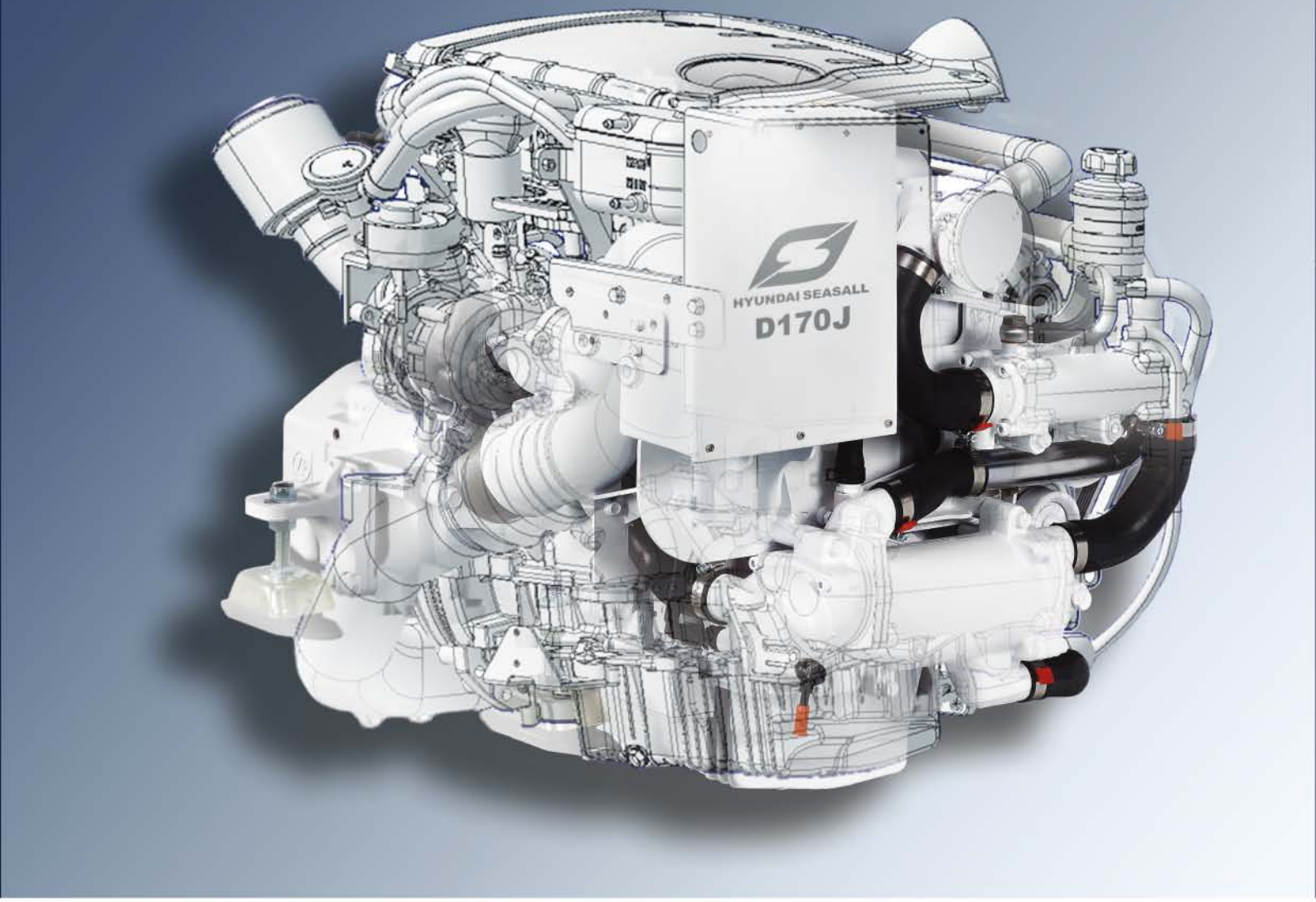
NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.

HYUNDAI SEASALL

D170 & D150 SERIES

부품목록
Parts Book



6th Edition

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

PARTS BOOK 사용법

본 **PARTS BOOK**은 현대씨즈올에서 생산,판매 **D170, D150** 마린엔진에 관한 것으로써,
다음의 사용법을 반드시 숙지하셔서 본 부품 **PARTS BOOK**을 효율적으로 이용하시기 바랍니다.

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

열교환기 ①

번호	부 품 번 호	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 스턴드라이브용 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 subjet to change due to our design change with no prior notice.**

차 례 CONTENTS

엔진 시스템 ENGINE SYSTEM

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 밸브	CAMSHAFT VALVE	20
로커 커버	ROCKER COVER	22
엔진 오일 펌프	ENGINE OIL PUMP	24
오일 팬	OIL PAN	26
타이밍 벨트 커버	TIMING BELT COVER	30
엔진 마운트	ENGINE MOUNT	32
벨 하우징	BELL HOUSING	34
엔진 가스켓 키트	ENGINE GASKET KIT	38

연료 시스템 FUEL SYSTEM

연료	FUEL	42
연료 고압 펌프	FUEL HIGH PRESSURE PUMP	46
연료 라인	FUEL LINE	48
인젝터	INJECTOR	50
글로우 플러그	GLOW PLUG	52

흡기 & 배기 시스템 INTAKE & EXHAUST SYSTEM

에어 필터 & 오일 리턴	AIR FILTER & OIL RETURN	54
터보차져	TURBOCHARGER	56
흡기 매니폴드	INTAKE MANIFOLD	58
배기 매드폴드	EXHAUST MANIFOLD	60
배기 엘보우 & 파이프	EXHAUST ELBOW & PIPE	62

차 례 CONTENTS

냉각시스템 COOLING SYSTEM

해수펌프	SEA WATER PUMP	64
인터쿨러	INTERCOOLER	66
열교환기	HEAT EXCHANGER	70
오일 쿨러	OIL COOLER	72
파워 스티어링	POWER STEERING	74
드라이브 벨트	DRIVE BELT	76
냉각수 파이프 & 호스	COOLANT PIPE & HOSE	78
익스펜션 탱크	EXPANSION TANK	80

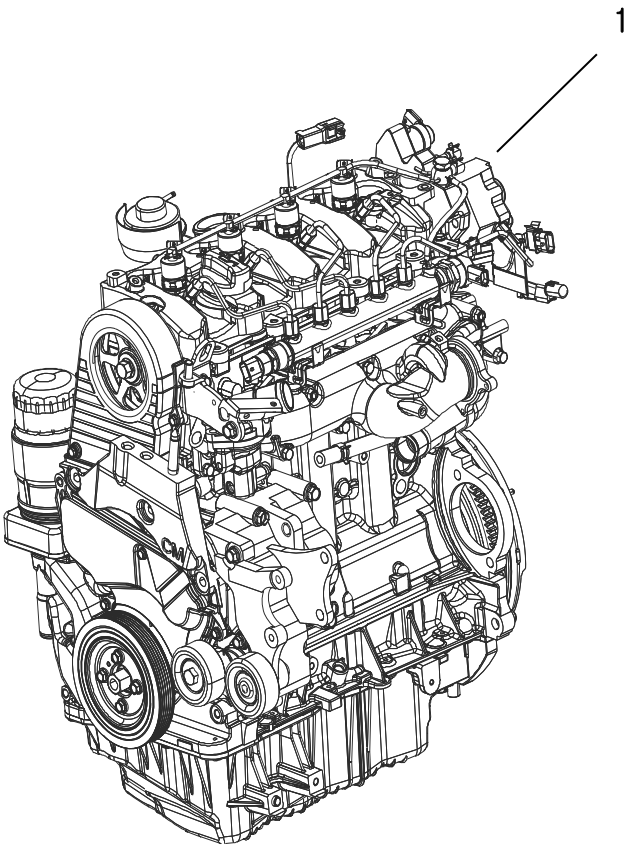
전기 시스템 ELECTRICAL SYSTEM

인스트루먼트	INSTRUMENT	82
와이어링	WIRING	84
트림 와이어링	TRIM WIRING	86
ECU & 케이스	ECU & CASE	88
메인 브라켓	MAIN BRACKET	90
컨트롤	CONTROL	92
알터네이터	ALTERNATOR	94
스타터	STARTER	96

키트 KIT

스페셜 툴 키트	SPECIAL TOOL KIT	98
엔진 오일	ENGINE OIL	100
NMEA 2000 컨버터	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.

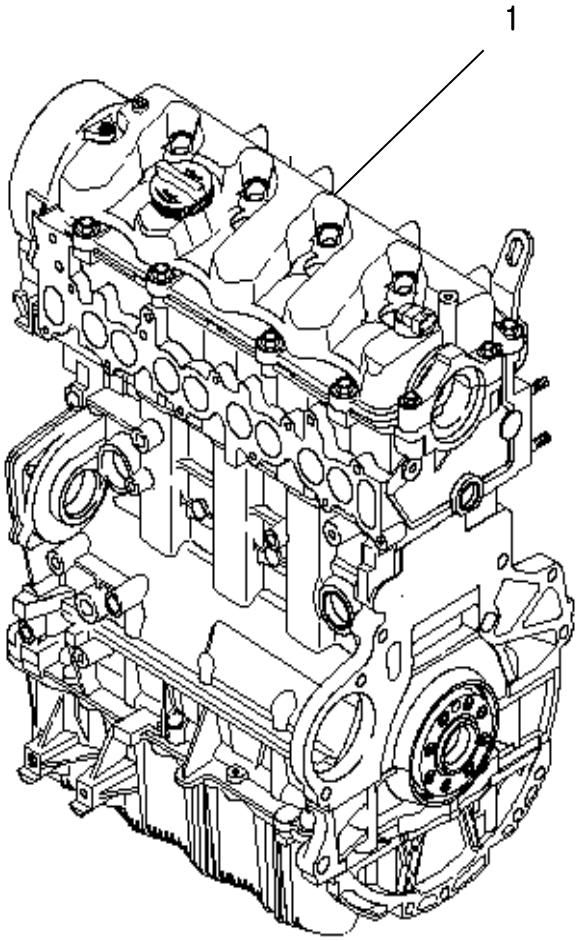
엔진 어셈블리 A
ENGINE ASSY A

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	00900-7D010	엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A	01							

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.

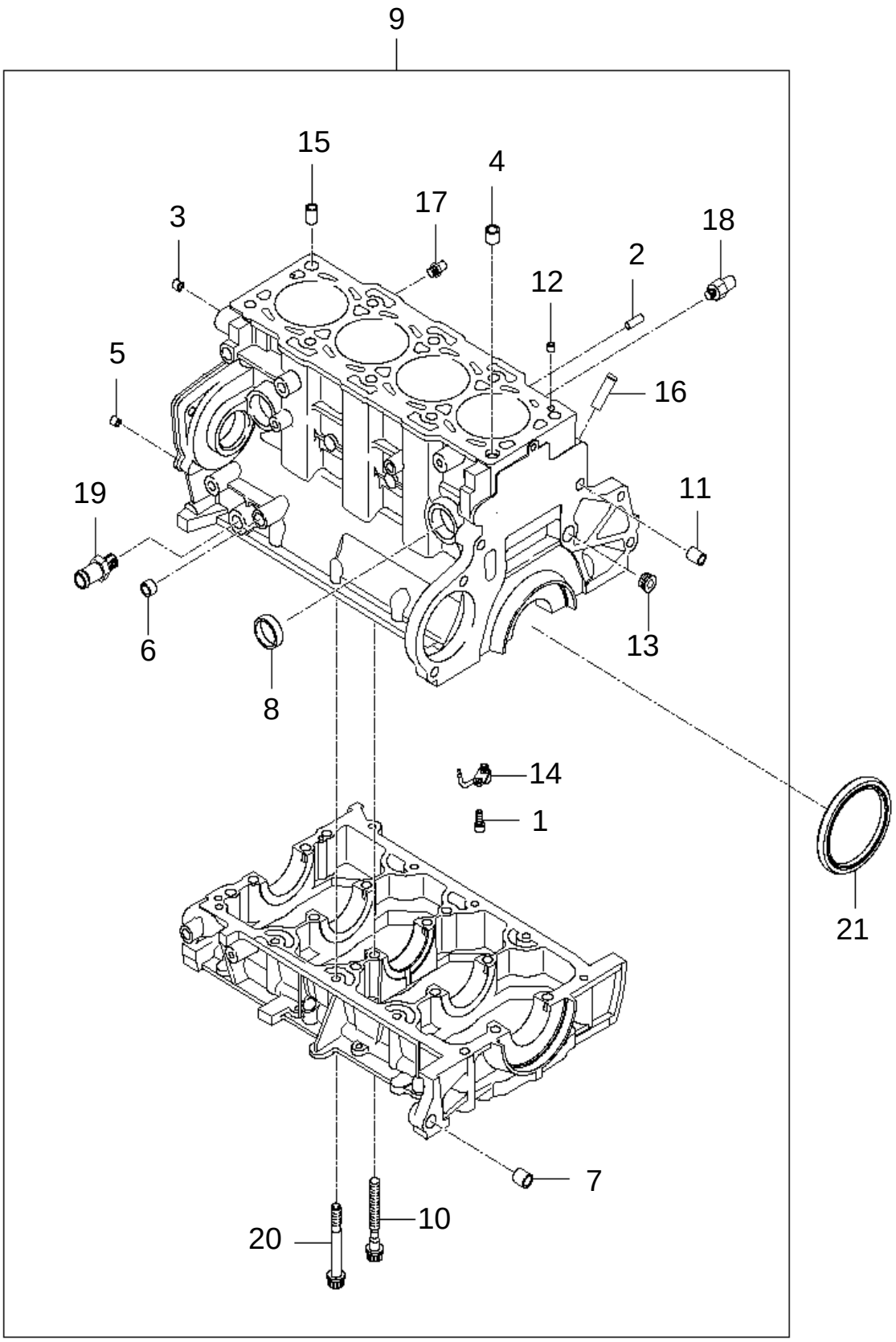
엔진 어셈블리 B
ENGINE ASSY B

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	00900-7D020	엔진 어셈블리 B ENGINE ASSY B	01							

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

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

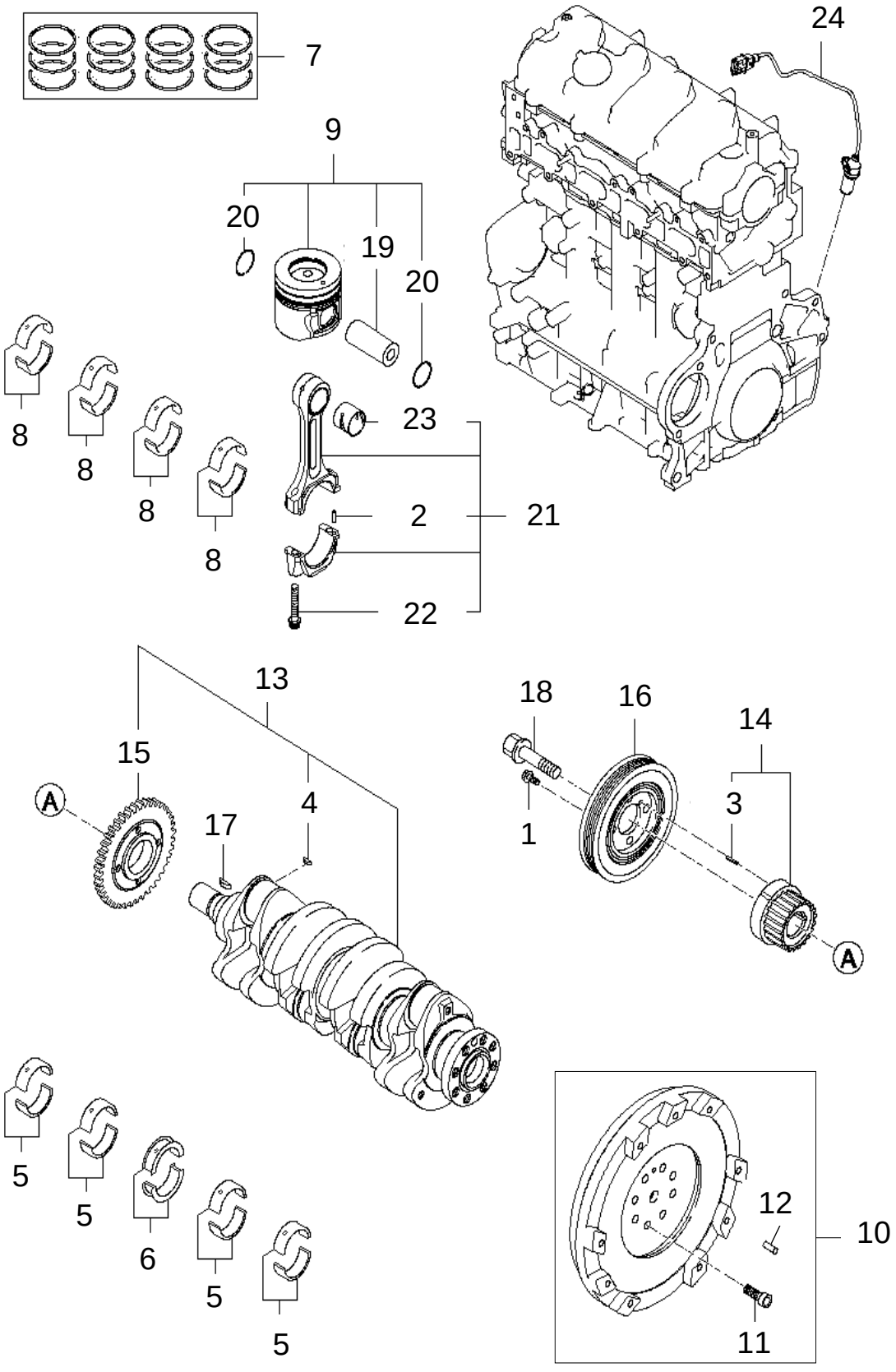
실린더 블록
CYLINDER BLOCK



실린더 블록
CYLINDER BLOCK

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	11703-06121	볼트 BOLT	04							
2	14303-06140	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
3	14331-08090	부쉬 BUSH	03							
4	14331-12130	부쉬-녹 BUSH-KNOCK	01							
5	14331-06090	부쉬 BUSH	02							
6	14331-10090	부쉬 BUSH	02							
7	14331-12180	부쉬 BUSH	01							
8	15734-35000	캡-실링 CAP-SEALING	04							
9	21100-27850	블록 어셈블리-실린더 BLOCK ASSY-CYLINDER	01						●	
10	21114-27000	볼트-베어링 캡 BOLT-BEARING CAP	10							
11	21124-21000	부쉬-노크 BUSH-KNOCK	01							
12	21126-27000	오리피스 ORIFICE	01							
13	21133-32000	플러그-테이퍼 PLUG-TAPER	01							
14	21151-27410	제트-오일 JET-OIL	04							
15	21125-27000	부쉬-노크 BUSH-KNOCK	01							
16	21171-27001	니플-터보 오일 드레인 NIPPLE-TURBO OIL DRAIN	01							
17	21172-27001	니플-투 오일쿨러 NIPPLE-TO OIL COOLER	01							
18	21173-27001	니플-터보 오일쿨러 NIPPLE-TURBO OIL COOLER	01							
19	21174-27001	니플-에어/오일 드레인 NIPPLE-AIR/OIL DRAIN	01							
20	21115-27000	볼트 BOLT	10							
21	21443-2A100	씰-오일 리어 SEAL-OIL RR	01						●	

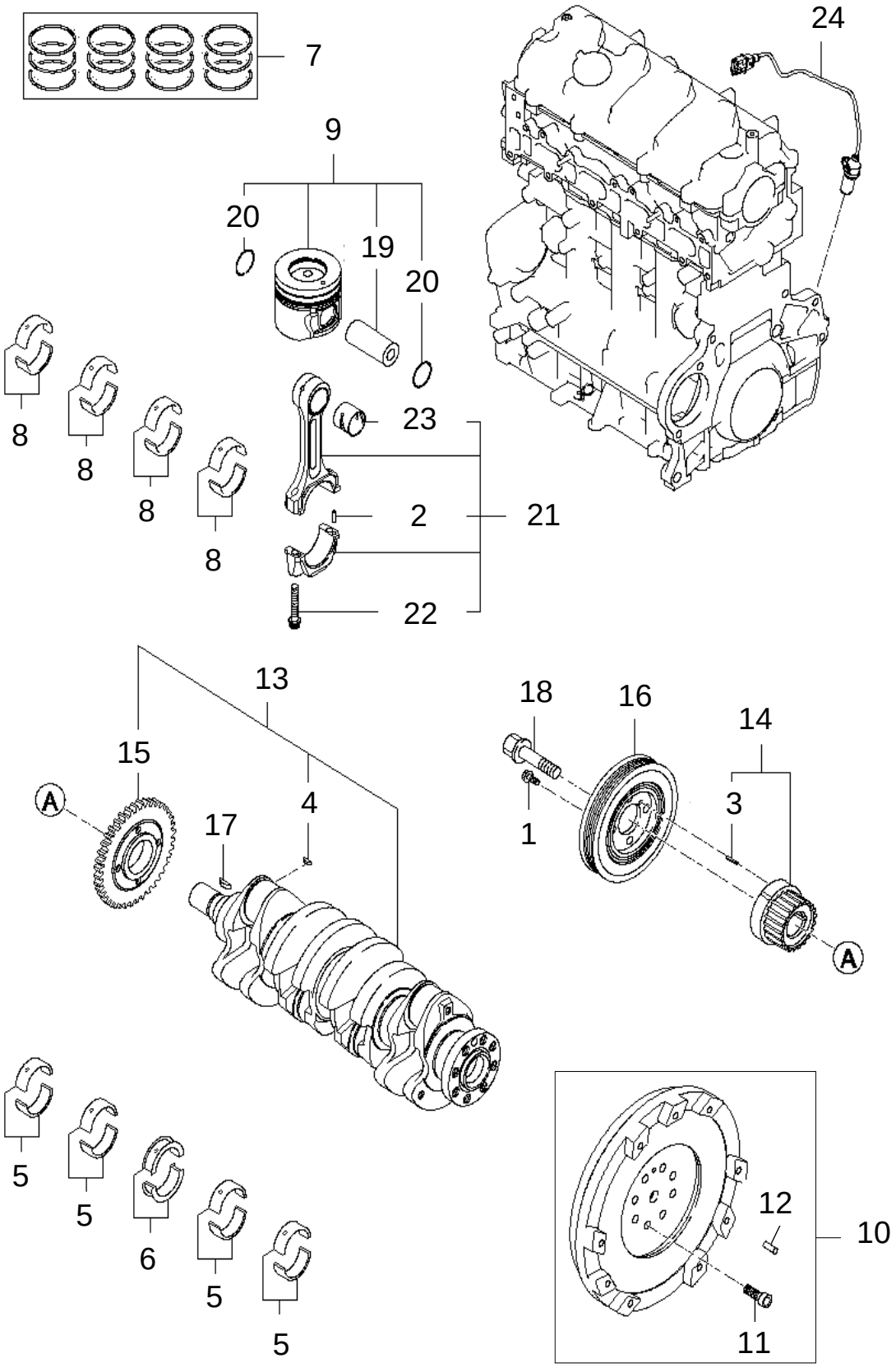
크랭크샤프트 피스톤 (1)
CRANKSHAFT PISTON (1)



