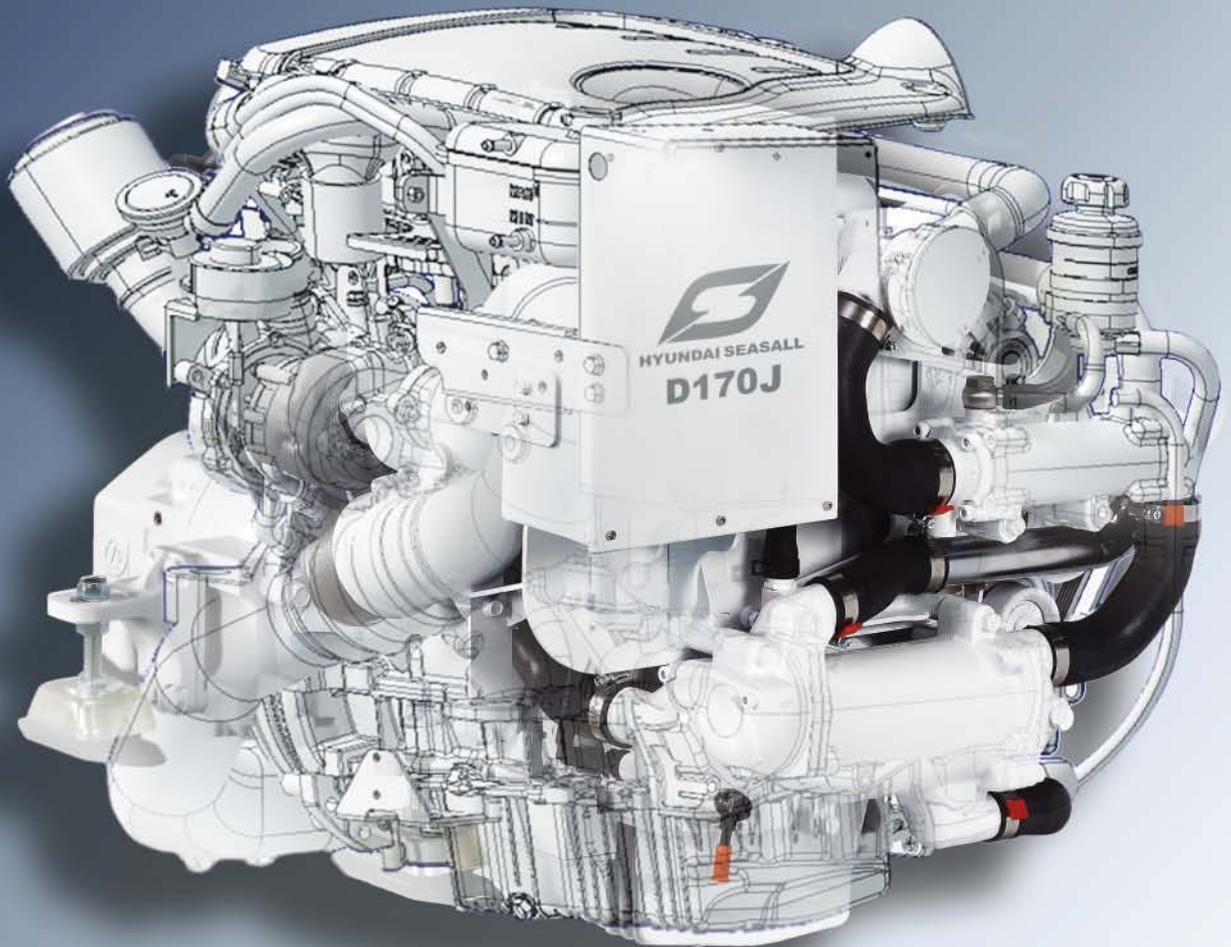


부품 목록
Parts Book



6th Edition

Applicable to D170S, D170P, D170J, D150S, D150P model

PARTS BOOK 사용법

본 PARTS BOOK은 현대씨즈올에서 생산,판매 D170, D150 마린엔진에 관한 것으로써, 다음의 사용법을 반드시 숙지하셔서 본 부품 PARTS BOOK을 효율적으로 이용하시기 바랍니다.

본 PARTS BOOK 는 부품명, 부품번호 및 도해 페이지로 구성되어 있습니다.

열교환기 ①

번호	부품 번호	부 품 명	모델 및 수량					알 림	비 고
			ALL	MS	MP	MJ			
②	③	④	⑤					⑥	⑦

- ① 소그룹 이름 : 목차 참조를 나타냅니다.
- ② 번 호 : 도해 페이지의 분해도에 주어진 색인번호 입니다.
- ③ 부 품 번 호 : 부품에 주어진 번호입니다.
- ④ 부 품 명 : 부품의 명칭입니다.
- ⑤ 모델 및 수량 : 해당 그룹에서 필요한 수량이 기재되어 있습니다.

ALL : 전 모델에 공통 적용	D-SERIES
MS : 마린 스텐드라이브용 사양 적용	D170S, D150S
MP : 마린 축계용 사양 적용	D170P, D150P
MJ : 마린 워터젯용 사양 적용	D170J

- ⑥ 알 림 : NA : 공급 불가함
 OS : 오버 사이즈 부품
 US : 언더 사이즈 부품
 NS : 표시 하지 않음
 NI : 삽화되어있지 않음
 OPT : 옵션 부품
 TBD : 추후 통보
- ⑦ 비 고 : 추가 또는 참고사항 명기

● 본 책자에 수록된 내용은 폐사의 설계 변경에 따라 사전통보없이 변경 될 수 있습니다.

HOW TO USE THE PARTS BOOK

This catalog for parts is for D170, D150 Marine Engine models manufactured by Hyundai SeasAll Co., Ltd. You are required to read and understand well the following " HOW TO USE" to efficiently use this PARTS BOOK.

This PARTS BOOK includes Chapter, part numbers and Description.

HEAT EXCHANGER ①

NO	PART NO.	DESCRIPTION	MODEL & QTY					NOTICE	REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
②	③	④	⑤					⑥	⑦

- ① Name of sub-group : Reference Name to No. to the table of contents.
- ② Position Number
- ③ Given Number of a part
- ④ Part Name
- ⑤ MODEL&QTY : This refers to the number of pieces used.

ALL : Applicable to All Model D-SERIES MS : Applicable to Marine Sterndrive D170S, D150S MP : Applicable to Marine Shaft D170P, D150P MJ : Applicable to Marine Waterjet D170J

- ⑥ NOTICE :
 - NA : Not Available
 - OS : Oversize
 - US : Undersize
 - NS : Not shown
 - NI : Not Illustrated
 - OPT : Optional
 - TBD : To be Determined
- ⑦ Remarks : Supplementary or reference information is given in this column.

● The contents of this manual are subject to change due to our design change with no prior notice.

엔진 시스템

- 엔진 어셈블리 A
- 엔진 어셈블리 B
- 실린더 블록
- 크랭크샤프트 피스톤
- 실린더 헤드
- 캠샤프트 밸브
- 로커 커버
- 엔진 오일 펌프
- 오일 팬
- 타이밍 벨트 커버
- 엔진 마운트
- 벨 하우스
- 엔진 가스켓 키트

ENGINE SYSTEM

ENGINE ASSY A	-----	6
ENGINE ASSY B	-----	8
CYLINDER BLOCK	-----	10
CRANKSHAFT PISTON	-----	12
CYLINDER HEAD	-----	16
CAMSHAFT VALVE	-----	20
ROCKER COVER	-----	22
ENGINE OIL PUMP	-----	24
OIL PAN	-----	26
TIMING BELT COVER	-----	30
ENGINE MOUNT	-----	32
BELL HOUSING	-----	34
ENGINE GASKET KIT	-----	38

연료 시스템

- 연료
- 연료 고압 펌프
- 연료 라인
- 인젝터
- 글로우 플러그

FUEL SYSTEM

FUEL	-----	42
FUEL HIGH PRESSURE PUMP	-----	46
FUEL LINE	-----	48
INJECTOR	-----	50
GLOW PLUG	-----	52

흡기 & 배기 시스템

- 에어 필터 & 오일 리턴
- 터보차저
- 흡기 매니폴드
- 배기 매드폴드
- 배기 엘보우 & 파이프

INTAKE & EXHAUST SYSTEM

AIR FILTER & OIL RETURN	-----	54
TURBOCHARGER	-----	56
INTAKE MANIFOLD	-----	58
EXHAUST MANIFOLD	-----	60
EXHAUST ELBOW & PIPE	-----	62

냉각시스템

- 해수펌프
- 인터쿨러
- 열교환기
- 오일 쿨러
- 파워 스티어링
- 드라이브 벨트
- 냉각수 파이프 & 호스
- 익스펜션 탱크

COOLING SYSTEM

- SEA WATER PUMP ----- 64
- INTERCOOLER ----- 66
- HEAT EXCHANGER ----- 70
- OIL COOLER ----- 72
- POWER STEERING ----- 74
- DRIVE BELT ----- 76
- COOLANT PIPE & HOSE ----- 78
- EXPANSION TANK ----- 80

전기 시스템

- 인스트루먼트
- 와이어링
- 트림 와이어링
- ECU & 케이스
- 메인 브라켓
- 컨트롤
- 알터네이터
- 스타터

ELECTRICAL SYSTEM

- INSTRUMENT ----- 82
- WIRING ----- 84
- TRIM WIRING ----- 86
- ECU & CASE ----- 88
- MAIN BRACKET ----- 90
- CONTROL ----- 92
- ALTERNATOR ----- 94
- STARTER ----- 96

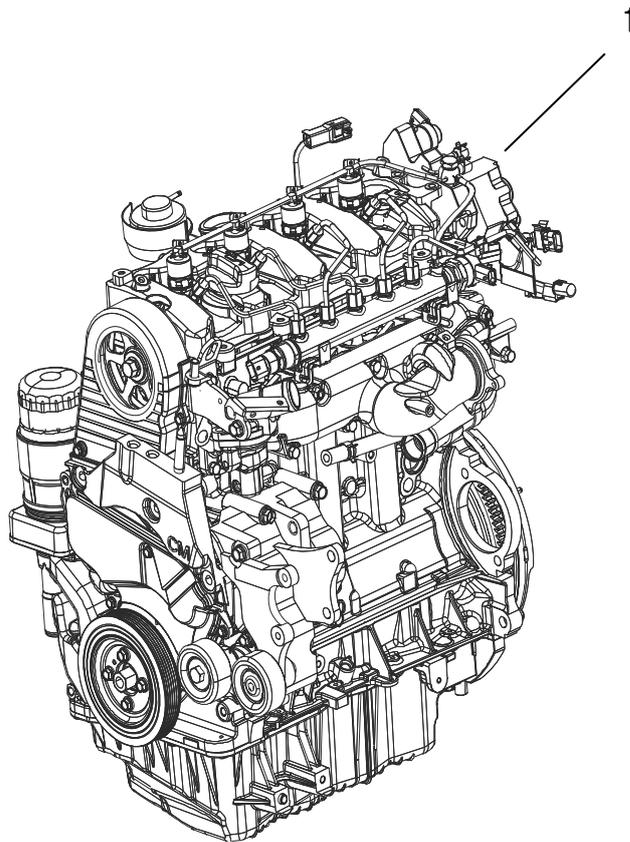
키트

- 스페셜 툴 키트
- 엔진 오일
- NMEA 2000 컨버터

KIT

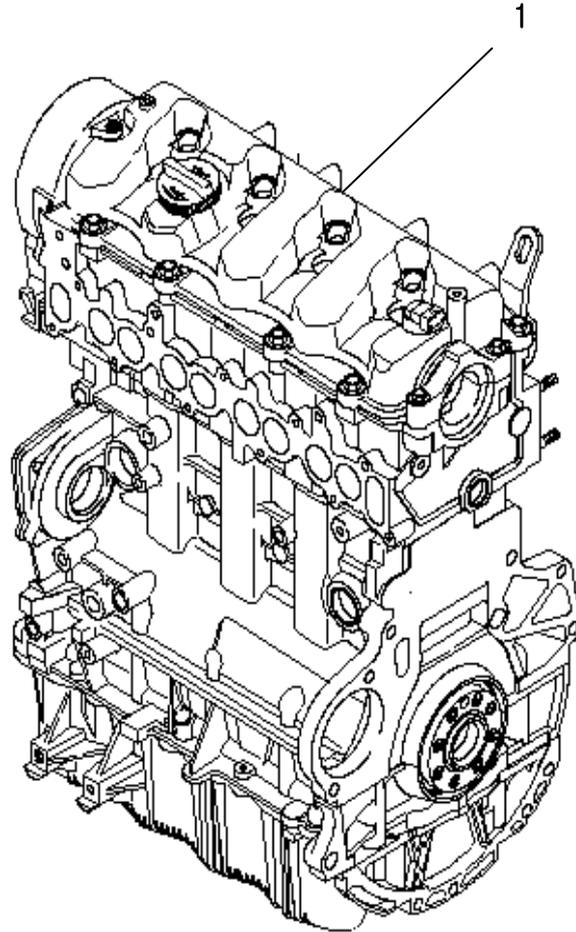
- SPECIAL TOOL KIT ----- 98
- ENGINE OIL ----- 100
- NMEA 2000 CONVERTER ----- 102

엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A



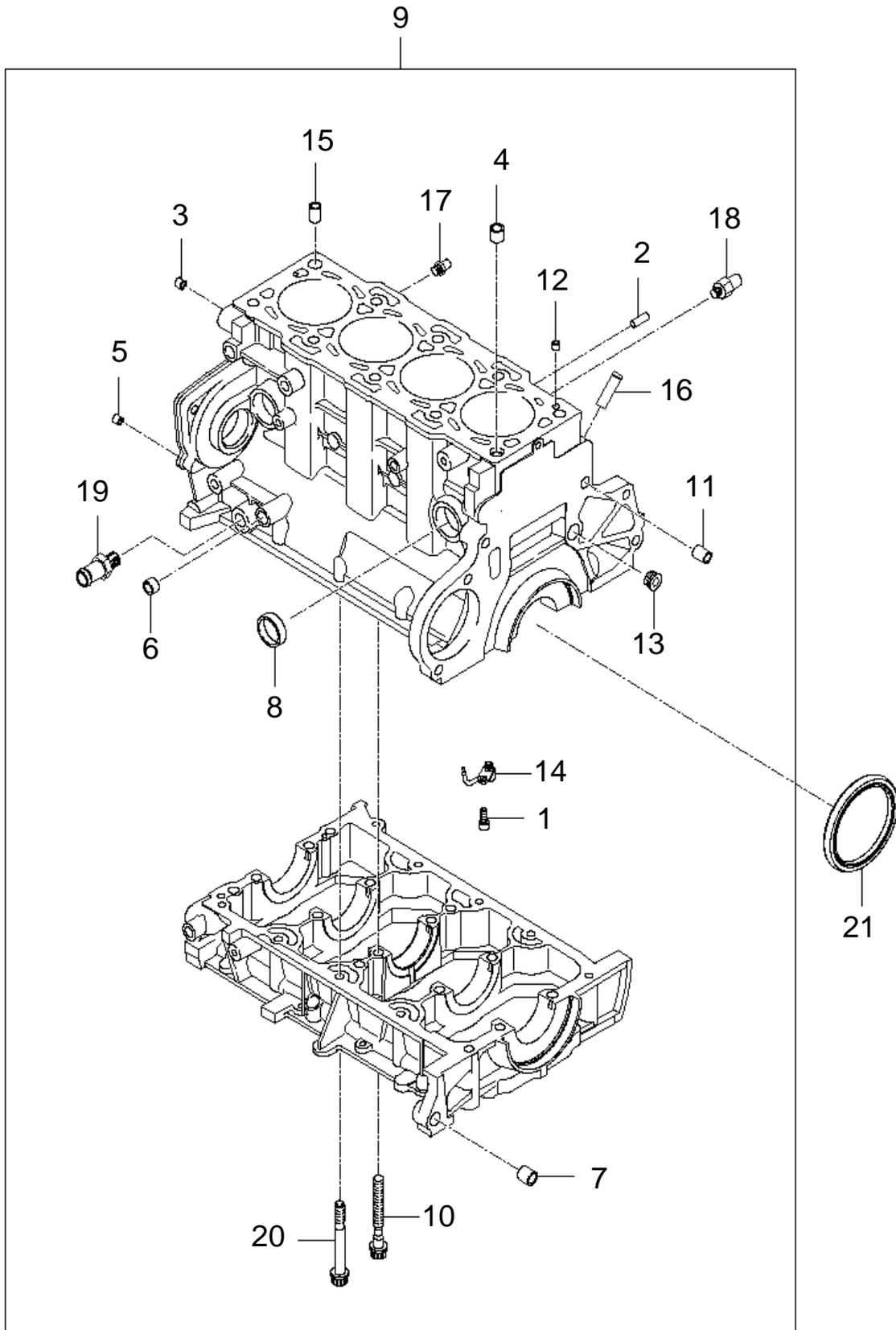
위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

엔진 어셈블리 B ENGINE ASSY B

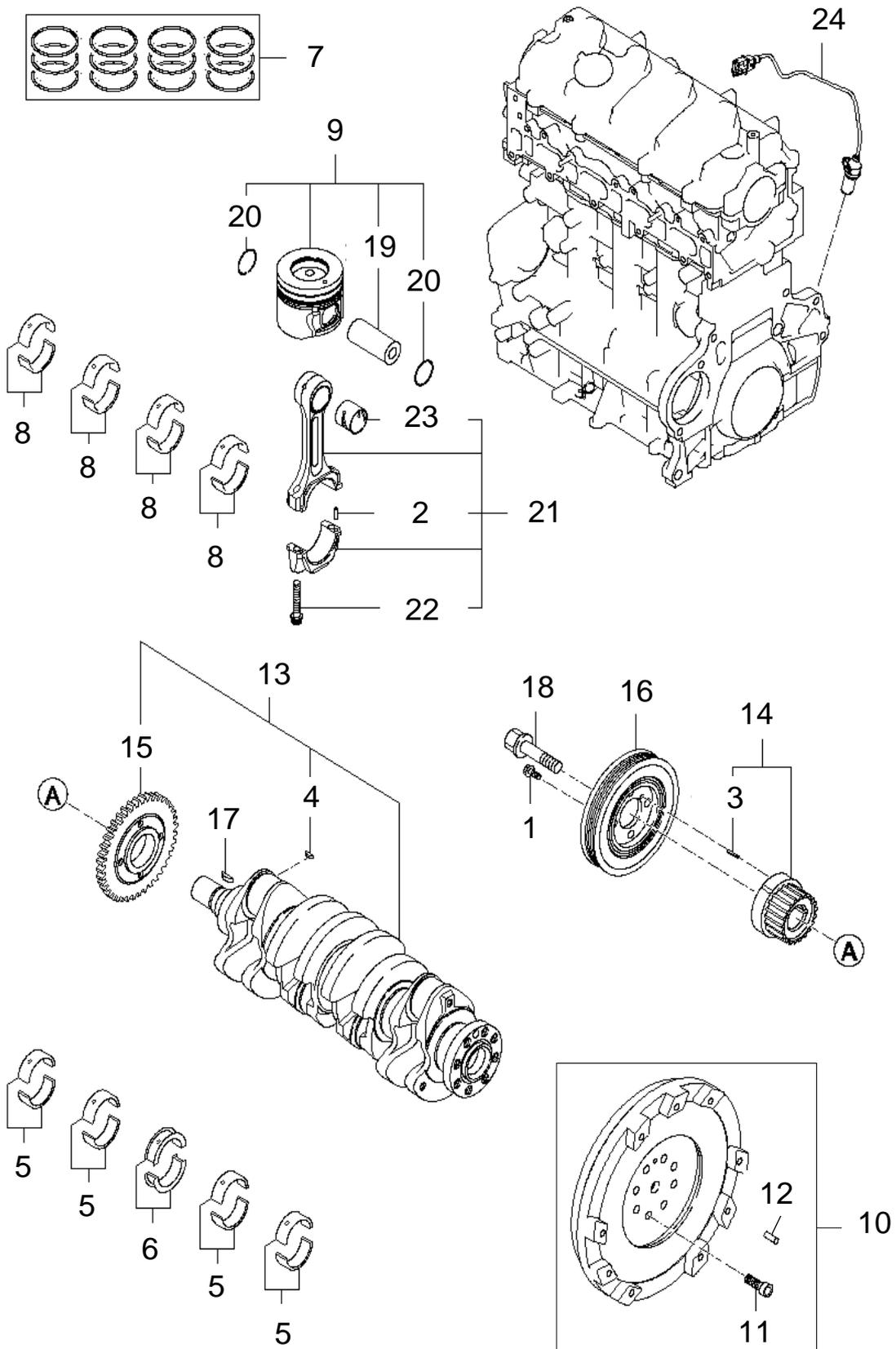


위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

실린더 블록 CYLINDER BLOCK



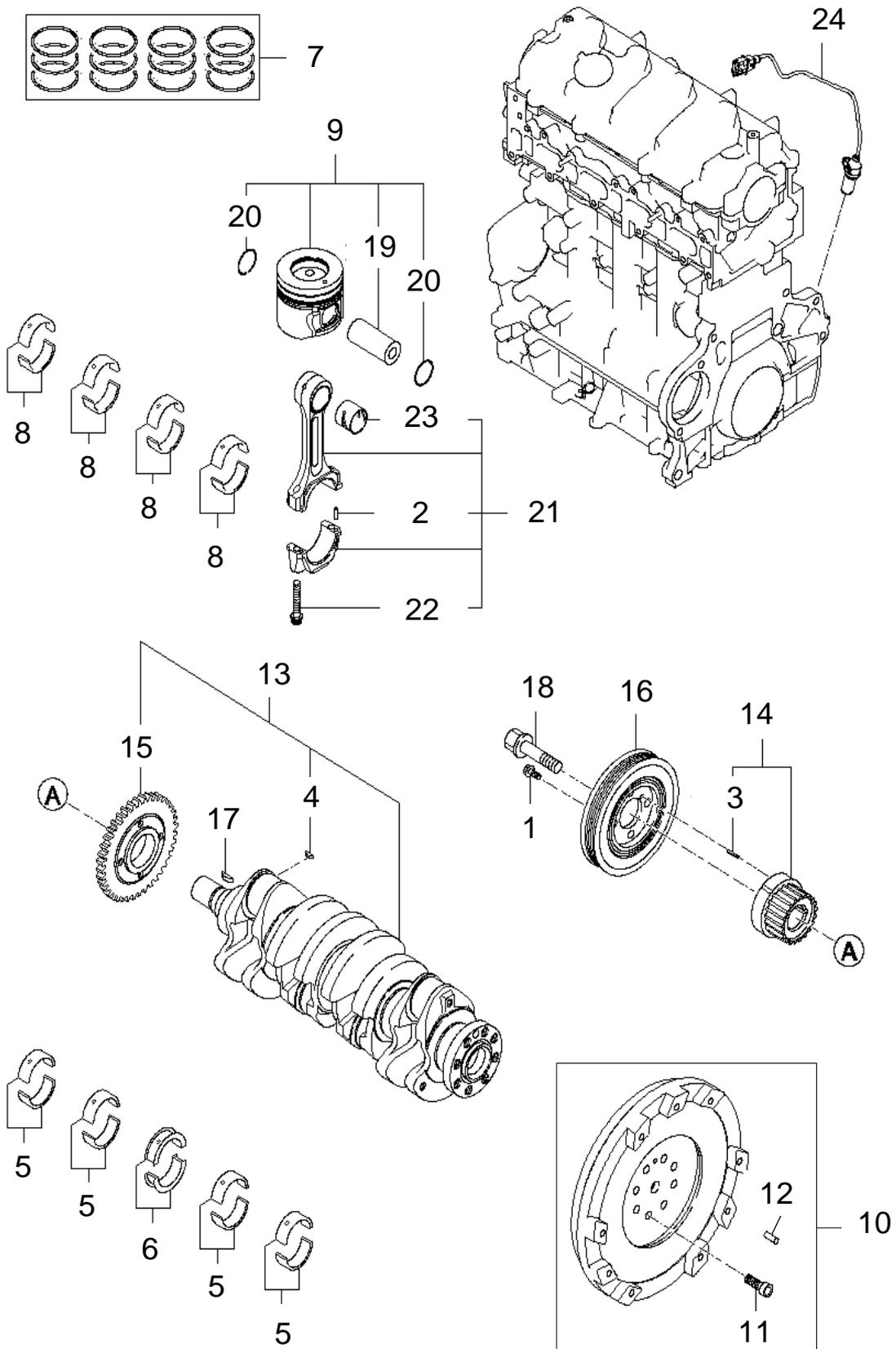
크랭크샤프트 피스톤 (1) CRANKSHAFT PISTON (1)



