

부 품 목 록 Parts Book

R-SERIES 3rd Edition

Applicable to R-Series models



PARTS BOOK 사용법

본 PARTS BOOK은 현대씨즈올에서 생산, 판매하는 R-SERIES 마린엔진에 관한 것으로써, 다음의 사용법을 반드시 숙지하셔서 본 PARTS BOOK을 효율적으로 이용하시기 바랍니다.

본 PARTS BOOK은 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	R-SERIES
MS : 마린 스텐드라이브용 사양 적용	R200S
MP : 마린 축계용 사양 적용	R200P
MJ : 마린 워터젯용 사양 적용	R200J

- 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 R-SERIES 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	R-SERIES
MS : Applicable to Marine Sterndrive	R200S
MP : Applicable to Marine Shaft	R200P
MJ : Applicable to Marine Waterjet	R200J

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	ENGINE ASSY A	-----	6
엔진 어셈블리 B	ENGINE ASSY B	-----	8
실린더 블록	CYLINDER BLOCK	-----	10
크랭크샤프트 & 피스톤	CRANKSHAFT & PISTON	-----	12
실린더 헤드	CYLINDER HEAD	-----	16
캠샤프트	CAMSHAFT	-----	20
로커 커버	ROCKER COVER	-----	22
타이밍 체인 커버	TIMING CHAIN COVER	-----	24
오일 팬	OIL PAN	-----	26
엔진 마운트	ENGINE MOUNT	-----	32
플라이휠 하우징	FLYWHEEL HOUSING	-----	34
엔진 가스켓 키트	ENGINE GASKET KIT	-----	36

ENGINE SYSTEM

■ 연료 시스템

연료필터	FUEL FILTER	-----	38
연료 고압 펌프	FUEL HIGH PRESSURE PUMP	-----	40
연료 라인	FUEL LINE	-----	42
인젝터	INJECTOR	-----	44
글로우 플러그	GLOW PLUG	-----	46

FUEL SYSTEM

■ 흡기 & 배기 시스템

에어 필터	AIR FILTER	-----	48
흡기 매니폴드	INTAKE MANIFOLD	-----	50
배기 매드폴드 & 터보차저	EXHAUST MANIFOLD & TURBOCHARGER	-----	52
배기 엘보우 & 파이프	EXHAUST ELBOW & PIPE	-----	56

INTAKE & EXHAUST SYSTEM

■ 냉각시스템

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

COOLING SYSTEM

SEA WATER PUMP	-----	58
INTERCOOLER	-----	60
HEAT EXCHANGER	-----	62
OIL COOLER	-----	64
STEERING	-----	66
DRIVE BELT	-----	68
COOLANT PIPE & HOSE	-----	70
EXPANSION TANK	-----	74

■ 전기 시스템

인스트루먼트
와이어링
트림 와이어링
ECU & 케이스
컨트롤
알터네이터
스타터

ELECTRICAL SYSTEM

INSTRUMENT	-----	76
WIRING	-----	78
TRIM WIRING	-----	80
ECU & CASE	-----	82
CONTROL	-----	86
ALTERNATOR	-----	88
STARTER	-----	90

■ 키트

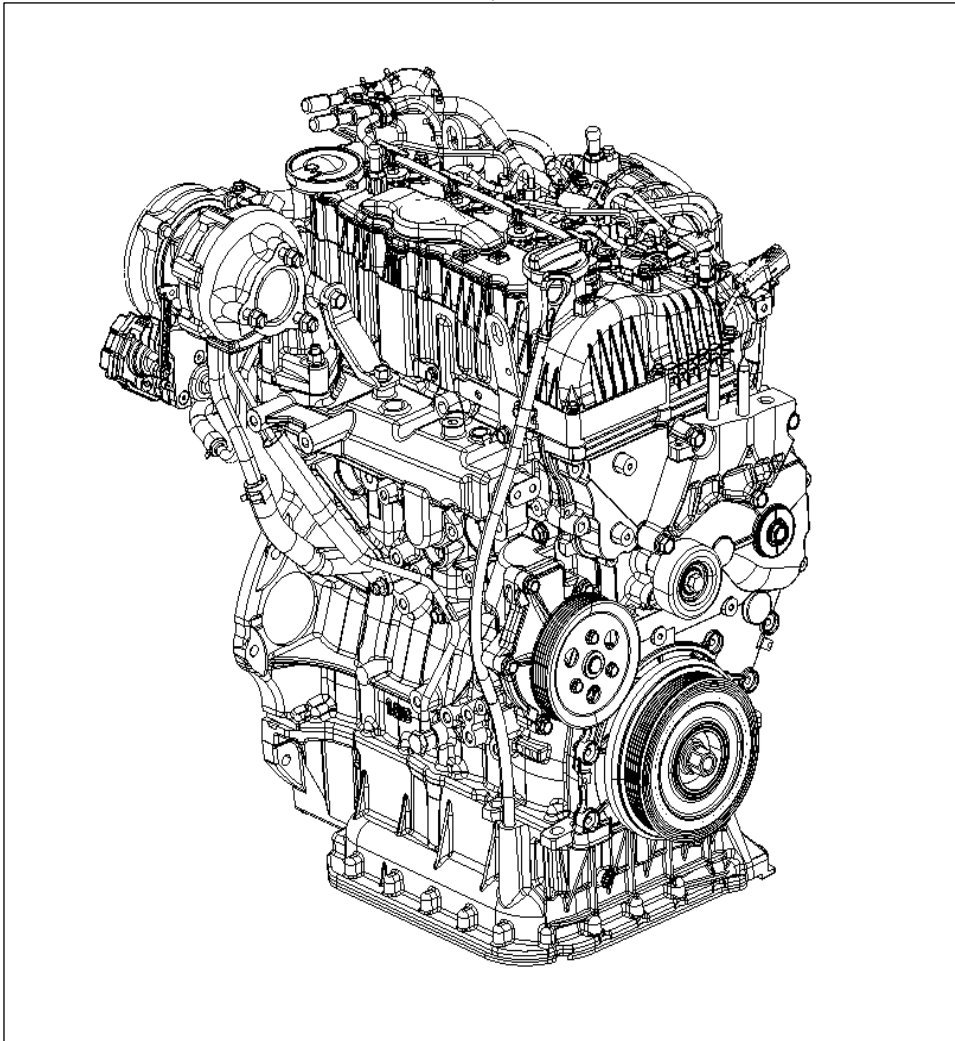
스페셜 툴 키트
엔진오일
NMEA 2000 컨버터 키트

KIT

SPECIAL TOOL	-----	92
ENGINE OIL	-----	94
NMEA 2000 CONVERTER	-----	96

엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A

1



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

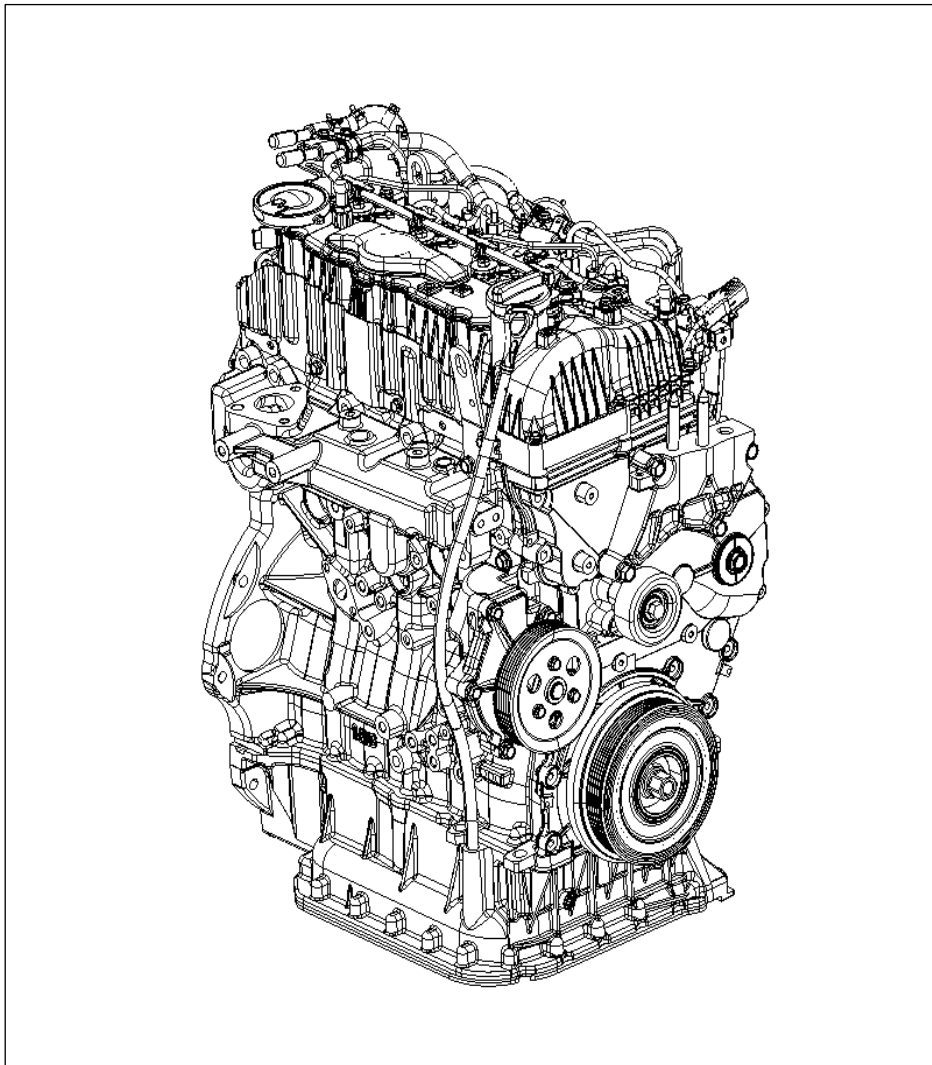
엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A

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

1



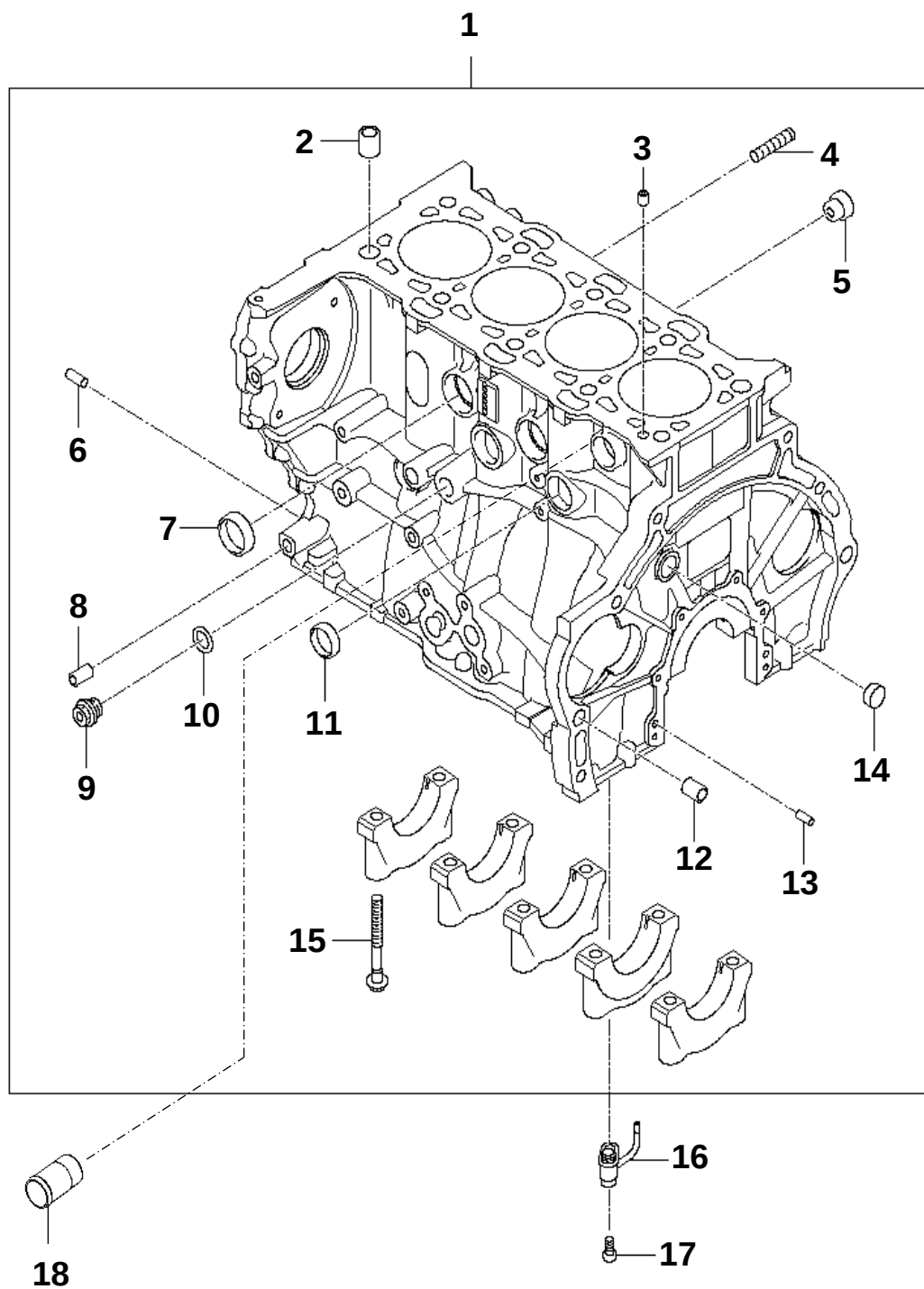
위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

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.

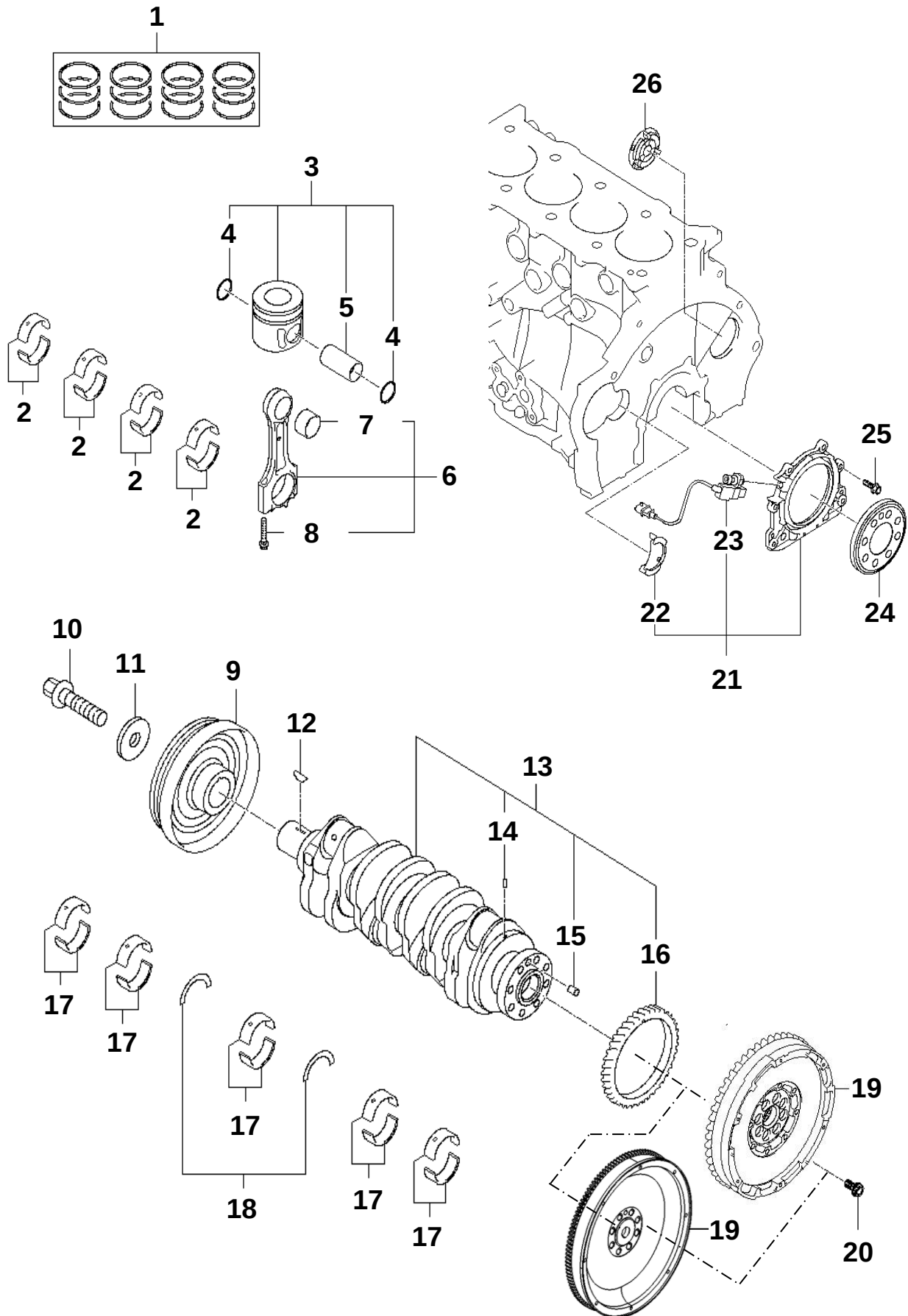
실린더 블록 CYLINDER BLOCK



실린더 블록 CYLINDER BLOCK

[illegible]

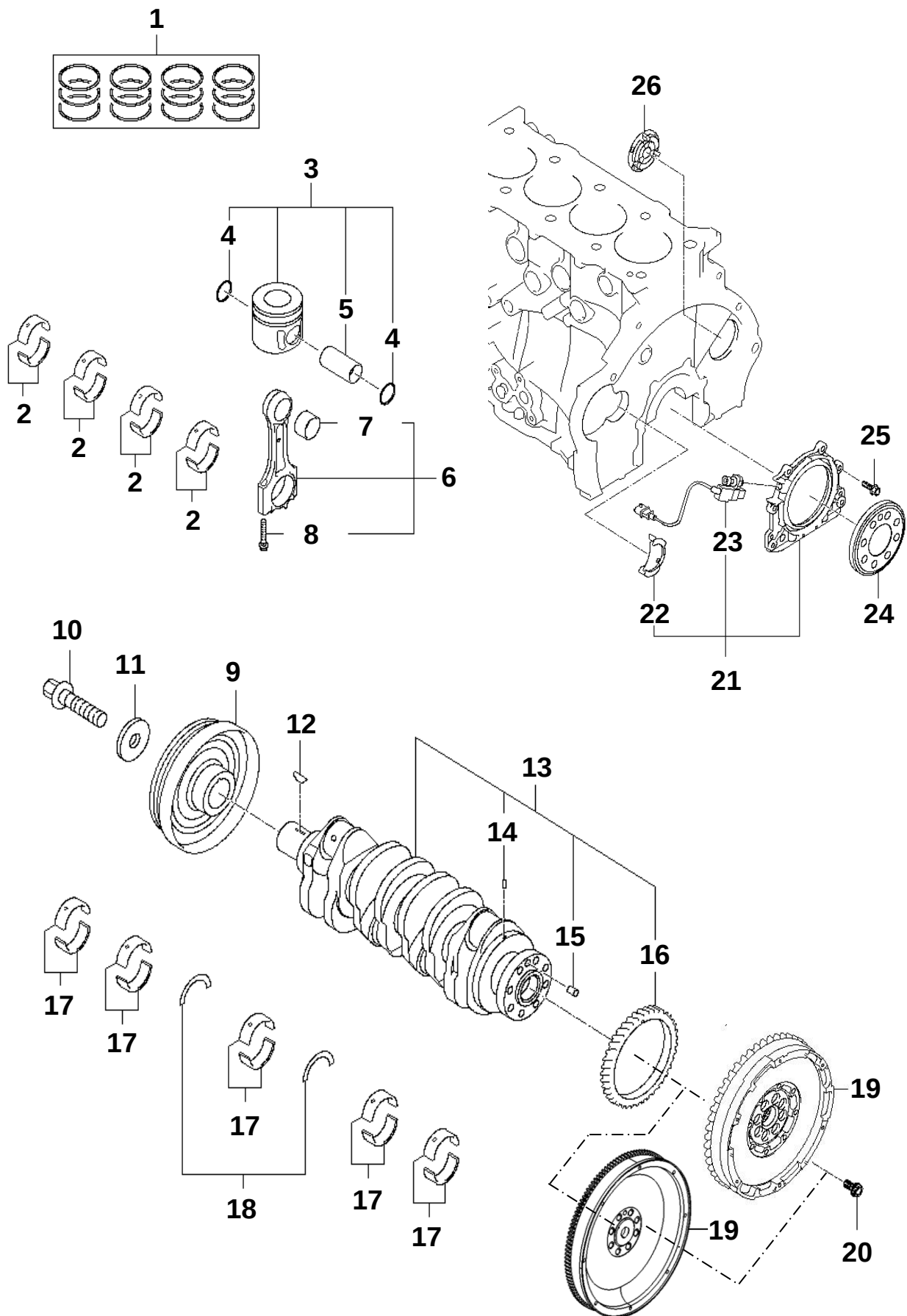
크랭크샤프트 & 피스톤 (1) CRANKSHAFT & PISTON (1)



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	23040-2F973	링 셋-피스톤 RING SET-PISTON	01						●	STD
	23040-2F974		01							O/S-0.25
	23040-2F975		01							O/S-0.50
2	23060-2F930	베어링 페어 세트-커넥팅 로드 BEARING PAIR SET-C/ROD	04						●	STD-A (BLUE)
	23060-2F931		04							STD-B (BLACK)
	23060-2F932		04							STD-C (RED)
3	23410-2F970	피스톤 & 핀 어셈블리 PISTON & PIN ASSY	04						●	STD-A
	23410-2F971		04							STD-B
	23410-2F972		04							STD-C
	23410-2F973		04							O/S-0.25
	23410-2F974		04							O/S-0.50
4	23413-2F000	스냅 링 RING-SNAP	08							
5	23412-2F000	피스톤 핀 PIN-PISTON	04							
6	23510-2F100	로드 어셈블리-커넥팅 ROD ASSY-CONNECTING	04						●	
7	23517-2F000	부싱-커넥팅 로드 BUSHING-CONNECTING ROD	04							
8	23513-3A000	볼트-커넥팅 로드 BOLT-CONNECTING ROD	08							
9	23124-2F601	풀리-댐퍼 PULLEY-DAMPER	01						●	
10	23127-2F000	볼트-크랭크샤프트 BOLT-CRANKSHAFT	01						●	
11	23161-2F000	와셔 WASHER	01						●	
12	23125-25000	키-성크 KEY-SUNK	01						●	
13	651F6-2FU00	크랭크샤프트 어셈블리 CRANKSHAFT ASSY	01						●	
14	23123-2F010	핀-다우웰 PIN-DOWEL	01							
15	23123-2F000	핀-다우웰 PIN-DOWEL	01							
16	23131-2F010	기어-크랭크샤프트 GEAR-CRANKSHAFT	01							
17	21020-2F900	베어링 페어 세트-크랭크 샤프트 BEARING PAIR SET-CRKSHAFT	01						●	STD-A (BLUE)
	21020-2F901		01							STD-B (BLACK)
	21020-2F902		01							STD-C (RED)
	21020-2F903		01							STD-D (GREEN)
	21020-2F904		01							STD-E (YELLOW)
18	21030-2F900	베어링 페어 세트-크랭크샤프트 센터 BEARING PAIR SET-CRANKSHAFT CTR	01						●	