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	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-다우얼 PIN-DOWEL	03						NA	

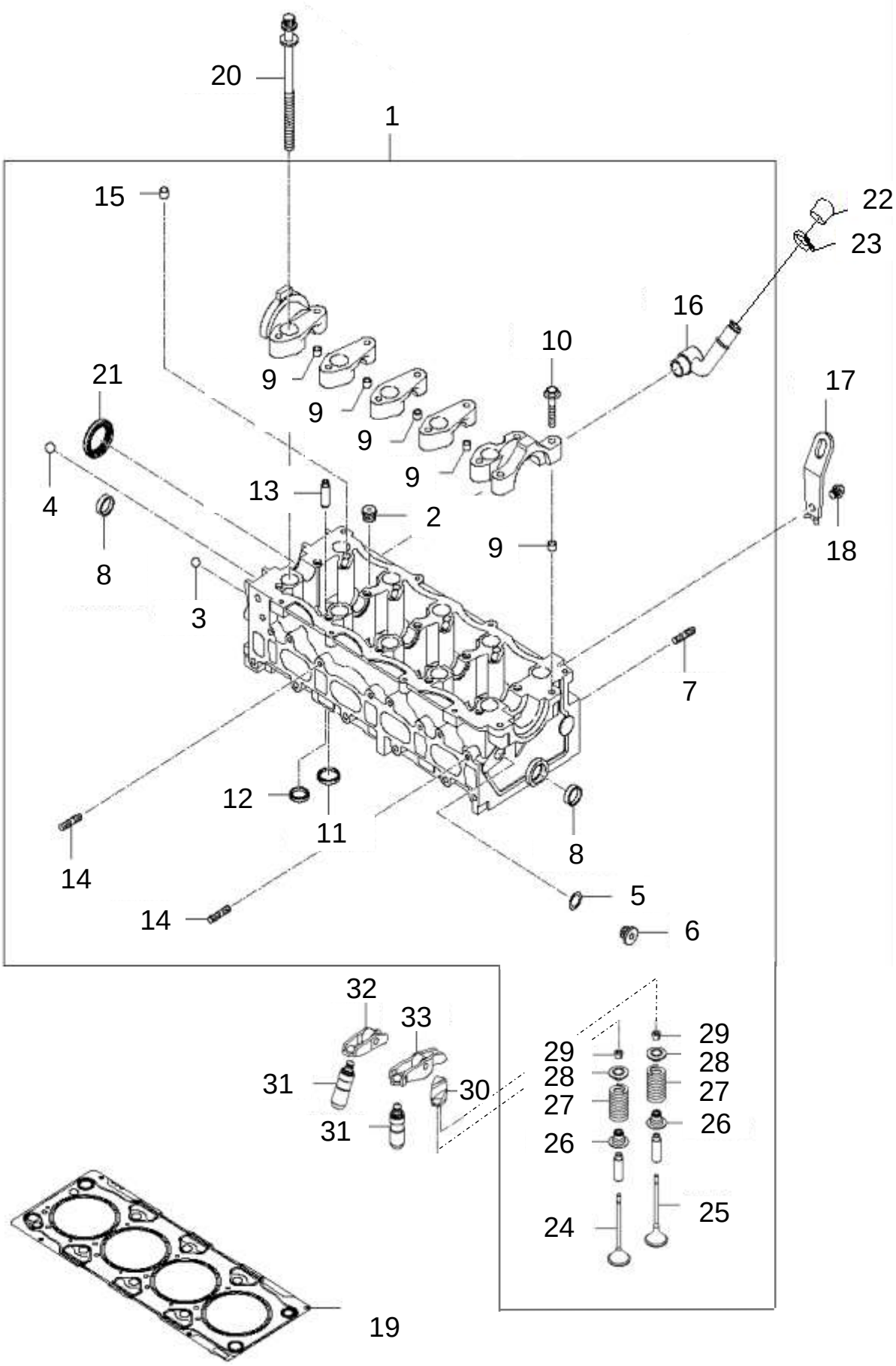
크랭크샤프트 피스톤 (2)
CRANKSHAFT PISTON (2)



크랭크샤프트 피스톤 (2)
CRANKSHAFT PISTON (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				
13	23110-27420	크랭크샤프트 어셈블리 CRANK SHAFT ASSY	01						●	
14	23120-27000	스프로케트-크랭크샤프트 SPROCKET-CRANKSHAFT	01						●	
15	23131-27410	기어-크랭크샤프트 GEAR-CRANKSHAFT	01							
16	23124-27300	풀리-댐퍼 PULLEY-DAMPER	01						●	
17	23125-22020	키-크랭크샤프트 KEY-CRANKSHAFT	01						●	
18	23127-27400	볼트-크랭크샤프트 BOLT-CHANKSHAFT	01						●	
19	23412-27800	핀-피스톤 PIN-PISTON	04							
20	23413-27000	링-스냅 RING-SNAP	04							
21	23510-27300	로드 어셈블리-커넥팅 ROD ASSY-CONNECTING	04						●	
22	23513-3C000	볼트-커넥팅 로드 BOLT-CONNECTING ROD	08							
23	23517-27100	부싱-커넥팅 로드 BUSHING-CONNECTING ROD	04							
24	39180-27800	센서-크랭크샤프트 포지션 SENSOR-CRANKSHAFT POSITION	01						●	

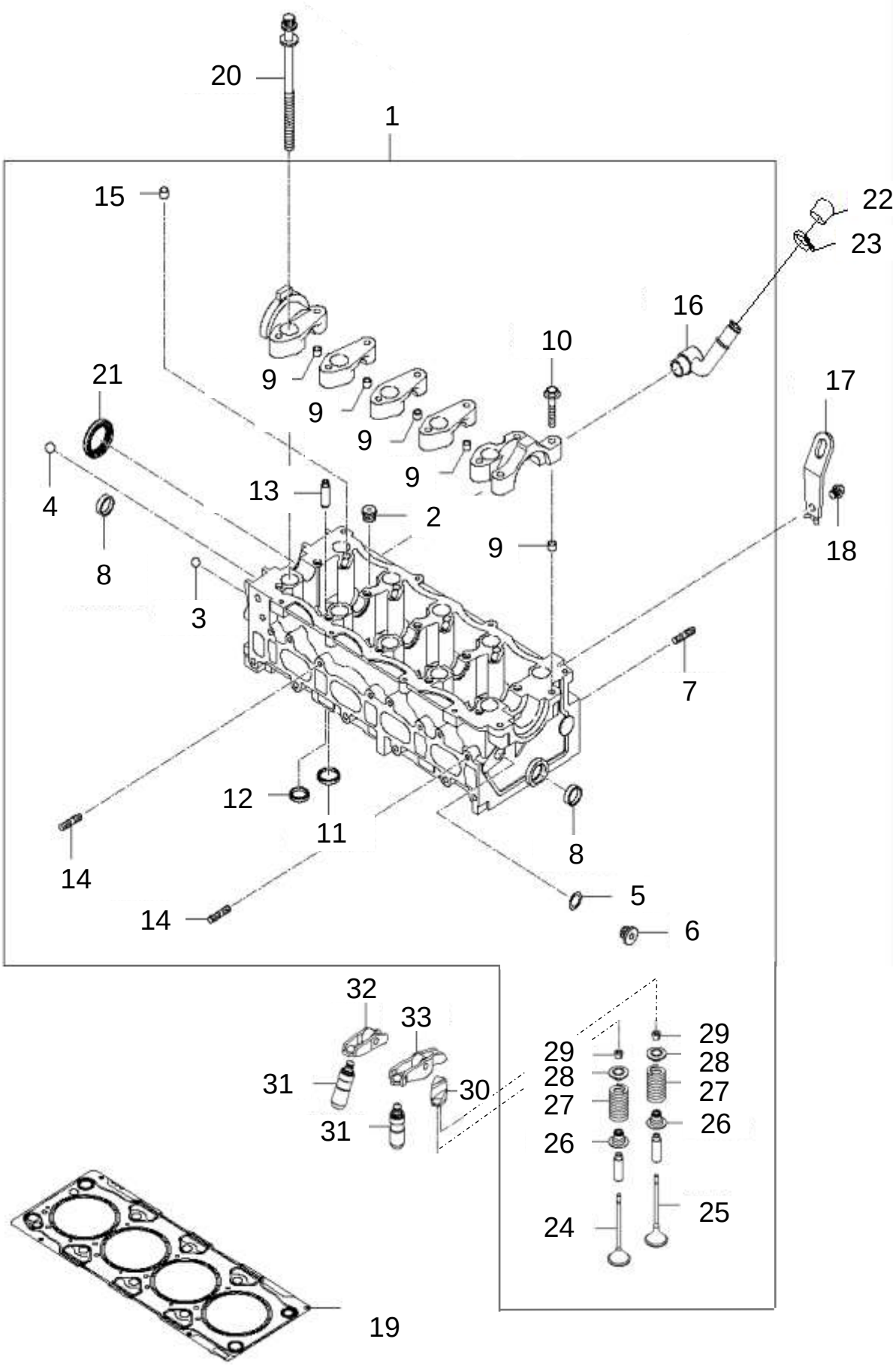
실린더 헤드 (1)
CYLINDER HEAD (1)



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	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	캡-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	록케이트-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-익죠스트 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						●	

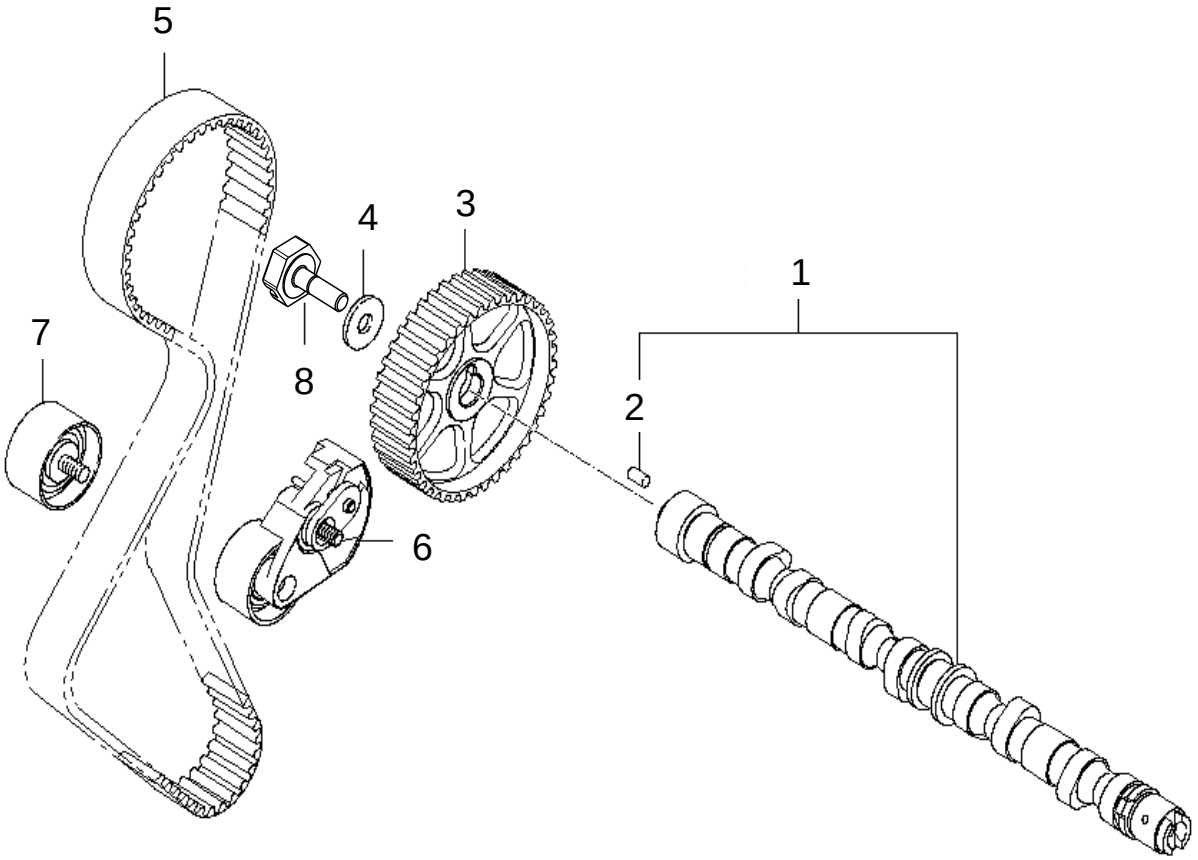
실린더 헤드 (2)
CYLINDER HEAD (2)

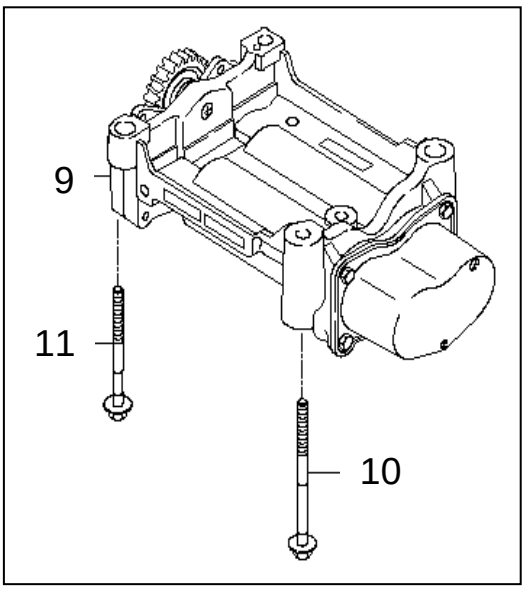


실린더 헤드 (2)
CYLINDER HEAD (2)

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				
29	22223-27000	락 – 밸브 스프링 리테이너 LOCK-VALVE SPRING RETAINER	32						●	
30	22226-27400	캡–밸브 CAP-VALVE	08						●	
31	22231-27900	어드져스터 어셈블리–로커 암 래쉬 ADJUSTER ASSY-ROCKER ARM LASH	08						●	
32	24170-27001	어셈블리–캠팔로우,숏트 ASSY-CAM FOLLOWER, SHORT	04						●	
33	24180-27000	어셈블리–캠팔로우, 익죠스트 ASSY-CAM FOLLOWER, EX	04						●	

캠샤프트
CAMSHAFT

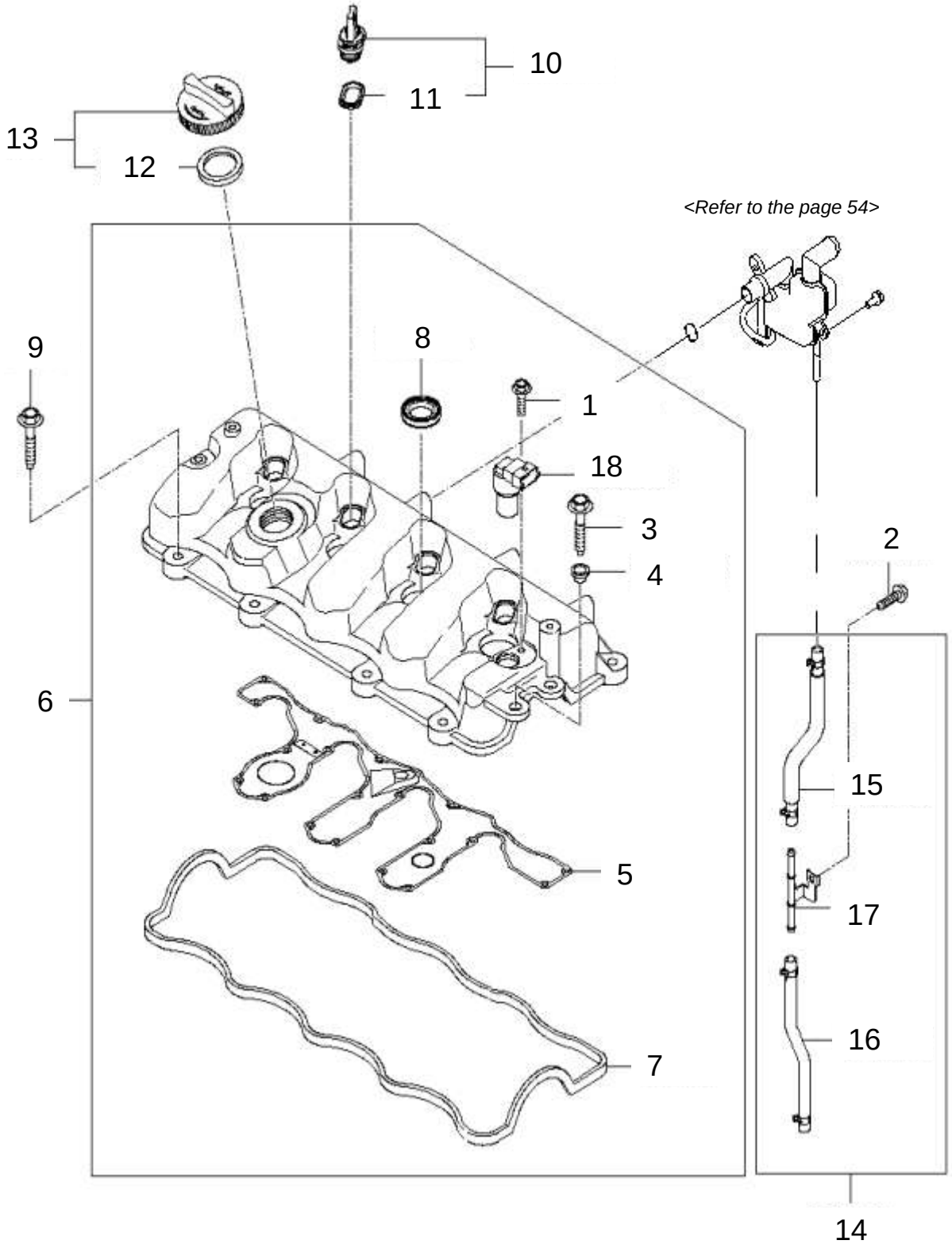




캠샤프트
CAMSHAFT

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	24100-27402	캠샤프트 어셈블리 CAMSHAFT ASSY	01						●	
2	24112-27400	핀-다우웰 PIN-DOWEL	01						NA	
3	24211-27001	스프로케트-캠샤프트 SPROCKET-CAMSHAFT	01						●	
4	24213-27000	와셔-캠샤프트 스프로케트 WASHER-CAMSHAFT SPROCKET	01						●	
5	24312-27250	벨트-밸브 타이밍 BELT-VALVE TIMING	01						●	
6	24410-27250	텐셔너 어셈블리-밸브 타이밍 벨트 TENSIONER ASSY-VLV TIMING BELT	01						●	
7	24810-27250	아이들러 어셈블리 - 타이밍 벨트 IDLER ASSY-TIMING BELT	01						●	
8	00102-7D110	볼트-캠샤프트 BOLT-CAMSHAFT		01	01				●	
9	23300-27411	샤프트 어셈블리 밸런스 SHAFT ASSY-BALANCE	01						●	
10	23361-27400	볼트-밸런스 샤프트 캐리어 BOLT-BALANCE SHAFT CARRIER	02						●	
11	23362-27000	볼트-밸런스 샤프트 캐리어 BOLT-BALANCE SHAFT CARRIER	02						●	

