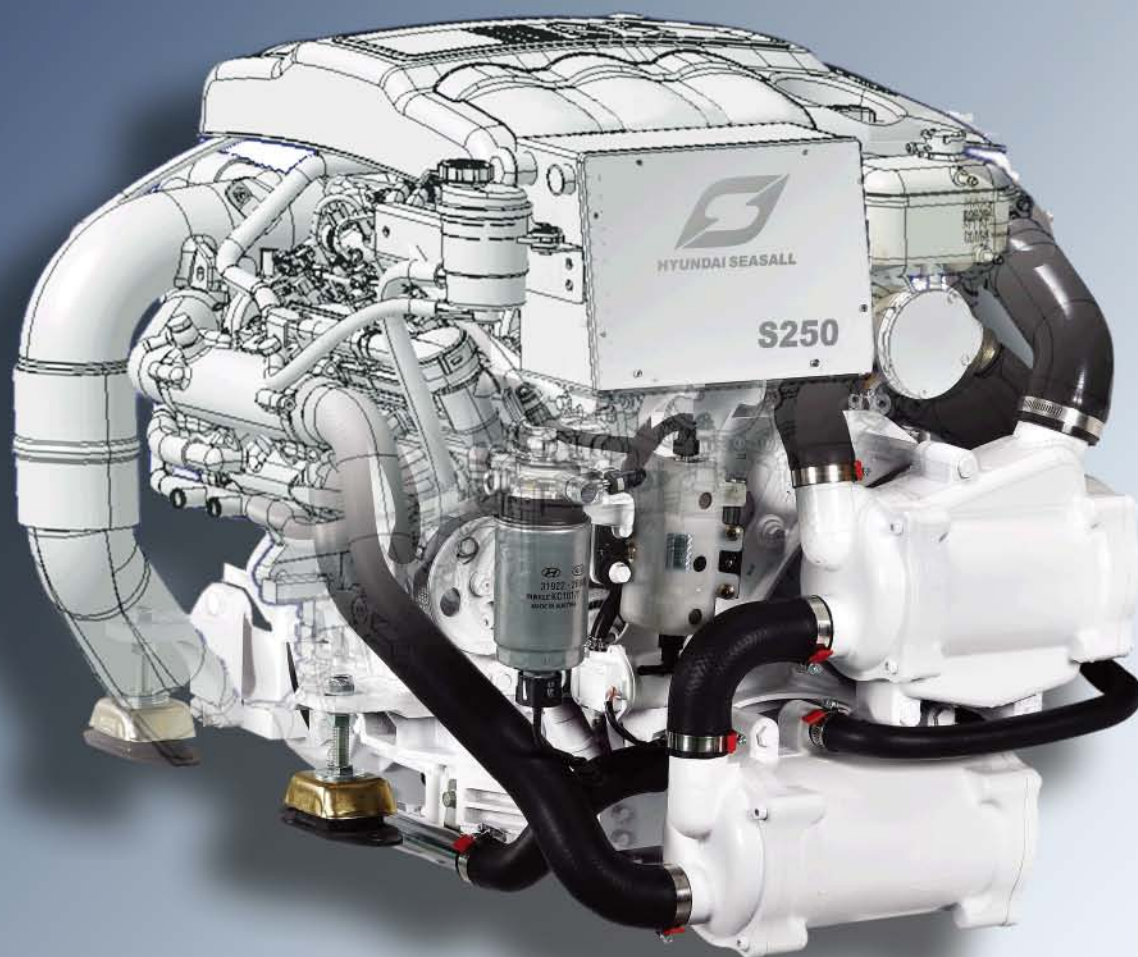


부 품 목 록 Parts Book



6th Edition

Applicable to S250S, S250P, S250J, S220S, S220P model

PARTS BOOK 사용법

본 PARTS BOOK은 현대씨즈올에서 생산,판매 S250, S220 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	부 품 번 호	부 품 명	모 델 및 수 량					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 모 델 및 수 량 : 해당 그룹에서 필요한 수량이 기재되어 있습니다.

ALL : 전 모델에 공통 적용	S-SERIES
MS : 마린 스텐드라이브용 사양 적용	S250S, S220S
MP : 마린 축계용 사양 적용	S250P, S220P
MJ : 마린 워터젯용 사양 적용	S250J

- 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 S250,S220 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	S-SERIES
MS : Applicable to Marine Sterndrive	S250S, S220S
MP : Applicable to Marine Shaft	S250P, S220P
MJ : Applicable to Marine Waterjet	S250J

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
로커 커버
오일 세퍼레이터
엔진 오일 펌프
오일 팬
타이밍 체인 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	22
ROCKER COVER	26
OIL SEPARATOR	28
ENGINE OIL PUMP	30
OIL PAN	32
TIMING CHAIN COVER	36
ENGINE MOUNT	42
BELL HOUSING	44
ENGINE GASKET KIT	48

■ 연료 시스템

연료
연료 고압 펌프
연료 라인
인젝터
글로우 플러그

FUEL SYSTEM

FUEL	50
FUEL HIGH PRESSURE PUMP	52
FUEL LINE	54
INJECTOR	56
GLOW PLUG	58

■ 흡기 & 배기 시스템

에어 필터
터보차저
흡기 매니폴드
배기 매니폴드
배기 엘보우 & 파이프

INTAKE & EXHAUST SYSTEM

AIR FILTER	60
TURBOCHARGER	62
INTAKE MANIFOLD	64
EXHAUST MANIFOLD	66
EXHAUST ELBOW & PIPE	68

■ 냉각시스템

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

COOLING SYSTEM

SEA WATER PUMP	-----	70
INTERCOOLER	-----	72
HEAT EXCHANGER	-----	74
OIL COOLER	-----	76
POWER STEERING	-----	78
DRIVE BELT	-----	80
COOLANT PIPE & HOSE	-----	82
EXPANSION TANK	-----	84

■ 전기 시스템

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

ELECTRICAL SYSTEM

INSTRUMENT	-----	86
WIRING	-----	88
TRIM WIRING	-----	90
ECU & CASE	-----	92
MAIN BRACKET	-----	94
CONTROL	-----	96
ALTERNATOR	-----	98
STARTER	-----	100
INSULATED SYSTEM	-----	102

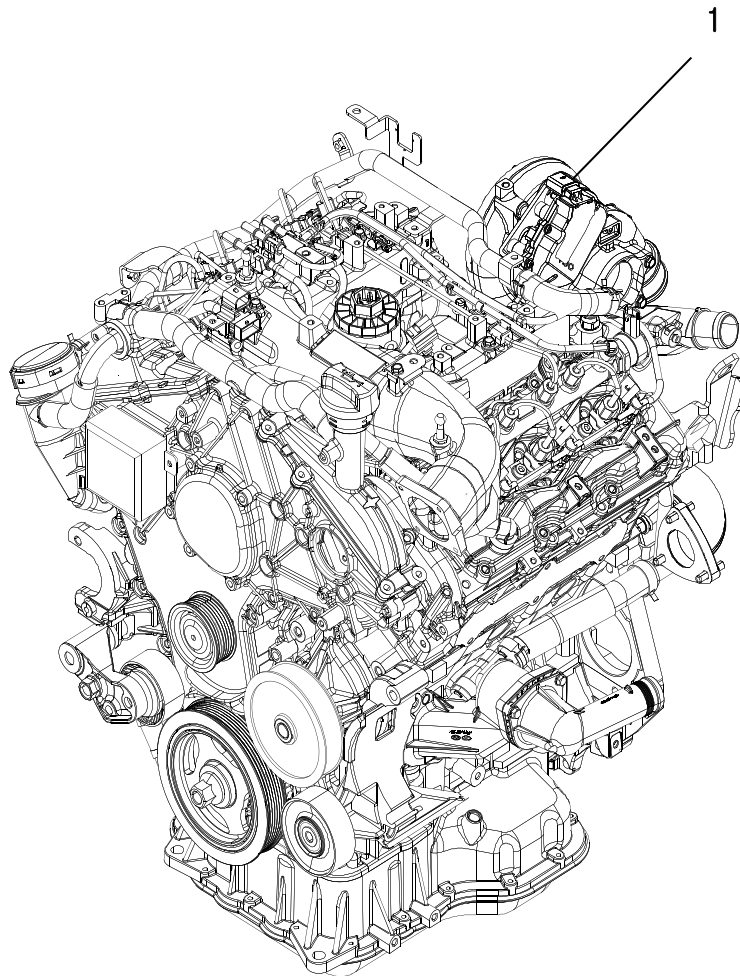
■ 키트

스페셜 툴
엔진오일
NMEA 2000 컨버터

KIT

SPECIAL TOOL	-----	104
ENGINE OIL	-----	106
NMEA 2000 CONVERTER	-----	108

엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A



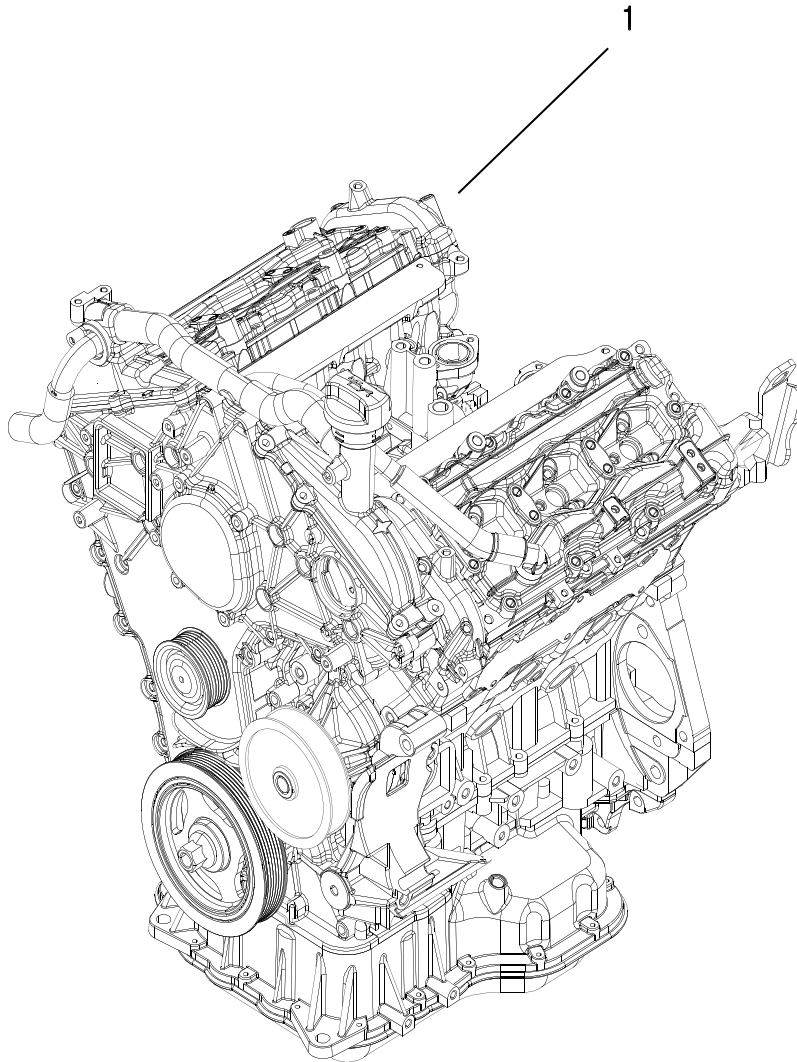
위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A

엔진 어셈블리 "A" 는
 각페이지 '알림' 란에 표시("●"+"◎") 된 부품들에 조합으로 이루어져 있습니다.

ENGINE ASSEMBLY "A" IS
 CONSISTED OF ("●"+"◎") MARKED ON EACH PAGE.

엔진 어셈블리 B ENGINE ASSY B



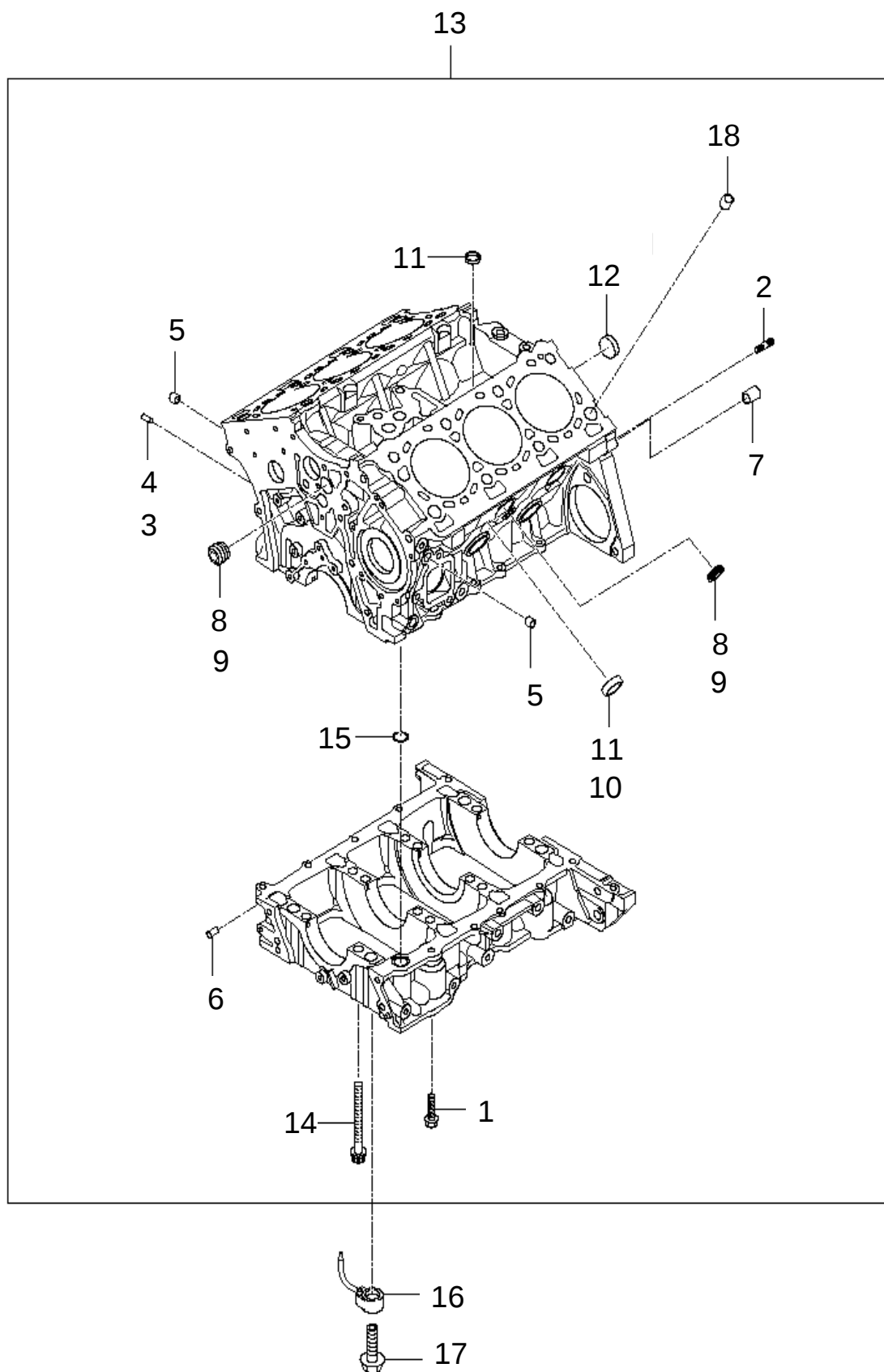
위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

엔진 어셈블리 B ENGINE ASSY B

엔진 어셈블리 "B" 는
각페이지 '알림' 란에 표시("●") 된 부품들에 조합으로 이루어져 있습니다.

ENGINE ASSEMBLY "B" IS
CONSISTED OF ("●") MARKED ON EACH PAGE.

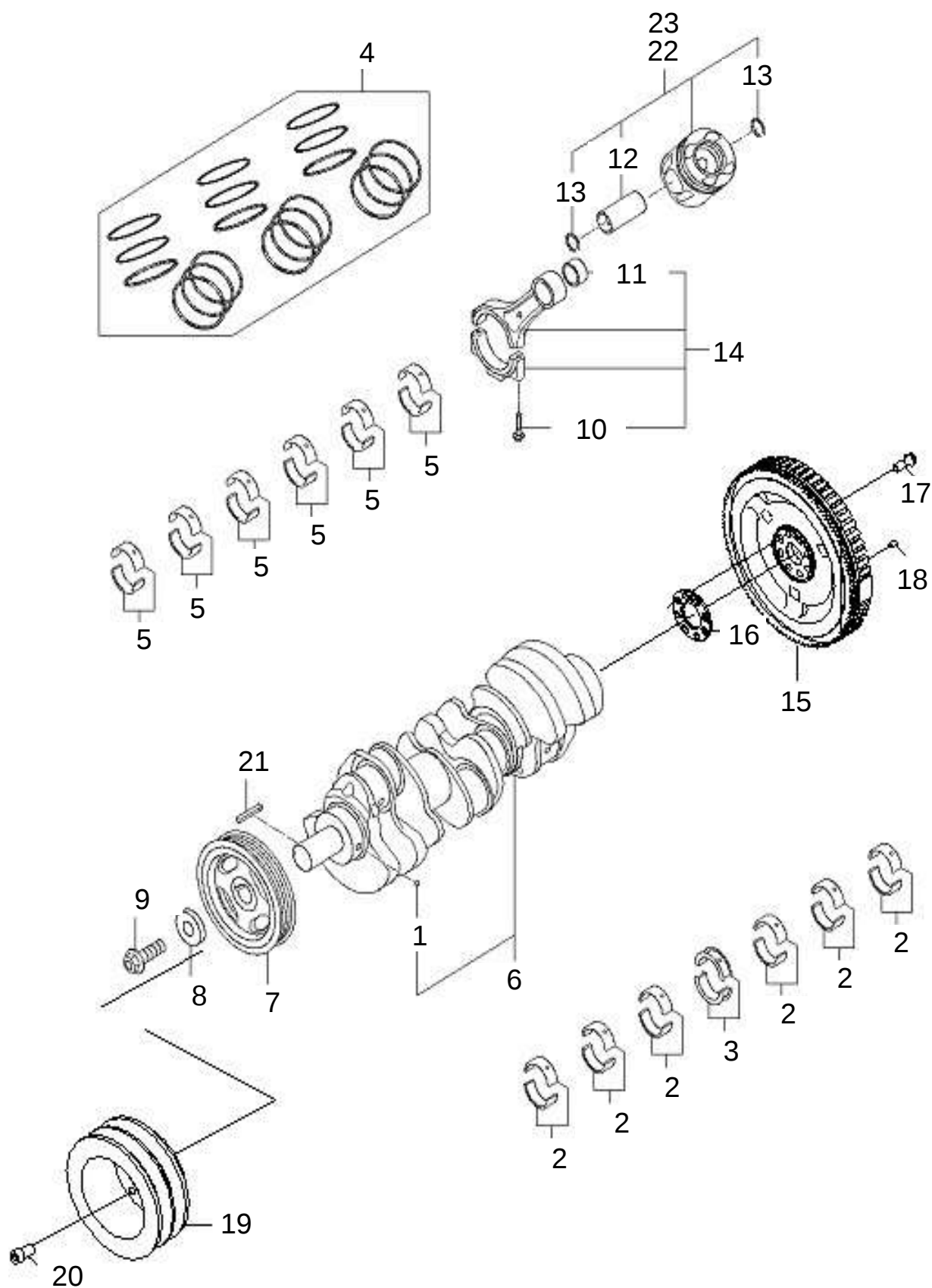
실린더 블록 CYLINDER BLOCK



실린더 블록 CYLINDER BLOCK

[illegible]

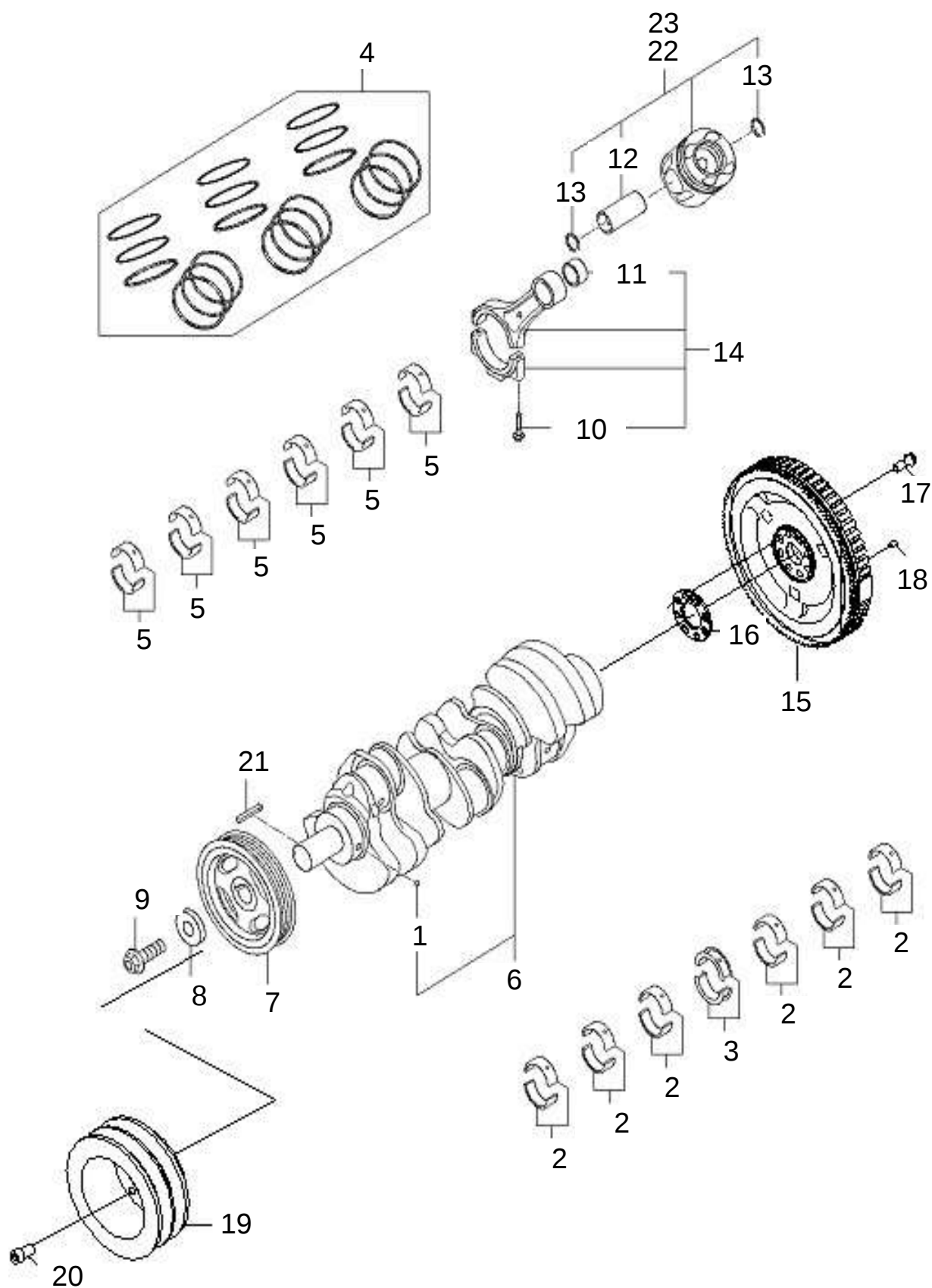
크랭크샤프트 피스톤 (1) CRANKSHAFT PISTON (1)



크랭크샤프트 피스톤 (1) CRANKSHAFT PISTON (1)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	16011-10000	볼-스틸 BALL-STEEL	04							
2	21020-3A902	베어링 페어 세트-크랭크샤프트 BEARING PAIR SET-CRANKSHAFT	06						●	STD-A (RED)
	21020-3A911		06							STD-B (BLUE)
	21020-3A922		06							STD-C (NO COLOR)
	21020-3A932		06							STD-D (YELLOW)
	21020-3A941		06							STD-E (GREEN)
3	21021-3A902	베어링 페어 세트-크랭크 샤프트 스러스트 BEARING PAIR SET-CRKSHAFT CTR	02						●	STD-A (RED)
	21021-3A911		02							STD-B (BLUE)
	21021-3A922		02							STD-C (NO COLOR)
	21021-3A931		02							STD-D (YELLOW)
	21021-3A941		02							STD-E (GREEN)
4	23040-3A900	링 셋-피스톤 RING SET-PISTON	01						●	STD
	23040-3A910		01						NA	O/S-0.25
	23040-3A920		01						NA	O/S-0.50
5	23060-3A901	베어링 페어 세트-커넥팅 로드 BEARING PAIR SET-C/ROD	06						●	STD-A (BLUE)
	23060-3A912		06							STD-B (YELLOW)
	23060-3A921		06							STD-C (RED)
6	601F6-3AU00	크랭크샤프트 어셈블리 CRANKSHAFT ASSY	01						●	
7	23124-3A001	풀리-댐퍼 PULLEY-DAMPER	01						●	
	00900-5S1P0		01						OPT	PTO
8	23126-3A000	와셔 WASHER	01						●	
9	23127-3A000	볼트-크랭크샤프트 BOLT-CRANKSHAFT	01						●	
10	23513-3A000	볼트-커넥팅 로드 BOLT-CONNECTING ROD	12							
11	23515-3A000	부싱-커넥팅 로드 BUSHING-CONNECTING ROD	06						NA	
12	23412-3A000	핀-피스톤 PIN-PISTON	06							
13	23413-3A000	링-스냅 RING-SNAP	06							
14	23510-3A001	로드 어셈블리-커넥팅 ROD ASSY-CONNECTING	06						●	
15	00106-5S105	플라이휠 FLYWHEEL	01							
16	00106-5S104	플라이휠-아답터 FLYWHEEL-ADAPTER	01							
17	23311-42890	플라이휠 볼트 FLYWHEEL BOLT	08							

크랭크샤프트 피스톤 (2) CRANKSHAFT PISTON (2)

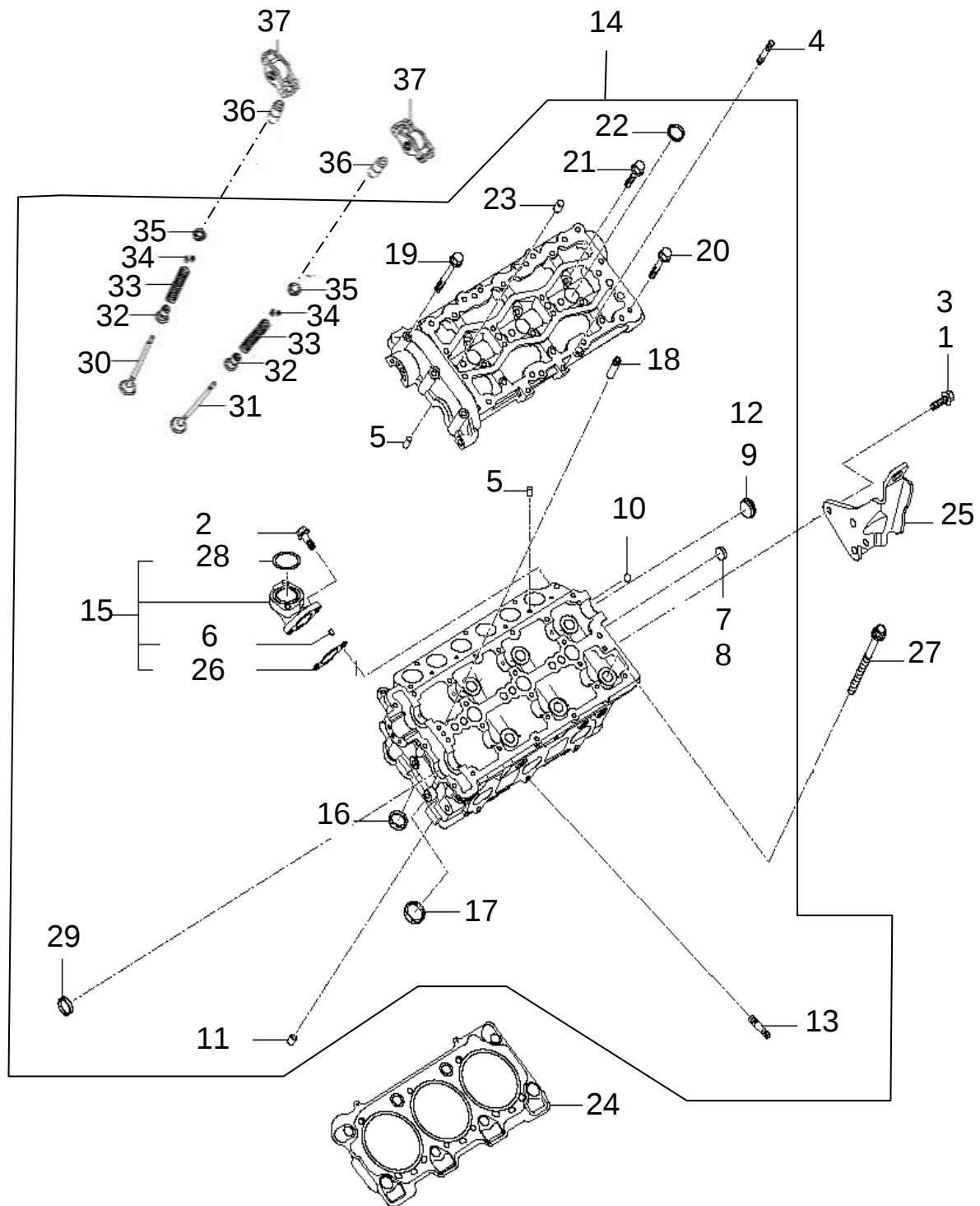


크랭크샤프트 피스톤 (2) CRANKSHAFT PISTON (2)