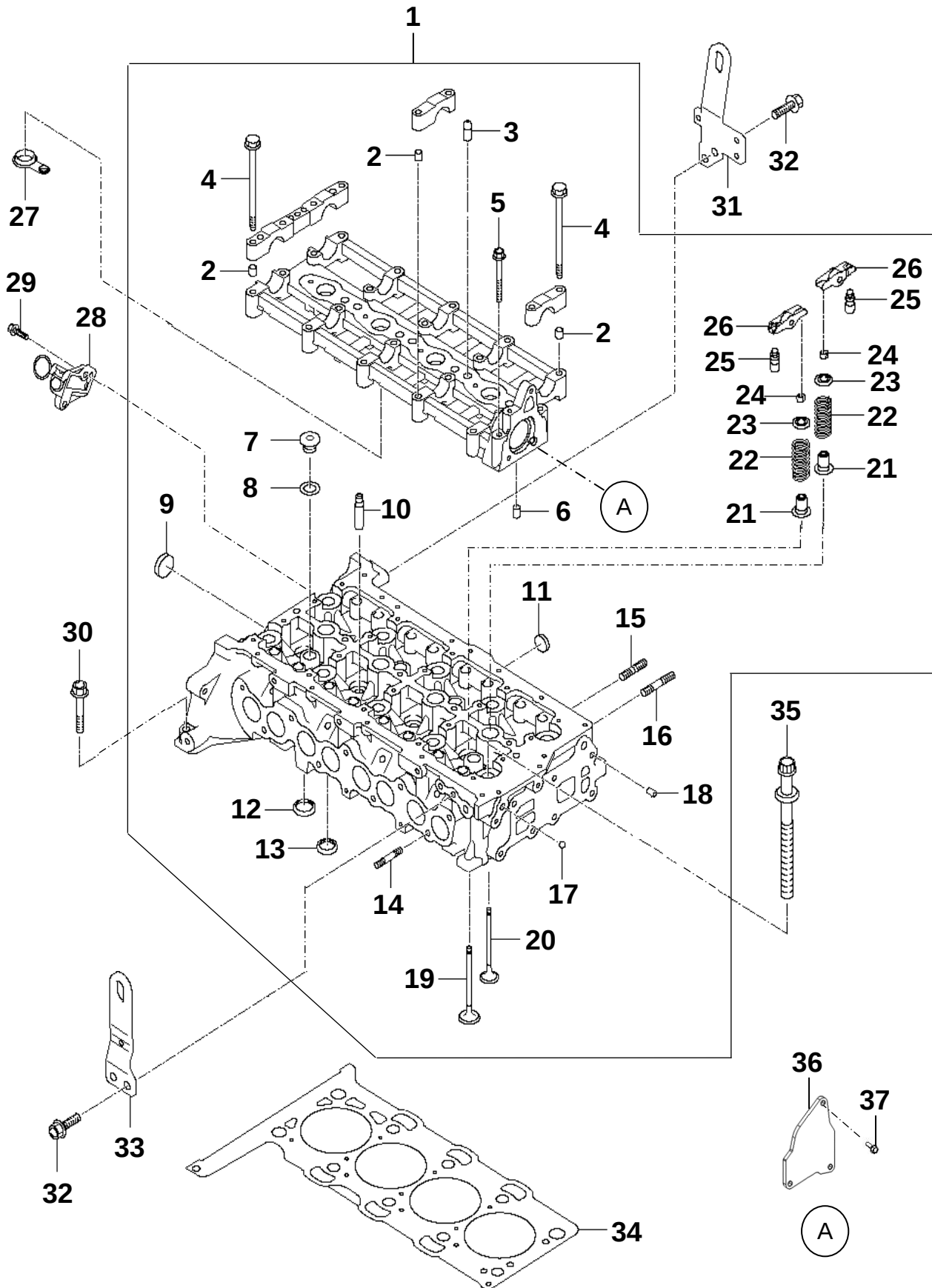
크랭크샤프트 & 피스톤 (2) CRANKSHAFT & PISTON (2)



크랭크샤프트 & 피스톤 (2)
CRANKSHAFT & PISTON (2)

[illegible]

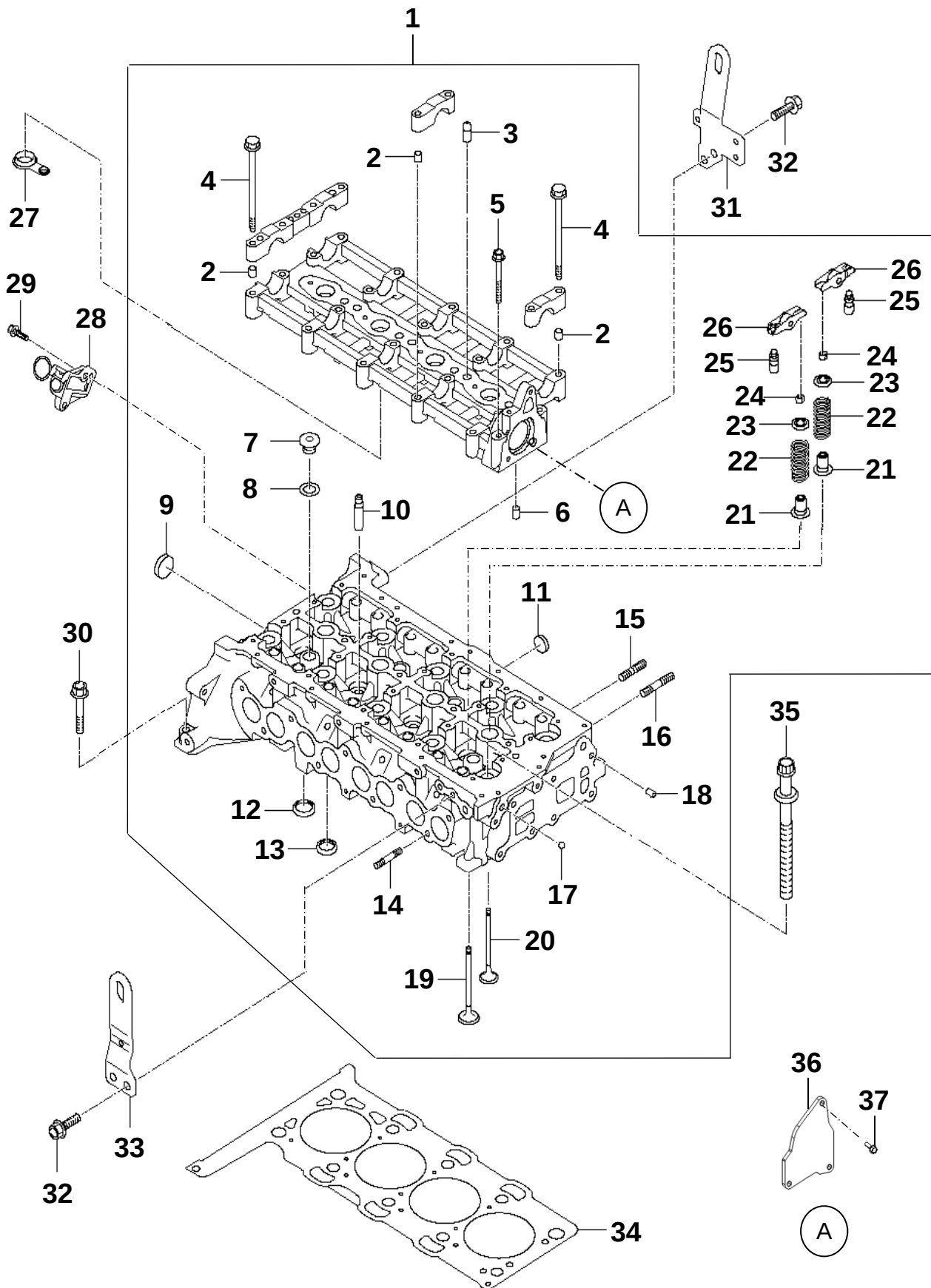
실린더 헤드 (1) CYLINDER HEAD (1)



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	453F4-2FU00	실린더 헤드-컴플리트 서브 어셈블리 CYL.HEAD-COMPT SUB ASSY	01						●	
2	22124-26000	부시-노크 BUSH-KNOCK	16							
3	22126-2F000	로케이트-인젝터 클램프 LOCATE-INJ.CLAMP	04							
4	22120-2F000	볼트-캠 베어링 캡 BOLT-CAM BEARING CAP	20							
5	11403-06556K	볼트 BOLT	02							
6	14303-08140	핀 - 다우웰 PIN-DOWEL	02							
7	22121-2F000	볼트 BOLT	04							
8	17512-14000	가스켓 GASKET	04							
9	15734-25000	캡 - 씰링 CAP-SEALING	02							
10	22119-2F000	가이드 - 밸브 GUIDE-VALVE	16							
11	15734-20000	캡 - 씰링 CAP-SEALING	03							
12	22113-2F000	시트 - 배기 밸브 SEAT-EXHAUST VALVE	08							
13	22112-2F000	시트 - 흡기 밸브 SEAT-INTAKE VALVE	08							
14	11533-08356K	스터드 STUD	02							
15	22125-2F000	스터드 STUD	06							
16	22125-2F010	스터드 STUD	04							
17	16011-12000	볼 - 스틸 BALL-STEEL	06							
18	14331-08130	부시-노크 BUSH-KNOCK	02							
19	22211-2F000	밸브-흡기 VALVE-INTAKE	08							
20	22212-2F100	밸브-배기 VALVE-EXHAUST	08							
21	22224-2F001	씰-밸브 스템 SEAL-VALVE STEM	16							
22	22221-2F000	스프링-밸브 SPRING-VALVE	16							
23	22222-2F000	밸브 스프링 리테이너 RETAINER-VALVE SPRING	16							
24	22223-3A000	락-밸브 스프링 리테이너 LOCK-VALVE SPRING RETAINER	32							
25	22231-2F000	어저스터 어셈블리-래쉬 ADJUSTER ASSY-LASH	16							
26	24170-2F000	캠 팔로워 앗세이 CAM FOLLOWER ASSY	16							
27	22133-2F000	가스켓 GASKET	04						●	
28	24510-2F000	텐셔너 앗세이-타이밍 체인 TENSIONER ASSY-TIMING CHAIN	01						●	
29	24388-2F000	볼트-타이밍 BOLT-TIMING	02						●	
30	11405-08356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	

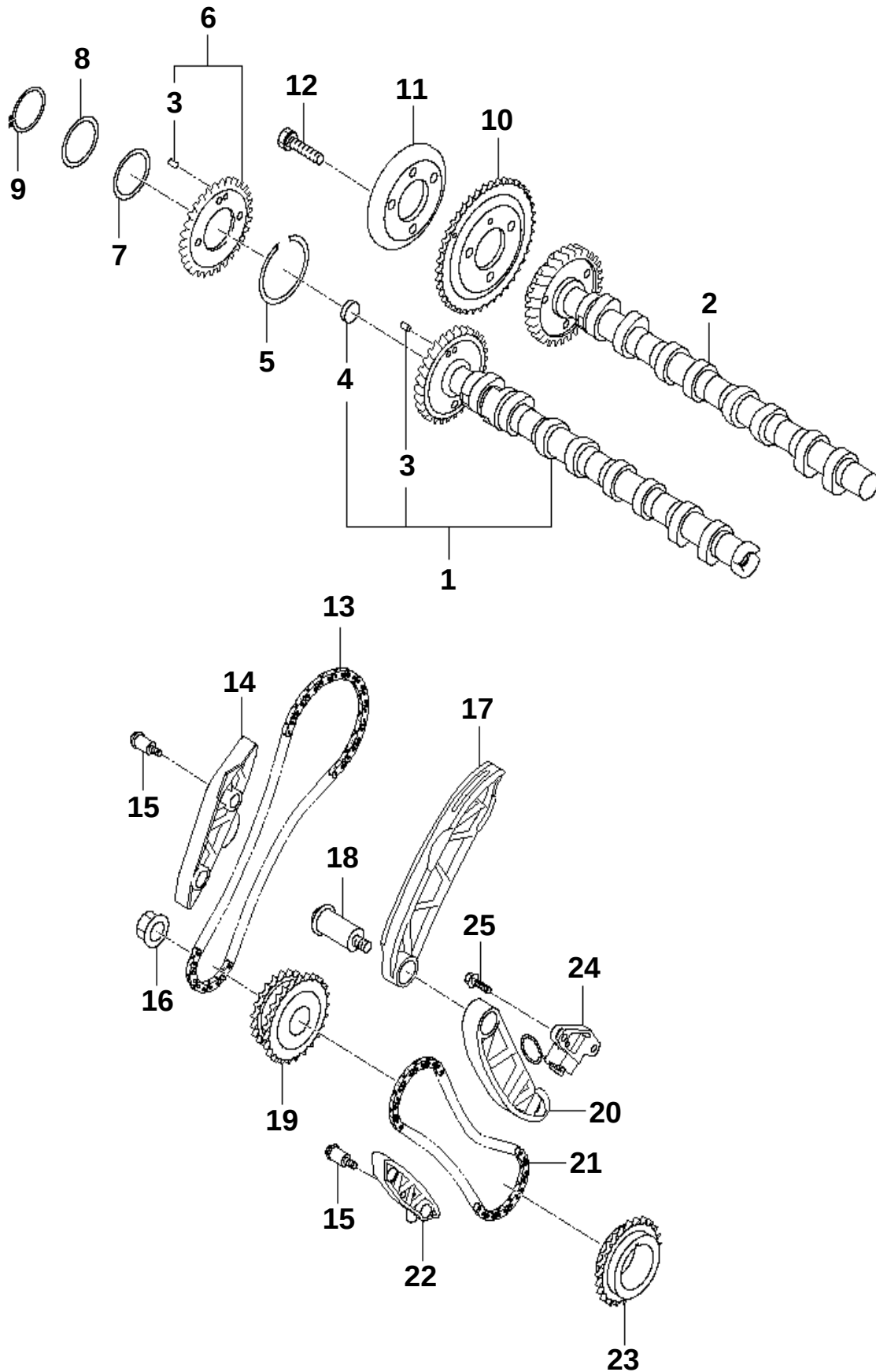
실린더 헤드 (2) CYLINDER HEAD (2)



실린더 헤드 (2) CYLINDER HEAD (2)

[illegible]

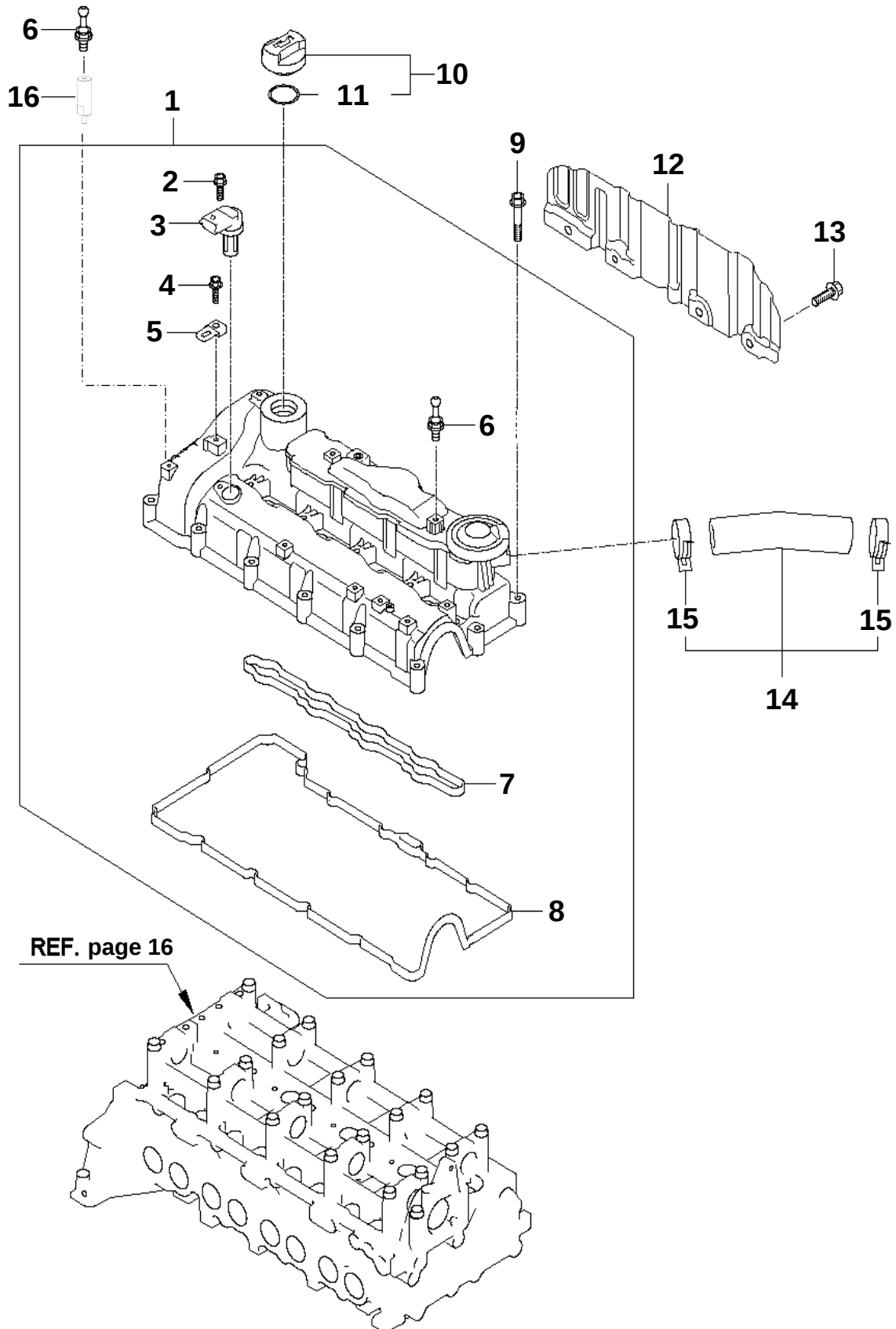
캠샤프트 CAMSHAFT



캠샤프트 CAMSHAFT

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	24110-2F010	캠샤프트 어셈블리, 흡기 CAMSHAFT ASSY, INTAKE	01						●	
2	24200-2F010	캠샤프트 어셈블리, 배기 CAMSHAFT ASSY, EXHAUST	01						●	
3	24122-2F010	핀-다우웰 PIN-DOWEL	01							
4	15734-20000	캡-씰링 CAP-SEALING	01							
5	24130-2F010	스프링 SPRING	01						●	
6	24120-2F010	기어 어셈블리 GEAR ASSY	01						●	
7	24140-2F000	스프링-웨이브 SPRING-WAVE	01						●	
8	24150-2F000	와셔 WASHER	01						●	
9	14614-40005	링-리테이너 RING-RETAINER	01						●	
10	24322-2F000	체인 스프로킷-캠 샤프트 CHAIN SPROCKET-CAM SHAFT	01						●	
11	24325-2F000	매스댐퍼 MASS DAMPER	01						●	
12	11233-08256K	볼트 BOLT	03						●	
13	24361-2F000	체인-타이밍 CHAIN-TIMING	01						●	
14	24387-2F000	가이드-타이밍 체인 "B" GUIDE-TIMING CHAIN "B"	01						●	
15	24372-2F000	볼트-체인 가이드 BOLT-CHAIN GUIDE	04						●	
16	24391-2F000	너트 NUT	01						●	
17	24386-2F000	레버-타이밍 체인 "B" LEVER-TIMING CHAIN "B"	01						●	
18	24371-2F000	스프링-텐셔너 타이밍 벨트 "A" SPRING-TENSIONER TIMING BELT "A"	01						●	
19	24335-2F600	체인 스프로킷-인젝션 펌프 CHAIN SPROCKET-INJECTION PUMP	01						●	
20	24376-2F000	레버-타이밍 체인 LEVER-TIMING CHAIN	01						●	
21	24351-2F000	타이밍 체인 "A" CHAIN-TIMING "A"	01						●	
22	24377-2F600	가이드-타이밍 체인 GUIDE-TIMING CHAIN	01						●	
23	23121-2F000	체인 스프로킷-크랭크 샤프트 CHAIN SPROCKET-CRANK SHAFT	01						●	
24	24410-2F001	텐셔너 앗세이-타이밍 체인 TENSIONER ASSY-TIMING CHAIN	01						●	
25	24388-2F000	볼트-타이밍 BOLT-TIMING	02						●	

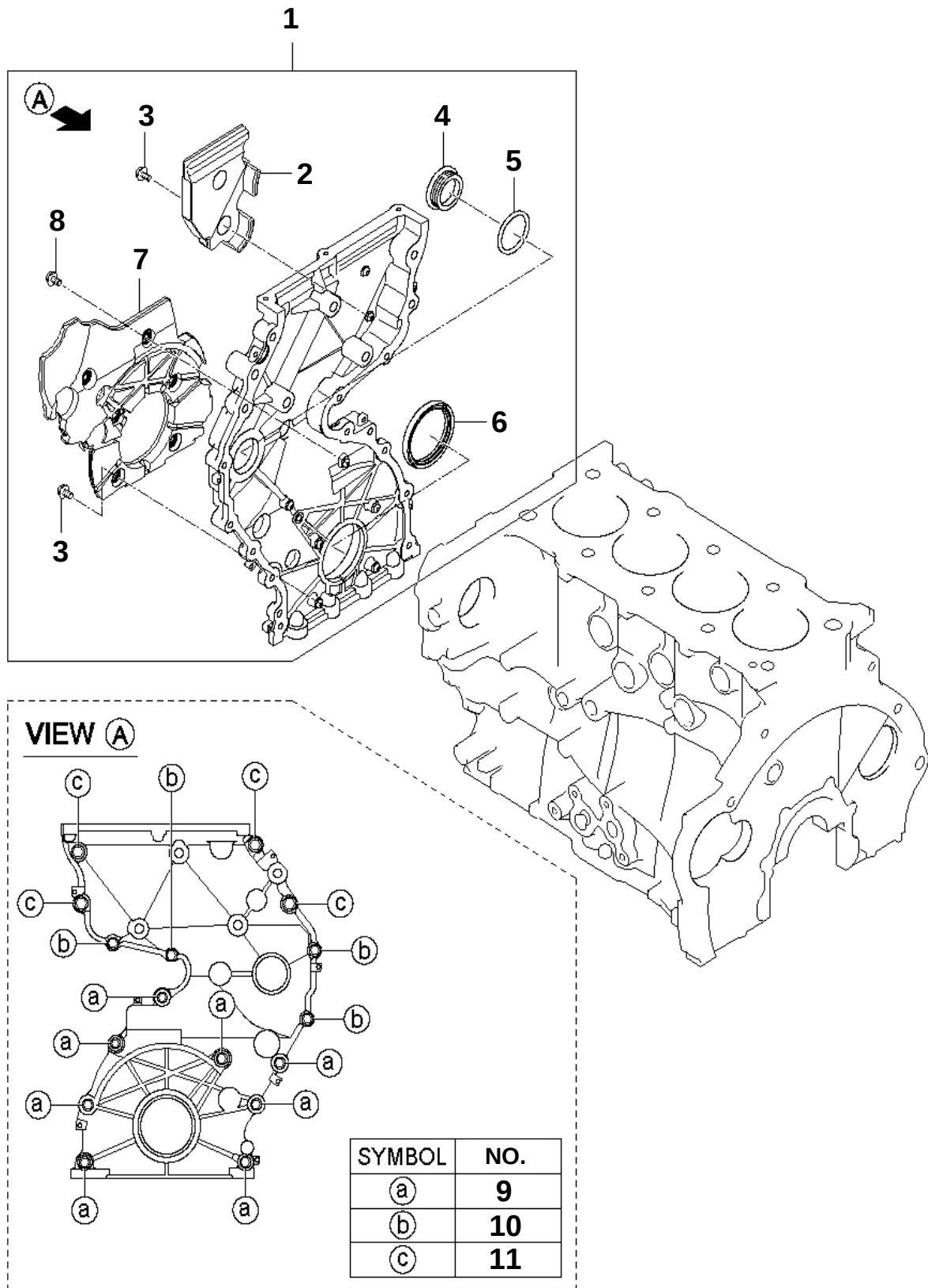
로커 커버 ROCKER COVER



로커 커버 ROCKER COVER

[illegible]

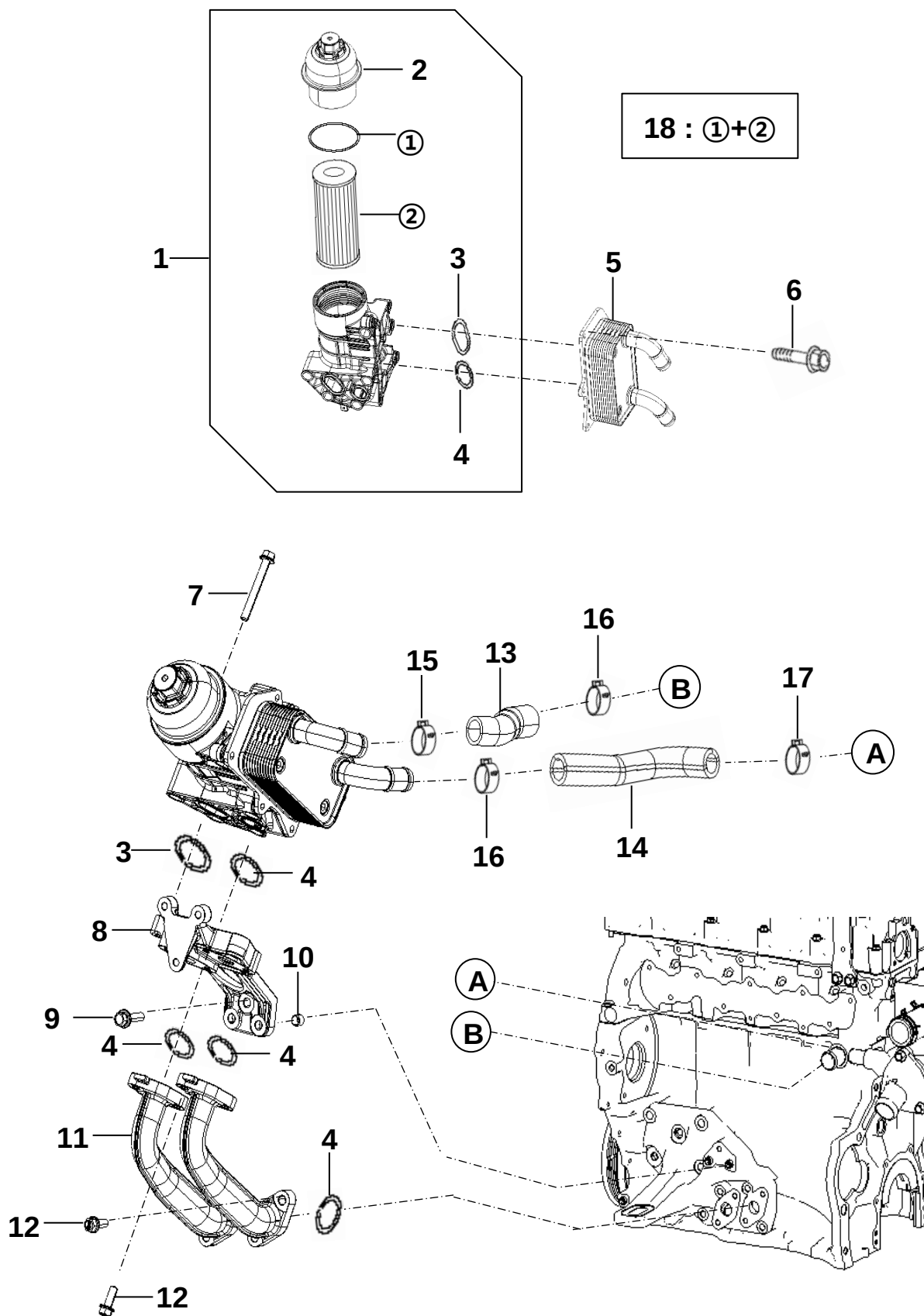
타이밍 체인 커버 TIMING CHAIN COVER



타이밍 체인 커버 TIMING CHAIN COVER

[illegible]