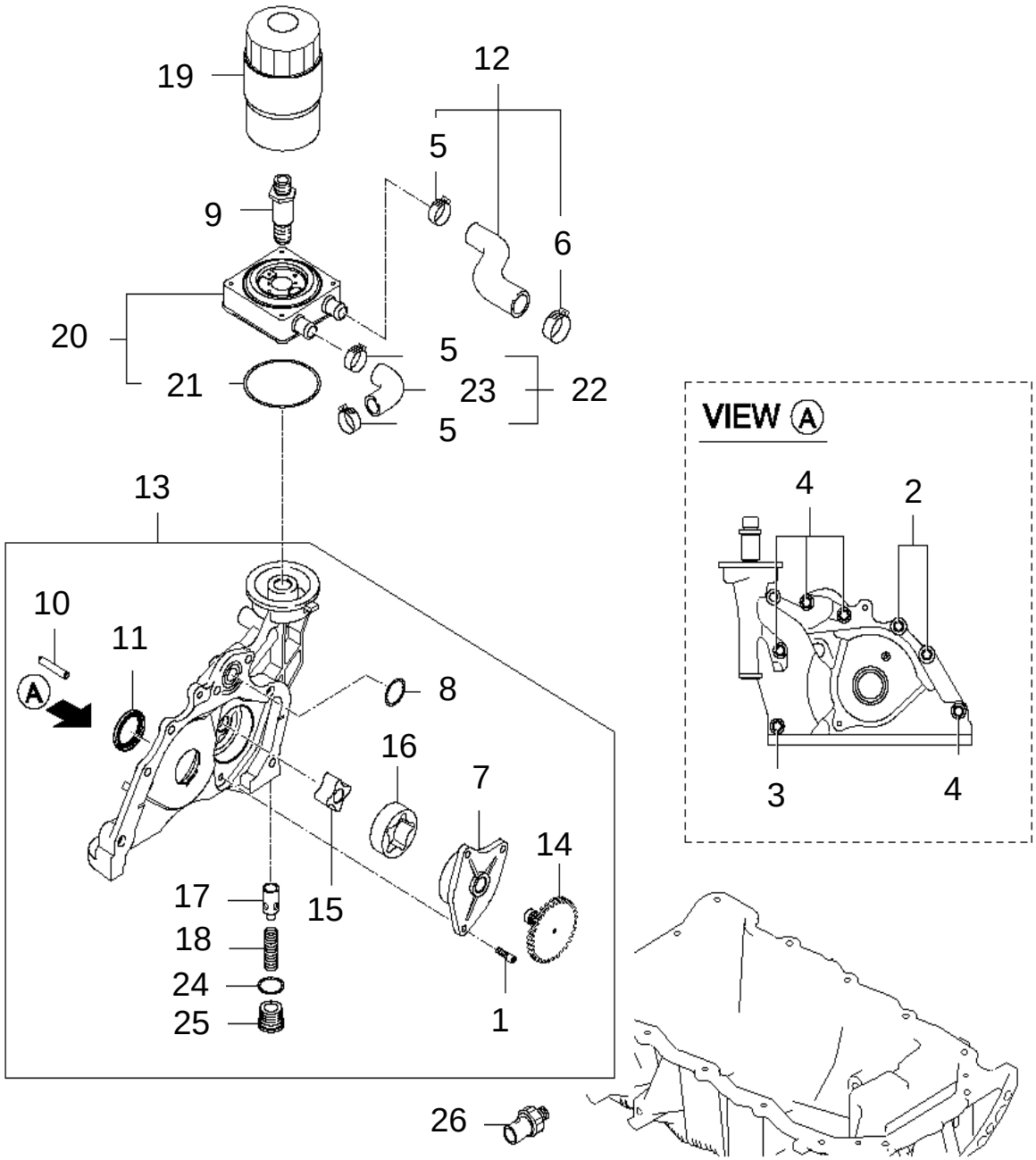
로커 커버
ROCKER COVER



로커 커버
ROCKER COVER

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	11400-06126K	볼트 BOLT	01							
2	11403-06106K	볼트 BOLT	01						●	
3	11403-08306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
4	22431-27401	부쉬 BUSH	04							
5	22402-27000	플레이트-베플 PLATE-BAFFLE	01							
6	22410-27401	커버 어셈블리-로커 COVER ASSY-ROCKER	01						●	
7	22441-27400	가스켓-로커 커버 GASKET-ROCKER COVER	01							
8	22443-27001	씰-오일 SEAL-OIL	04							
9	22448-27002	볼트 BOLT	08						●	
10	22450-27003	플러그 어셈블리-인젝터 PLUG ASSY-INJECTOR	04						●	
11	22451-27000	가스켓 GASKET	04							
12	26502-22600	패킹-오일 필러 캡 PACKING-OIL FILLER CAP	01							
13	26510-4A000	캡-오일 필러 CAP-OIL FILLER	01						●	
14	26730-27400	호스 어셈블리-오일 드레인 HOSE ASSY-OIL DRAIN	01						◎	
15	26731-27400	파이프 CCV-리턴 PIPE CCV-RETURN	01							
16	26733-27400	호스 어셈블리-오일 드레인 "B" HOSE ASSY-OIL DRAIN "B"	01							
17	26732-27400	파이프 어셈블리-오일 드레인 PIPE ASSY-OIL DRAIN	01							
18	39300-27400	센서-캠샤프트 포지션(TDC) SENSOR-CAMSHAFT POSITION(TDC)	01							

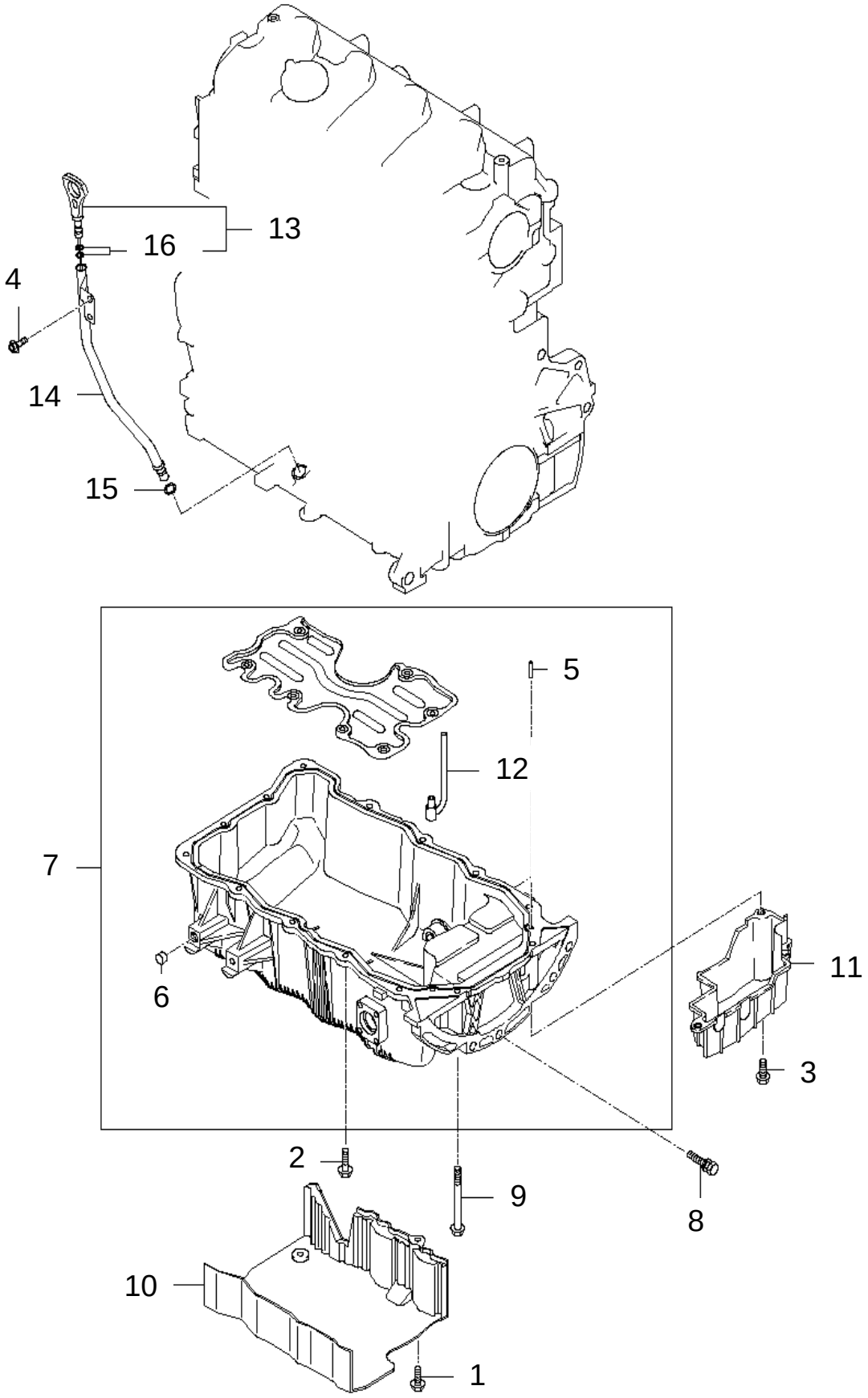
엔진 오일 펌프
ENGINE OIL PUMP



엔진 오일 펌프
ENGINE OIL PUMP

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	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 프레셔 SWITCH ASSY-OIL PRESSURE	01						●	

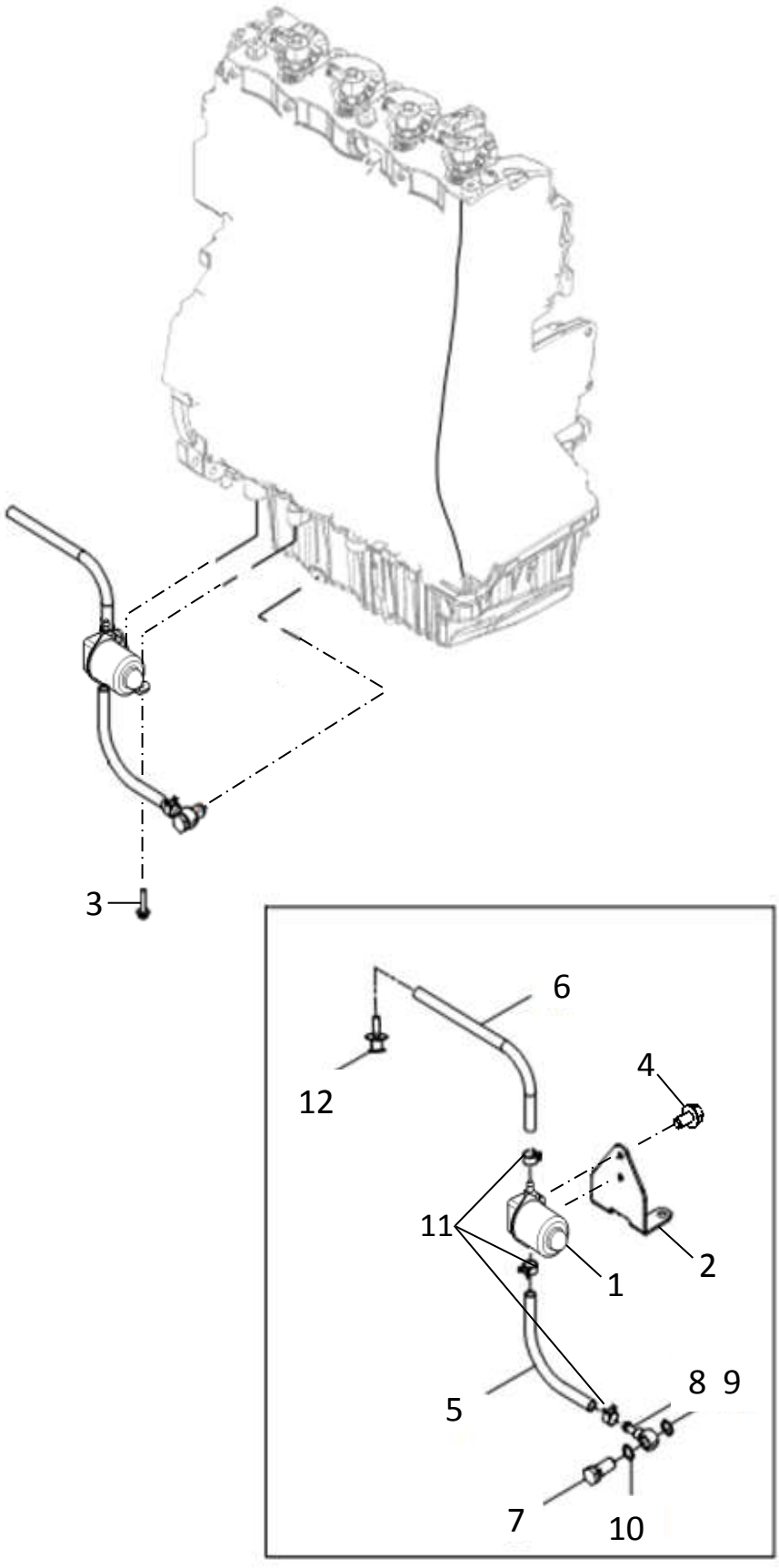
오일 팬 (1)
OIL PAN (1)



오일 팬 (1)
OIL PAN (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	11254-06166B	볼트 BOLT	04						●	
2	11403-06206K	볼트 BOLT	12						●	
3	11403-06166K	볼트-플랜지 BOLT-FLAGNE	03						●	
4	11403-06126K	볼트 BOLT	01							
5	14303-06140	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
6	14331-08090	부쉬 BUSH	01							
7	21510-27401	팬 어셈블리-엔진 오일 PAN ASSY-ENGINE OIL	01						●	
8	21515-35701	볼트 BOLT	04						●	
9	21516-27401	볼트 BOLT	02						●	
10	21520-27400	커버 어셈블리-오일팬 COVER ASSY- OIL PAN	01						●	
11	21530-27001	흡음재 어셈블리-오일팬 ACOUSTIC SHIELD ASSY-OIL PAN	01						●	
12	21515-27402	니플 NIPPLE	01							
13	26611-27000	로드 어셈블리-오일 레벨 게이지 ROD ASSY-OIL LEVEL GAUGE	01							
14	26612-27001	가이드-오일 레벨 게이지 GUIDE-OIL LEVEL GAUGE	01							
15	26614-35010	오링 O-RING	01							
16	26615-33000	오링 O-RING	02							

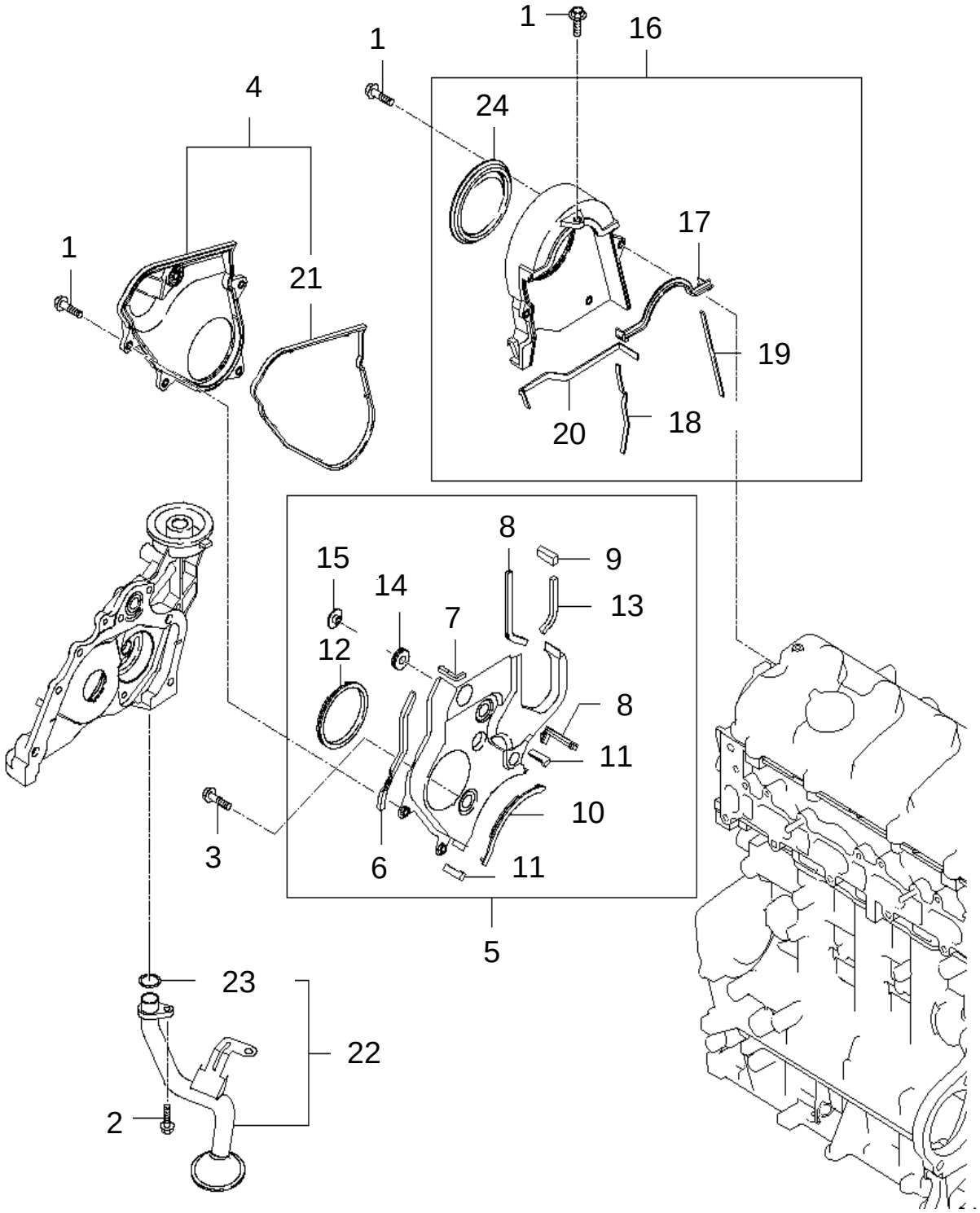
오일 팬 (2)
OIL PAN (2)



오일 팬 (2)
OIL PAN (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	00116-5S101	오일 배출 펌프 OIL EXTRACTION PUMP	01							
2	00116-7D101	브라켓-오일 배출 펌프 BRKT-OIL EXTRACTION PUMP	01							
3	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							2010-07-27 ~ 27-Jul-2010 ~
4	11233-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
5	00116-7D102	호스-오일_오일 배출펌프, 인렛 HOSE-OIL_OIL EXTRACTION PUMP, INLET	01							
6	00116-5S103	호스-오일 오일 배출펌프, 아웃렛 HOSE-OIL_OIL EXTRACTION PUMP, OUTLET	01							
7	DHF07-00020	볼트-아이 BOLT-EYE	01							
8	DHF14-00020	조인트 아이 JOINT-EYE	03							
9	DHF15-00020	와셔-평 (동) WASHER-PLAIN(COOPER)	01							
10	00116-5S104	와셔-평 (6T동) WASHER-PLAIN(COOPER, 6T)	01							
11	90E07-01454	이어 클램프 EAR CLAMP	03							
12	019 230 000	플러그 PLUG	01							

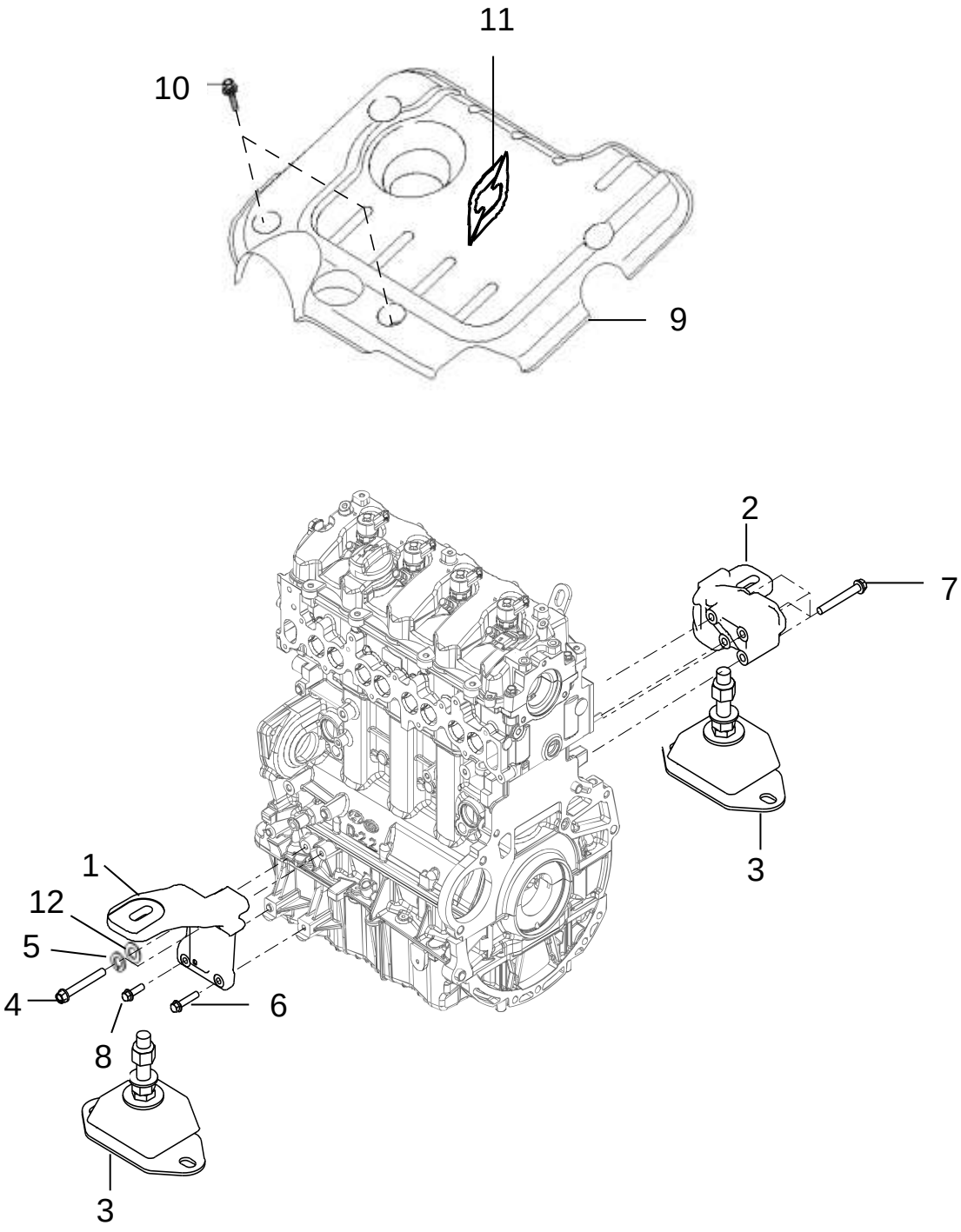
타이밍 벨트 커버
TIMING BELT COVER



타이밍 벨트 커버
TIMING BELT COVER

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	11403-06186K	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							