[illegible]

실린더 헤드 (1) CYLINDER HEAD (1)

(LH)

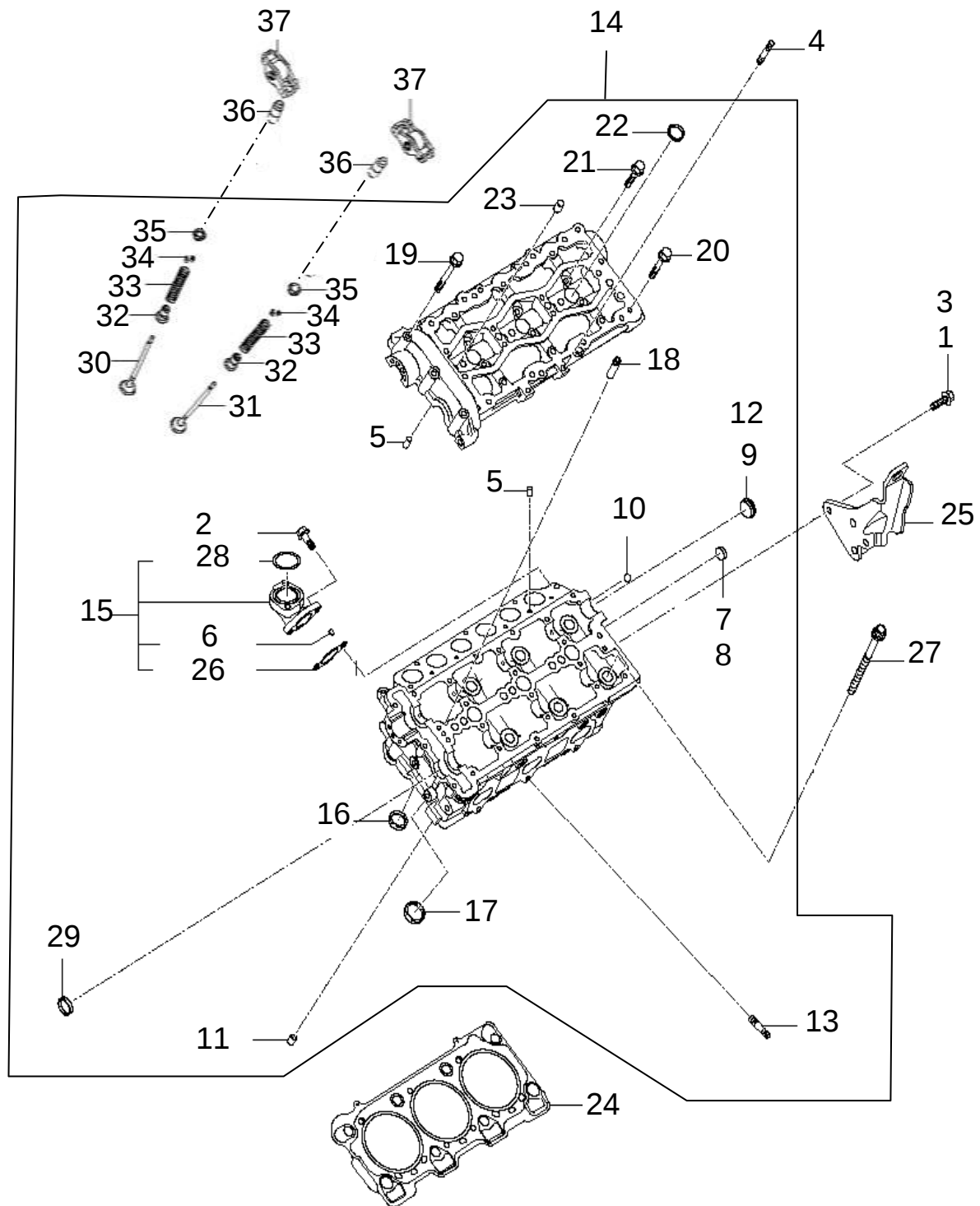


실린더 헤드 (1) CYLINDER HEAD (1)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11405-08206K	볼트 BOLT	01						●	
2	11403-06186K	볼트 BOLT	02						●	
3	11403-08206K	볼트 BOLT	04						●	
4	11533-06186K	스터드 STUD	01						●	
5	14303-06140	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
6	14303-04100	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
7	15734-18000	캡-씰링 CAP-SEALING	01							
8	15733-18000	캡-씰링 CAP-SEALING	01							
9	15733-25000	캡-씰링 CAP-SEALING	03							
10	16011-12000	볼-스틸 BALL-STEEL	04							
11	21135-23010	밸브-넌 리턴 VALVE-NON RETURN	01						●	
12	15734-25000	캡-씰링 CAP-SEALING	03							
13	22161-2A000	스터드 STUD	06						●	
14	403F4-3AU00	실린더-헤드 컴플리트 서브 어셈블리, 좌측 CYL-HEAD COMPT SUB ASSY, LH	01						●	
15	25630-3A500	피팅 어셈블리-냉각수 아웃, 좌측 FITTING ASSY-COOLANT OUT, LH	01						●	
16	22112-3A000	시트-인테이크 밸브 SEAT-INTAKE VALVE	06							
17	22113-3A500	시트-이그저스트 밸브 SEAT-EXHAUST VALVE	06							
18	22114-27000	가이드-밸브 GUIDE-VALVE	24							
19	22127-3A000	볼트-캠 캡 BOLT- CAM CAP	03							
20	22128-3A000	볼트-캠 캡 BOLT-CAM CAP	18							
21	22129-3A000	볼트-캠 캡 BOLT-CAM CAP	06							
22	22133-3A000	가스켓-리더 GASKET-LADDER	06							
23	22141-3A000	로우케이터-인젝터 브라켓 LOCATOR-INJECTOR BRKT	01							
24	22311-3A100	가스켓-실린더 헤드, 좌측 GASKET-CYLINDER HEAD, LH	01						●	
25	22330-3A000	행거-엔진, 좌측 HANGER-ENGINE, LH	01						●	
26	25627-3A000	가스켓-워터 아웃렛 피팅 GASKET-WATER OUTLET FITTING	01							
27	22321-3A000	볼트-실린더 헤드 BOLT-CYLINDER HEAD	16						●	
28	25641-3A001	오링 O-RING	02						●	
29	22132-3A000	팩킹-서클러 PACKING-CIRCULAR	04						●	
30	22211-3A000	밸브-흡기 VALVE-INTAKE	06						●	

실린더 헤드 (2) CYLINDER HEAD (2)

(LH)

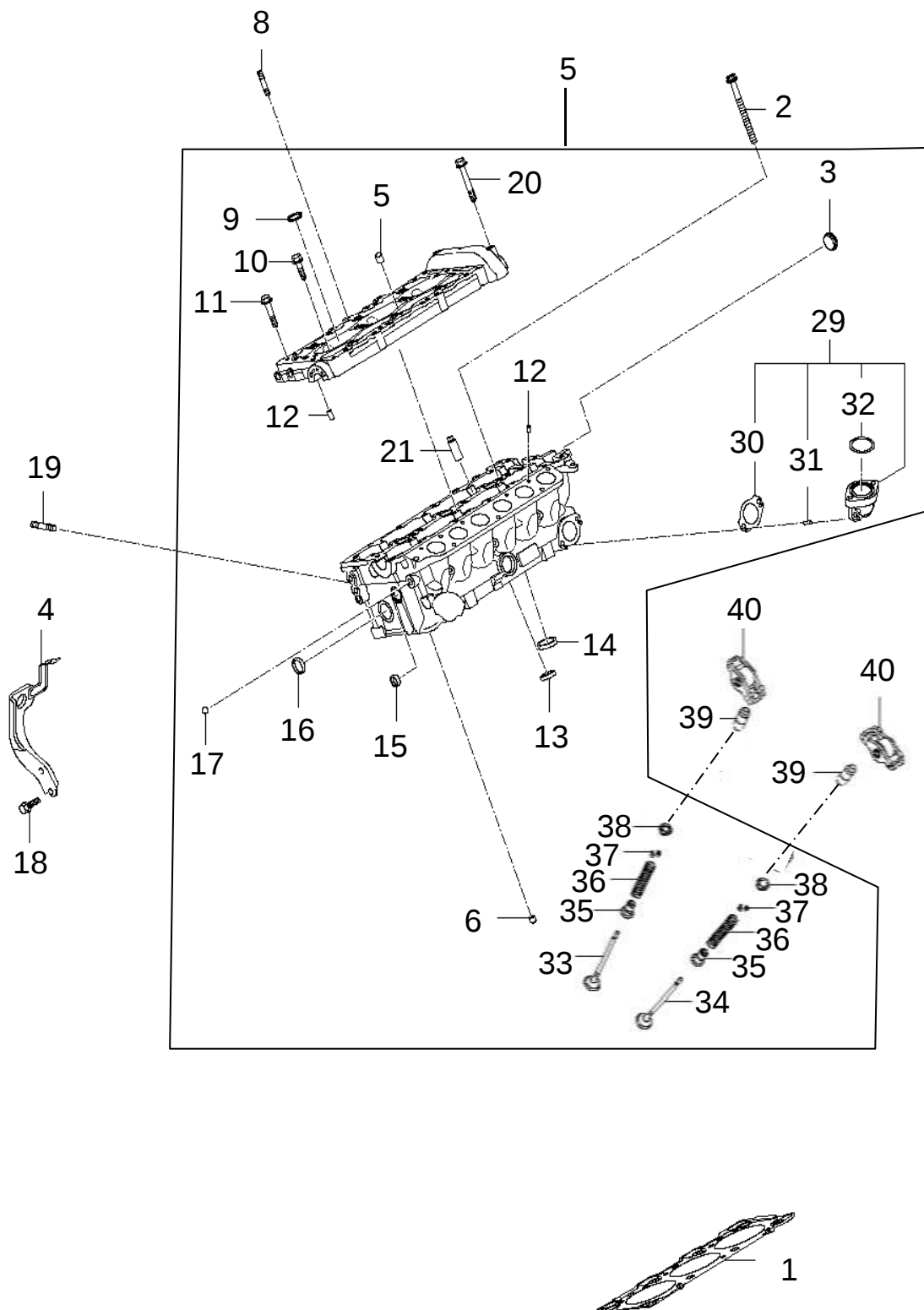


실린더 헤드 (2) CYLINDER HEAD (2)

[illegible]

실린더 헤드 (3) CYLINDER HEAD (3)

(RH)

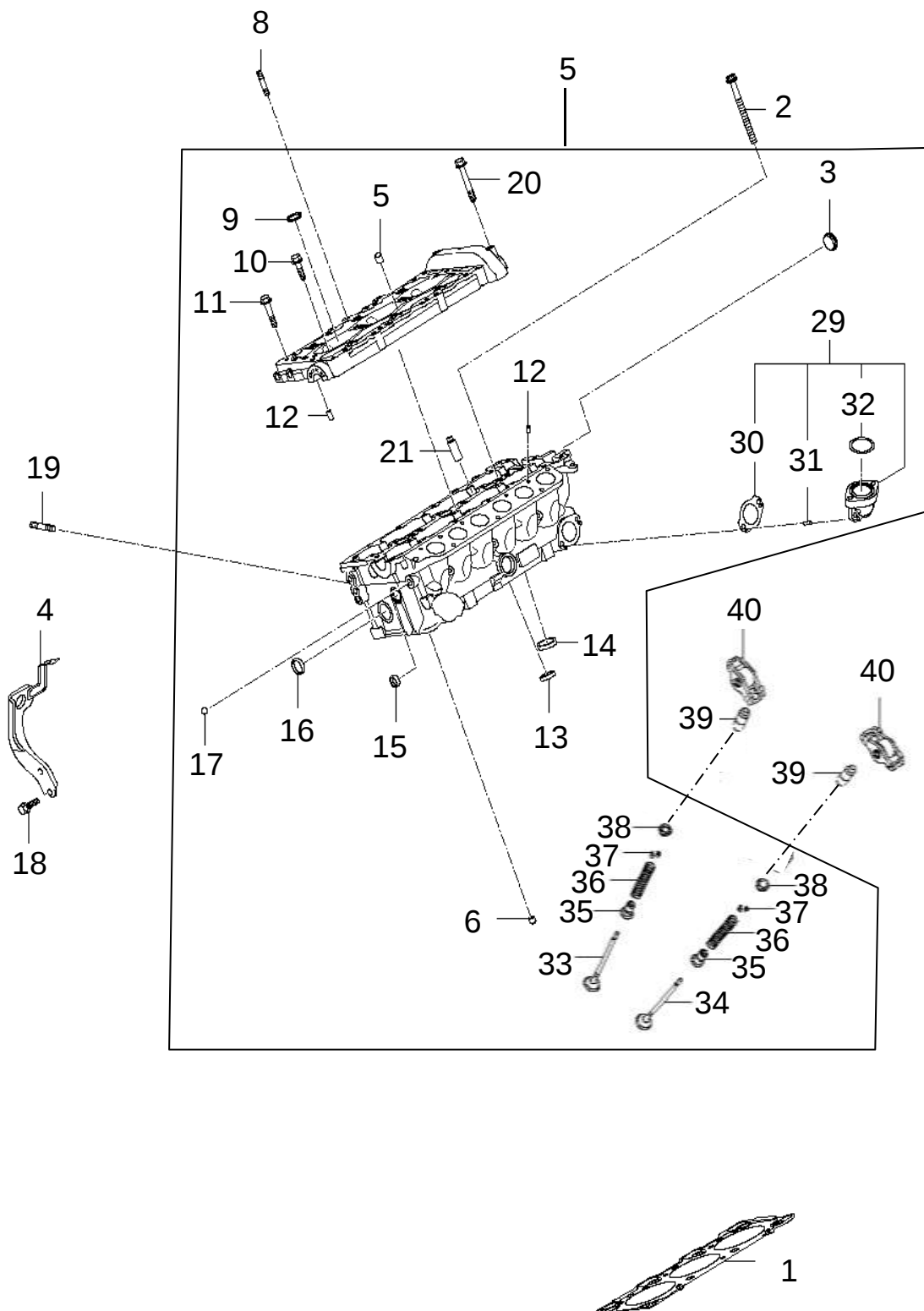


실린더 헤드 (3) CYLINDER HEAD (3)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	22312-3A100	가스켓-실린더 헤드, 우측 GASKET-CYLINDER HEAD, RH	01						●	
2	22321-3A100	볼트-실린더 헤드 BOLT-CYLINDER HEAD	16						●	
3	22132-3A000	패킹-서클러 PACKING-CIRCULAR	04						●	
4	22331-3A001	행거-엔진, 우측 HANGER-ENGINE, RH	01						●	
5	404F4-3AU00	실린더 헤드 컴플리트 서브 어셈블리, 우측 CYL-HEAD COMPT SUB ASSY, RH	01						●	
6	21135-23010	밸브-넌 리턴 VALVE-NON RETURN	01						●	
7	11533-06186K	스터드 STUD	01						●	
8	22133-3A000	가스켓-리더 GASKET-LADDER	06							
9	22129-3A000	볼트-캠 캡 BOLT-CAM CAP	06							
10	22128-3A000	볼트-캠 캡 BOLT-CAM CAP	18							
11	14303-06140	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
12	22112-3A000	시트-인테이크 밸브 SEAT-INTAKE VALVE	06							
13	22113-3A500	시트-이그저스트 밸브 SEAT-EXHAUST VALVE	06							
14	15734-18000	캡-씰링 CAP-SEALING	01							
15	15734-25000	캡-씰링 CAP-SEALING	03							
16	16011-12000	볼-스틸 BALL-STEEL	04							
17	11403-08206K	볼트 BOLT	04							
18	22161-2A000	스터드 STUD	06						●	
19	22127-3A000	볼트-캠 캡 BOLT-CAM CAP	06							
20	22114-27000	가이드-밸브 GUIDE-VALVE	24							
21	22211-3A000	밸브-흡기 VALVE-INTAKE	06							
22	22212-3A000	밸브-배기 VALVE-EXHAUST	06						●	
23	22224-3A000	씰-밸브 스템 SEAL-VALVE STEM	12						●	
24	22221-3A000	스프링-밸브 SPRING-VALVE	12						●	
25	22223-3A000	락-밸브 스프링 리테이너 LOCK-VALVE SPRING RETAINER	24						●	
26	22226-3A000	어퍼 베어링-밸브 UPPER BEARING-VALVE	12						●	
27	22231-4A000	어저스터 어셈블리-로커 암 래쉬 ADJUSTER ASSY-ROCKER ARM LASH	12						●	2011-03-10~ 10-Mar-2011~
	22231-4A001		12						●	~ 2011-03-04 ~ 10-Mar-2011
28	24170-3A000	어셈블리-캠 팔로우, 숏 ASSY-CAM FOLLOWER, SHORT	12						●	~ 2011-03-10 ~ 10-Mar-2011
	24170-3A100		12						●	2011-03-10~ 10-Mar-2011~

실린더 헤드 (4) CYLINDER HEAD (4)

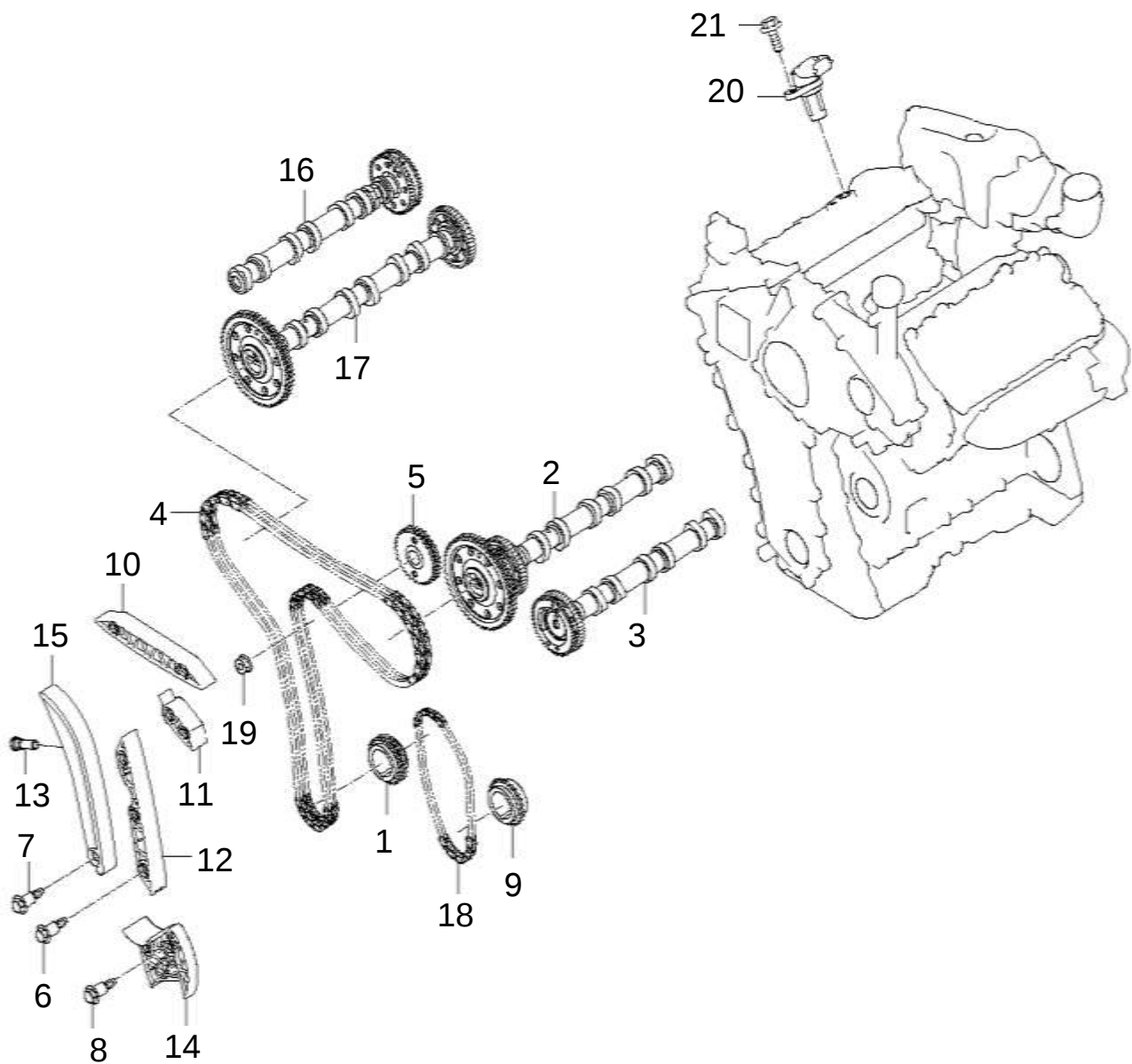
(RH)



실린더 헤드 (4) CYLINDER HEAD (4)

[illegible]

캠샤프트 CAMSHAFT

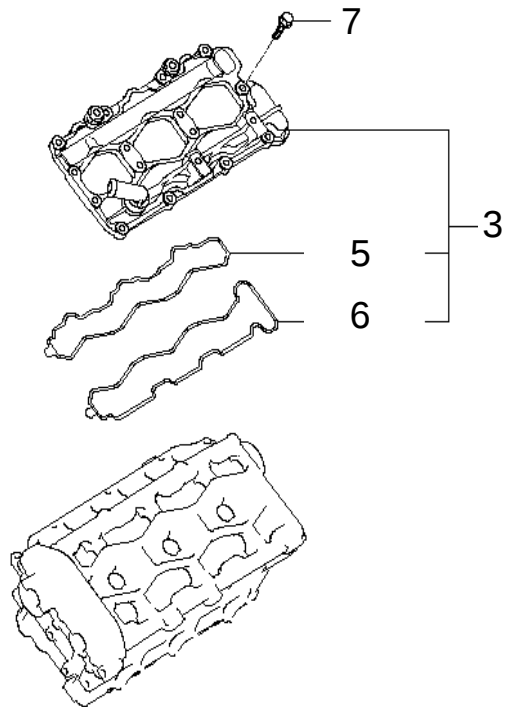


캠샤프트
CAMSHAFT

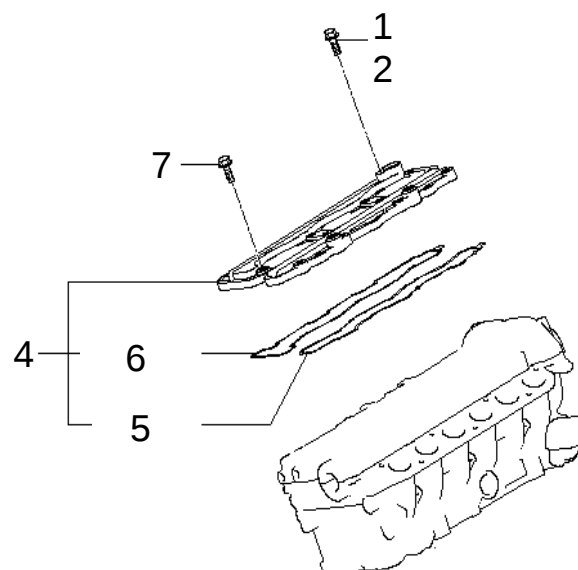
[illegible]

로커 커버 ROCKER COVER

(LH)



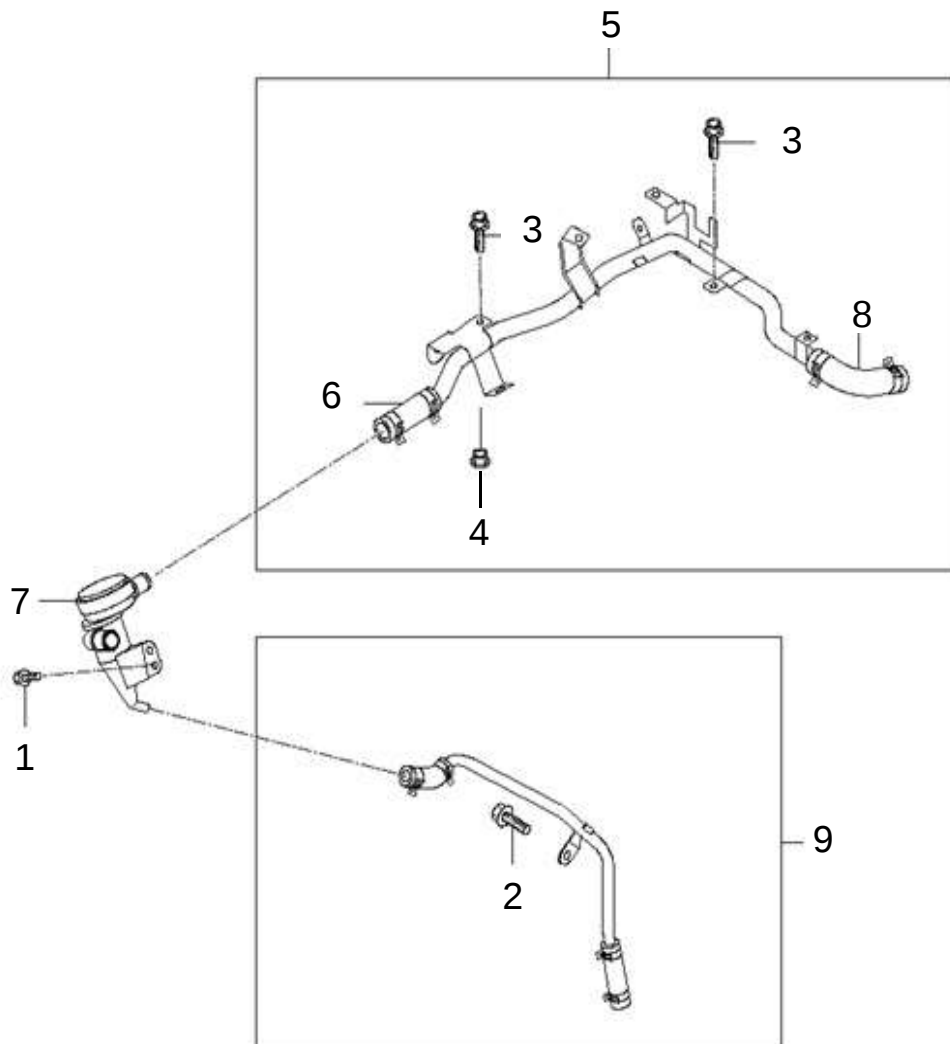
(RH)



로커 커버 ROCKER COVER

[illegible]

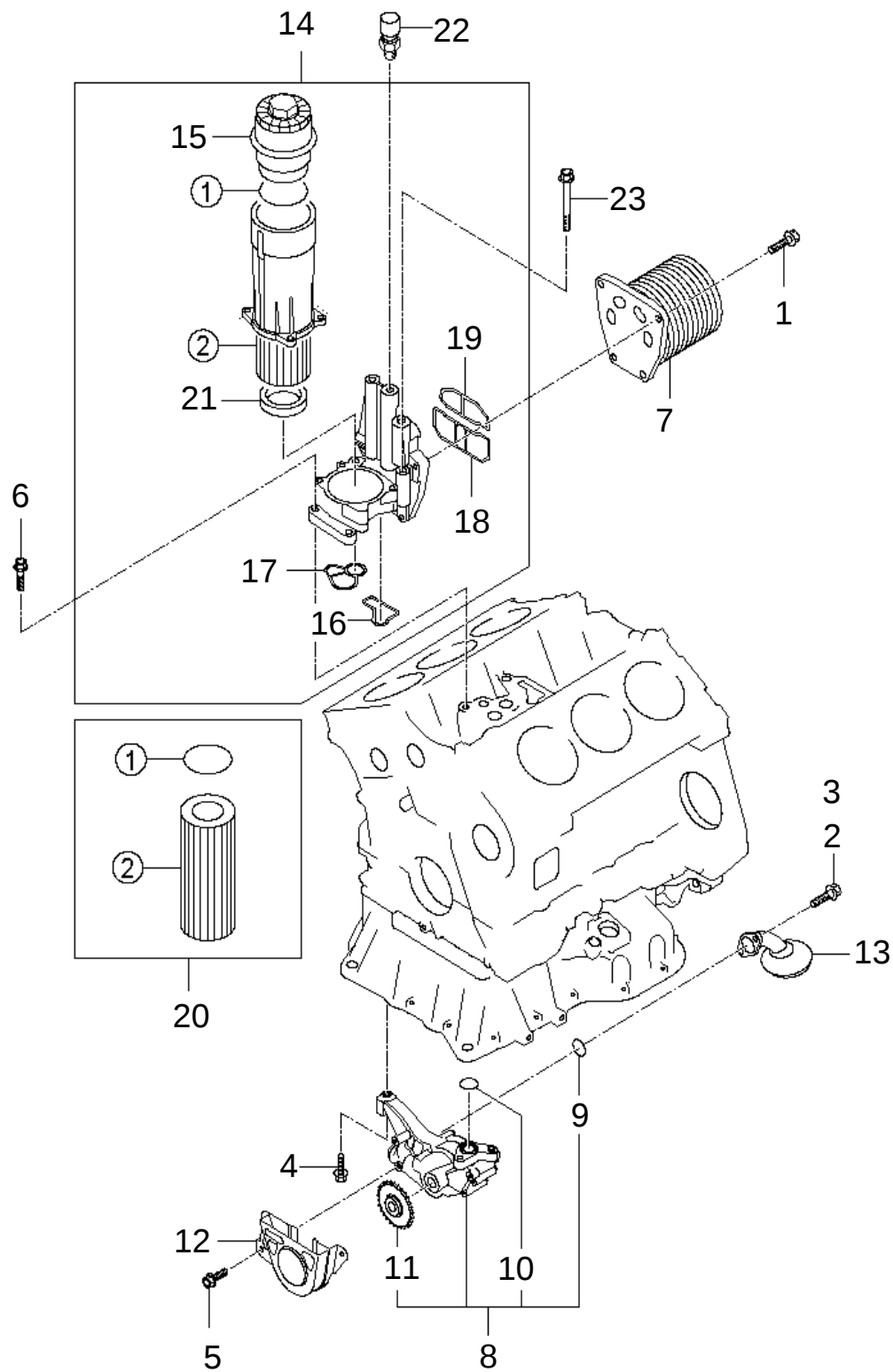
오일 세퍼레이터 OIL SEPARATOR



오일 세퍼레이터 OIL SEPARATOR

[illegible]

