000	스냅링(외)	RING, snap external	1	1	
55	400115 000	스프링 받침판	WASHER	2	2	
56	400112 000	복원스프링	SPRING, return	1	1	
57	400105 000	유압피스톤	PISTON, clutch	1	1	
58	400106 000	O 링	O-RING	1	1	
59	400104 000	O 링	O-RING	1	1	
60	400201	후진축 조합	ASTERN SHAFT SUB ASS'Y	1	-	
	450201	후진축 조합	ASTERN SHAFT SUB ASS'Y	-	1	
61	100304A~C	조정심	SHIM	1SET	1SET	
62	400414A~C	심받침판	SPACER	1	1	



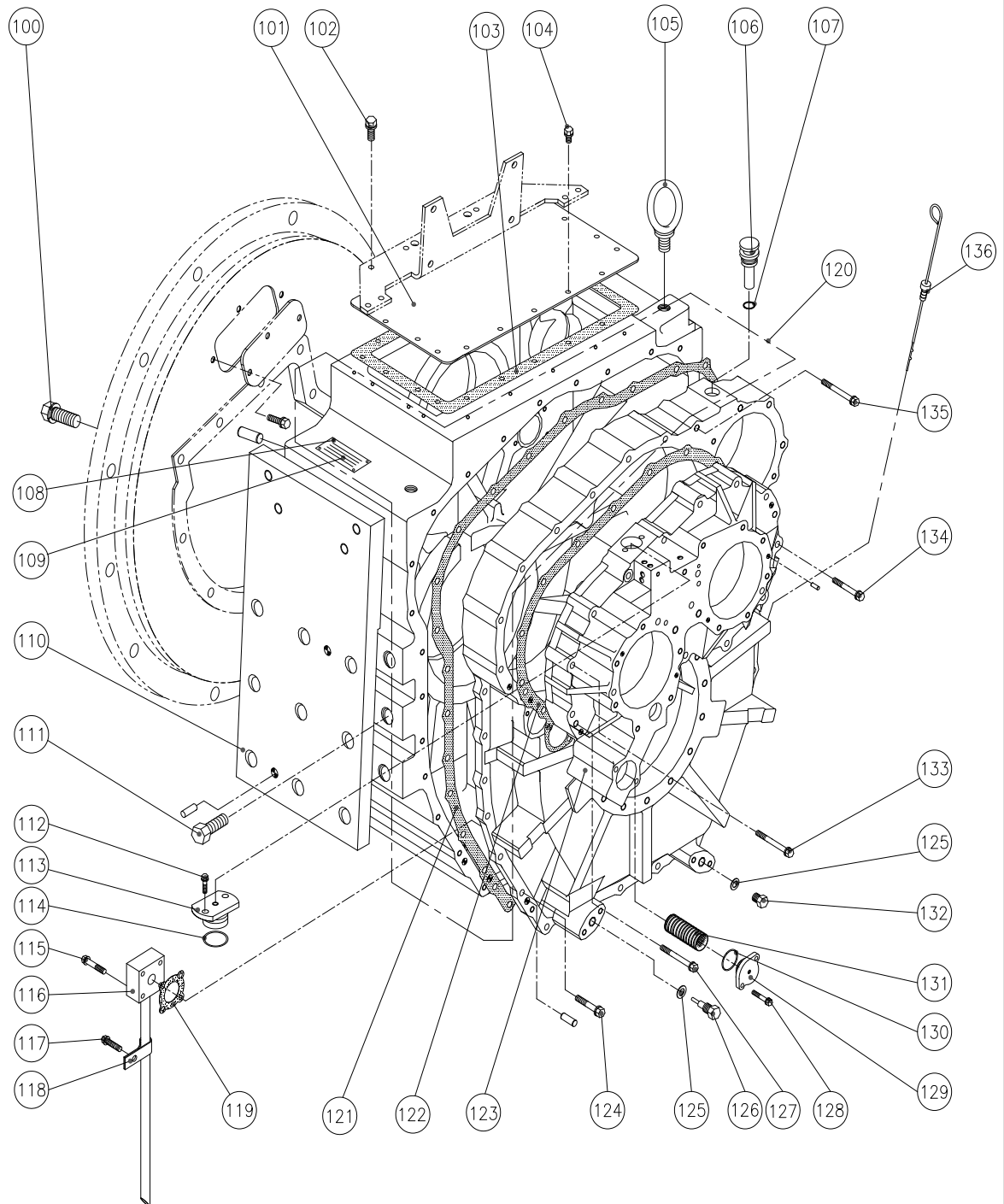
OUTPUT SHAFT GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY)		비 고 REMARKS
				D400H	D400HL	
70	400300AG~EG	감속축 그룹	OUTPUT SHAFT GROUP	(1)	-	A(1.43), B(1.72), C(2.03), D(2.46), E(2.75)
	450300AG~FG	감속축 그룹	OUTPUT SHAFT GROUP	-	(1)	A(3.02), B(3.28), C(3.56), D(4.07), E(4.48), F(4.95)
71	400300A~E	감속축 조합	OUTPUT SHAFT ASS'Y	(1)	-	A(1.43), B(1.72), C(2.03), D(2.46), E(2.75)
	450300A~F	감속축 조합	OUTPUT SHAFT ASS'Y	-	(1)	A(3.02), B(3.28), C(3.56), D(4.07), E(4.48), F(4.95)
72	32319JR	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	-	
	32322JR	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	-	1	
73	33022	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	-	
	30228JR	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	-	1	
74	150304A~C000	조정심(감속축)	SHIM, output shaft	1SET	-	
	450304A~C000	조정심(감속축)	SHIM, output shaft	-	1SET	
75	G16057	O 링	O-RING	1	-	
	G24057	O 링	O-RING	-	1	
76	400303A	감속축카바 조합	SEAL CARRIER ASS'Y	(1)	-	
	450303A	감속축카바 조합	SEAL CARRIER ASS'Y	-	(1)	
77	400303 001	감속축 카바	CARRIER, seal	1	-	
	450303 000	감속축 카바	CARRIER, seal	-	1	
78	DV11014012	오일 씬	SEAL, oil	2	-	
	DV14017015	오일 씬	SEAL, oil	-	2	
79	B12175045	스크류	SCREW	10	-	
	B12175055	스크류	SCREW	-	15	
80	400306 003	감속축 카프링	COUPLING, output	1	-	
	450306 002	감속축 카프링	COUPLING, output	-	1	
81	180307 000	받침판	WASHER, retainer	1	-	
	450307 000	받침판	WASHER, retainer	-	1	
82	180308 000	끼임와셔	PLATE, lock	1	-	
	450308 000	끼임와셔	PLATE, lock	-	1	
83	A20250040	스크류	SCREW	3	3	
84	400310 001	프로펠라 카프링	COUPLING, propeller	1	-	
	450310 000	프로펠라 카프링	COUPLING, propeller	-	1	
85	400311 001	리머볼트	BOLT, reamer	6	8	
86	SW2440359	스프링 와셔	PLATE, lock	6	8	
87	N24300362	너트	NUT	6	8	
88	400314 002	오일팬 조합	OIL PAN ASS'Y	1	-	
	450314 001	오일팬 조합	OIL PAN ASS'Y	-	1	
89	C10150015	육각소켓스크류	SCREW, socket	2	2	