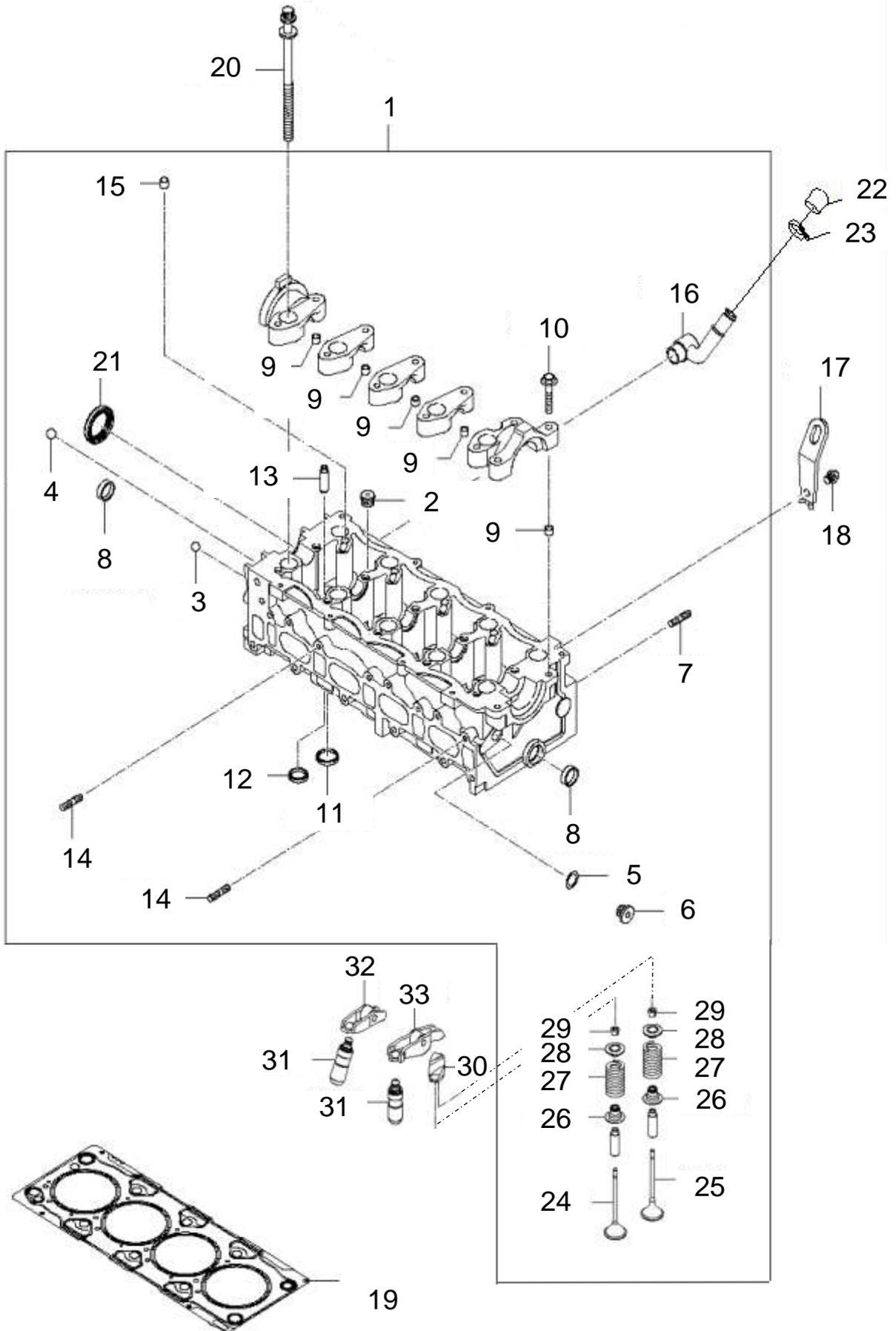
크랭크샤프트 피스톤 (1) CRANKSHAFT PISTON (1)

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	11405-08166K	볼트 BOLT	04					●	
2	14303-04100	핀-다우웰 PIN-DOWEL	08						
3	14311-05205	핀-스프링 PIN-SPRING	01						
4	14530-03130	키-우드러프 KEY-WOODRUFF	01					●	
5	21020-27900	베어링 페어 셋-크랭크샤프트 BEARING PAIR SET-CRANKSHAFT	04					●	STD-A (BLUE)
	21020-27901		04						STD-B (BLACK)
	21020-27902		04						STD-C (NO COLOR)
	21020-27903		04						STD-D (GREEN)
	21020-27904		04						STD-E (YELLOW)
6	21020-27907	베어링 세트-크랭크 샤프트 스러스트 센터 BEARING PAIR SET-CRK/SHF CTR	01					●	STD-C (NO COLOR)
	21020-27908		01						STD-D (GREEN)
	21020-27906		01						STD-B (BLACK)
	21020-27905		01						STD-A (BLUE)
	21020-27909		01						STD-E (YELLOW)
7	23040-27960	링 셋-피스톤 RING SET-PISTON	01					●	STD
	23040-27961		01					NA	OS-0.25
	23040-27962		01					NA	O/S-0.50
8	23060-27930	베어링 페어 셋 - 커넥팅 로드 BEARING PAIR SET-C/ROD	04					●	STD-A (BLUE)
	23060-27931		04						STD-B (BLACK)
	23060-27932		04						STD-C (NO COLOR)
	23060-27933		04						STD-D (GREEN)
	23060-27934		04						STD-E (YELLOW)
9	23410-27940	피스톤&핀&스냅링 어셈블리 PISTON&SNAP RING ASSY	04					●	STD-A
	23410-27941		04						STD-B
	23410-27942		04						STD-C
	23410-27943		04					NA	O/S-0.25
	23410-27944		04					NA	O/S-0.50
10	23200-27260	플라이휠 FLYWHEEL	01						2,3 포함 INC. 2,3
11	23231-27010	볼트-플라이휠 BOLT-FLYWHEEL	08					NA	
12	14303-08240	핀-다우웰 PIN-DOWEL	03					NA	

크랭크샤프트 피스톤 (2) CRANKSHAFT PISTON (2)



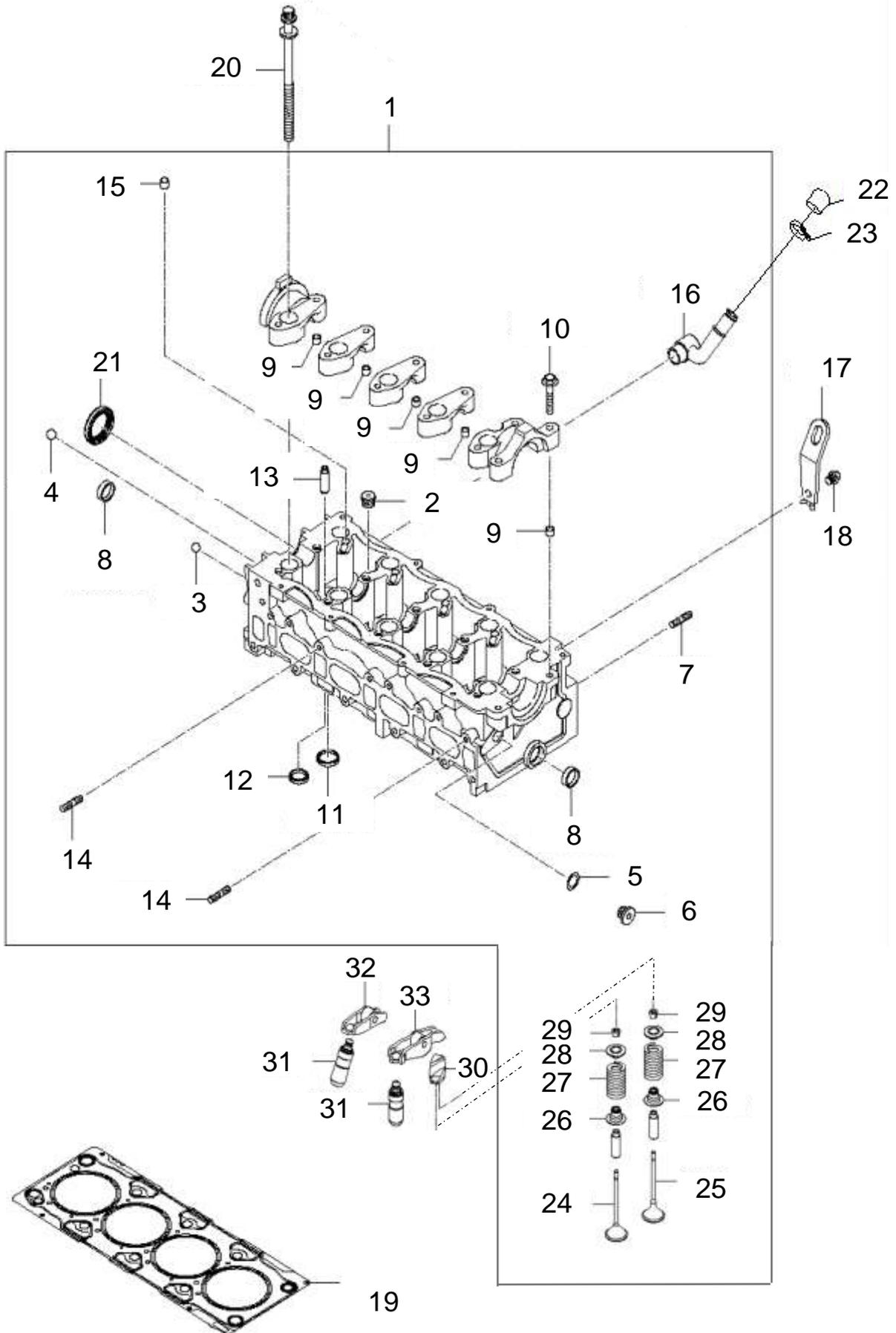
실린더 헤드 (1) CYLINDER HEAD (1)



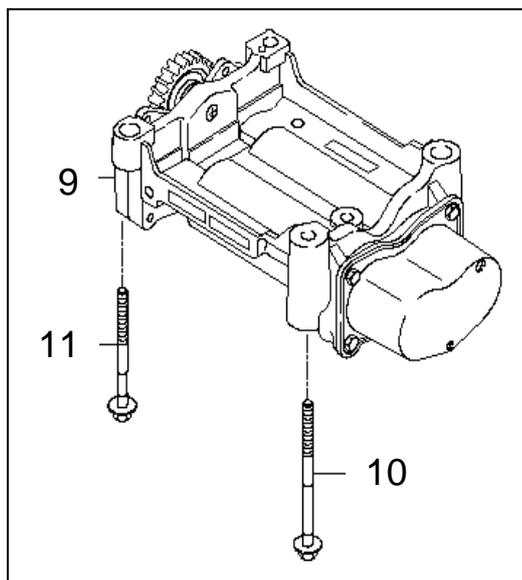
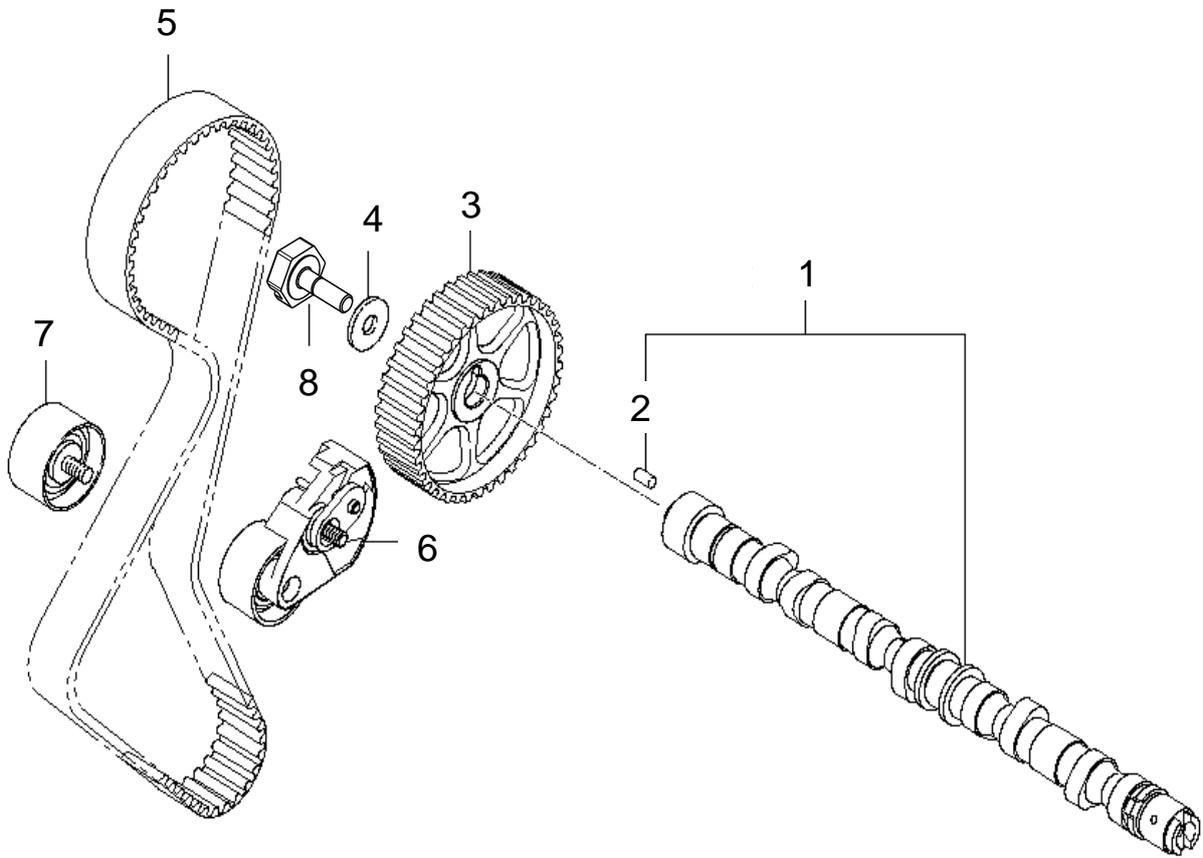
실린더 헤드 (1) CYLINDER HEAD (1)

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	400E4-U2714	실린더 헤드 컴플리트 CYLINDER HEAD COMPLETE	01					●	
2	15717-17123	플러그-테이퍼 PLUG-TAPER	03						
3	16011-10000	볼-스틸 BALL-STEEL	01						
4	16011-16000	볼-스틸 BALL-STEEL	01						
5	17512-16000	가스켓 (16) GASKET(16)	01						
6	22129-27000	커넥터-오일 서플라이 CONNECTOR-OIL SUPPLY	01						
7	22161-2A000	스터드 STUD	10						
8	15734-25000	캠-실링 CAP-SEALING	02						
9	22124-32000	부쉬-노크 BUSH-KNOCK	02						
10	22120-27000	볼트-캠 베어링 캡 BOLT-CAM BEARING CAP	12					●	
11	22112-27000	시트-흡기 밸브 SEAT-INTAKE VALVE	08						
12	22113-27000	시트-배기 밸브 SEAT-EXHAUST VALVE	08						
13	22114-27000	가이드-밸브 GUIDE-VALVE	16						
14	22124-27400	스터드 STUD	02						
15	33817-27000	로케이트-인젝터 브라켓 LOCATOR-INJECTOR BRKT	04						
16	22126-27400	니플-히터 NIPPLE-HEATER	01						
17	22341-27000	행거-엔진 HANGER-ENGINE	01					●	
18	11404-10226K	볼트 BOLT	01					●	
19	22311-27870	가스켓-실린더 헤드 GASKET-CYLINDER HEAD	01					●	T=1.3
	22311-27860		01						T=1.2
	22311-27850		01						T=1.1
20	22321-27400	볼트-실린더 헤드 BOLT-CYLINDER HEAD	10					●	
21	22144-27000	씰-오일 SEAL-OIL	01						
22	00103-5S114	고무 플러그(Φ20) RUBBER PLUG(Φ20)	01						
23	14720-22006B	클립 CLIP	01						
24	22211-27001	밸브-인테이크 VALVE-INTAKE	08					●	
25	22212-27001	밸브-익쇼스트 VALVE-EXHAUST	08					●	
26	22224-27900	씰-밸브 스템 SEAL-VALVE STEM	16					●	
27	22221-27900	스프링-밸브 SPRING-VALVE	16					●	
28	22222-27900	리테이너-밸브 스프링 RETAINER-VALVE SPRING	16					●	

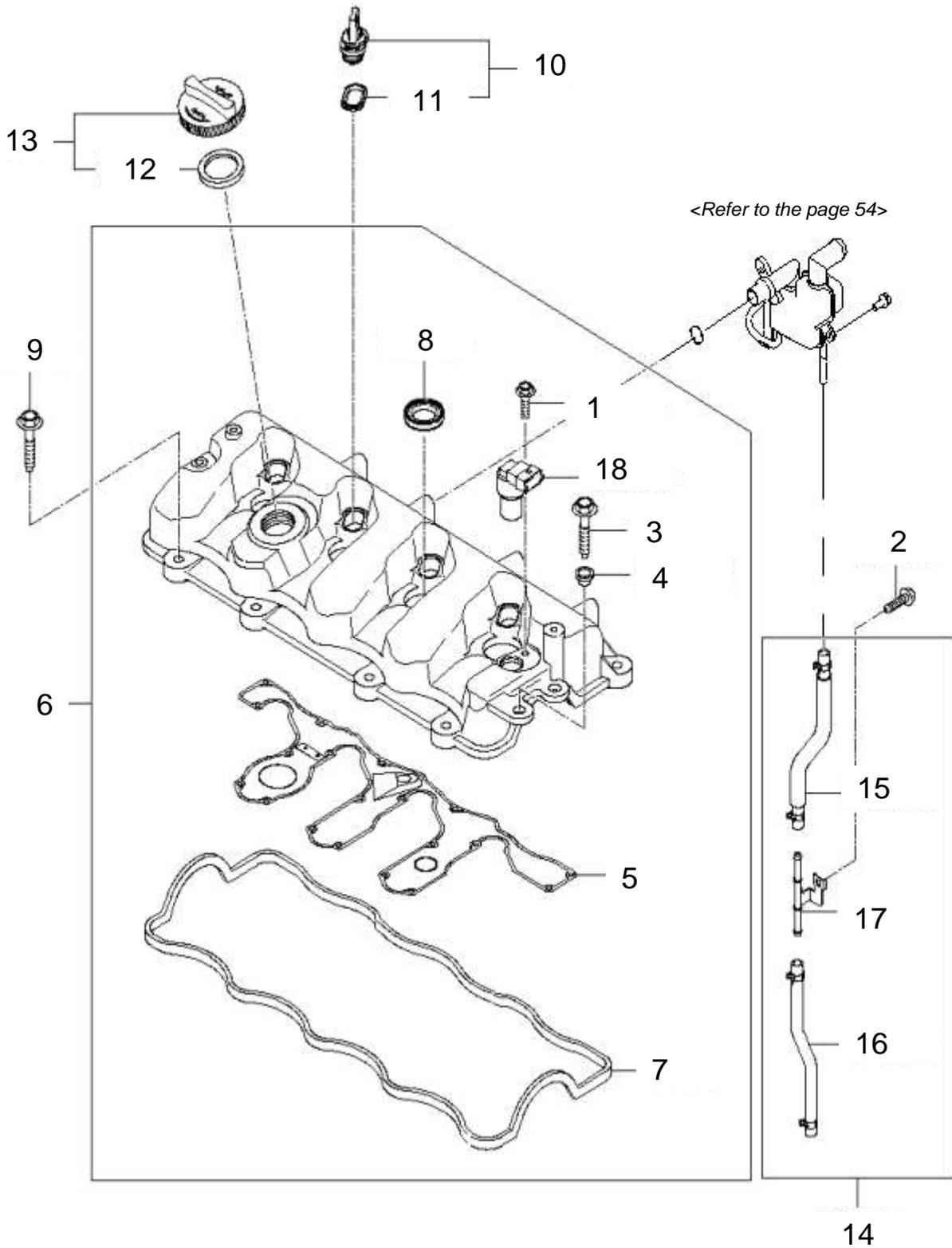
실린더 헤드 (2) CYLINDER HEAD (2)



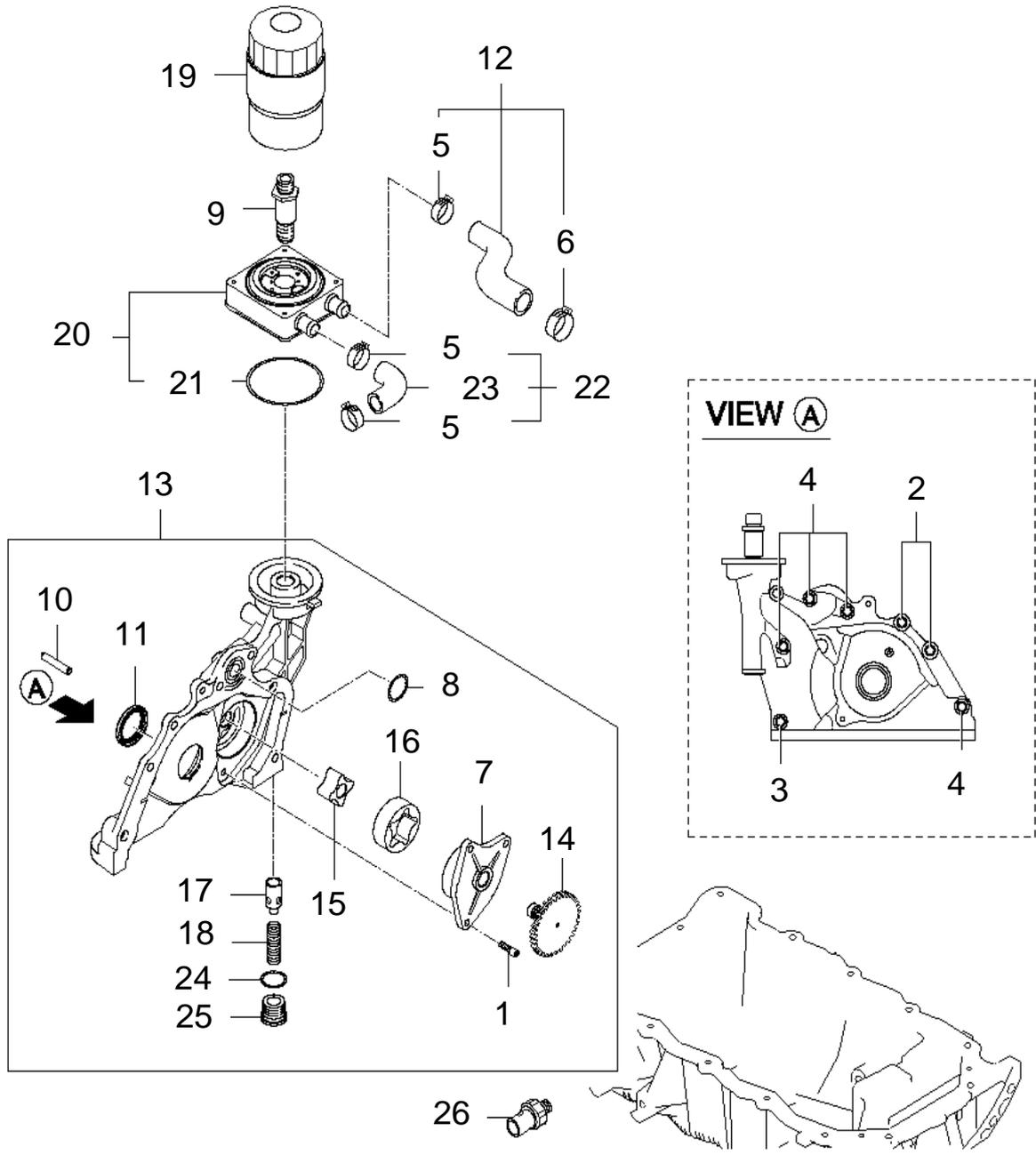
캠샤프트 CAMSHAFT



로커 커버 ROCKER COVER



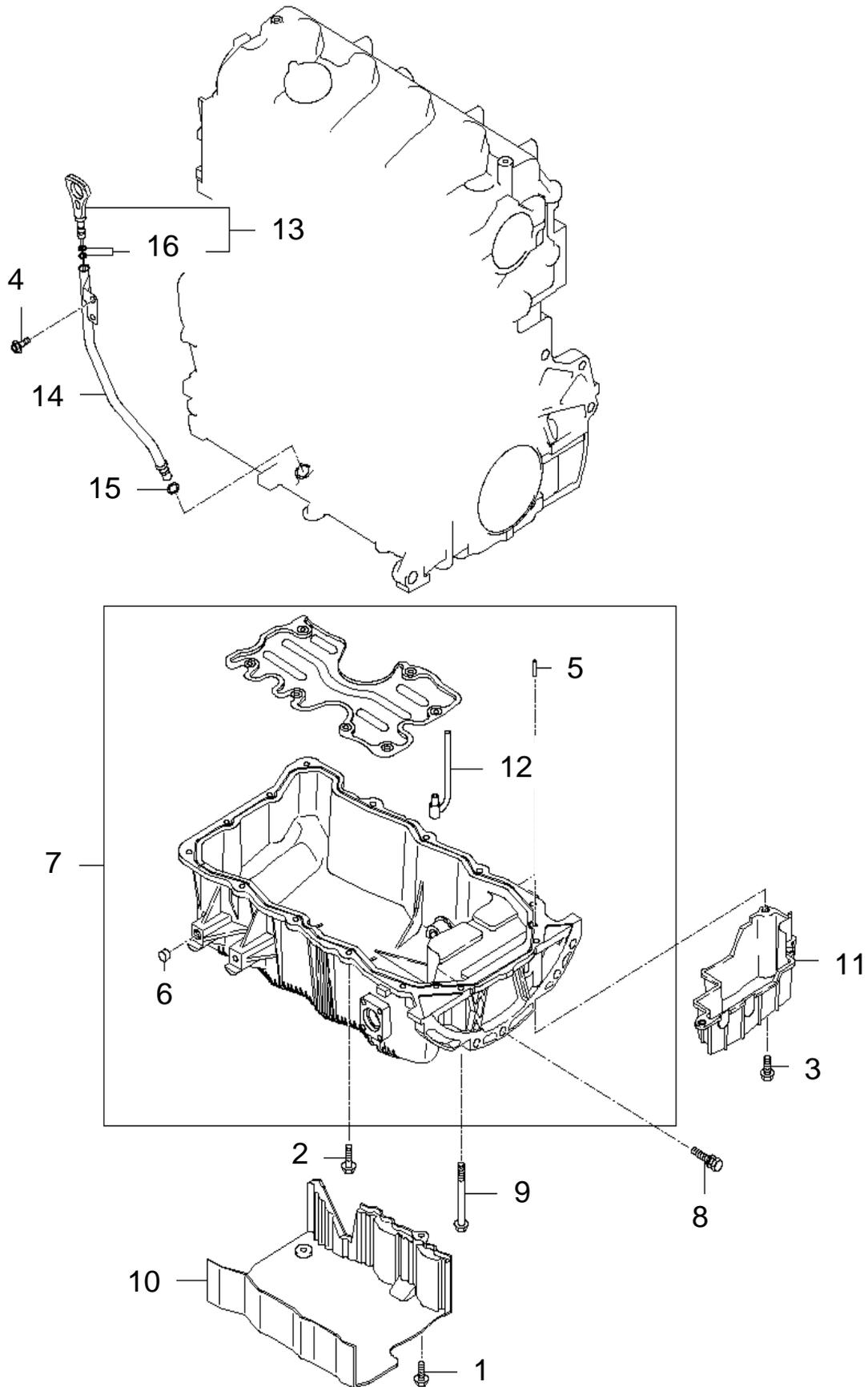
엔진 오일 펌프 ENGINE OIL PUMP



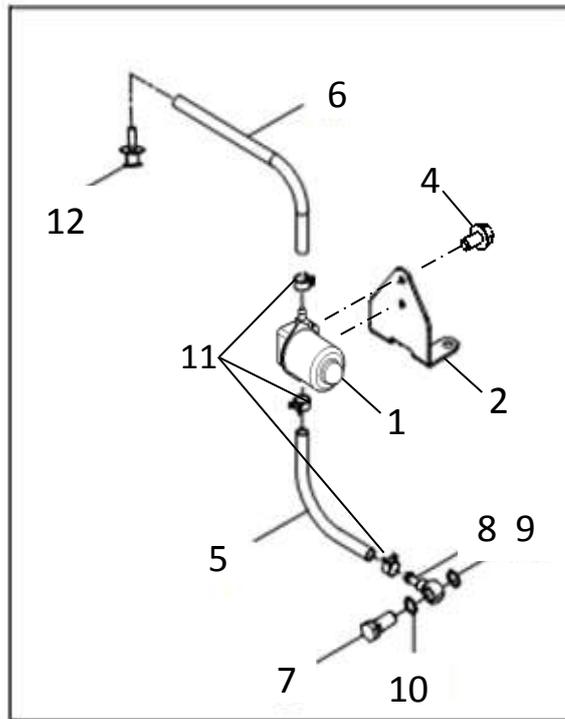
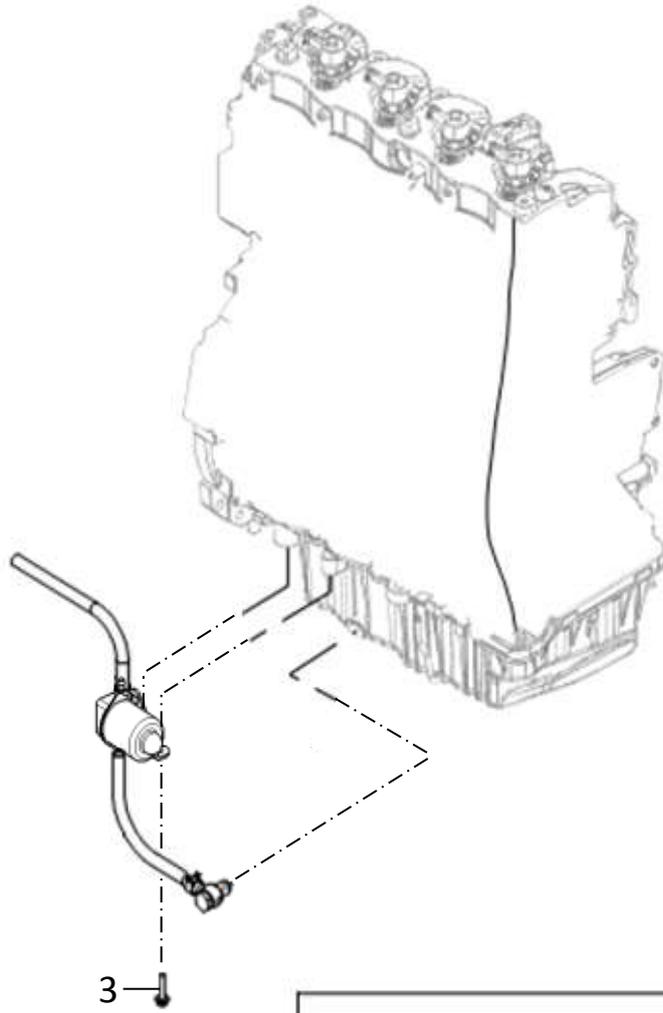
엔진 오일 펌프 ENGINE OIL PUMP