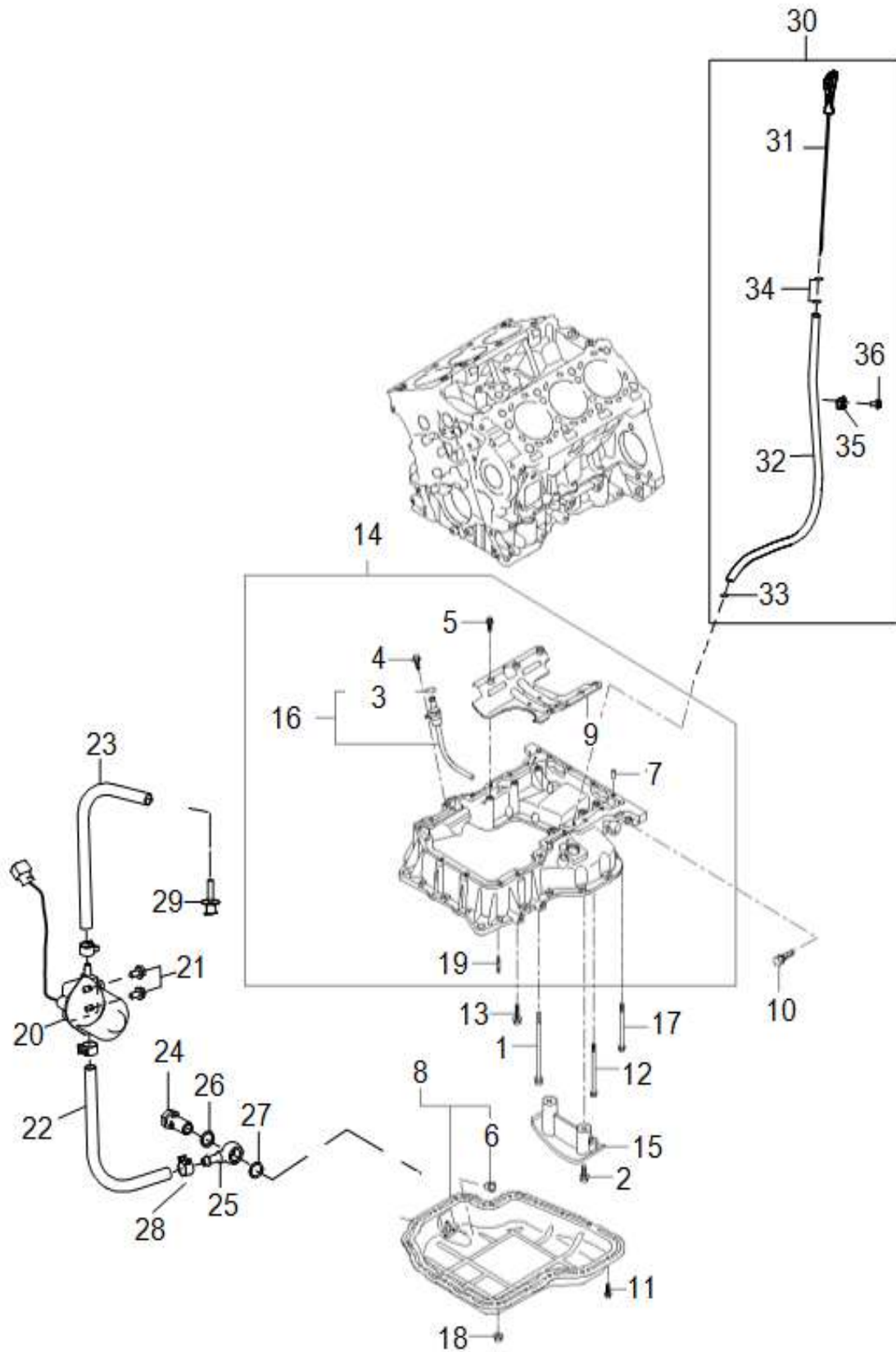
엔진 오일 펌프 ENGINE OIL PUMP



엔진 오일 펌프 ENGINE OIL PUMP

[illegible]

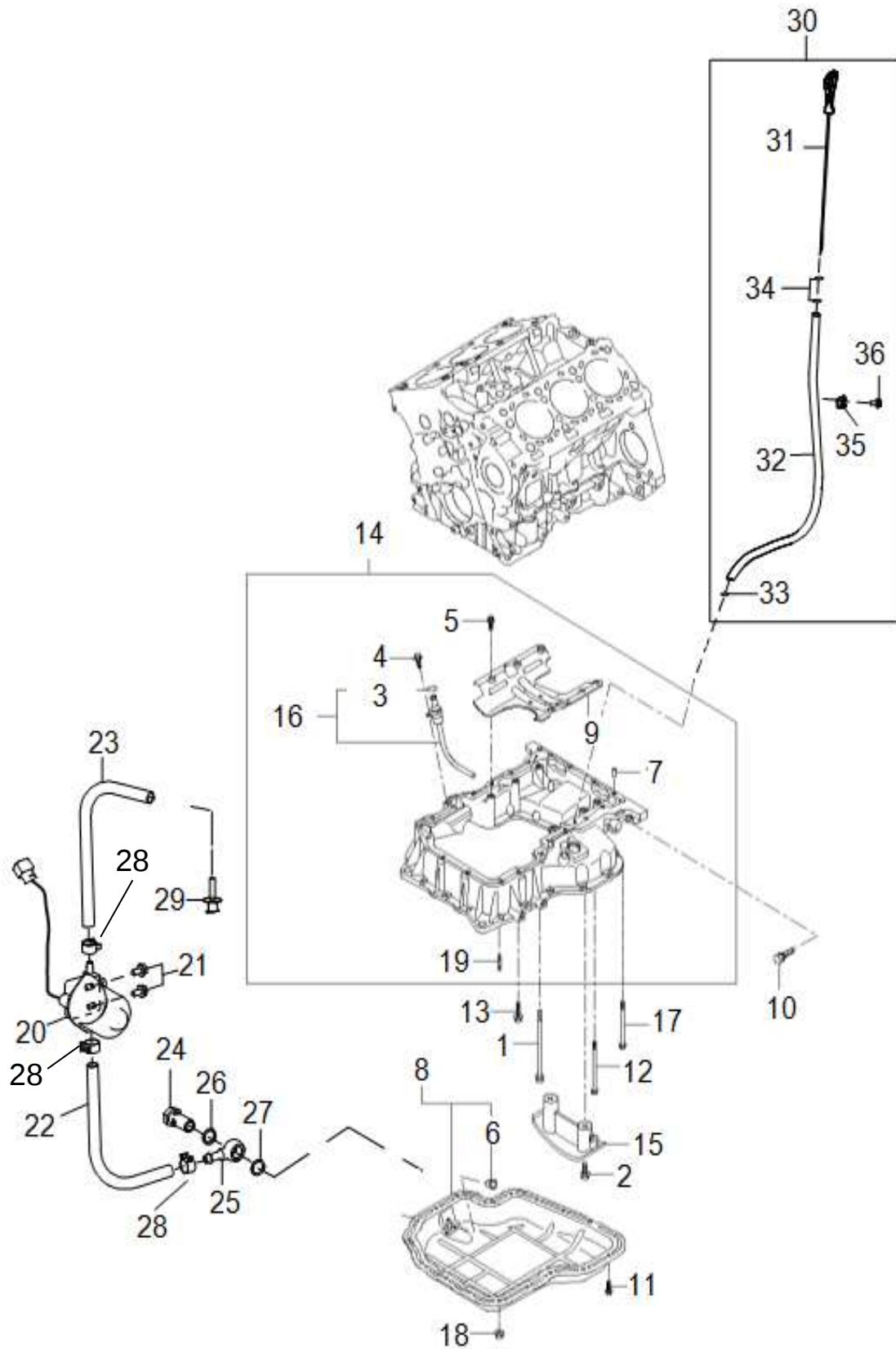
오일 팬 (1) OIL PAN (1)



오일 팬 (1)
OIL PAN (1)

[illegible]

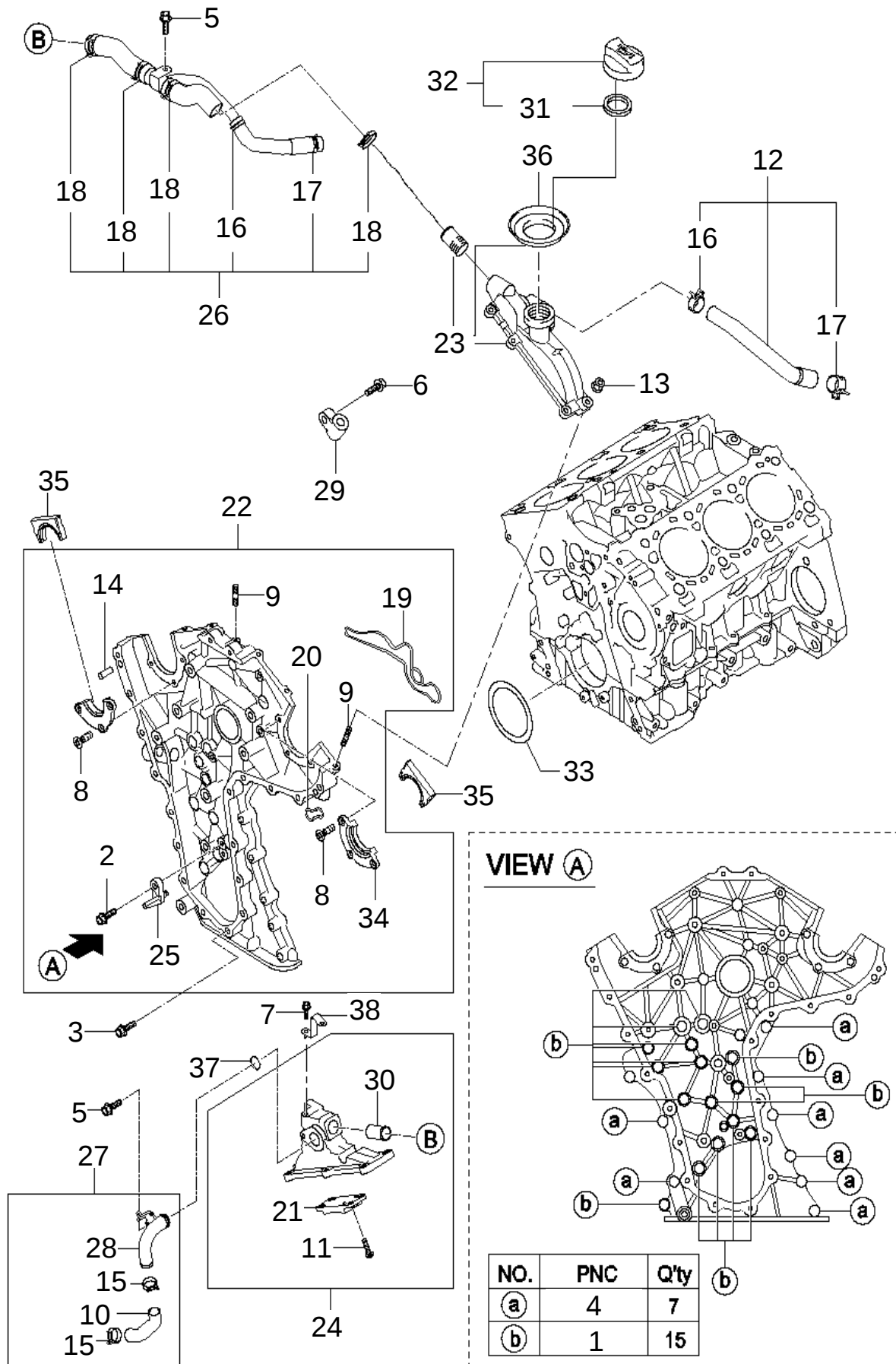
오일 팬 (2) OIL PAN (2)



오일 팬 (2)
OIL PAN (2)

[illegible]

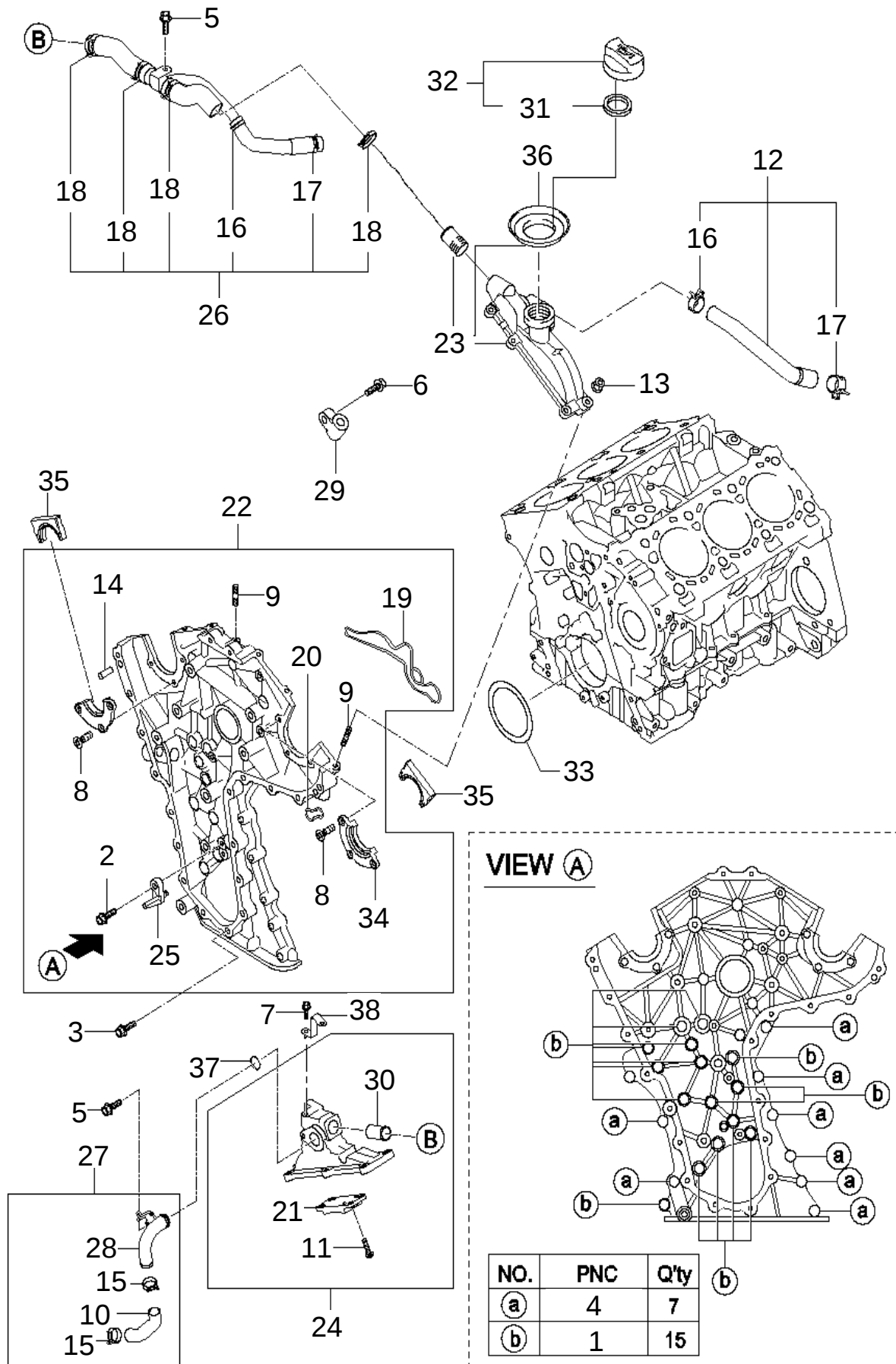
타이밍 체인 커버 (1) TIMING CHAIN COVER (1)



타이밍 체인 커버 (1) TIMING CHAIN COVER (1)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11405-06166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	15							
2	21120-3A100	볼트 BOLT	01							
3	11403-06206K	볼트 BOLT	28						●	
4	11403-08356K	볼트 BOLT	10							
5	11403-06146K	볼트 BOLT	02						●	
6	11403-08286K	볼트 BOLT	03						●	
7	11403-08186K	볼트 BOLT	01						●	
8	12203-06167B	스크류-머신 SCREW-MACHINE	06							
9	11533-06186K	스터드 STUD	02							
10	21385-3A000	호스, 아웃렛 HOSE, OUTLET	01							
11	12201-04103	스크류-머신 SCREW-MACHINE	04							
12	21378-3A500	호스 HOSE	01						●	
13	13385-06007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02						●	
14	14303-08140	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
15	14720-24006B	클립 CLIP	04							
16	14720-22006B	클립 CLIP	02						●	
17	14720-23006B	클립 CLIP	01						●	
18	14720-25006B	클립 CLIP	04							
19	21365-3A000	오링 O-RING	01							
20	21366-3A000	오링 O-RING	01							
21	21374-3A000	플레이트 PLATE	01							
22	21350-3A000	커버 어셈블리-타이밍체인 COVER ASSY-T/CHAIN	01						●	
23	21354-3A002	캡-체인 케이스, 좌측 CAP-CHAIN CASE, LH	01						●	2009-11-21 ~ 21-Nov-2009 ~
	21354-3A001		01							~ 2009-11-21 ~ 21-Nov-2009
24	21370-3A004	캡-어셈블리-체인 케이스, 우측 CAP ASSY-CHAIN, RH	01						●	2009-11-21 ~ 21-Nov-2009 ~
	21370-3A002		01							~ 2009-11-21 ~ 21-Nov-2009
25	24412-3A000	제트-오일 체인 JET-OIL CHAIN	01							
26	21377-3A002	호스 어셈블리 HOSE ASSY	01						●	
27	21379-3A000	호스 어셈블리, 아웃렛 HOSE ASSY, OUTLET	01						●	2009-11-21 ~ 21-Nov-2009 ~
	21375-3A001		01							~ 2009-11-21 ~ 21-Nov-2009

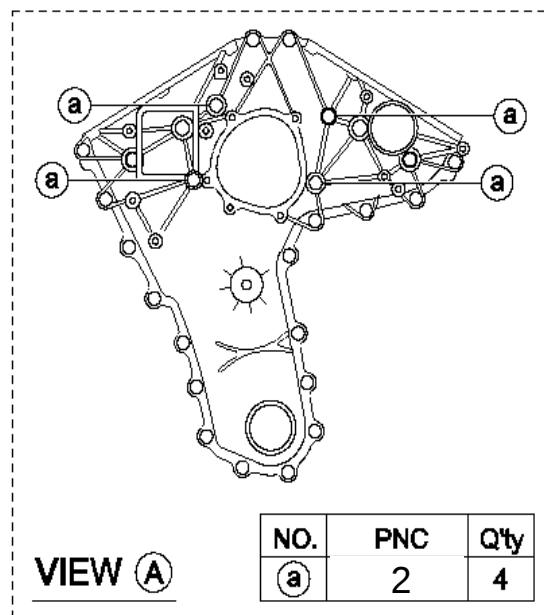
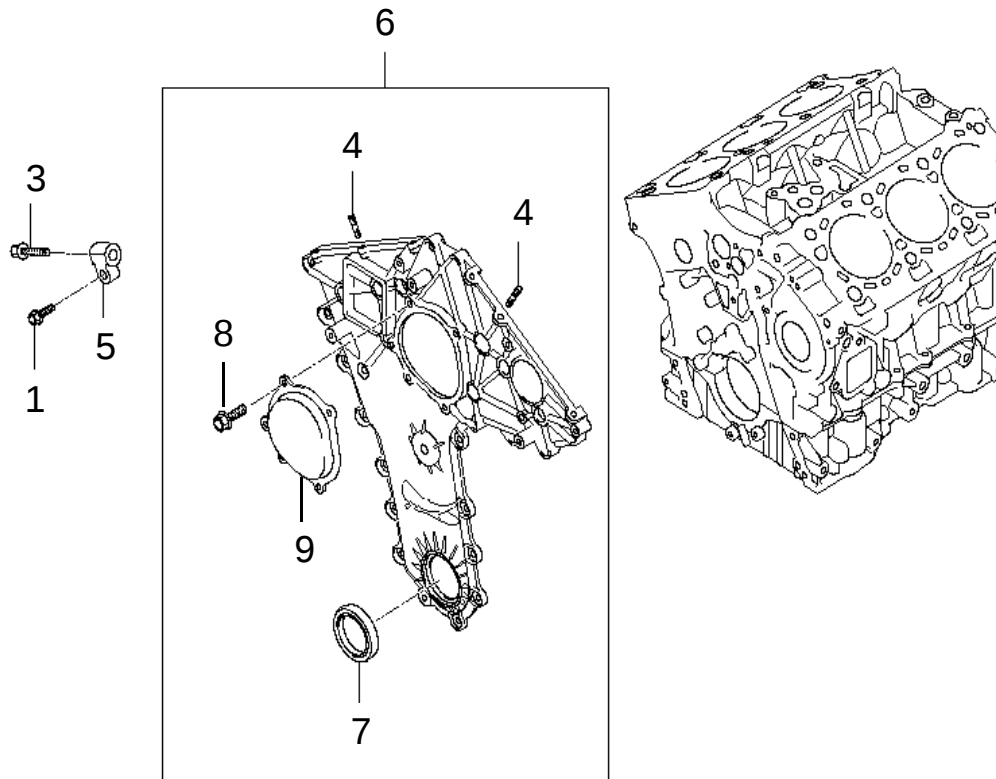
타이밍 체인 커버 (2) TIMING CHAIN COVER (2)



타이밍 체인 커버 (2) TIMING CHAIN COVER (2)

[illegible]

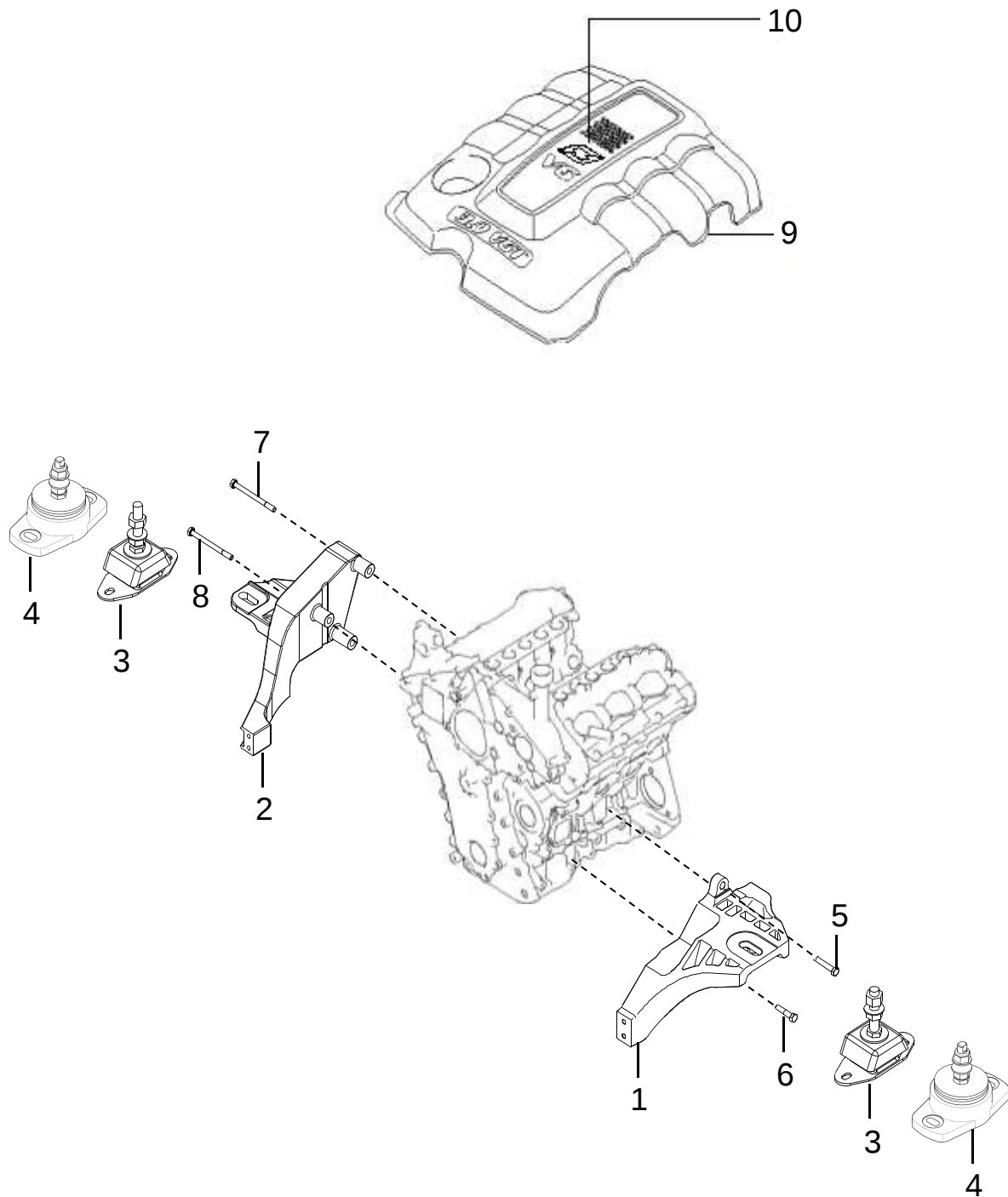
타이밍 체인 커버 (3) TIMING CHAIN COVER (3)



타이밍 체인 커버 (3)
TIMING CHAIN COVER (3)

[illegible]

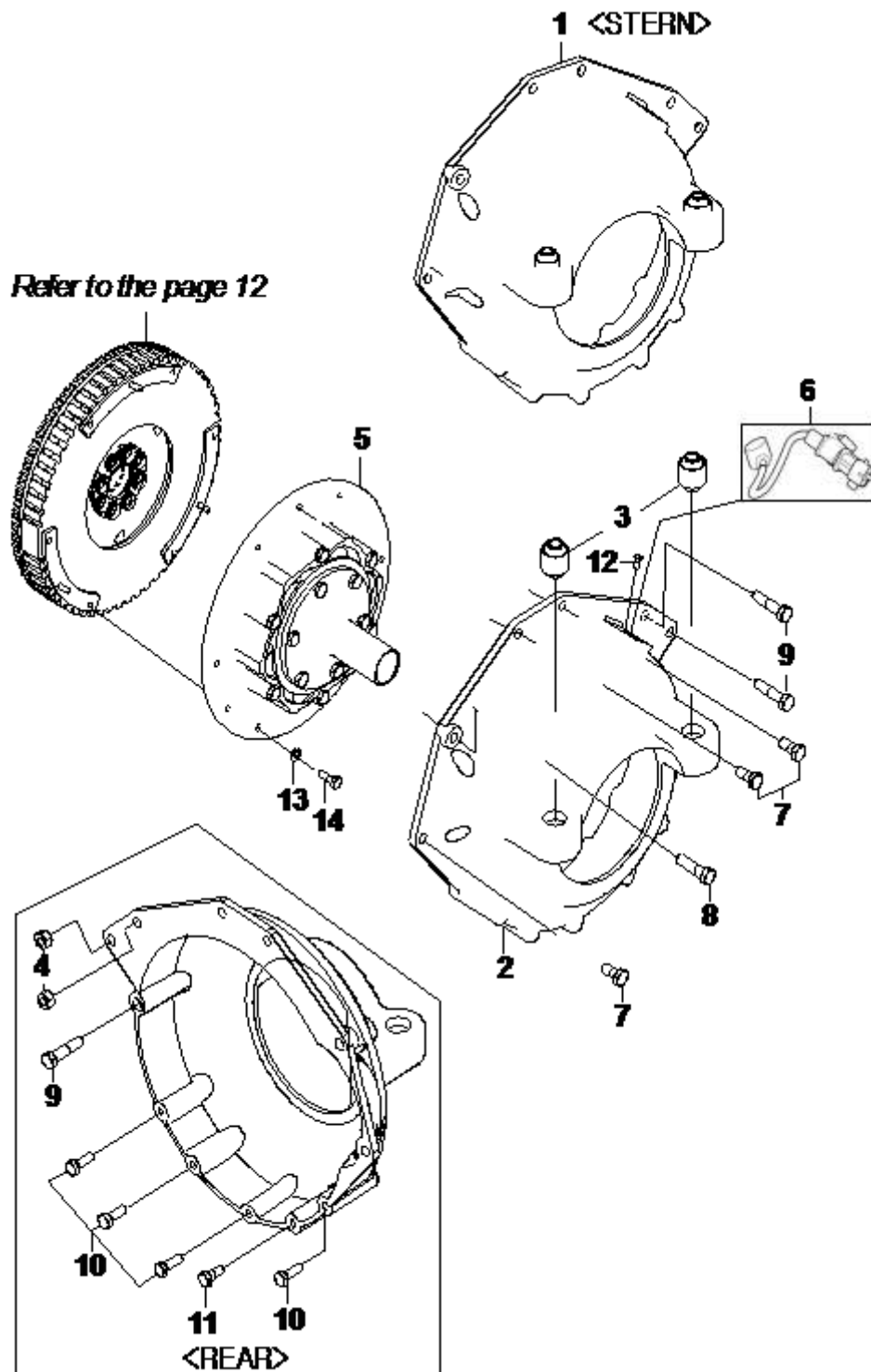
엔진 마운트 ENGINE MOUNT



엔진 마운트 ENGINE MOUNT

[illegible]