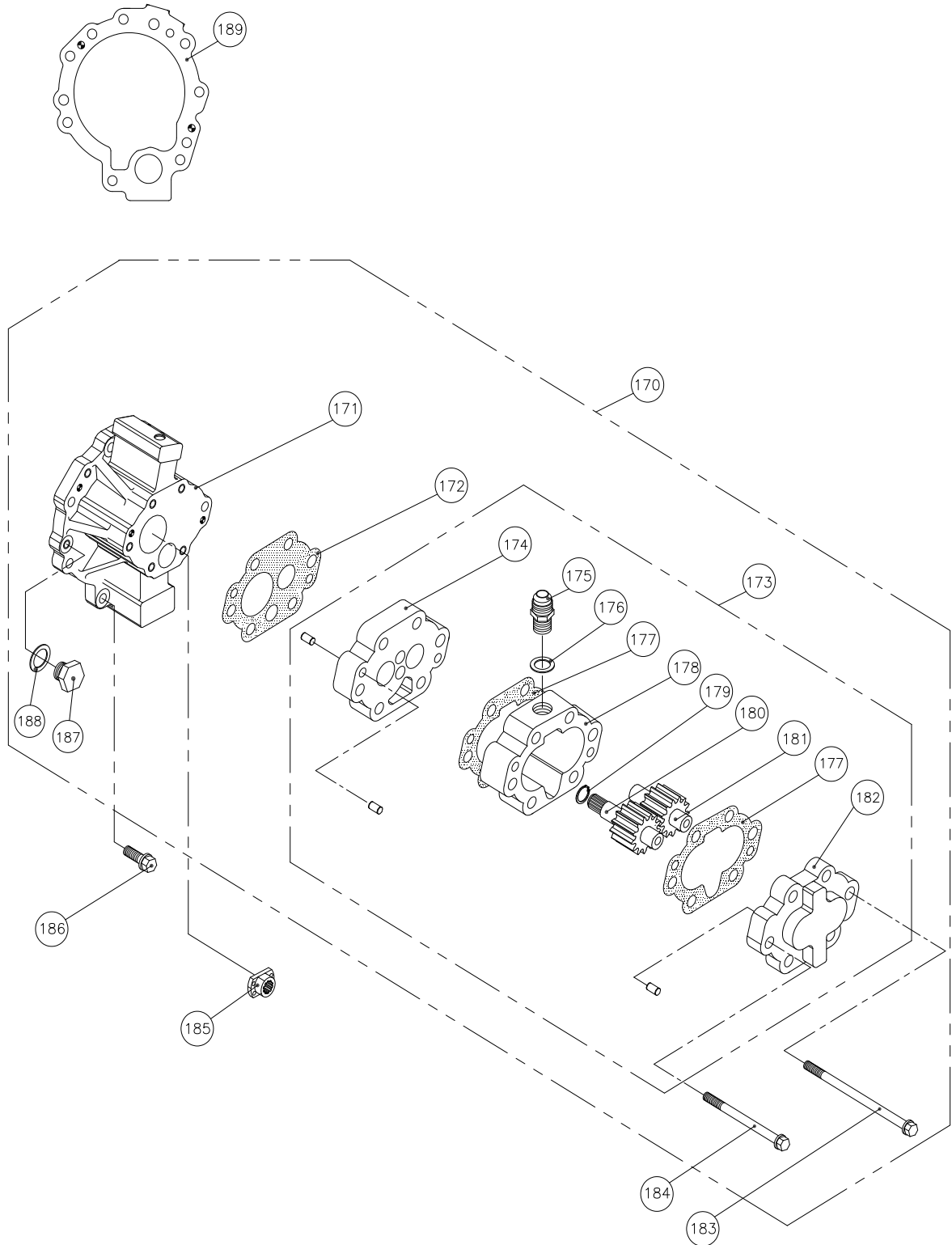
CASE GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개(Q'TY) D400H	비 고 REMARKS
100	B10150035	스크류	SCREW	19	
101	400015 001	윗카바	COVER	1	
102	B08125020	스크류	SCREW	7	
103	B08125015	스크류	SCREW	7	
104	650016 002	윗카바 가스켓	GASKET	1	
105	EB243890	아이볼트	BOLT, eye	2	
106	400017 000	공기 발판기 조합	AIR BREATHER ASS'Y	1	
107	G02531	O 링	O-RING	1	
108	025019 000	박음 스크류	SCREW	4	
109	050999 003	명판	PLATE, name	1	
110	400001AG	케이스 조합	CASE ASS'Y	(1)	
111	400003 003	케이스 가스켓	GASKET, case	1	
112	400951 000	브라켓	BRACKET	2	
113	A20250040	스크류	SCREW	12	
114	B08125020	스크류	SCREW	2	
115	400027 000	점검창플러그	INSPECTION, plug	1	
116	G03031	오링	O-RING	1	
117	B08125055	스크류	SCREW	4	
118	400026 001	흡입관 조합	PIPE SUCTION ASS'Y	1	
119	400025 001	흡입관 가스켓	GASKET, suction pipe	1	
120	400005 001	베어링판 가스켓	GASKET, bearing carrier	1	
121	400006A 000	베어링판(조)	CARRIER, bearing	1	
122	B10150100S	스크류	SCREW	2	
123	B10150142	스크류	SCREW	6	
124	B10150110	스크류	SCREW	3	
125	11028 000	동가스켓	GASKET, copper	2	
126	25018 000	배유플러그 조합	DRAINING PLUG ASS'Y	1	
127	B10150035S	스크류	SCREW	6	
	B10150035	스크류	SCREW	3	
128	B08125110	스크류	SCREW	2	
129	400023 000	스크린필터 카바	COVER, screen filter	1	
130	G04531	오링	O-RING	1	
131	400022 000	스크린필터조합	FILTER ASS'Y, screen	1	
132	018018 000	플러그	PLUG	1	
133	B10150070	스크류	SCREW	7	
134	B10150095	스크류	SCREW	1	
135	25028 000	동가스켓	GASKET, copper	1	
136	400019 000	검유봉파이프	PIPE, oil gauge	1	
137	400024 000	검유봉파이프 클램프	CLAMP	1	
138	B08125015	스크류	SCREW	1	
139	400018 000	검유봉	OIL GAUGE ASS'Y	1	



CASE GROUP

[illegible]



PUMP HOLDER GROUP

[illegible]