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	11703-06253	볼트-육각 BOLT-HEX	03						
2	11403-08206K	볼트 BOLT	02						
3	11403-08386K	볼트 BOLT	04						
4	11403-08706K	볼트 BOLT	01						
5	14720-21008	클램프 CLAMP	03						
6	14720-23006B	클램프 CLAMP	02						
7	21313-27000	커버-오일 펌프 COVER-OIL PUMP	01						
8	21330-27002	오링 O-RING	01						
9	21338-27001	피팅-오일 필터 FITTING-OIL FILTER	01				●		
10	21339-27001	핀-인디케이터 PIN-INDICATOR	01				NA		
11	21335-27000	씰-오일 프론트 SEAL-OIL FR	01						
12	25640-27400	호스 어셈블리-오일 쿨러 HOSE ASSY-OIL COOLER	01				●		
13	21310-27060	펌프 어셈블리-오일 PUMP ASSY-OIL	01				●		
14	21331-27410	기어-오일 펌프 드라이브 GEAR-OIL PUMP DRIVE	01						
15	26112-27060	로터-오일 펌프, 내측 ROTOR-OIL PUMP, INR	01						
16	26113-27060	로터-오일 펌프, 외측 ROTOR-OIL PUMP, OTR	01						
17	26122-27000	플런저-릴리프 PLUNGER-RELIEF	01						
18	26123-27000	스프링-릴리프 SPRING-RELIEF	01						
19	00263-7D090	필터 어셈블리-엔진 오일 FILTER ASSY-ENGINE OIL	01				●		
20	26410-27401	쿨러 어셈블리-엔진 오일 COOLER ASSY-ENG OIL	01				●		
21	26413-27400	오링 O-RING	01						
22	26440-27401	호스 어셈블리-워터 투 오일 쿨러 HOSE ASSY-WATER TO OIL COOLER	01				●		
23	26441-27001	호스-워터 투 오일 쿨러 HOSE-WATER TO OIL COOLER	01						
24	26125-27000	와셔 WASHER	01						
25	26124-27001	캡 CAP	01						
26	94750-37000	스위치 어셈블리-오일 프레스처 SWITCH ASSY-OIL PRESSURE	01				●		

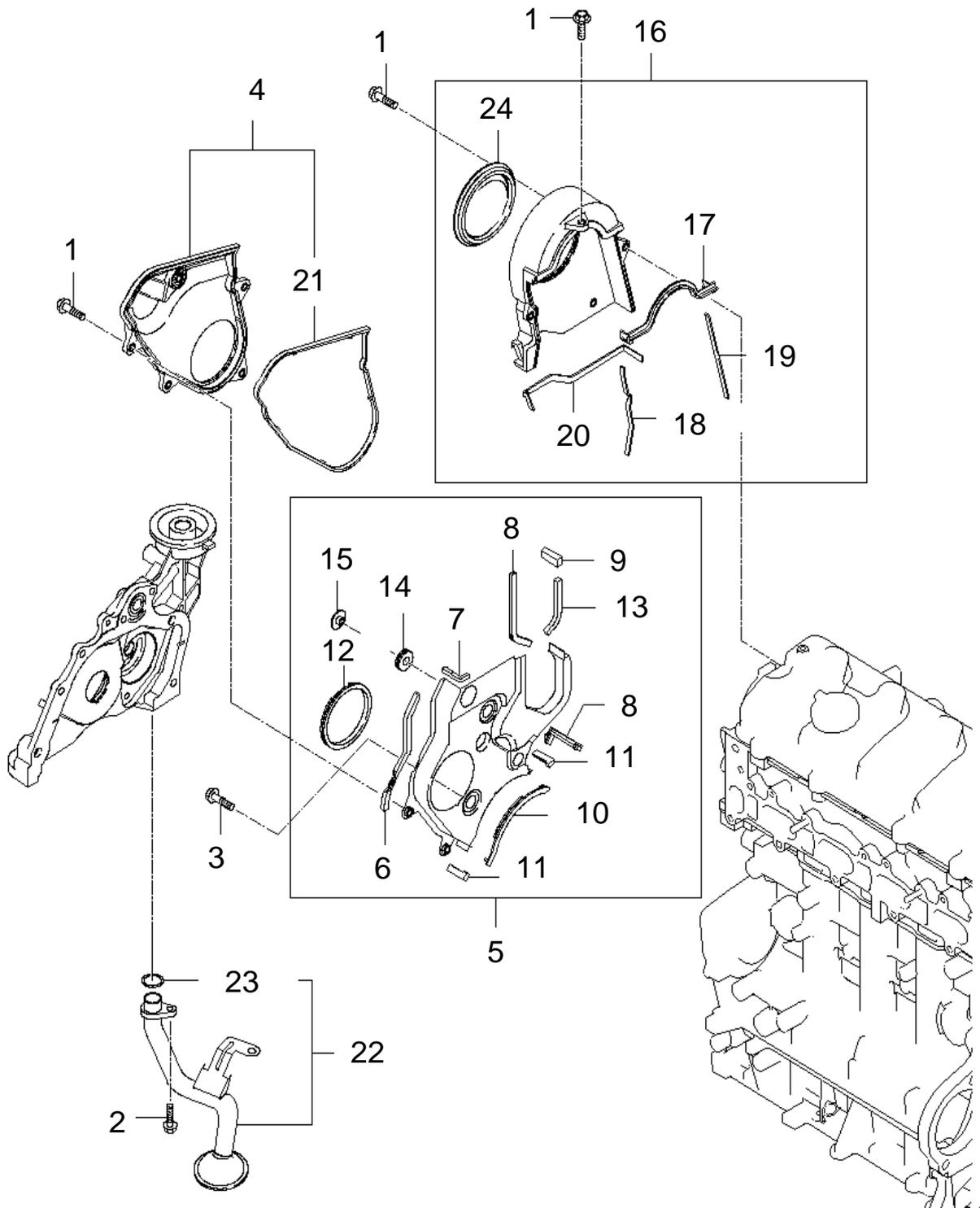
오일 팬 (1)
OIL PAN (1)



오일 팬 (2) OIL PAN (2)



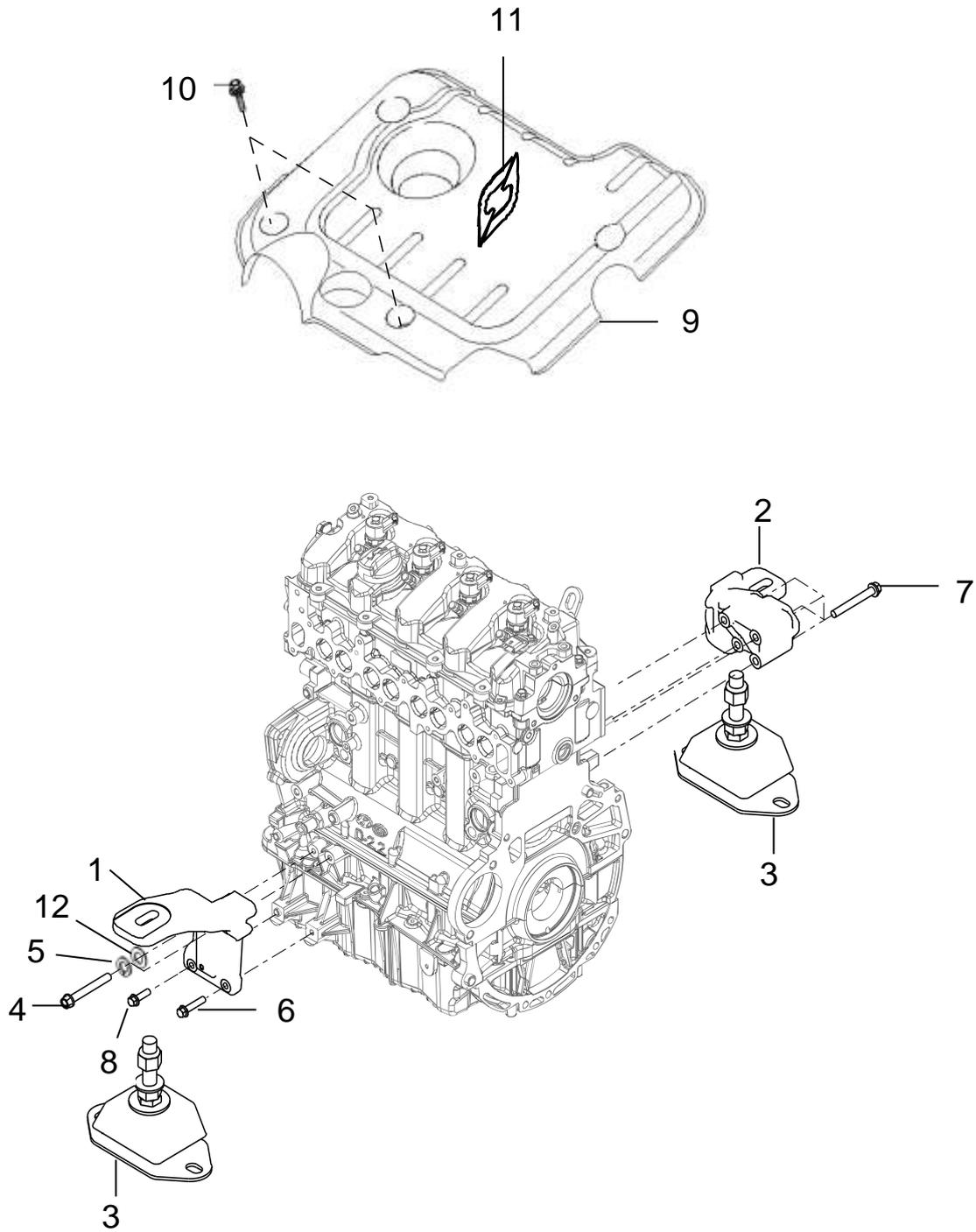
타이밍 벨트 커버 TIMING BELT COVER



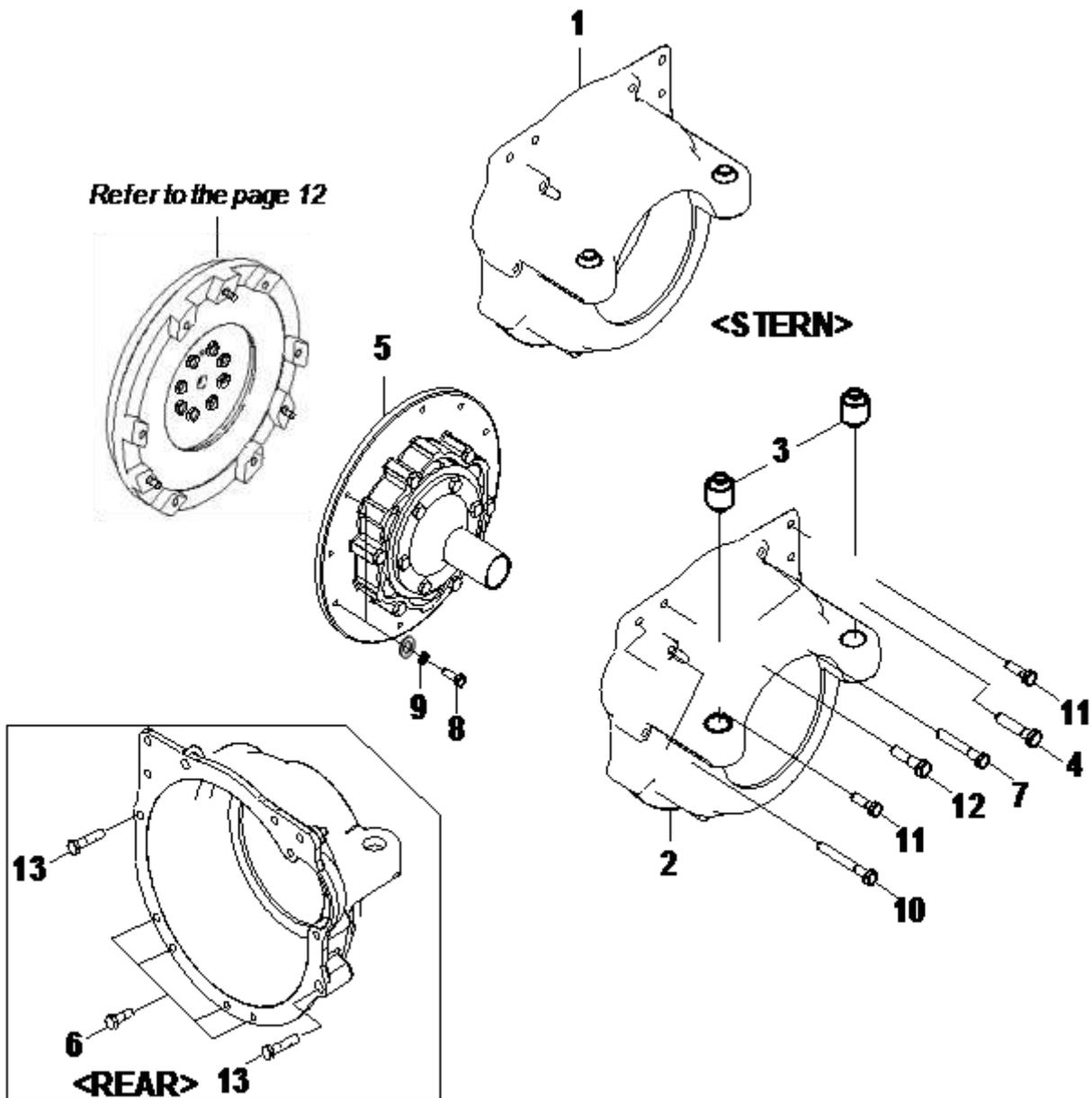
타이밍 벨트 커버 TIMING BELT COVER

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	11403-06186K	볼트 BOLT	09					●	
2	11403-06183K	볼트 BOLT	02					●	
3	11403-06146K	볼트 BOLT	01					●	
4	21370-27300	커버 어셈블리-타이밍 벨트, 하부 COVER ASSY-TIMING BELT, LWR	01					●	
5	21350-27300	커버 어셈블리-타이밍 벨트, 리어 COVER ASSY-TIMING BELT, RR	01						
6	21352-27300	가스켓1A-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET1A-T/BELT COVETR, RR	01						
7	21352-27310	가스켓1B-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET1B-T/BELT COVETR, RR	01						
8	21353-27300	가스켓2A-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET2A-T/BELT COVETR, RR	01						
9	21353-27310	가스켓2B-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET2B-T/BELT COVETR, RR	01						
10	21354-27001	가스켓3A-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET3A-T/BELT COVETR, RR	01						
11	21354-27010	가스켓3B-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET3B-T/BELT COVETR, RR	02						
12	21355-27000	가스켓4-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET4-T/BELT COVETR, RR	01						
13	21353-27320	가스켓2C-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET2C-T/BELT COVETR, RR	01						
14	21356-27000	고무-플로팅 RUBBER-FLOATING	03					●	
15	21357-27000	스페이서 SPACER	03						
16	21360-27000	커버 어셈블리-타이밍 벨트, 상부 COVER ASSY-TIMING BELT, UPR	01					●	
17	21362-27001	가스켓-타이밍 벨트 커버, 상부 GASKET-TIMING BELT COVER, UPR	01						
18	21363-27001	가스켓 2-타이밍 벨트 커버, 상부 GASKET2-TIMING BELT COVER, UPR	01						
19	21364-27001	가스켓 3-타이밍 벨트 커버, 상부 GASKET 3-TIMING BELT COVER, UPR	01						
20	21365-27001	가스켓4-타이밍 벨트 커버, 상부 GASKET4-TIMING BELT COVER, UPR	01						
21	21372-27300	가스켓-타이밍 벨트 커버, 하부 GASKET-TIMING BELT COVER, LWR	01						
22	26250-27400	스크린 어셈블리-오일 SCREEN ASSY-OIL	01					●	
23	26259-27000	오링 O-RING	01						
24	21366-27000	플러그-고무 PLUG-RUBBER	01						

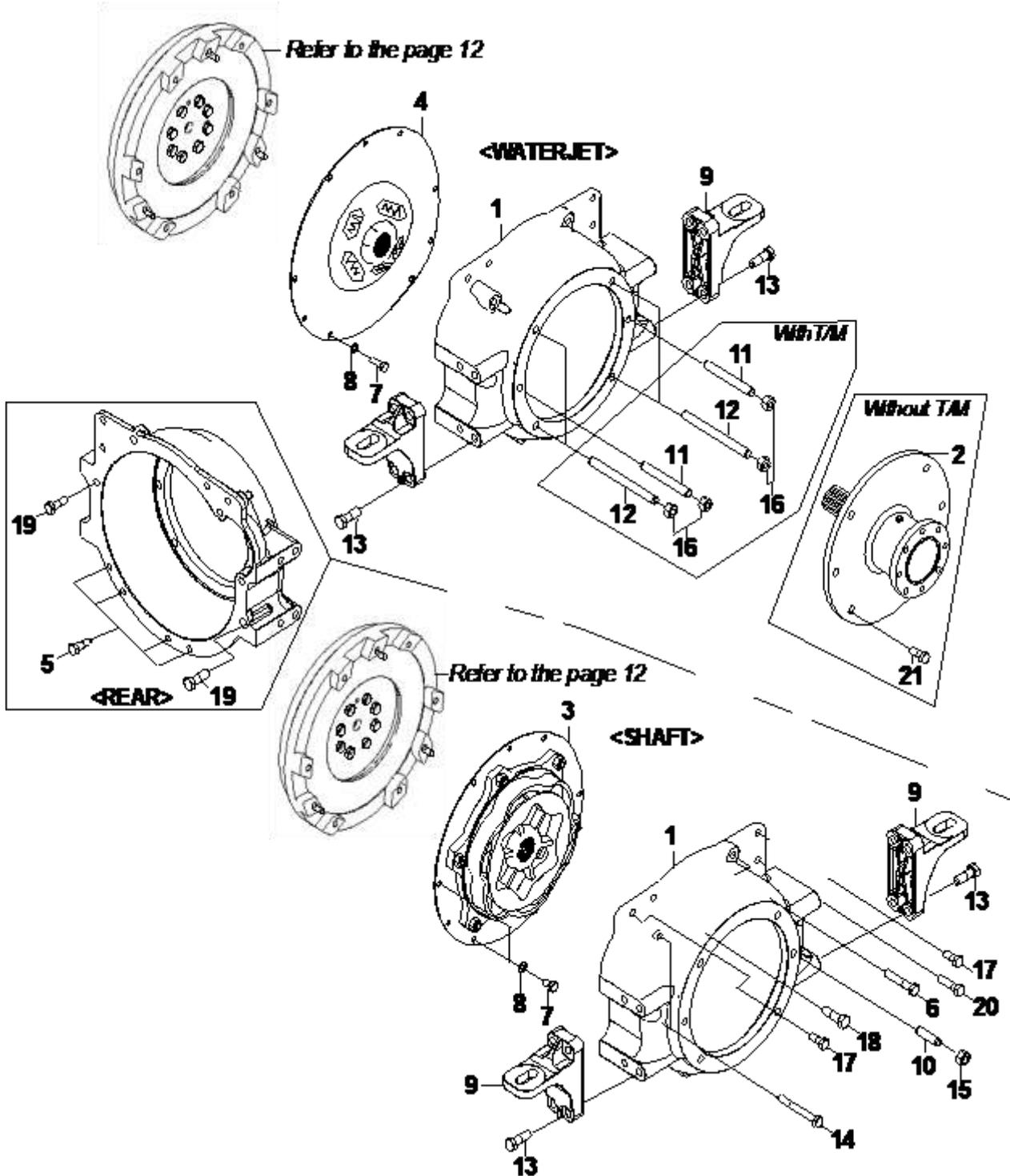
엔진 마운트 ENGINE MOUNT



벨 하우스징 (스턴)
BELL HOUSING (STERN)



벨 하우스징 (샤프트 & 젯) BELL HOUSING (SHAFT & JET)



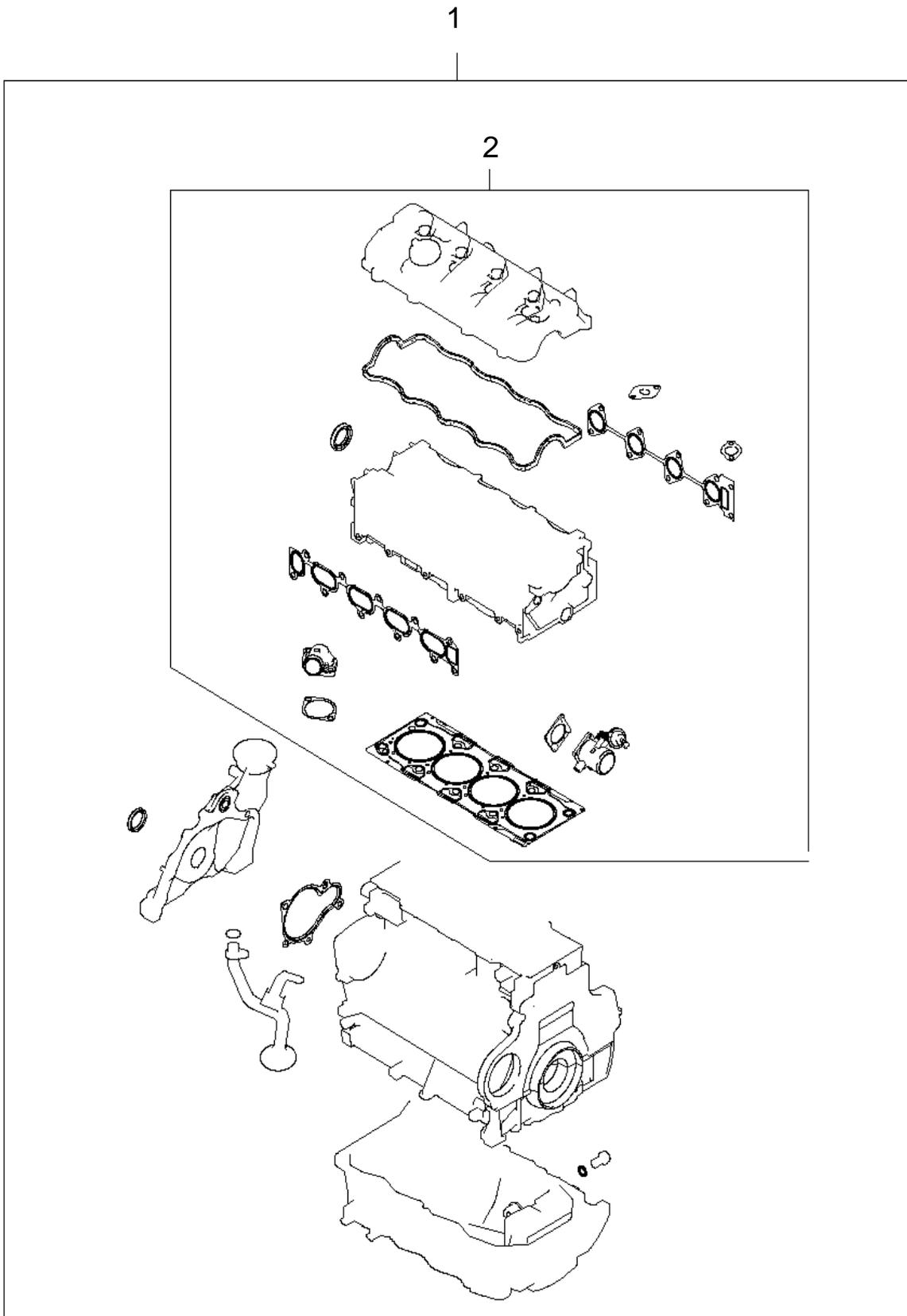
벨 하우스징 (샤프트 & 젯) BELL HOUSING (SHAFT & JET)