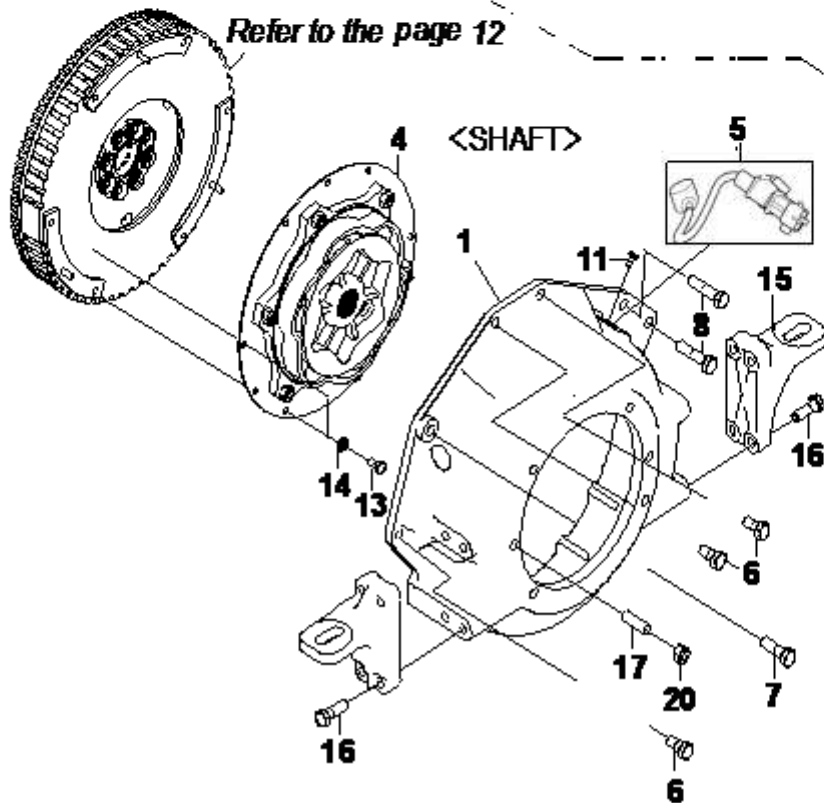
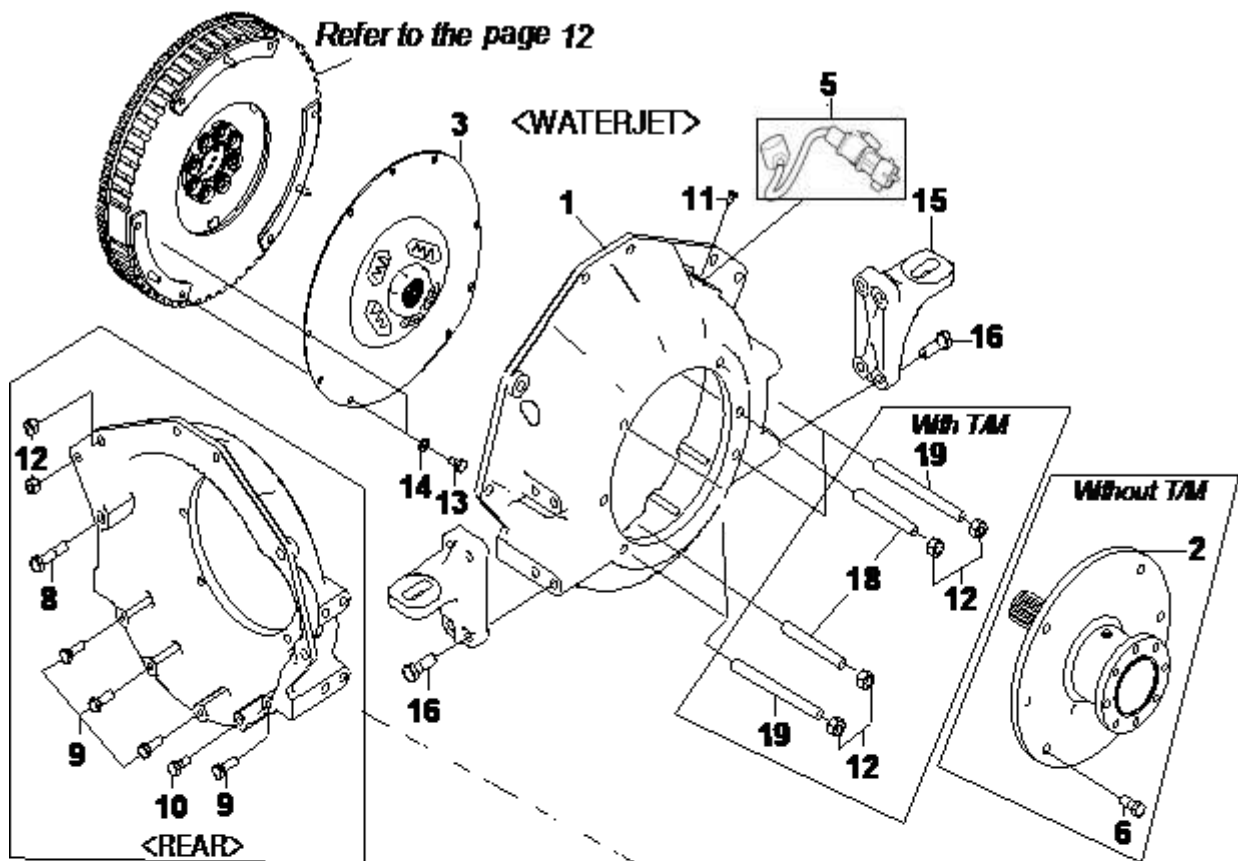
벨 하우스 (스턴) BELL HOUSING (STERN)



벨하우징 (스턴)
BELL HOUSING (STERN)

[illegible]

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

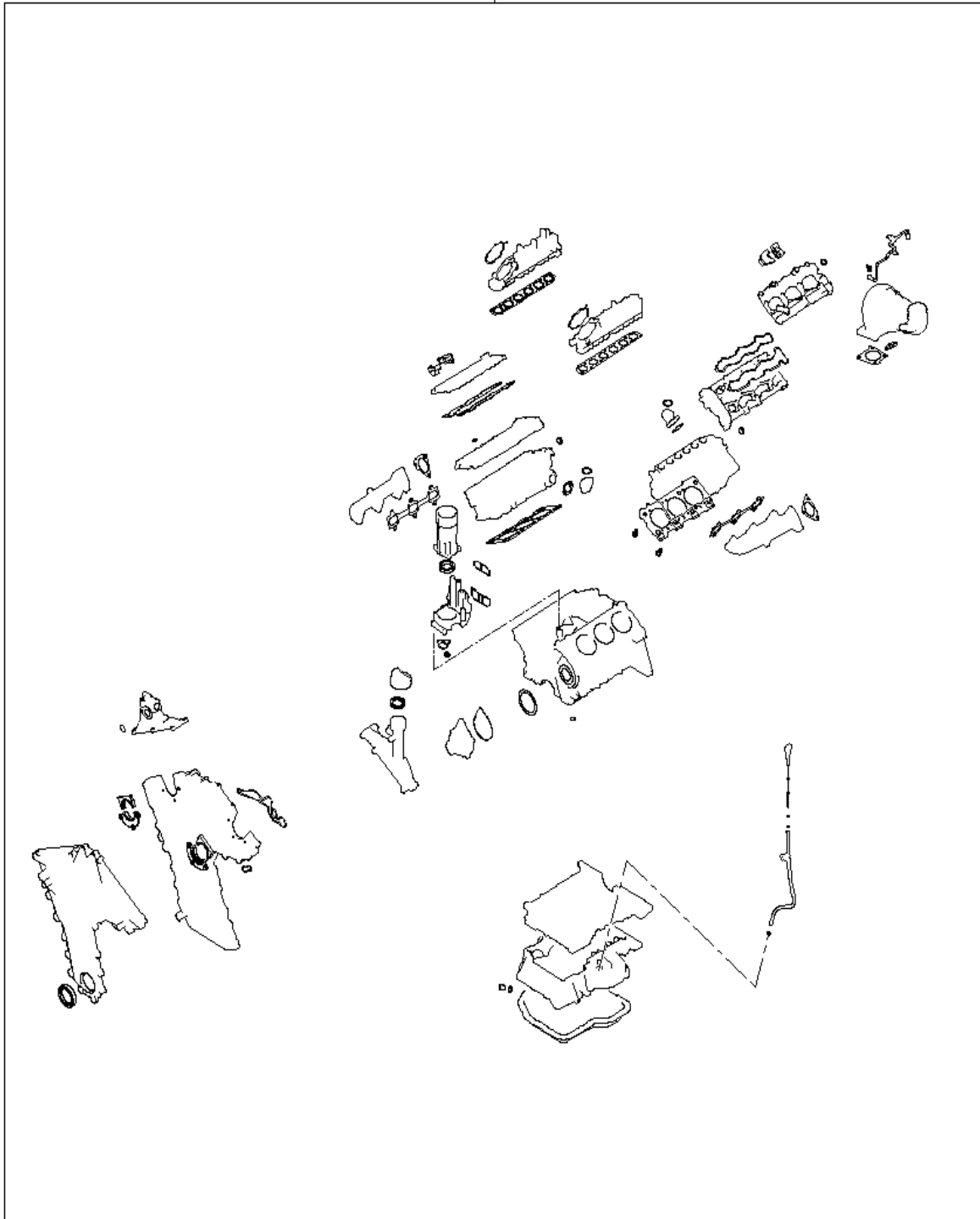


벨하우징 (샤프트 & 젯)
BELL HOUSING (SHAFT & JET)

[illegible]

엔진 가스켓 키트 (1) ENGINE GASKET KIT (1)

1



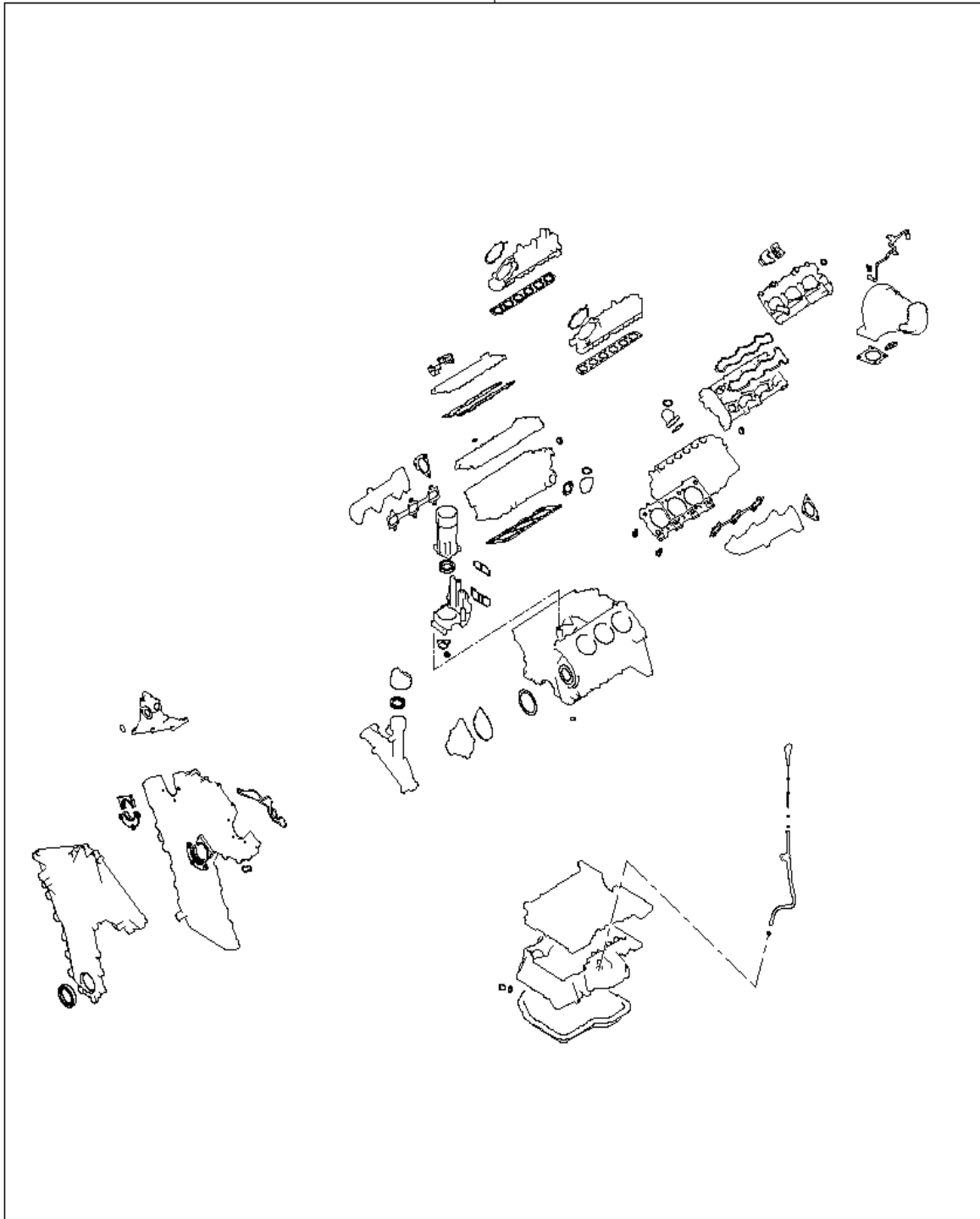
위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

엔진 가스켓 키트 (1) ENGINE GASKET KIT (1)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	20910-3AA00	가스켓 키트 - 엔진 오버홀 GASKET KIT-ENGINE OVERHAUL	01							
2	21118-3A000	오링 O-RING	01							
3	21352-3A000	씰 SEAL	02							
4	21353-3A000	씰 SEAL	02							
5	21364-3A000	씰-오일-프론트 SEAL-OIL-FRONT	01							
6	21365-3A000	오링 O-RING	01							
7	21366-3A000	오링 O-RING	01							
8	21389-3A000	오링 O-RING	01							
9	21513-23001	가스켓-오일-플러그 GASKET-OIL-PLUG	01							
10	22132-3A000	팩킹-써클러 PACKING-CIRCULAR	04							
11	22133-3A000	가스켓-래더 GASKET-LADDER	06							
12	22224-3A000	씰-밸브스템 SEAL-VALVE STEM	24							
13	22311-3A100	가스켓-실린더 헤드, 좌측 GASKET-CYLINDER HEAD, LH	01							
14	22312-3A100	가스켓-실린더 헤드, 우측 GASKET-CYLINDER HEAD, RH	01							
15	22412-3A000	가스켓-헤드 커버 "A" GASKET-HEAD COVER "A"	02							
16	22413-3A000	가스켓-헤드 커버 "B" GASKET-HEAD COVER "B"	02							
17	22471-3A000	팩킹-인젝터 "A" PACKING - INJECTOR " A "	06							
18	22472-3A000	팩킹-인젝터 "B" PACKING - INJECTOR " B "	06							
19	25124-3A000	가스켓-워터펌프 GASKET - WATER PUMP	01							
20	25627-3A000	가스켓-워터 아웃렛 핏팅 GASKET-WATER OUTLET FITTING	02							
21	25641-3A000	오링 O-RING	02							
22	26312-3A000	오링 워터 파이프 O-RING WATER PIPE	01							
23	26313-3A000	팩킹-오일 필터 케이스 PACKING-OIL FILTER CASE	01							
24	26315-3A000	가스켓-하우징 GASKET-HOUSING	01							
25	26317-3A000	가스켓-오일 쿨러 GASKET-OIL COOLER	01							
26	26502-22600	캡-오일 필러 CAP-OIL FILLER	01							
27	26614-2B000	오링 O-RING	01							
28	26615-2B000	오링 O-RING	02							
29	28242-4A000	가스켓-터보차저 오일 드레인 GASKET-T/C OIL DRAIN	01							
30	28246-3A000	가스켓 GASKET	01							

엔진 가스켓 키트 (2) ENGINE GASKET KIT (2)

1



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

엔진 가스켓 키트 (2) ENGINE GASKET KIT (2)

[illegible]

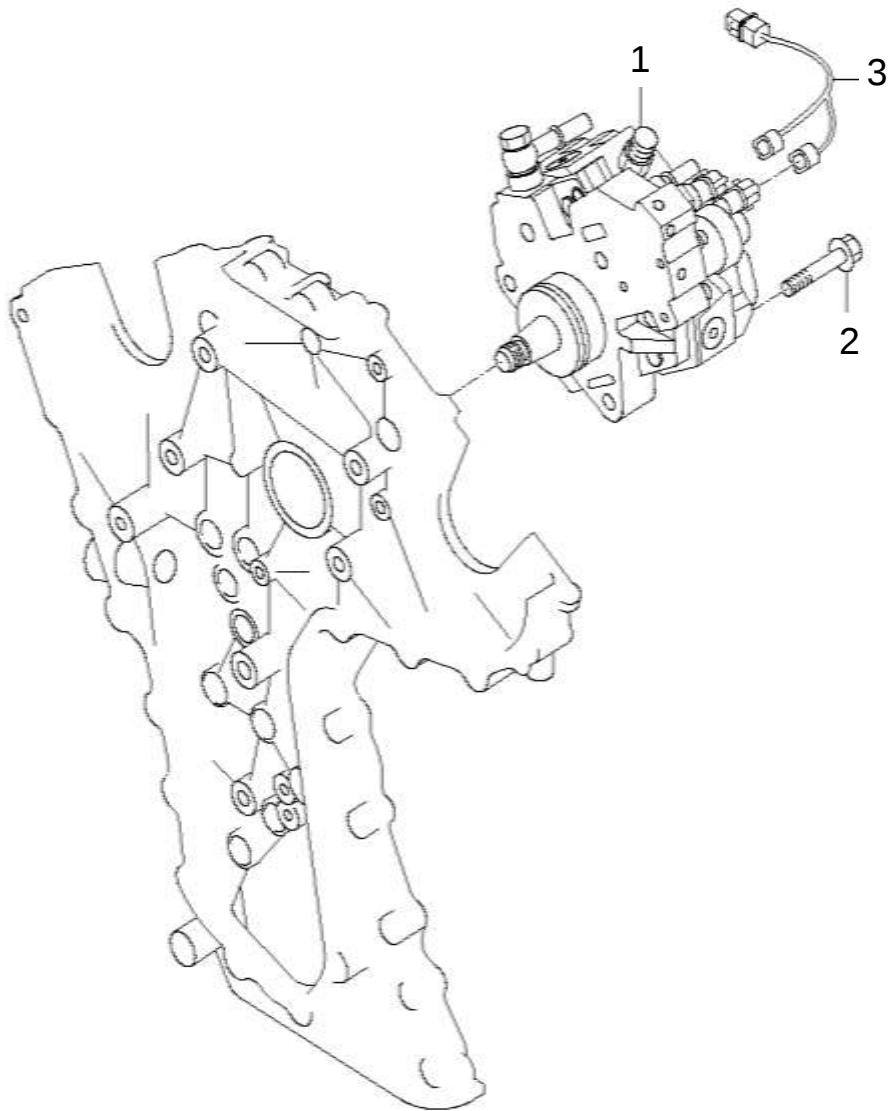
연료
FUEL



연료 FUEL

번호 NO.	부 품 번 호 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							2,24 포함 INC. 2,24
2	00114-5S090	필터 카트리지-연료 FILTER CARTRIDGE-FUEL	01							
3	00114-5S102	연료 펌프 어셈블리 FUEL PUMP ASSY	01							4-9 포함 INC. 4-9
4	00114-5S105	펌프-연료 PUMP-FUEL	01						NA	
5	31132-3A900	리드 와이어 LEAD WIRE	01						NA	
6	13602-04001	와셔-스프링(M4) WASHER-SPRING(M4)	01						NA	
7	13602-05001	와셔-스프링(M5) WASHER-SPRING(M5)	01						NA	
8	13100-04001	너트 (M4) NUT(M4)	01						NA	
9	13100-05001	너트 (M5) NUT(M5)	01						NA	
10	00114-5S110	호스 어셈블리-연료 피드 HOSE ASSY-FUEL FEED	01							16,18,19,23 포함 INC.16,18,19,23
11	00114-5S103	스틸 밴드 STEEL BAND	01							
12	31929-17500	히터 씰 HEATER SEAL	01						NS	
13	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
14	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
15	00114-5S120	호스 어셈블리-연료 리턴 HOSE ASSY-FUEL RETURN	01							16,18-22 포함 INC.16,18-22
16	090 065 000	더블-락_쿼커넥터 65엘보우 DOUBLE-LOCK_Q/CONNECTOR 65ELBOW	02						NA	
17	132 314 000	더블-락_쿼커넥터 스트레이트 DOUBLE-LOCK_Q/CONNECTOR STRAIGHT	01						NA	
18	132 923 000	더블-락_쿼커넥터 90엘보우 DOUBLE-LOCK_Q/CONNECTOR 90ELBOW	04						NA	
19	90E07-01454	이어 클램프 EAR CLAMP	08						NA	
20	00114-5S121	호스(85mm) HOSE (85mm)	02						NA	
21	00114-5S122	호스(640mm) HOSE (640mm)	01						NA	
22	018 936 000	3방향 커넥터 3WAY CONNECTOR	01						NA	
23	00114-5S111	호스(520mm) HOSE(520mm)	01						NA	
24	31921-2B900	워터 센서-디젤 필터 WATER SENSOR-DIESEL FILTER	01							
25	018 592 003	아답터 ADAPTER	01						NA	
26	00114-7D109	호스(350mm) HOSE(350mm)	01						NA	
27	00114-5S125	호스 어셈블리-연료 리턴 HOSE ASSY-FUEL RETURN	01							17,19,25,26 포함 INC. 17,19,25,26
28	00750-5S2C2	러버 커버-연료펌프 RUBBER COVER-FUEL PUMP	01							2012-07-01 ~ 01-July-2012 ~

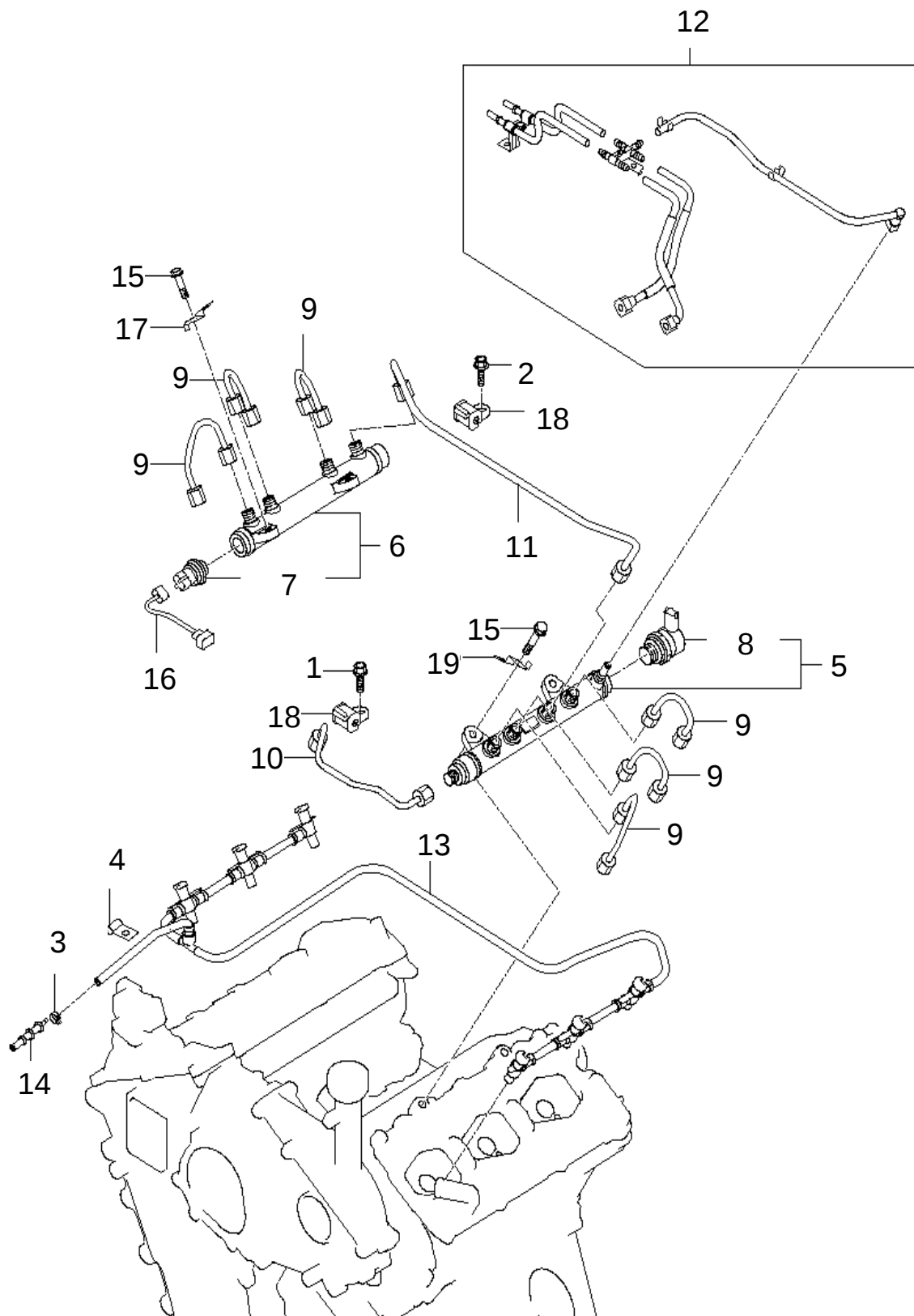
연료 고압 펌프
FUEL HIGH PRESSURE PUMP



**연료 고압 펌프
FUEL HIGH PRESSURE PUMP**

[illegible]

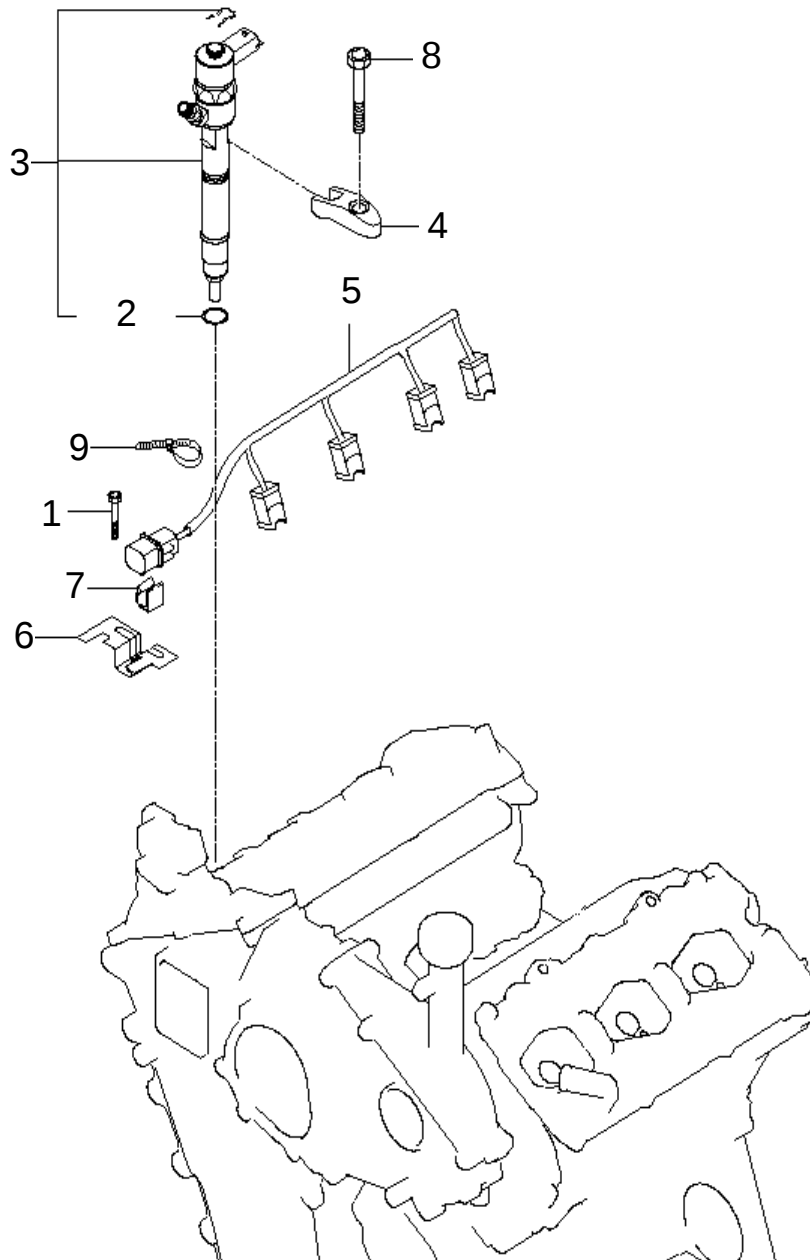
연료 라인 FUEL LINE



연료 라인
FUEL LINE

[illegible]