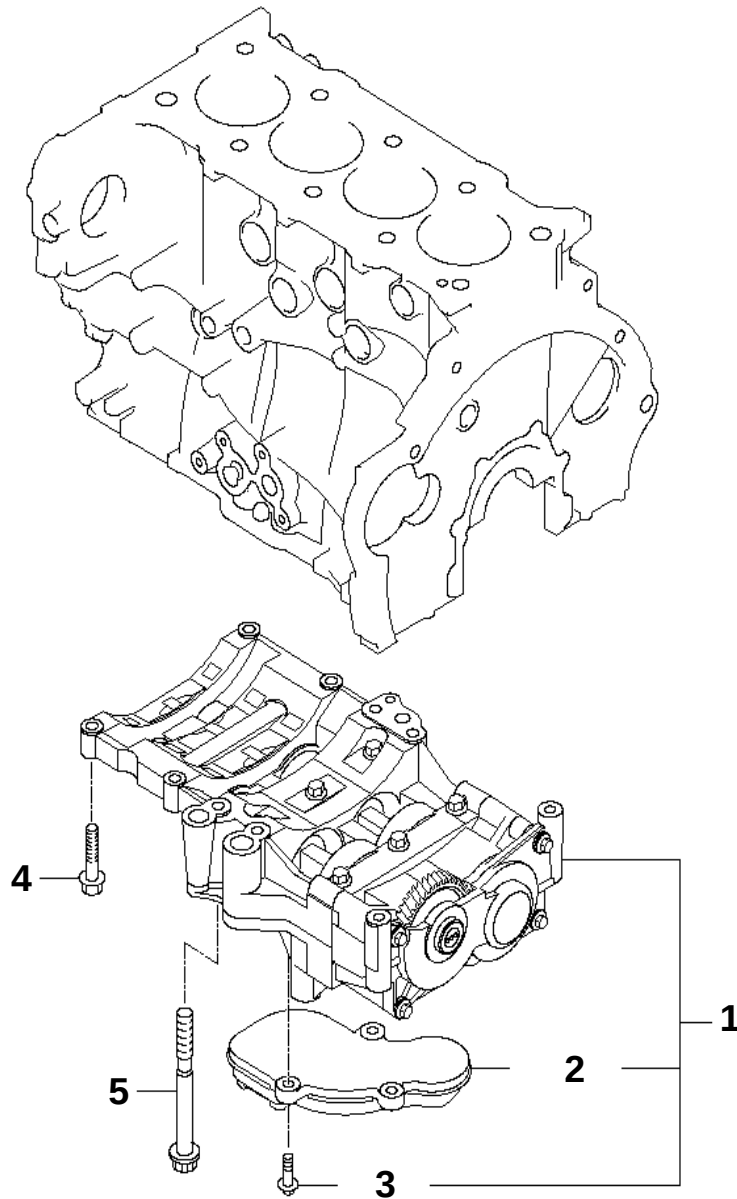
오일 팬 (1) OIL PAN (1)



오일 팬 (1)
OIL PAN (1)

[illegible]

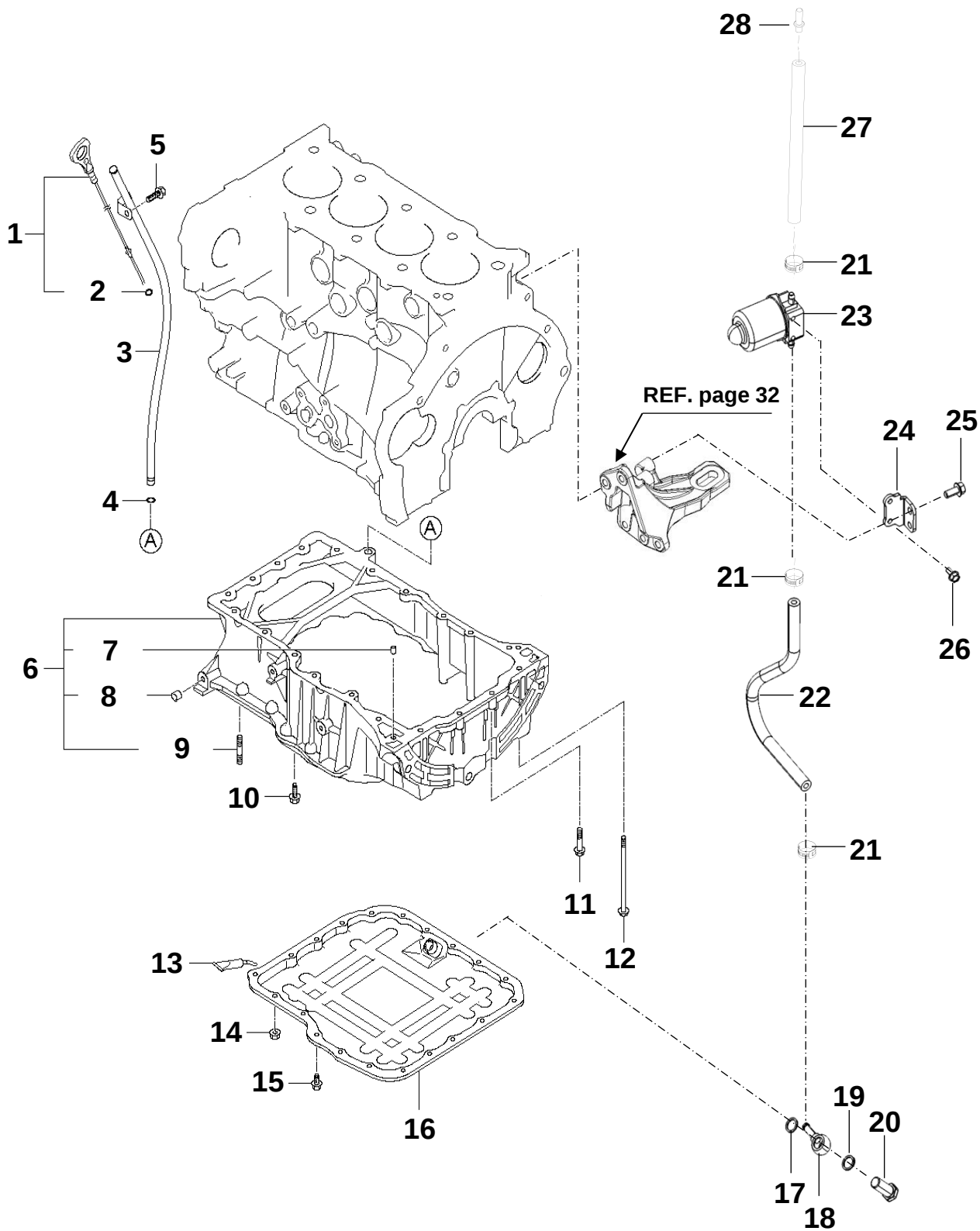
오일 팬 (2)
OIL PAN (2)



오일 팬 (2)
OIL PAN (2)

[illegible]

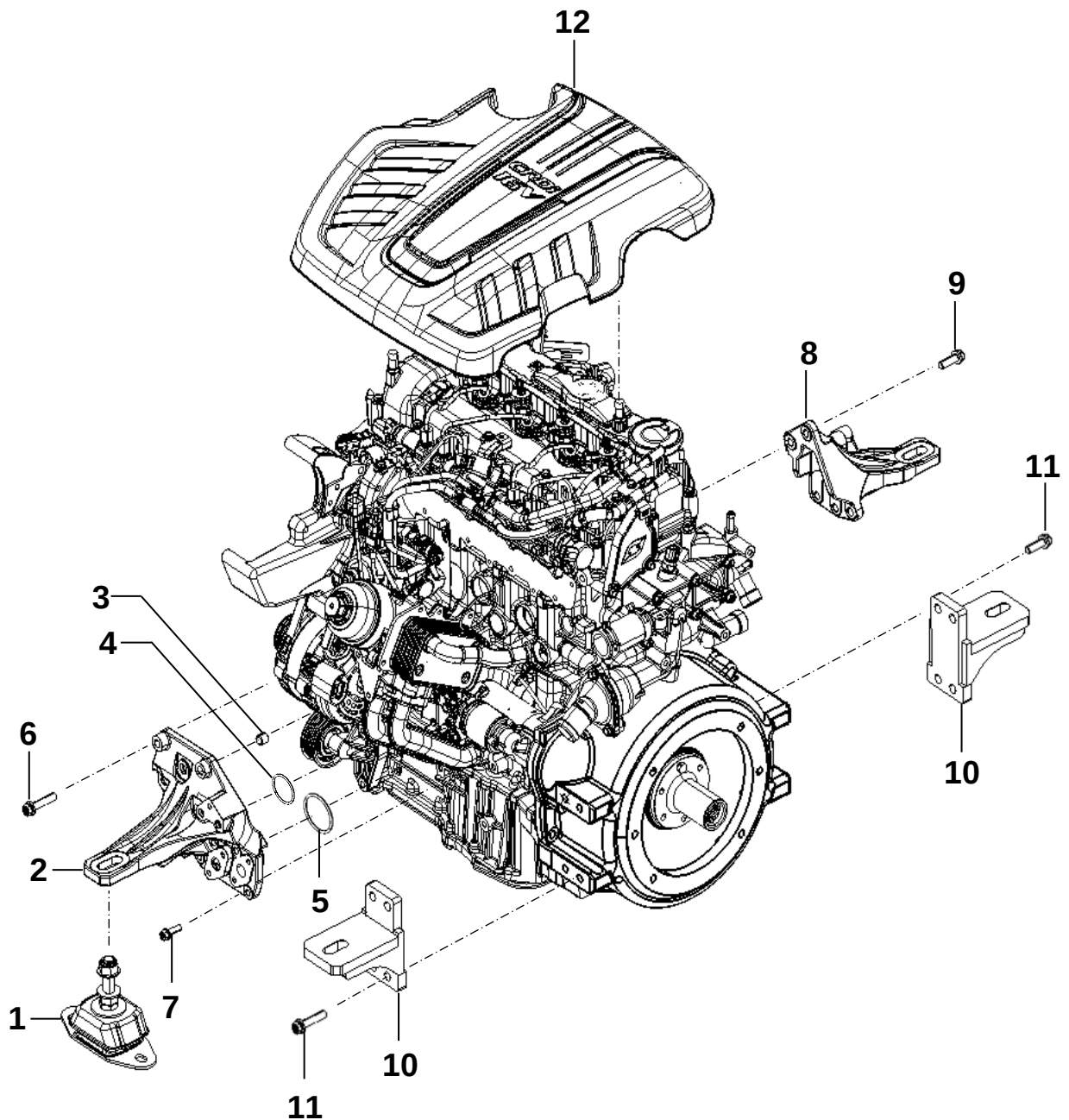
오일 팬 (3) OIL PAN (3)



오일 팬 (3) OIL PAN (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	26611-2F010	로드 왓세이-오일레벨 게이지 ROD ASSY-OIL LEVEL GAUGE	01							
2	26615-2B000	오링 O-RING	01							
3	26612-2F000	가이드-오일레벨 게이지 GUIDE-OIL LEVEL GAUGE	01							
4	26614-2B000	오링 O-RING	01							
5	11403-06086K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
6	21510-2F004	팬 어셈블리-엔진오일 PAN ASSY-ENGINE OIL	01						●	
7	14303-06140	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
8	14331-08090	부쉬 BUSH	01							
9	11536-06186K	스터드 STUD	02							
10	21516-35710	볼트 BOLT	14						●	
11	11703-06307K	렌치 볼트 WRENCH BOLT	02						●	
12	21517-3A000	볼트 BOLT	06						●	
13	21451-33A02	액상 가스켓 GASKET-LIQUID	01						●	
14	13386-06007K	너트 NUT	02						●	
15	21516-4A010	볼트 BOLT	18						●	
16	21520-2F002	오일팬, 하부 OIL PAN, LOWER	01						●	
17	00116-5S104	와셔-평 (동, 6T) WASHER-PLAIN(COPPER,6T)	01							
18	DHF14-00020	조인트-아이 JOINT-EYE	01							
19	DHF15-00020	와셔-평 (동) WASHER-PLAIN(COPPER)	01							
20	DHF07-00020	볼트-아이 BOLT-EYE	01							
21	90E07-01454	이어 클램프 EAR CLAMP	03							
22	00340-2R131	호스-오일 펌프, 인렛 HOSE-OIL_OIL EXTRACTION PUMP, INLET	01							
23	00116-5S101	오일 배출 펌프 OIL EXTRACTION PUMP	01							
24	00340-2R151	오일배출펌프 브라켓 BRKT-OIL EXTRACTION PUMP	01							
25	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
26	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
27	00116-5S103	호스-오일 펌프, 아웃렛 HOSE-OIL_OIL EXTRACTION PUMP, OUTLET	01							
28	019 230 000	플러그 PLUG	01							

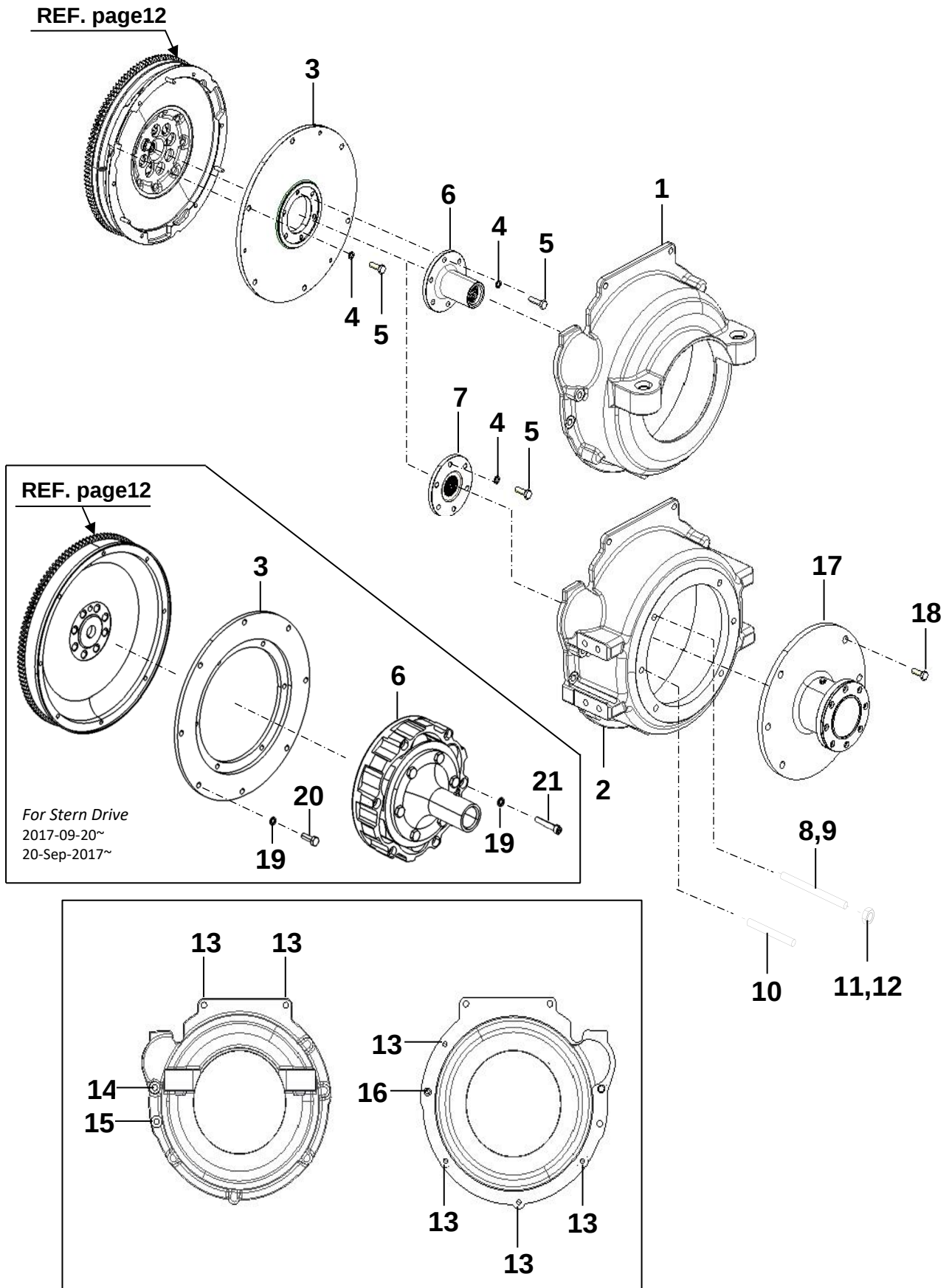
엔진 마운트 ENGINE MOUNT



엔진 마운트 ENGINE MOUNT

[illegible]

플라이휠 하우징 FLYWHEEL HOUSING

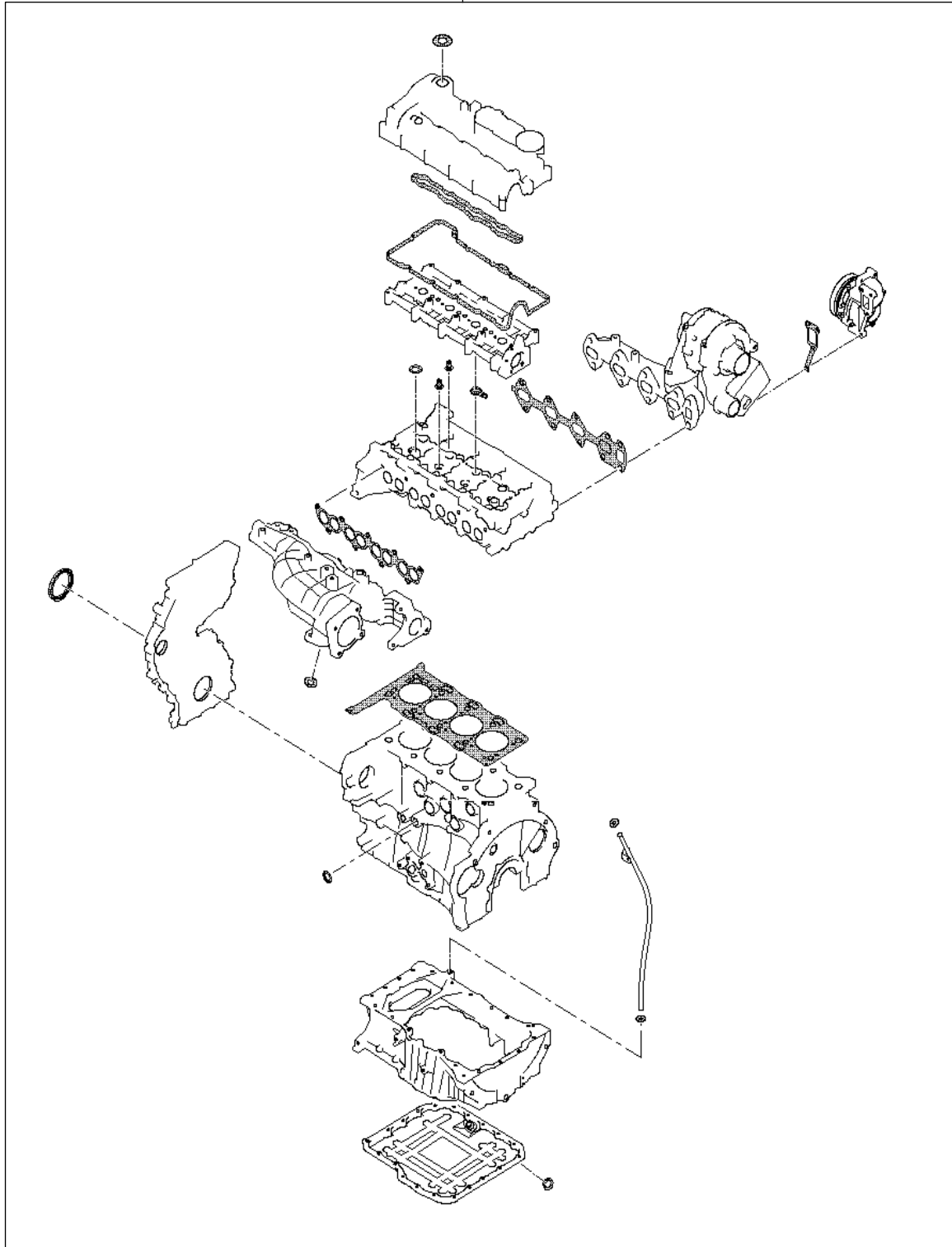


플라이휠 하우징 FLYWHEEL HOUSING

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	00920-2R100	플라이휠 하우징 어셈블리-스턴 FLYWHEEL HOUSING ASSY-STERN		01						
2	00920-2R201	플라이휠 하우징-축계 FLYWHEEL HOUSING -SHAFT			01	01				
3	00920-2R1J1	드라이브 플레이트 DRIVE PLATE		01						~2017-09-19 ~19-Sep-2017
	00920-2R1J1				01	01				
	00920-2R150	플라이휠 어댑터 FLYWHEEL ADAPTER		01						2017-09-20~ 20-Sep-2017~
4	51000-08203	스프링-와셔_서스_M8 SPRING-WASHER_SUS_M8		12						~2017-09-19 ~19-Sep-2017
	51000-08203				12	12				
5	00106-5S110	볼트 BOLT		12						~2017-09-19 ~19-Sep-2017
	00106-5S110				12	12				
6	00920-7D1J2	드라이버-스턴 DRIVER-STERN		01						~2017-09-19 ~19-Sep-2017
	00920-1U200	커플러-스턴 COUPLER-STERN		01						2017-09-20~ 20-Sep-2017~
7	00920-2R1J3	드라이버-샤프트 DRIVER-SHAFT			01	01				
8	00106-5S306	스터드(148mm) STUD(148mm)				04				
9	00106-5S305	스터드(103mm) STUD(103mm)				02				
10	00106-5S204	스터드(44mm) A타입 STUD(44mm) A-TYPE			06					
11	00106-5S211	로크너트 NUT-LOCK			06					
12	13997-12007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE				06				
13	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	06							
14	11404-10806K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
15	11404-10306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
16	11404-10456K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
17	00106-5S302	베어링 하우징 어셈블리 BEARING HOUSING ASSY				01		OPT		
18	11406-12256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE				06		OPT		
19	13602-08001	스프링 와셔 SPRING WASHER		14						2017-09-20~ 20-Sep-2017~
20	74102-08206	헥사-볼트 HEX-BOLT		08						2017-09-20~ 20-Sep-2017~
21	00130-2S414	렌치 볼트 WRENCH BOLT		06						2017-09-20~ 20-Sep-2017~