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	00106-7D201	벨하우스징-샤프트 BELL HOUSING-SHAFT			01	01			
2	00106-5S302	베어링-하우스징 어셈블리 BEARING-HOUSING ASSY				01			
3	00106-7D202	드라이브 커플러-샤프트 DRIVE COUPLER-PROPELLER SHAFT			01				
4	00106-7D301	드라이브 커플러-워터젯 DRIVE COUPLER-WATERJET				01			
5	11404-10306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04						
6	11404-10456K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						
7	00106-5S210	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE			06	06			
8	13602-08001	와셔-스프링 WASHER-SPRING	06						
9	00106-5S203	브라켓-TM_서포트 BRKT-TM_SUPT.			02	02			
10	00106-5S204	스터드 (42mm) A-타입 STUD (42mm) A-TYPE			06				
11	00106-5S305	스터드 (103mm) STUD(103mm)				02			
12	00106-5S306	스터드 (148mm) STUD(148mm)				04			
13	11404-12356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE			08	08			
14	11404-10856K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						
15	00106-5S211	너트-로크 NUT-LOCK			06				
16	13397-12007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE				06			
17	11404-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						
18	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						
19	11404-12506K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						
20	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						
21	11406-12256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE				06			

엔진 가스켓 키트 (1) ENGINE GASKET KIT (1)

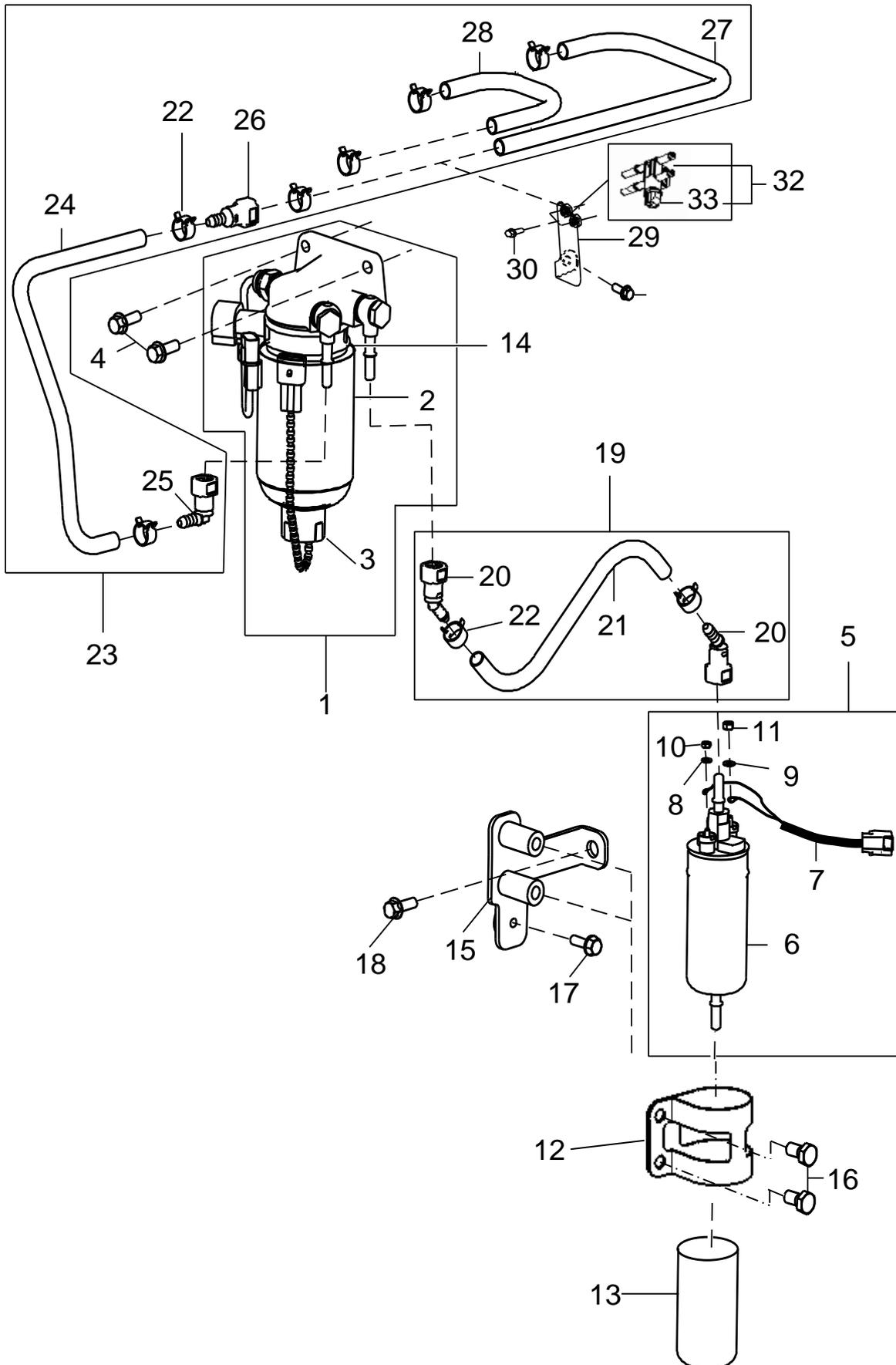
번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	20910-27F40	가스켓 키트-엔진 오버홀 GASKET KIT-ENGINE OVERHAUL	01						2~44 포함 INC. 2~44
2	20920-27F40	가스켓 키트-엔진 오버홀, 상부 GASKET KIT-ENGINE OVERHAUL, UPR	01						
3	17512-10000	가스켓(10) GASKET(10)	02						
4	17512-12000	가스켓 GASKET	02						
5	17512-16000	가스켓(16) GASKET(16)	01						
6	21330-27002	오링 O-RING	01						
7	21335-27000	씰-오링 프런트 SEAL-OIL FR	01						
8	21352-27001	가스켓1A-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET1A-T/BELT COVETR, RR	01						
9	21352-27010	가스켓1B-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET1B-T/BELT COVETR, RR	01						
10	21353-27003	가스켓2A-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET2A-T/BELT COVETR, RR	01						
11	21353-27010	가스켓2B-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET2B-T/BELT COVETR, RR	01						
12	21354-27001	가스켓3A-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET3A-T/BELT COVETR, RR	01						
13	21354-27010	가스켓3B-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET3B-T/BELT COVETR, RR	02						
14	21355-27000	가스켓4-타이밍 벨트 커버, 리어 GASKET4-T/BELT COVETR, RR	01						
15	21362-27001	가스켓-타이밍 벨트 커버, 상부 GASKET-TIMING BELT COVER, UPR	01						
16	21363-27001	가스켓2-타이밍 벨트 커버, 상부 GASKET2-TIMING BELT COVER, UPR	01						
17	21364-27001	가스켓3-타이밍 벨트 커버, 상부 GASKET3-TIMING BELT COVER, UPR	01						
18	21365-27001	가스켓4-타이밍 벨트 커버, 상부 GASKET4-TIMING BELT COVER, UPR	01						
19	21366-27000	플러그-고무 PLUG-RUBBER	01						
20	21372-27000	가스켓-타이밍 벨트 커버, 하부 GASKET-TIMING BELT COVER LWR	01						
21	21443-2A100	오일 씰 OIL SEAL	01						
22	21513-23001	가스켓-오일 플러그 GASKET-OIL PLUG	01						
23	22144-27000	씰-오일 SEAL-OIL	01						
24	22224-27900	씰-밸브 스템 SEAL-VALVE STEM	02						
25	22311-27860	가스켓-실린더 헤드 GASKET-CYLINDER HEAD	01						
26	22441-27400	가스켓-로커 커버 GASKET-ROCKER COVER	01						
27	22443-27001	씰-오일 SEAL-OIL	04						
28	22451-27000	가스켓 GASKET	04						
29	25124-27400	가스켓-워터 펌프 GASKET-WATER PUMP	01						
30	25432-27000	오링 O-RING	01						

엔진 가스켓 키트 (2) ENGINE GASKET KIT (2)



위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

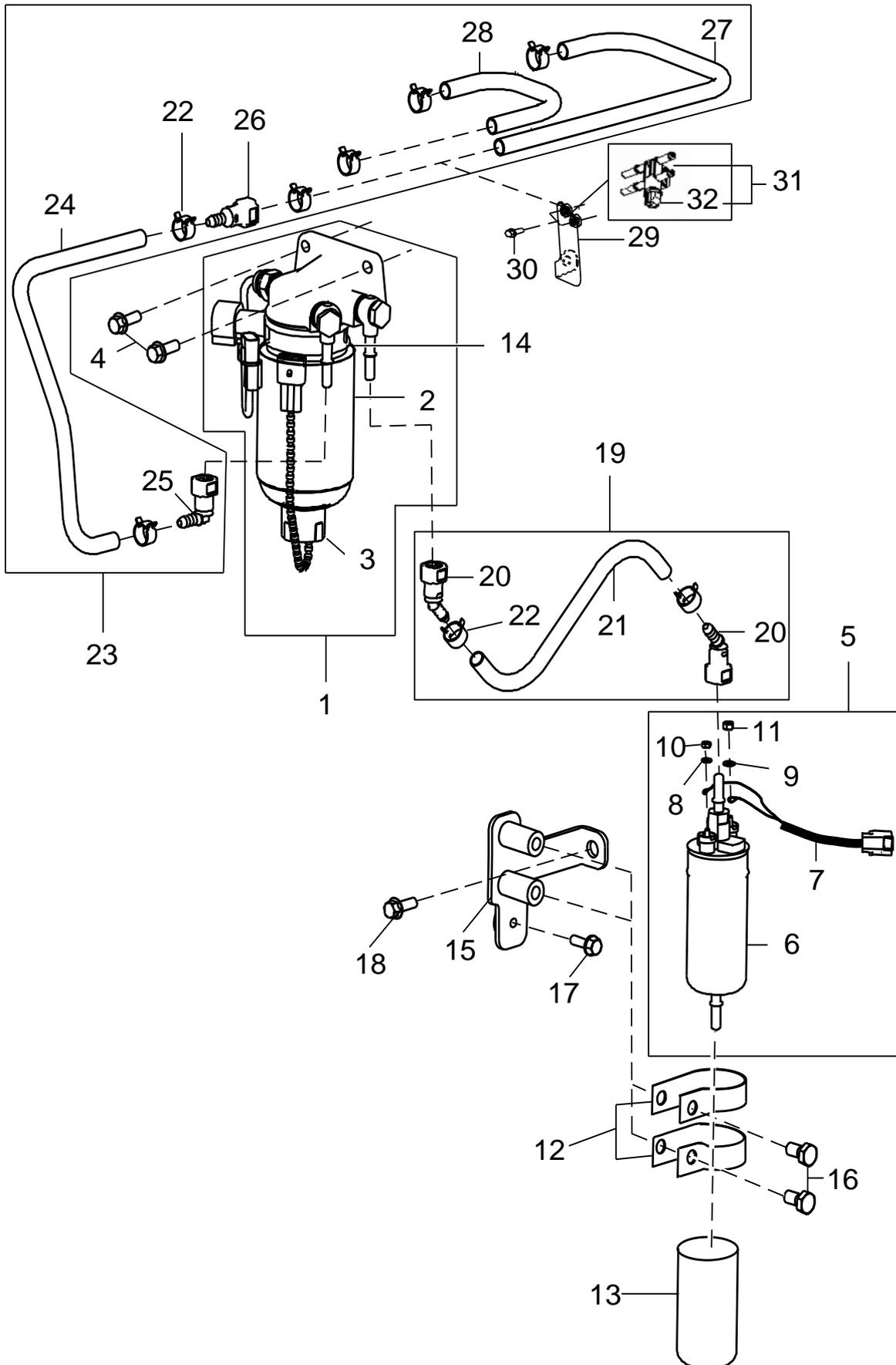
연료 (1)
FUEL (1)



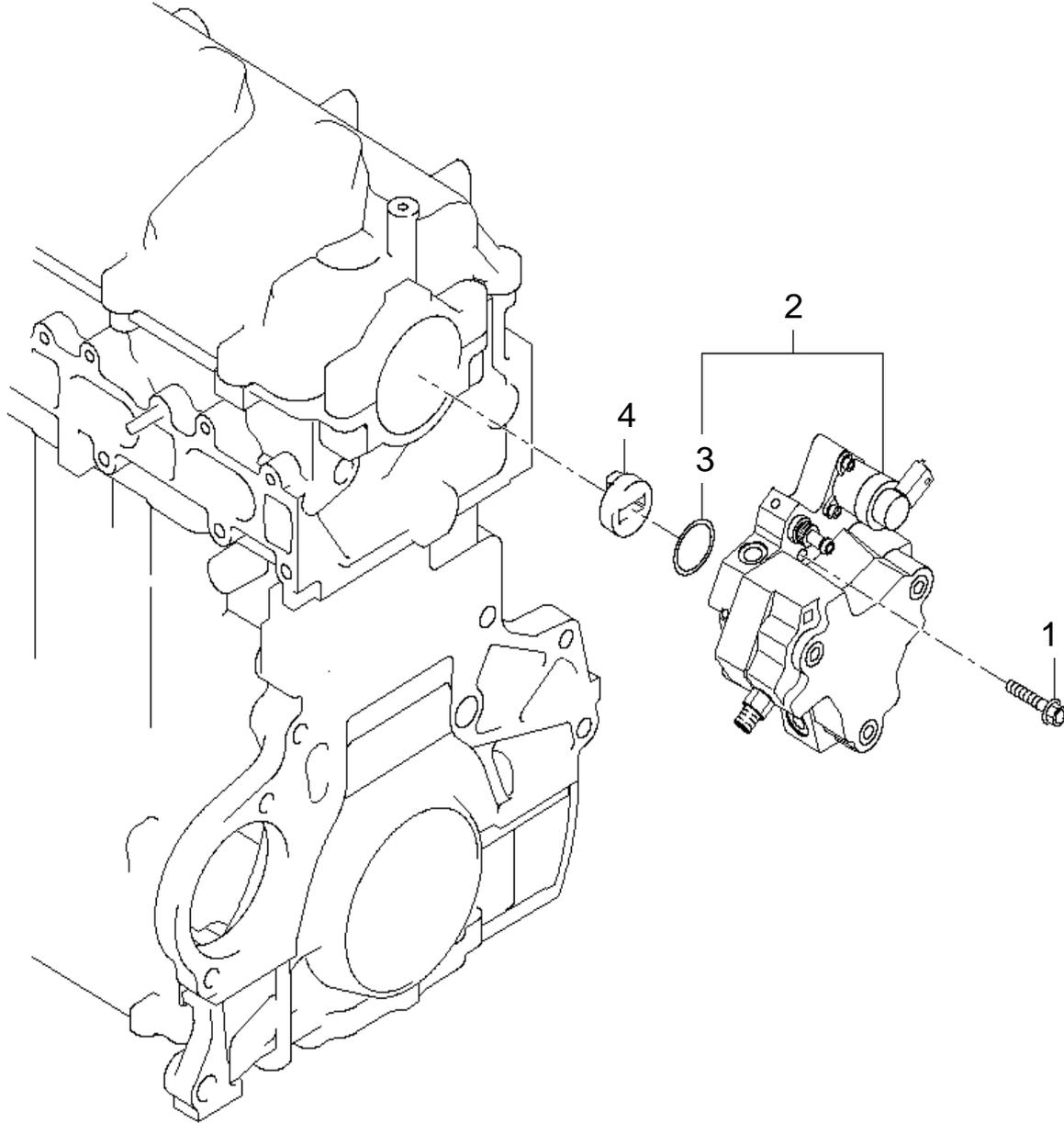
연료 (1)
FUEL (1)

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	00114-5S101	필터 어셈블리-연료 FILTER ASSY - FUEL	01						2,3 포함 INC. 2,3
2	00114-5S090	필터 카트리지가-연료 FILTER CARTRIDGE-FUEL	01						
3	31921-2B900	워터 센서-디젤 필터 WATER SENSOR-DIESEL FILTER	01						
4	11403-08256K	볼트 플랜지 BOLT-FLANGE	02						
5	00114-5S102	연료 펌프 어셈블리 FUEL PUMP ASSY	01						6~11포함 INC. 6~11
6	00114-5S105	연료 펌프 PUMP-FUEL	01					NA	
7	31132-3A910	리드 와이어 LEAD WIRE	01					NA	
8	13602-04001	와셔-스프링(M4) WASHER-SPRING(M4)	01					NA	
9	13602-05001	와셔-스프링(M5) WASHER-SPRING(M5)	01					NA	
10	13100-04001	너트(M4) NUT(M4)	01					NA	
11	13100-05001	너트(M5) NUT(M5)	01					NA	
12	00114-5S103	스테인리스 스틸 밴드 STAINLESS STEEL BAND	01						
13	00750-5S2C2	러버 커버-연료펌프 RUBBER COVER-FUEL PUMP	01						
14	31929-17500	히터 씰 HEATER SEAL	01					NS	
15	00114-7D107	브라켓-연료 펌프 BRKT-FUEL PUMP	01						
16	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						
17	11293-06256K	볼트-스프링 와셔 BOLT-SPRING WASHER	01						
18	11404-12506K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						
19	00114-7D101	호스 어셈블리-연료 피드 HOSE ASSY-FUEL FEED	01					NA	20~22 포함 INC. 20~22
20	090 065 000	더블-락 퀵커넥터 65엘보우 DOUBLE-LOCK_Q/CONNECTOR 65 ELBOW	02					NA	
21	00114-7D102	호스(150mm) HOSE(150mm)	01					NA	
22	90E07-01454	이어 클램프 EAR CLAMP	08						
23	00114-7D103	호스 어셈블리-연료 피드&리턴 HOSE ASSY-FUEL FEED&RETURN	01					NA	22,24~28 포함 INC. 22,24~28
24	00114-7D104	호스(430mm) HOSE(430mm)	01					NA	
25	132 923 000	더블-락 퀵커넥터 90엘보우 DOUBLE-LOCK_Q/CONNECTOR 90 ELBOW	01					NA	
26	132 314 000	더블-락 퀵커넥터 스트레이트 DOUBLE-LOCK_Q/CONNECTOR STRAIGHT	01					NA	
27	00114-7D108	호스 (420mm) HOSE (420mm)	01					NA	
28	00114-7D109	호스-연료 리턴 HOSE-FUEL RETURN (350mm)	01						

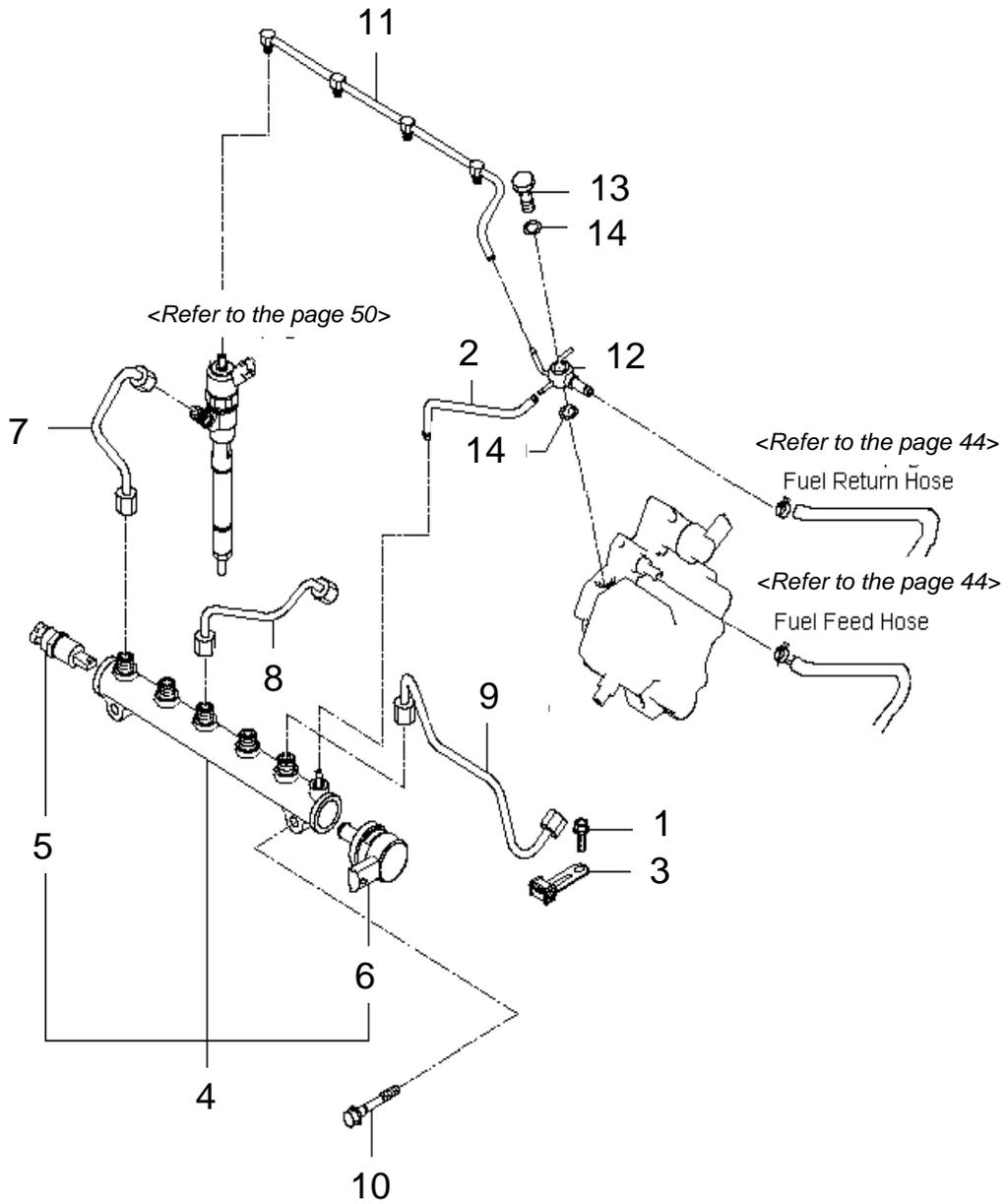
연료 (2)
FUEL (2)