밸브 홀더 그룹

VALVE HOLDER GROUP

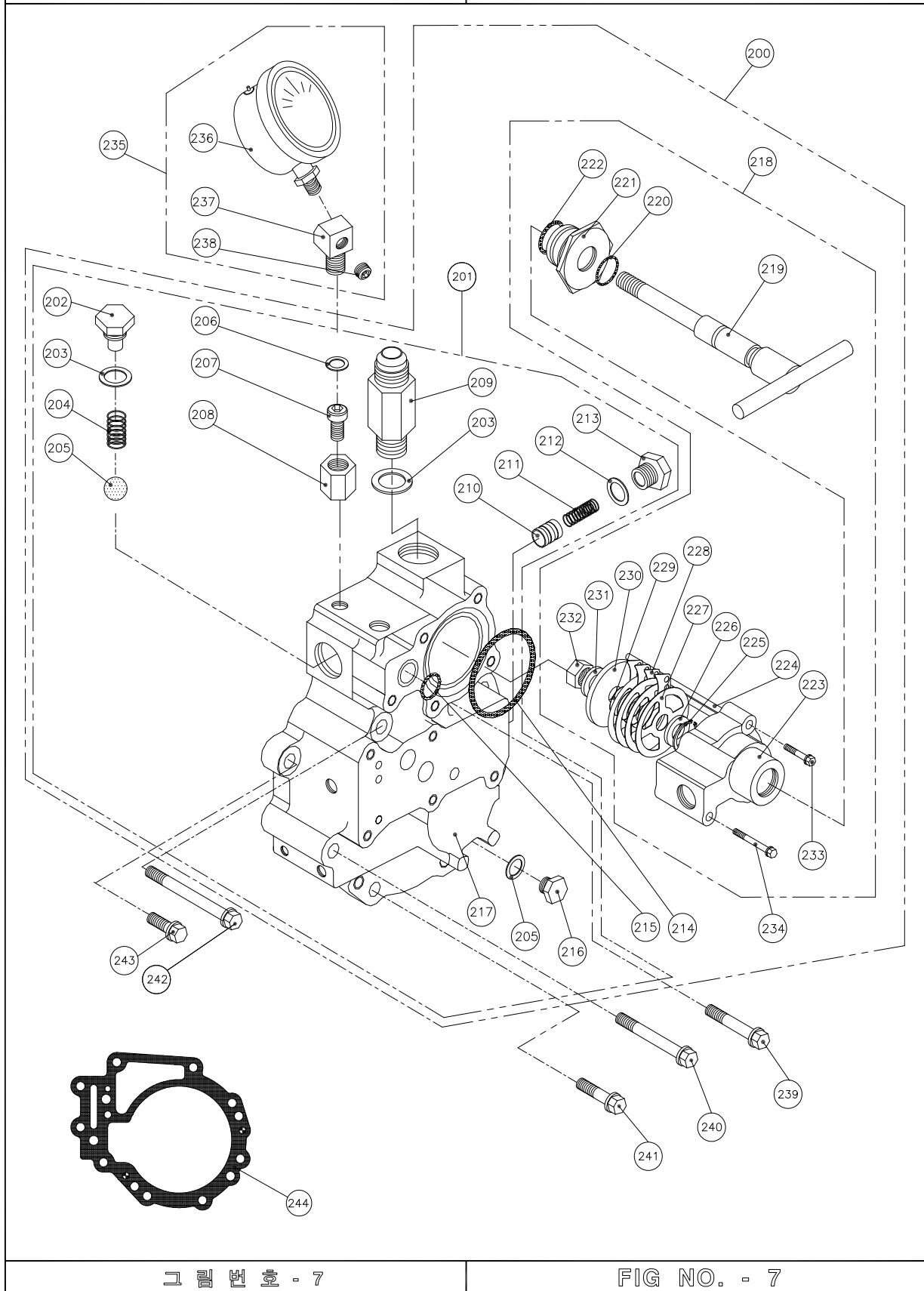
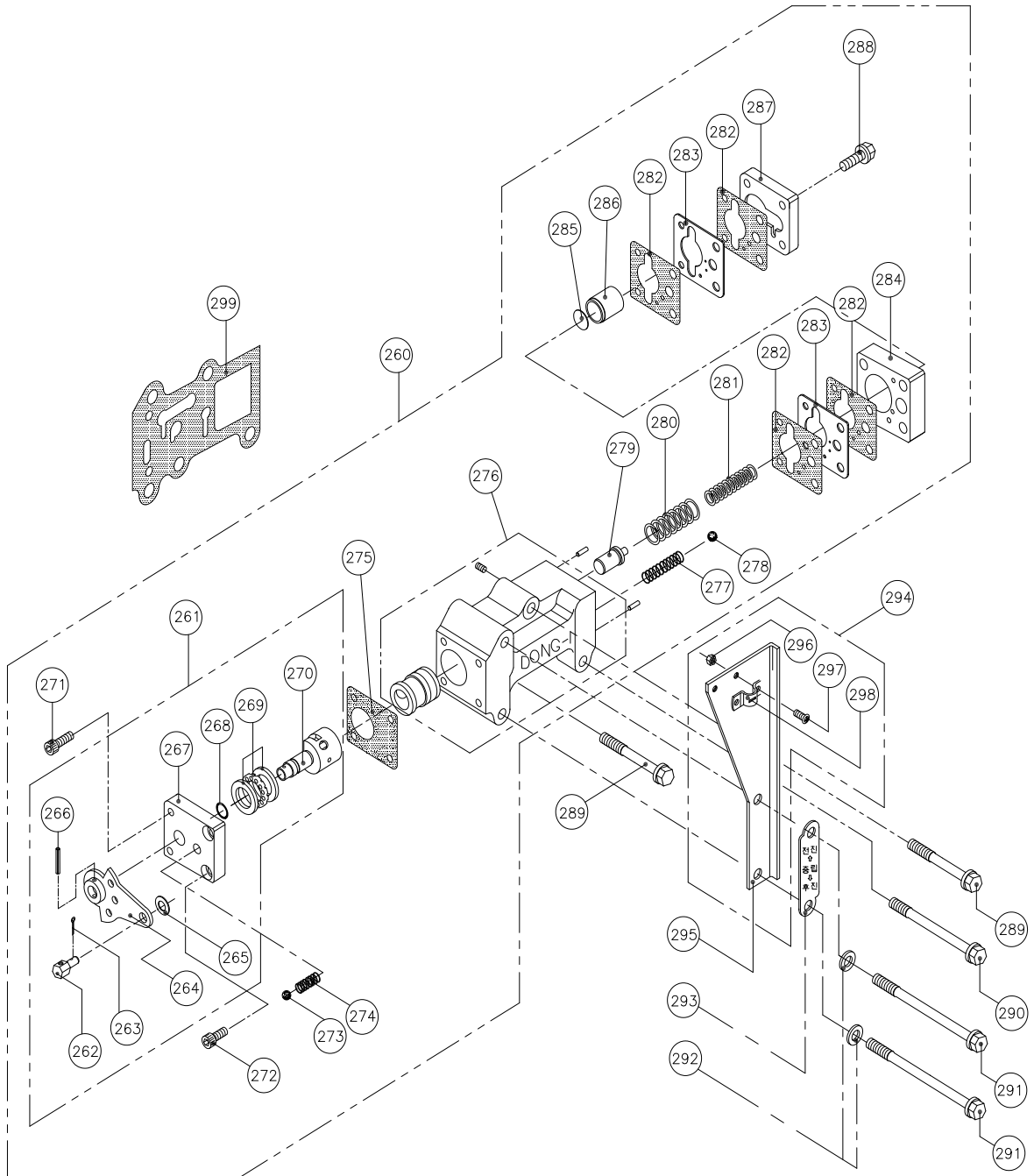