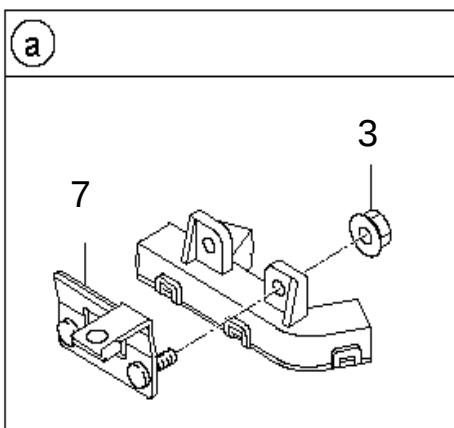
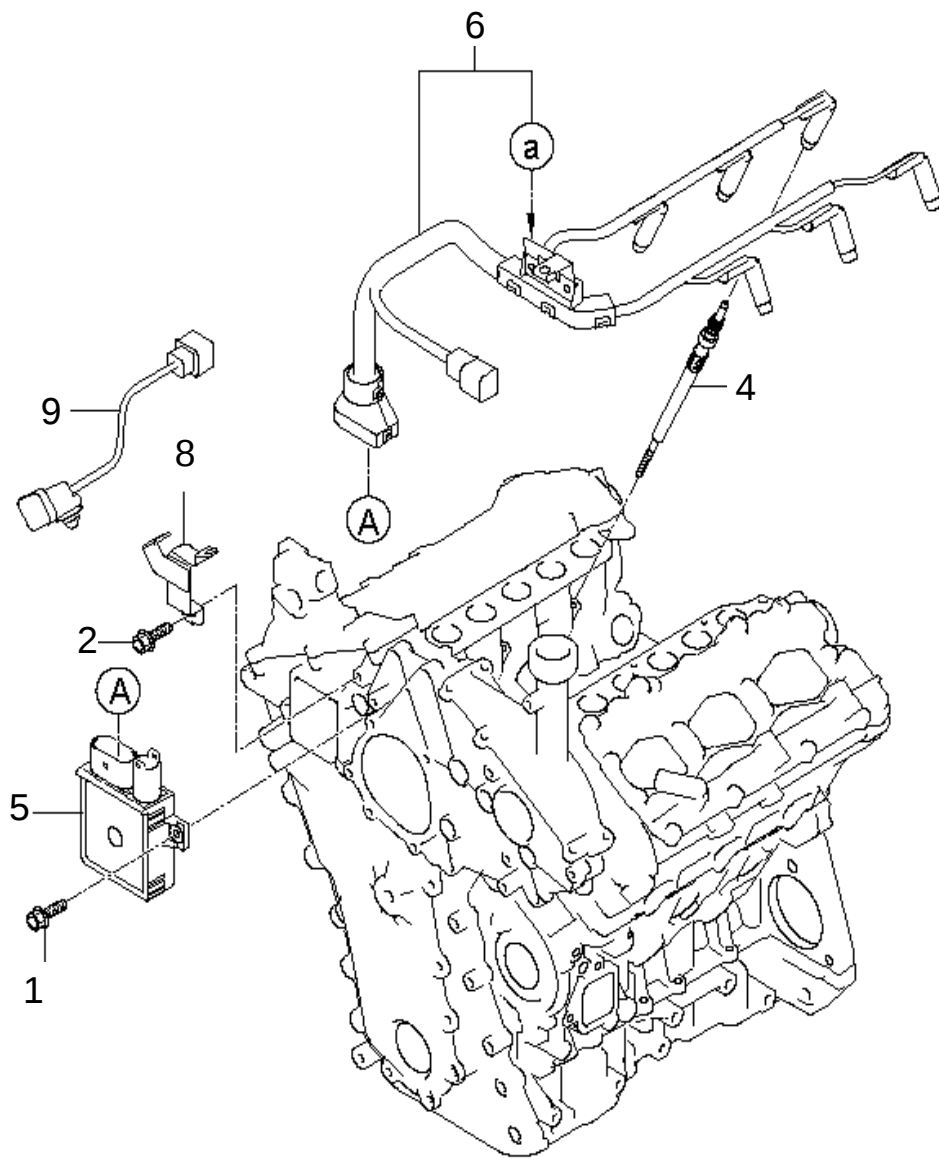
인젝터 INJECTOR



인젝터 INJECTOR

[illegible]

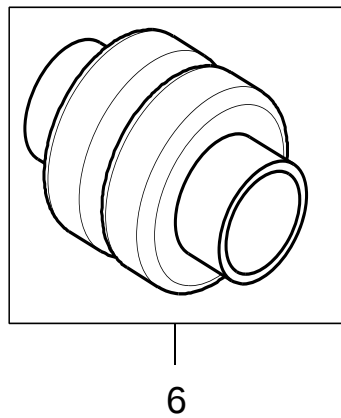
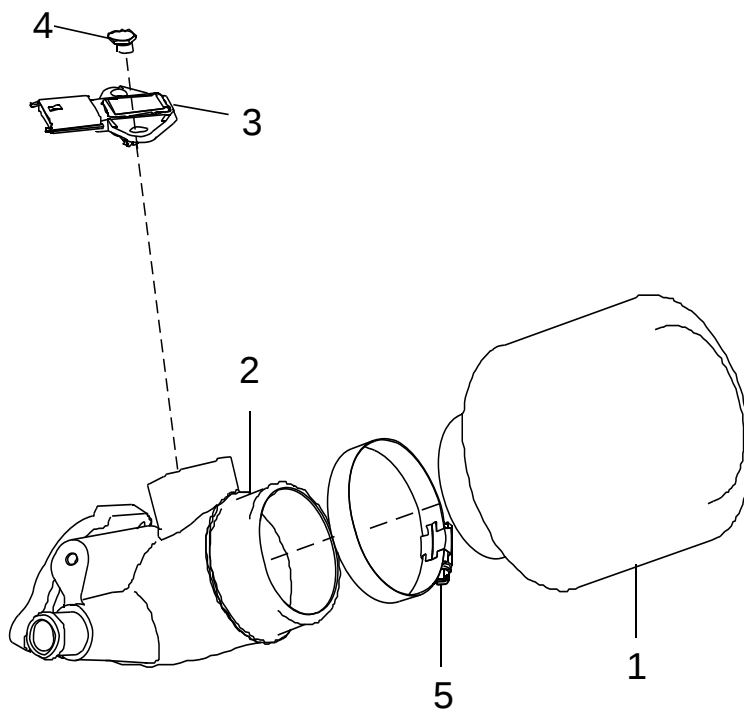
글로우 플러그 GLOW PLUG



글로우 플러그
GLOW PLUG

[illegible]

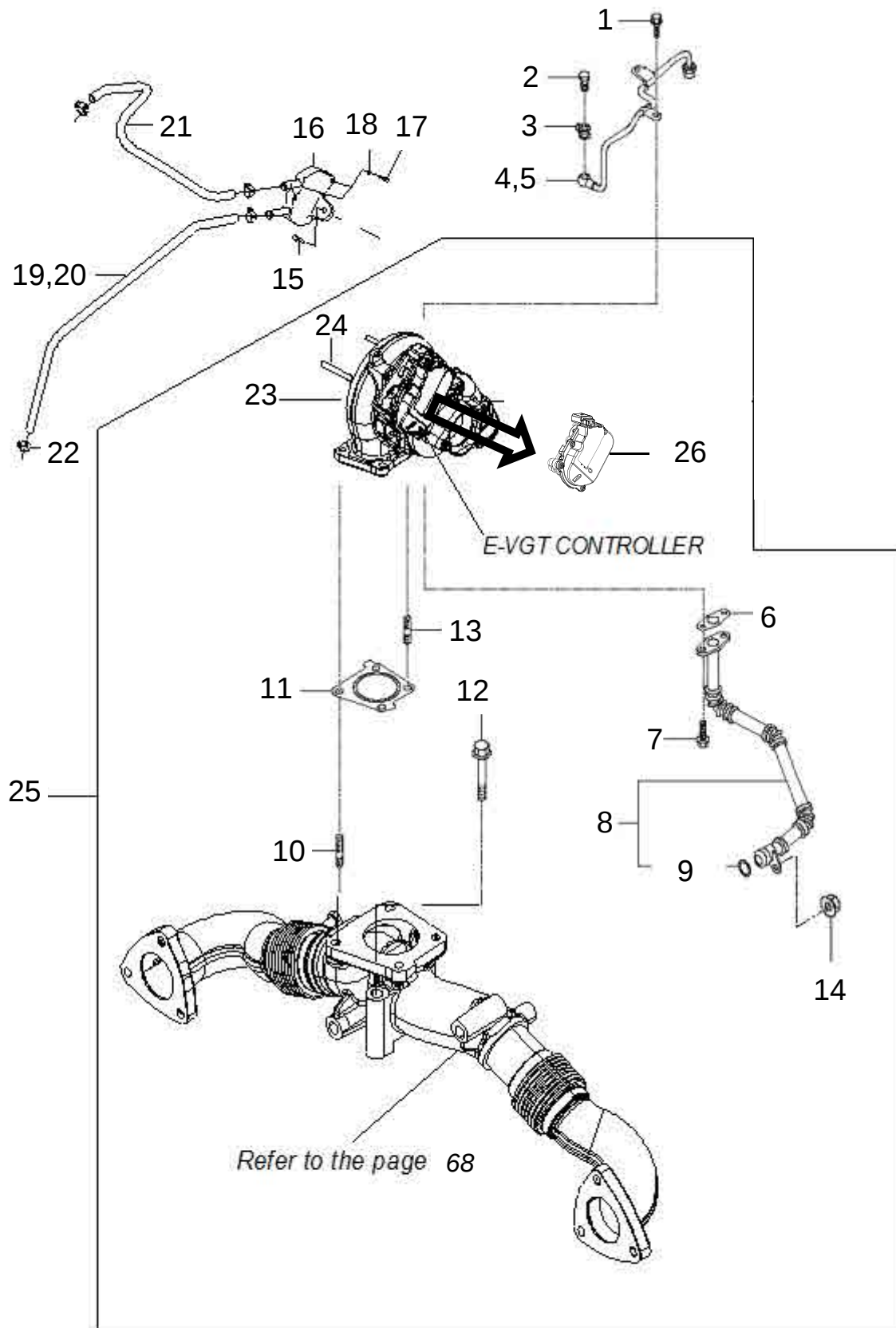
에어 필터 AIR FILTER



에어 필터 AIR FILTER

[illegible]

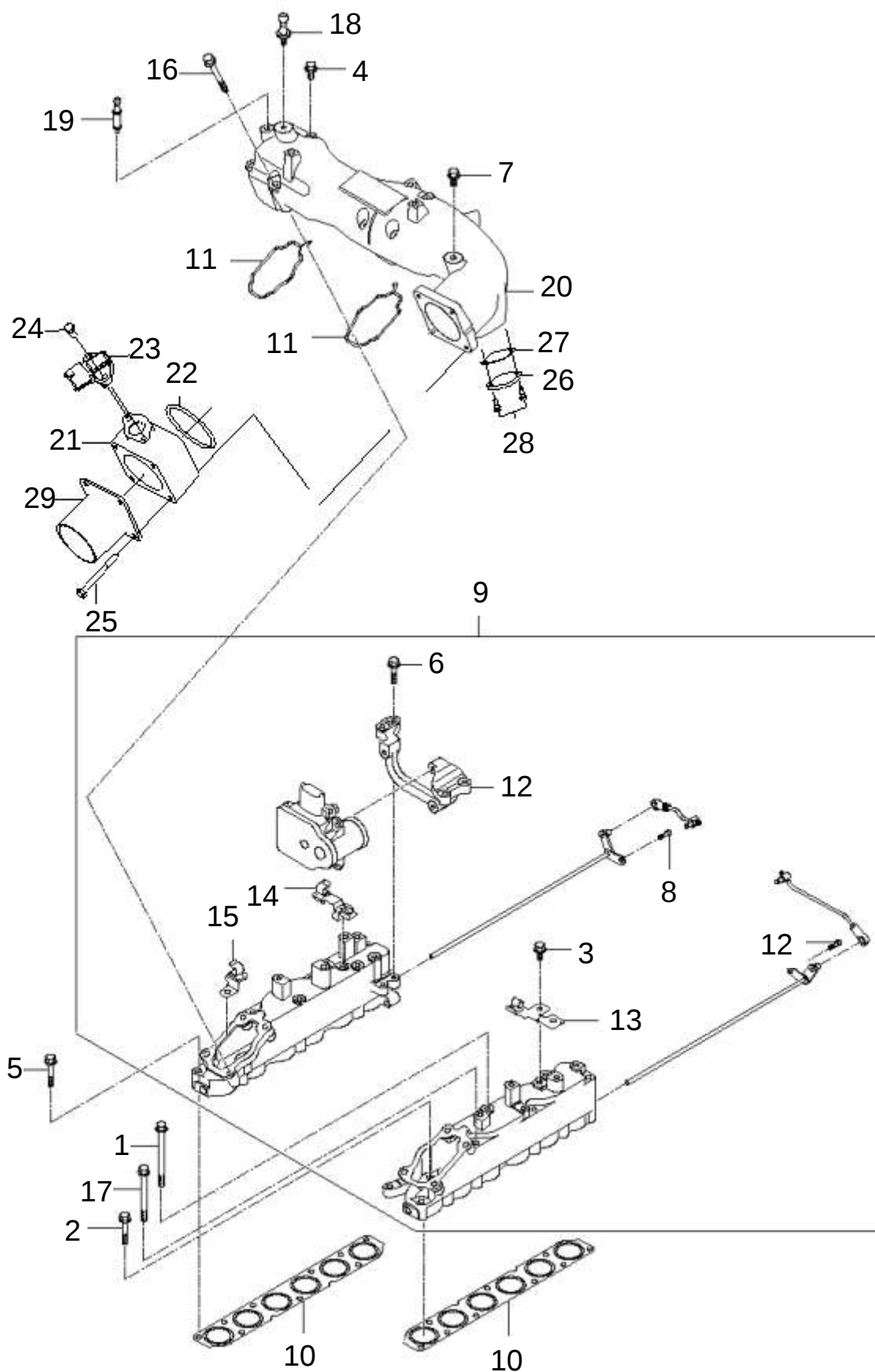
터보차저 TURBOCHARGER



터보차저 TURBOCHARGER

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11403-06106K	볼트 BOLT	01						◎	
2	15407-12287B	볼트-아이 조인트 BOLT-EYE JOINT	01						◎	
3	28246-3A000	가스켓 GASKET	02						◎	
4	28244-3A001	파이프 -오일 피드 PIPE-OIL FEED	01						◎	2009-10-13 ~ 13-Oct-2009 ~
5	28244-3A000		01						◎	~ 2009-10-13 ~ 13-Oct-2009
6	28242-4A000	가스켓-터보차저 오일 드레인 GASKET-T/C OIL DRAIN	02						◎	
7	1143-06146K	볼트 BOLT	02						◎	
8	28240-3A000	파이프 -오일 리턴 PIPE-OIL RETURN	01						◎	
9	28242-3A000	오링 O-RING	01						◎	
10	28515-2A100	스터드 STUD	03						◎	
11	28252-3A000	가스켓 GASKET	01						◎	
12	28526-3A000	볼트 BOLT	01						◎	
13	28516-22100	스터드 STUD	01						◎	
14	13385-06007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE	01						◎	
15	11403-06186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
16	00101-5S123	E-VGT 쿨러 E-VGT COOLER	01							
17	00101-5S124	육각-볼트 HEX-BOLT	02							
18	13602-04001	스프링 와셔(M4) SPRING WASHER(M4)	02							
19	00101-5S125	호스-EVGT 쿨러, 인렛 (1000mm) HOSE-EVGT COOLER, INLET (1000mm)	01							
20	00101-5S128	호스-EVGT 쿨러, 인렛(580mm) HOSE-EVGT COOLER, INLET(580mm)	01							
21	00101-5S126	호스-EVGT 쿨러, 아웃렛 HOSE-EVGT COOLER, OUTLET	01							
22	57587-34500	클립 CLIP	04						◎	
23	00101-5S130	터보차저 어셈블리 TURBOCHARGER ASSY	01							
24	28515-2A100	스터드 STUD	03							
25	00101-5S131	터보차저&서포트 터빈 어셈블리 T/C&SUPPORT TURBINE ASSY	01						◎	포함. 테두리선 INC. OUTLINE
26	28212-3A000	E-VGT 컨트롤러 E-VGT CONTROLER	01							

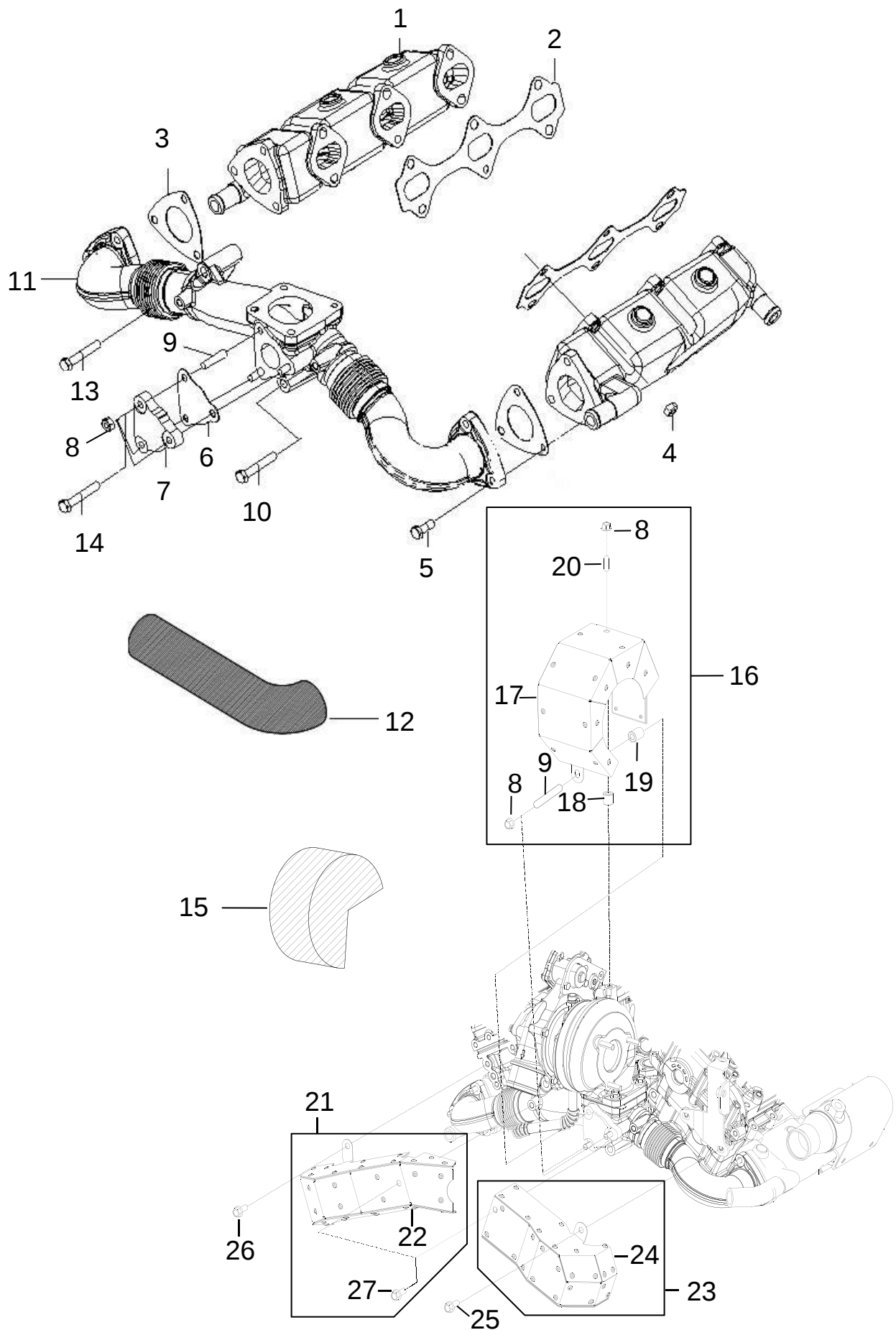
흡기 매니폴드 INTAKE MANIFOLD



흡기 매니폴드 INTAKE MANIFOLD

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11403-06856K	볼트 플랜지 BOLT-FLANGE	04						◎	
2	11403-06756K	볼트 플랜지 BOLT-FLANGE	06						◎	
3	11403-06256K	볼트 BOLT	04							
4	11403-06606K	볼트 BOLT	08						◎	
5	11403-08556K	볼트 BOLT	01						◎	
6	11403-06146K	볼트 BOLT	06							
7	11403-06356K	볼트 BOLT	04						◎	
8	11703-08256K	볼트-육각 소켓 헤드 BOLT-HEXAGON SOCKET HEAD	02							
9	28310-3A500	매니폴드 어셈블리-인테이크 MANIFOLD ASSY-INTAKE	01						◎	
10	28332-3A001	가스켓-흡기 매니폴드 GASKET-INTAKE MANIFOLD	02						◎	
11	28335-3A000	가스켓-러버, 상부 GASKET-RUBBER, UPR	02						◎	
12	28385-3A500	브라켓-엑츠크에이터 스월콘트롤 BRKT-ACTUATOR SWIRL CONTROL	01							
13	31471-3A000	브라켓 BRKT	01							
14	31472-3A000	브라켓 BRKT	01							
15	31473-3A000	브라켓 BRKT	01							
16	28318-3A000	볼트-가이드 BOLT-GUIDE	08						◎	
17	28319-3A000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	06						◎	
18	29246-2A100	볼트 BOLT	02						◎	
19	29247-3A001	볼트-엔진 커버 마운팅 BOLT-ENG COVER MTG	02						◎	
20	28331-3A001	매니폴드-인렛, 어퍼 MANIFOLD-INLET, UPR	01						◎	
21	00101-5S117	아답터-부스터 압력 센서 ADAPTER-BOOST PRESSURE SENSOR	01							
22	00101-5S118	오링 O-RING	01							
23	39300-84400	부스터 압력 센서 BOOST PRESSURE SENSOR	01							
24	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
25	11403-06656K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
26	00101-5S119	클로저 커버-인매니 CLOSER COVER-INMANI	01							
27	28488-3A000	가스켓-클로저 커버_인매니 GASKET-CLOSER COVER_INMANI	01							
28	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
29	35100-27010	아답터-인매니 ADAPTER-INMANI	01							오링 포함 INC. O-RING

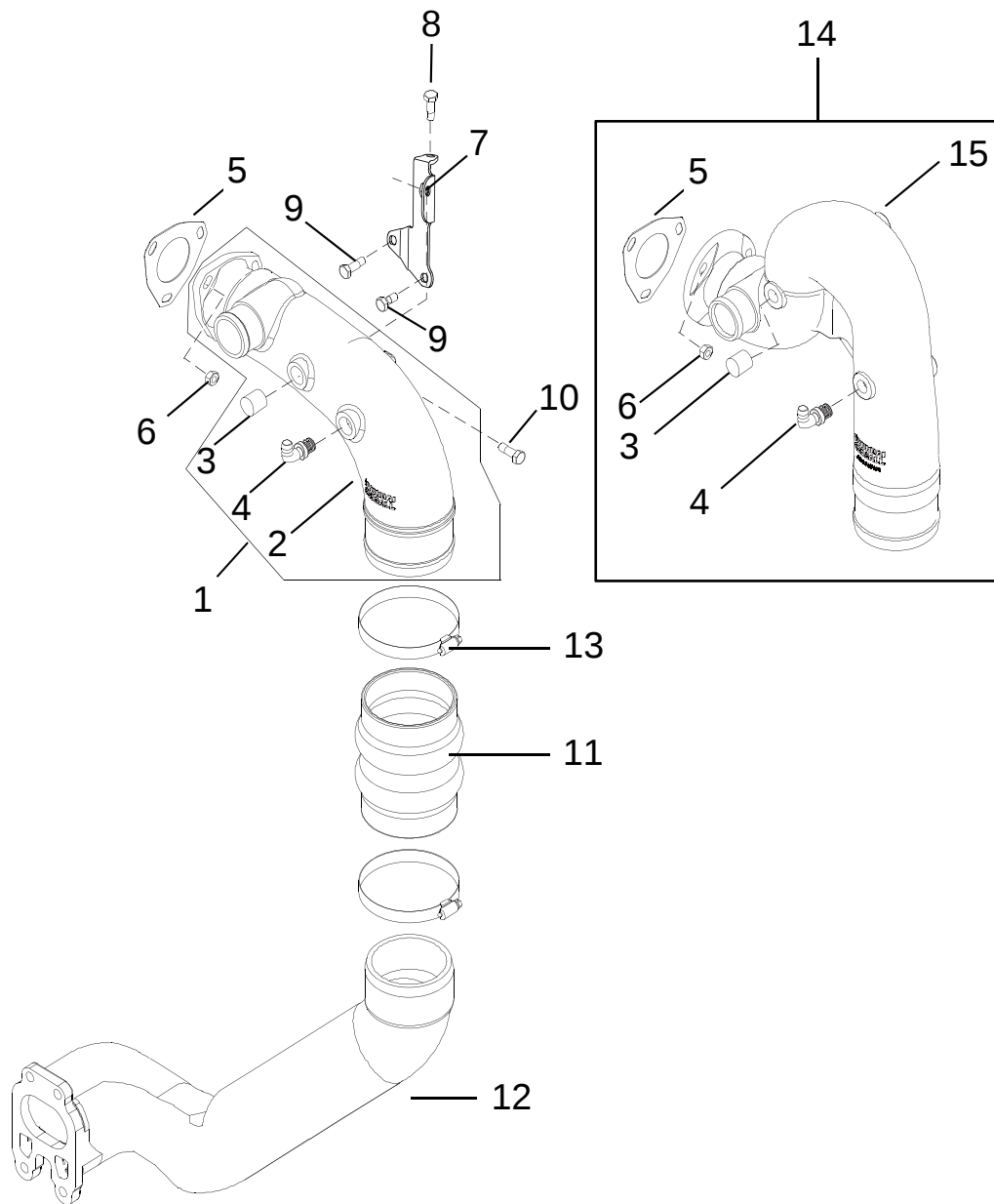
배기 매니폴드 EXHAUST MANIFOLD



배기 매니폴드 EXHAUST MANIFOLD

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00103-5S101	배기 매니폴드 EXHAUST MANIFOLD	02							
2	28515-3A000	가스켓-배기 매니폴드 GASKET-EXHAUST MANIFOLD	02							
3	28522-3A500	가스켓-배기 파이프 GASKET-EXHAUST PIPE	02							
4	00103-5S102	너트-플랜지 NUT-FLANGE	12							
5	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	06							
6	28492-3A000	가스켓-배기 클로저 GASKET-EXHAUST CLOSER	01						◎	
7	00103-5S111	배기 클로저 EXHAUST CLOSER	01						◎	
8	28524-3A000	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02						◎	2011-04-10 ~ 10-Apr.-2011 ~
	28524-3A000		04							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
9	28516-2A100	스터드 STUD	01						◎	
10	28526-3A000	볼트 BOLT	01						◎	
11	28530-3A000	서포트 어셈블리-터빈 SUPPORT ASSY-TURBINE	01						◎	
12	00103-5S121	차열섬유-배기 파이프 HEAT PROTECTOR-EXHAUST PIPE	02						◎	~ 2013-10-20 ~ 20-Oct.-2013
13	28528-3A000	볼트 BOLT	01						◎	
14	11404-08256	볼트 BOLT	01							2011-04-10 ~ 10-Apr.-2011 ~
15	00103-5S120	차열섬유-터보차저 HEAT PROTECTOR-TURBOCHARGER	01							~ 2013-10-20 ~ 20-Oct.-2013
16	00600-5S101	차열판-터보차저 어셈블리 HEAT PROTECTOR TURBOCHARGER	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
17	00600-5S1C0	차열판-터보차저 PROTECTOR TURBOCHARGER	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
18	00600-5S1B0	서포트 상단 SUPPROT_PROTECTOR_UPR	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
19	00600-5S1B1	서포트 하단 SUPPROT_PROTECTOR_LWR	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
20	28515-2A100	스터드 STUD	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
21	00600-5S102	차열판-배기파이프, 좌측 어셈블리 HEAT PROTECTOR_EXHAUST PIPE,RH	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
22	00600-5S1C1	차열판-배기파이프, 좌측 HEAT PROTECTOR_EXHAUST PIPE,LH	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
23	00600-5S103	차열판-배기파이프, 우측 어셈블리 HEAT PROTECTOR_EXHAUST PIPE,RH	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
24	00600-5S1C2	차열판-배기파이프, 우측 PROTECTOR EXHAUST PIPE_RH	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
25	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
	11403-08126K		03							~ 2014-10-14 ~ 14-Oct.-2014
26	11290-08306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							2013-10-21~ 21-Oct.-2013~
27	28528-23200	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							2014-10-15~ 15-Oct.-2014~