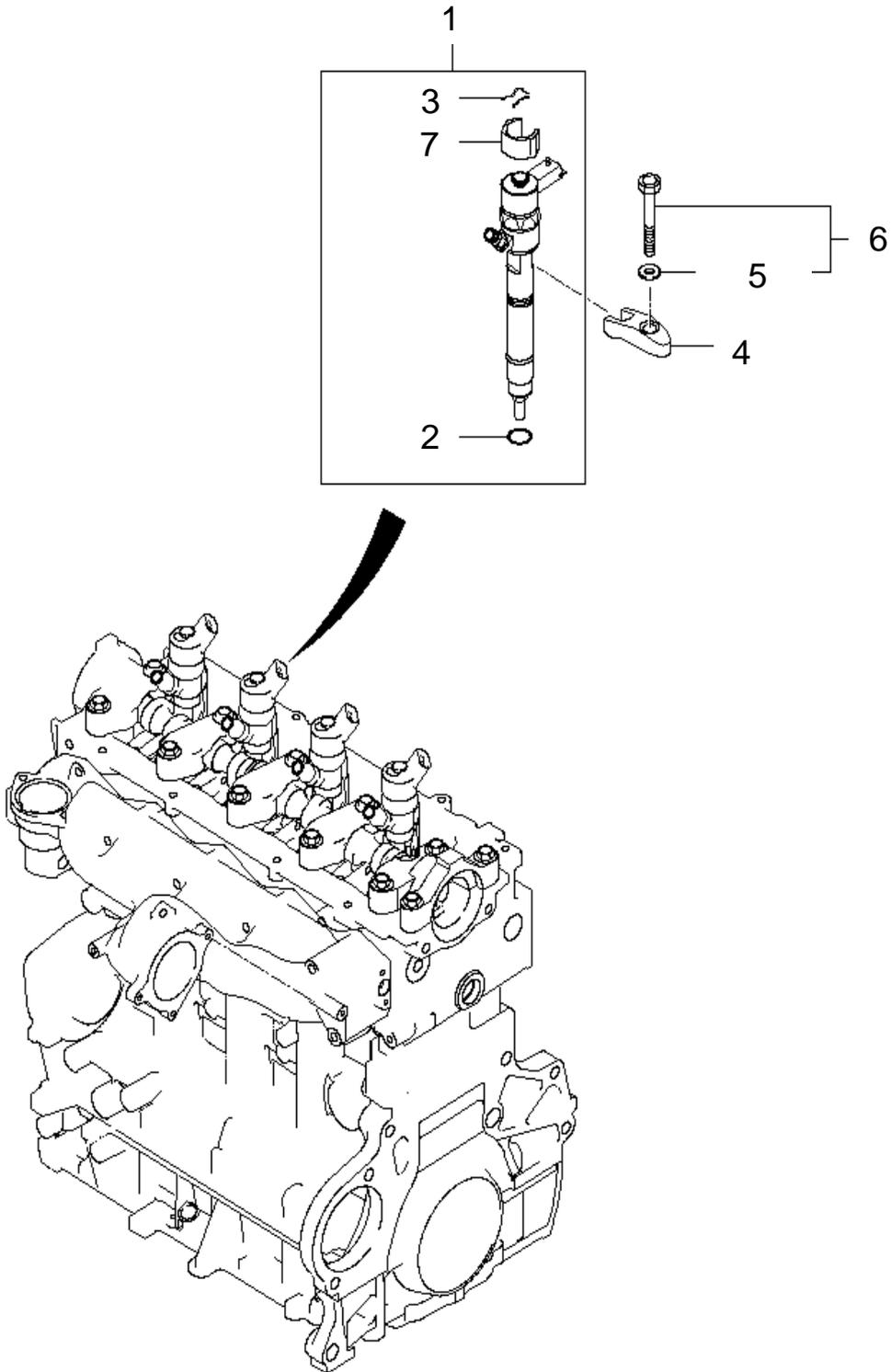
연료 고압 펌프
FUEL HIGH PRESSURE PUMP



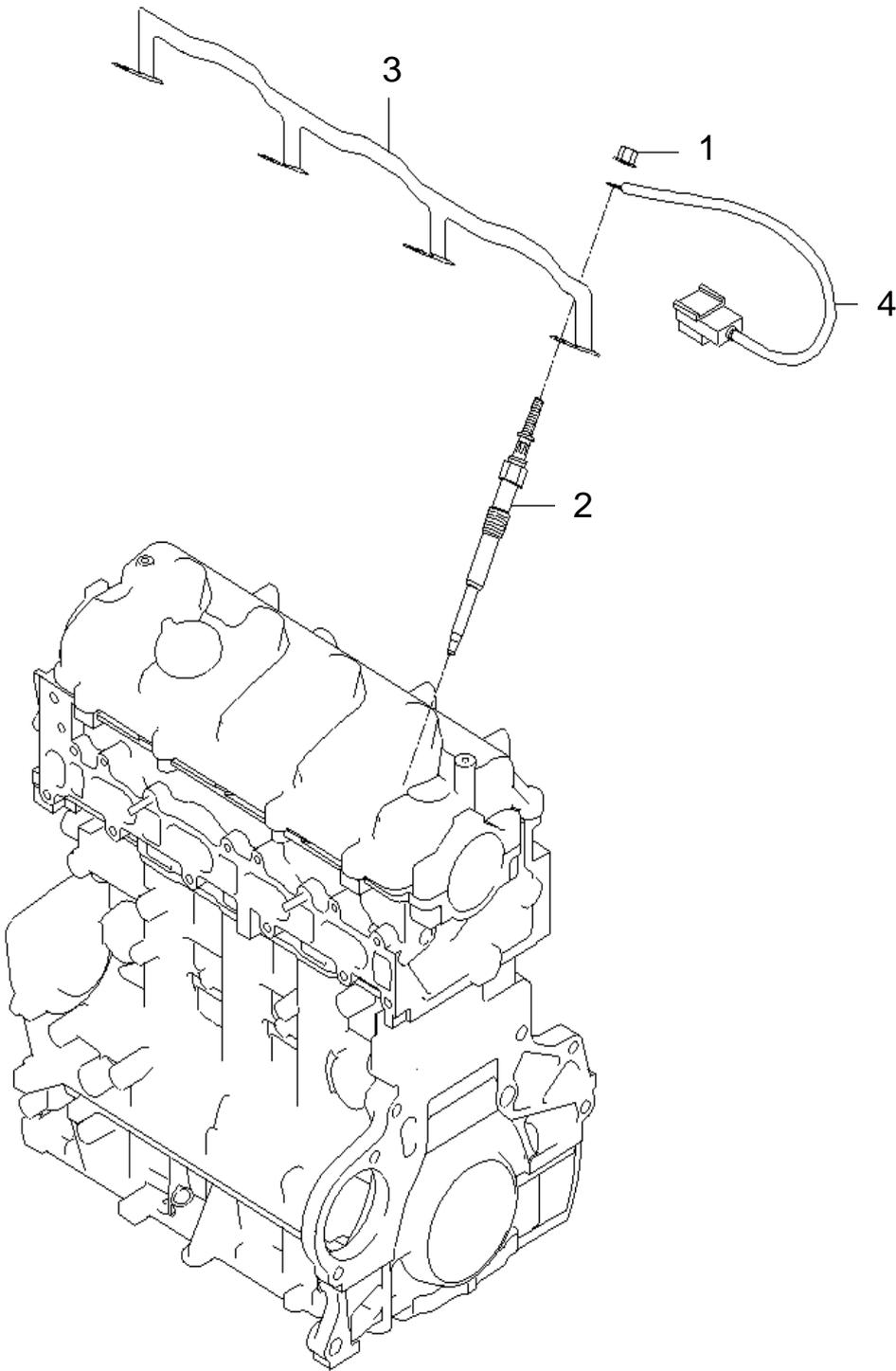
연료라인 FUEL LINE



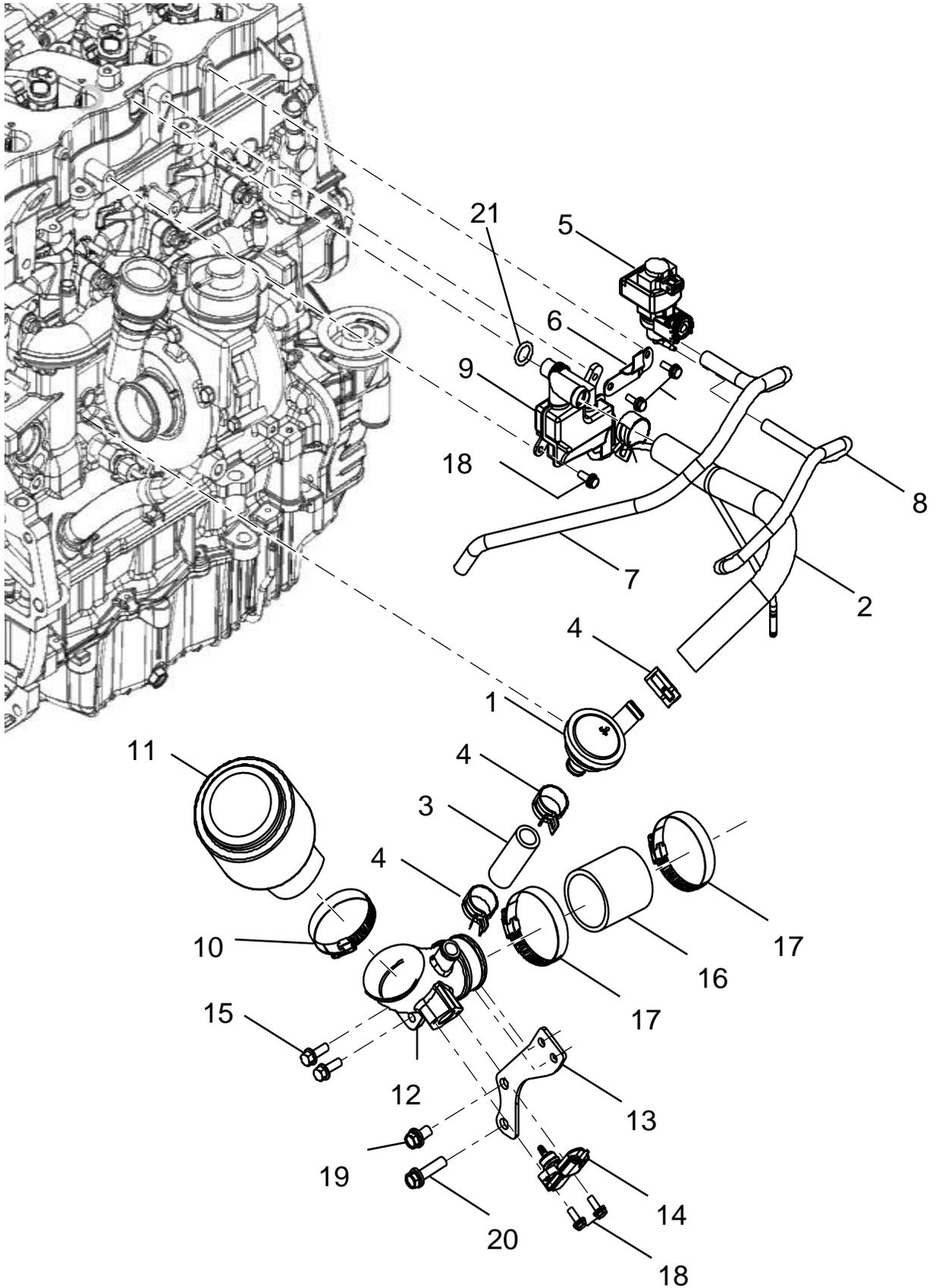
인젝터 INJECTOR



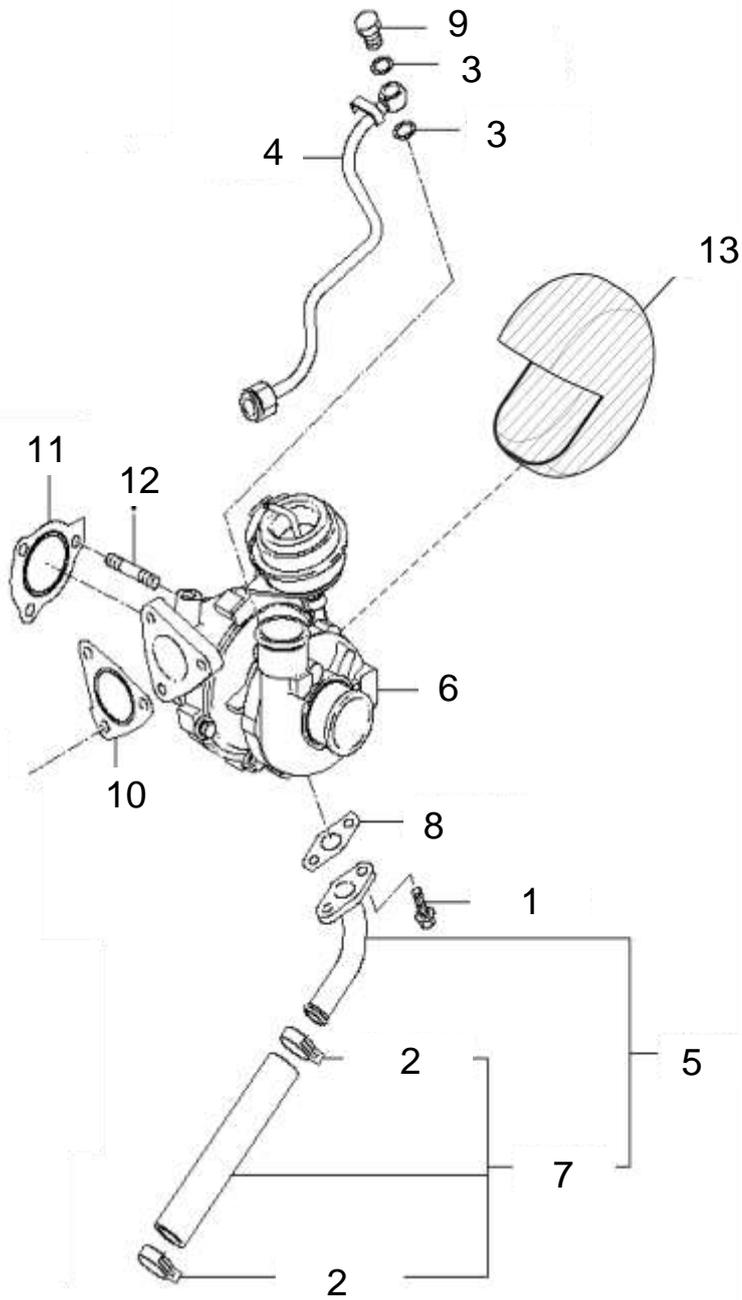
글로우 플러그
GLOW PLUG



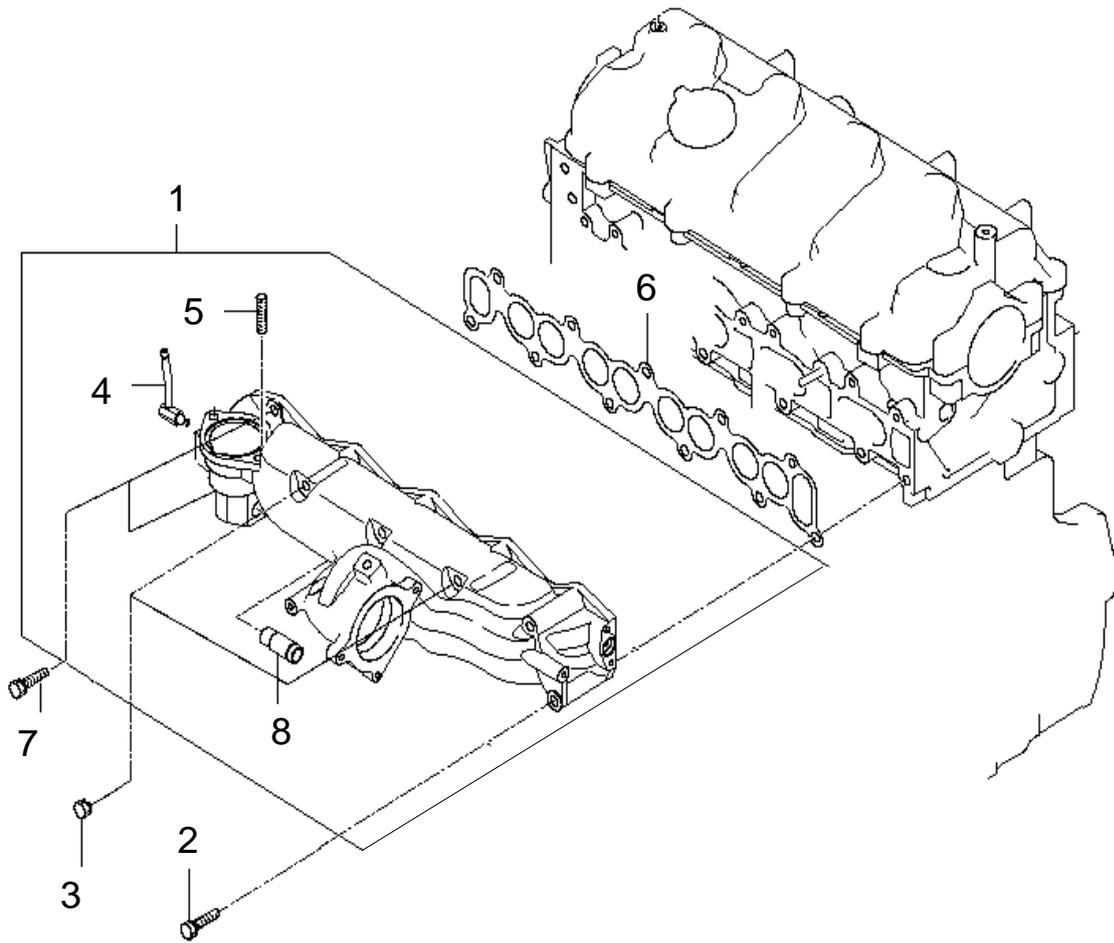
에어 필터 & 오일 리턴
AIR FILTER & OIL RETURN



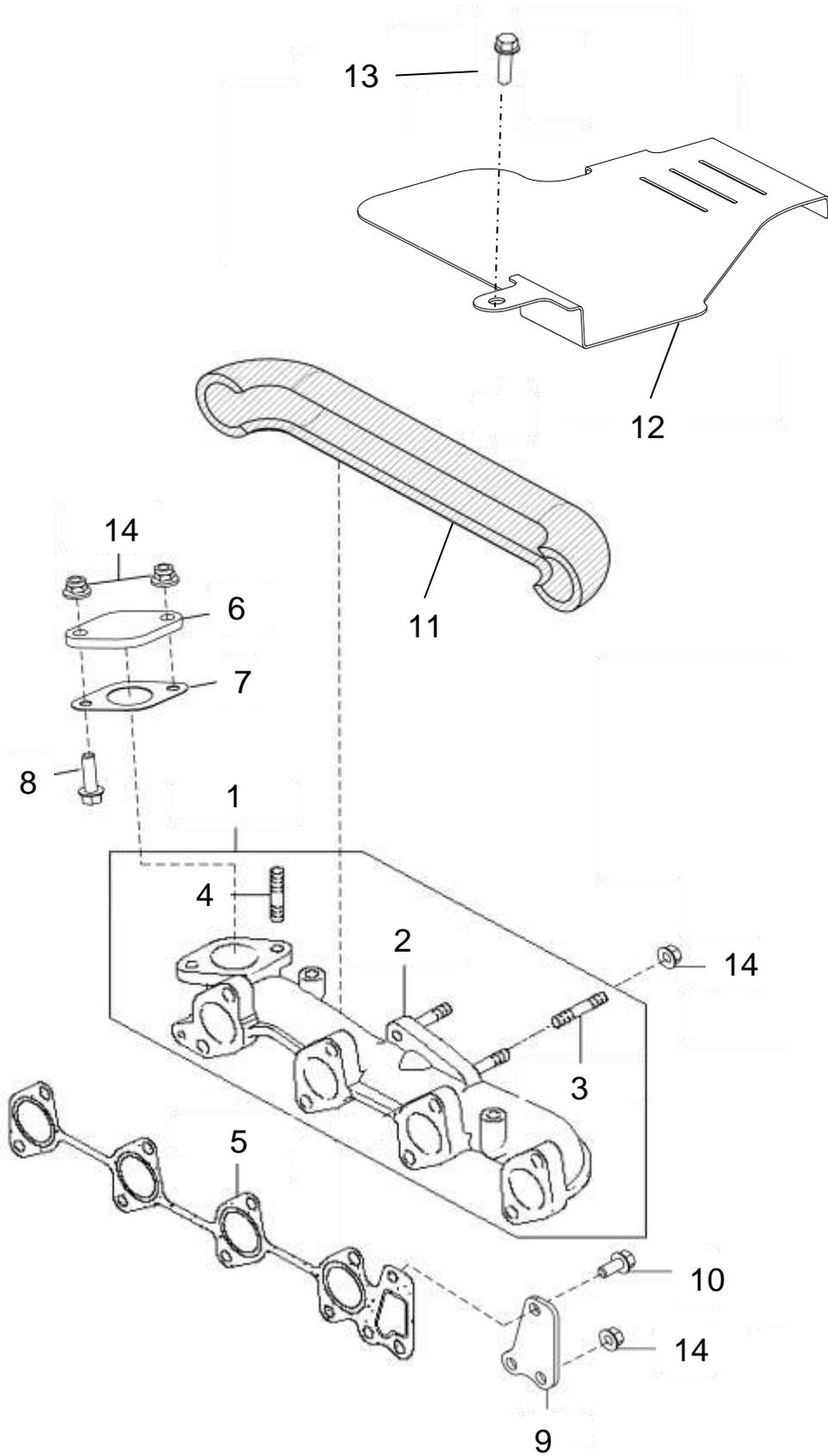
터보차저 TURBOCHARGER



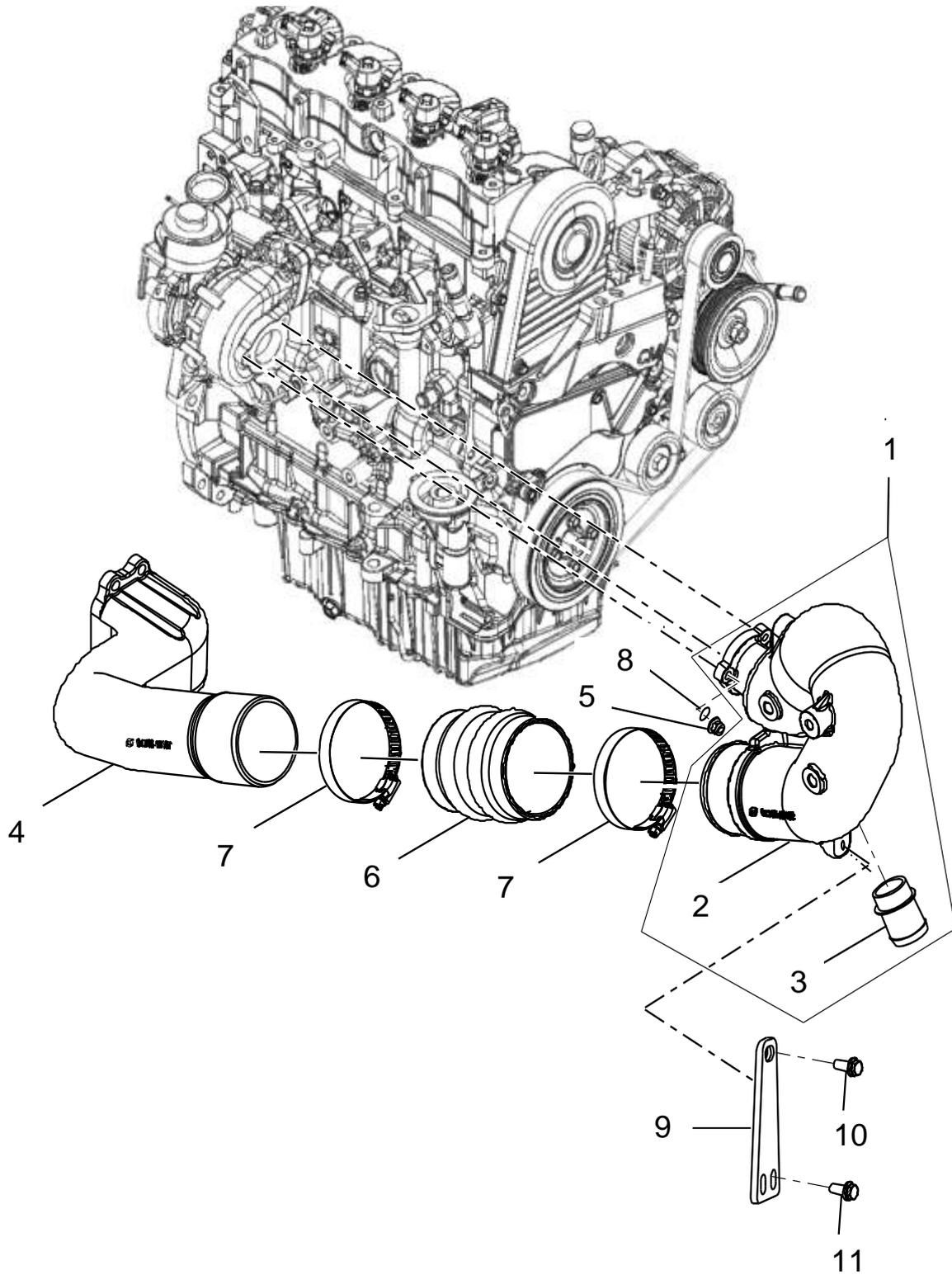
흡기 매니폴드 INTAKE MANIFOLD



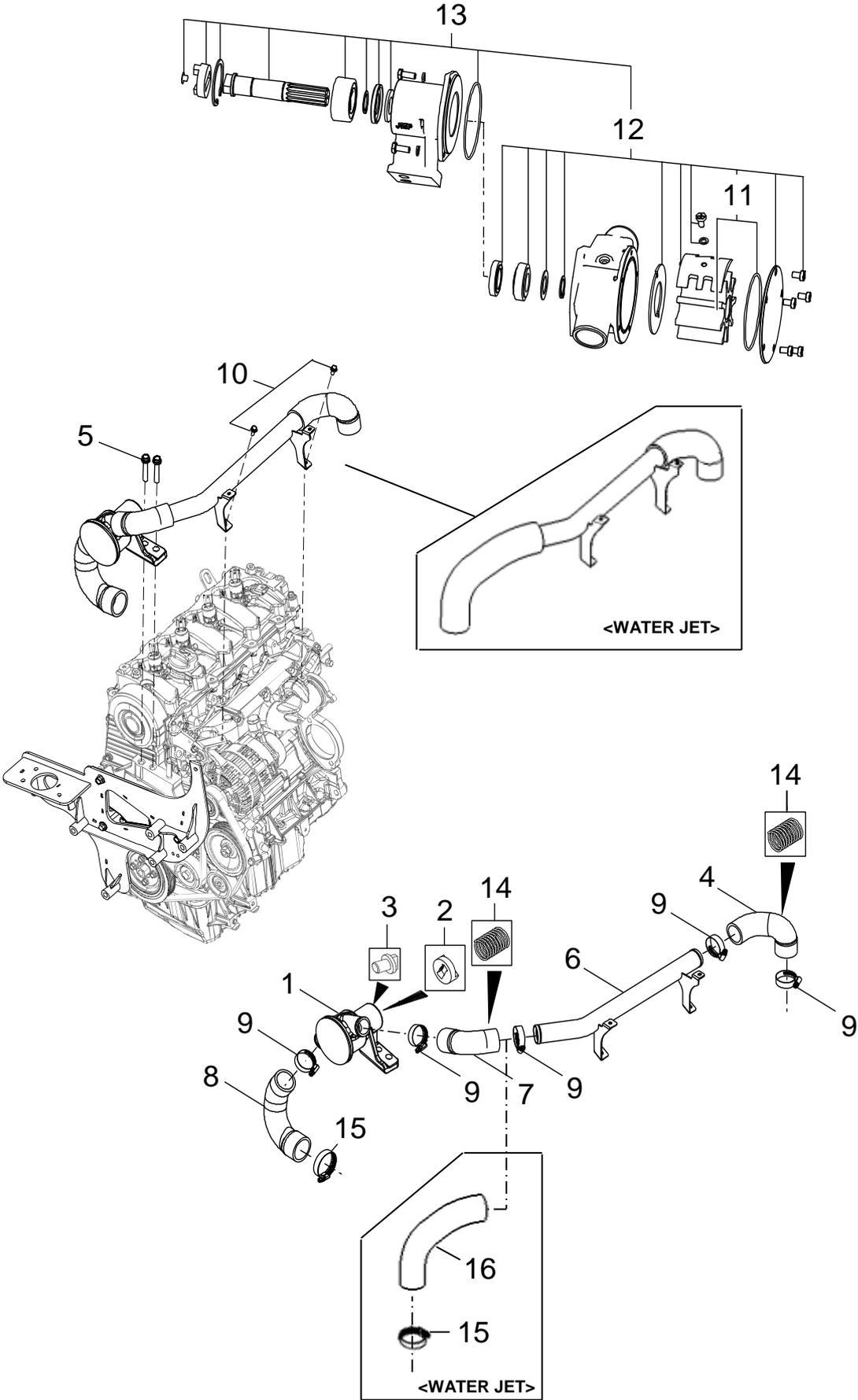
배기 매니폴드 EXHAUST MANIFOLD



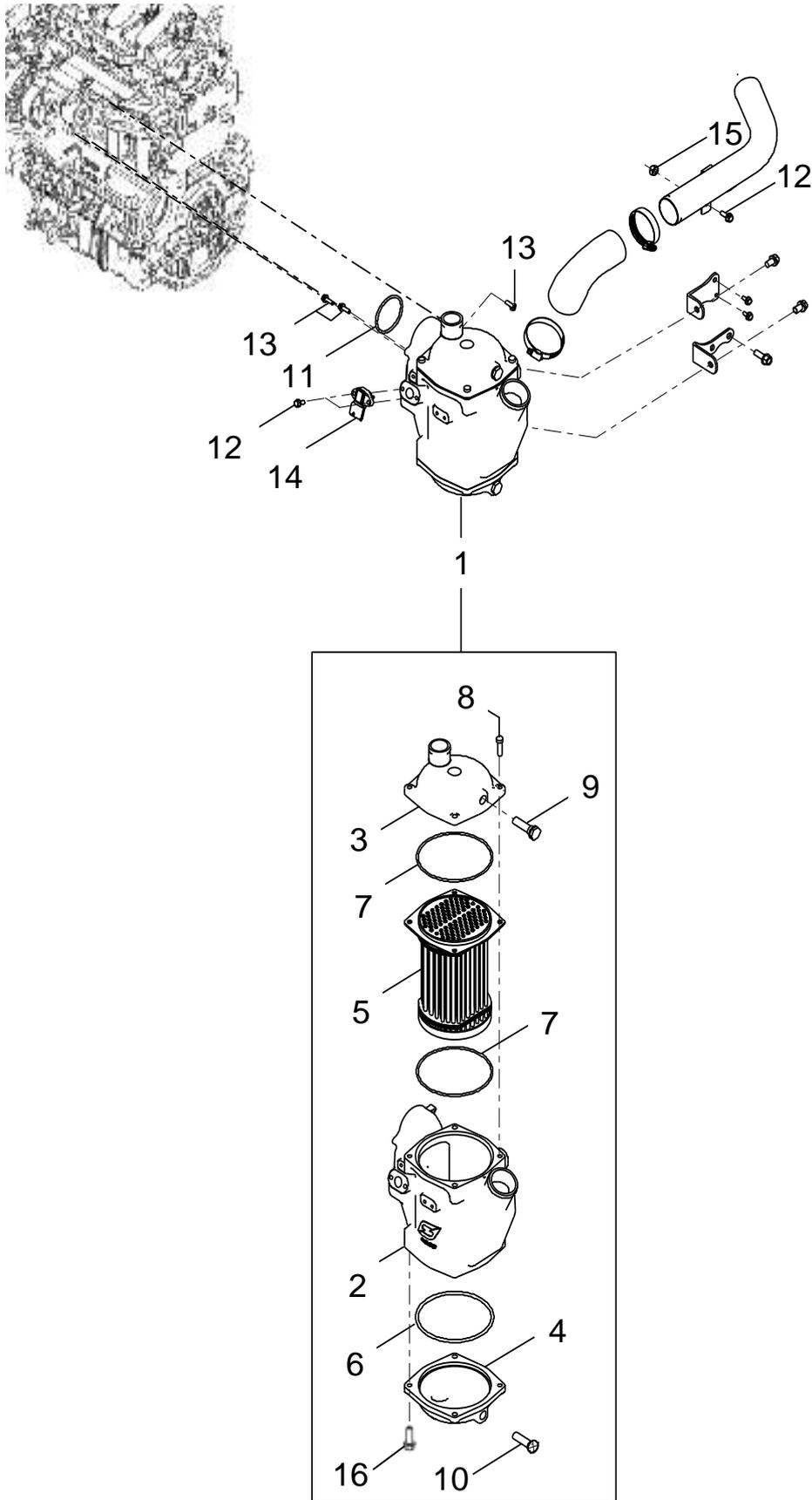
배기 엘보우 & 파이프
EXHAUST ELBOW & PIPE



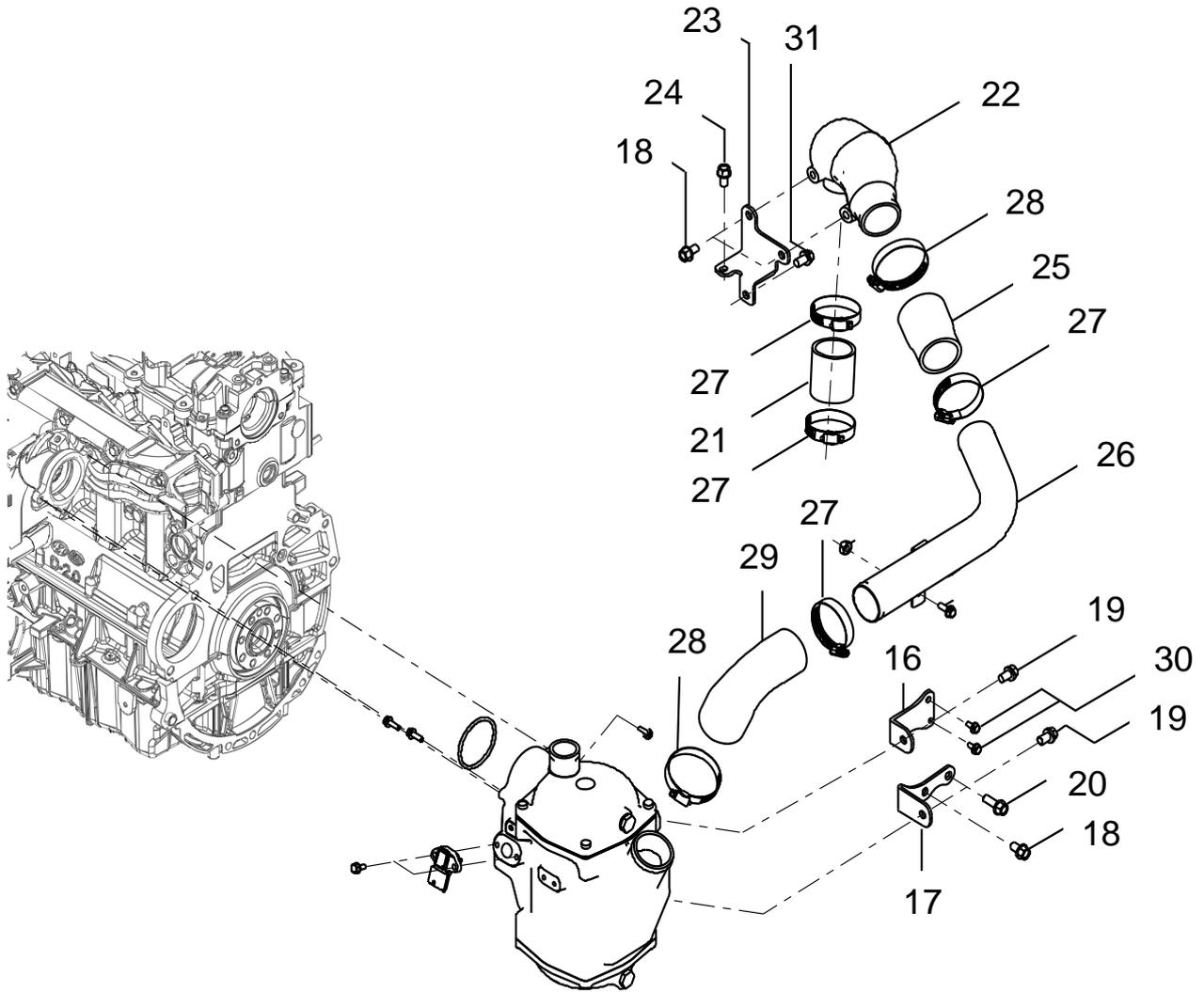
해수 펌프 SEA WATER PUMP



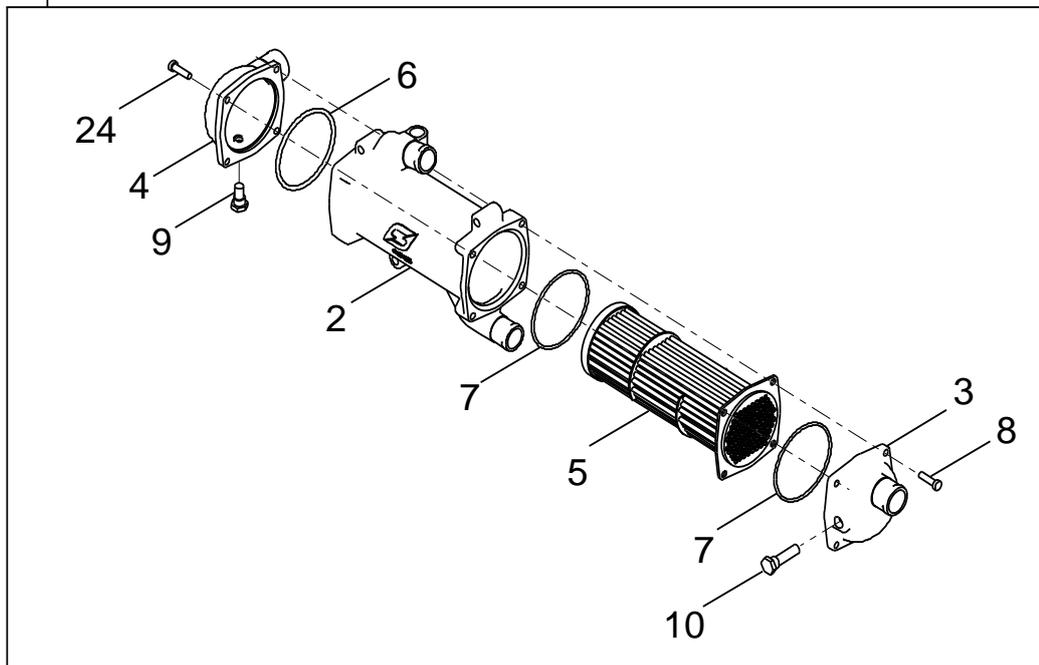
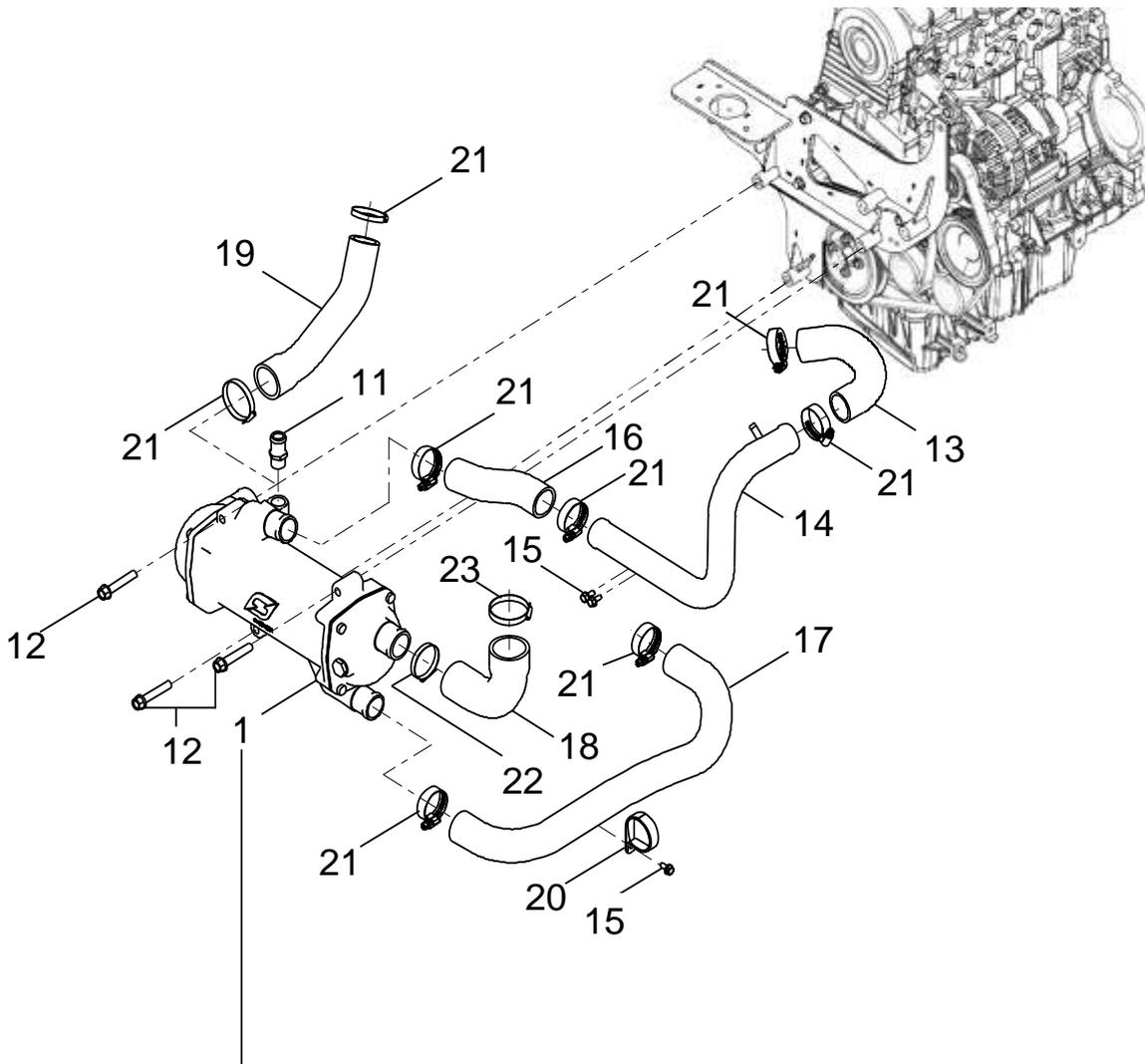
인터쿨러 (1) INTERCOOLER (1)



인터쿨러 (2) INTERCOOLER (2)



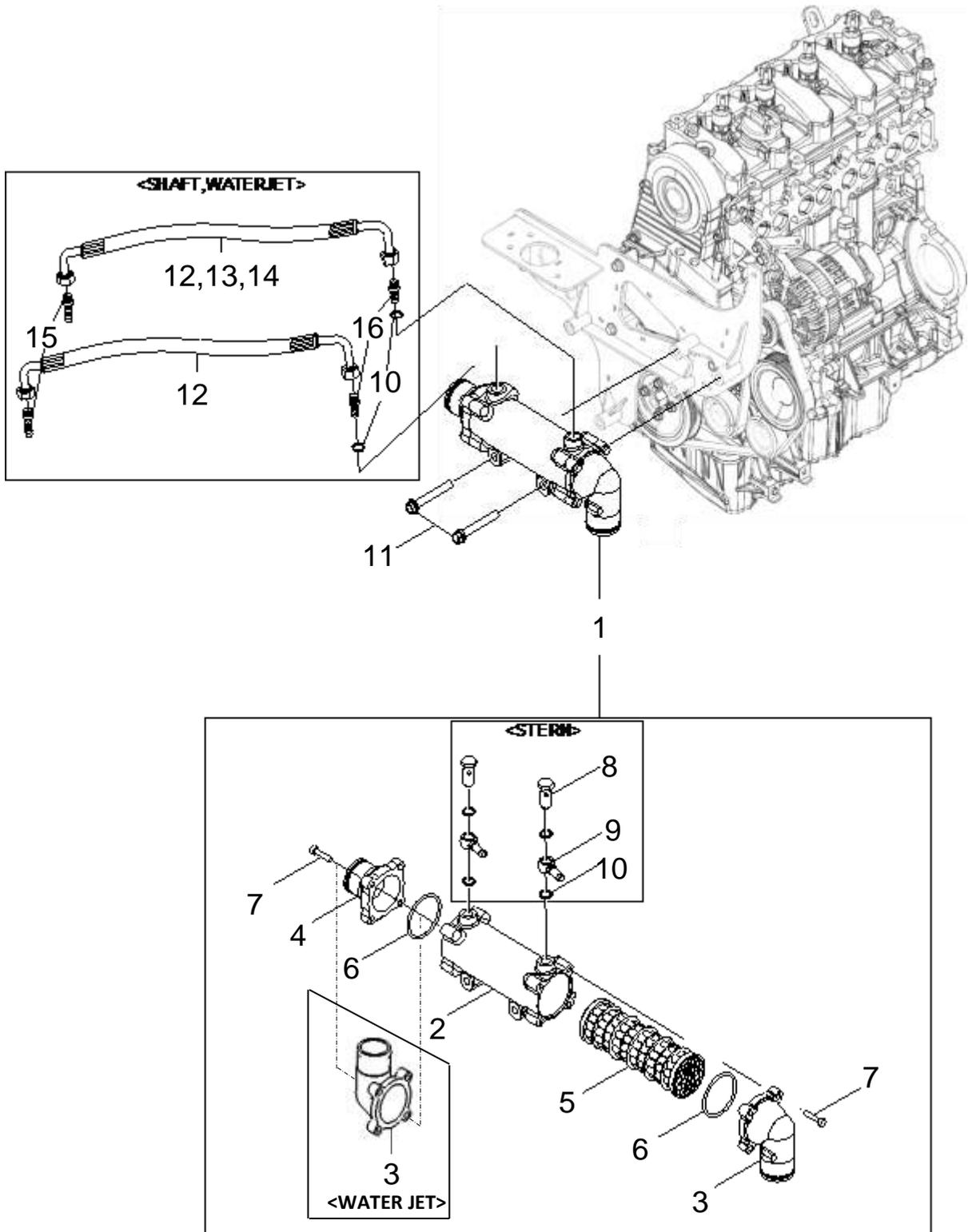
열교환기 HEAT EXCHANGER



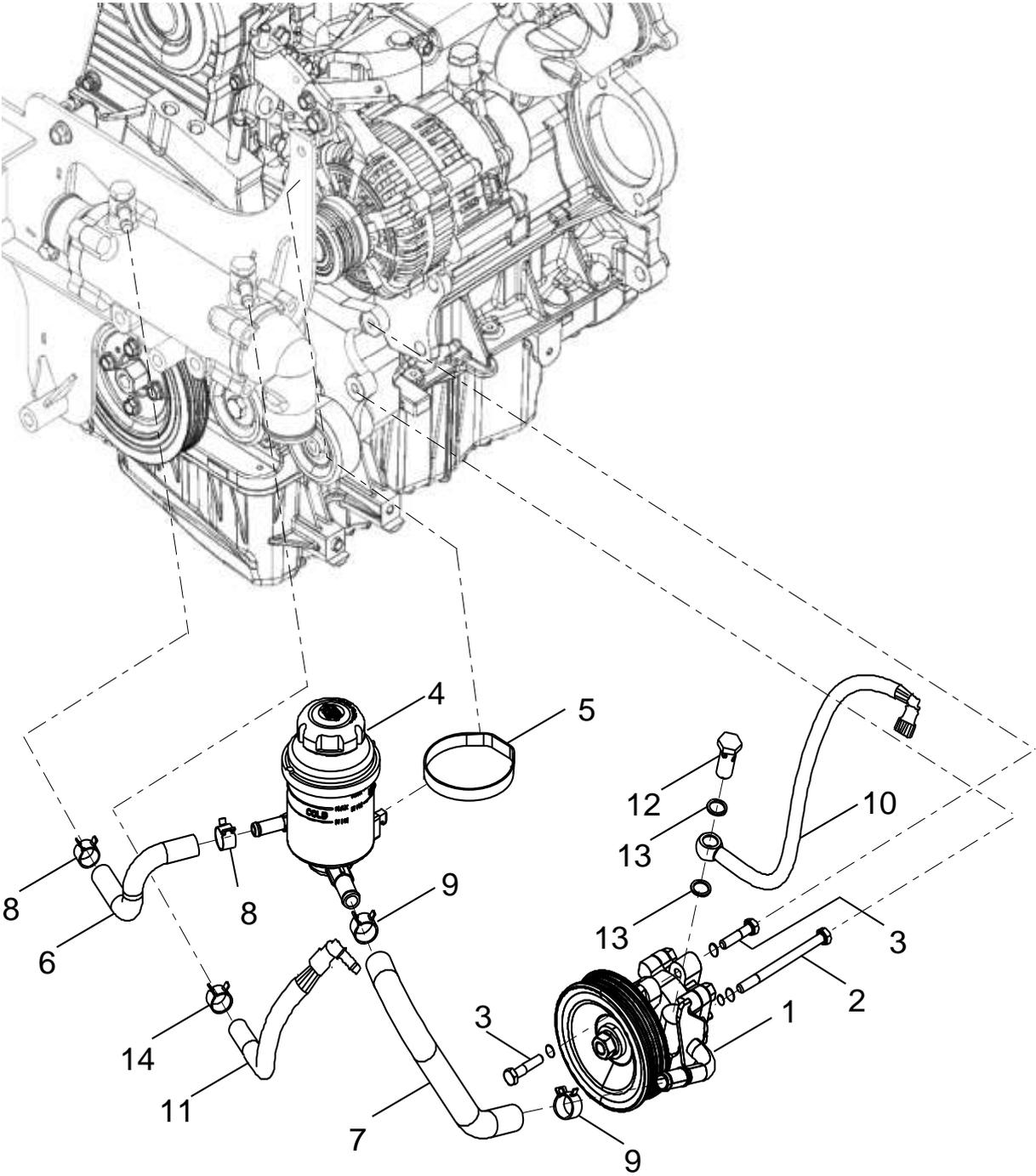
열교환기 HEAT EXCHANGER

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	00100-7D101	열교환기 어셈블리 HEAT EXCHANGER ASSY	01						2~11,24 포함 INC. 2~11,24
2	00100-7D102	하우징-열교환기 HOUSING-HEAT EXCHANGER	01						
3	00100-7D103	하우징 캡-열교환기, 좌측 HOUSING CAP-H/EXCHANGER, LH	01						
4	00100-7D104	하우징 캡-열교환기, 우측 HOUSING CAP-H/EXCHANGER, RH	01						