엔진 가스켓 키트 ENGINE GASKET KIT

1

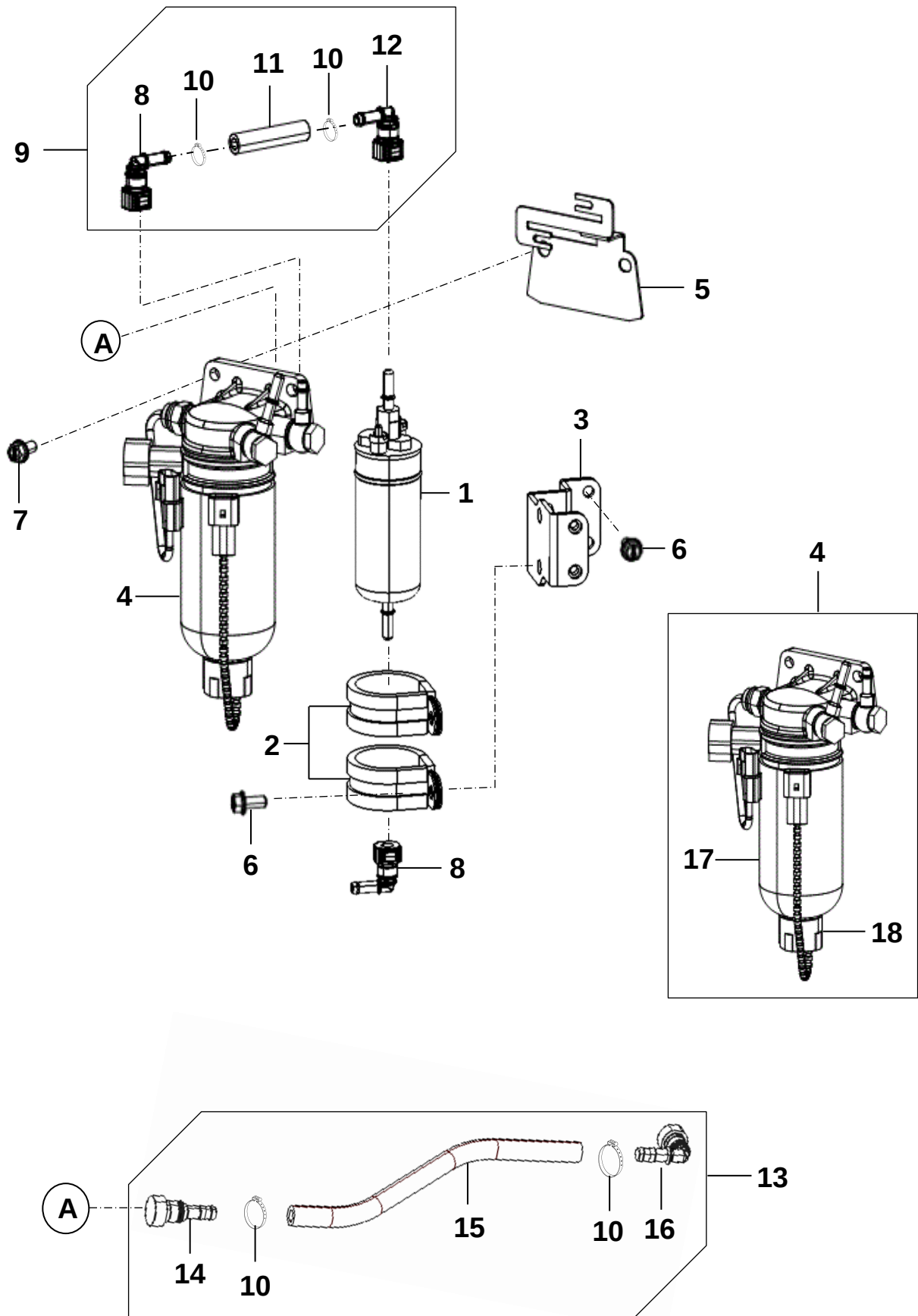


위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

엔진 가스켓 키트 ENGINE GASKET KIT

[illegible]

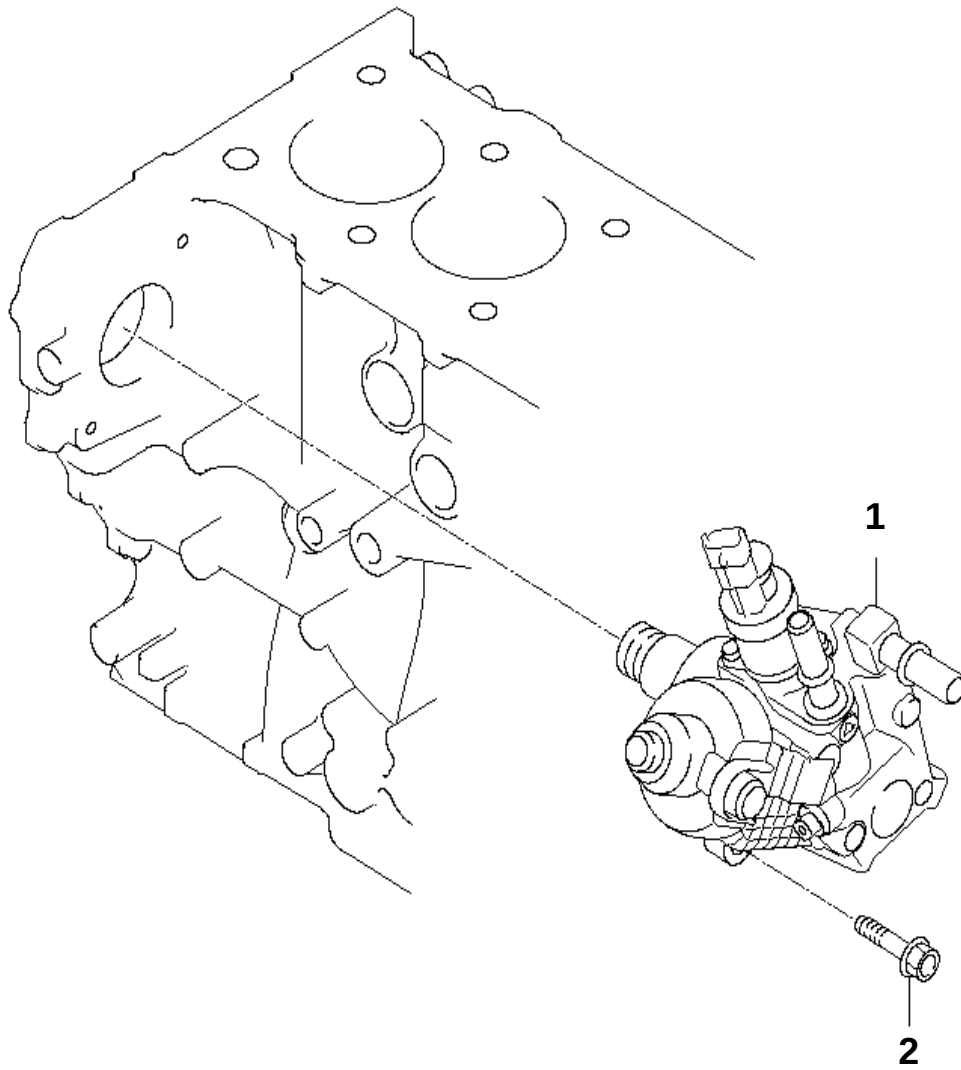
연료필터 FUEL FILTER



연료필터 FUEL FILTER

[illegible]

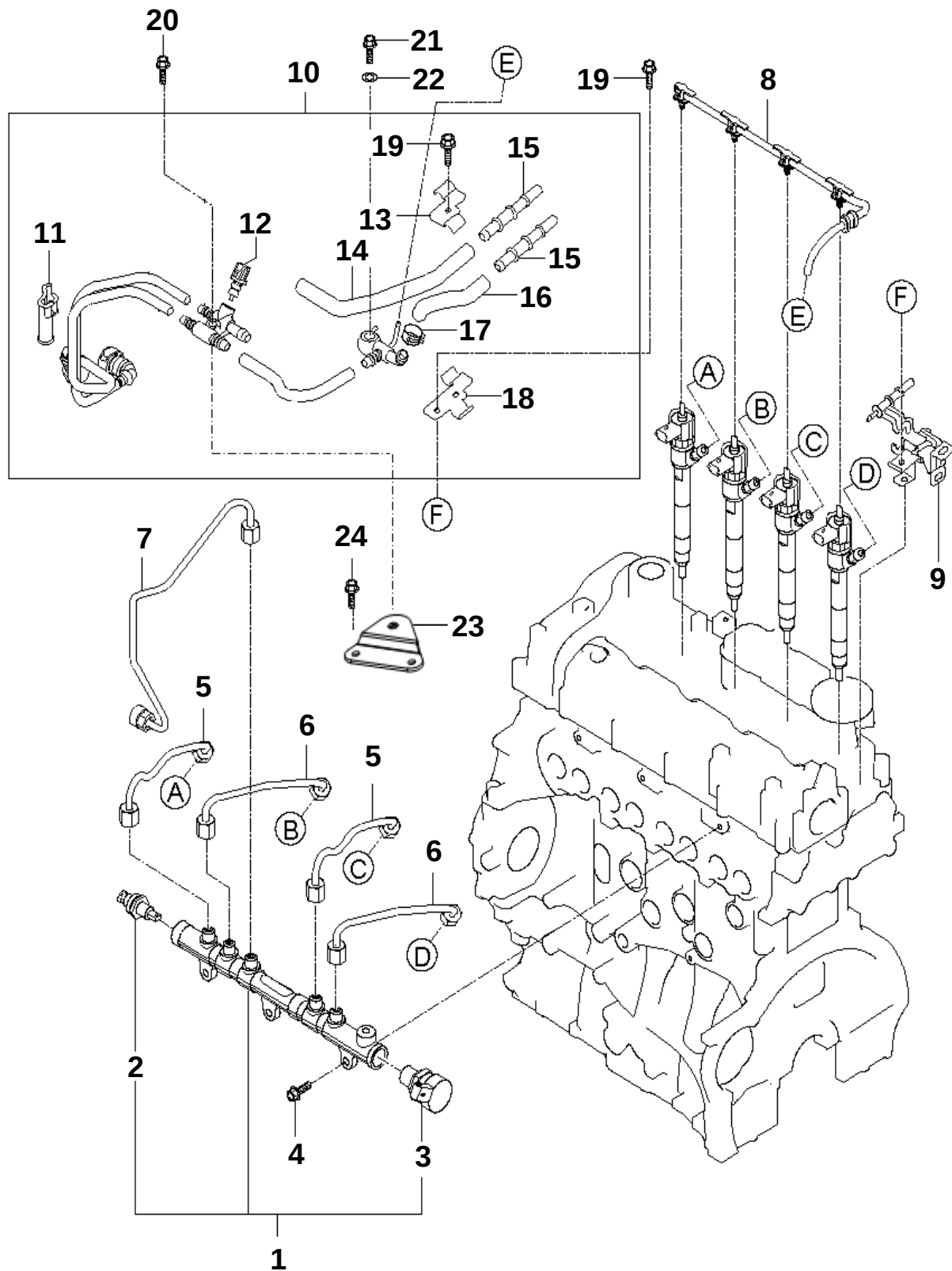
연료 고압 펌프
FUEL HIGH PRESSURE PUMP



연료 고압 펌프 FUEL HIGH PRESSURE PUMP

[illegible]

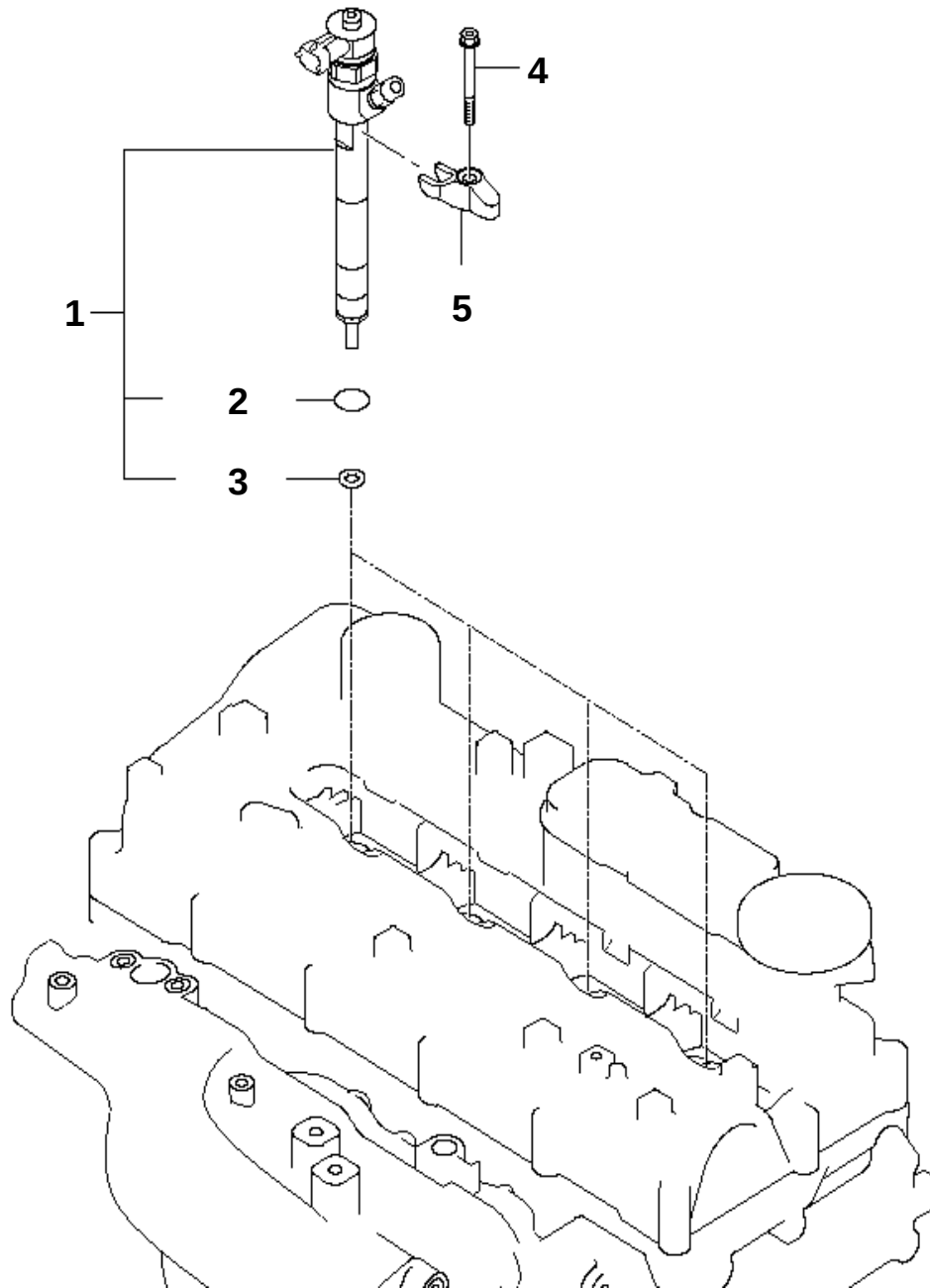
연료 라인 FUEL LINE



연료 라인
FUEL LINE

[illegible]

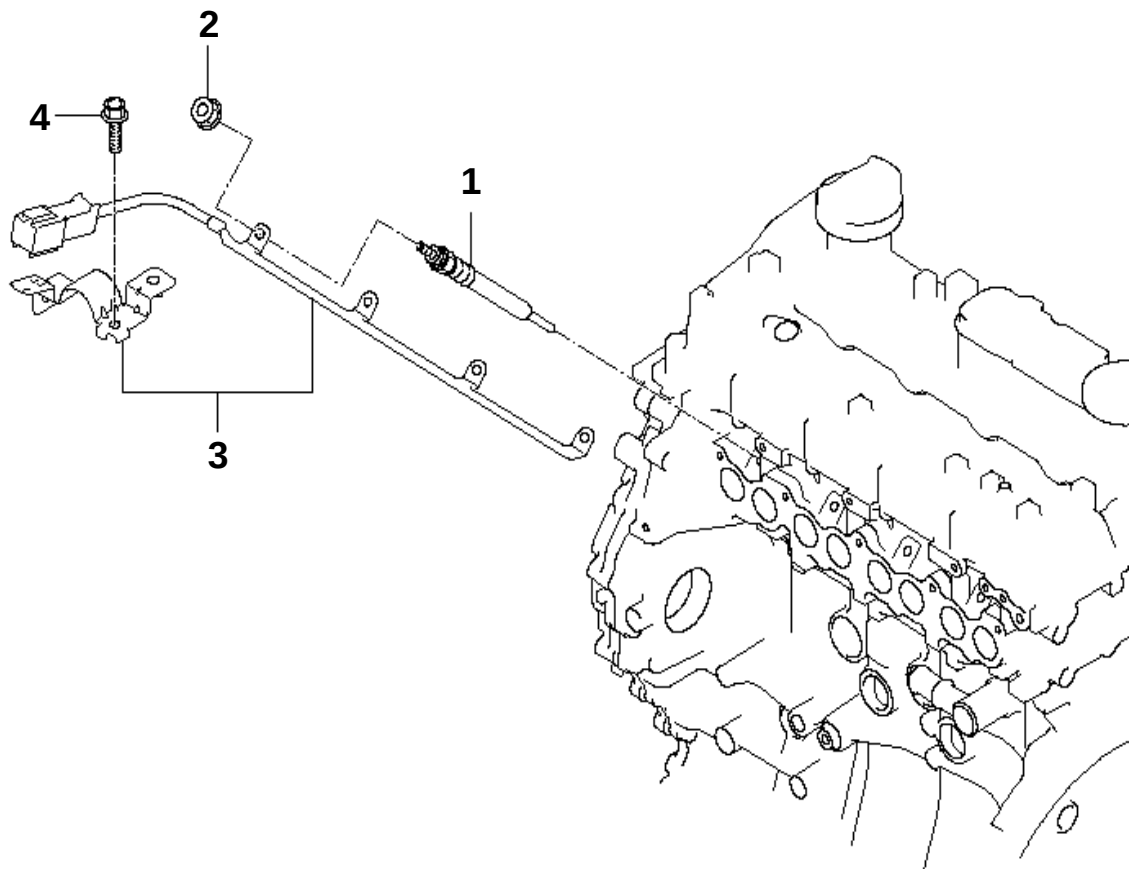
인젝터 INJECTOR



인젝터
INJECTOR

[illegible]

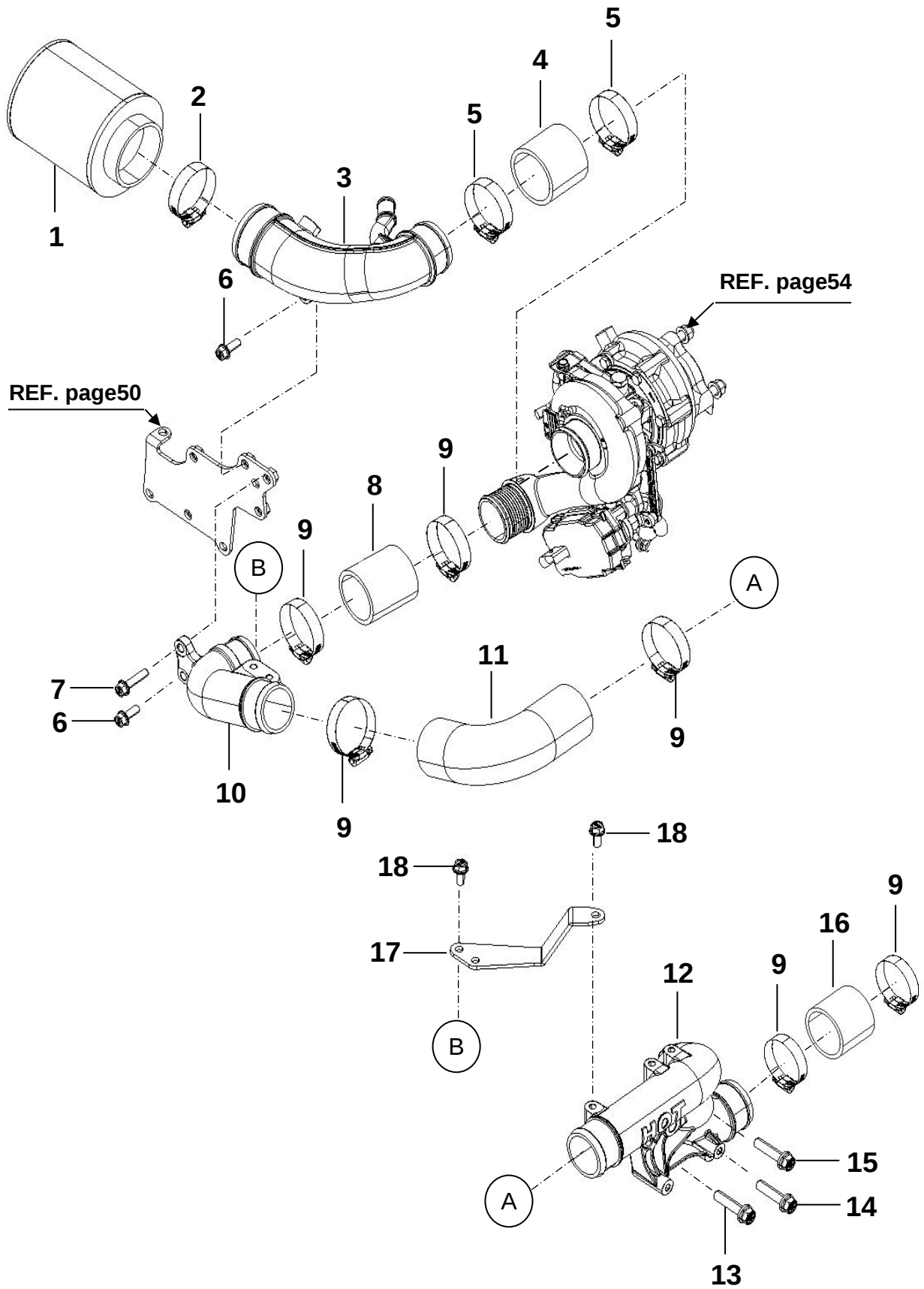
글로우 플러그 GLOW PLUG



글로우 플러그
GLOW PLUG

[illegible]

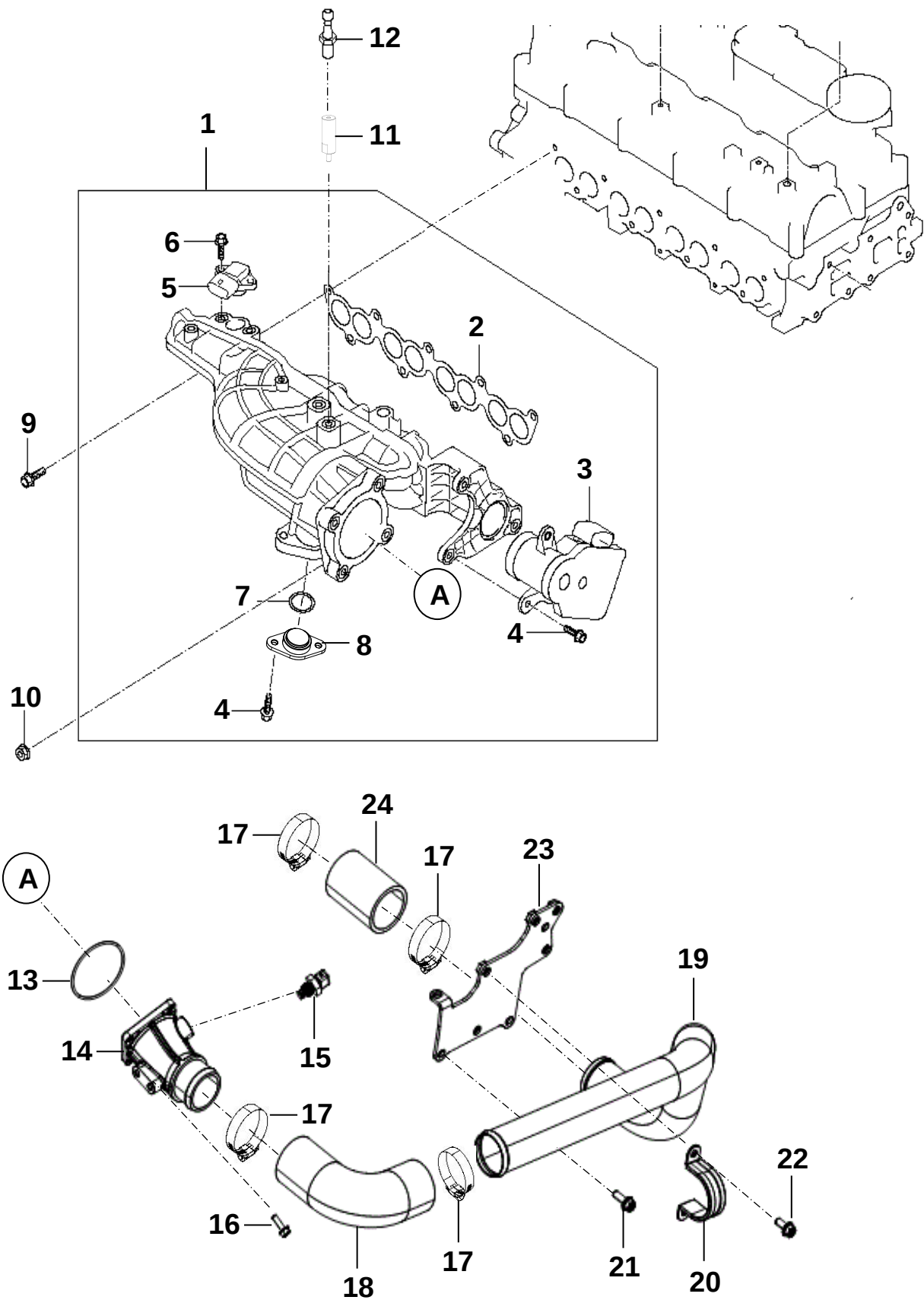
에어 필터 AIR FILTER



에어 필터 AIR FILTER

[illegible]