그림 번호 - 7

FIG NO. - 7

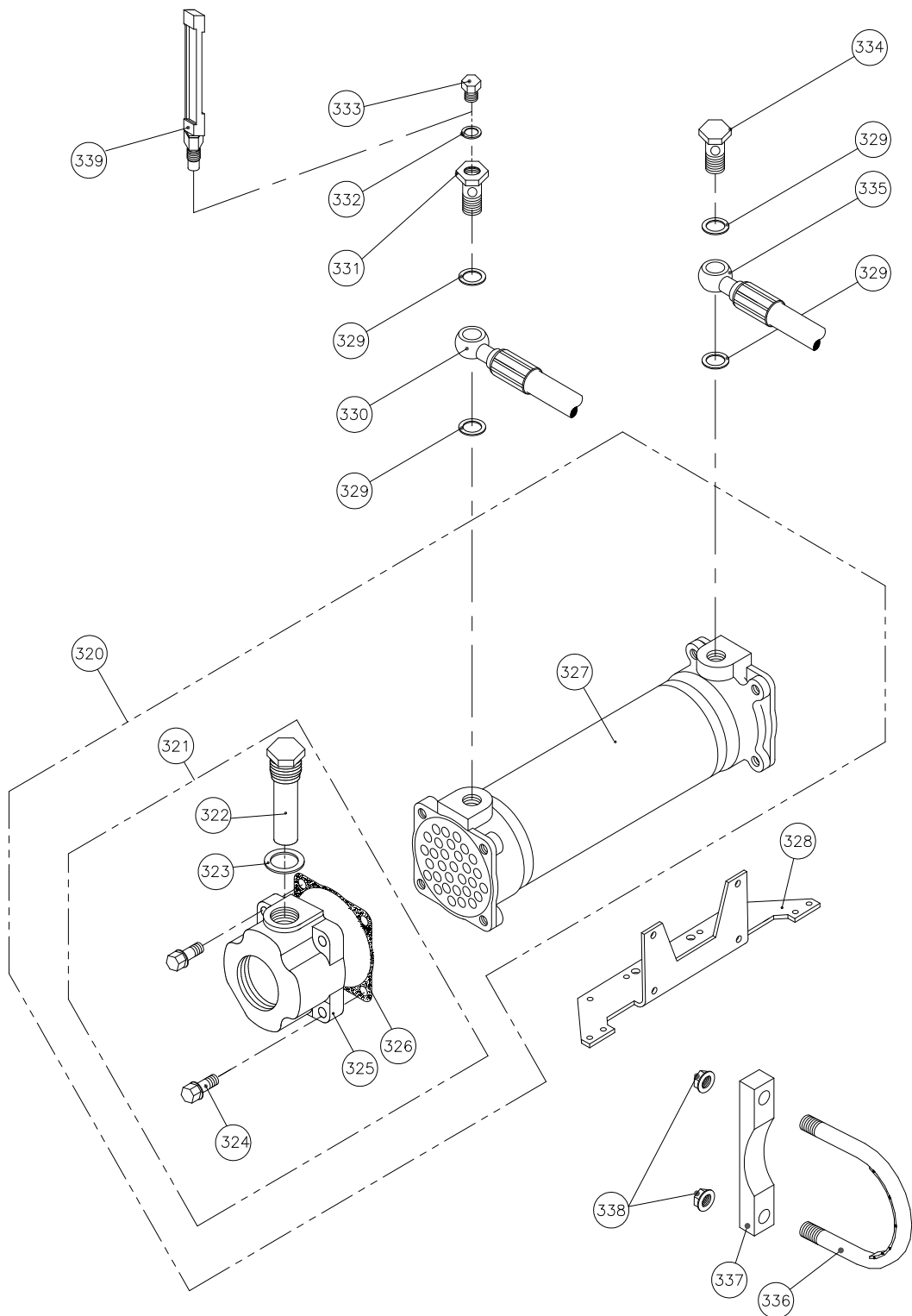
VALVE HOLDER GROUP

[illegible]