5	00100-7D105	튜브 번들 어셈블리-열교환기 TUBE BUNDLE ASSY-HEAT EXCHANGER	01						
6	00100-7D106	오링 O-RING	01						
7	00100-7D107	오링 O-RING	02						
8	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04						
9	25318-38000	플러그-드레인 PLUG-DRAIN	01						
10	00100-5S117	아노드 ANODE	01						
11	00100-7D120	니플-냉각수, 인렛 NIPPLE-COOLANT, INLET	01						
12	11404-10556K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03						
13	00100-7D110	호스-냉각수_엔진, 아웃렛 HOSE-COOLANT_ENG, OUTLET	01						
14	00100-7D111	파이프-냉각수 PIPE-COOLANT	01						
15	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03						
16	00100-7D112	호스-냉각수_열교환기, 인렛 HOSE-COOLANT_H/EXCHANGER, INLET	01						
17	00100-7D113	호스-냉각수_열교환기, 아웃렛 HOSE-COOLANT_H/EXCHANGER, OUTLET	01						
18	00100-7D114	호스-해수_열교환기, 인렛 HOSE-SEA WATER_H/EXCHANGER, INLET	01						
19	00100-7D115	호스-해수_열교환기, 아웃렛 HOSE-SEA WATER_H/EXCHANGER, OUTLET	01						
20	00100-7D116	서스 밴드 어셈블리 SUS BAND ASSY	01						
21	90W12-05004	클램프 CLAMP	08						
22	90E09-05004	이어 클램프 EAR CLAMP	01						2011-02-22 ~ 22-Feb-2011 ~
	OCLAMP-51.5		01				NA		~ 2011-02-22 ~ 22-Feb-2011
23	90E09-05754	이어 클램프 EAR CLAMP	01						2011-02-07 ~ 07-Feb-2011 ~
	SCLAMP-57		01				NA		~ 2011-02-07 ~ 07-Feb-2011
24	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04						