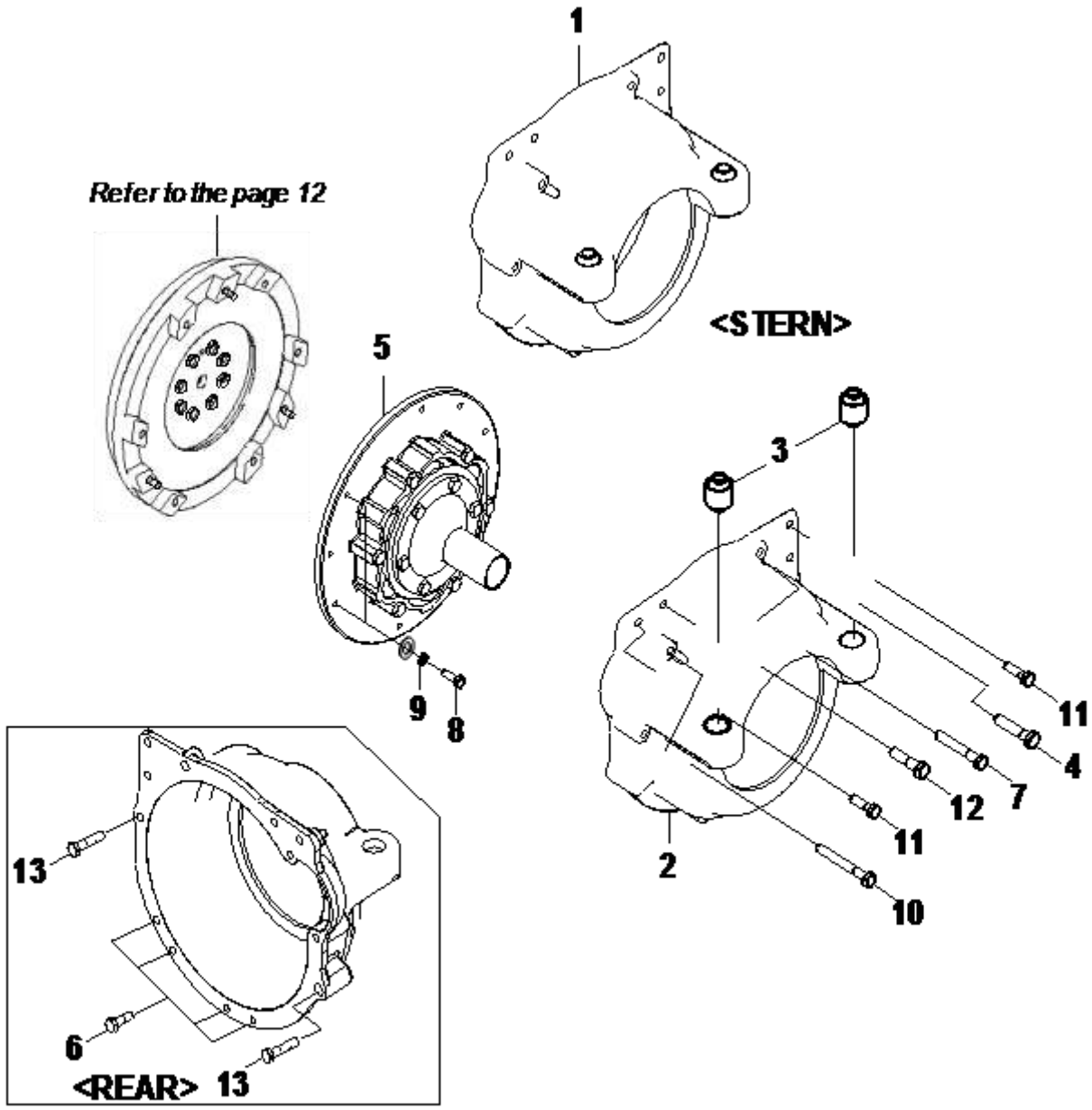
엔진 마운트
ENGINE MOUNT



엔진 마운트
ENGINE MOUNT

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	00107-7D101	브라켓-엔진 서포트, 좌측 BRKT-ENG SUPT, LH	01							
2	00107-7D102	브라켓-엔진 서포트, 우측 BRKT-ENG SUPT, RH	01							
3	00940-1U100	엔진 마운트 인슐레이터 ENGINE MOUNT INSULATOR		02	04	04				
4	00940-7D1B1	볼트-고장력 BOLT-HIGH TENSILE	02							
5	13602-08001	와셔-스프링 WASHER-SPRING	02							
6	11403-08256K	볼트 플랜지 BOLT-FLANGE	01							
7	11404-10806K	볼트 플랜지 BOLT-FLANGE	04							
8	11403-08406K	볼트 플랜지 BOLT-FLANGE	01							
9	29240-27860	커버 어셈블리-엔진 COVER ASSY-ENGINE	01							
10	11300-06306B	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
11	00120-5S050	엠블렘-현대씨즈올 EMBLEM-HYUNDAI SEASALL	01							
12	50000-08103	와셔-평 WASHER-PLAIN	02							

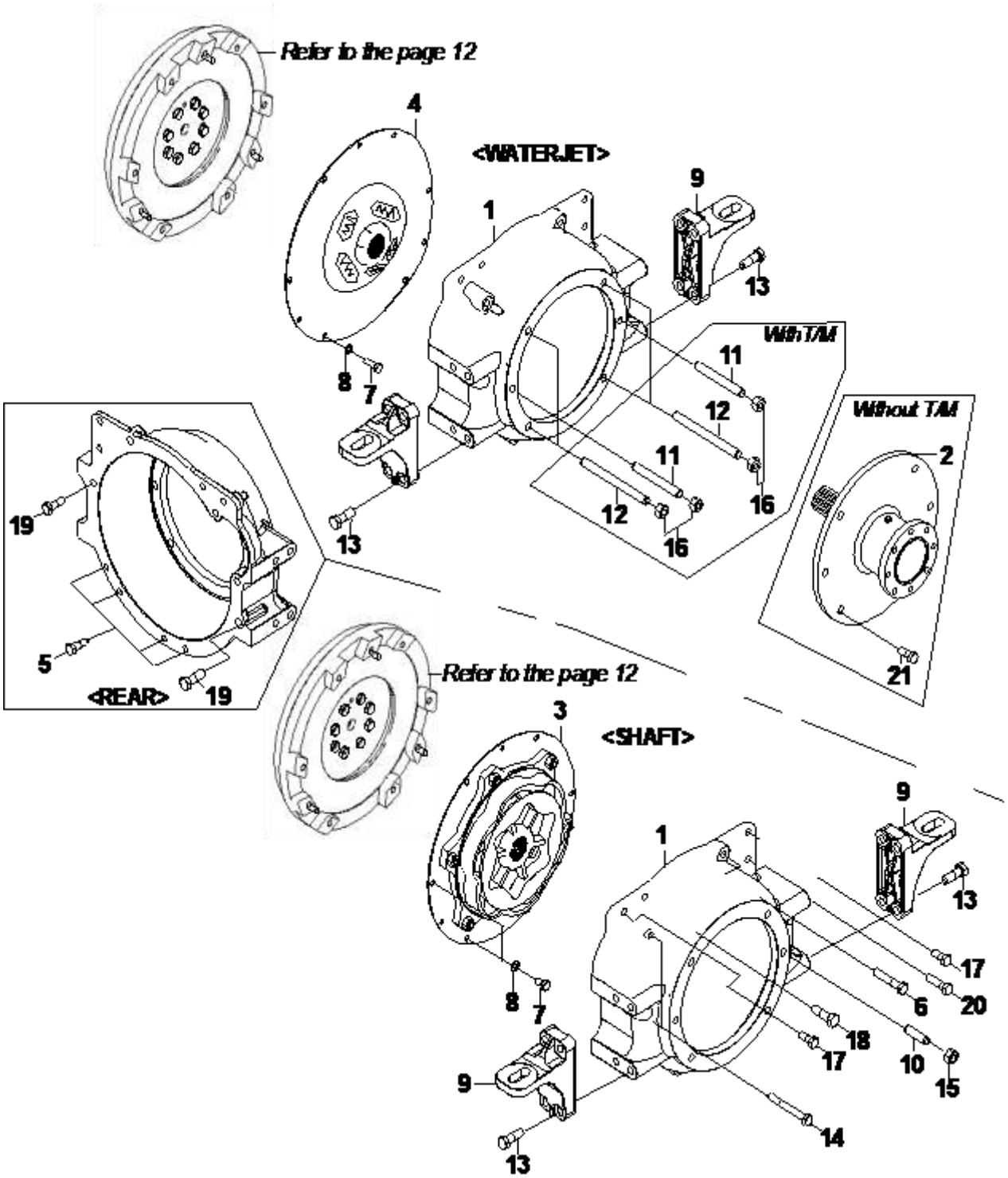
벨 하우징 (스턴)
BELL HOUSING (STERN)



벨 하우징 (스턴)
BELL HOUSING (STERN)

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	00106-7D101	벨 하우징 어셈블리-스턴 BELL HOUSING ASSY-STERN		01						2,3 포함 INC. 2, 3
2	00106-7D102	벨하우징-스턴 BELL HOUSING-STERN		01						
3	00106-5S103	BUSH 고무 BUSH-RUBBER		02						
4	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
5	00106-7D103	드라이브 커플러-스턴 DRIVE COUPLER-STERN		01						
6	11404-10306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
7	11404-10456K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
8	00106-5S110	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE		06						
9	13602-08001	와셔-스프링 WASHER-SPRING	06							
10	11404-10856K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
11	11404-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
12	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
13	11404-12506K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							

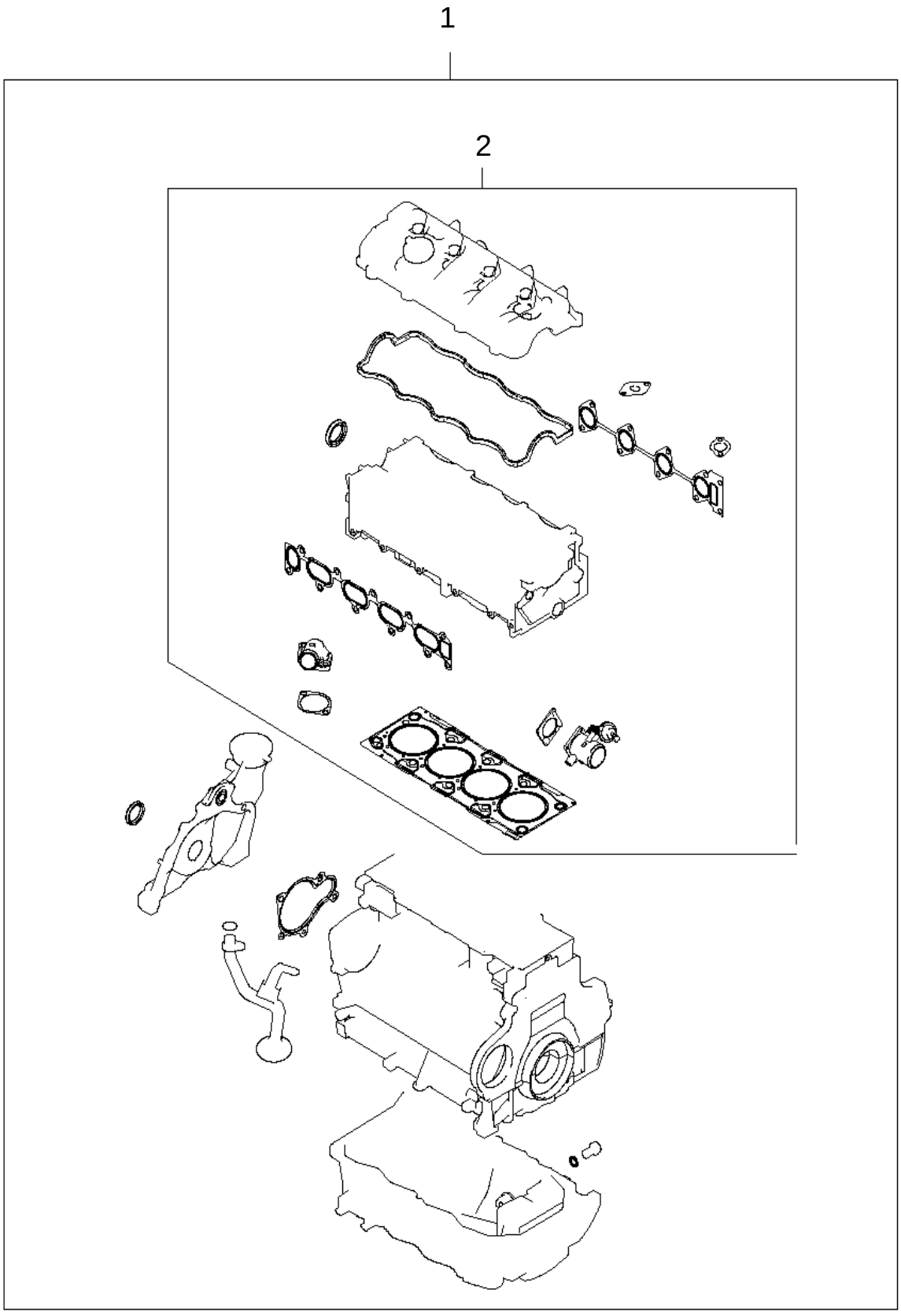
벨 하우징 (샤프트 & 젯)
BELL HOUSING (SHAFT & JET)



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

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	00106-7D201	벨하우징-샤프트 BELL HOUSING-SHAFT			01	01				
2	00106-5S302	베어링-하우징 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)

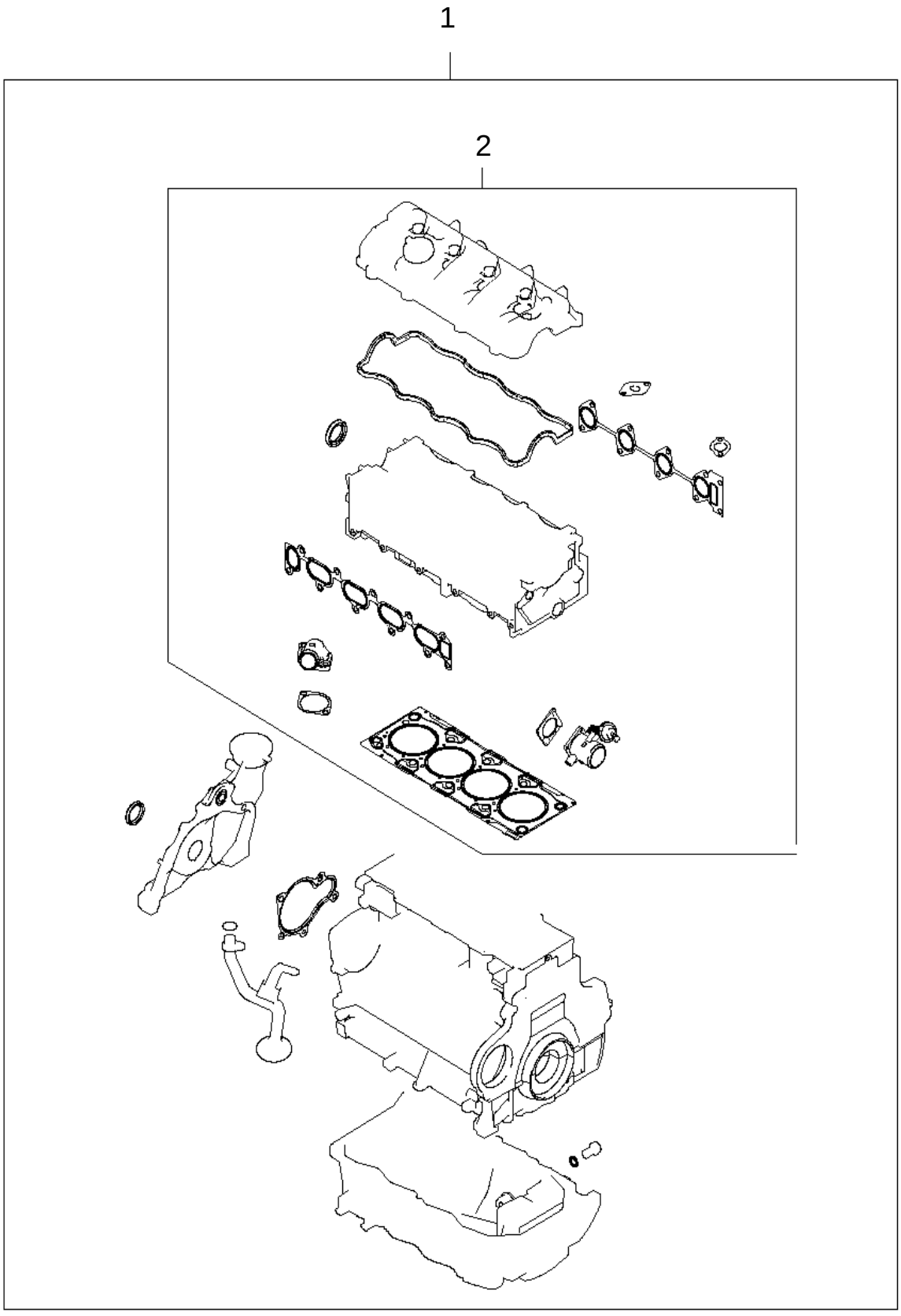


위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

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	20910-27F40	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-벨브 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)

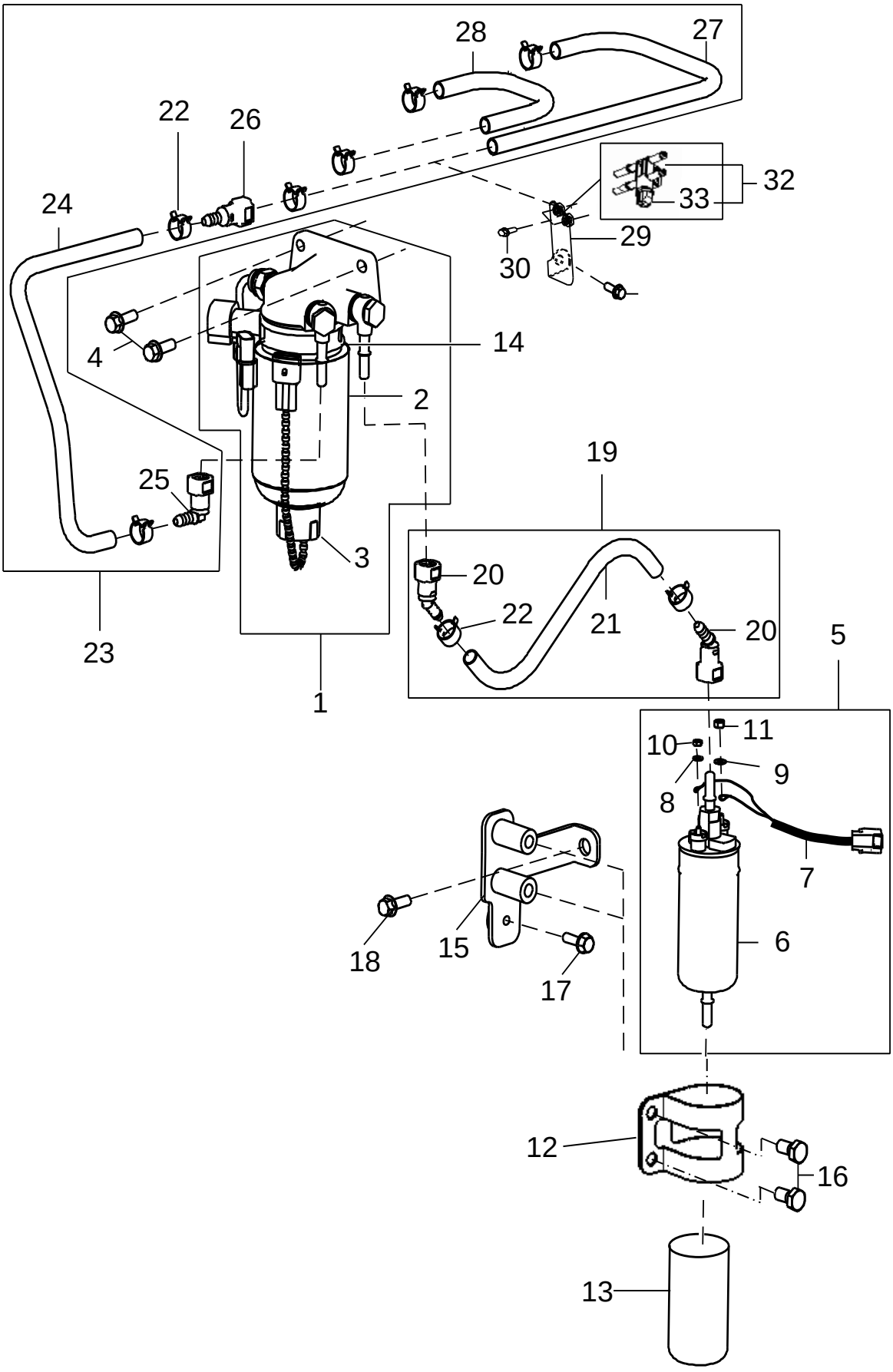


위의 그림은 공급 항목과 상이 할수 있습니다.
THE PICTURE ABOVE MAY DIFFER AT THE TIME OF SUPPLY.