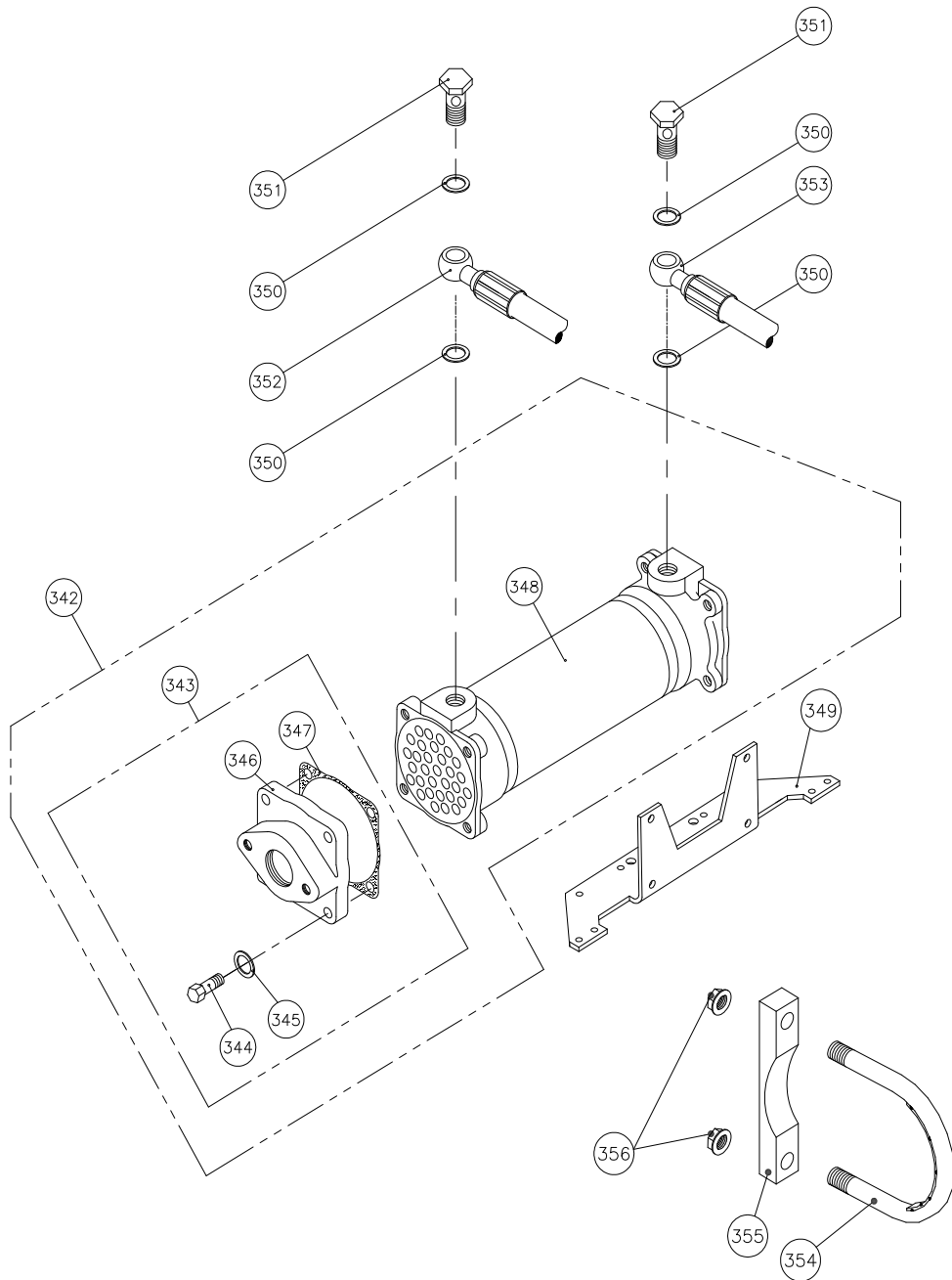
SELECTOR VALVE GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY)		비 고 REMARKS
				D400H	D400HL	
260	400500	변환밸브 그룹	SELECTOR VALVE GROUP	(1)	(1)	
261	400520G	레버 그룹	LEVER GROUP	(1)	(1)	
262	25524 000	케이블핀	PIN, cable	1	1	
263	SL02515	분할핀	PIN, split	1	1	
264	25520	레버 조합	LEVER ASS'Y	1	1	
265	PW0815516	평와서	WASHER	1	1	
266	SP03020	스프링핀	PIN, spring	1	1	
267	25517 001	밸브 카바	COVER, valve	1	1	
268	P00919	O 링	O - RING	1	1	
269	51101	트러스트 베어링	BEARING, thrust	1	1	
270	400513 001	변환 밸브	STEM, valve	1	1	
271	C06100020	육각소켓 스크류	SCREW, socket	2	2	
272	C06100015	육각소켓 스크류	SCREW, socket	2	2	
273	SB01605	볼(5/16")	BALL, steel	1	1	
274	25518 000	디텐트 스프링	SPRING, detent	1	1	
275	25515 002	밸브커버가스켓	GASKET, valve cover	1	1	
276	400501A 001	변환밸브 몸체(조)	BODY, selector valve	1	1	
277	25502 000	체크밸브스프링	SPRING, check valve	1	1	
278	SB00803	볼(3/8")	BALL, steel	1	1	
279	400510 001	유압조정 밸브	VALVE, regulator pressure	1	1	
280	260507 000	외측압력 스프링	SPRING, outer	1	1	
281	400506 000	내측압력 스프링	SPRING, trolling	1	1	
282	280555 001	플레이트 가스켓	GASKET, plate	4	4	
283	280547 000	오리피스플레이트	PLATE, orifice	2	2	
284	280552 000	중간플레이트	PLATE	1	1	
285	025509 000	스페이서	SPACER	1SET	1SET	
286	150509 001	완충피스톤	PISTON	1	1	
287	280510 001	피스톤 카바	COVER, piston	1	1	
288	B08125045	스크류	SCREW	4	4	
289	B08125050	스크류	SCREW	2	2	
290	B08125075	스크류	SCREW	1	1	
291	B08125080	스크류	SCREW	2	2	
292	PW0815516	평와서	WASHER	2	2	
293	025533 001	전후진 명판	PLATE, name	1	1	
294	400532AS	케이블 브라켓 조합	CABLE BRACKET ASS'Y	(1)	(1)	
295	400532 000	케이블 브라켓	BRACKET, cable	1	1	
296	N05080082S	너트	NUT	2	2	
297	X05080012S	십자머리 스크류	SCREW (+)	2	2	
298	25536 001	클램프	CLAMP	1	1	
299	400527 001	변환밸브 가스켓	GASKET, selector valve	1	1	