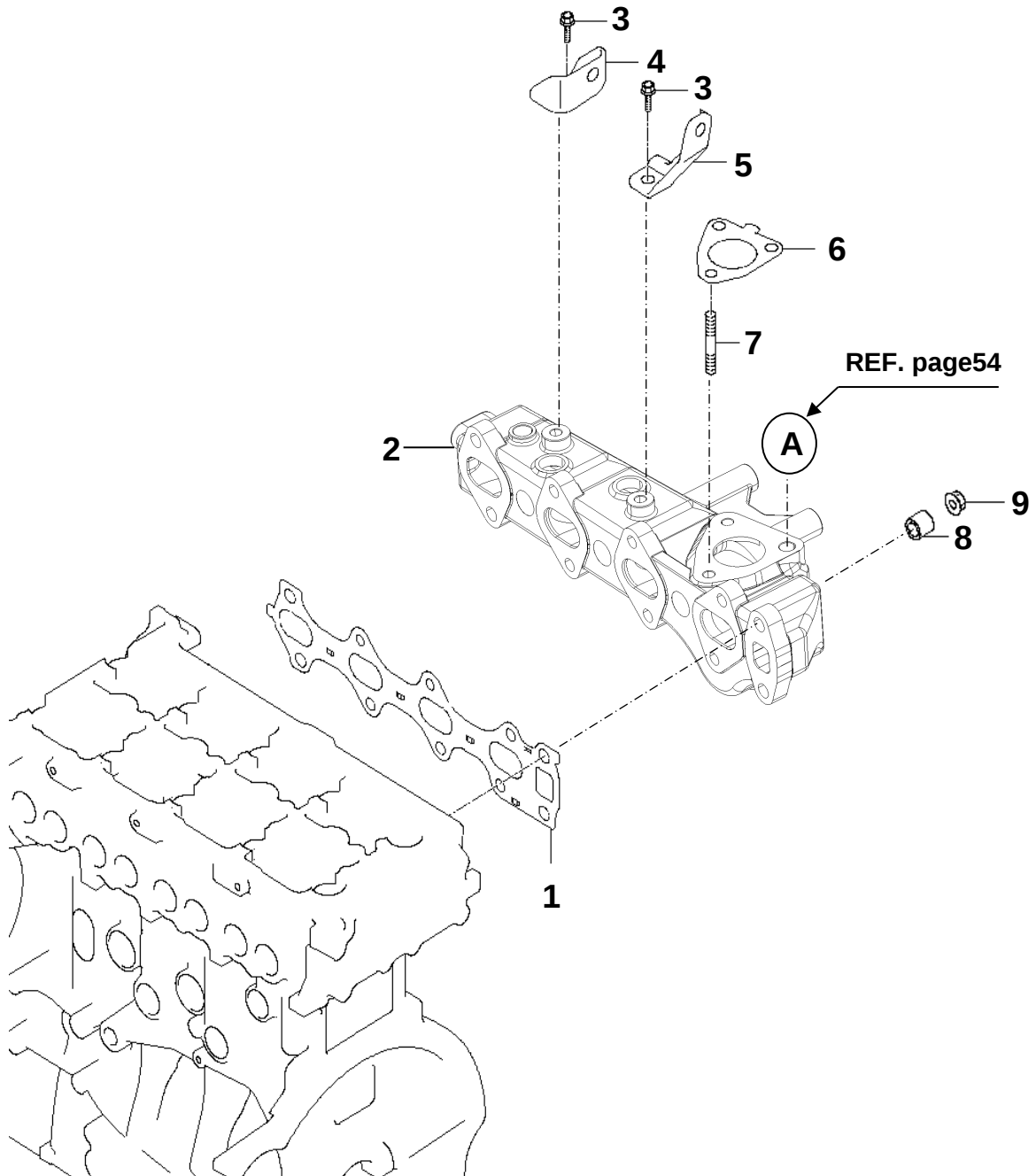
흡기 매니폴드 INTAKE MANIFOLD



흡기 매니폴드 INTAKE MANIFOLD

[illegible]

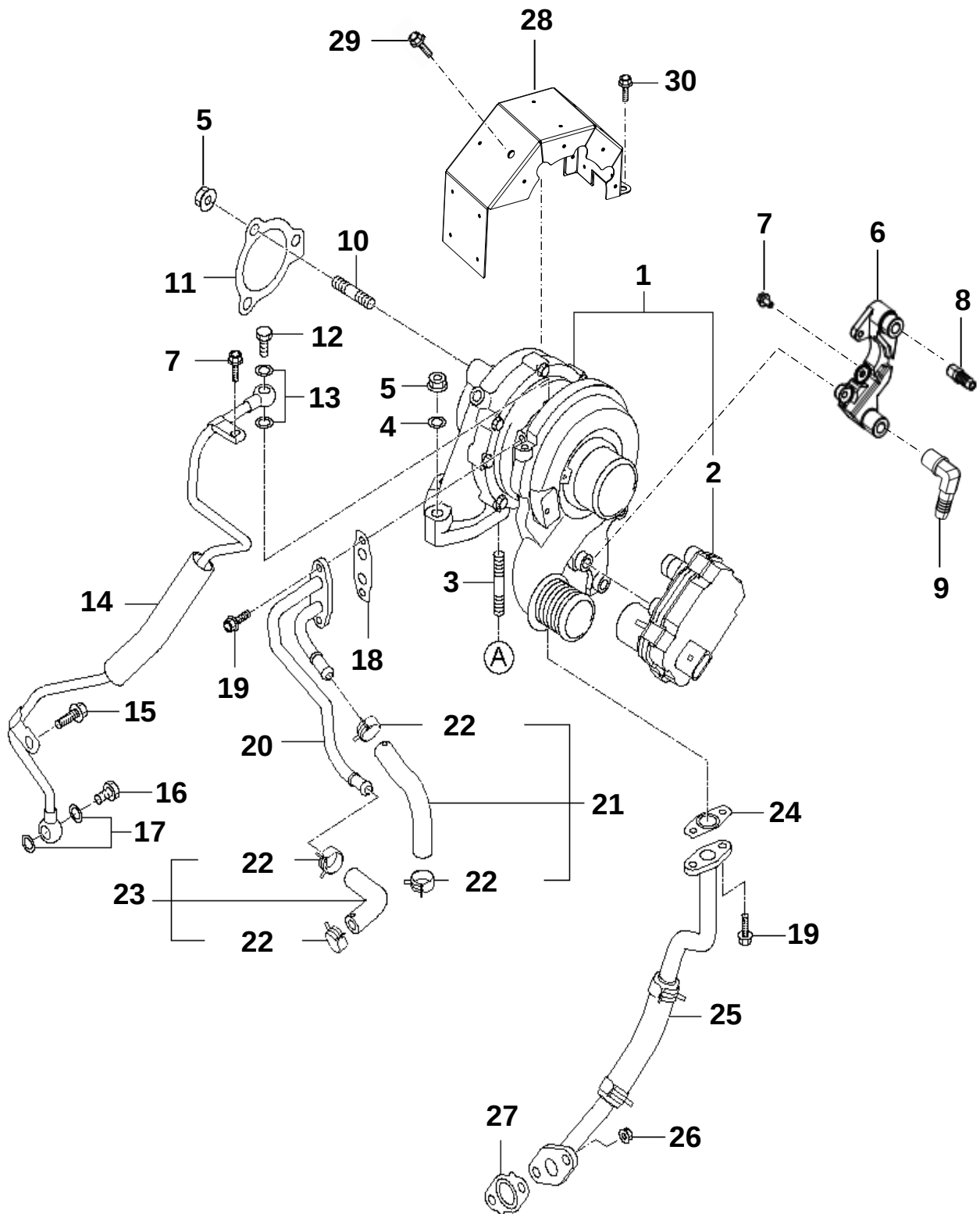
배기 매니폴드 & 터보차저 (1) EXHAUST MANIFOLD & TURBOCHARGER (1)



배기 매니폴드 & 터보차저 (1) EXHAUST MANIFOLD & TURBOCHARGER (1)

[illegible]

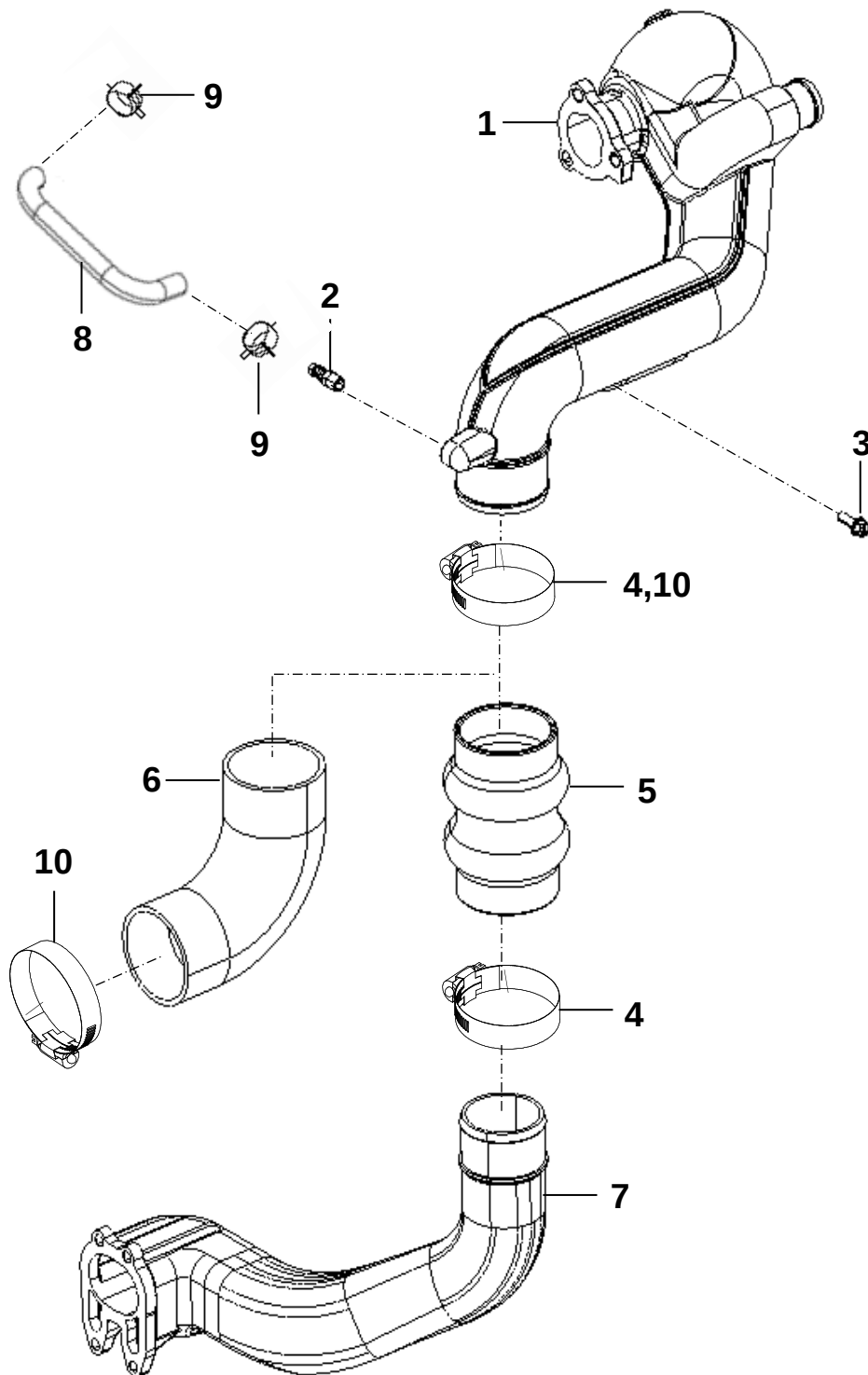
배기 매니폴드 & 터보차저 (2) EXHAUST MANIFOLD & TURBOCHARGER (2)



배기 매니폴드 & 터보차저 (2)
EXHAUST MANIFOLD & TURBOCHARGER (2)

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	28231-2F650	터보차저 TURBOCHARGER	01						◎	
2	28235-2F700	액츄에이터-터보차저 ACTUATOR-TC	01							
3	28515-2F600	스터드 STUD	01						◎	
4	13602-10001	스프링 와셔 WASHER-SPRING	03						◎	
5	28256-4A421	플랜지 너트 NUT-FLANGE	06						◎	
6	00400-2R103	E-VGT쿨러 E-VGT COOLER	01							
7	11403-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
8	80P14-S95SC	니플 NIPPLE	01							
9	80P14-S08LC	니플 NIPPLE	01							
10	28257-42850	스터드 STUD	03						◎	
11	28286-2F600	가스켓-터보차저 배기 GASKET-TC EXHAUST	01						◎	
12	28281-27001	볼트-아이 조인트 BOLT -EYE JOINT	01						◎	
13	17512-10000	가스켓 GASKET	02						◎	
14	28240-2F600	파이프 어셈블리-오일 피드 PIPE ASSY-OIL FEED	01						◎	
15	11403-08146P	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						◎	
16	28281-2F100	볼트-아이 조인트 BOLT -EYE JOINT	01						◎	
17	17512-12000	가스켓 GASKET	02						◎	
18	28248-2F000	가스켓 GASKET	01						◎	
19	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04						◎	
20	28242-2F600	파이프 어셈블리-터보차저 PIPE ASSY-TC	01						◎	
21	25660-2F600	호스-워터 터보차저 인렛 HOSE-WATER TC INLET	01						◎	
22	14720-17006B	클램프 CLAMP	04						◎	
23	25670-2F000	호스-워터 터보차저 아웃렛 HOSE-WATER TC OUTLET	01						◎	
24	28242-4A000	가스켓-터보차저 오일드레인 GASKET-OIL DRAIN PIPE	01						◎	
25	28246-2F600	파이프-오일드레인 PIPE-OIL DRAIN	01						◎	
26	10225-08007K	너트 NUT	02						◎	
27	28247-2A100	가스켓-오일드레인 파이프 GASKET-OIL DRAIN PIPE	01						◎	
28	00600-2R1C1	히트 프로텍터 HEAT PROTECTOR	01							
29	28528-23200	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
30	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							

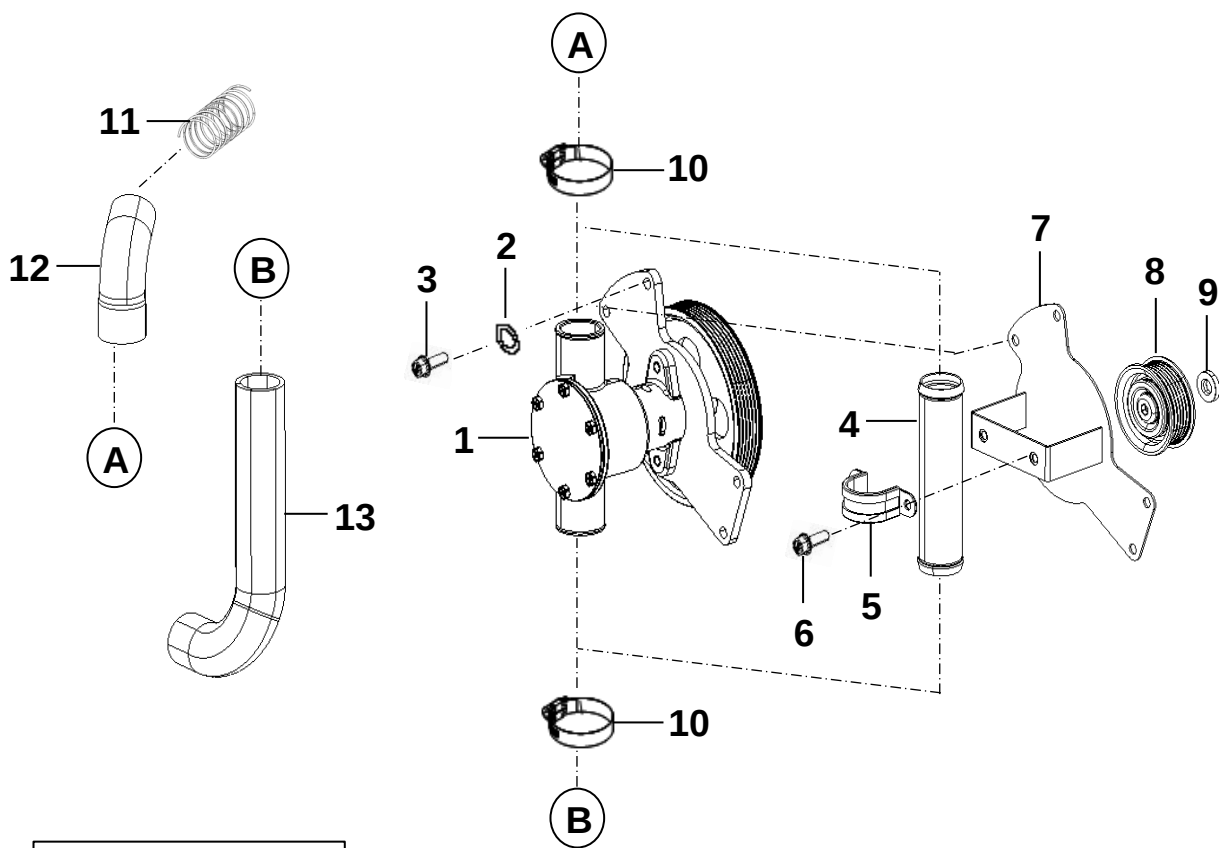
배기 엘보우 & 파이프 EXHAUST ELBOW & PIPE



배기 엘보우 & 파이프 EXHAUST ELBOW & PIPE

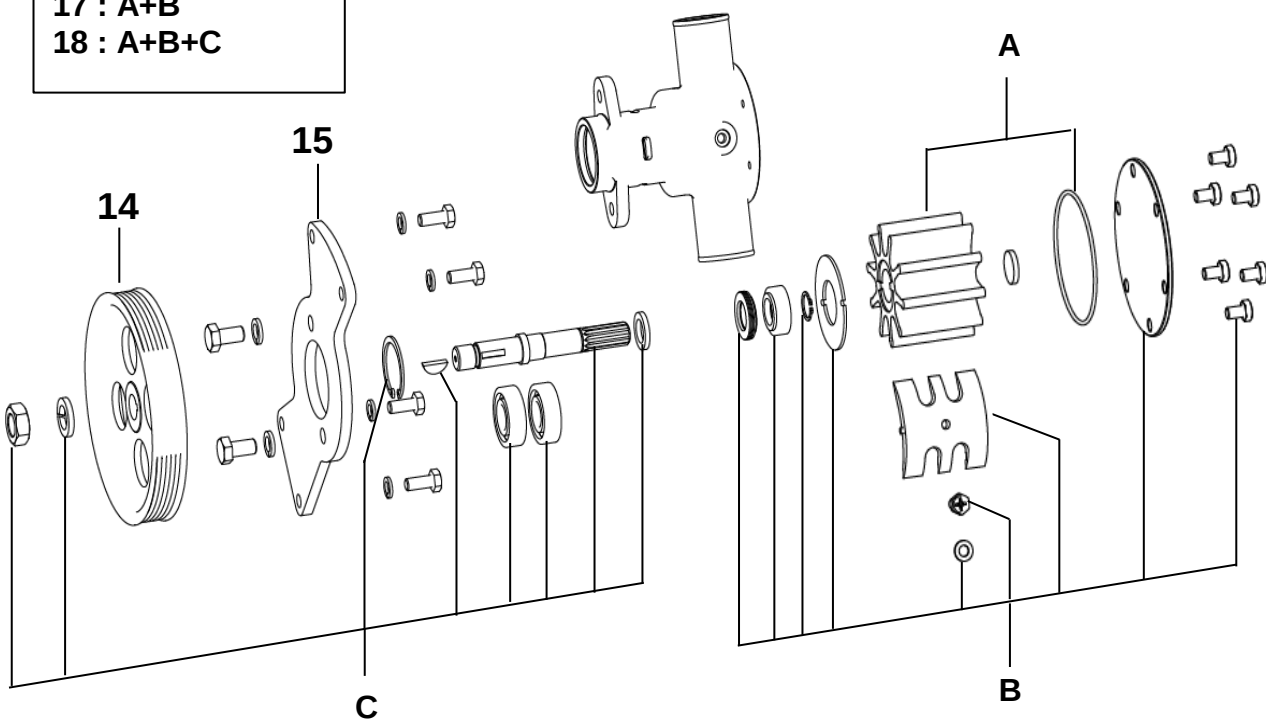
[illegible]

해수 펌프 SEA WATER PUMP



<Kit diagram>

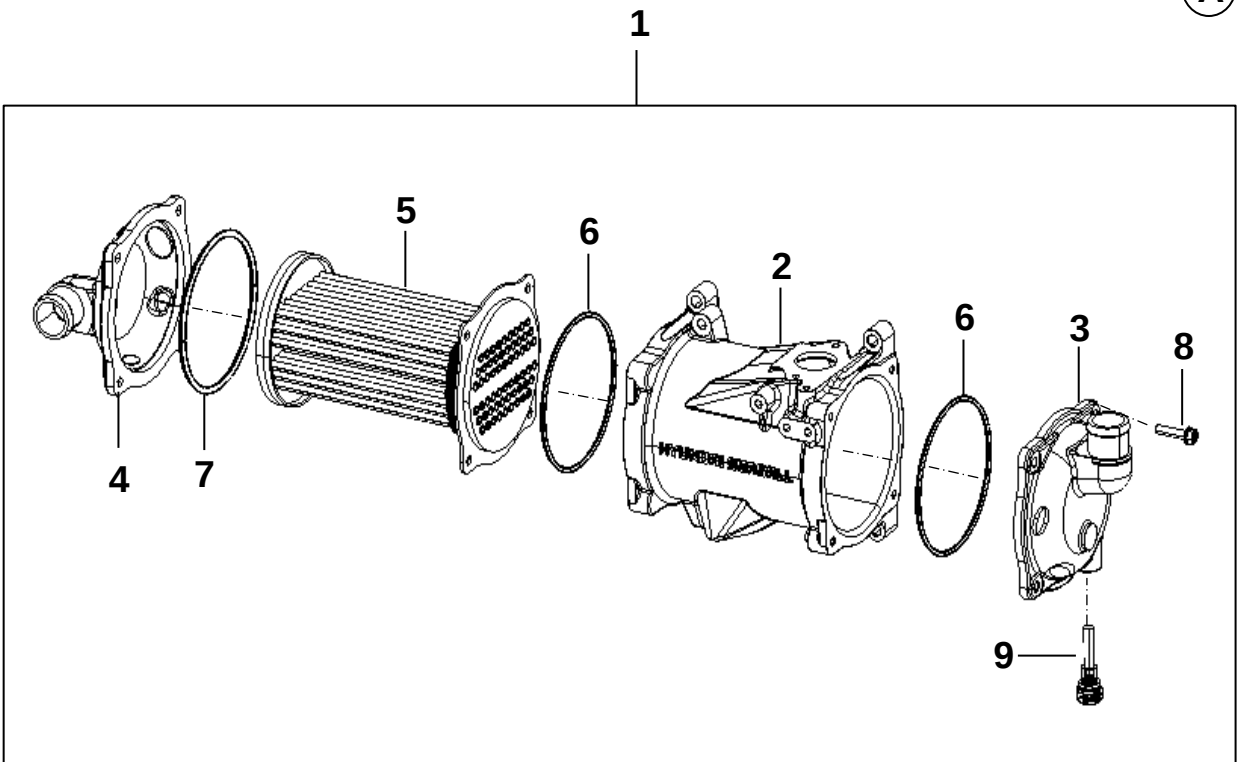
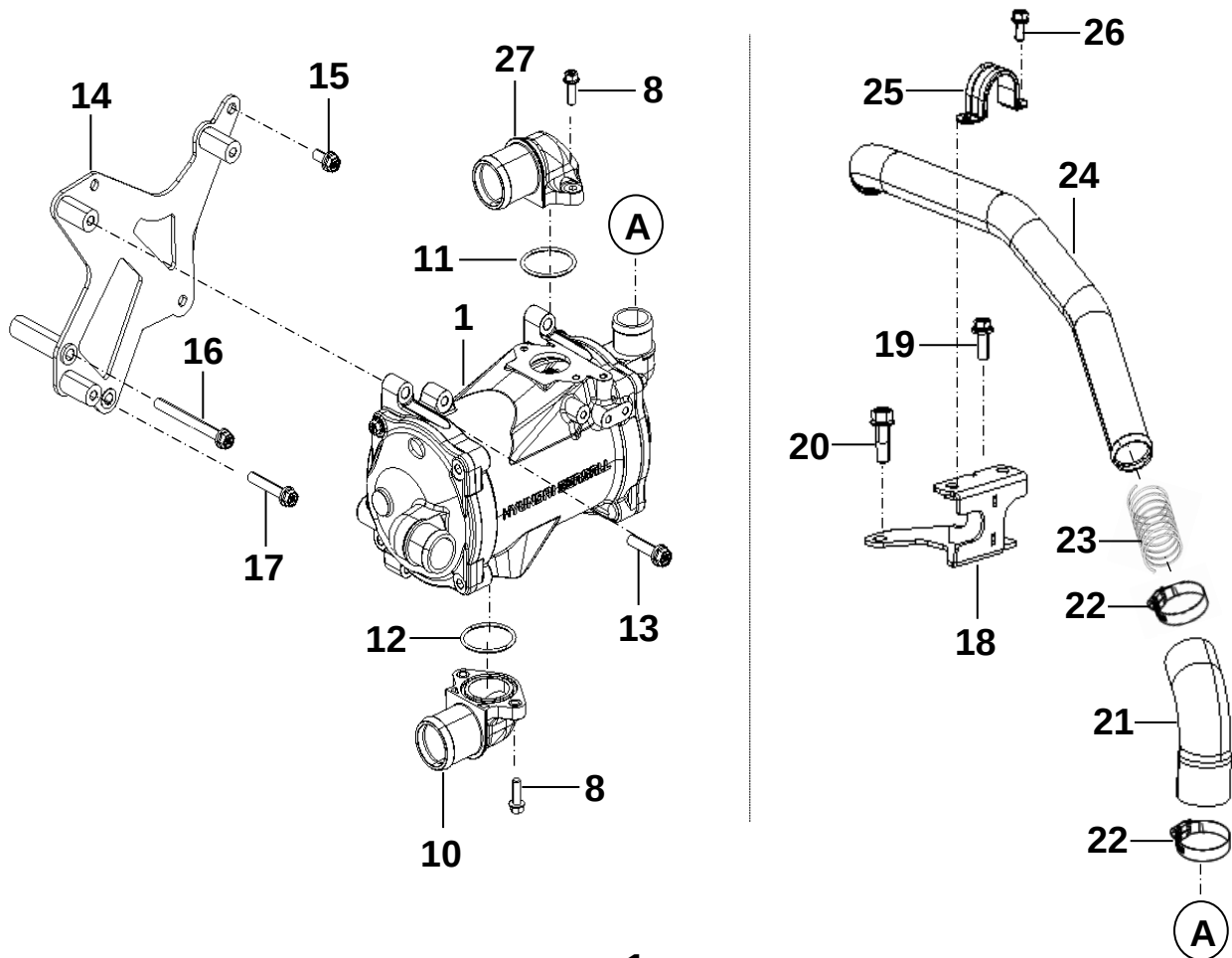
- 16 : A
- 17 : A+B
- 18 : A+B+C