엔진 가스켓 키트 (2)
ENGINE GASKET KIT (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				
31	25633-23010	가스켓-워터 인렛 피팅 GASKET-W/INLET FITTING	01							
32	25640-27401	오링 O-RING	01							
33	26502-22600	패킹-오일 필러 캡 PACKING-OIL FILLER CAP	01							
34	26614-35010	오링 O-RING	01							
35	26615-2B000	오링 O-RING	01							
36	26721-27500	오링 O-RING	01							
37	28242-4A000	가스켓-터보차져 오일 드레인 GASKET-T/C OIL DRAIN	01							
38	28286-27400	가스켓-터보차져, 아웃렛 GASKET-TURBOCHARGER, OUTLET	01							
39	28411-27400	가스켓-인테이크 메니폴드 GASKET-INTAKE MANIFOLD	01							
40	28430-27400	가스켓 GASKET	02							
41	28494-27400	가스켓-EGR 쿨러 GASKET-EGR COOLER	01							
42	28521-27400	가스켓-배기 매니폴드 GASKET-EXHAUST MANIFOLD	01							
43	33818-27000	가스켓-인젝터 GASKET-INJECTOR	01							
44	35150-27000	가스켓-스로틀 바디 GASKET-THROTTLE BODY	01							

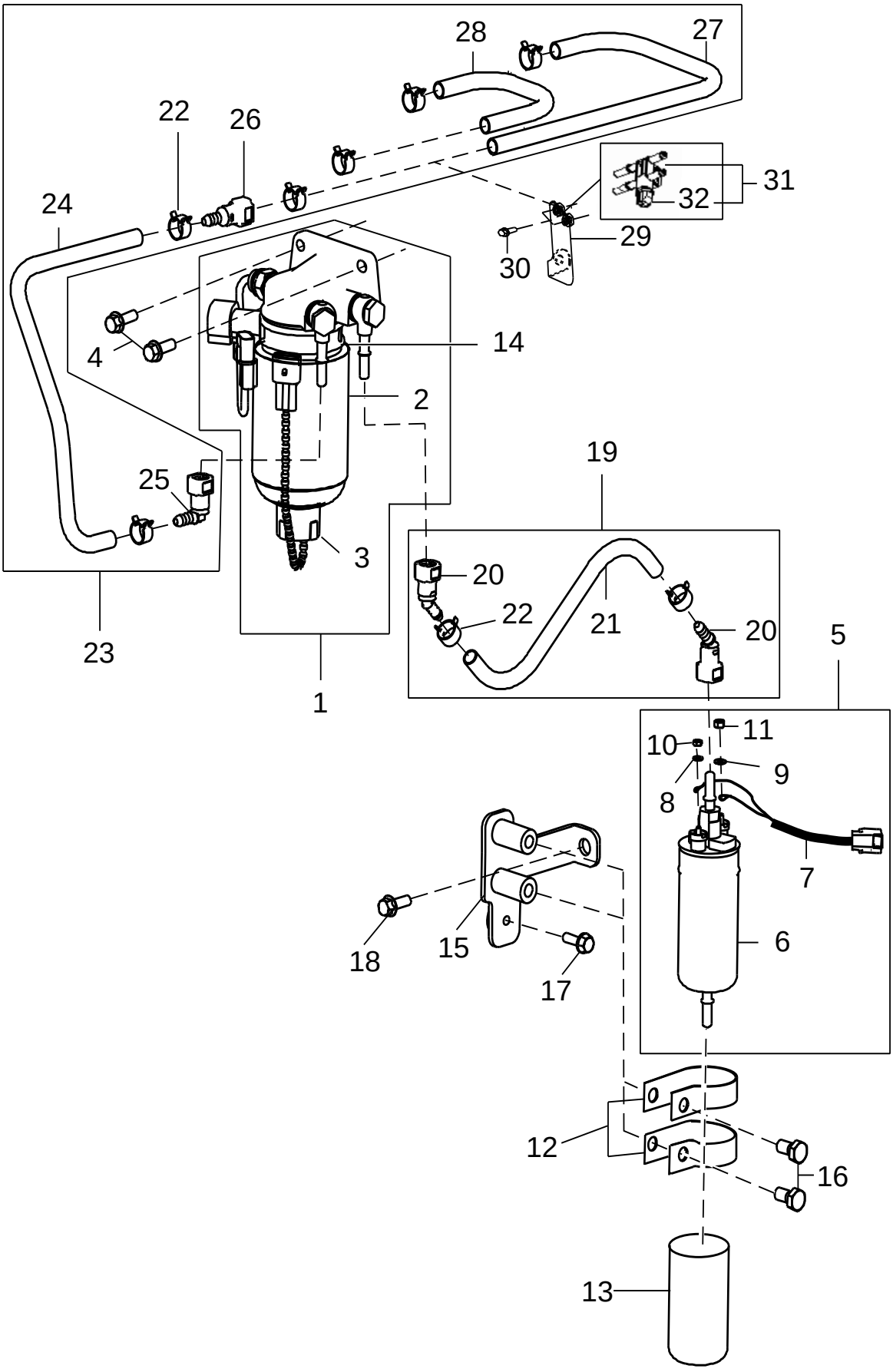
연료 (1)
FUEL (1)


28
27
22
26
24
32
33
29
30
4
14
2
19
25
3
20
22
21
20
5
23
1
11
10
9
8
7
6
18
15
17
12
16
13

연료 (1)
FUEL (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	00114-5S101	필터 어셈블리-연료 FILTER ASSY - FUEL	01							2,3 포함 INC. 2,3
2	00114-5S090	필터 카트리지-연료 FILTER CARTRIDEGE-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	스텐레이스 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							

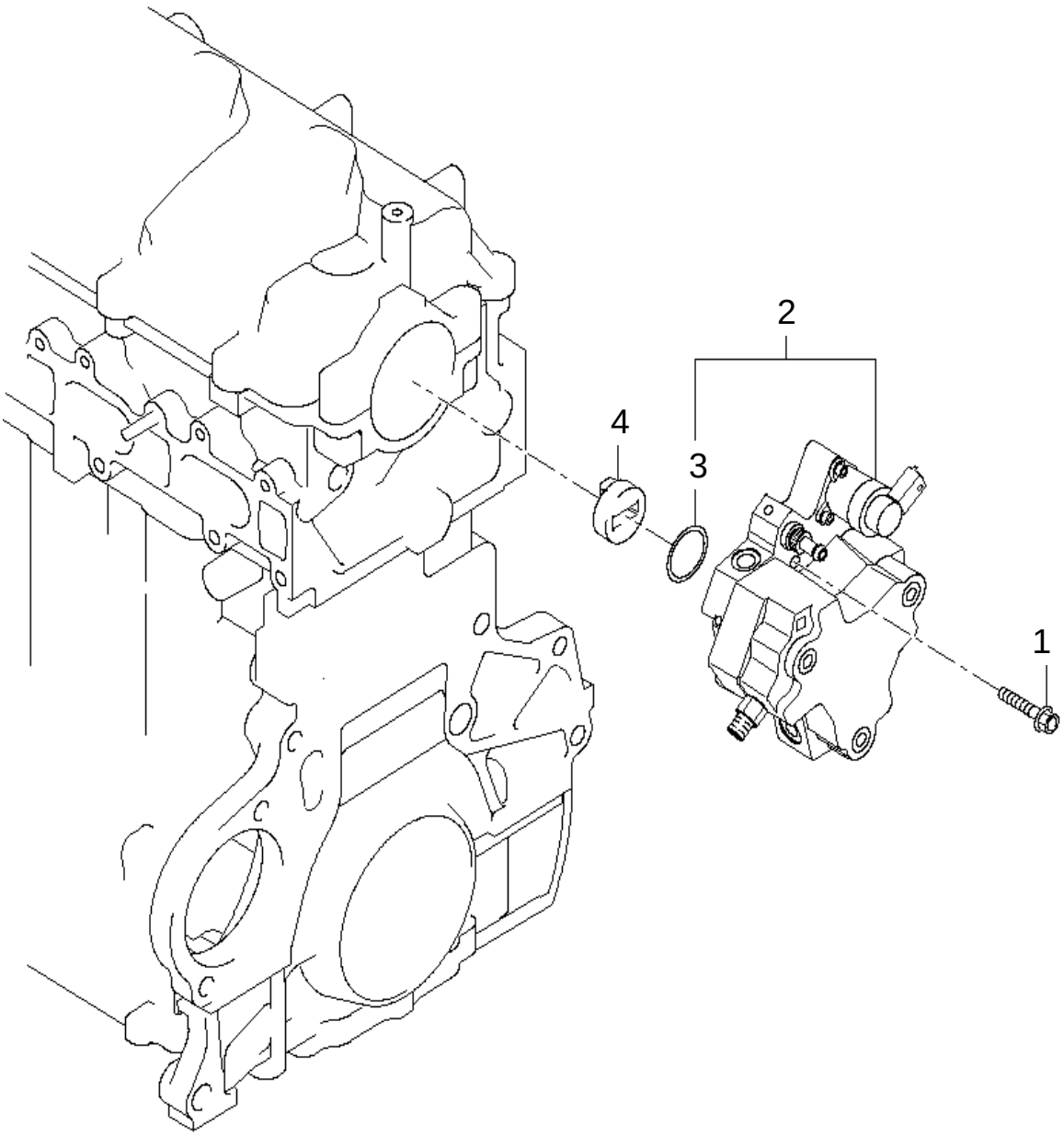
연료 (2)
FUEL (2)


28
27
22
26
24
31
32
29
30
4
14
2
19
25
3
20
22
21
20
5
23
1
11
10
9
8
7
6
18
15
17
12
16
13

연료 (2)
FUEL (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				
29	00114-7D106	서포트 브라켓-펑션 블록 어셈블리 SUPT BRKT-FUNTION BLOCK ASSY	01							
30	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
31	31460-27410	블록 어셈블리-펑션 BLOCK ASSY-FUNCTION	01							32 포함 INC.32
32	31470-27401	센서-연료 온도 SENSOR-FUEL TEMPERATURE	01						NA	

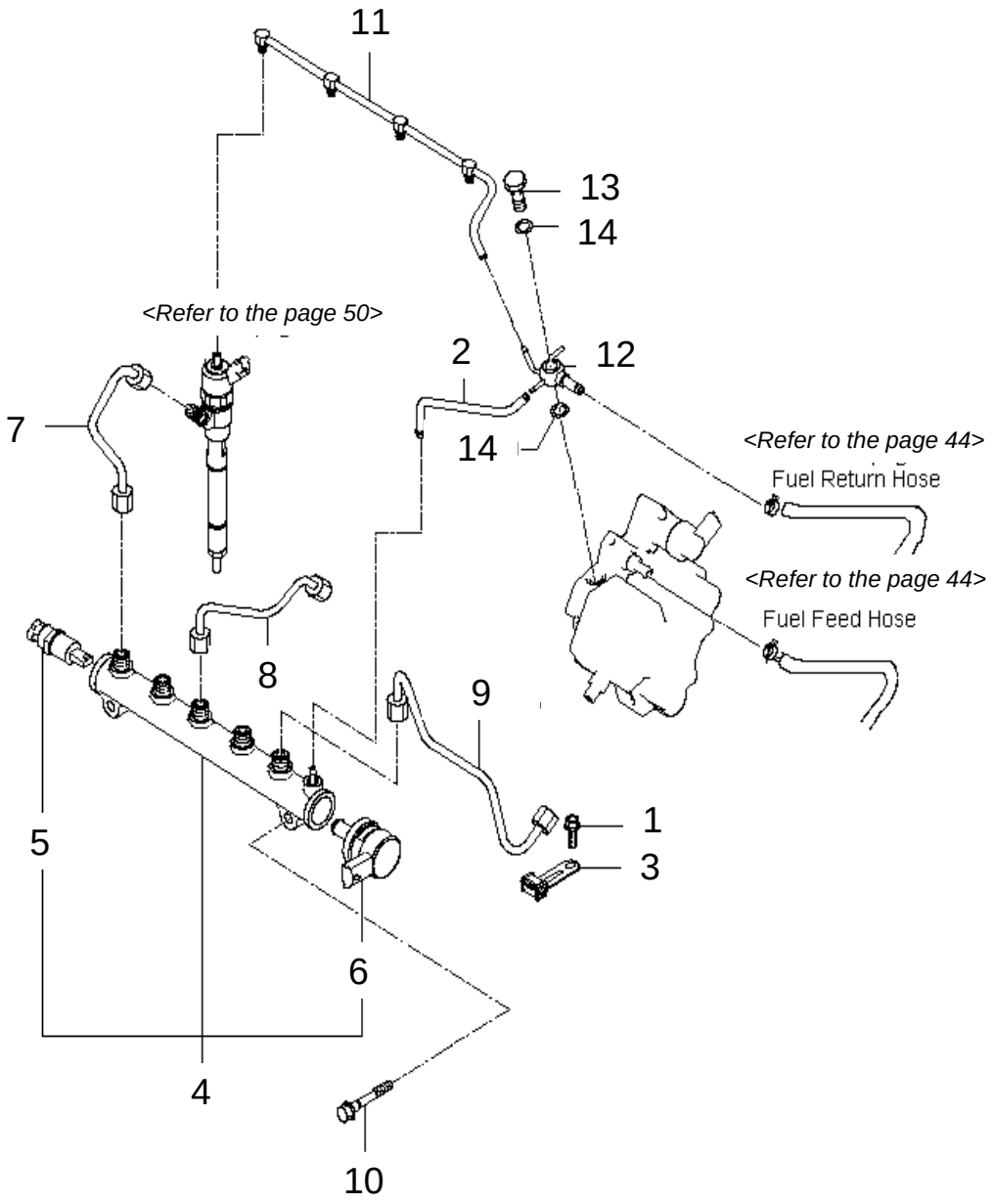
연료 고압 펌프
FUEL HIGH PRESSURE PUMP



연료 고압 펌프
FUEL HIGH PRESSURE PUMP

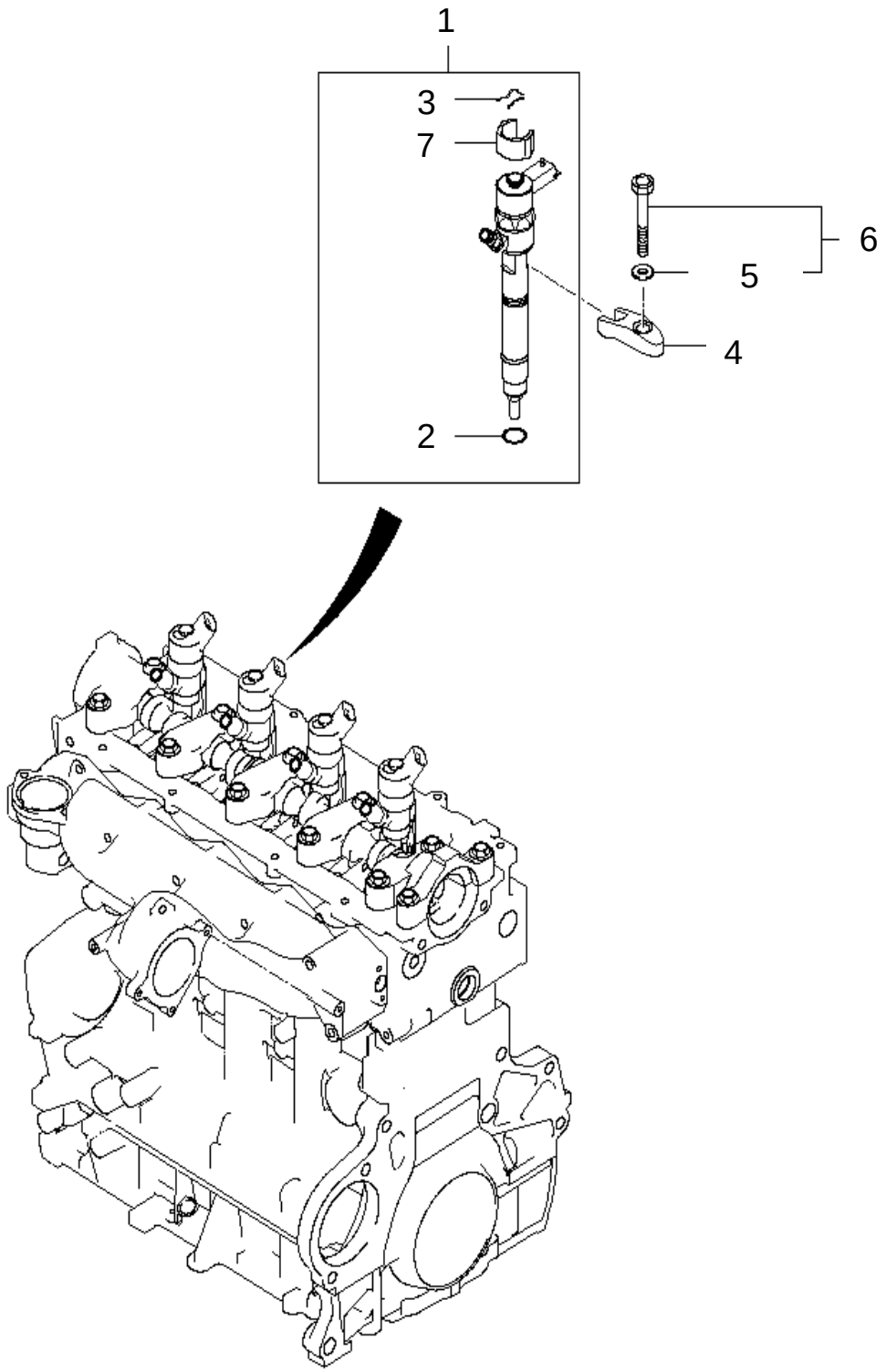
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11403-08406K	볼트 BOLT	03						◎	
2	33100-27400	펌프 어셈블리-고압 PUMP ASSY-HIGH PRESSURE	01						◎	
3	33101-27000	오링 O-RING	01							
4	33110-27400	커플링-인젝션 펌프 COUPLING-INJECTION PUMP	01						◎	

연료라인
FUEL LINE



연료라인
FUEL LINE

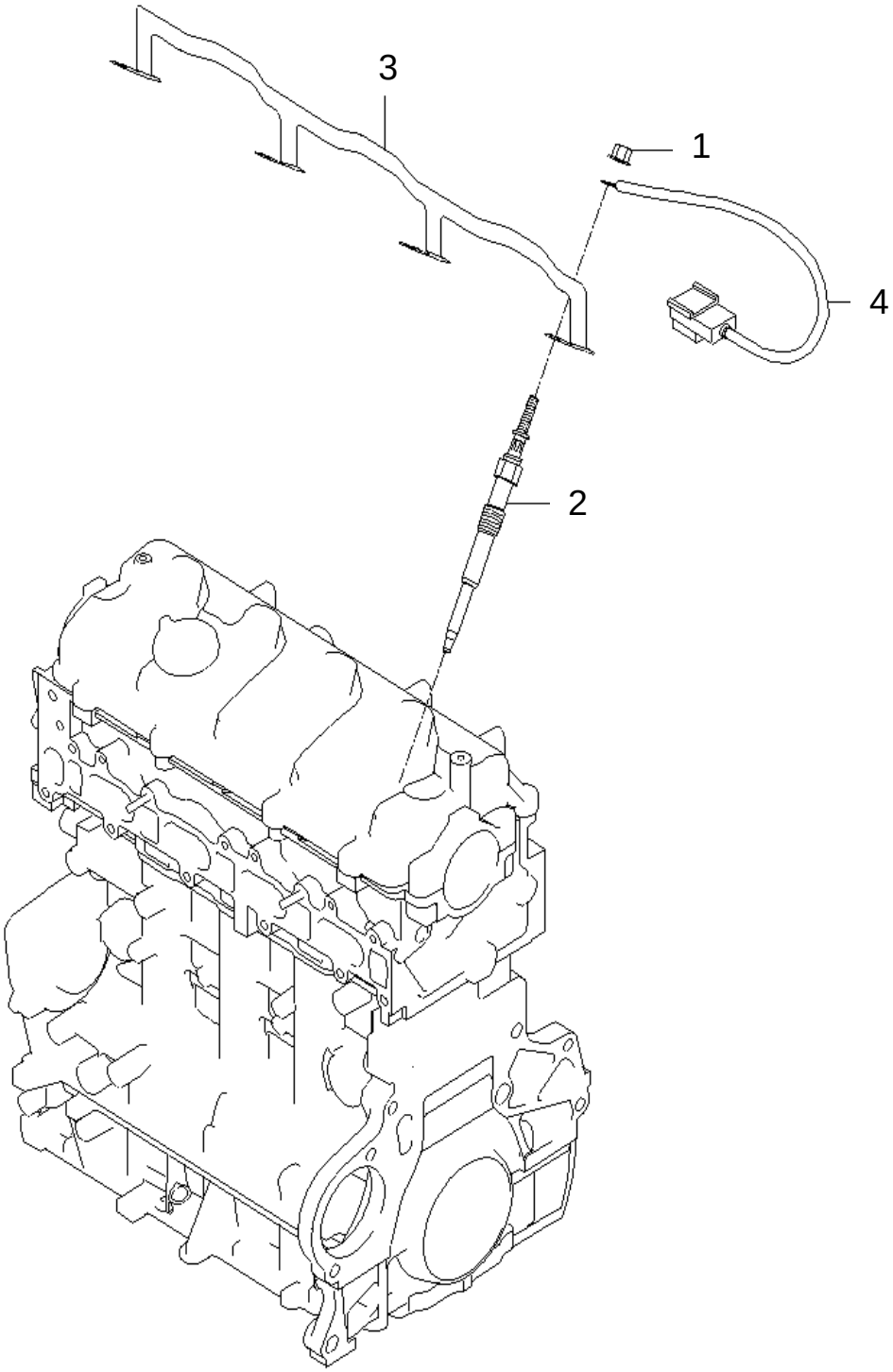
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11403-06146K	볼트 BOLT	01						◎	
2	31472-27400	호스-연료 리턴 HOSE-FUEL RETURN	01						◎	
3	31488-27400	클램프-연료 튜브 CLAMP-FUEL TUBE	01						◎	
4	31400-27400	레일 어셈블리-연료 RAIL ASSY-FUEL	01						◎	
5	31401-4A400	센서-레일 압력 SENSOR-RAIL PRESSURE	01							
6	31402-2A400	레귤레이터-레일 압력 REGULATOR-RAIL PRESSURE	01							
7	31410-27400	튜브-레일 투 인젝터 TUBE-RAIL TO INJECTOR	02						◎	
8	31411-27400	튜브-레일 투 인젝터 TUBE-RAIL TO INJECTOR	02						◎	
9	31420-27400	튜브-펌프 투 레일 TUBE-PUMP TO RAIL	01						◎	
10	31467-27400	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						◎	
11	31471-27400	호스-연료 HOSE-FUEL	01						◎	
12	31485-27400	밴조우 BANJO	01						◎	
13	31486-27400	밴조우 볼트 BANJO BOLT	01						◎	
14	31490-27000	가스켓 GASKET	02						◎	


1
3
7
6
5
4
2

인젝터
INJECTOR

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	33800-27750	인젝터 어셈블리-연료 INJECTOR ASSY-FUEL	04						◎	
2	33818-27000	가스켓-인젝터 GASKET-IINFECTOR	04							
3	33801-27000	클립-인젝터 CLIP-INJECTOR	04							
4	33814-27401	클램프-인젝터 CLAMP-INJECTOR	04						◎	
5	33815-27000	와셔-인젝터 브라켓 WASHER-INJECTOR BRKT	04							
6	33816-27004	볼트 어셈블리-인젝터 클램프 BOLT ASSY-INJECTOR CLAMP	04						◎	
7	33802-27400	커버-인젝터 COVER-INJECTOR	04							