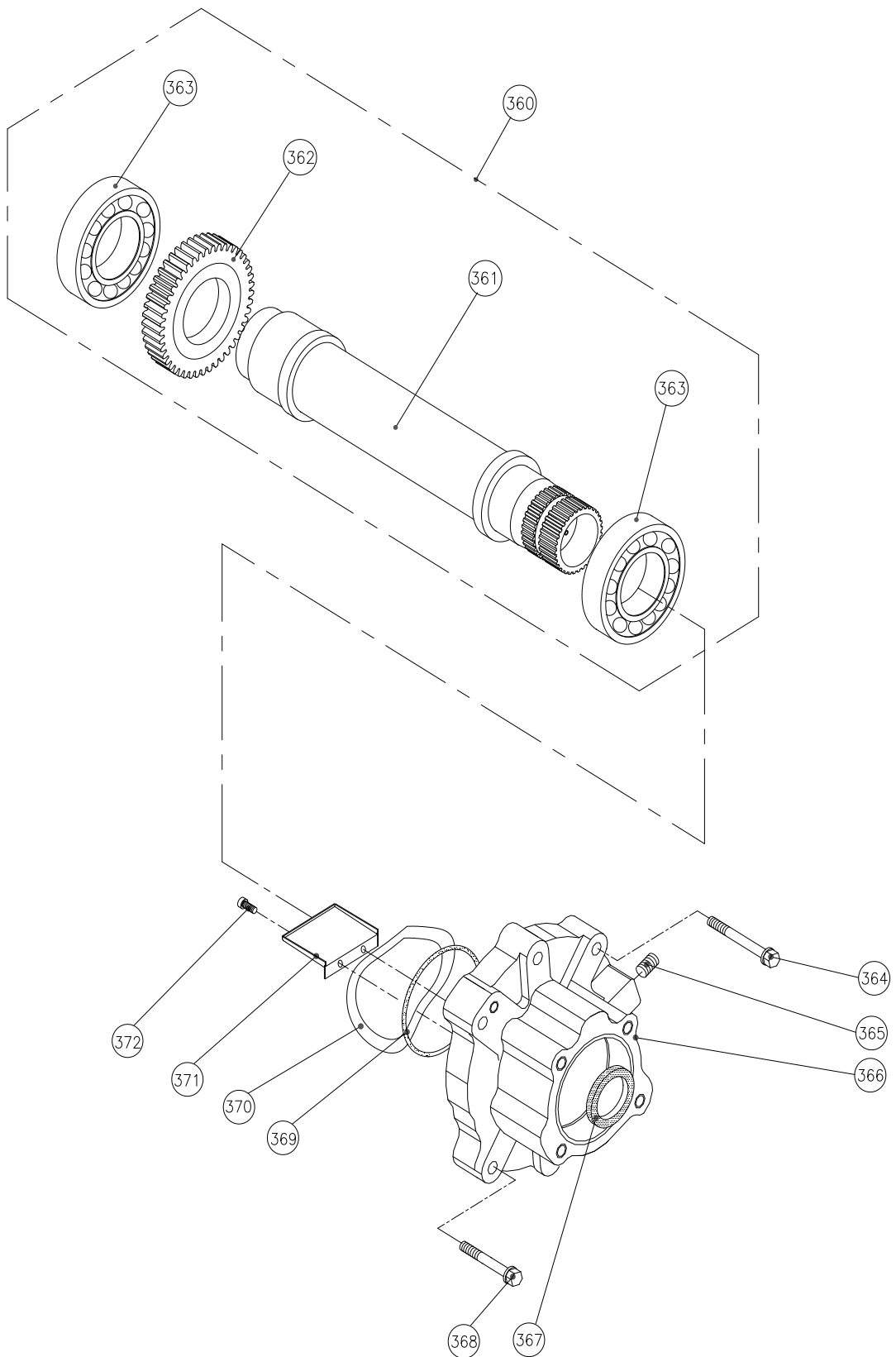
OIL COOLER GROUP 1

[illegible]



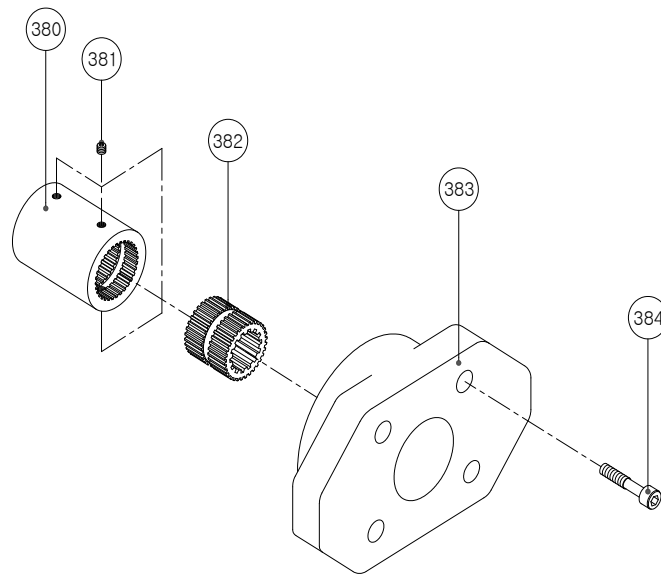
OIL COOLER GROUP 2

[illegible]



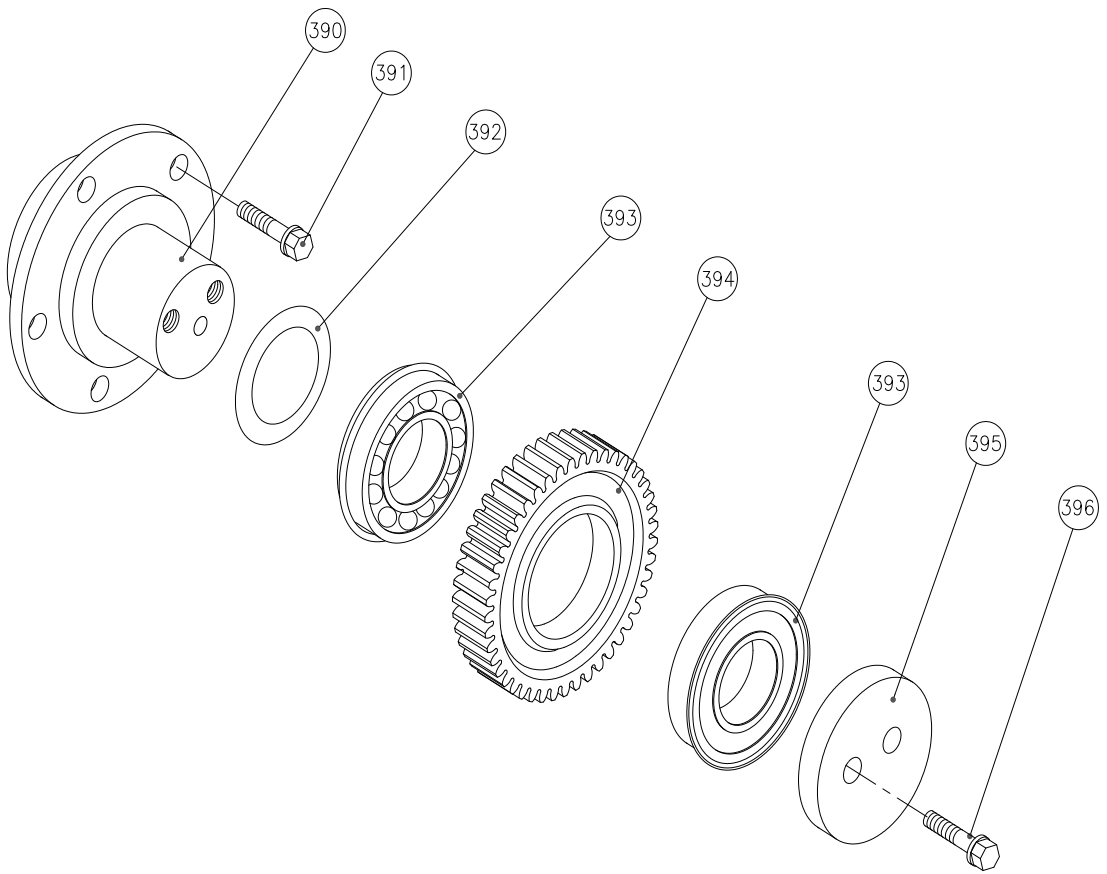
P.T.O SHAFT GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개(Q'TY)		비 고 REMARKS
				D400H	D400HL	
360	400600	PTO 축 조합	PTO SHAFT ASS'Y	(1)	-	
	450600	PTO 축 조합	PTO SHAFT ASS'Y	-	(1)	
361	400601 000	PTO 축	SHAFT, PTO	1	-	
	450601 000	PTO 축	SHAFT, PTO	-	1	
362	400602A~B001	PTO 출력기어	GEAR, PTO output	1	1	A(0.98), B(0.79)
363	6309	볼베어링	BEARING, ball	2	2	
364	B10150110	스크류	SCREW	3	3	
365	PT0040109	플러그	PLUG	1	1	
366	400060 000	PTO 카바	COVER, p.t.o.	1	1	
367	D04506209	오일씰	SEAL, oil	1	1	
368	B10150035	스크류	SCREW	4	4	
369	P14557	O 링	O-RING	1	1	
370	WW8010065	웨이브 와셔	WASHER, wave	1	1	
371	650063 000	베어링 윤활팬	LUB' PAN, bearing	1	1	
372	C08125015	육각소켓 스크류	SCREW, socket	2	2	