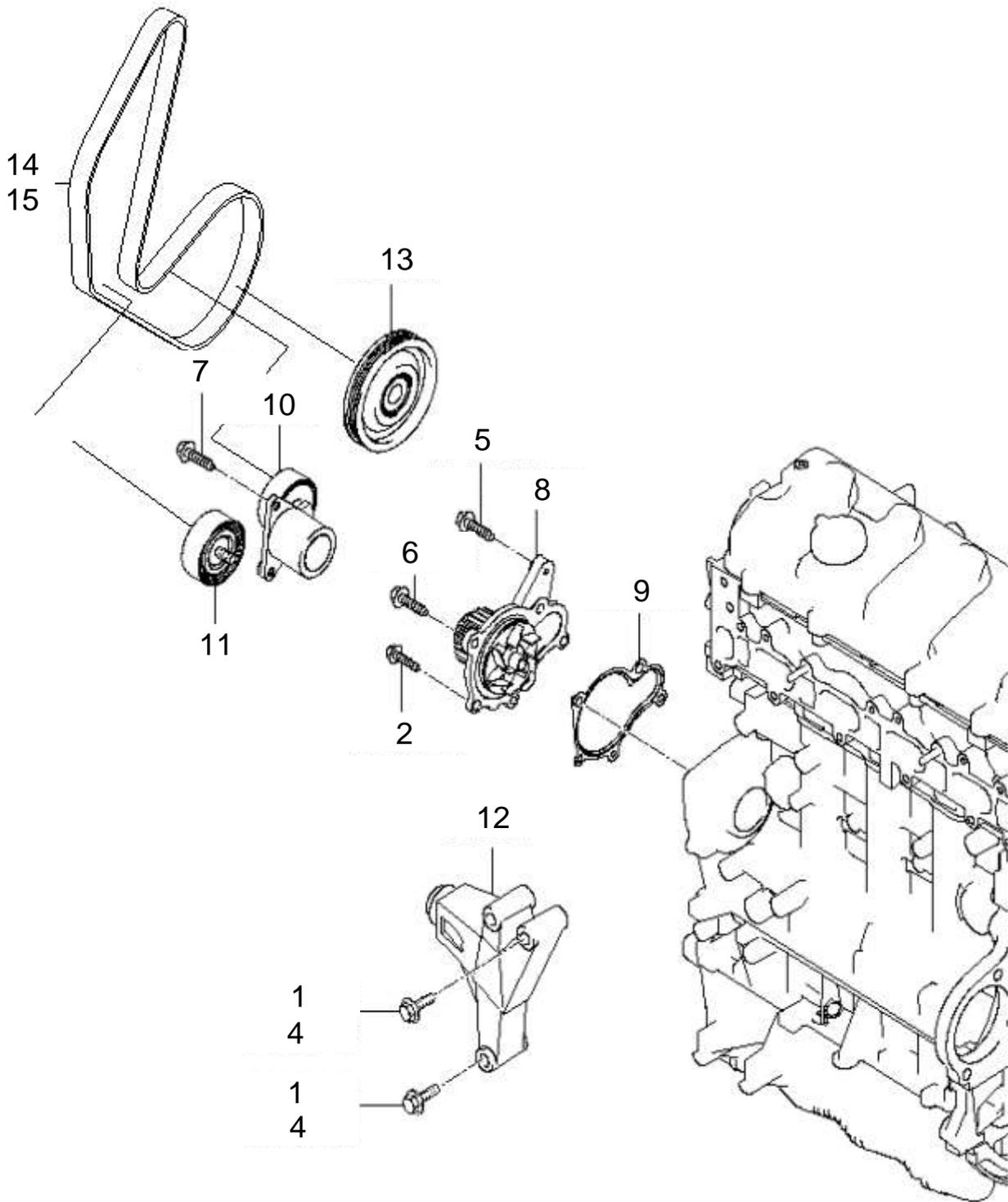
오일 쿨러 OIL COOLER



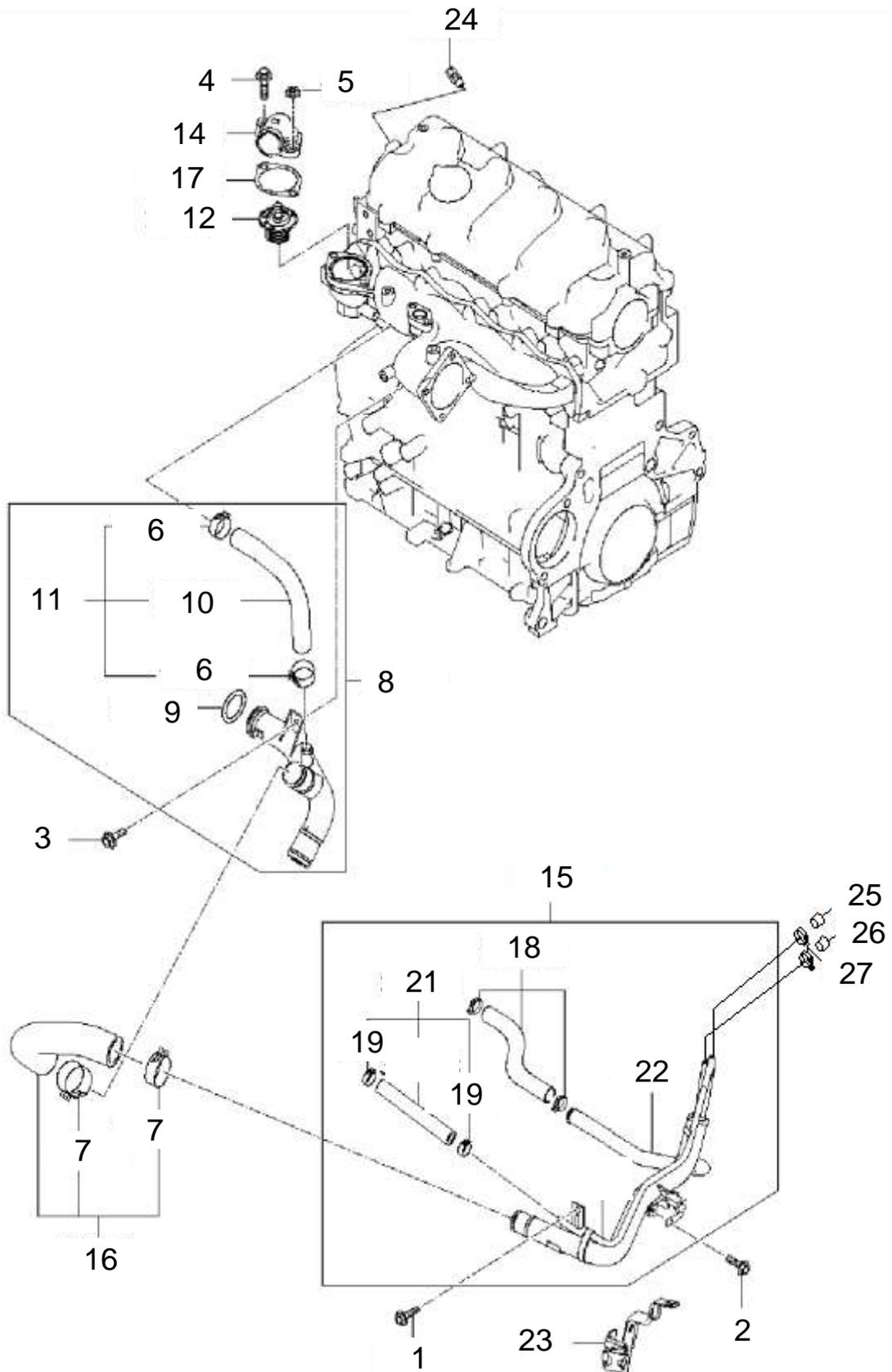
파워 스티어링
POWER STEERING



드라이브 벨트
DRIVE BELT



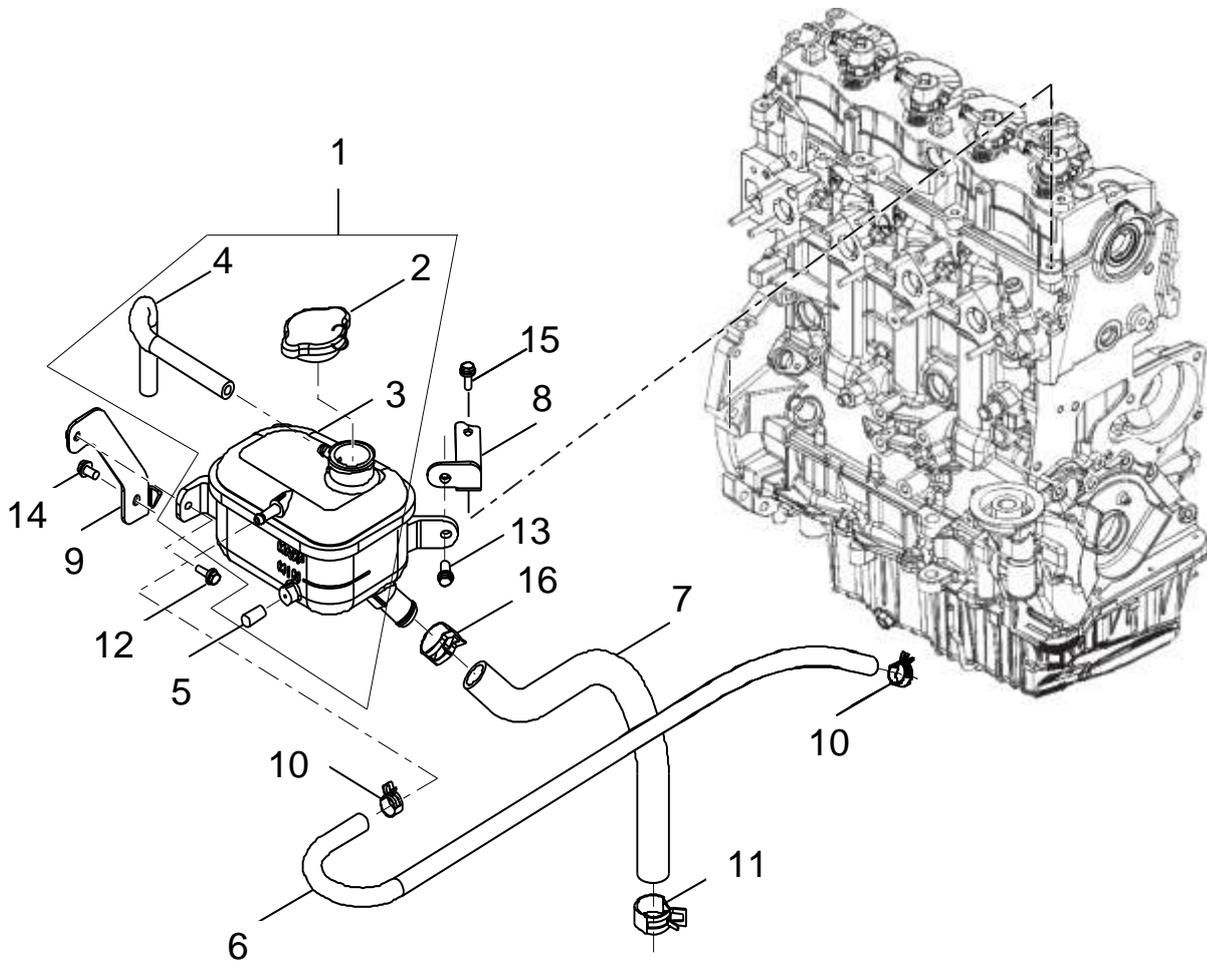
냉각수 파이프 & 호스 COOLANT PIPE & HOSE



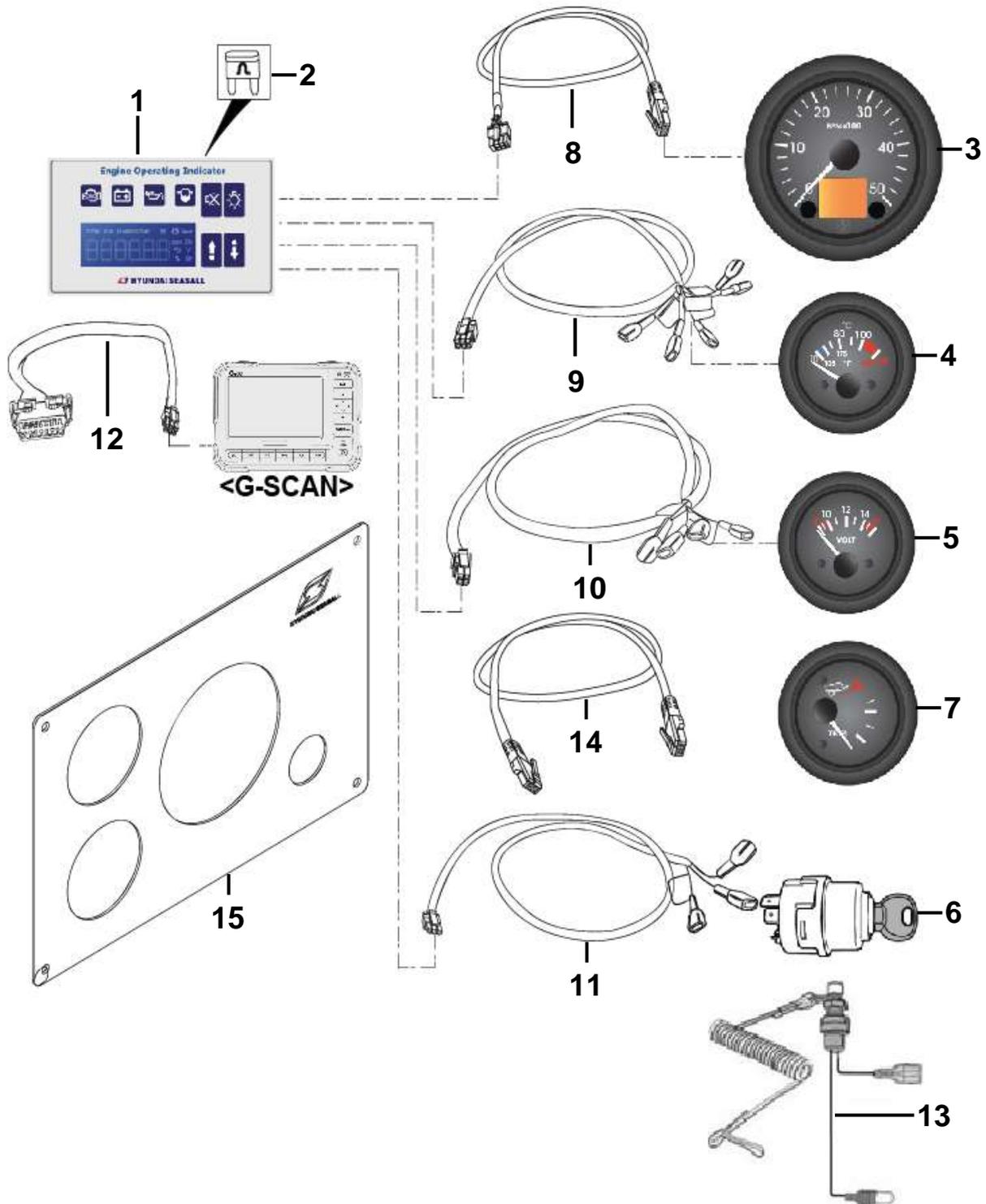
냉각수 파이프 & 호스 COOLANT PIPE & HOSE

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	11293-06146B	볼트-와셔 어셈블리 BOLT-WASHER ASSY	02					◎	
2	11403-06126K	볼트 BOLT	01					◎	
3	11403-08126K	볼트 BOLT	01					◎	
4	11403-08226K	볼트 BOLT	01					◎	
5	13396-08007K	너트 NUT	01					◎	
6	14720-20006B	클램프 CLAMP	02						
7	25331-3D041	클램프-호스 CLAMP-HOSE	02						
8	25430-27410	파이프&오링 어셈블리-워터 인렛 PIPE&O-RING ASSY-WATER INLET	01					◎	
9	25432-27000	오링 O-RING	01						
10	25472-27000	호스-냉각수 바이패스 HOSE-COOLANT BY PASS	01						
11	25480-27000	워터 어셈블리-워터 인렛 파이프 HOSE ASSY-W/INLET PIPE	01						
12	25500-27000	써모스탯 어셈블리 THERMOSTAT ASSY	01					◎	
13	25622-27800	피팅-워터 아울렛 FITTING-WATER OUTLET	01						
14	25613-27000	커버-써모스탯 COVER-THERMOSTAT	01					◎	
15	00109-7D110	파이프-히터&오일 쿨러 PIPE-HEATER & OIL COOLER	01					◎	
16	25630-27000	호스 어셈블리-히터&오일 쿨러 HOSE ASSY-HTR&OIL COOLER	01					◎	
17	25633-23000	가스켓-워터 인렛 피팅 GASKET-W/INLET FITTING	01					◎	
18	25640-27401	호스 어셈블리-오일 쿨러 HOSE ASSY-OIL COOLER	01						
19	31379-21000	클립-호스 CLIP-HOSE	02						
20	37471-27000	호스-진공 투 워터 리턴 튜브 HOSE-VACUUM TO WATER R/TUBE	01						
21	37470-27000	호스 어셈블리-진공 투 워터 HOSE ASSY-VAC TO WATER	01						
22	39472-27851	호스-진공 HOSE-VACUUM	01						
23	91931-2B330	브라켓-평선 블록 BRKT-FUNCTION BLOCK	01					◎	
24	39220-38030	센서-냉각수 온도 SENSOR-WATER TEMP.	01					●	
25	00101-7D129	고무 플러그(Φ10) RUBBER PLUG(Φ10)	01						
26	00103-5S114	고무 플러그 (Φ20) RUBBER PLUG(Φ20)	01						
27	14720-22006B	클립 CLIP	02						