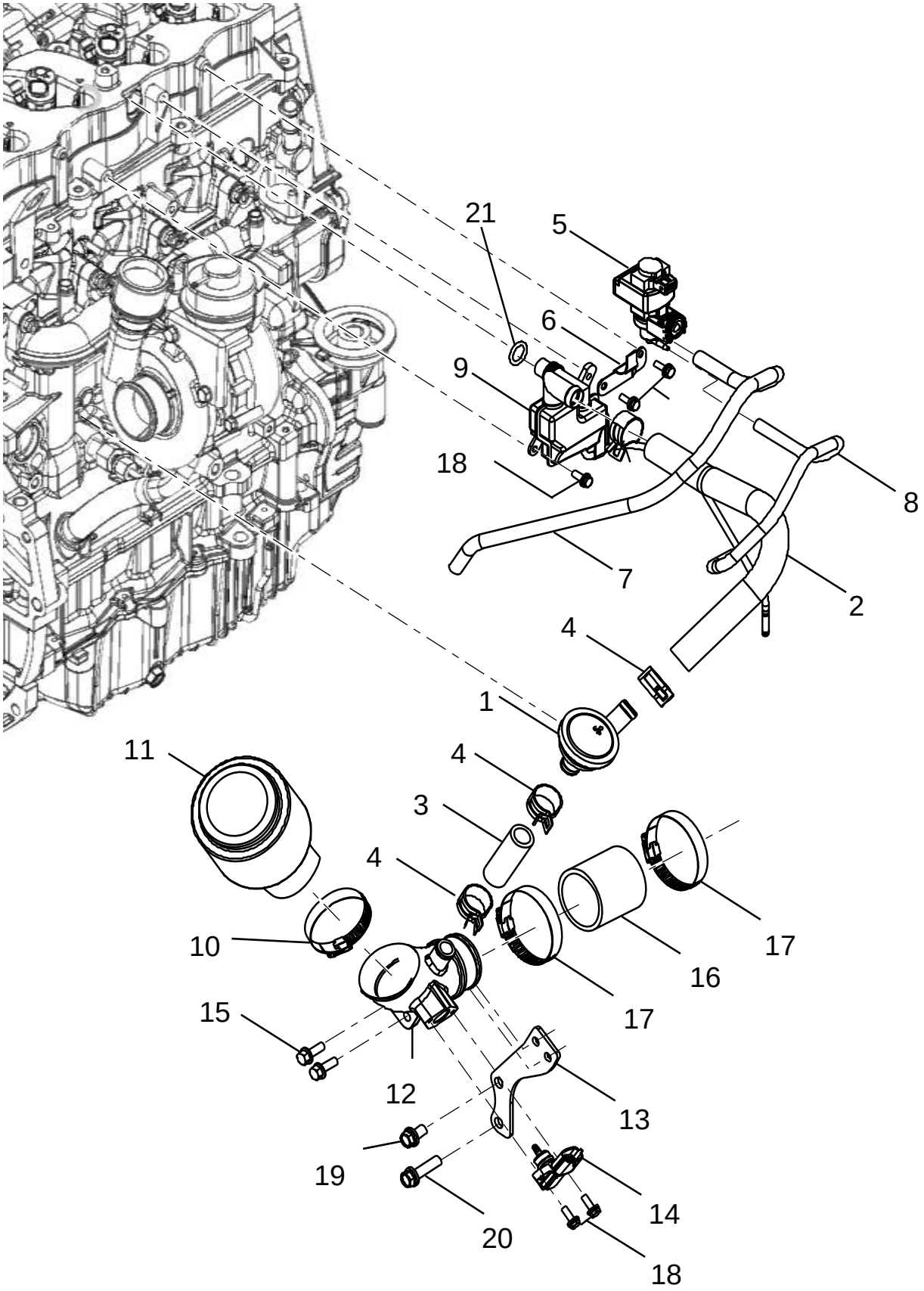
글로우 플러그
GLOW PLUG



글로우 플러그
GLOW PLUG

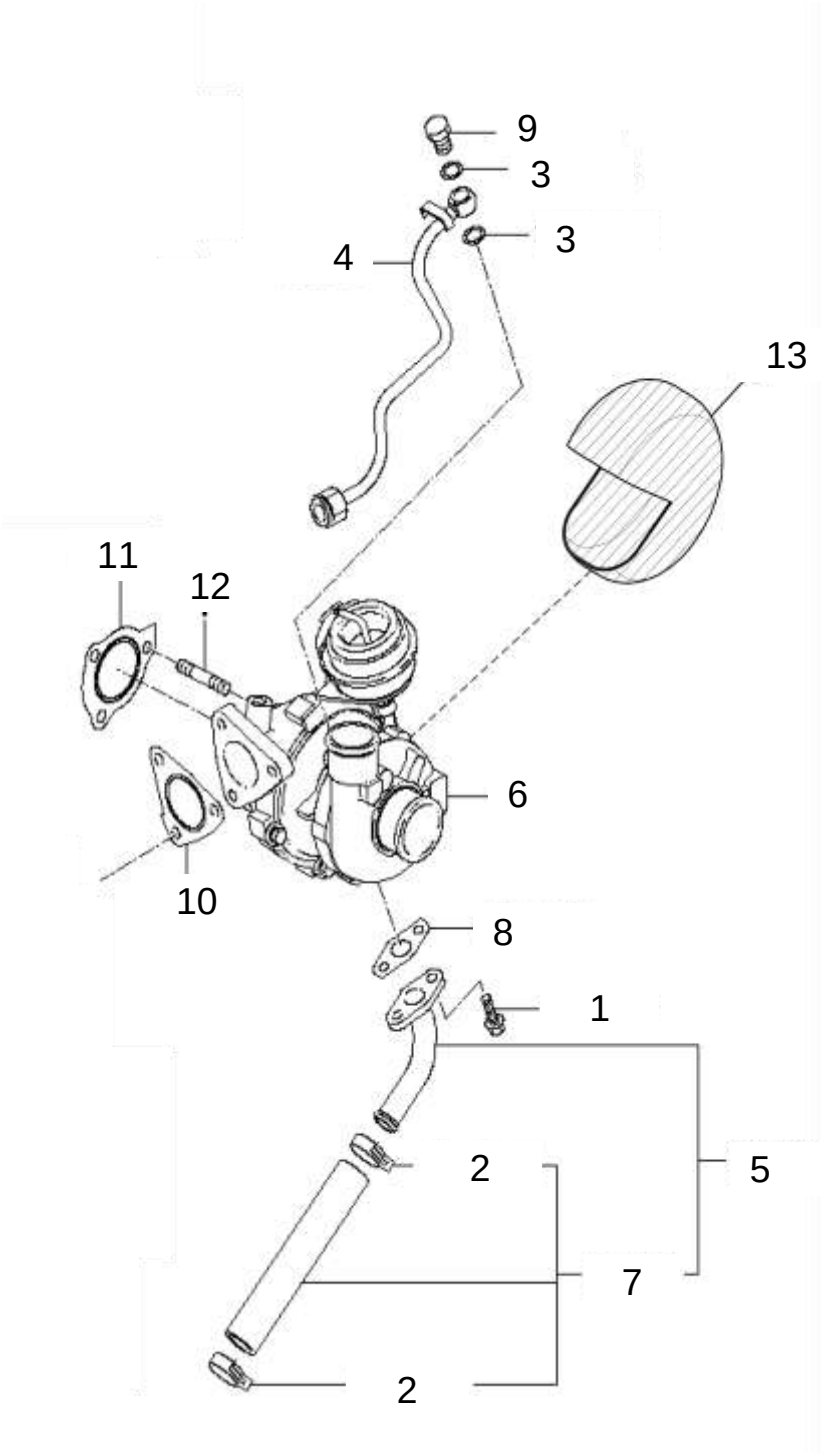
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	13271-04007K	너트 NUT	04						●	
2	36710-27010	플러그-글로우 PLUG-GLOW	04						●	
3	36720-27001	플레이트-글로우 플러그 PLATE-GLOW PLUG	01						●	
4	36733-27401	와이어링-글로우 플러그 WIRING-GLOW PLUG	01						●	

에어 필터 & 오일 리턴
AIR FILTER & OIL RETURN



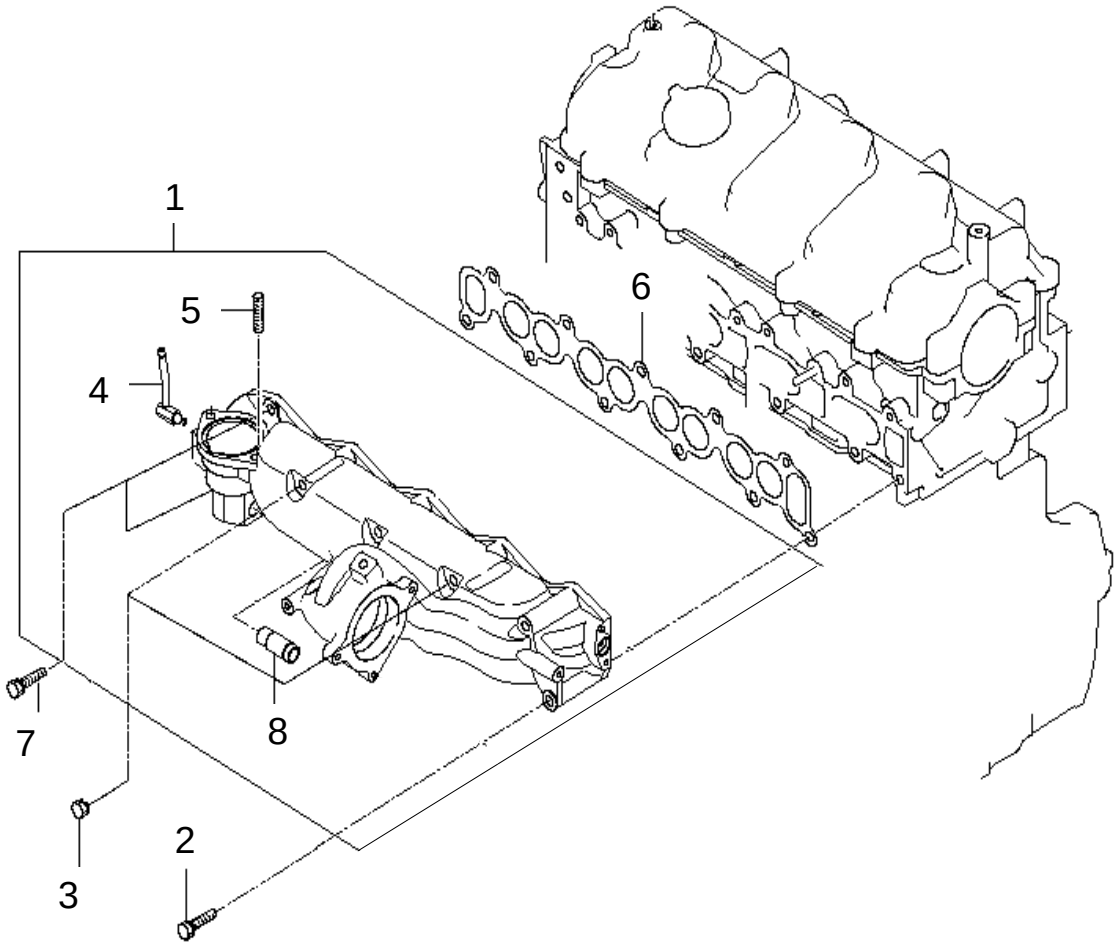
에어 필터 & 오일 리턴
AIR FILTER & OIL RETURN

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	26722-27400	CCPCV 밸브 CCPCV VALVE	01							
2	00101-7D123	호스-오일가스 리턴 1 HOSE-OILGAS RETURN 1	01							
3	00101-7D124	호스-오일가스 리턴 2 HOSE-OILGAS RETURN 2	01							
4	14720-25006B	클립 CLIP	04							
5	35122-27050	솔레노이드 밸브 SOLENOID VALVE	01							
6	00101-7D125	브라켓-솔레노이드 밸브 BRKT-SOLENID VALVE	01							
7	00101-7D126	호스-에어_솔레노이드, 인렛 HOSE- AIR_SOLENOID, INLET	01							
8	00101-7D127	호스-에어_솔레노이드, 아웃렛 HOSE-AIR_SOLENOID, OUTLET	01							
9	00101-7D128	오일 세퍼레이터 OIL SEPARATOR	01							
10	90W12-08004	클램프 CLAMP	01							
11	00101-7D112	에어 필터 AIR FILTER	01							
12	00101-7D113	에어 필터 커넥터 AIR FILTER CONNECTOR	01							
13	00101-7D114	브라켓-에어 필터 서포트 BRKT-AIR FILTER SUPT	01							
14	39300-84400	부스트 압력 센서 BOOST PRESSURE SENSOR	01							
15	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
16	00101-7D115	호스-에어_터보차져, 인렛 HOSE-AIR_T/C, INLET	01							
17	90W12-07004	클램프 CLAMP	02							
18	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	05							
19	11404-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
20	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
21	26721-27500	오링 O-RING	01							


9
3
3
4
13
11
12
6
10
8
1
2
5
7
2

터보차져
TURBOCHARGER

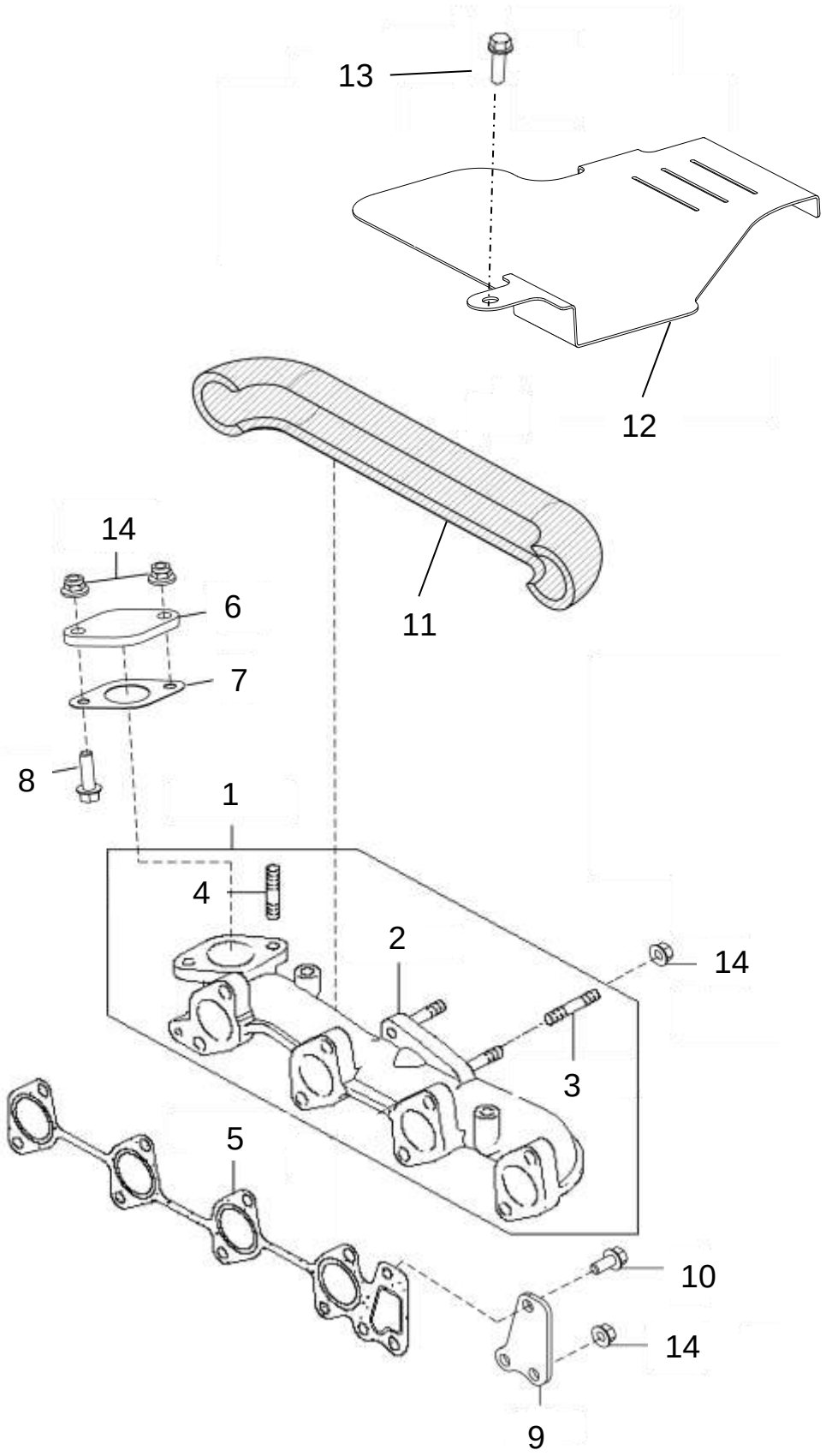
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11403-06146K	볼트 BOLT	02						◎	
2	14720-23006B	클램프 CLAMP	02						◎	
3	17512-10000	가스켓(10) GASKET(10)	02						◎	
4	28240-27800	파이프 어셈블리-오일 피드 PIPE ASSY-OIL FEED	01						◎	
5	28246-27900	파이프-오일_터보챠저 PIPE-OIL_T/C	01						◎	
6	00101-7D130	터보챠저 TURBOCHARGER	01						◎	
7	28245-27900	호스-오일 HOSE-OIL	01						◎	
8	28242-4A000	가스켓-터보차져 오일 드레인 GASKET-T/C OIL DRAIN	01						◎	
9	28281-27001	볼트 BOLT	01						◎	
10	28285-27401	가스켓-터보차져, 인렛 GASKET-TURBOCHARGER, INLET	01						◎	
11	28286-27400	가스켓-터보챠저, 아웃렛 GASKET-TURBOCHARGER, OUTLET	01						◎	
12	28515-2A100	스터드 STUD	03						◎	
13	00103-7D102	차열섬유-터보차져 HEAT PROTECTOR-T/C	01							


1
5
4
6
7
8
3
2

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	00117-7D101	매니폴드 어셈블리-인테이크 MANIFOLD ASSY-INTAKE	01						◎	4,5,8 포함 INC. 4,5,8
2	11233-08856K	볼트 BOLT	07						◎	
3	13366-08007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02						◎	
4	28343-27001	커넥터-워터 서킷 블리드 CONNECTOR-WATER CIRCUIT BLEED	01						NA	
5	11513-08226K	스터드 STUD	01						NA	
6	28411-27400	가스켓 -인케이크 매니폴드 GASKET-INTAKE MANIFOLD	01						◎	
7	11233-08307S	볼트 BOLT	02						◎	
8	38342-27000	커넥터-워터 바이패스 CONNECTOR-WATER BYPASS	01						NA	

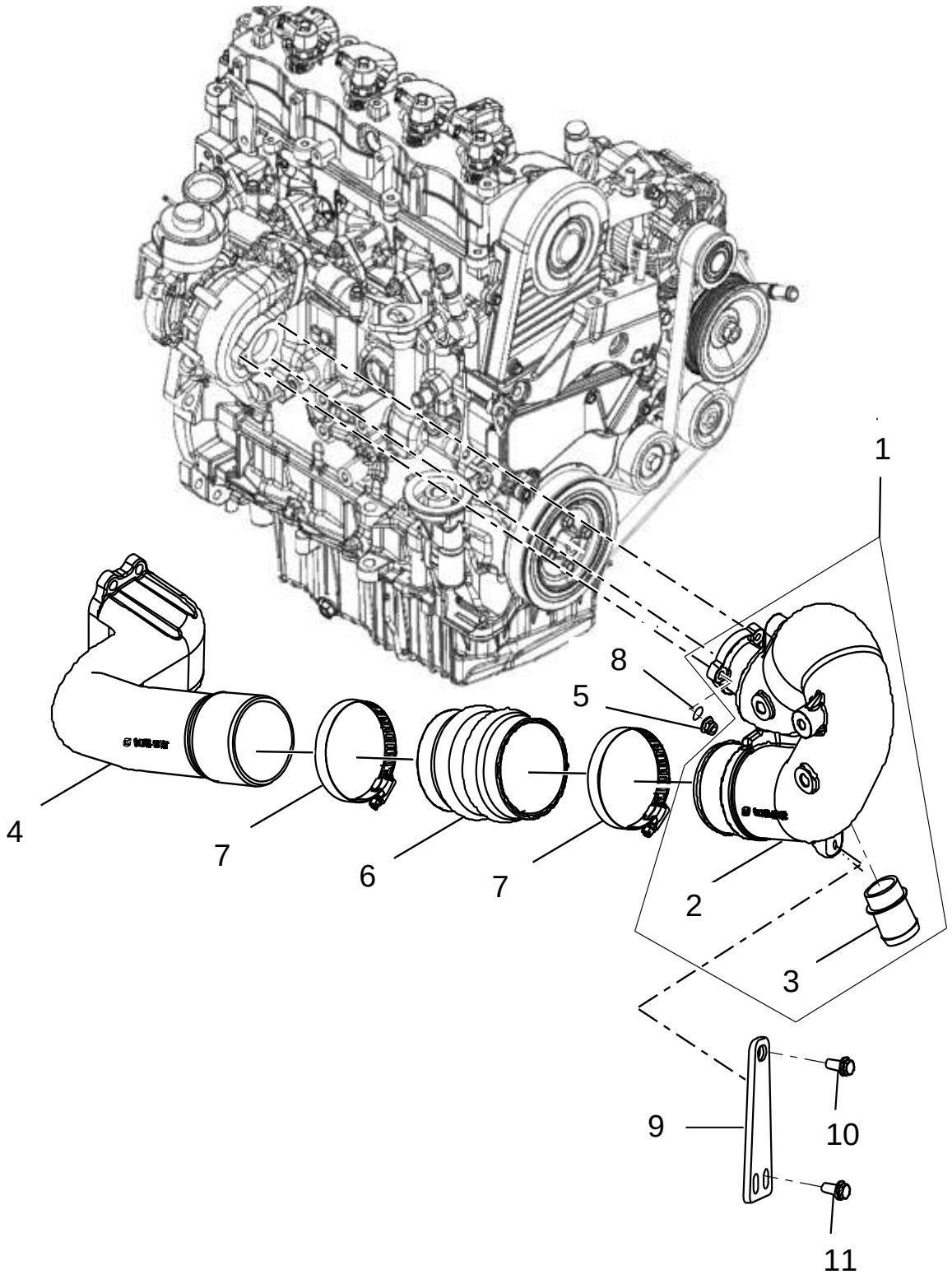
배기 매니폴드
EXHAUST MANIFOLD



배기 매니폴드
EXHAUST MANIFOLD

번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 PART NAME	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	28510-27410	매니폴드 어셈블리 – 배기 MANIFOLD ASSY-EXHAUST	01						◎	
2	28511-27410	매니폴드 – 배기 MANIFOLD -EXHAUST	01							
3	28516-22100	스터드 STUD	01							
4	28515-22100	스터드 STUD	01							
5	28521-27400	가스켓 – 배기 매니폴드 GASKET-EXHAUST MANIFOLD	01						◎	
6	00103-7D103	클로저 커버 1-익스매니 CLOSER COVER 1-EXMANI	01							
7	28430-27400	가스켓-EGR GASKET-EGR	01							
8	11403-06306K	볼트 BOLT	01							
9	00103-7D104	클로저 커버 2-익스매니 CLOSER COVER 2-EXMANI	01							
10	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
11	00103-7D101	차열섬유-익스매니 HEAT PROTECTOR-EXMANI	01							
12	00103-7D105	히트 커버 HEAT COVER	01							
13	11403-06206K	볼트 BOLT	02							
14	28524-3A000	너트-플랜지 NUT-FLANGE	15						◎	