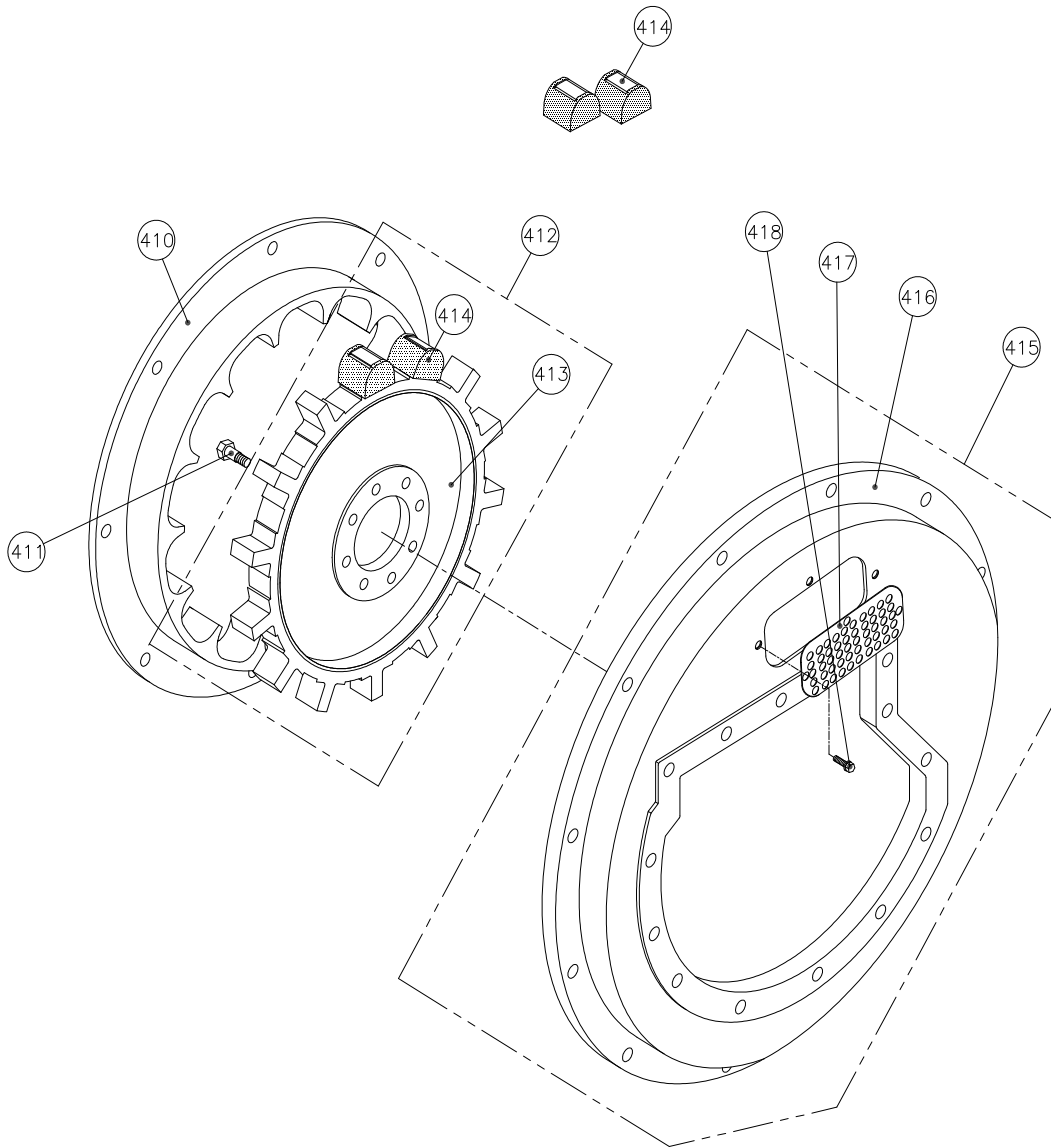
P.T.O OPTION PART

[illegible]



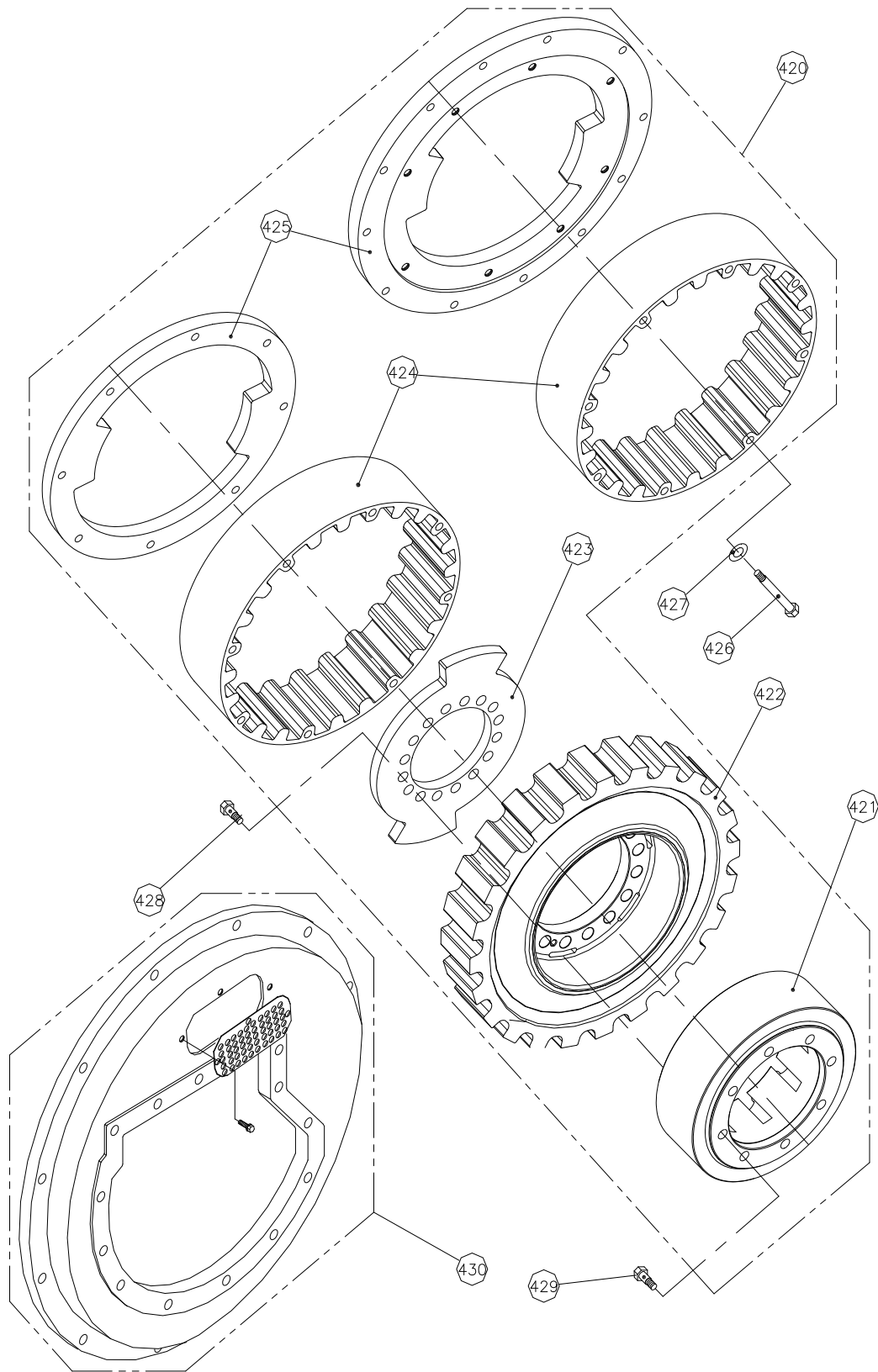
IDLE SHAFT ASS'Y

[illegible]