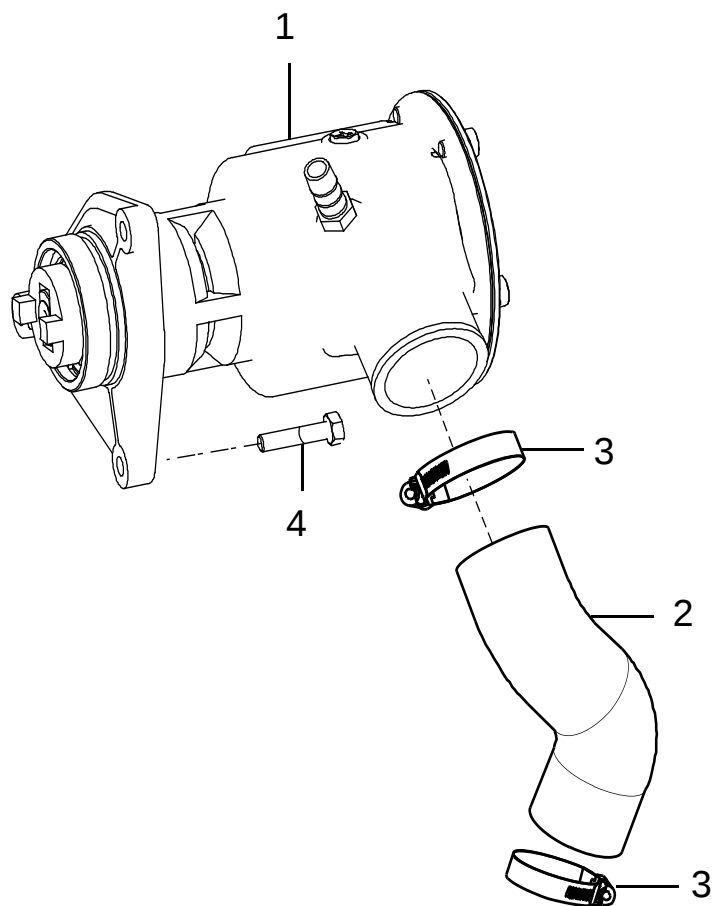
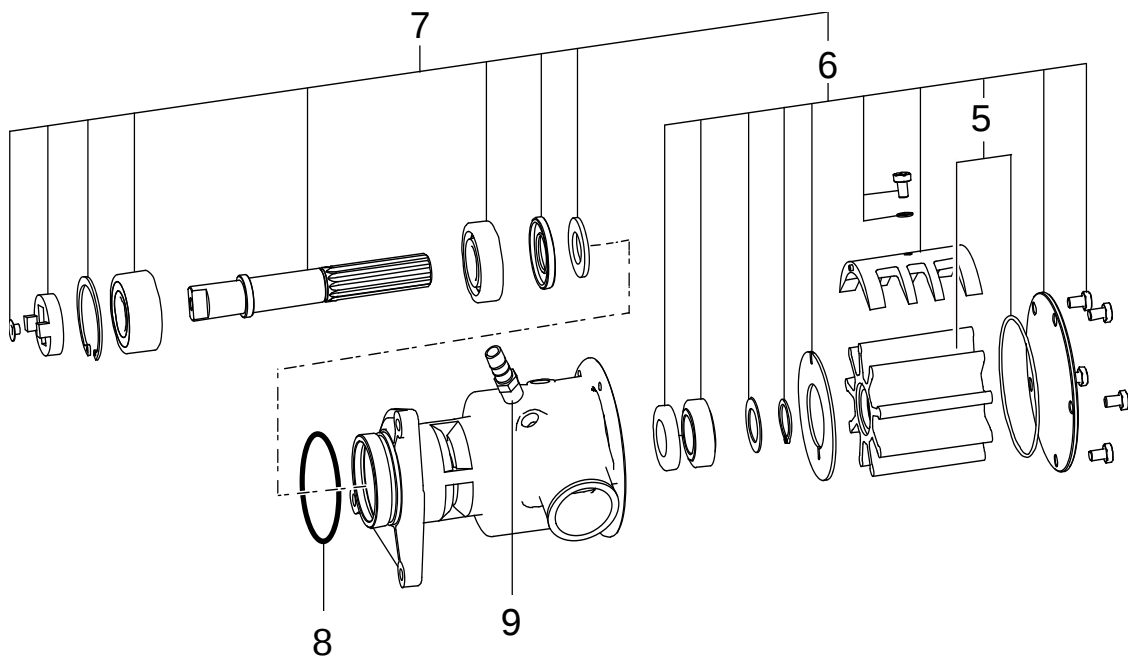
배기 엘보우 & 파이프 EXHAUST ELBOW & PIPE



배기 엘보우 & 파이프 EXHAUST ELBOW & PIPE

[illegible]

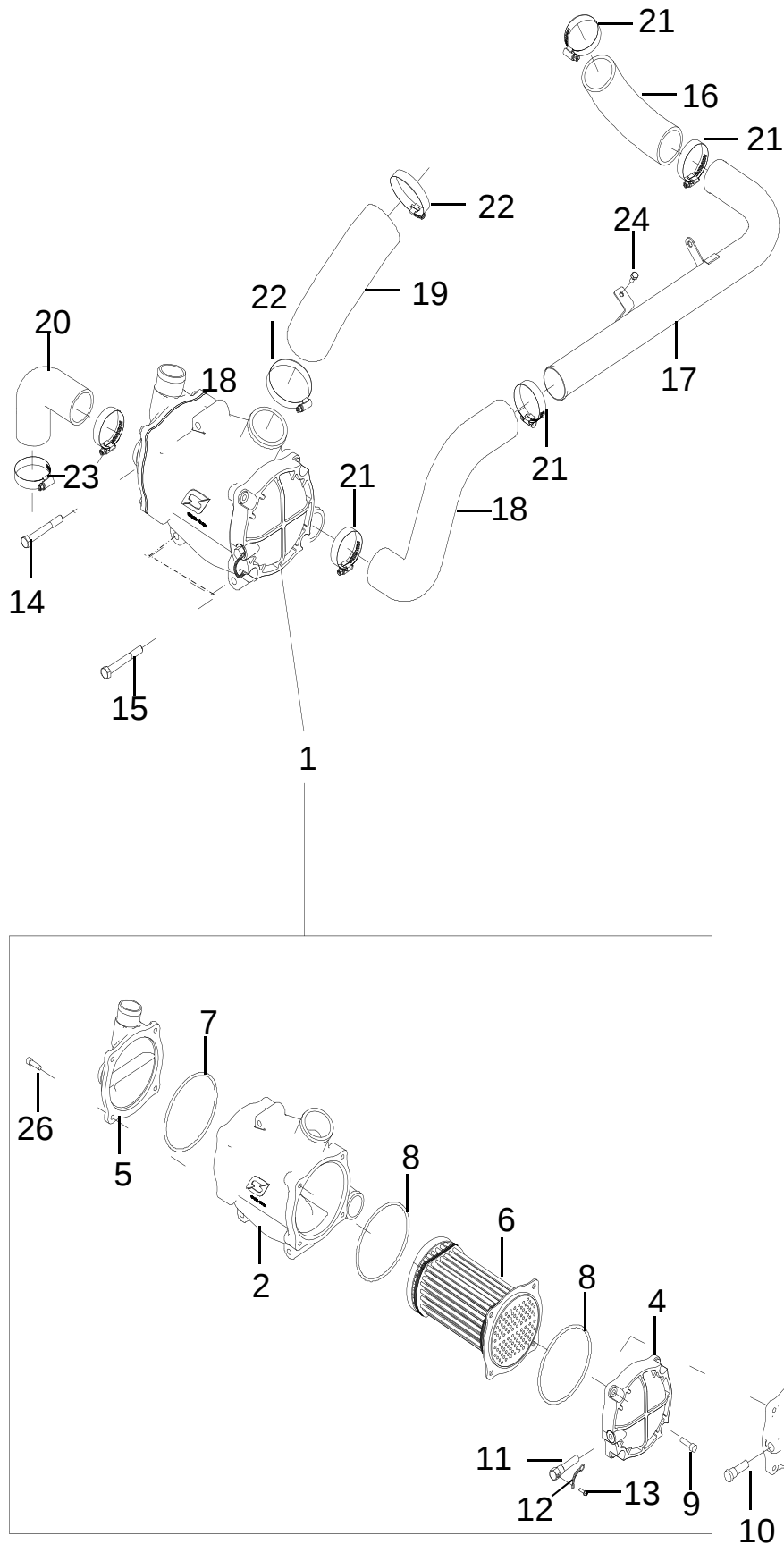
해수 펌프 SEA WATER PUMP



해수 펌프 SEA WATER PUMP

[illegible]

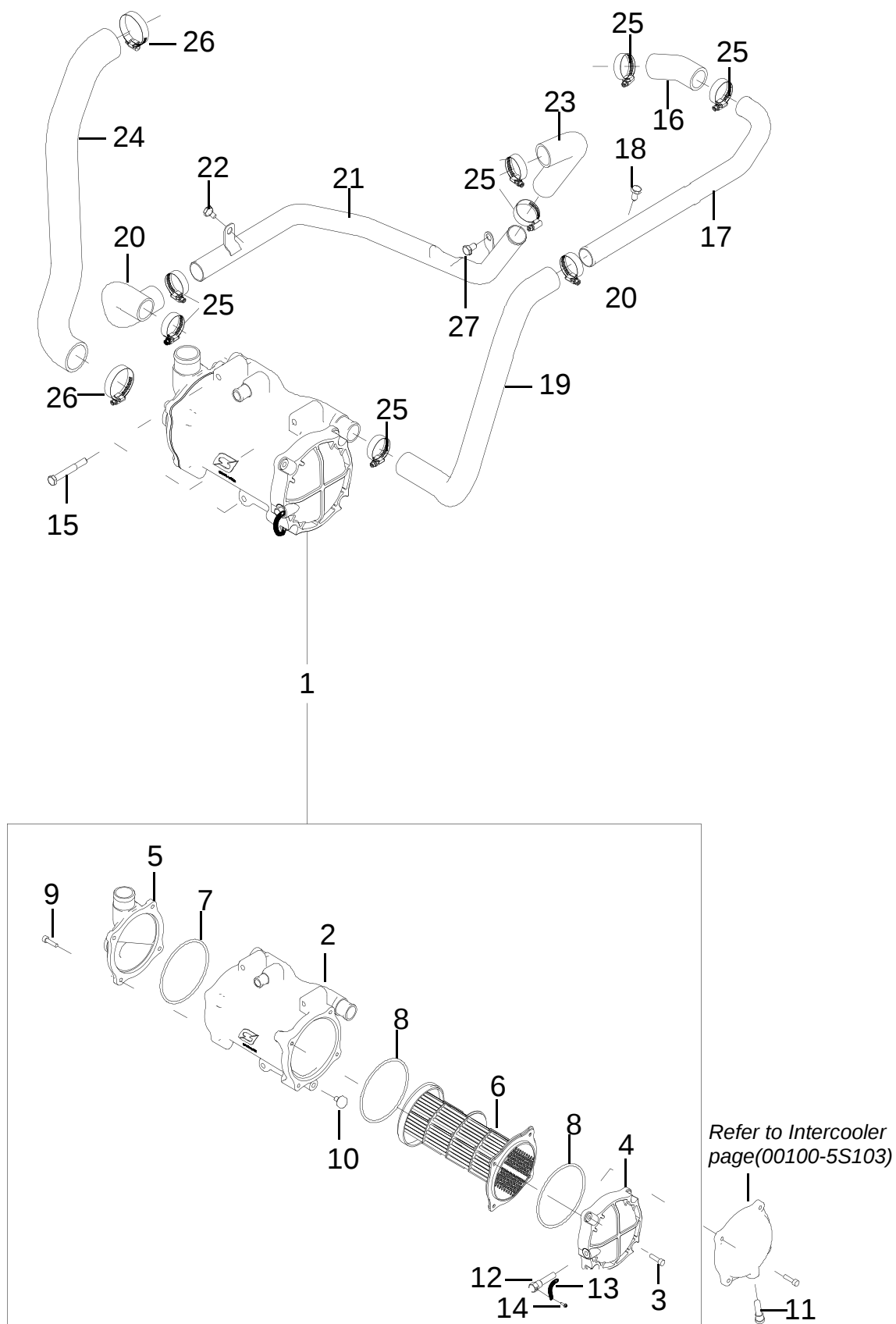
인터쿨러 INTERCOOLER



인터쿨러 INTERCOOLER

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00101-5S101	인터쿨러 어셈블리 INTERCOOLER ASSY	01							
2	00101-5S102	하우징-인터쿨러 HOUSING-INTERCOOLER	01							
3	00100-5S103	하우징 캡-인터쿨러, 좌측 HOUSING CAP-INTERCOOLER, LH	01							~2013-10-21 ~21-Oct-2013
4	00100-5S120	하우징 캡-열교환기, 좌측 CAP-H/EXCHANGE HOUSING LH	01							2013-10-22~ 22-Oct-2013~
5	00101-5S104	하우징 캡-인터쿨러, 우측 HOUSING CAP-INTERCOOLER, RH	01							
6	00101-5S105	튜브 번들 어셈블리-인터쿨러 TUBE BUNDLE ASSY-INTERCOOLER	01							
7	00100-5S106	오링 O-RING	01							
8	00100-5S107	오링 O-RING	02							
9	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
10	00100-5S117	아노드 ANODE	01							~2013-10-21 ~21-Oct-2013
11	00100-5S10G	아노드 플러그 어셈블리 ANODE PLUG ASSY(GROUND TYPE WITH O_RING)	01							2013-10-22~ 22-Oct-2013~
12	00740-1U1H7	그라운드_케이블 GROUND_CABLE	01							2013-10-22~ 22-Oct-2013~
13	11403-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							2013-10-22~ 22-Oct-2013~
14	11404-10806K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							2014-10-01 ~ 01-Oct-2014 ~
	11404-10806K		03							~ 2010-10-13 ~ 13-Oct-2010
15	11404-10706K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							2014-10-01 ~ 01-Oct-2014 ~
16	00101-5S110	호스-에어_터보차저, 아웃렛 HOSE-AIR_T/C, OUTLET	01						NA	
	00101-5S120		01							2010-09-01 ~ 01-Sept-2010 ~
17	00101-5S111	파이프-인테이크 PIPE-INTAKE	01							
18	00101-5S112	호스-에어_인터쿨러, 인렛 HOSE-AIR_INTERCOOLER, INLET	01							
	00130-2S407		01						OPT	PTO
19	00101-5S113	호스-에어_인터쿨러, 아웃렛 HOSE- AIR_INTERCOOLER, OUTLET	01							
	00130-2S408		01						OPT	PTO
20	00101-5S114	호스-해수_인터쿨러, 아웃렛 HOSE-SEA WATER_INTERCOOLER,	04							
21	90W12-07004	클램프 CLAMP	02							
22	90W12-08004	클램프 CLAMP	02							
23	90E09-05754	이어 클램프 EAR CLAMP	01							2011-01-03 ~ 03-Jan-2011 ~
24	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							2010-10-13 ~ 13-Oct-2010 ~
	11403-06146K		01							~ 2010-10-13 ~ 13-Oct-2010
26	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							

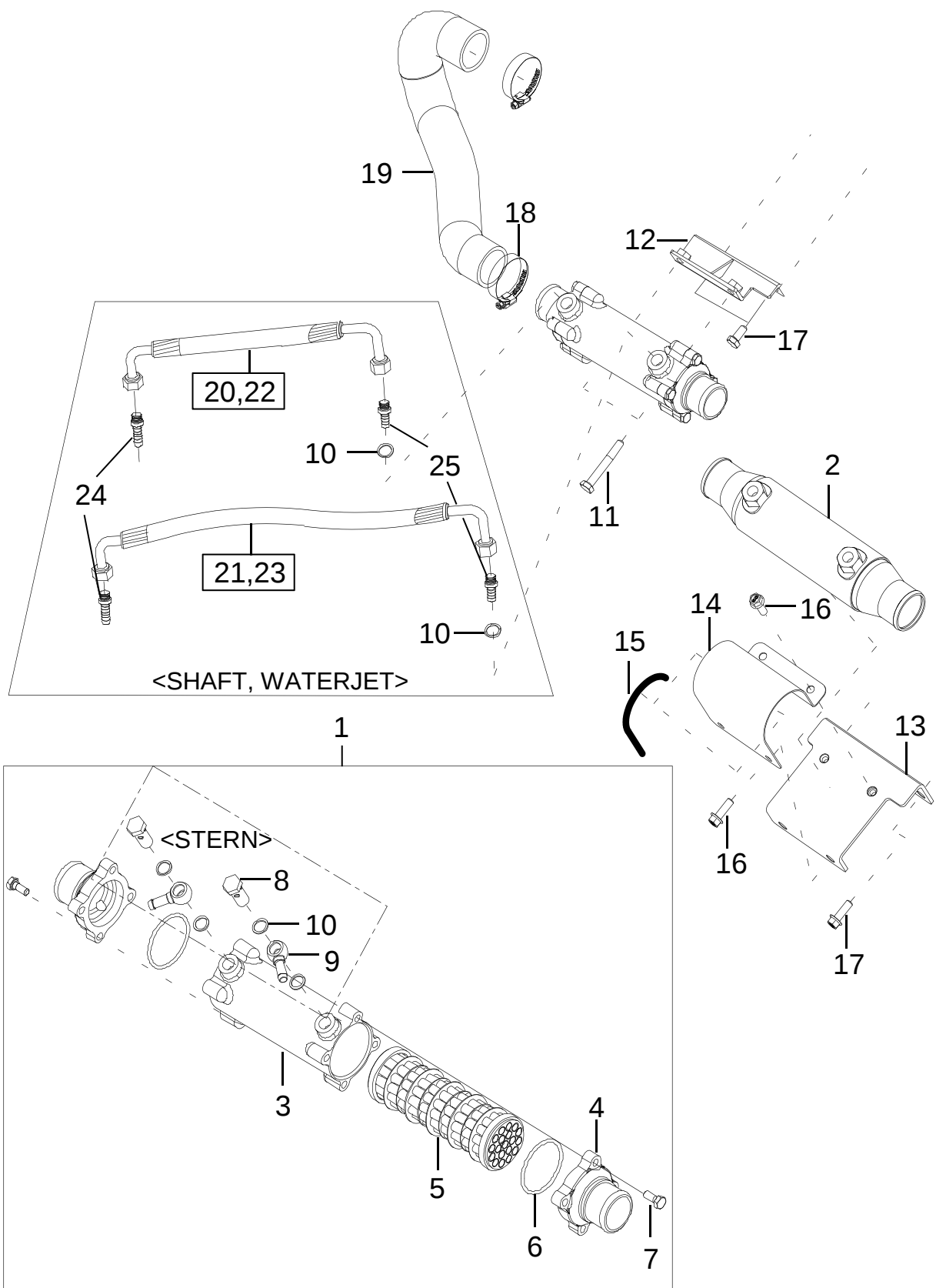
열교환기 HEAT EXCHANGER



열교환기 HEAT EXCHANGER

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00100-5S101	열교환기 어셈블리 HEAT EXCHANGER ASSY	01							
2	00100-5S102	하우징-열교환기 HOUSING-HEAT EXCHANGER	01							
3	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
4	00100-5S120	하우징 캡-열교환기, 좌측 CAP-H/EXCHANGE HOUSING LH	01							2013-10-22~ 22-Oct-2013~
5	00100-5S104	하우징 캡-열교환기, 우측 HOUSING CAP-H/EXCHANGER, RH	01							
6	00100-5S105	튜브 번들 어셈블리-열교환기 TUBE BUNDLE ASSY-HEAT EXCHANGER	01							
7	00100-5S106	오링 O-RING	01							
8	00100-5S107	오링 O-RING	02							
9	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
10	25318-38000	플러그-드레인 PLUG-DRAIN	01							
11	00100-5S117	아노드 ANODE	01							~2013-10-21 ~21-Oct-2013
12	00100-5S10G	아노드 플러그 어셈블리 ANODE PLUG ASSY(GROUND TYPE WITH O_RING)	01							2013-10-22~ 22-Oct-2013~
13	00740-1U1H7	그라운드 케이블 GROUND CABLE	01							2013-10-22~ 22-Oct-2013~
14	11403-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							2013-10-22~ 22-Oct-2013~
15	11404-10806K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03							
16	00100-5S109	호스-냉각수_엔진, 아웃렛 HOSE-COOLANT_ENG, OUTLET	01							
17	00100-5S110	파이프-냉각수, 상부 PIPE-COOLANT, UPPER	01							
18	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
19	00100-5S111	호스-냉각수_열교환기, 인렛 HOSE-COOLANT_H/EXCHANGER, INLET	01							
	00130-2S409		01						OPT	PTO
20	00100-5S112	호스-냉각수_열교환기, 아웃렛 HOSE-COOLANT_H/EXCHANGER, OUTLET	01							
	00130-2S405		01						OPT	PTO
21	00100-5S113	파이프-냉각수, 하부 PIPE-COOLANT, LOWER	01							
22	11404-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
23	00100-5S114	호스-냉각수_엔진, 인렛 1 HOSE-COOLANT_ENG, INLET 1	01							
24	00100-5S115	호스-해수_열교환기, 아웃렛 HOSE-SEA WATER_H/EXCHANGER,	01							
	00130-2S406		01						OPT	PTO
25	90W12-05004	클램프 CLAMP	08							
26	90E09-05754	이어 클램프 EAR CLAMP	02							
27	11404-10306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							

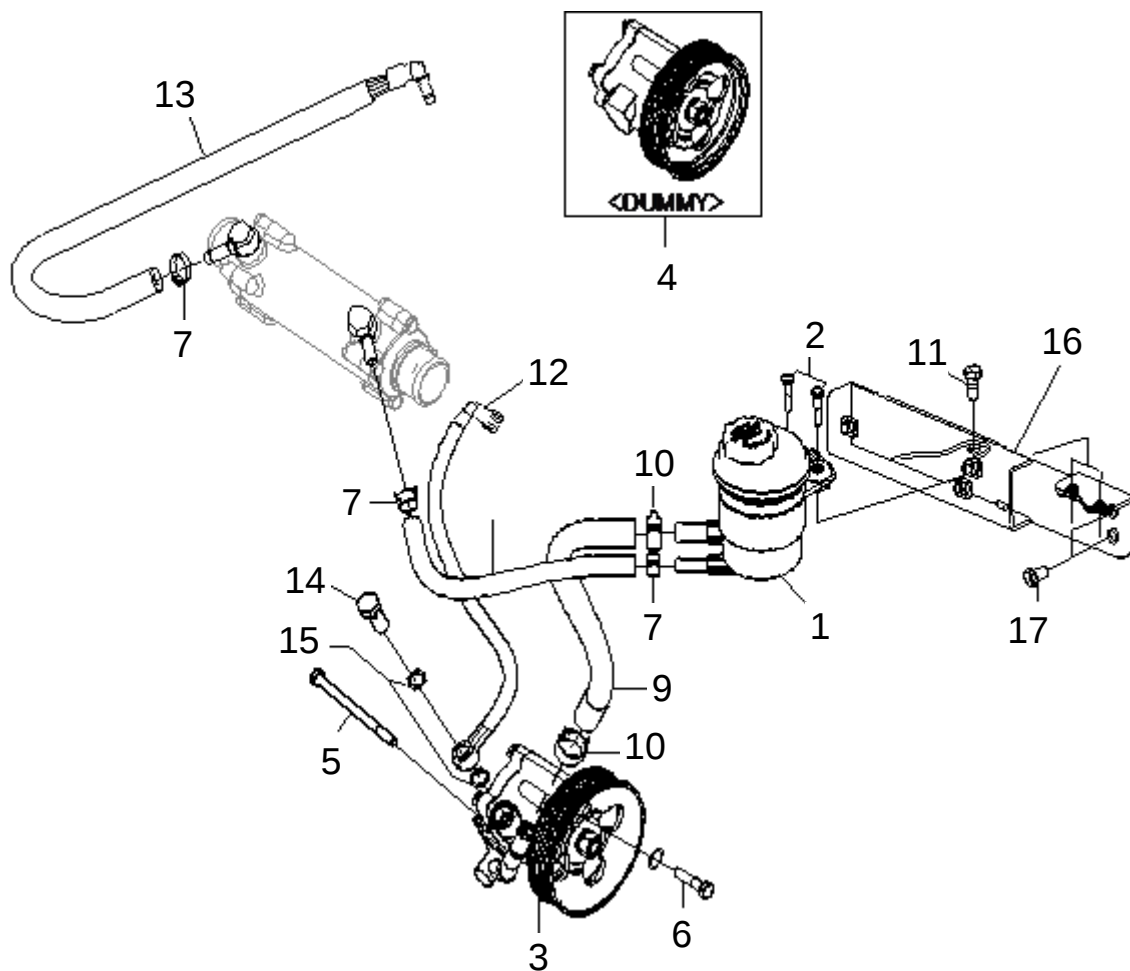
오일 쿨러 OIL COOLER



오일 쿨러 OIL COOLER

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00105-5S101	오일 쿨러 어셈블리 OIL COOLER ASSY	01							포함 3-7/INC. 3-7 ~13.06.20/20.Jun.13
2	00320-5S160		01							2013-06-20 ~ 20-Jun-2013 ~
3	00105-5S102	하우징-오일쿨러 HOUSING-OIL COOLER	01							~ 2013-06-20 ~ 20-Jun-2013
4	00105-5S103	하우징 캡-오일쿨러 HOUSING CAP-OIL COOLER	02							~ 2013-06-20 ~ 20-Jun-2013
5	00105-5S105	튜브 번들 어셈블리-오일 쿨러 TUBE BUNDLE ASSY-OIL COOLER	01							~ 2013-06-20 ~ 20-Jun-2013
6	00105-5S106	오링 O-RING	02							~ 2013-06-20 ~ 20-Jun-2013
7	00100-5S108	볼트-육각 홀 BOLT-HEXA HOLE	08							~ 2013-06-20 ~ 20-Jun-2013
8	31942-72000	볼트-아이 BOLT-EYE		02						
9	00105-5S109	조인트-아이 JOINT-EYE		02						
10	DHF15-00020	와셔-평(동) WASHER-PLANE(COOPER)		04	02	02				
11	11404-10706K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
12	00105-5S111	브라켓-오일 쿨러 BRKT-OIL COOLER	01							~ 2013-06-20 ~ 20-Jun-2013
13	00320-5S150		01							2013-06-20 ~ 20-Jun-2013 ~
14	00320-5S151	스틸 밴드 STEEL BAND	01							2013-06-20 ~ 20-Jun-2013 ~
15	00320-5S191	고무 밴드 RUBBER BAND	02							2013-06-20 ~ 20-Jun-2013 ~
16	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							2013-06-20 ~ 20-Jun-2013 ~
17	11403-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
18	90E09-05754	이어 클램프 EAR CLAMP	02							2011-01-03 ~ 03-Jan-2011 ~
	SCLAMP-57		02							~ 2011-01-03 ~ 03-Jan-2011
19	00105-5S115	호스-해수_오일쿨러, 아웃렛 HOSE-SEA WATER_OILCOOLER, OUTLET	01							
20	00105-5S201	호스-오일_TM, 아웃렛(850mm) HOSE-OIL_TM, OUTLET(850mm)			01					
21	00105-5S202	호스-오일_TM, 인렛(1000mm) HOSE-OIL_TM, INLET(1000mm)			01					
22	00105-5S301	호스-오일_TM, 아웃렛(650mm) HOSE-OIL_TM, OUTLET(650mm)				01				
23	00105-5S302	호스-오일_TM, 인렛(1000mm) HOSE-OIL_TM, INLET(1000mm)				01				
24	00105-5S203	니플-TM(3/8-18NPT) NIPPLE-TM(3/8-18NPT)			02	02				
25	00105-5S204	니플-오일 쿨러 NIPPLE-OIL COOLER			02	02				

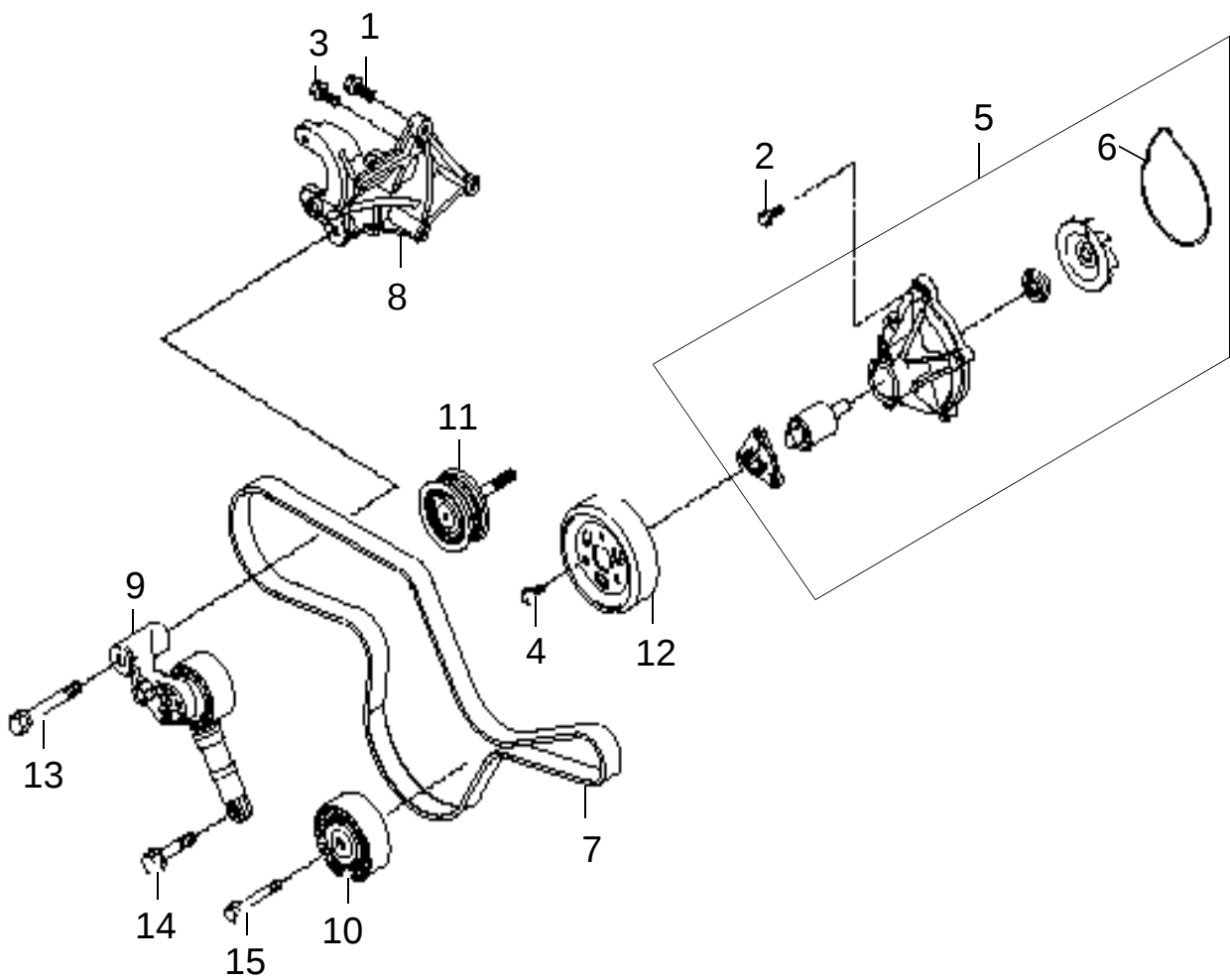
파워 스티어링 POWER STEERING



파워 스티어링
POWER STEERING

[illegible]