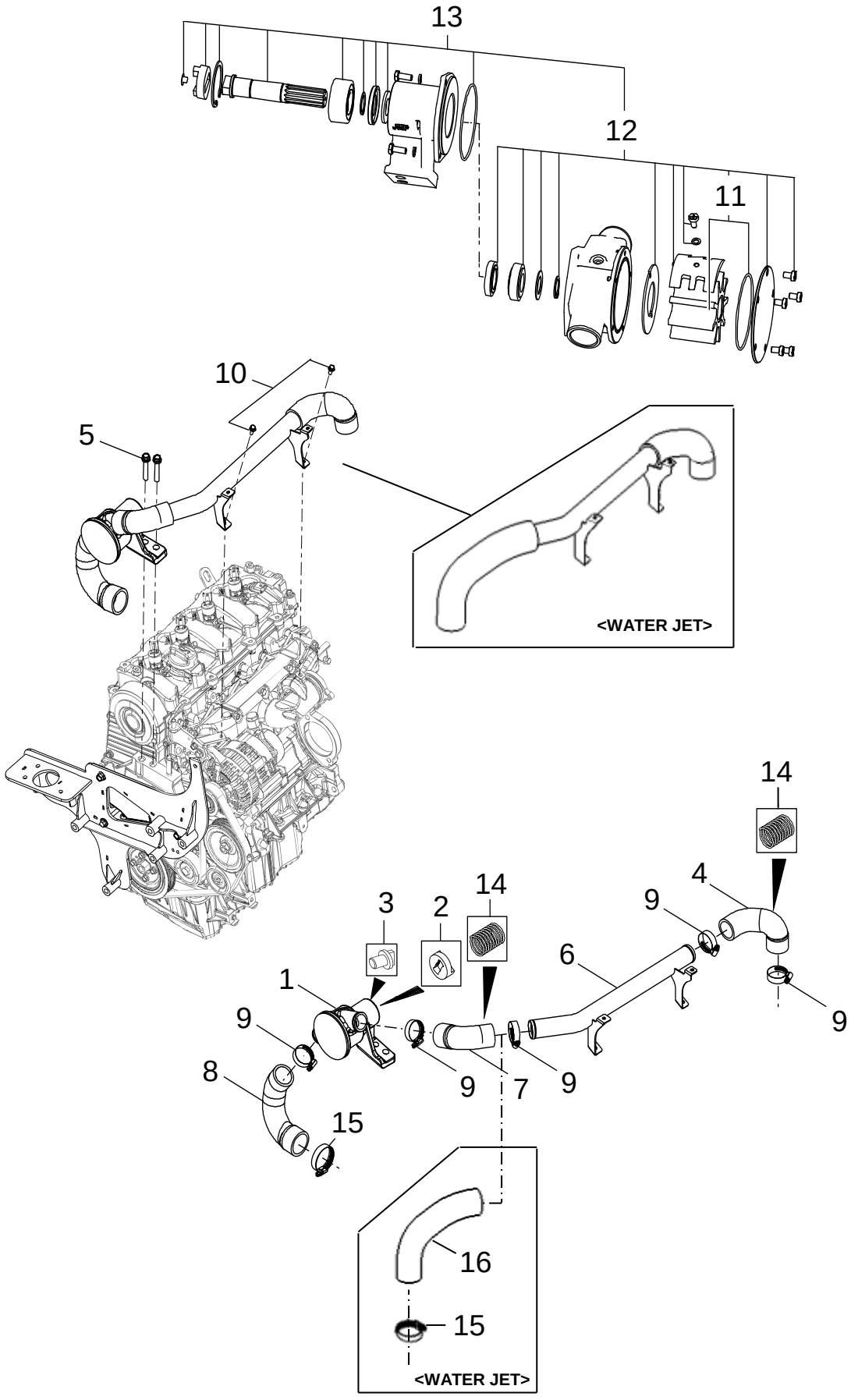
배기 엘보우 & 파이프
EXHAUST ELBOW & PIPE



배기 엘보우 & 파이프
EXHAUST ELBOW & PIPE

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	00104-7D101	배기 엘보우 어셈블리 EXHAUST ELBOW ASSY	01							2,3 포함 INC. 2,3
2	00104-7D102	배기 엘보우 EXHAUST ELBOW	01							
3	00104-7D105	니플-해수_호스 NIPPLE-SEA WATER_HOSE	01							
4	00104-7D107	배기 파이프 EXHAUST PIPE		01						
5	00103-5S102	너트-플랜지 NUT-FLANGE	03							
6	00104-5S106	벨로우즈 BELLOWS	01							
7	90W12-11004	클램프 CLAMP	02							
8	13602-08001	와셔-스프링 WASHER-SPRING	03							2010-11-30 ~ 30-Nov-2010 ~
9	00104-7D110	브라켓-배기엘보우 서포트 BRKT_EXHAUST ELBOW SUPPORT	01							
10	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
11	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							

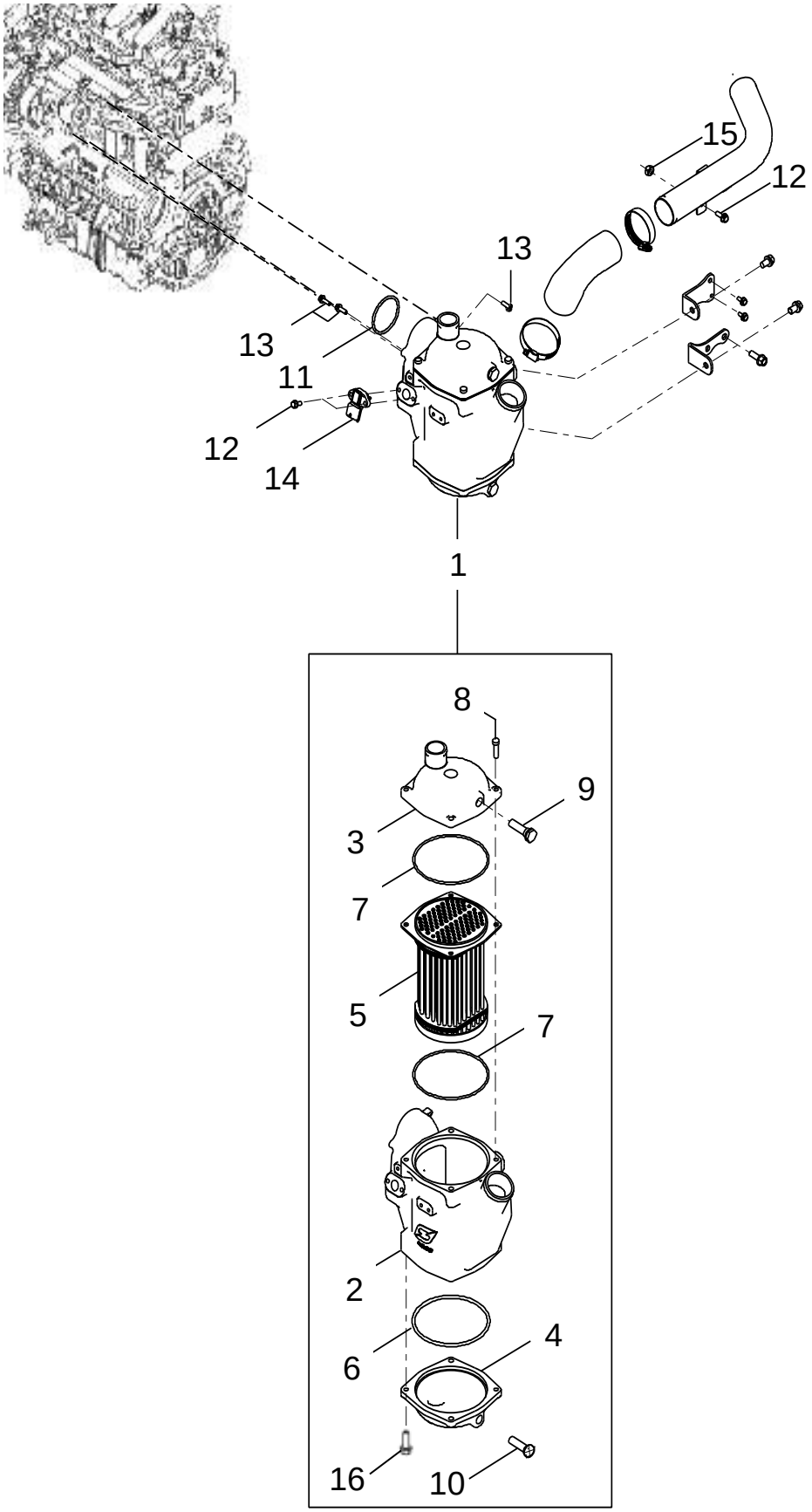
해수 펌프
SEA WATER PUMP



해수 펌프
SEA WATER PUMP

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	00102-7D101	해수 펌프 어셈블리 SEA WATER PUMP ASSY		01	01					
2	00102-5S105	커플러-해수 펌프 COUPLER-SEA WATER PUMP		01	01					
3	00102-7D130	볼트-샤프트 BOLT-SHAFT		01	01					
4	00102-7D104	호스-해수_인터쿨러, 아웃렛 HOSE-SEA WATER_INTERCOOLER,	01							
5	11406-12256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE		02	02					
6	00102-7D105	파이프-해수_해수 펌프, 인렛 PIPE-SEA WATER_SEA WATER PUMP, INLET	01							
7	00102-7D106	호스-해수_해수 펌프, 인렛 HOSE-SEA WATER_SEA WATER PUMP, INLET		01	01					
8	00102-7D107	호스-해수_해수 펌프, 아웃렛 HOSE-SEA WATER_SEA WATER PUMP,		01	01					
9	90E09-05004	이어 클램프 EAR CLAMP		05	05	03				2011-02-22 ~ 22-Feb-2011 ~
	SCLAMP-50		05						NA	~ 2011-02-07 ~ 07-Feb-2011
	SCLAMP-50		03						NA	~ 2011-02-22 ~ 22-Feb-2011
	OCLAMP-51.5		02						NA	~ 2011-02-22 ~ 22-Feb-2011
10	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
11	00102-7D090	임펠러 키트 IMPELLER KIT	01						OPT	
12	00102-7D098	마이너 키트 MINOR KIT	01						OPT	
13	00102-7D099	메이저 키트 MAJOR KIT	01						OPT	
14	00102-7D108	서스 316 스프링-호스 SUS 316 SPRING-HOSE		02	02	01				
15	90E09-05754	이어 클램프 EAR CLAMP	01							2011-02-07 ~ 07-Feb-2011 ~
	SCLAMP-57		01						NA	~ 2011-02-07 ~ 07-Feb-2011
16	00102-7D115	호스 오일쿨러, 인렛 HOSE- OIL COOLER, INLET				01				

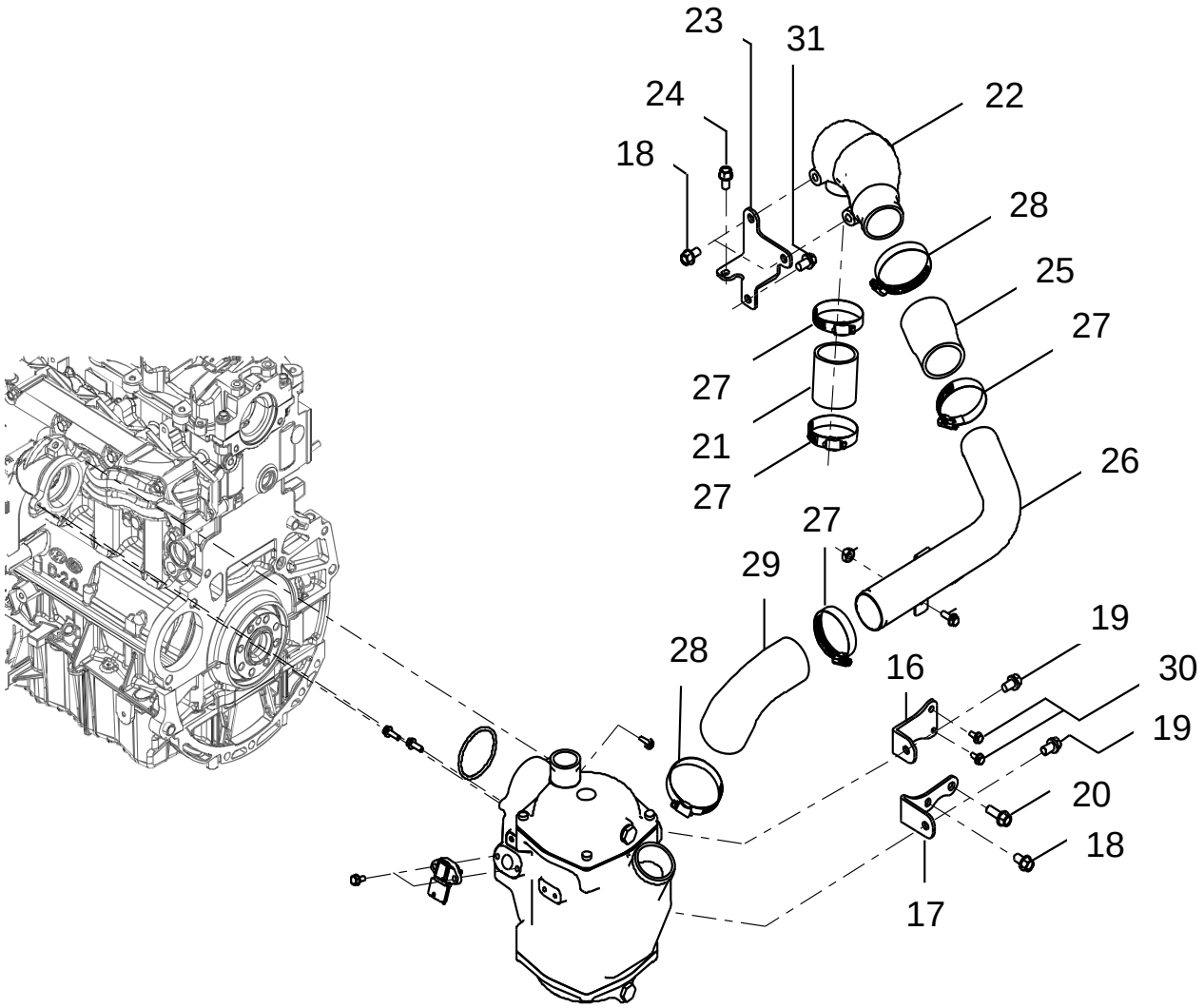
인터쿨러 (1)
INTERCOOLER (1)



인터쿨러 (1)
INTERCOOLER (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	00101-7D101	인터쿨러 어셈블리 INTERCOOLER ASSY	01							2~10,16 포함 INC. 2~10,16
2	00101-7D102	하우징-인터쿨러 HOUSING-INTERCOOLER	01							
3	00101-7D103	하우징 캡-인터쿨러 상부 HOUSING CAP-INTERCOOLER, UPPER	01							
4	00101-7D104	하우징 캡-인터쿨러 하부 HOUSING CAP-INTERCOOLER, LOWER	01							
5	00101-7D105	튜브 번들 어셈블리-인터쿨러 TUBE BUNDLE ASSY-INTERCOOLER	01							
6	00100-5S106	오링 O-RING	01							
7	00100-5S107	오링 O-RING	02							
8	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
9	00100-5S117	아노드 ANODE	01							
10	25318-38000	플러그-드레인 PLUG-DRAIN	01							
11	00101-5S118	오링 O-RING	01							
12	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03							
13	11293-06256K	볼트-스프링 와셔 BOLT-SPRING WASHER	03							
14	39300-84400	부스트 압력 센서 BOOST PRESSURE SENSOR	01							
15	00111-5S121	너트-로크(M6) NUT-LOCK(M6)	01							
16	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							

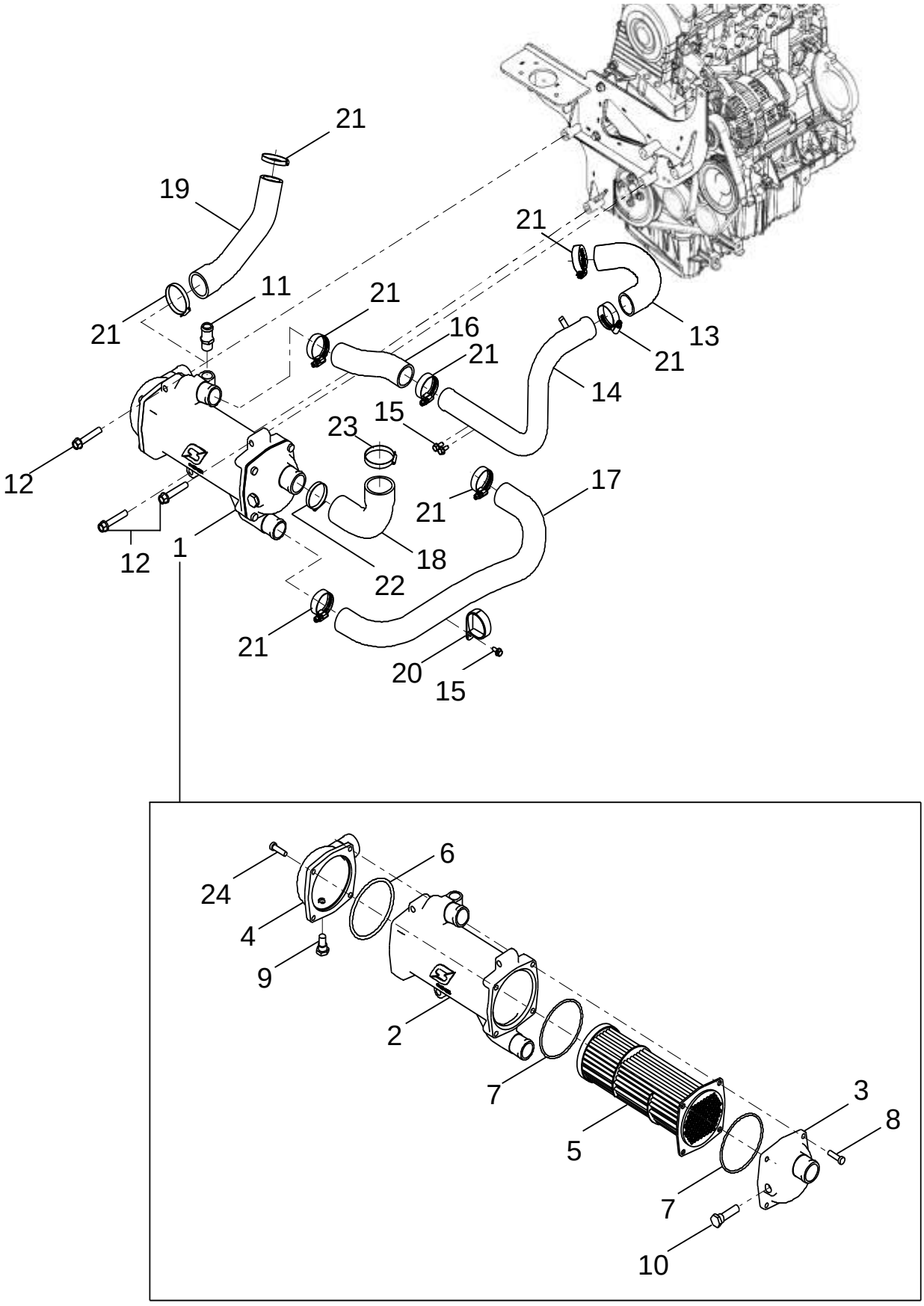
인터쿨러 (2)
INTERCOOLER (2)



인터쿨러 (2)
INTERCOOLER (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				
16	00101-7D110	상부 브라켓-인터쿨러 UPPER BRKT-INTERCOOLER	01							
17	00101-7D111	하부 브라켓-인터쿨러 LOWER BRKT-INTERCOOLER	01							
18	11404-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
19	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
20	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
21	00101-7D116	호스-에어_터보차져, 아웃렛 HOSE-AIR_T/C, OUTLET	01							
22	00101-7D117	인테이크 챔버 INTAKE CHAMBER	01							
23	00101-7D118	브라켓-인테이크 챔버 BRKT-INTAKE CHAMBER	01							
24	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
25	00101-7D119	호스-인테이크 챔버, 아웃렛 HOSE-INTAKE CHAMBER, OUTLET	01							
26	00101-7D120	파이프-에어_인터쿨러,인렛 PIPE-AIR_INTERCOOLER, INLET	01							
27	90W12-06004	클램프 CLAMP	04							
28	90W12-07004	클램프 CLAMP	02							
29	00101-7D121	호스-에어_인터쿨러, 인렛 HOSE-AIR_INTERCOOLER, INLET	01							
30	11403-06186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
31	11404-10226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							