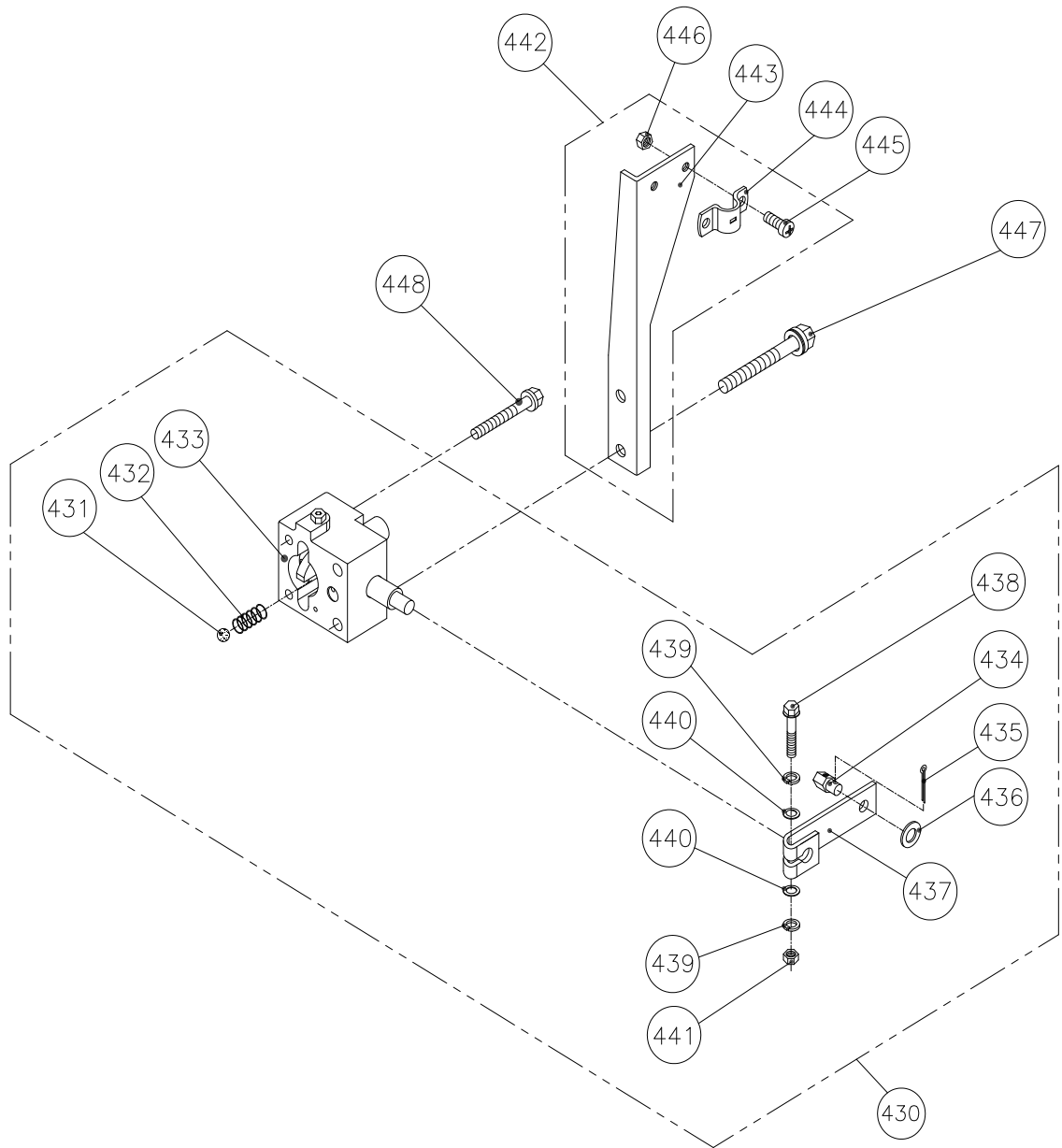
OPTION	GROUP
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

[illegible]



HI FLEXIBLE COUPLING ASS'Y

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY)		비 고 REMARKS
				D400H	D400HL	
420	77300801AS	고탄성카프링조합	HI FLEXIBLE COUPLING ASS'Y	(1)	(1)	SAE#1-14"
	77300803AS	고탄성카프링조합	HI FLEXIBLE COUPLING ASS'Y	(1)	(1)	SAE#0-14"
	77300802AS	고탄성카프링조합	HI FLEXIBLE COUPLING ASS'Y	(1)	(1)	SAE#0-18"
421	77300862 002	입력카프링허브	HUB, input coupling	1	1	SAE#1-14", #0-18"
	77300863 000	입력카프링허브	HUB, input coupling	1	1	SAE#0-14"
422	77300821 001	라바엘리먼트	ELIMENT, rubber	1	1	
423	77300882 000	내측스토퍼	STOPER, inner	1	1	
424	77300852 000	드라이빙링	RING, driving	1	1	
425	77300883 000	외측스토퍼	STOPER, outer	1	1	SAE#1-14", #0-14"
	77300884 000	외측스토퍼	STOPER, outer	1	1	SAE#0-18"
426	A12175105	스크류	SCREW	8	8	SAE#0-18"
427	PW1224025	평와셔	WASHER	8	8	SAE#0-18"
428	T030802 000	리머볼트	BOLT, reamer	8	8	
429	400802 000	리머볼트	BOLT, reamer	8	8	
430	400909G	플라이휠하우징완비품	HOUSING, flywheel ASS'Y	(1)	(1)	SAE #1
	550902G	플라이휠하우징완비품	HOUSING, flywheel ASS'Y	(1)	(1)	SAE #0



TROLLING VALVE ASS'Y

[illegible]

The contents of this manual can be modified without prior notice for the improvement of quality.



**FACTORY : 33-31, SANG DAE 2 DONG
CHIN-JU, KYUNG NAM, KOREA
TEL. : +82-55-755-9928
FAX. : +82-55-755-9188
E-mail: dicl@d-i.co.kr
URL : <http://www.d-i.co.kr>**

PART LIST NO. P1205N01DMT



printed: 2012.05.