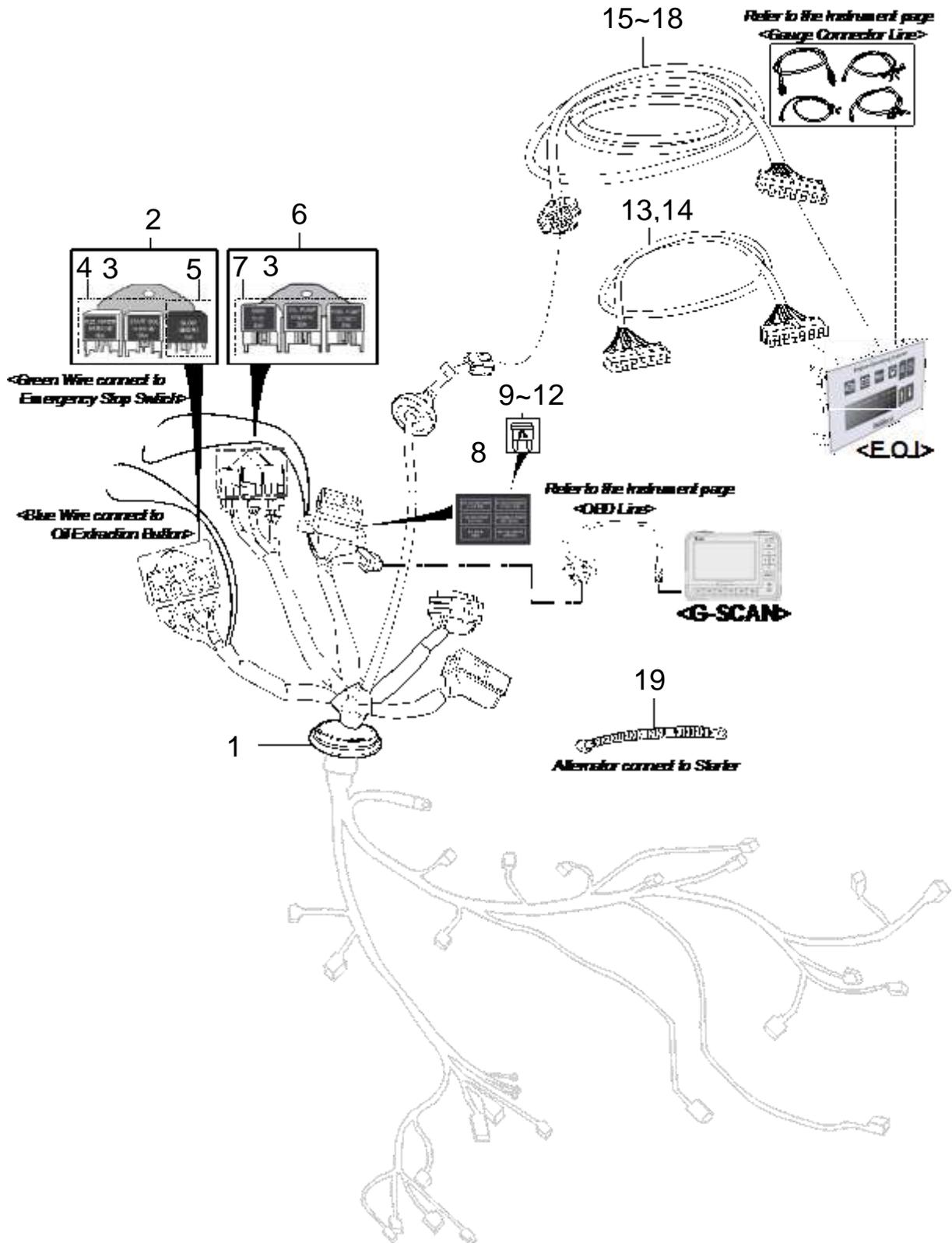
익스펜션 탱크 EXPANSION TANK



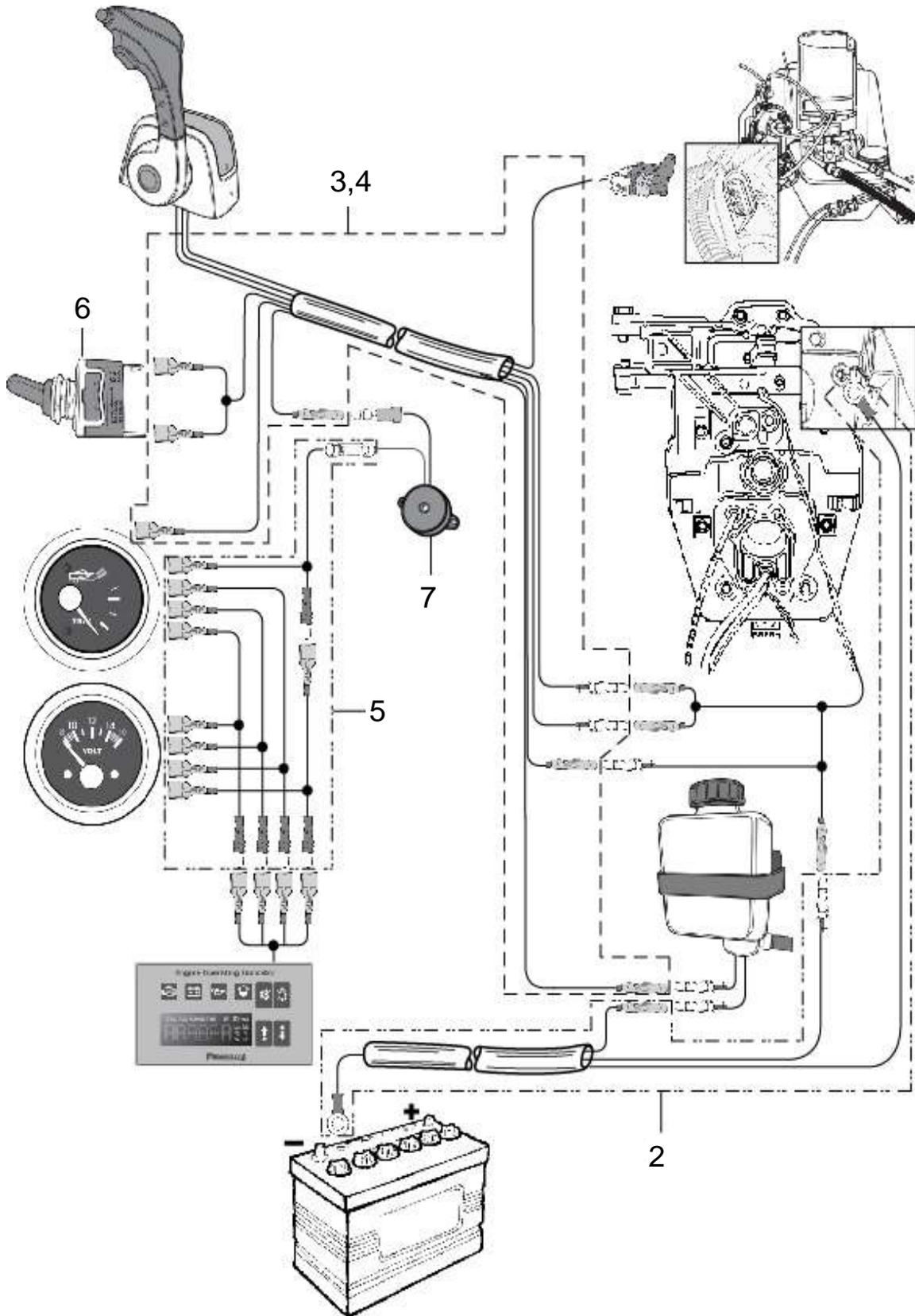
인스트루먼트 INSTRUMENT



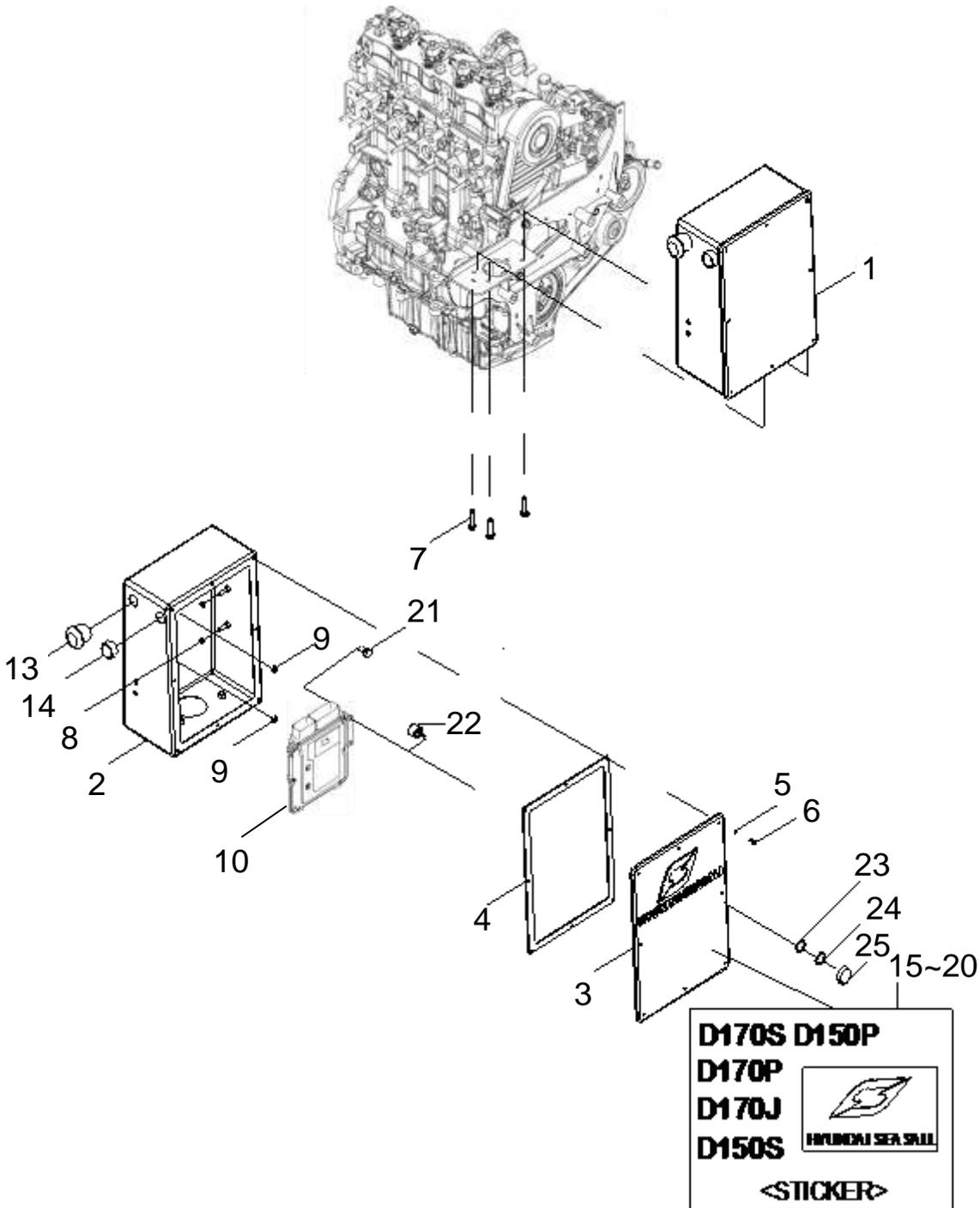
와이어링 WIRING



트림 와이어링 TRIM WIRING



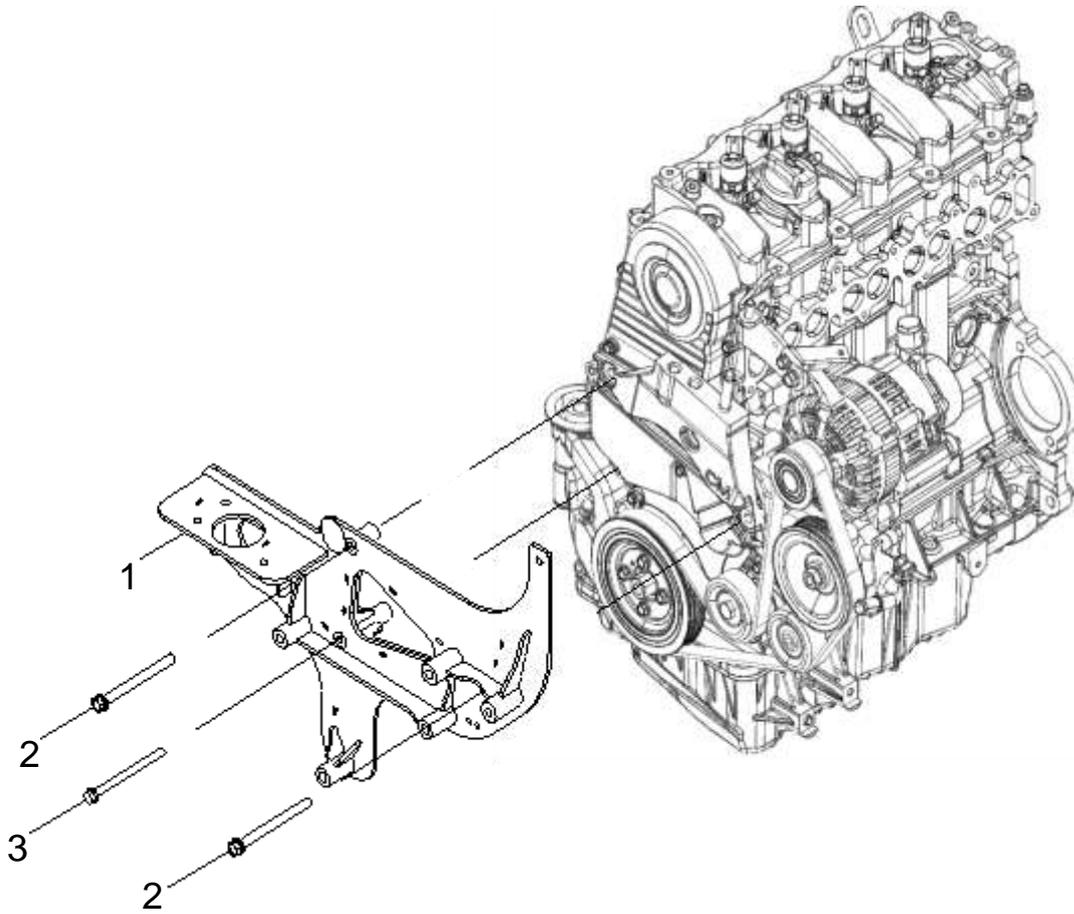
ECU & 케이스 ECU & CASE



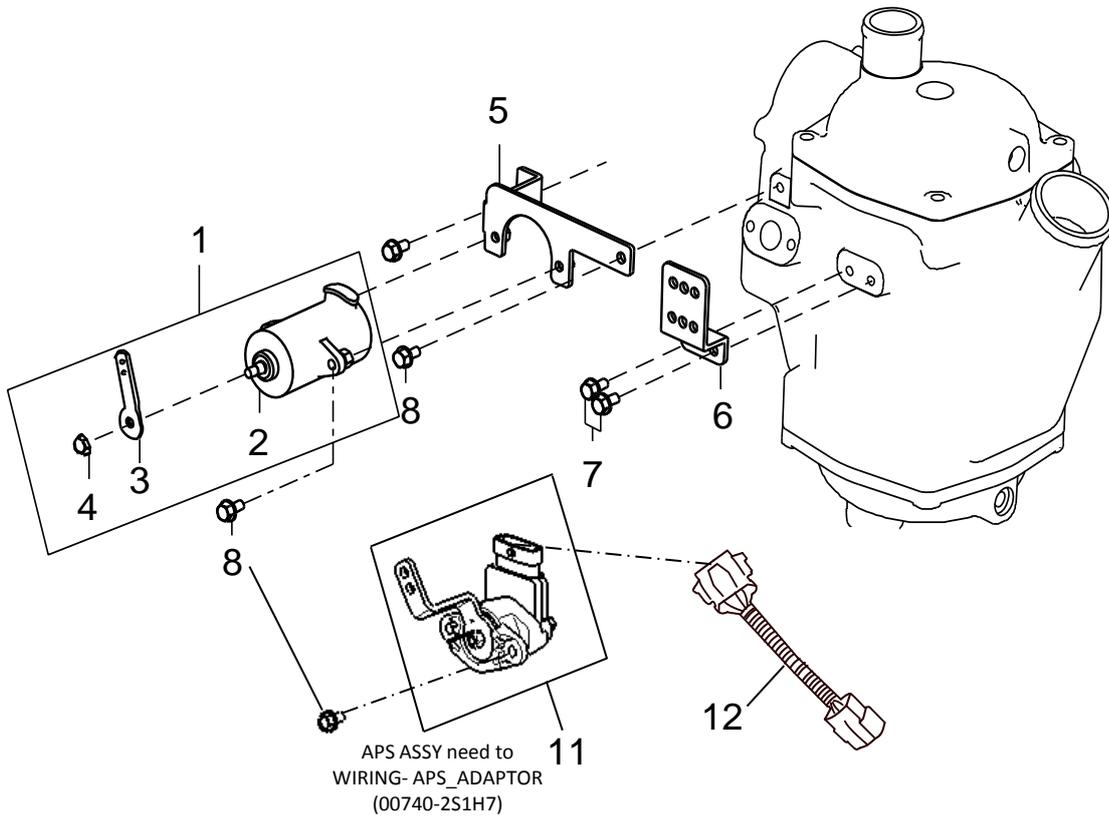
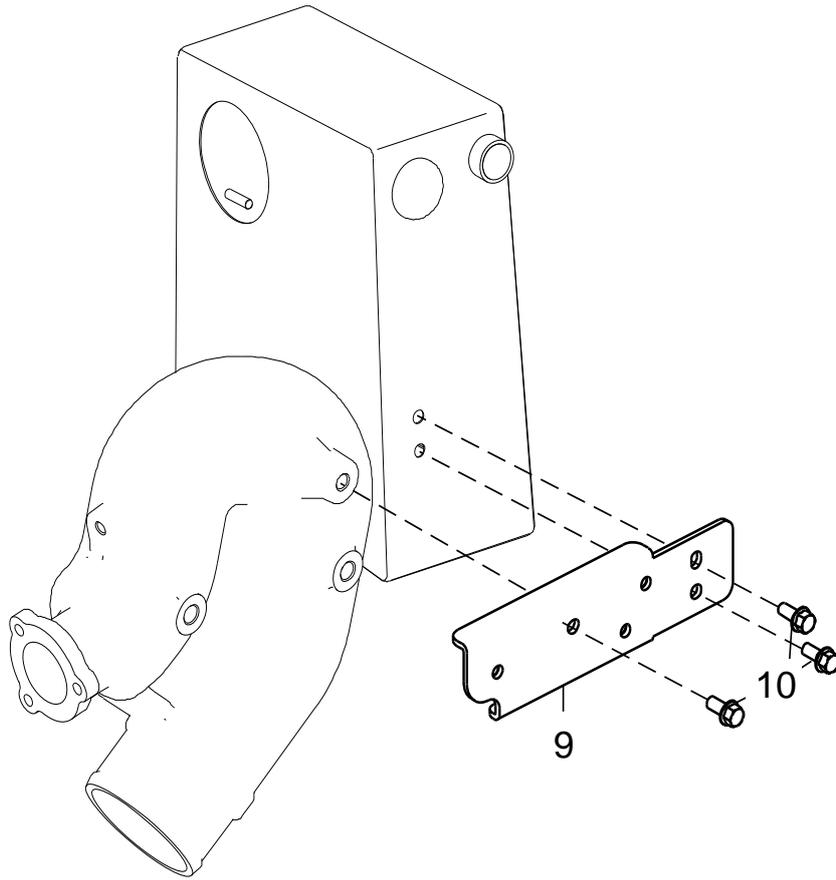
ECU & 케이스 ECU & CASE

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	00111-7D101	ECU 케이스 어셈블리 ECU CASE ASSY	01						2-6 포함 INC. 2-6
2	00111-7D102	ECU 케이스 CASE-ECU	01						
3	00111-7D103	ECU 커버 COVER-ECU	01						4 포함 INC. 4
4	00111-7D104	패드 PAD	01					NA	
5	00111-5S107	서스-볼트 SUS-BOLT	08						
6	13602-04001	스프링-와셔 SPRING_WASHER	08						
7	11403-08126K	볼트 플렌지 BOLT FLANGE	03						
8	00111-5S120	너트-로크(M5) NUT-LOCK(M5)	02						
9	00111-5S121	너트 로크(M6) NUT-LOCK(M6)	02						
10	39110-27M00	ECU-스턴,축계(D170S, D170P) ECU-STERN,SHAFT (D170S, D170P)		01	01				
11	39110-27M80	ECU-스턴(D150S, D150P) ECU-STERN (D150S, D150P)		01	01				
12	39110-27M10	ECU-워터젯(D170J) ECU-WATERJET (D170J)				01			
13	00112-5S117	엔진 비상 정지 스위치 ENGINE EMERGENCY STOP SWITCH	01						
14	00112-5S118	오일 배출 버튼 OIL EXTRACTION BUTTON	01						
15	00111-7D050	스티커-B_현대씨즈올 STICKER-B_HYUNDAI SEASALL	01						
16	00111-7D151	스티커-D170S STICKER-D170S		01					
17	00111-7D252	스티커-D170P STICKER-D170P			01				
18	00111-7D353	스티커-SD170J STICKER-D170J				01			
19	00111-7D152	스티커-D150S STICKER-D150S		01					
20	00111-7D253	스티커-D150P STICKER-D150P			01				
21	HW760-5S1B2	볼트-스프링 와셔 BOLT_SPRING WASHER	04						
22	HW760-5S1V1	러버 바이브레이션 인슐레이터 RUBBER VIBRATION ISOLATOR	04						
23	HW760-5S1N3	평-와셔(M5) WASHER_PLAINE(M5)	04						
24	13602-05001	스프링_와셔 SPRING_WASHER	04						
25	HW760-5S1N1	캡_너트 CAP_NUT	04						

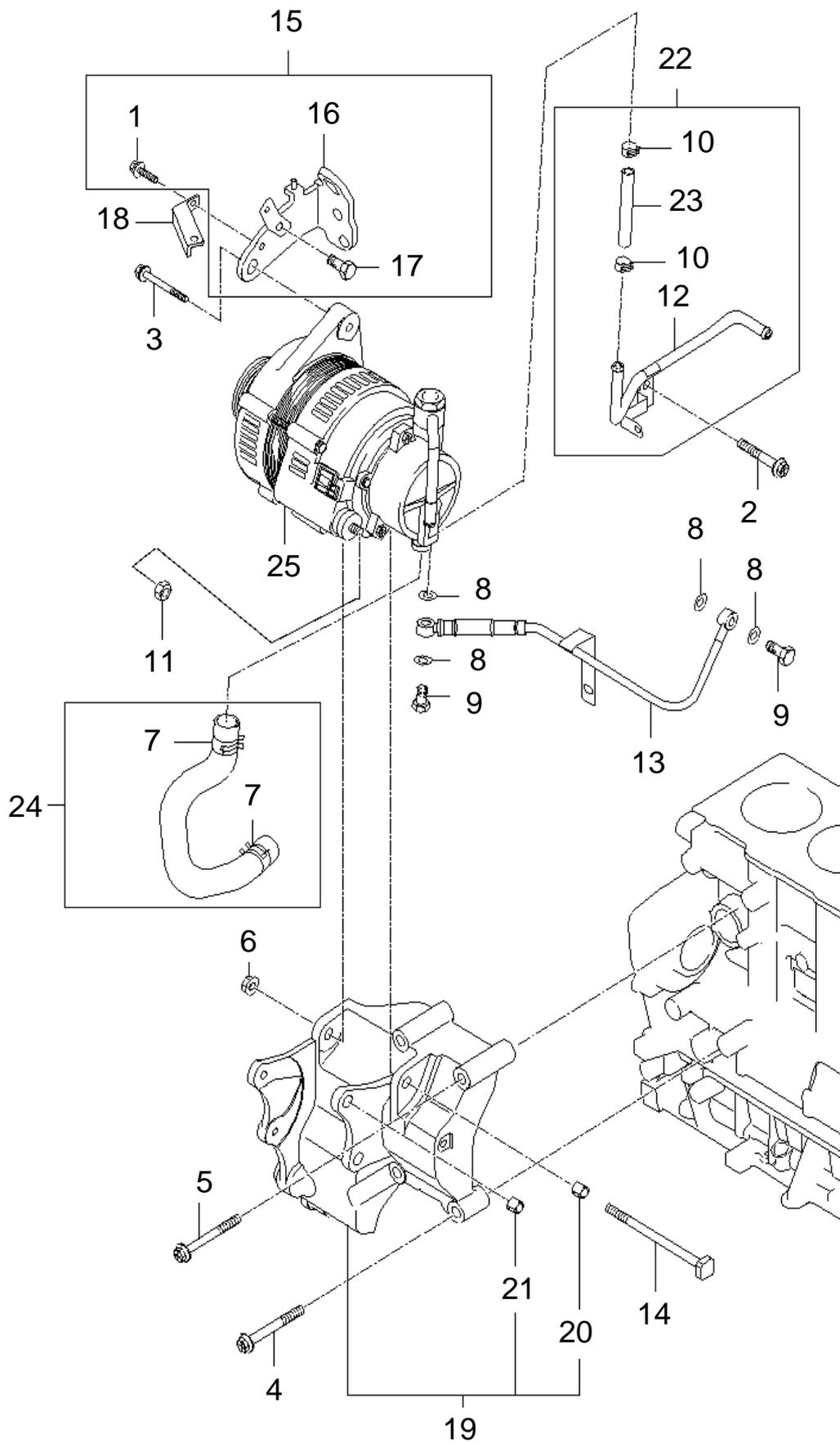
메인 브라켓 MAIN BRACKET



컨트롤 CONTROL



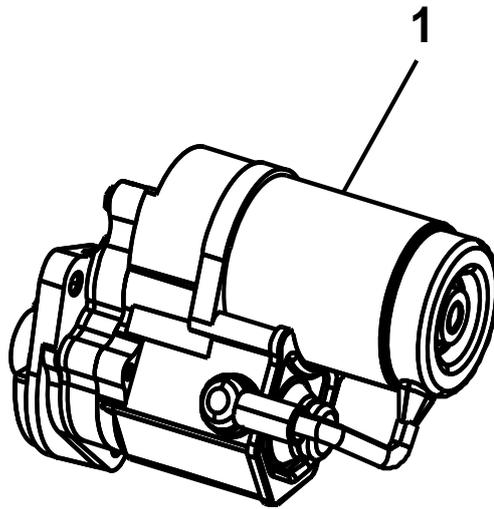
알터네이터 ALTERNATOR



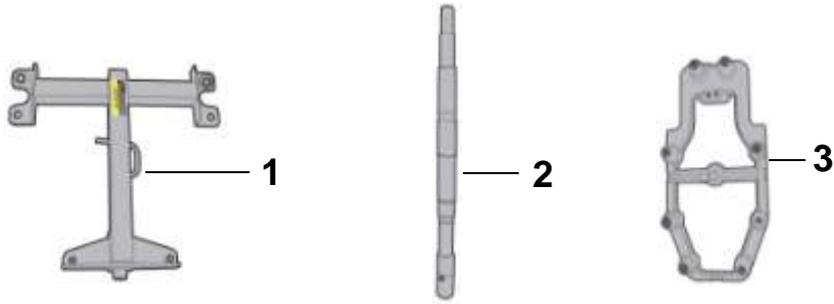
알터네이터 ALTERNATOR

번호 NO	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY					알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ			
1	11403-06126K	볼트 BOLT	01						
2	11403-08146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02				◎		
3	11404-10256K	볼트 BOLT	01				◎		
4	11404-10606K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02				◎		
5	11404-10856K	볼트 BOLT	02				◎		
6	13386-10007B	너트 NUT	01				◎		
7	14720-21006B	클램프 CLAMP	02						
8	17512-10000	가스켓(10) GASKET(10)	04				◎		
9	26822-47291	볼트-아이 조인트 BOLT-EYE JOINT	02				◎		
10	31379-21001	클립-호스 CLIP-HOSE	02						
11	37380-27010	너트 NUT	01				◎		
12	37391-27011	파이프-진공 PIPE-VACCUM	01						
13	37392-27400	파이프-오일 서플라이 투 진공 펌프 PIPE-OIL SUPPLY TO VACCUM PUMP	01				◎		
14	37451-27010	볼트 BOLT	01				◎		
15	37460-27400	브라켓-알터네이터 BRACKET-ALTERNATOR	01				◎		
16	37461-27400	브라켓-알터네이터, 상부 BRACKET-ALTERNATOR, UPR	01						
17	39222-27800	볼트 BOLT	01						
18	37462-27400	브라켓-엔진 커버 BRKT-ENGINE COVER	01				◎		
19	37472-27000	브라켓-알터네이터, 하부 BRACKET-ALTERNATOR, LWR	01				◎		
20	37473-27000	부싱-알터네이터 BUSHING-ALTERNATOR	01						
21	37474-27000	부싱 BUSHING	02						
22	37480-27011	파이프-알터네이터 진공 펌프 PIPE-ALTERNATOR VACCUM PUMP	01				◎		
23	37481-27011	호스-알터네이터 투 진공 파이프 HOSE-ALTERNATOR TO VACCUM PIPE	01						
24	37490-27010	호스-진공 펌프 오일 드레인 HOSE-VACCUM PUMP OIL DRAIN	01				◎		
25	00115-7D110	알터네이터 어셈블리 ALTERNATOR ASSY	01						

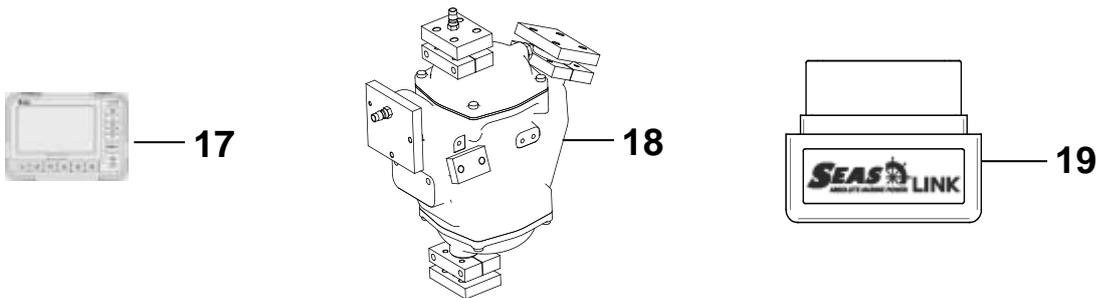
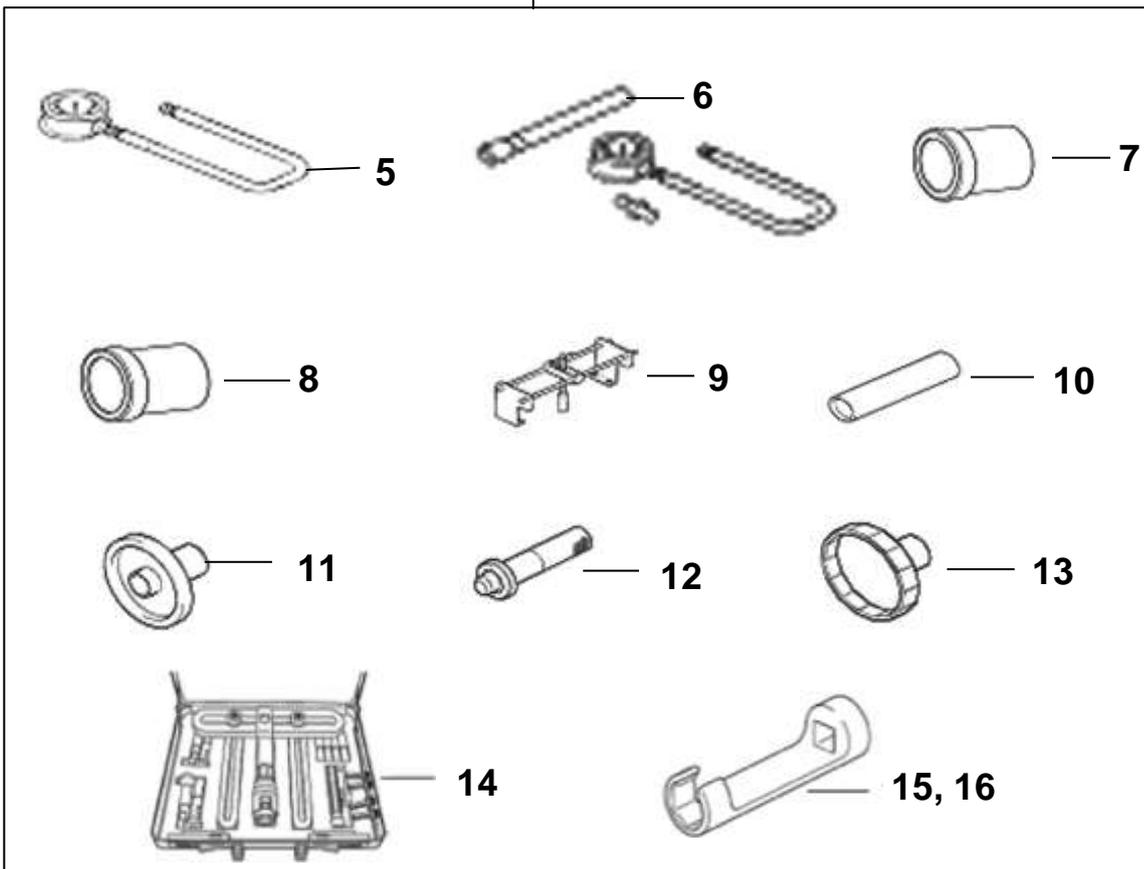
스타터
STARTER



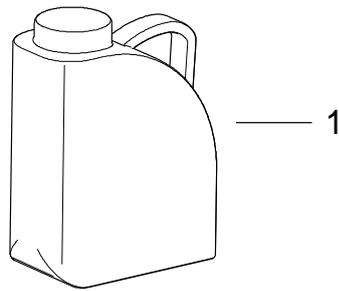
스페셜 툴 키트 SPECIAL TOOL KIT



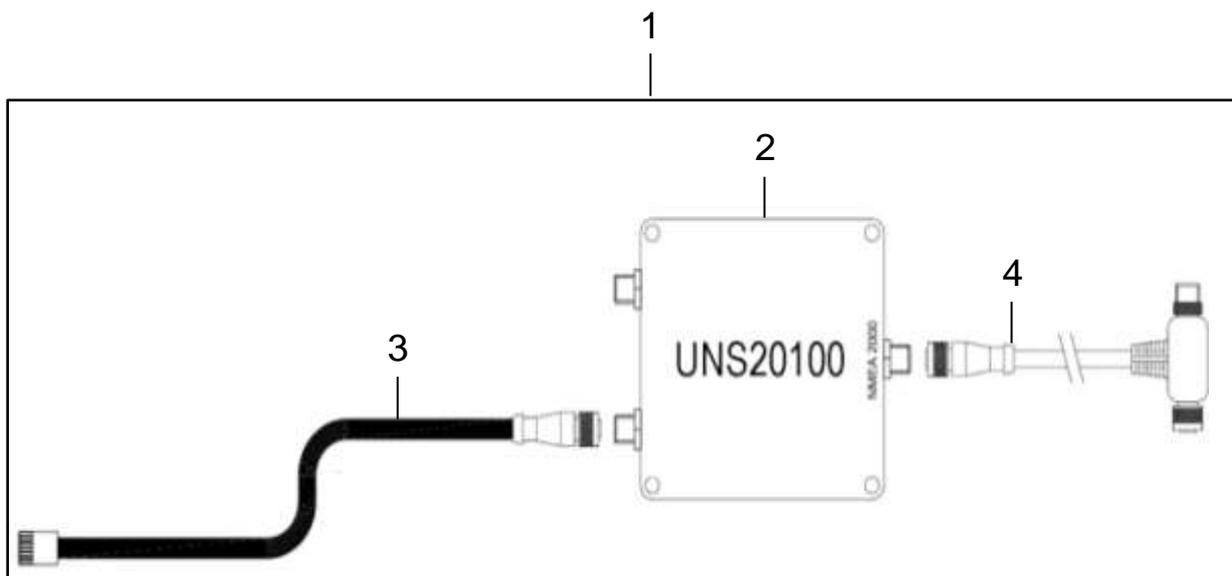
4



엔진 오일
ENGINE OIL



NMEA2000 컨버터 키트
NMEA2000 CONVERTER KIT



NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.

HYUNDAI SEASALL



Issued by 2015

Copyright © 2011 Hyundai SeasAll Co., Ltd. All rights reserved.

www.hyundai-seasall.com

37, Cheoldobangmulgwan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-815, Korea
Fax : +82-(0)70-8244-8555 | Tel : +82-(0)70-8620-8035 | seasall.info@hyundai-seasall.com