해수 펌프 SEA WATER PUMP

[illegible]

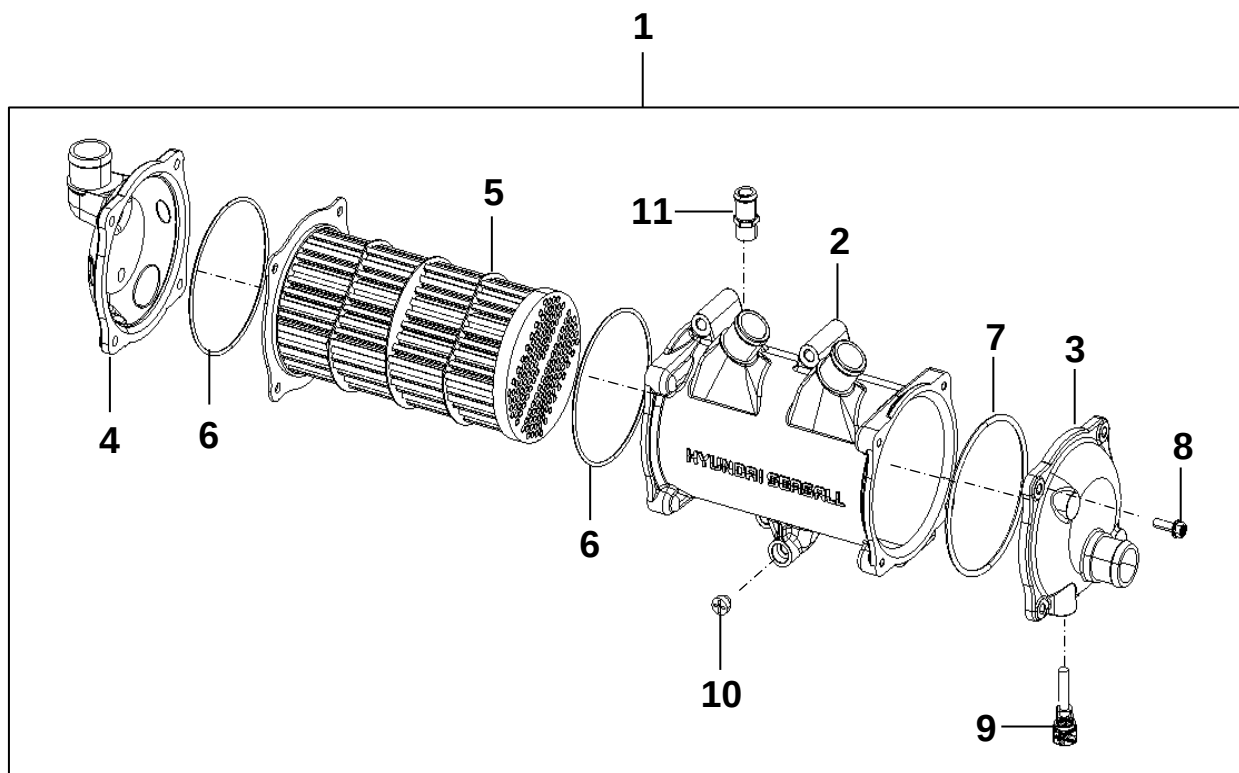
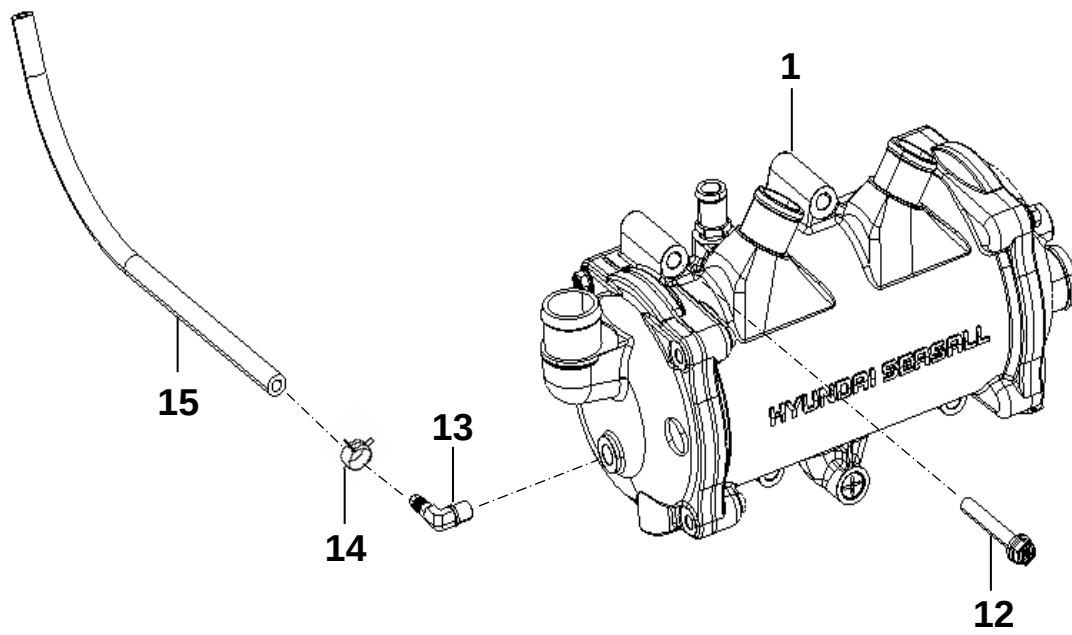
인터쿨러 INTERCOOLER



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	00101-2R101	인터쿨러 어셈블리 INTERCOOLER ASSY	01							2-9 포함 INC. 2-9
2	00101-2R111	하우징-인터쿨러 HOUSING-INTERCOOLER	01							
3	00101-2R123	하우징 캡-인터쿨러, 프론트 HOUSING CAP-INTERCOOLER, FRT	01							
4	00101-2R122	하우징 캡-인터쿨러, 리어 HOUSING CAP-INTERCOOLER, RR	01							
5	00101-BS161	튜브 번들 어셈블리-인터쿨러 TUBE BUNDLE ASSY-INTERCOOLER	01							
6	00100-5S107	오링(AN254) O-RING(AN254)	02							
7	00100-5S106	오링(AN357) O-RING(AN357)	01							
8	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	12							
9	00100-5S10G	아노드 플러그 어셈블리 ANODE PLUG ASSY	01							
10	00101-4H124	캡 포트 CAP-PORT	01							
11	HW101-2R191	오링(AN226, VITON) O-RING(AN226, VITON)	01							
12	HW101-4H190	오링(AN226, NBR) O-RING(AN226, NBR)	01							
13	11404-10406K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
14	00101-2R151	브라켓-인터쿨러 BRKT-INTERCOOLER	01							
15	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03							
16	11404-10006K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
17	43153-7H000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
18	00101-2R152	브라켓-인터쿨러 아웃렛 호스 BRKT-INTERCOOLER OUTLET HOSE	01							
19	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
20	11404-12356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
21	00102-7D106	호스-해수, 해수펌프 인렛 HOSE-SEAWATER, PUMP INLET	01							
22	90W12-05004	클램프 CLAMP	02							
23	00102-7D108	스프링 SUS316 SPRING	01							
24	00101-2R141	파이프-해수 인터쿨러 아웃렛 PIPE-SEAWATER INTERCOOLER OUTLET	01							
25	90R20-03804	리테이닝 클램프 CLAMP-RETANING	01							
26	74042-08153	볼트-스테인레스 스틸 BOLT-SUS	02							
27	00101-2R124	캡_포트_에어_인터쿨러, 인렛 CAP_PORT_AIR_INTERCOOLER, INLET	01							

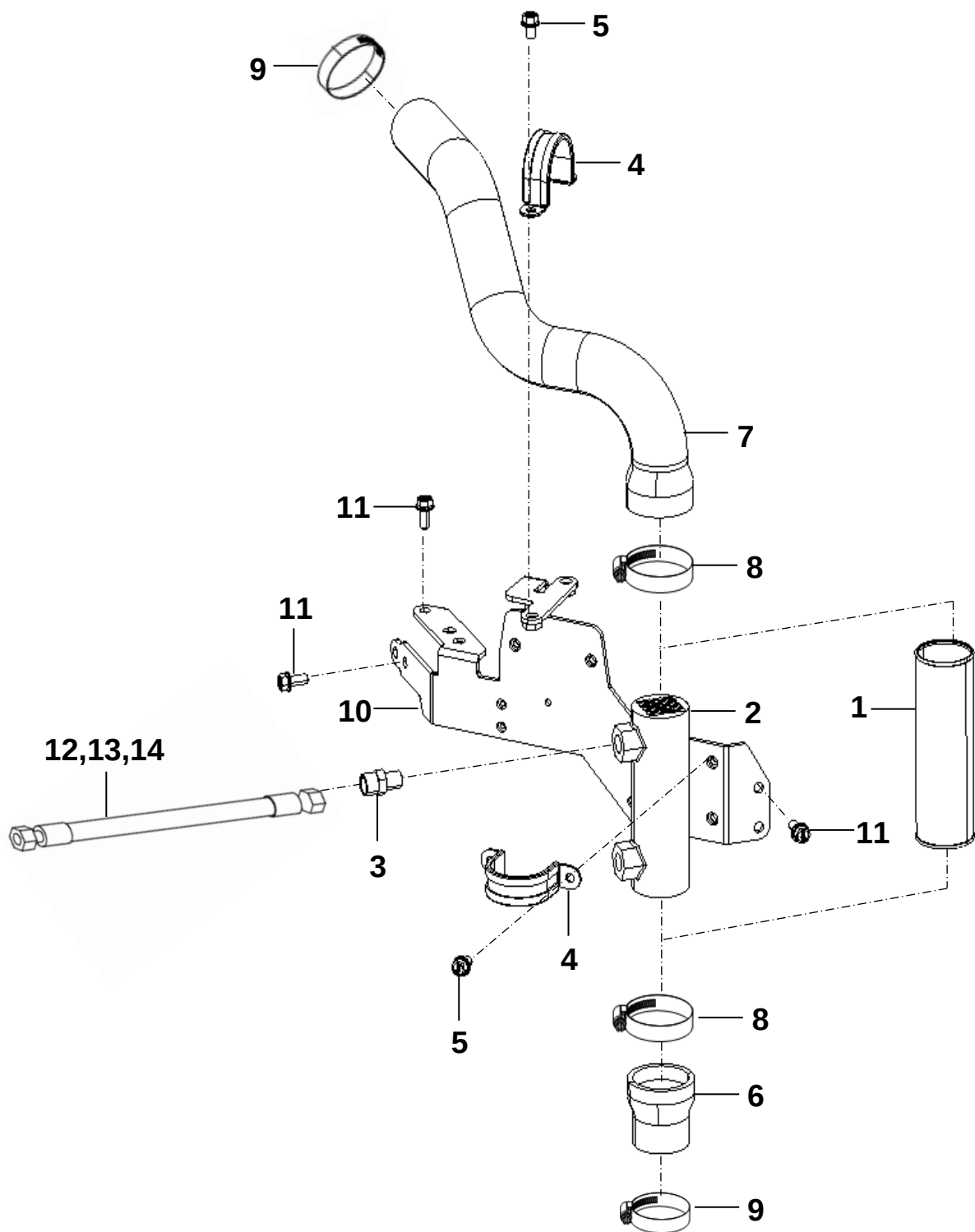
열교환기 HEAT EXCHANGER



열교환기 HEAT EXCHANGER

[illegible]

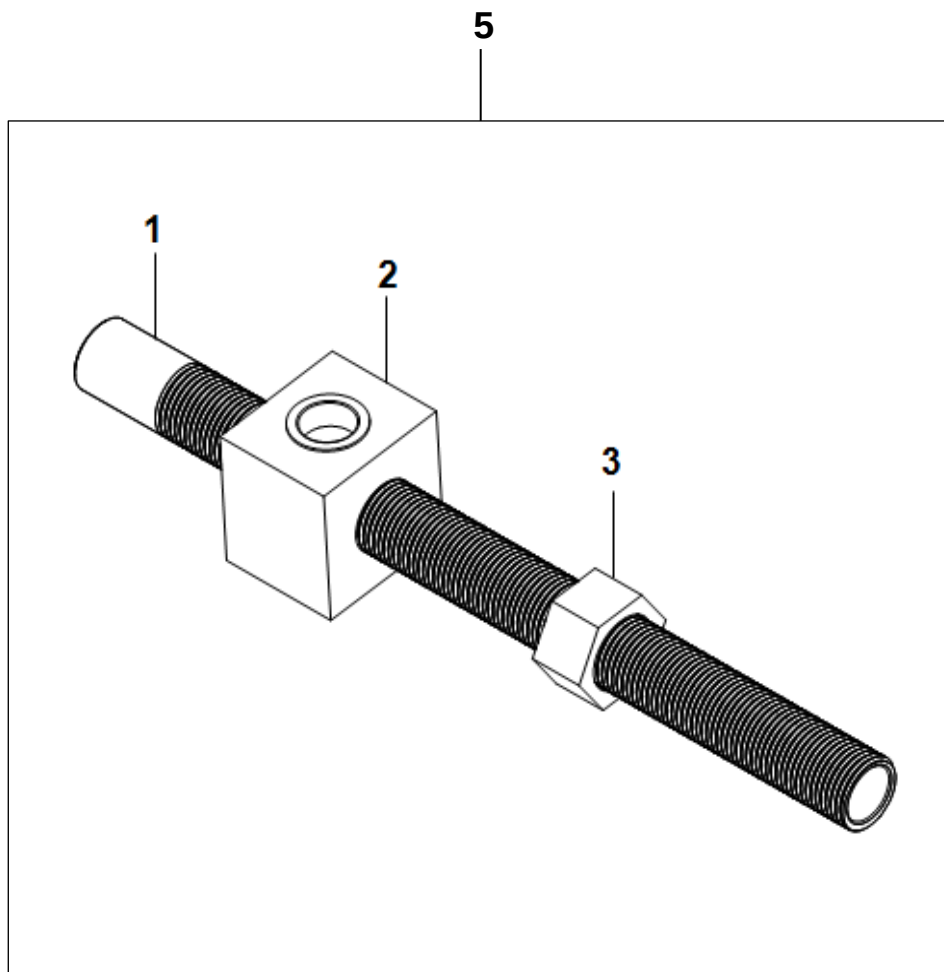
오일 쿨러 OIL COOLER



오일 쿨러 OIL COOLER

[illegible]

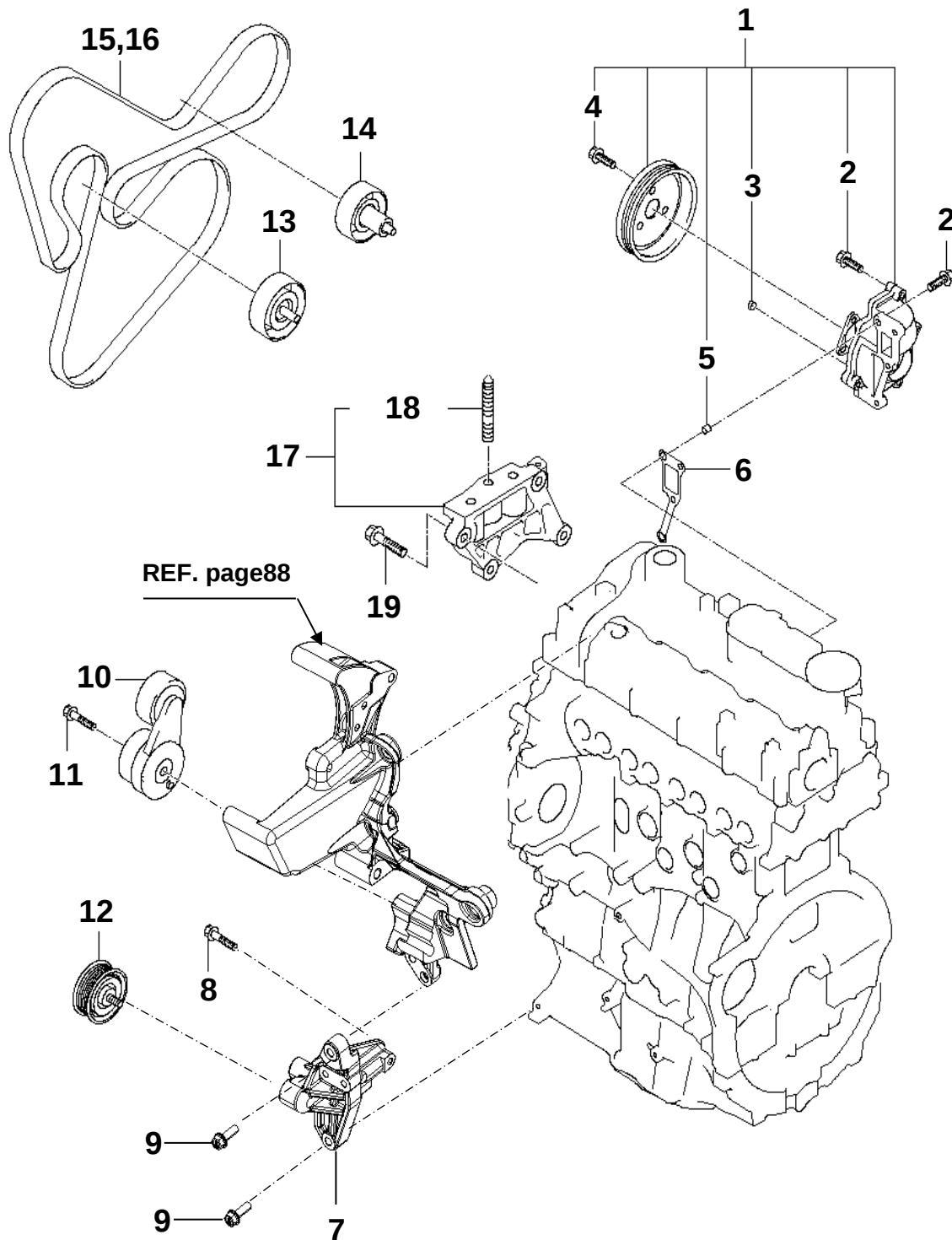
스티어링 STEERING



스티어링 STEERING

[illegible]

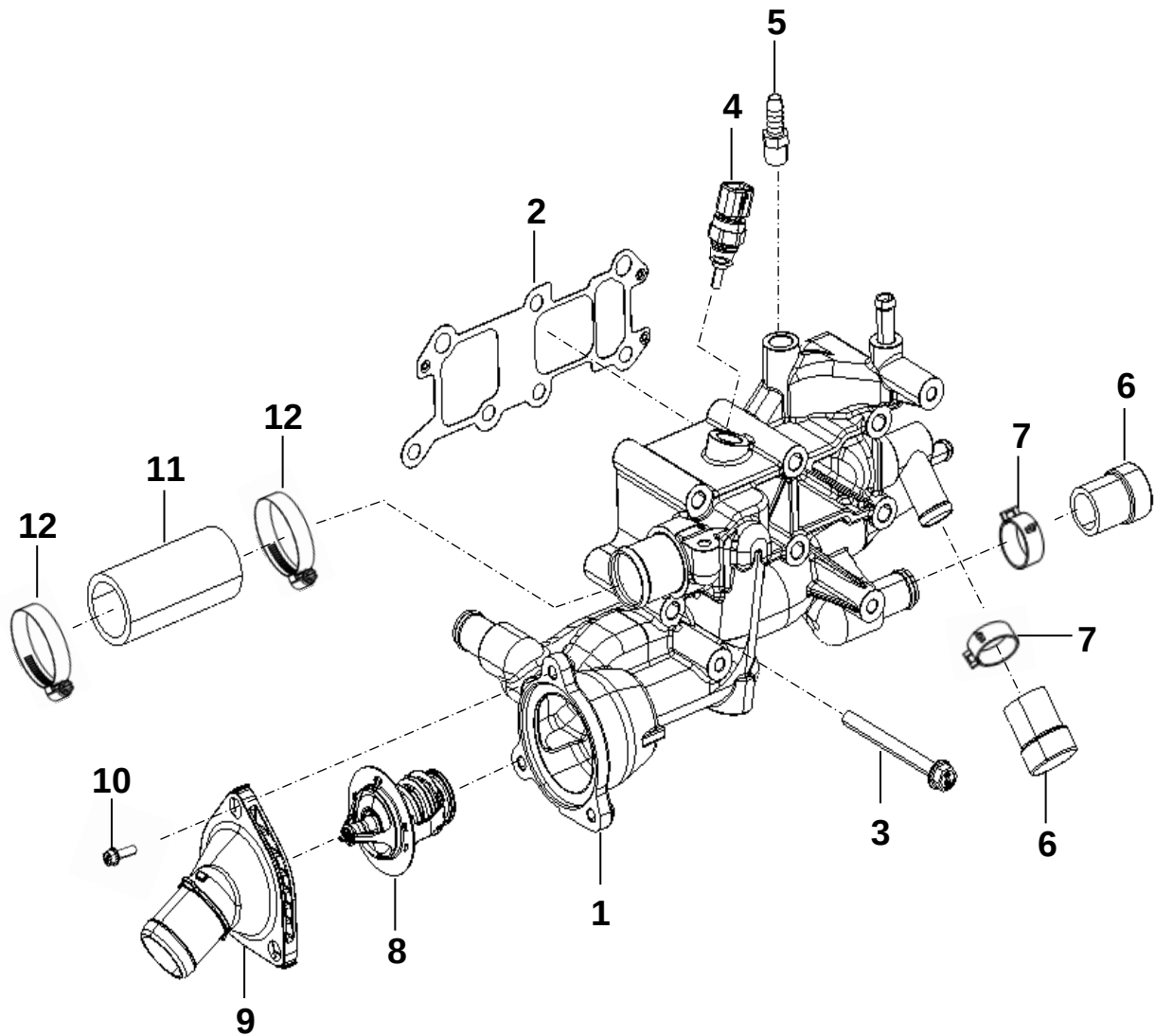
드라이브 벨트 DRIVE BELT



드라이브 벨트
DRIVE BELT

[illegible]