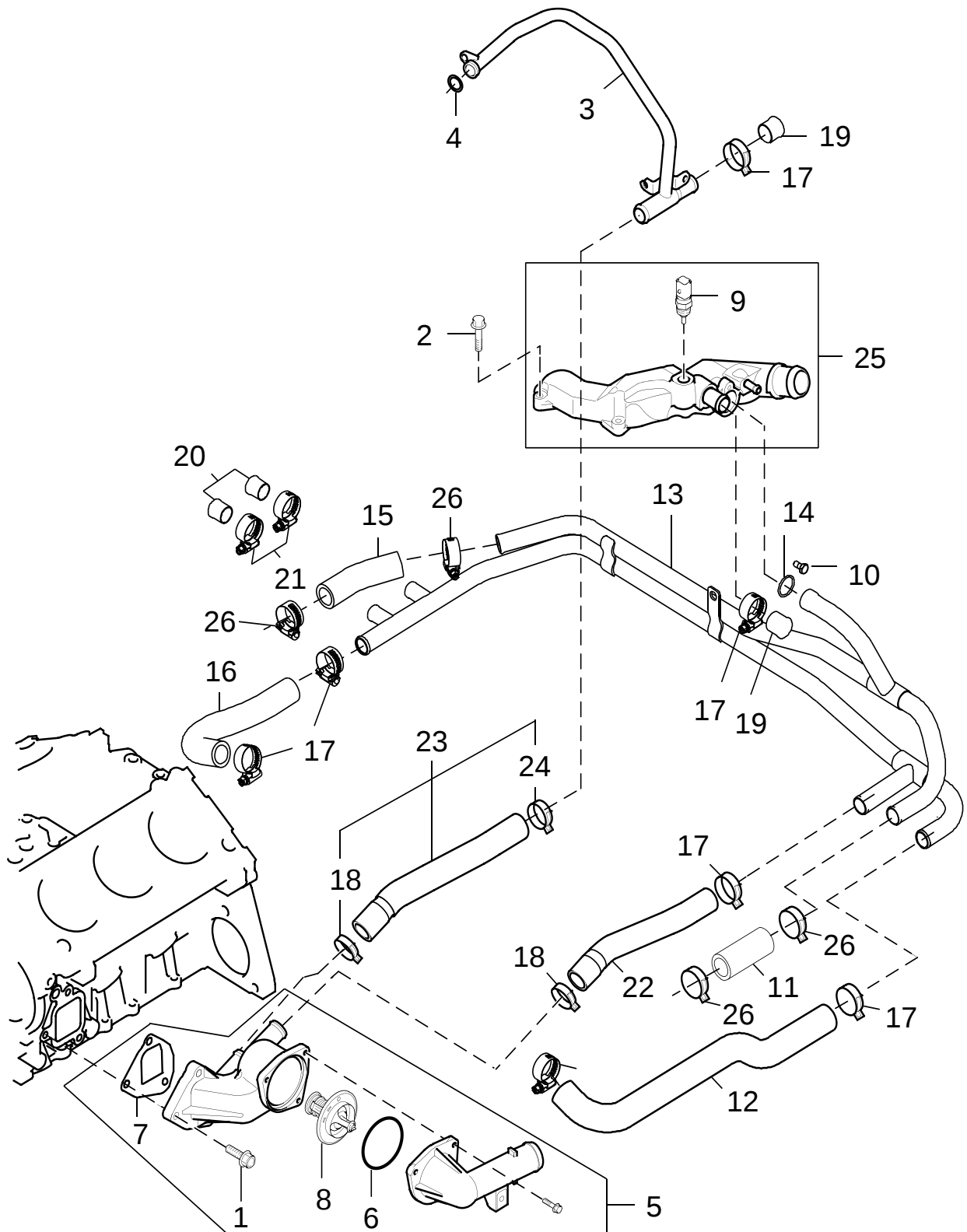
드라이브 벨트 DRIVE BELT



드라이브 벨트
DRIVE BELT

[illegible]

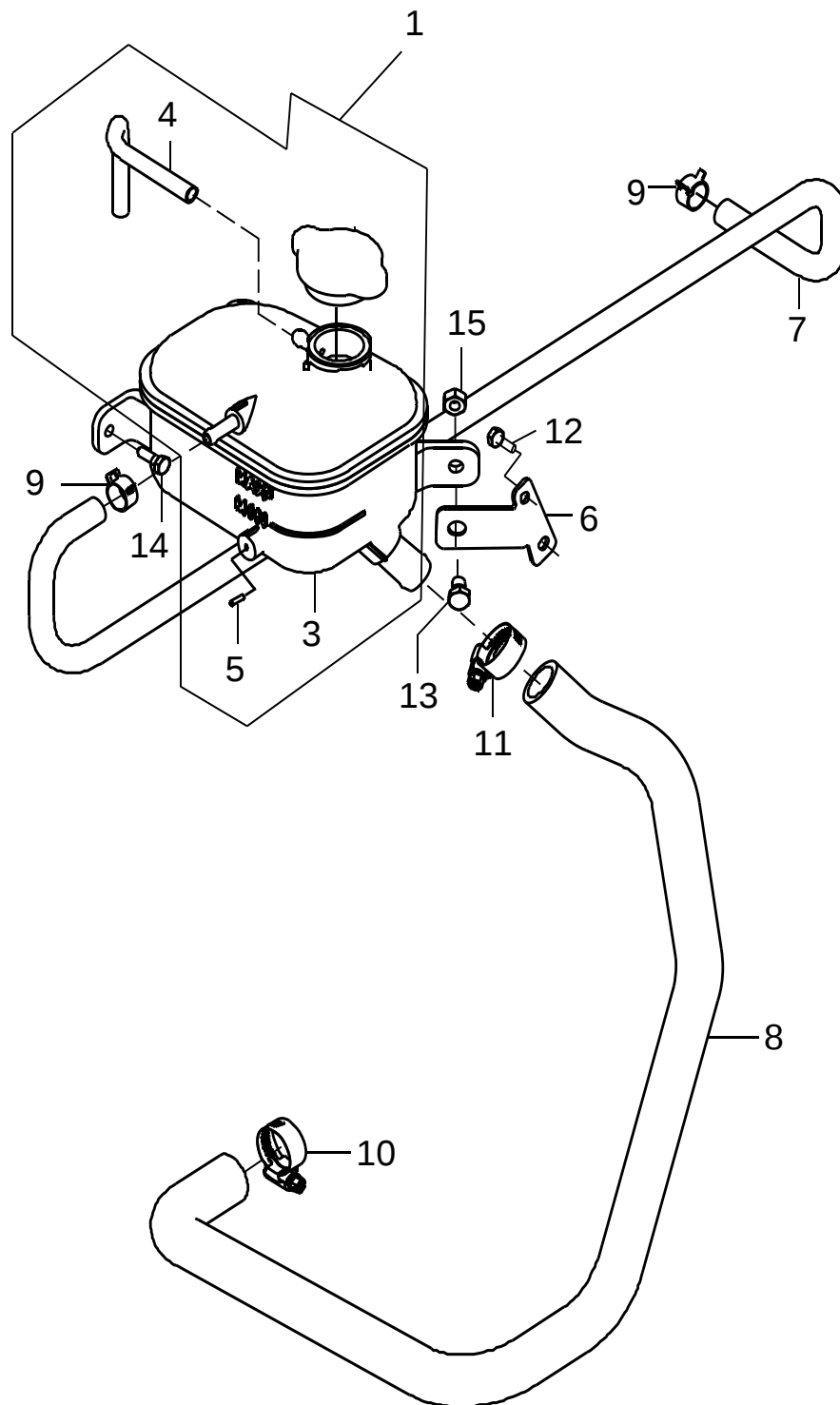
냉각수 파이프 & 호스 COOLANT PIPE & HOSE



냉각수 파이프 & 호스 COOLANT PIPE & HOSE

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11403-08256K	볼트 BOLT	01							
2	11403-06306K	볼트 BOLT	04						◎	
3	25442-3A001	파이프-워터, 리턴 PIPE-WATER, RETURN	01						◎	
4	25444-3A001	오링 O-RING	01						◎	
5	00440-5S100	컨트롤 서브어셈블리-워터 CONTROL SUB ASSY-WATER	01						◎	
6	25632-3A000	오링 O-RING	01							
7	25631-3A000	가스켓-써모스탯 하우징 GASKET-THERMOSTAT HOUSING	01							
8	00100-5S118	써모스탯 THERMOSTAT	01							
9	39220-38030	센서-워터 온도 SENSOR-WATER TEMP.	01							
10	11403-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
11	00103-5S103	호스-냉각수_EX-MANI 인렛, 좌측 HOSE-COOLANT_EX-MANI INLET, LH	01							
12	00103-5S106	호스-냉각수_EX-MANI 아웃렛, 좌측 HOSE-COOLANT_EX-MANI OUTLET, LH	01							
13	00103-5S107	파이프-냉각수, 우측 PIPE-COOLANT, RH	01							
14	25483-3A001	오링 O-RING	01							
15	00103-5S108	호스-냉각수_EX-MANI 인렛, 우측 HOSE-COOLANT_EX-MANI INLET, RH	01							
16	00103-5S109	호스-냉각수_EX-MANI 아웃렛, 우측 HOSE-COOLANT_EX-MANI OUTLET, RH	01							
17	14720-25006B	클립 CLIP	08							
18	14720-28006B	클립 CLIP	02						◎	
19	00103-5S114	고무 플러그(Φ20) RUBBER PLUG(Φ20)	02							
20	00103-5S115	고무 플러그(Φ17.3) RUBBER PLUG(Φ17.3)	02							
21	14720-22006B	클립 CLIP	02							
22	00103-5S110	호스-냉각수_엔진, 인렛 2 HOSE-COOLANT_ENG, INLET 2	01							
23	25484-3A001	호스-냉각수_오일 쿨링 피드 HOSE-COOLANT_OIL COOLING FEED	01						◎	
24	14720-26006B	클립 CLIP	01						◎	
25	25650-3A001	덕트 어셈블리-워터, 아웃렛 DUCT ASSY-WATER, OUTLET	01						◎	
26	14720-24006B	클립 CLIP	04							

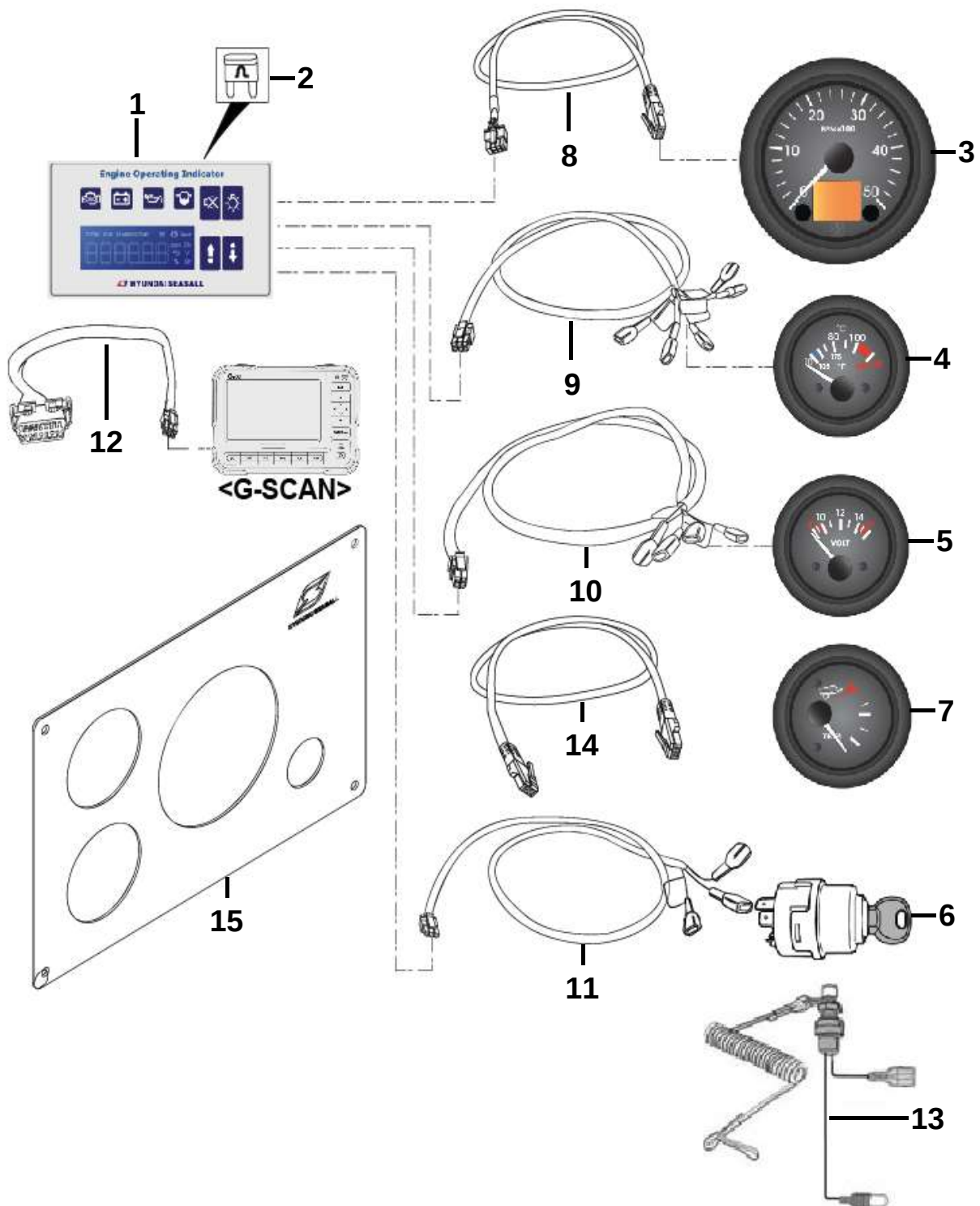
익스펜션 탱크 EXPANSION TANK



익스펜션 탱크 EXPANSION TANK

[illegible]

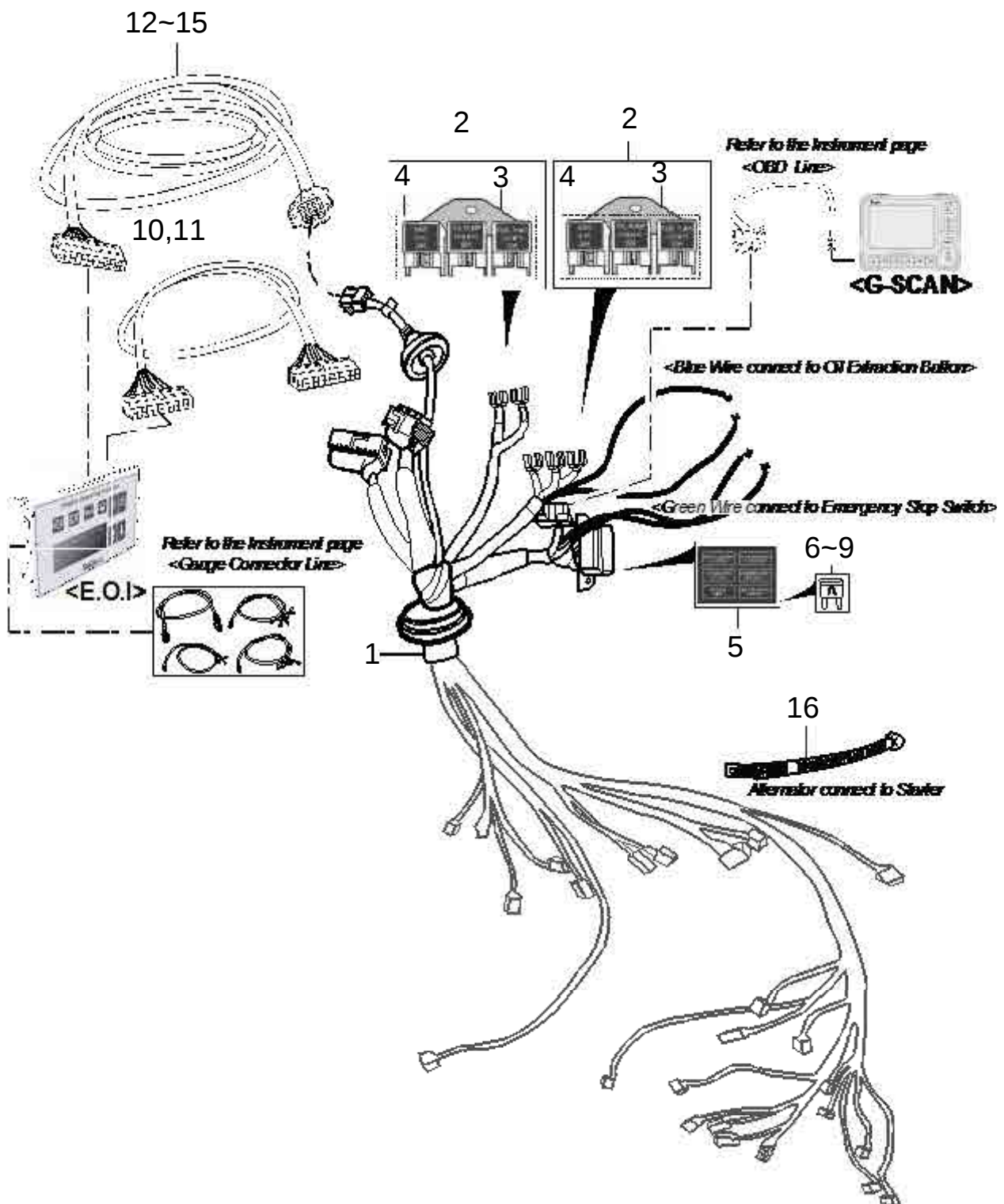
인스트루먼트 INSTRUMENT



인스트루먼트
INSTRUMENT

[illegible]

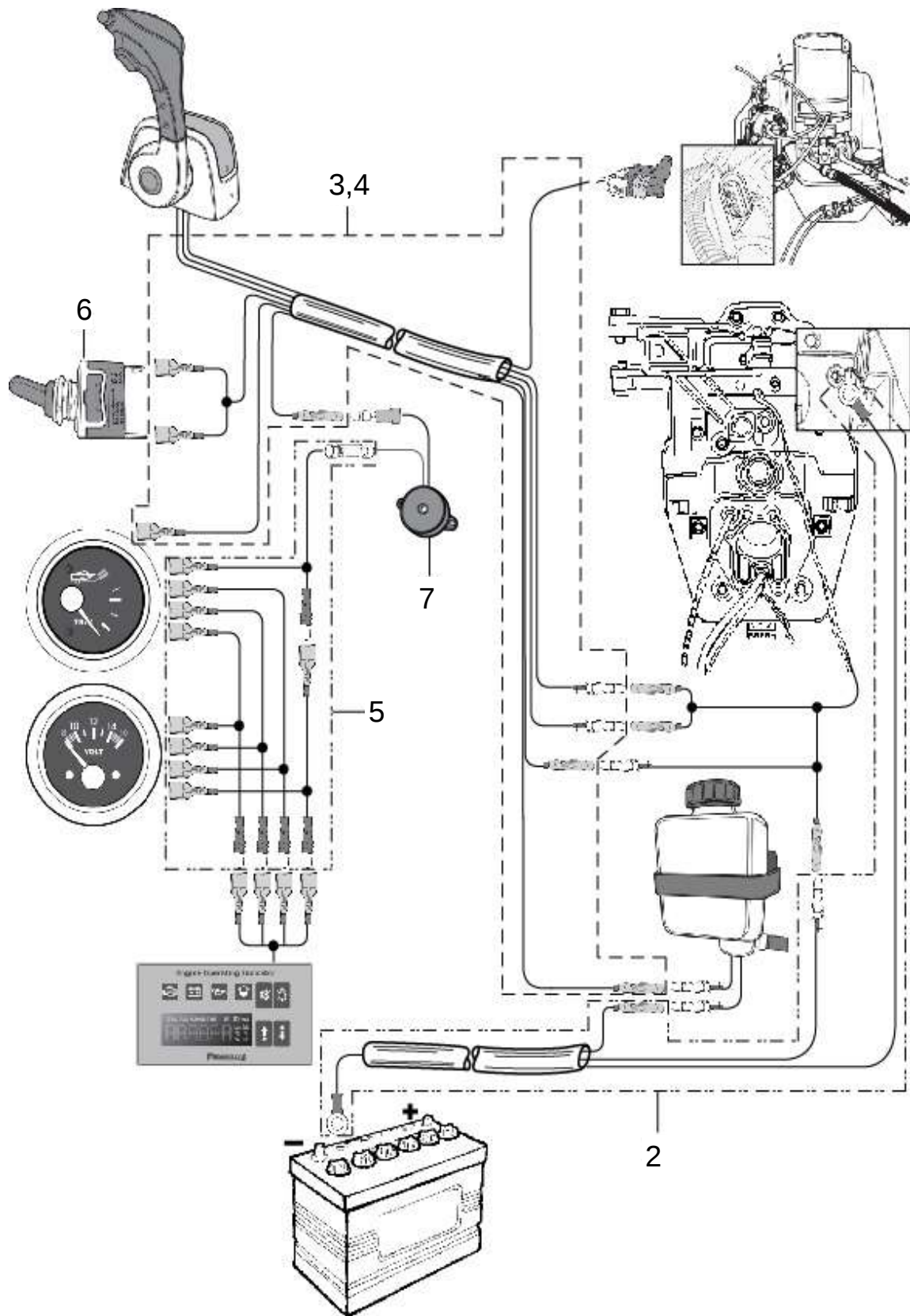
와이어링 WIRING



와이어링
WIRING

[illegible]

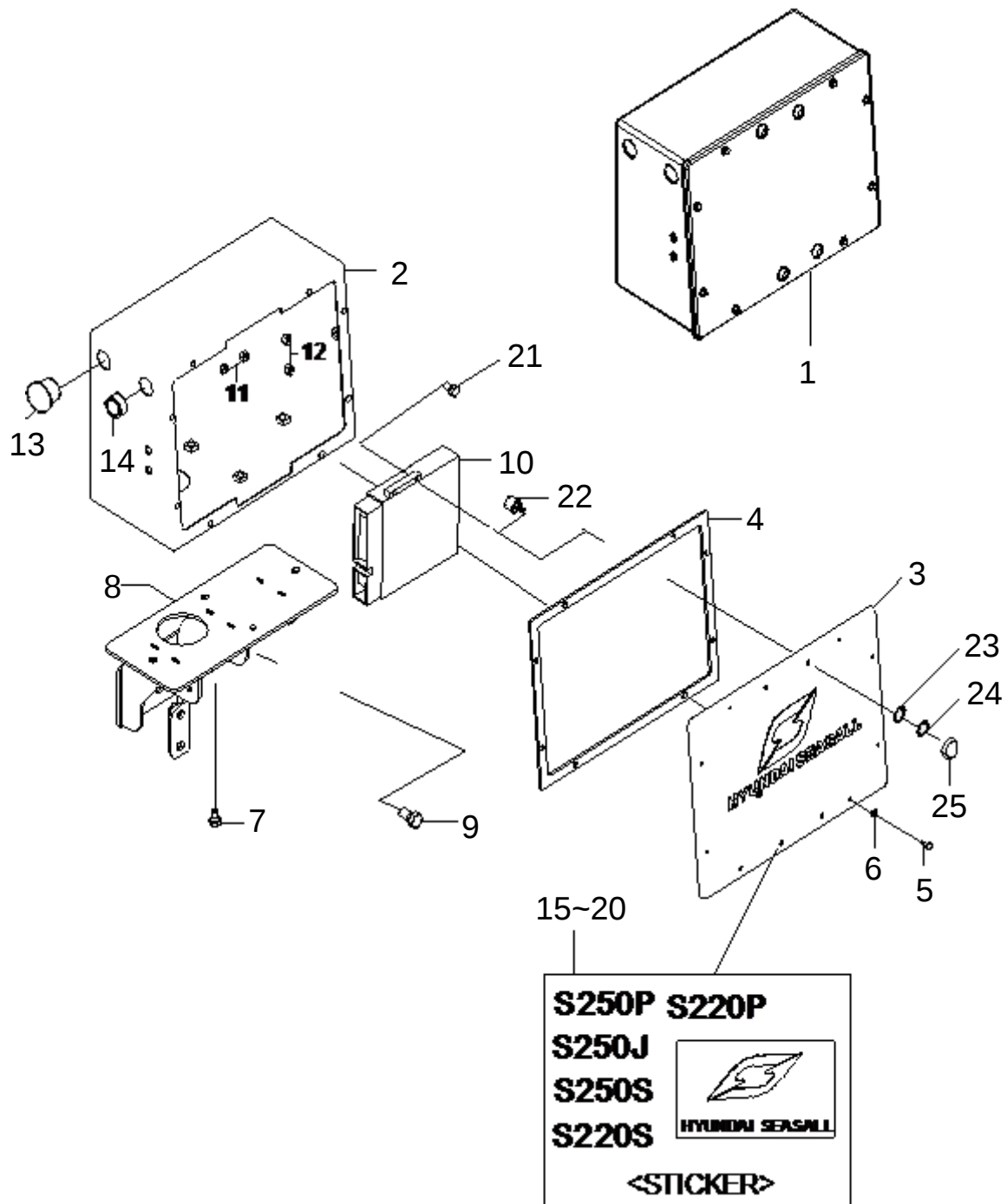
트림 와이어링 TRIM WIRING



트림 와이어링 TRIM WIRING

[illegible]