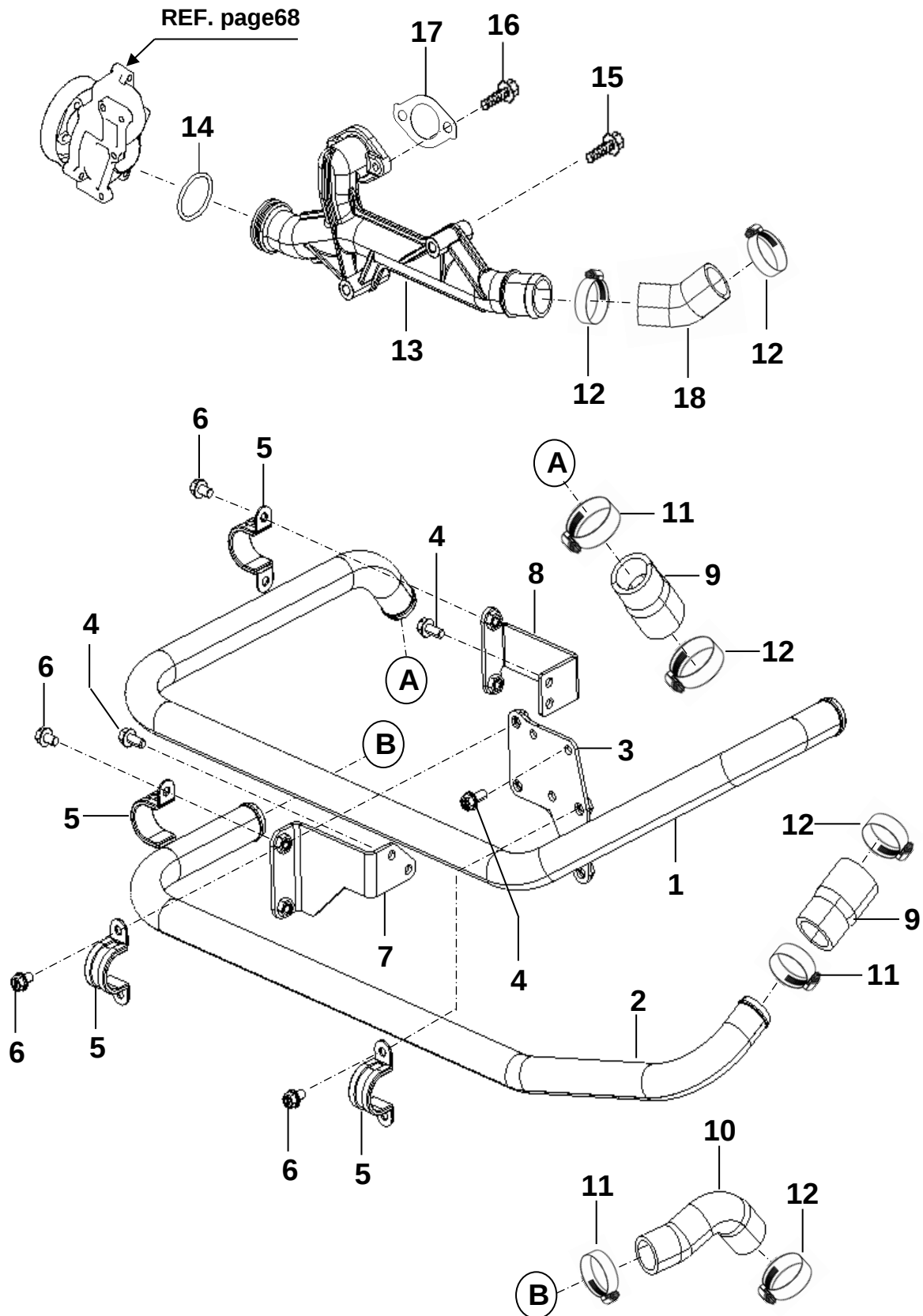
냉각수 파이프 & 호스 (1) COOLANT PIPE & HOSE (1)



냉각수 파이프 & 호스 (1) COOLANT PIPE & HOSE (1)

[illegible]

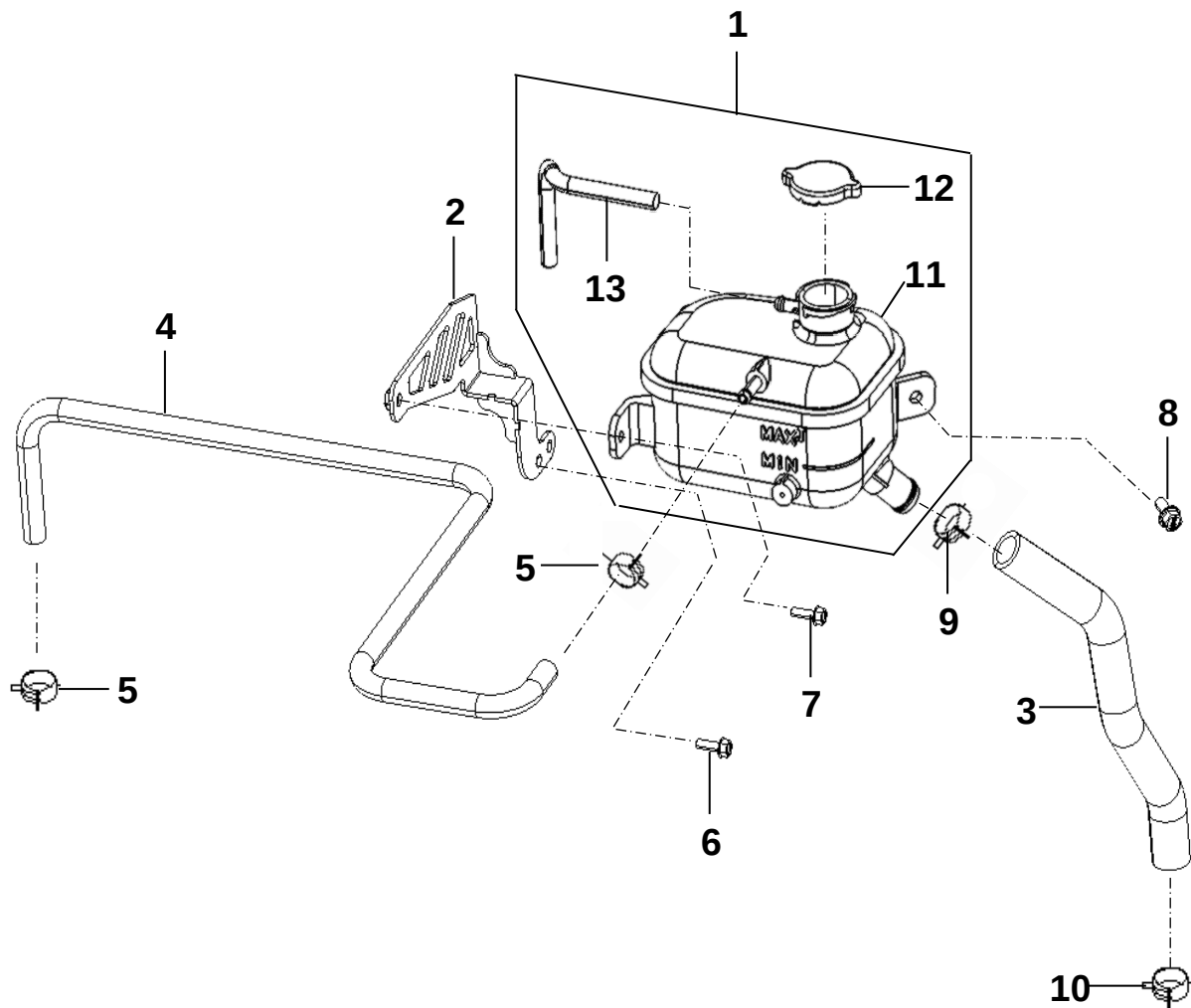
냉각수 파이프 & 호스 (2) COOLANT PIPE & HOSE (2)



냉각수 파이프 & 호스 (2)
COOLANT PIPE & HOSE (2)

[illegible]

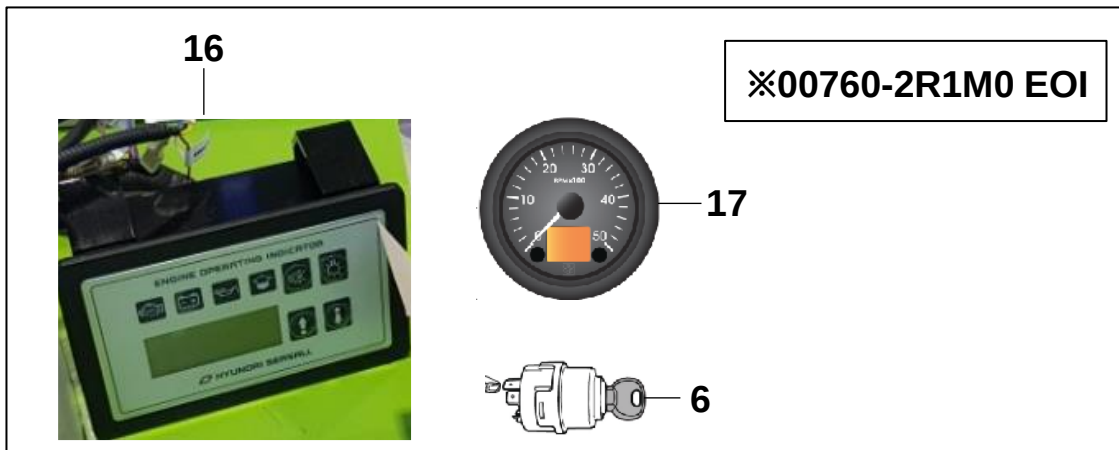
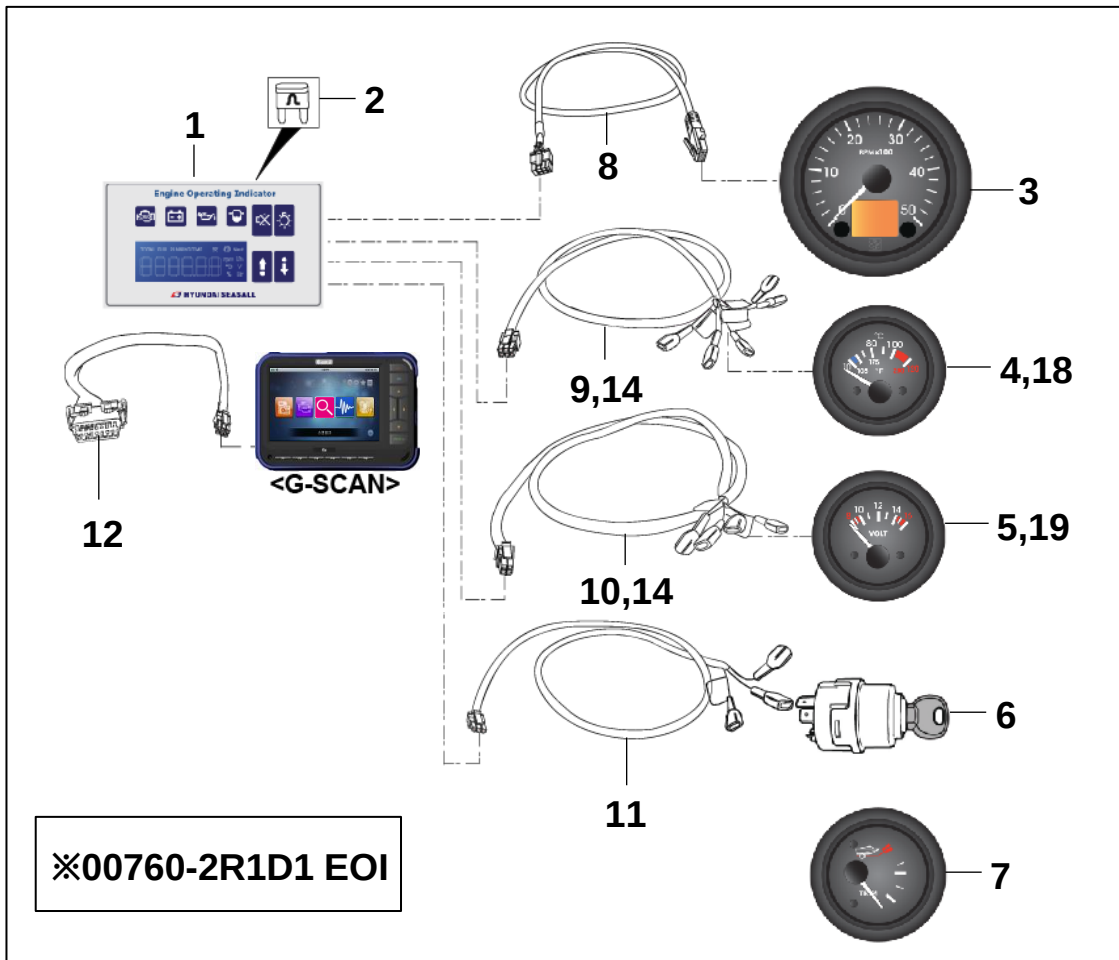
익스팬션 탱크 EXPANSION TANK



익스팬션 탱크 EXPANSION TANK

[illegible]

인스트루먼트 INSTRUMENT

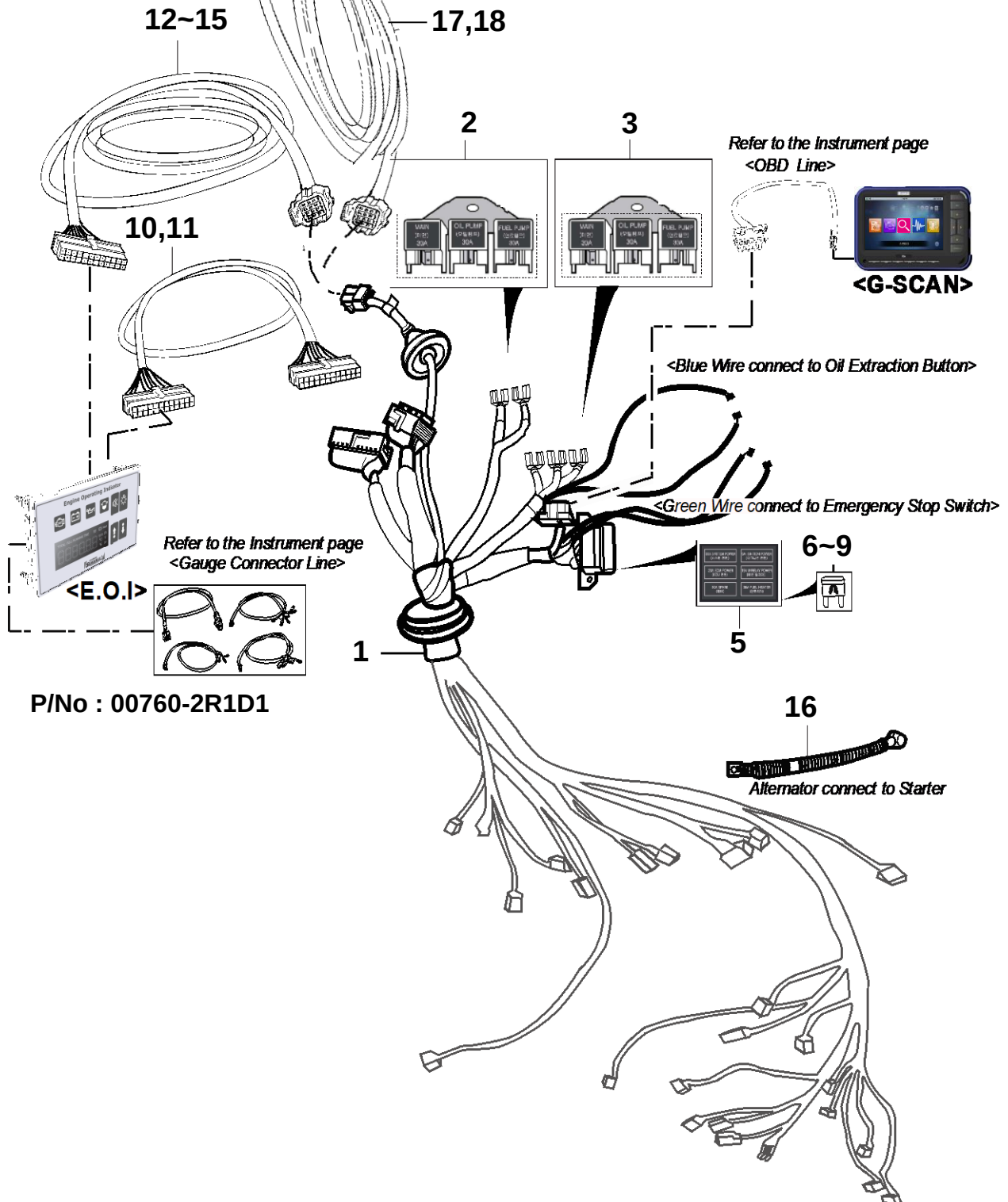


인스트루먼트
INSTRUMENT

[illegible]

와이어링 WIRING

P/No : 00760-2R1M0

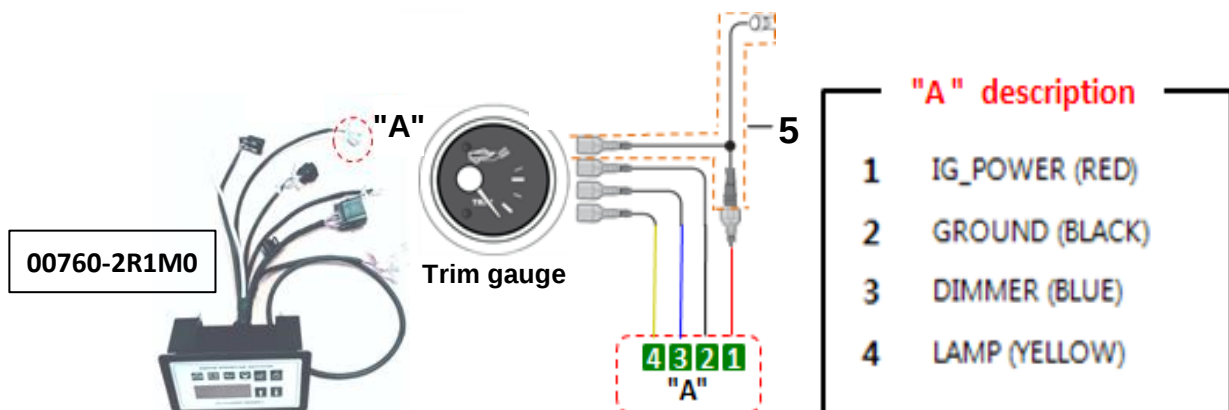
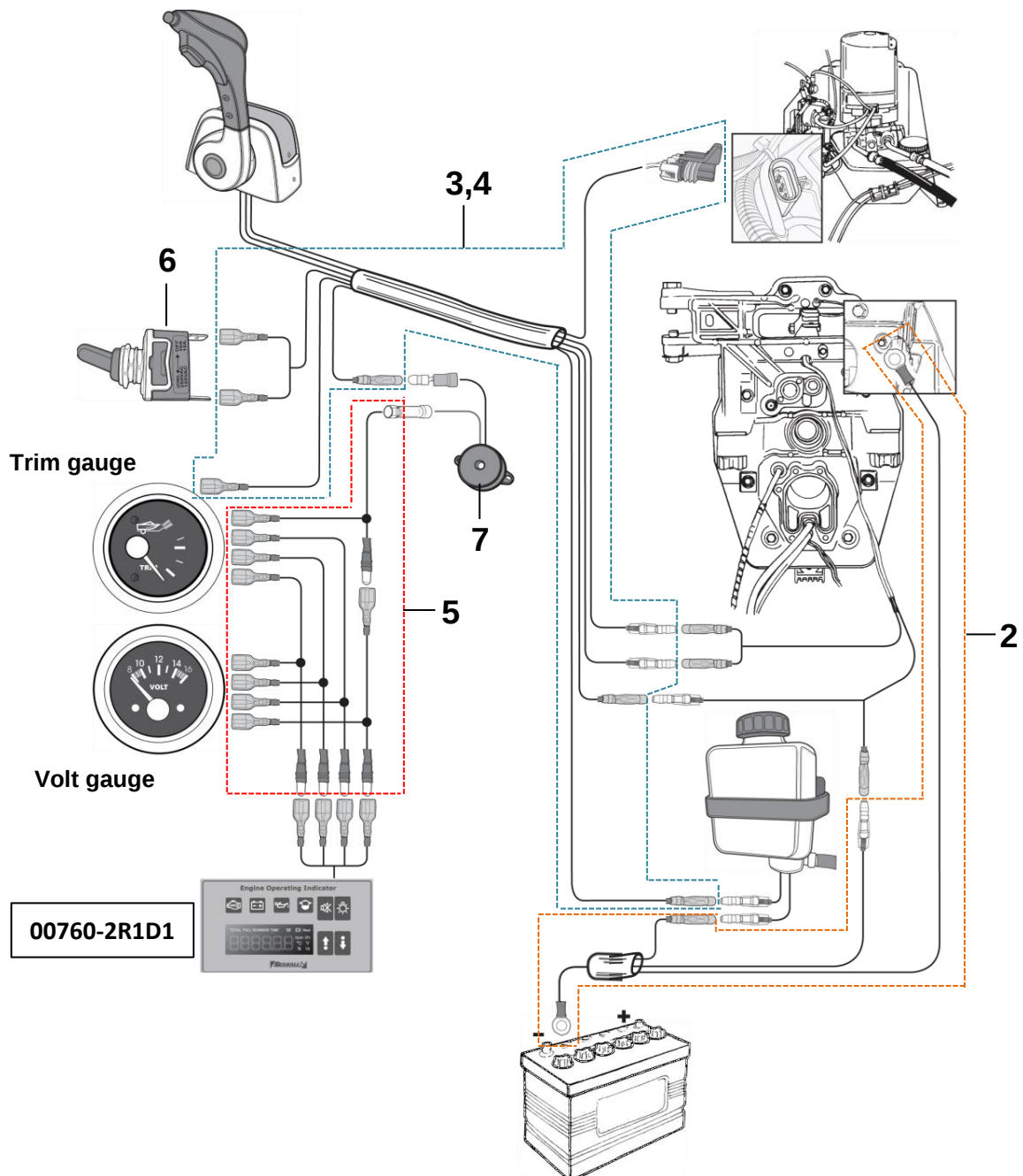


P/No : 00760-2R1D1

와이어링
WIRING

[illegible]

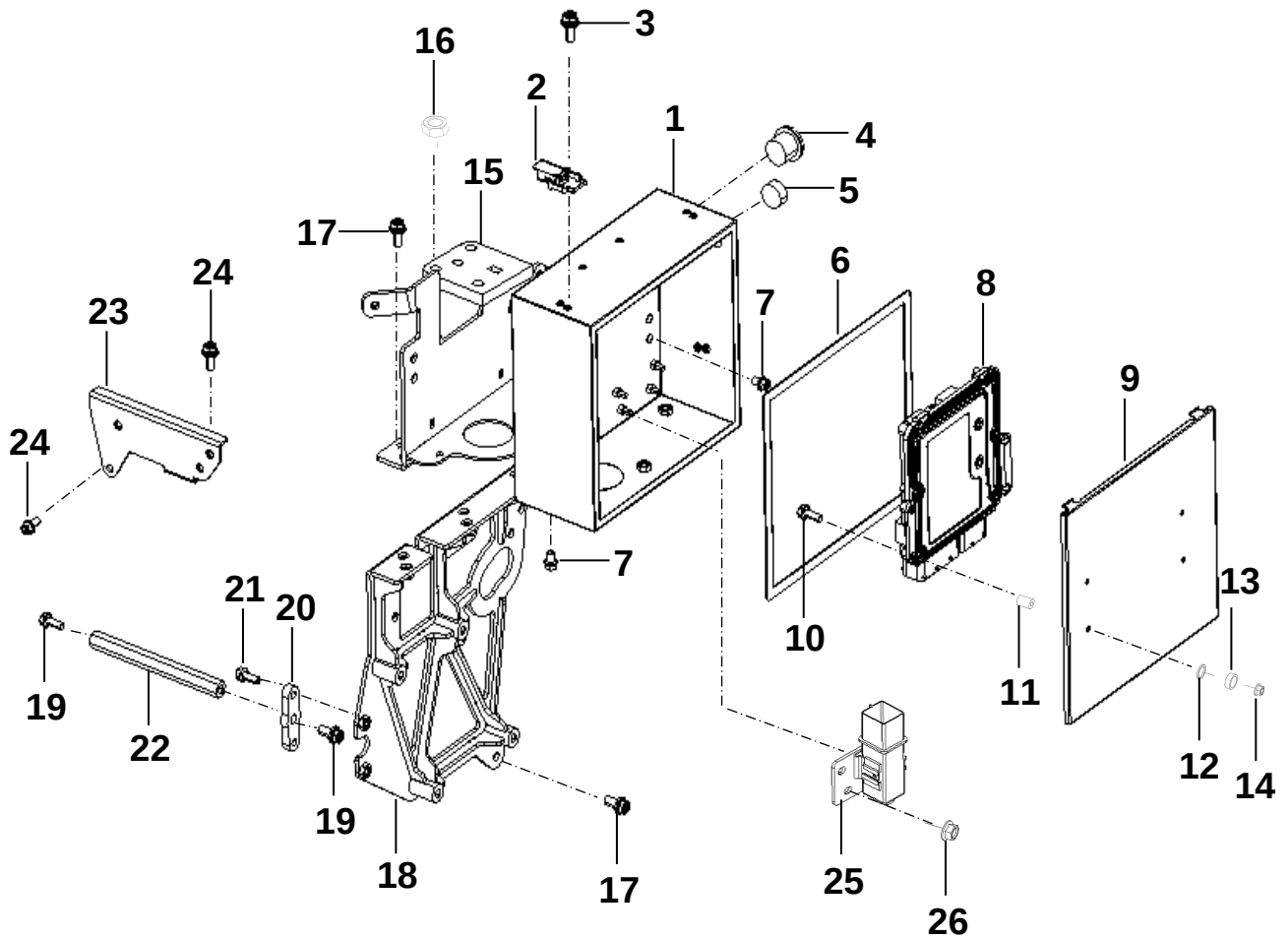
트림 와이어링 TRIM WIRING



트림 와이어링 TRIM WIRING

[illegible]

ECU & 케이스 (1) ECU & CASE (1)



27

28 — R200S

29 — R200P

30 — R200J

<STICKER>

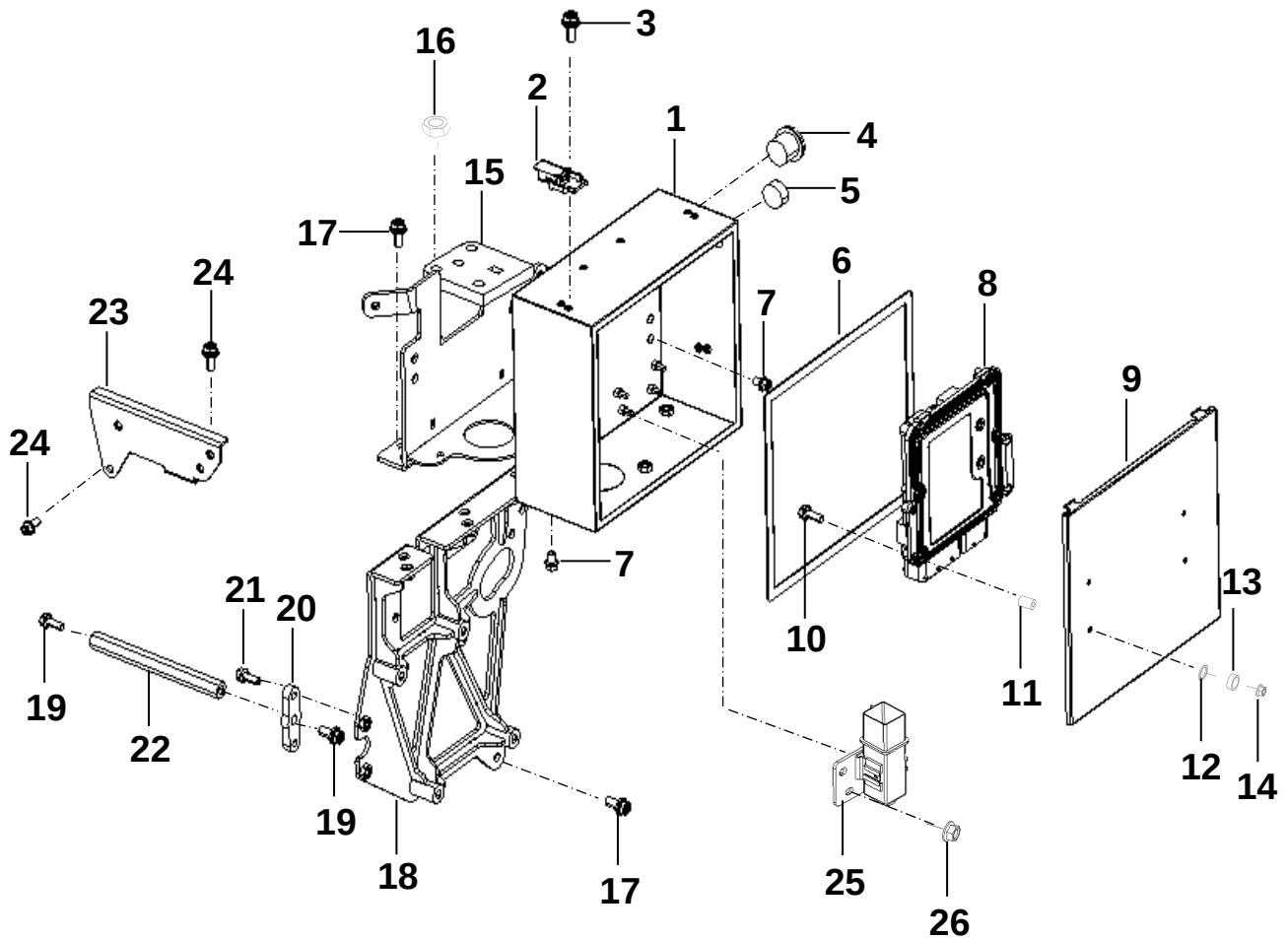
ECU & 케이스 (1)

ECU & CASE (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	00700-2R110	케이스-ECU CASE-ECU	01							
2	00700-BS1J1	클램프-ECU 커버 CLAMP-ECU COVER	04							
3	78082-04103	볼트 BOLT	08							
4	00112-5S117	엔진 비상 정지 스위치 ENGINE EMERGENCY STOP SWITCH	01							
5	00112-5S118	오일 배출 펌프 버튼 OIL EXTRACTION PUMP BUTTON	01							
6	00700-2R1P0	패드 PAD	01							
7	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	08							
8	39110-2FM00	ECU ECU		01	01					
	39110-2FM04					01				
9	00700-2R1C0	커버-ECU CASE COVER-ECU CASE	01							
10	HW760-5S1B2	볼트-스프링 와셔 BOLT-SPRING WASHER	04							
11	HW760-5S1V1	방진 고무 RUBBER VIBRATION ISOLATOR	04							
12	HW760-5S1N3	평와셔 WASHER-PLAIN	04							
13	13602-05001	스프링 와셔 WASHER-SPRING	04							
14	HW760-5S1N1	캡너트 NUT-CAP	04							
15	00700-2R159	메인 브라켓, 어퍼 MAIN BRKT-UPPER	01							
16	13397-12007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02							
17	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	07							
18	00700-2R151	메인 브라켓 BRKT-MAIN	01							
19	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
20	00700-2R154	플레이트-서포트 바 PLATE-SUPROT BAR	01							
21	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
22	00700-2R153	서포트 바-메인브라켓, 우측 SUPPORT BAR-MAIN BRKT,RH	01							
23	00700-2R15A	브라켓-시프트케이블 서포트 BRKT-SHIFT CABLE SUPT		01						
24	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE		03						
25	36830-2F700	글로우 릴레이 GLOW RELAY	01							
26	00111-5S121	로크너트 NUT-ROCK	04							
27	00111-5S050	스티커-A_현대씨즈올 STICKER-A_HYUNDAI SEASALL	01							
28	00700-2R1L1	스티커-R200S STICKER-R200S		01						
29	00700-2R1L2	스티커-R200P STICKER-R200P			01					

ECU & 케이스 (2)

ECU & CASE (2)



27

28 — R200S

29 — R200P

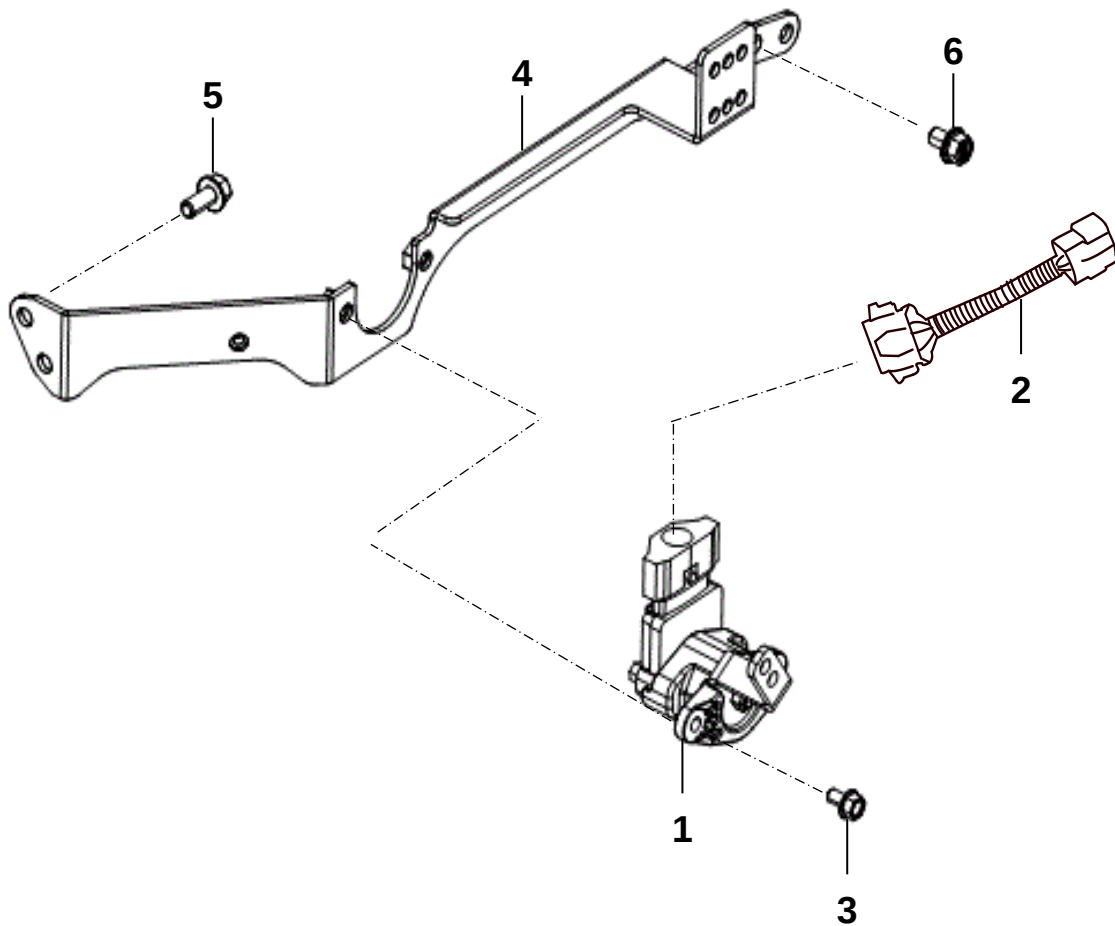
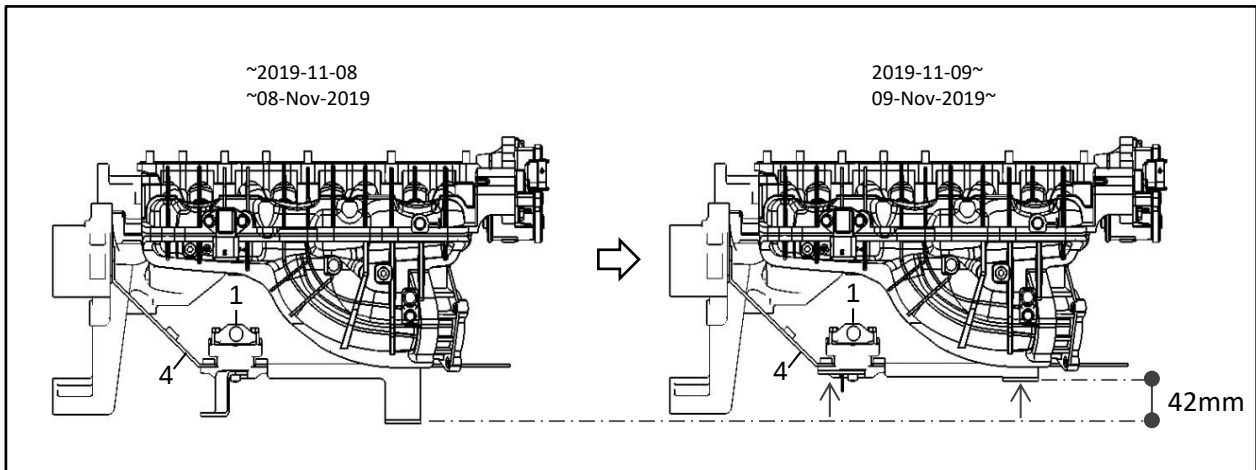
30 — R200J

<STICKER>

ECU & 케이스 (2)
ECU & CASE (2)

[illegible]

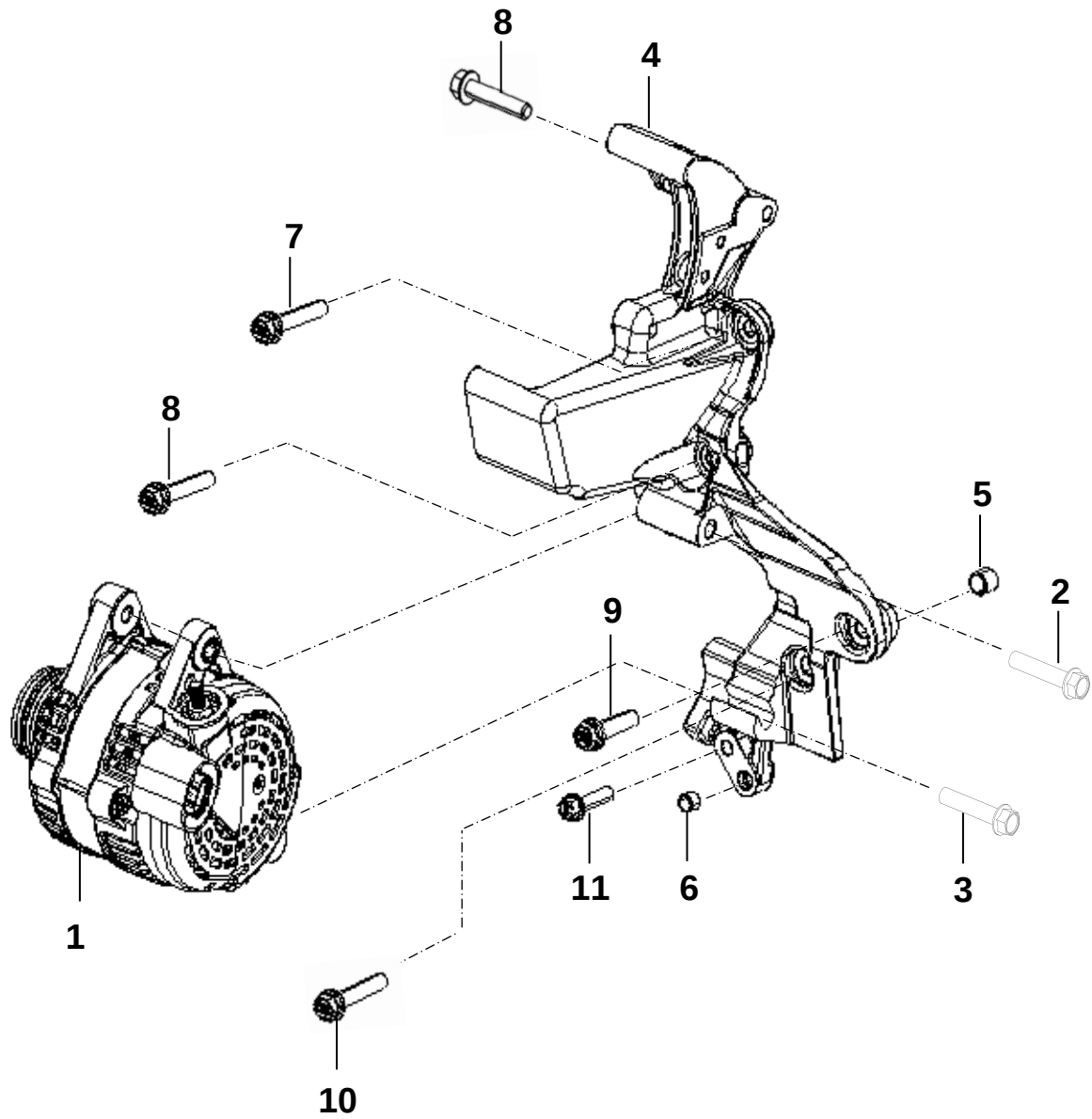
컨트롤 CONTROL



컨트롤
CONTROL

[illegible]

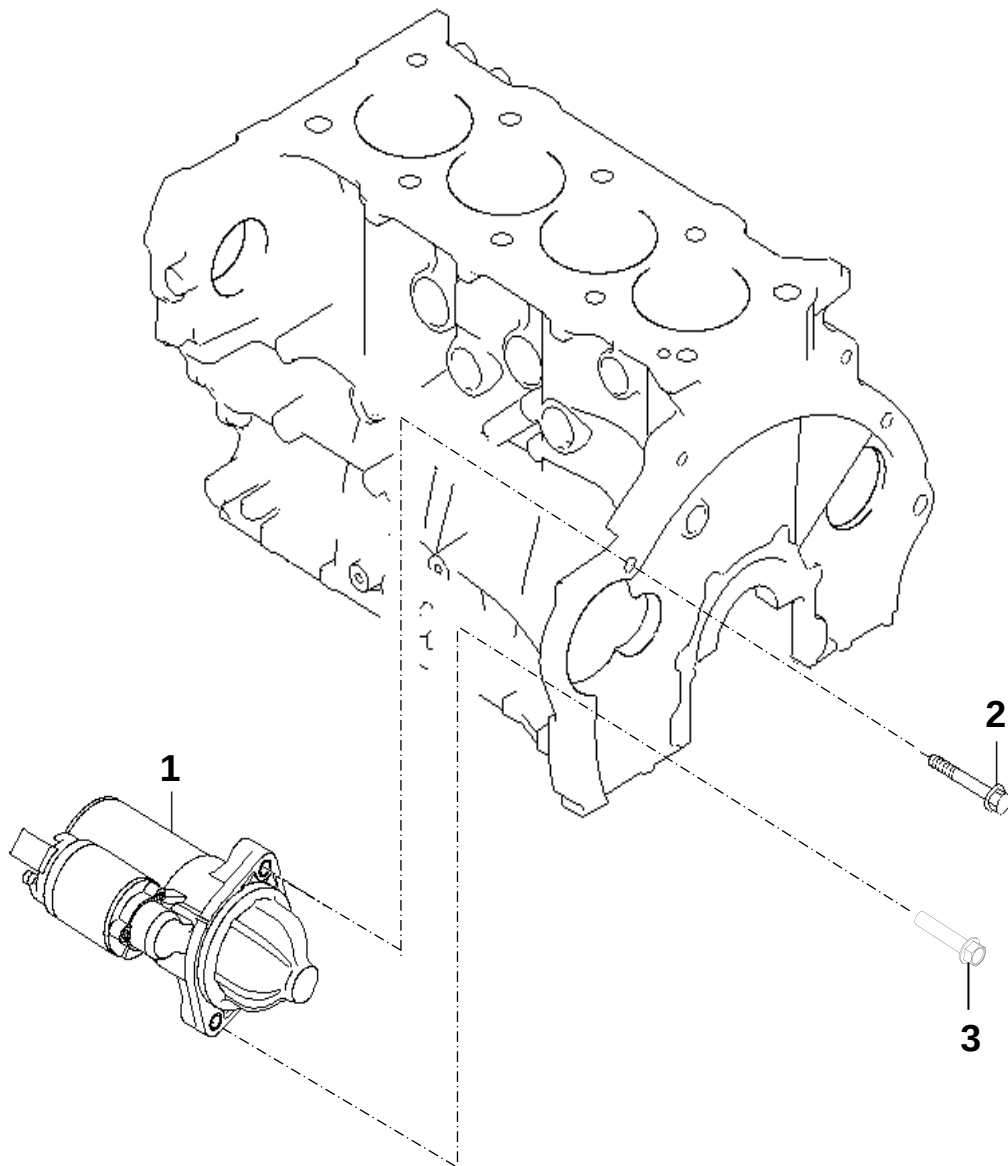
알터네이터 ALTERNATOR



알터네이터
ALTERNATOR

[illegible]

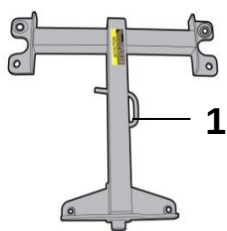
스타터 STARTER



스타터
STARTER

[illegible]

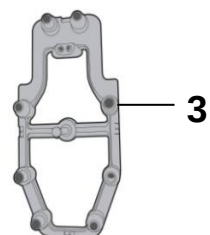
스페셜 툴 키트 SPECIAL TOOL KIT



1

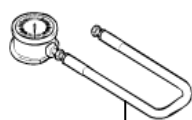


2

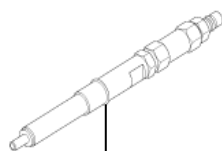


3

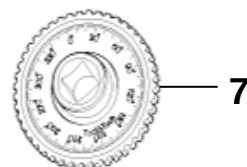
4



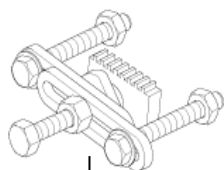
5



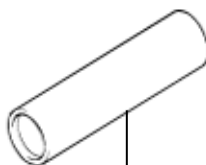
6



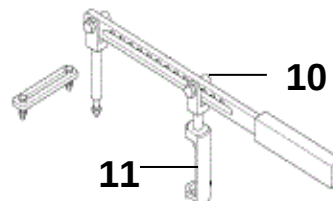
7



8

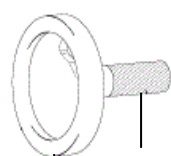


9



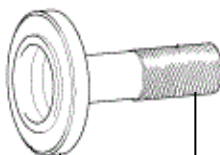
10

11



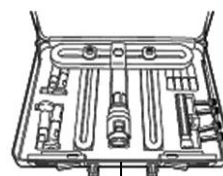
12

13

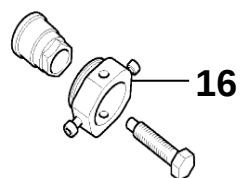


14

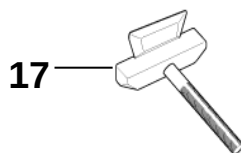
12



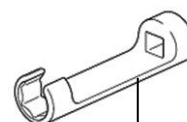
15



16



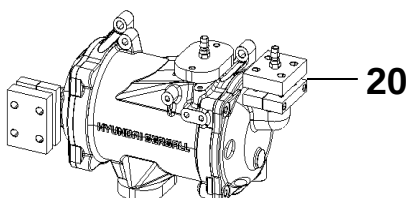
17



18



19



20

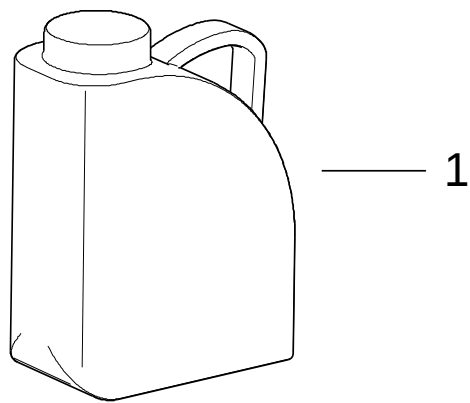


21

스페셜 툴 키트 SPECIAL TOOL KIT

[illegible]

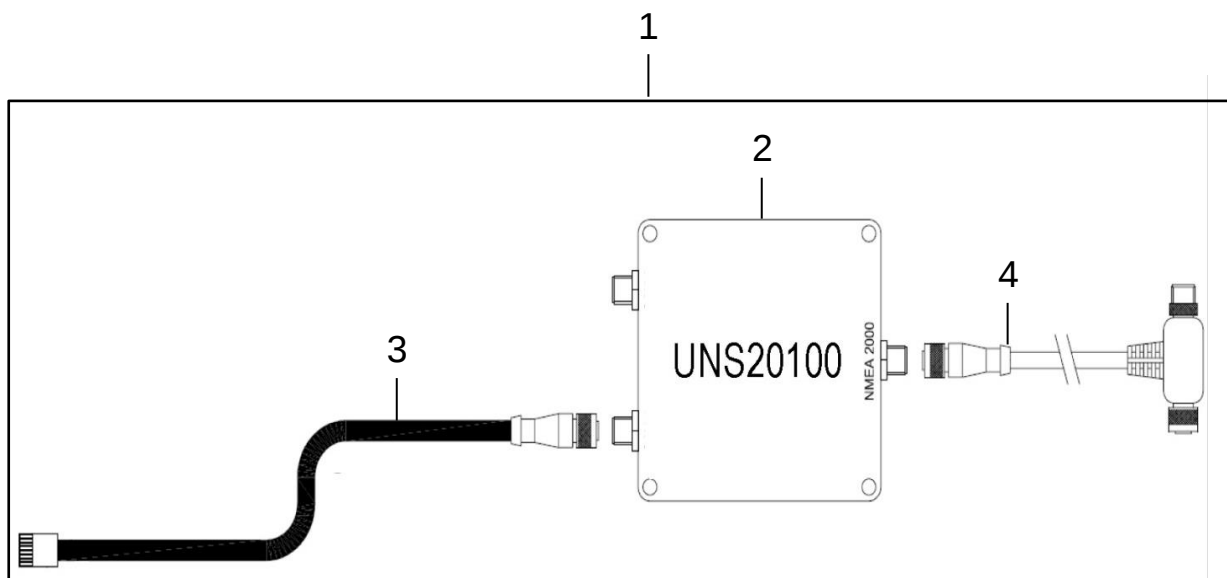
엔진 오일
ENGINE OIL



엔진 오일
ENGINE OIL

[illegible]

NMEA2000 컨버터 키트 NMEA2000 CONVERTER KIT



NMEA2000 컨버터 키트 NMEA2000 CONVERTER KIT

[illegible]