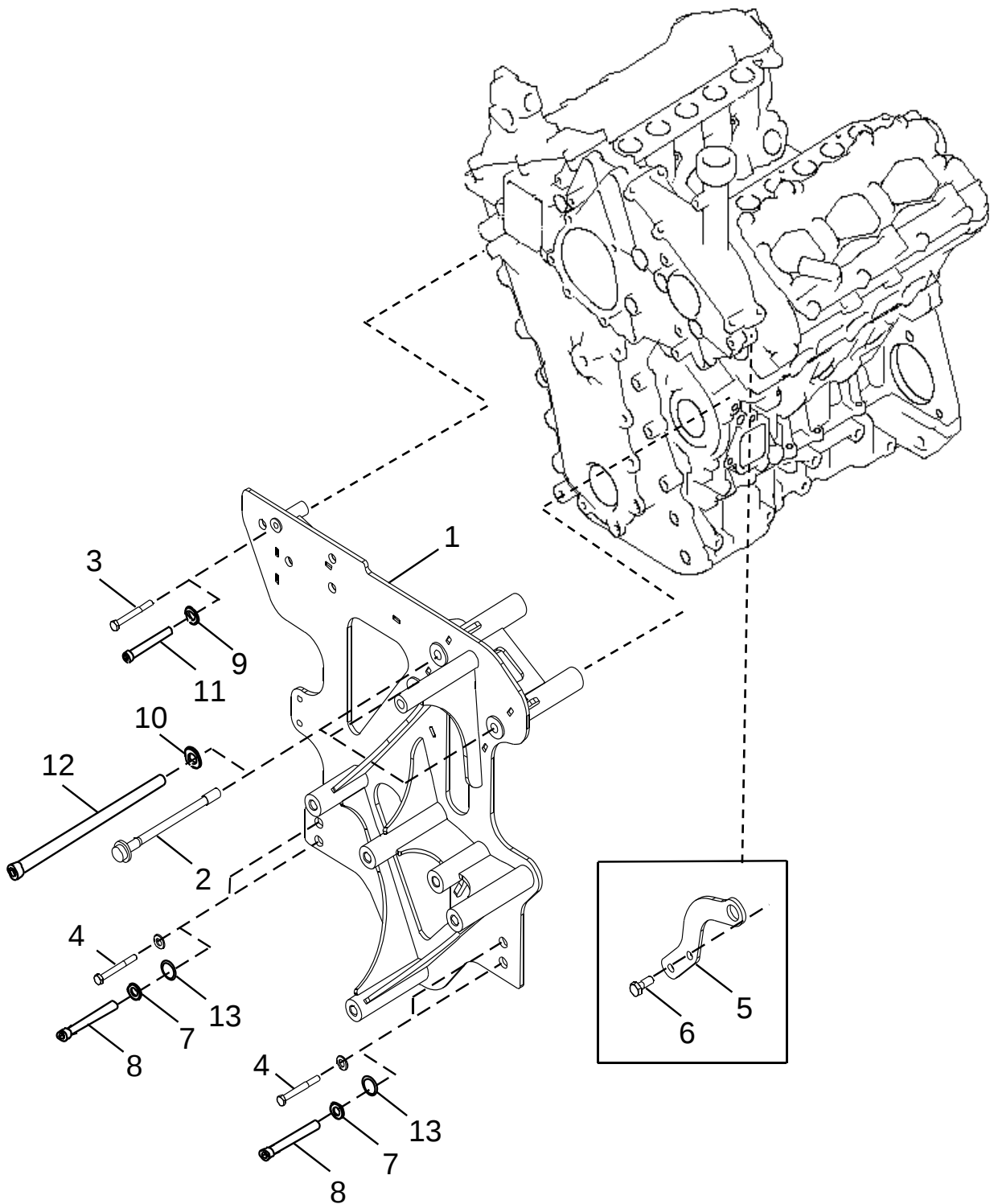
ECU & 케이스 ECU & CASE



ECU & 케이스 ECU & CASE

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00111-5S101	ECU 케이스 어셈블리 ECU CASE ASSY	01							2-6 포함 / INC. 2-6 11-07-19~ / 19-July-11~
2	00111-5S102	케이스-ECU CASE-ECU	01							2011-07-19 ~ 19-July-2011 ~
3	00111-5S103	커버-ECU COVER-ECU	01							2-6 포함 / INC. 2-6 11-07-19~ / 19-July-11~
4	00111-5S104	패드 PAD	01						NA	
5	00111-5S107	서스-볼트 SUS-BOLT	08							
6	13602-04001	스프링-와셔 (M4) SPRING-WASHER (M4)	08							
7	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
8	00111-5S105	서포트 브라켓-ECU 케이스 SUPT BRKT-ECU CASE	01							
	00130-2S402		01						OPT	PTO
9	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
10	39110-3AM00	ECU-스턴,축계 (S250S, S250P) ECU-STERN,SHAFT (S250S, S250P)		01	01					
	39110-3AM80	ECU-스턴,축계 (S220S, S220P) ECU-STERN,SHAFT (S220S, S220P)		01	01					
	39110-3AM10	ECU-워터젯 (S250J) ECU-WATERJET (S250J)				01				
11	00111-5S120	너트-로크(M5) NUT-LOCK(M5)	02							
12	00111-5S121	너트-로크(M6) NUT-LOCK(M6)	02							
13	00112-5S117	엔진 비상 정지 스위치 ENGINE EMERGENCY STOP SWITCH	01							
14	00112-5S118	오일 배출 펌프 버튼 OIL EXTRACTION PUMP BUTTON	01							
15	00111-5S050	스티커-A_현대씨즈올 STICKER-A_HYUNDAI SEASALL	01							
16	00111-5S151	스티커-S250S STICKER-S250S		01						
17	00111-5S252	스티커-250P STICKER-S250P			01					
18	00111-5S353	스티커-S250J STICKER-S250J				01				
19	00111-5S152	스티커-S220S STICKER-S220S		01						
20	00111-5S253	스티커-S220P STICKER-S220P			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							

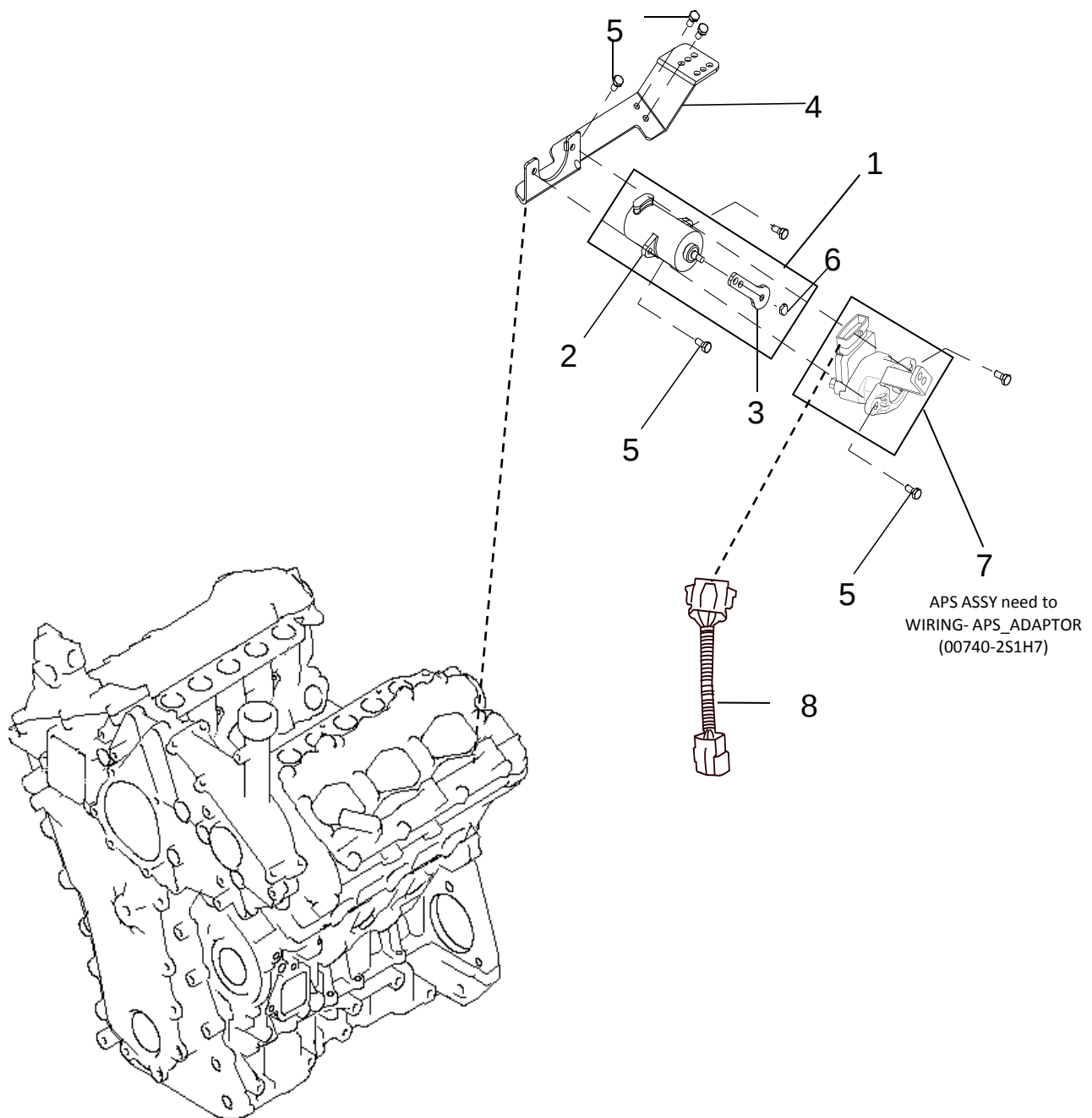
메인 브라켓 MAIN BRACKET



메인 브라켓 MAIN BRACKET

[illegible]

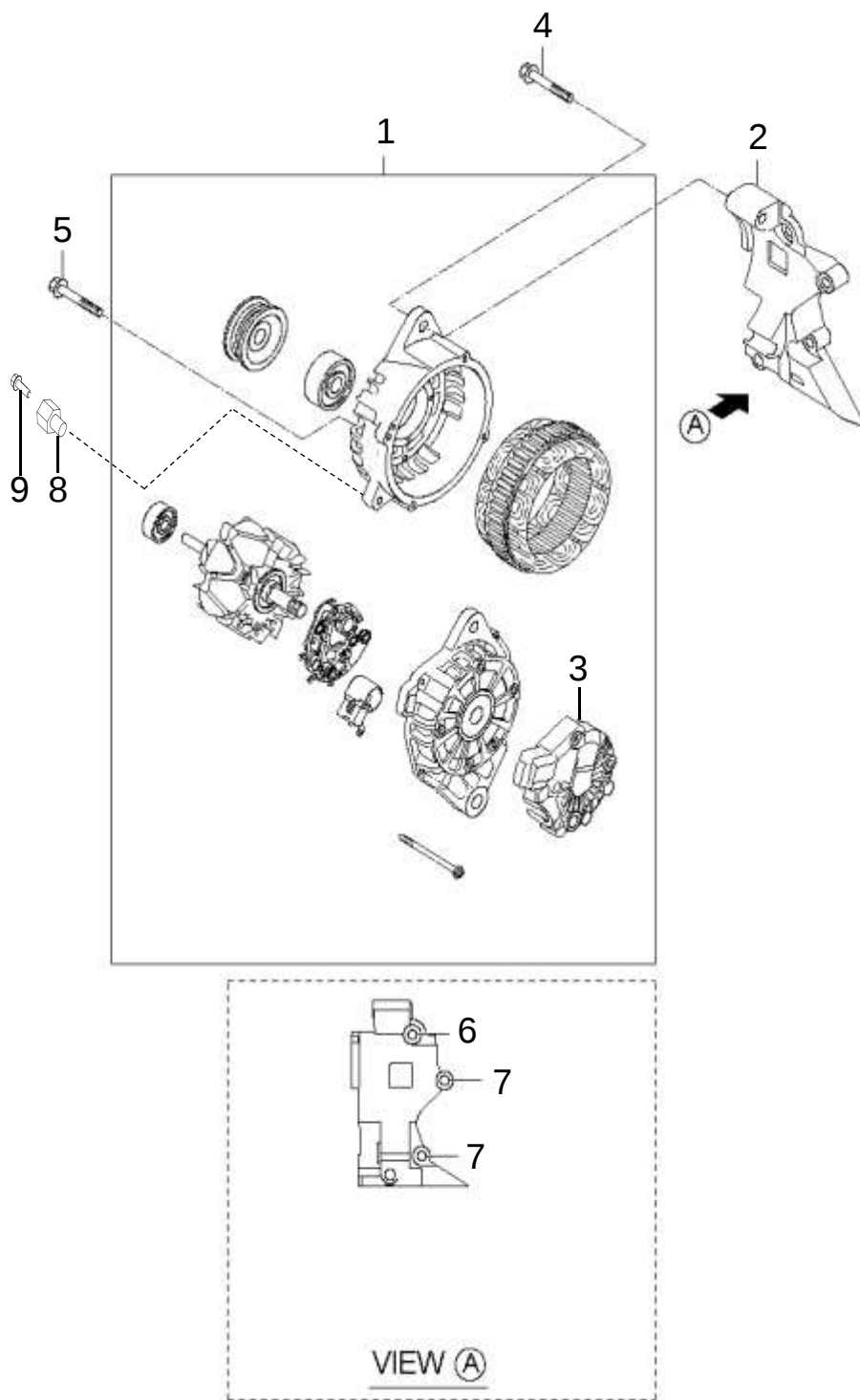
컨트롤 CONTROL



컨트롤
CONTROL

[illegible]

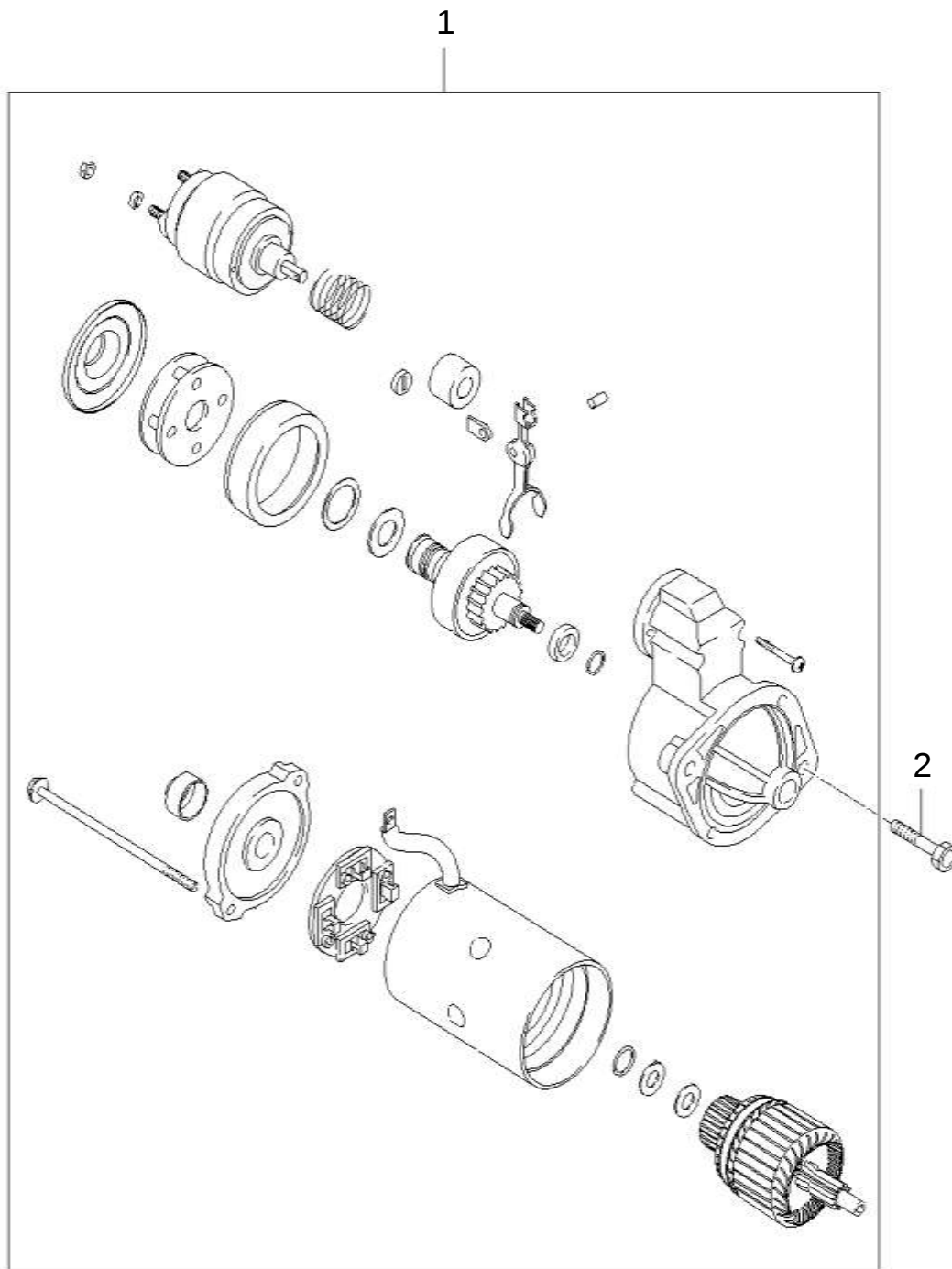
알터네이터 ALTERNATOR



알터네이터
ALTERNATOR

[illegible]

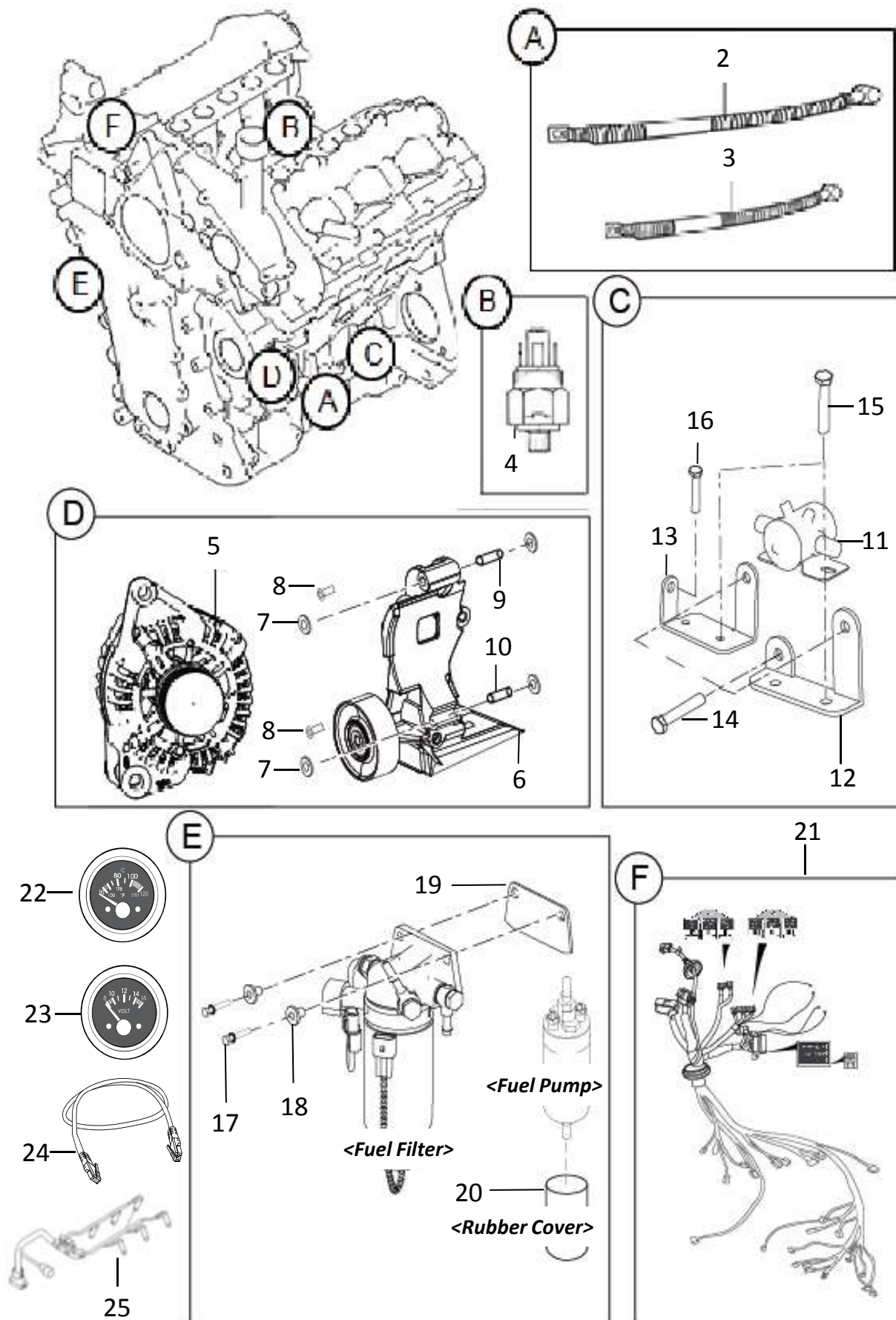
스타터 STARTER



스타터
STARTER

[illegible]

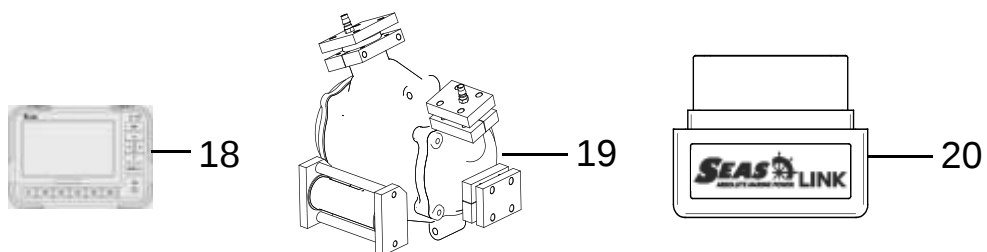
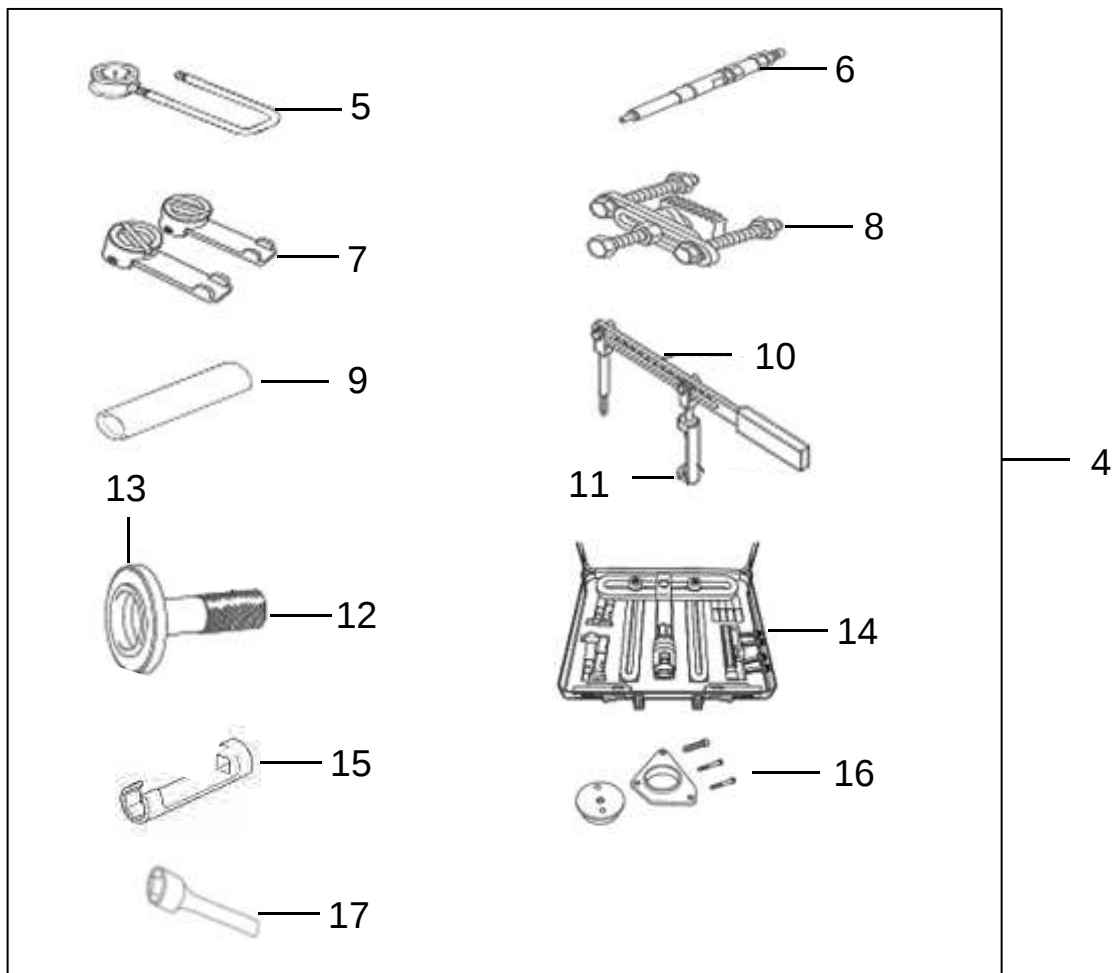
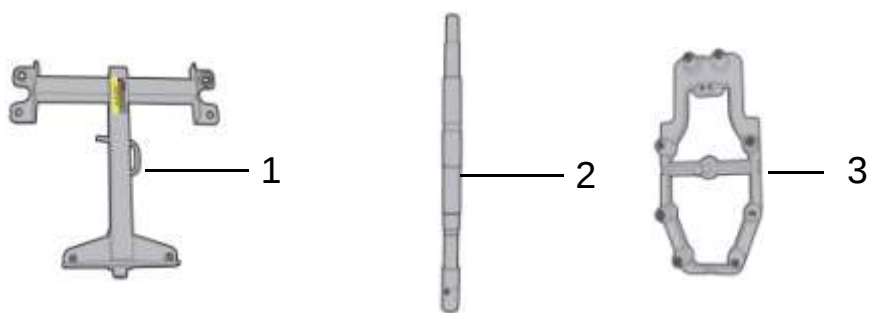
절연 시스템 INSULATED SYSTEM



절연 시스템 INSULATED SYSTEM

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00740-5S200	절연 어셈블리 INSULATED ASSY	01							Inc. 2-3,6,7,9-11,13,14-25
2	00740-5S202	와이어링-알터네이터 하우징 WIRING-ALT HSG	01							
3	00740-5S204	와이어링-엔진 블록 WIRING-ENGINE BLOCK	01							
4	00750-5S2S2	오일 압력 스위치 (절연) OIL PRESSURE SWITCH(INSULATED)	01							
5	00750-5S110	알터네이터 어셈블리 (절연) ALTERNATOR ASSY(INSULATED)	01							~2013-03-05 ~05-Mar-2013
6	00115-5S120	브라켓-알터네이터 (절연) BRKT-ALTERNATOR(INSULATED)	01							
7	50000-12206	절연 와셔-알터네이터 INSULATING WASHER	04							2013-03-05 ~ 05-Mar-2013 ~
8	00750-5S2B2	절연 부싱-알터네이터 INSULATED BUSHING-ALT	04							~2013-03-05 ~ 05-Mar-2013
9	00750-5S2B7	절연 슬리브-알터네이터 INSULATED SLEEVE - (D12) (43.7mm)	01							2013-03-05 ~ 05-Mar-2013 ~
10	00750-5S2B9	절연 슬리브-알터네이터 INSULATED SLEEVE - (D12) (34.2mm)	01							2013-03-05 ~ 05-Mar-2013 ~
11	00750-5S202	컷 오프 솔 CUT OFF SOL	01							
12	00750-5S252	브라켓-컷 오프 솔 BRKT-CUT OFF SOL	01							~2013-03-05 ~ 05-Mar-2013
13	00750-5S150		01							2013-03-05 ~ 05-Mar-2013 ~
14	11404-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							~2013-03-05 ~ 05-Mar-2013
	11404-10166K		01							2013-03-05 ~ 05-Mar-2013 ~
15	11233-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
16	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							2013-03-05 ~ 05-Mar-2013 ~
17	11293-08356B	볼트-스프링 와셔 BOLT-SPRING WASHER	02							
18	00750-5S2B4	절연 부싱-연료 필터 INSULATED BUSHING-FUEL FILTER	02							
19	00750-5S206	절연 판넬-연료필터 INSULATED PANEL-FUEL FILTER	02							
20	00750-5S2C2	러버 커버-연료펌프 RUBBER COVER-FUEL PUMP	01							
21	00112-5S100	와이어링-엔진 컨트롤(절연) WIRING-ENGINE CONT(INSULATED)	01							
22	00760-5S1G1	디지털 게이지_냉각수 온도 Digital GAUGE_COOLANT TEMP	01							
23	00760-5S1G3	디지털 게이지_배터리 볼트 Digital GAUGE_BATTERY VOLTAGE	01							
24	00760-5S1H1	와이어링 하네스-디지털 WIRING HARNESS-DIGITAL	02							
25	00750-5S1H1	와이어링 어셈블리-글로우 플러그 WIRING ASSY-GLOW PLUG	01							2014-10-17 ~ 17-Oct.-2014 ~

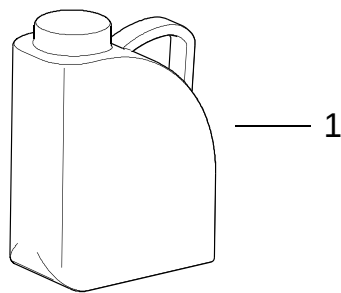
스페셜 툴 키트 SPECIAL TOOL KIT



스페셜 툴 키트 SPECIAL TOOL KIT

[illegible]

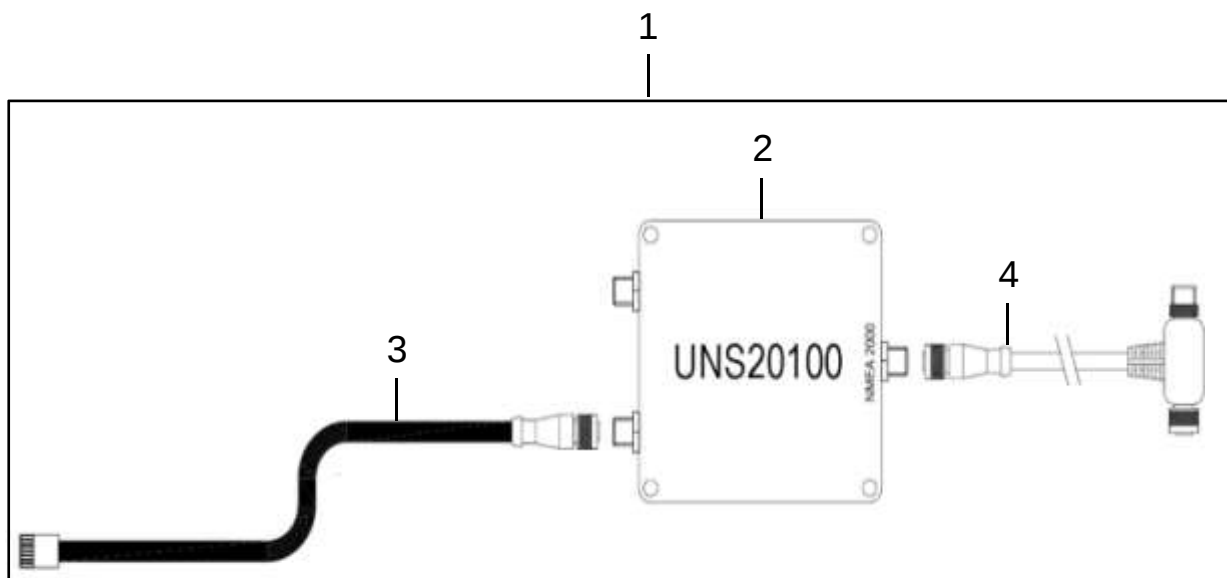
엔진 오일
ENGINE OIL



엔진 오일
ENGINE OIL

[illegible]

NMEA2000 컨버터 키트 NMEA2000 CONVERTER KIT



NMEA2000 컨버터 키트 NMEA2000 CONVERTER KIT

[illegible]

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