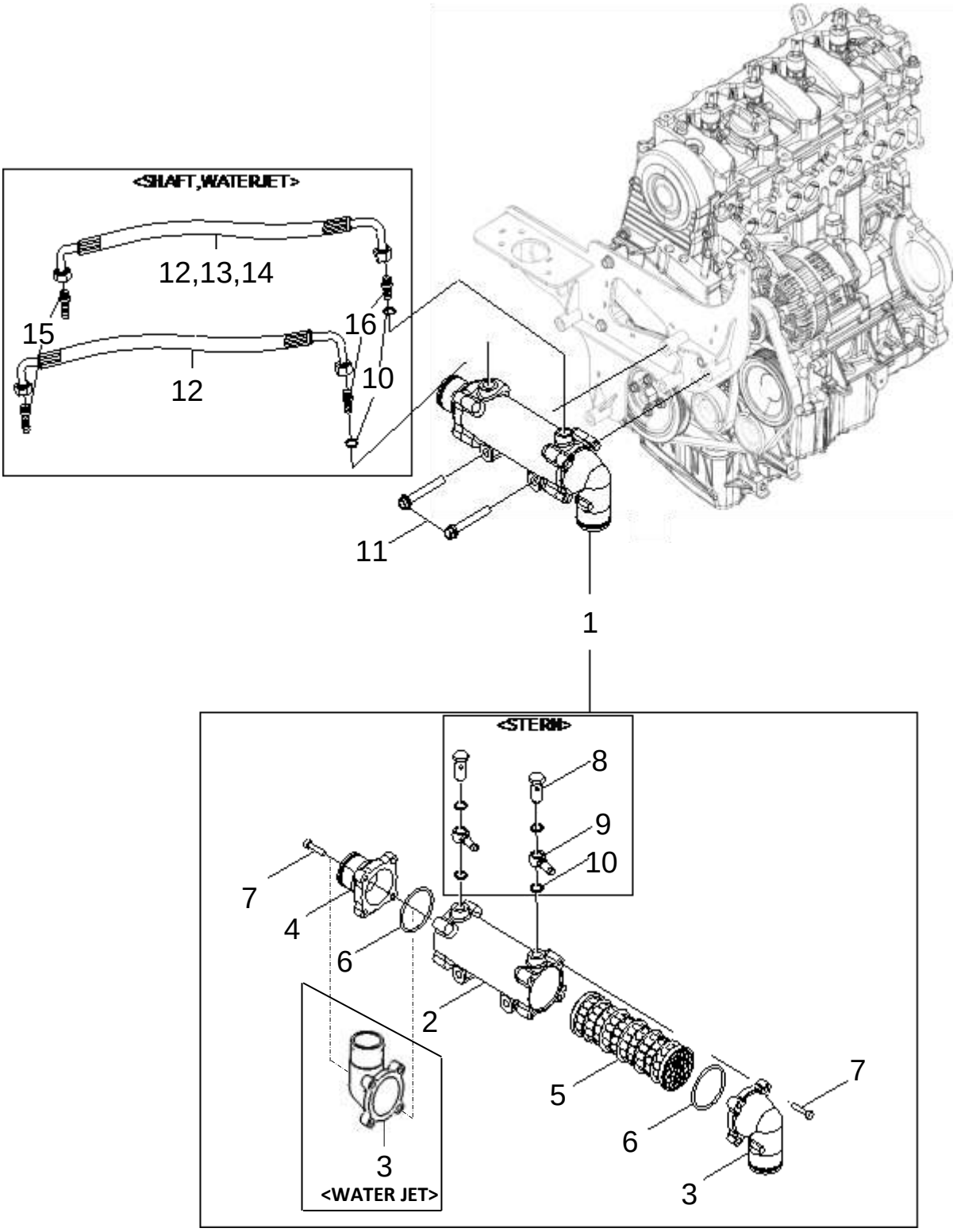
열교환기
HEAT EXCHANGER



열교환기
HEAT EXCHANGER

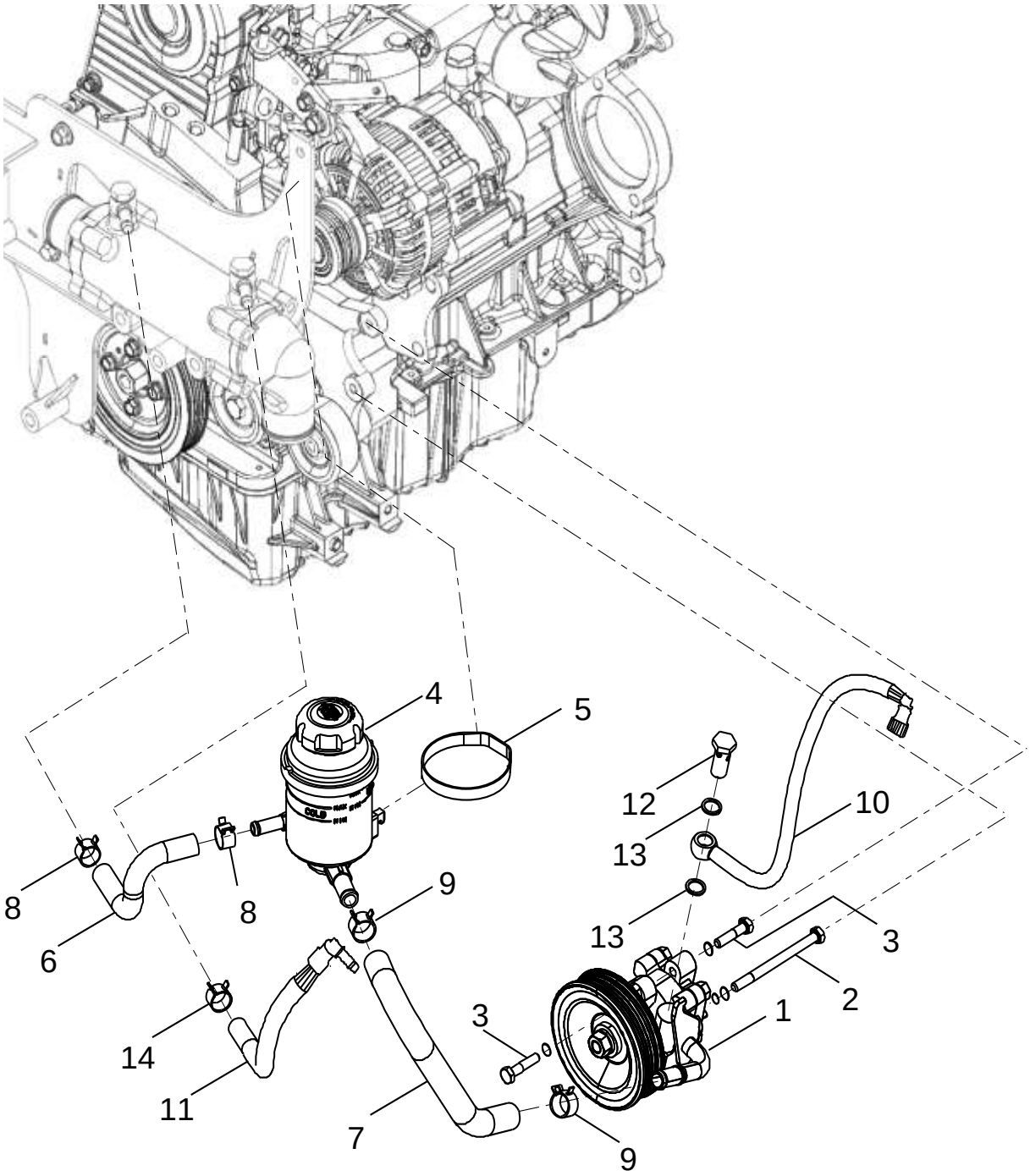
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00100-7D101	열교환기 어셈블리 HEAT EXCHANGER ASSY	01							2~11,24 포함 INC. 2~11,24
2	00100-7D102	하우징-열교환기 HOUSING-HEAT EXCHANGER	01							
3	00100-7D103	하우징 캡-열교환기, 좌측 HOUSING CAP-H/EXCHANGER, LH	01							
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



오일 쿨러
OIL COOLER

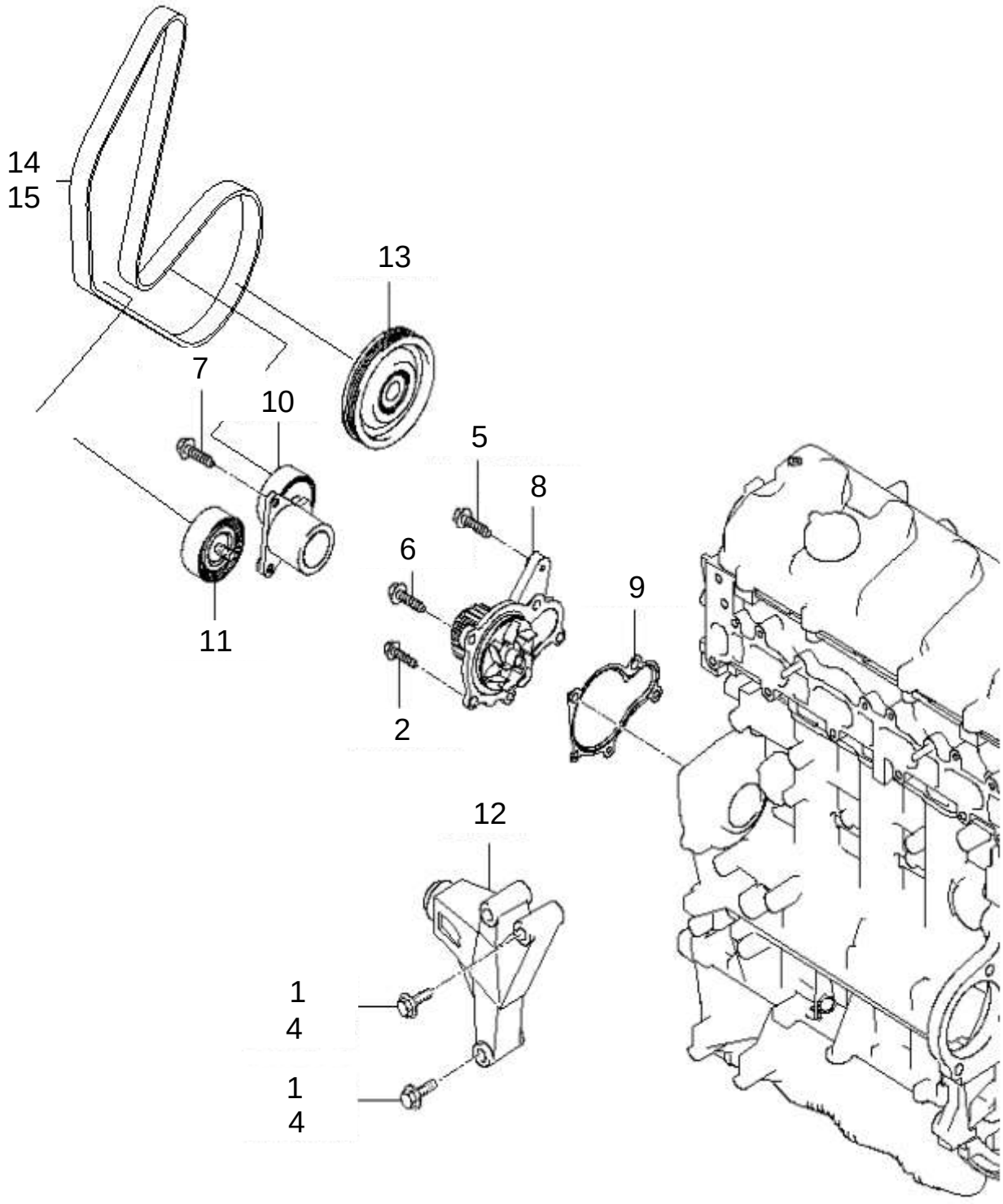
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00105-7D101	오일 쿨러 어셈블리 OIL COOLER ASSY	01							2~7 포함 INC. 2~7
2	00105-5S102	하우징-오일 쿨러 HOUSING-OIL COOLER	01							
3	00105-7D103	하우징 캡-오일 쿨러, 좌측 HOUSING CAP-OIL COOLER, LH		01	01	02				
4	00105-5S103	하우징 캡-오일 쿨러, 우측 HOUSING CAP-OIL COOLER, RH		01	01					
5	00105-5S105	튜브 번들 어셈블리-오일 쿨러 TUBE BUNDLE ASSY-OIL COOLER	01							
6	00105-5S106	오링 O-RING	02							
7	00100-5S108	볼트-육각 홀 BOLT-HEXA HOLE	08							
8	31942-72000	볼트-아이 BOLT-EYE		02						
9	00105-5S109	조인트-아이 JOINT-EYE		02						
10	11300-06306B	와셔-평(동) WASHER-PLANE(COOPER)		04	02	02				
11	11404-10706K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
12	00105-7D201	호스-오일_TM, 인렛/아웃렛(1600mm) HOSE-OIL_TM, INLET/OUTLET(1600mm)			02					
13	00105-7D301	호스-오일_TM, 인렛(1150mm) HOSE-OIL_TM, INLET(1150mm)				01				
14	00105-7D302	호스-오일_TM, 아웃렛(1270mm) HOSE-OIL_TM, OUTLET(1270mm)				01				
15	00105-5S203	니플-TM (3/818NPT) NIPPLE-TM(3/8-18NPT)			02	02				
16	00105-5S204	니플-오일 쿨러 NIPPLE-OIL COOLER			02	02				


4
5
8
8
6
9
12
10
13
13
3
2
1
3
14
11
7
9

파워 스티어링
POWER STEERING

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	57100-2B000	P/S 오일 펌프 P/S OIL PUMP		01						
2	57191-2E000	롱 볼트-펌프 마운팅 LONG BOLT-PUMP MTG.		01						
3	11293-08356B	볼트-스프링 와셔 BOLT-SPRING WASHER		02						
4	57190-3J001	P/S RSV 탱크 어셈블리 P/S RSV TANK ASSY		01						
5	90W12-08004	클램프 CLAMP		01						
6	00115-7D102	호스-오일_P/S 리턴 HOSE-OIL_P/S RETURN		01						
7	00115-7D103	호스-오일_P/S 석션 HOSE-OIL_P/S SUCTION		01						
8	57587-34500	클립 CLIP		02						
9	57587-34900	클립 CLIP		02						
10	00115-5S107	P/S 고압 호스 피드 P/S HIGH PRESSURE HOSE FEED		01						
11	00115-7D107	P/S 고압 호스 리턴 P/S HIGH PRESSURE HOSE RETURN		01						
12	57273-26000	볼트-아이 BOLT-EYE		01						
13	57272-34000	와셔-동 WASHER-COOPER		02						
14	14720-22006B	클립 CLIP		01						

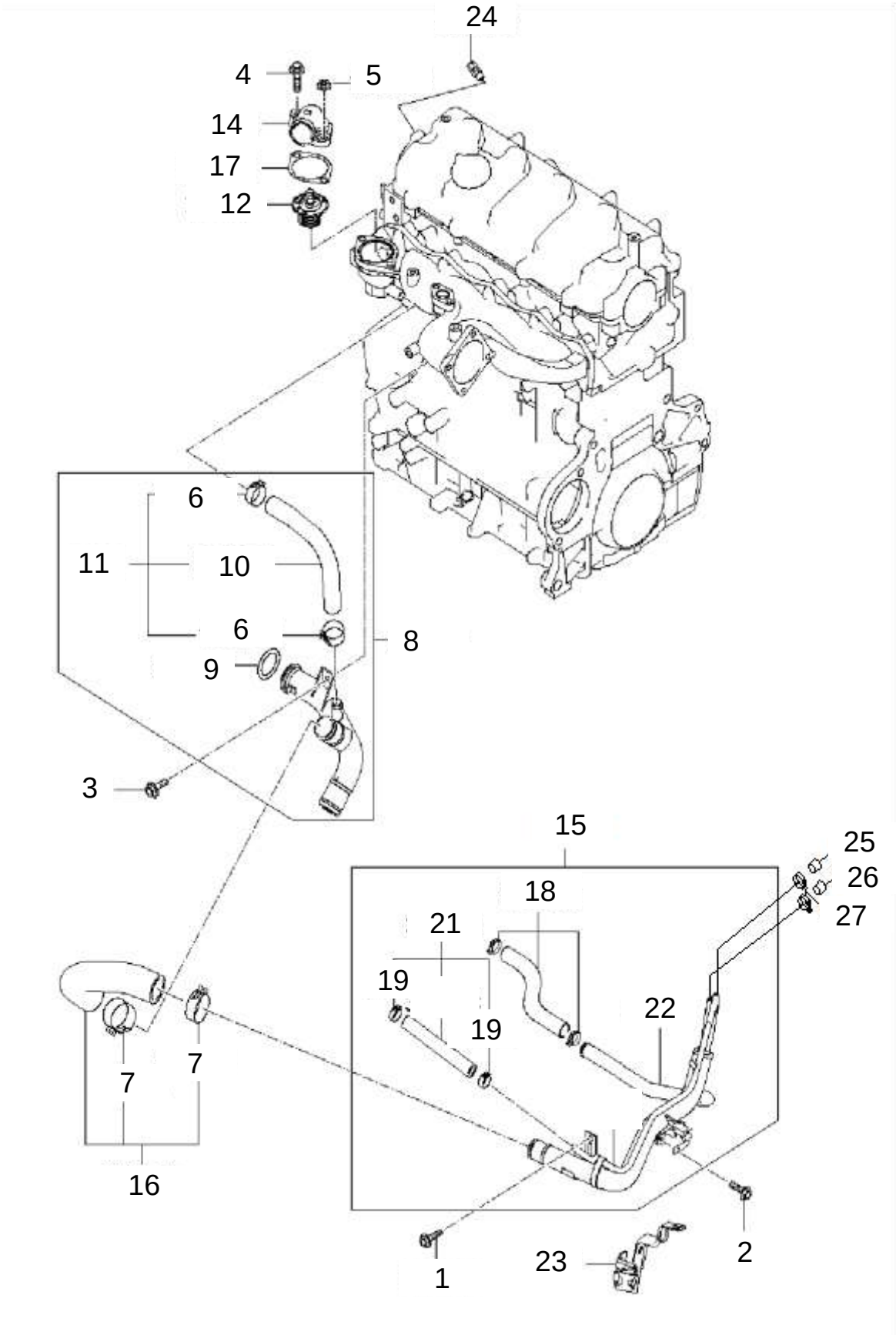
드라이브 벨트
DRIVE BELT



드라이브 벨트
DRIVE BELT

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	11403-06206K	볼트 BOLT	03						◎	
2	11403-06203K	볼트 BOLT	03						●	
3	11403-08506K	볼트 BOLT	01						◎	
4	11403-08656K	볼트 BOLT	02						◎	
5	11405-08286K	볼트 BOLT	02						●	
6	11404-10256K	볼트 BOLT	01						●	
7	11405-08253	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						◎	
8	25100-27400	펌프 어셈블리-쿨런트 PUMP ASSY-COOLANT	01						●	
9	25124-27400	가스켓-워터 펌프 GASKET-WATER PUMP	01						●	
10	25281-27060	텐셔너 어셈블리 TENSIONER ASSY	01						◎	
11	25287-27001	아이들-드라이브 벨트 IDLER-DRIVE BELT	01						◎	
12	25285-27000	브라켓-드라이브 벨트 풀리 BRKT-DRIVE BELT PULLEY	01						◎	
13	25288-27000	풀리-아이들러 PULLEY-IDLER	01						●	
14	00115-7D104	벨트-드라이브 1300 BELT-DRIVE 1300		01						
15	00115-7D201	벨트-드라이브 1260 BELT-DRIVE 1260			01	01				

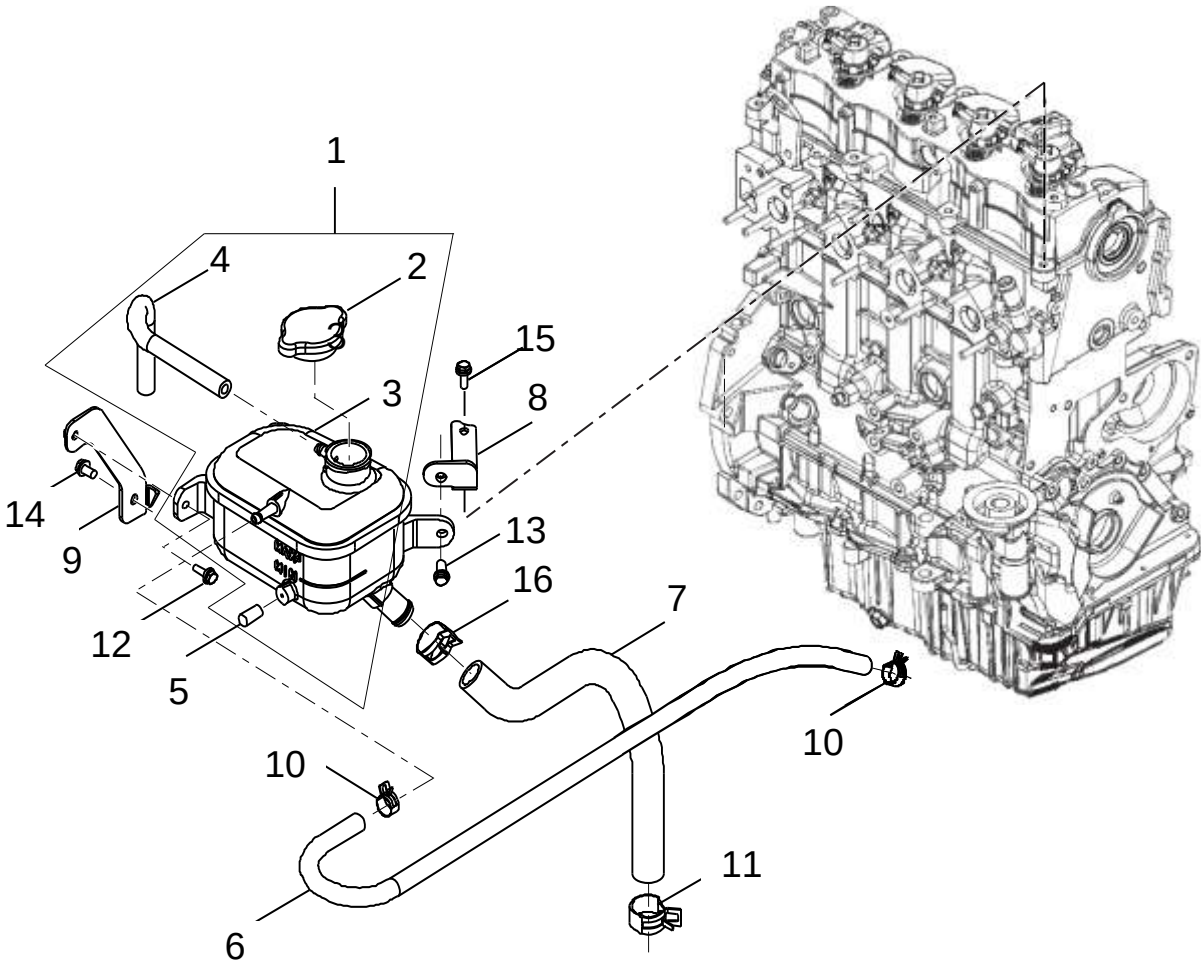
냉각수 파이프 & 호스
COOLANT PIPE & HOSE



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	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	써모스텟 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-펑션 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							

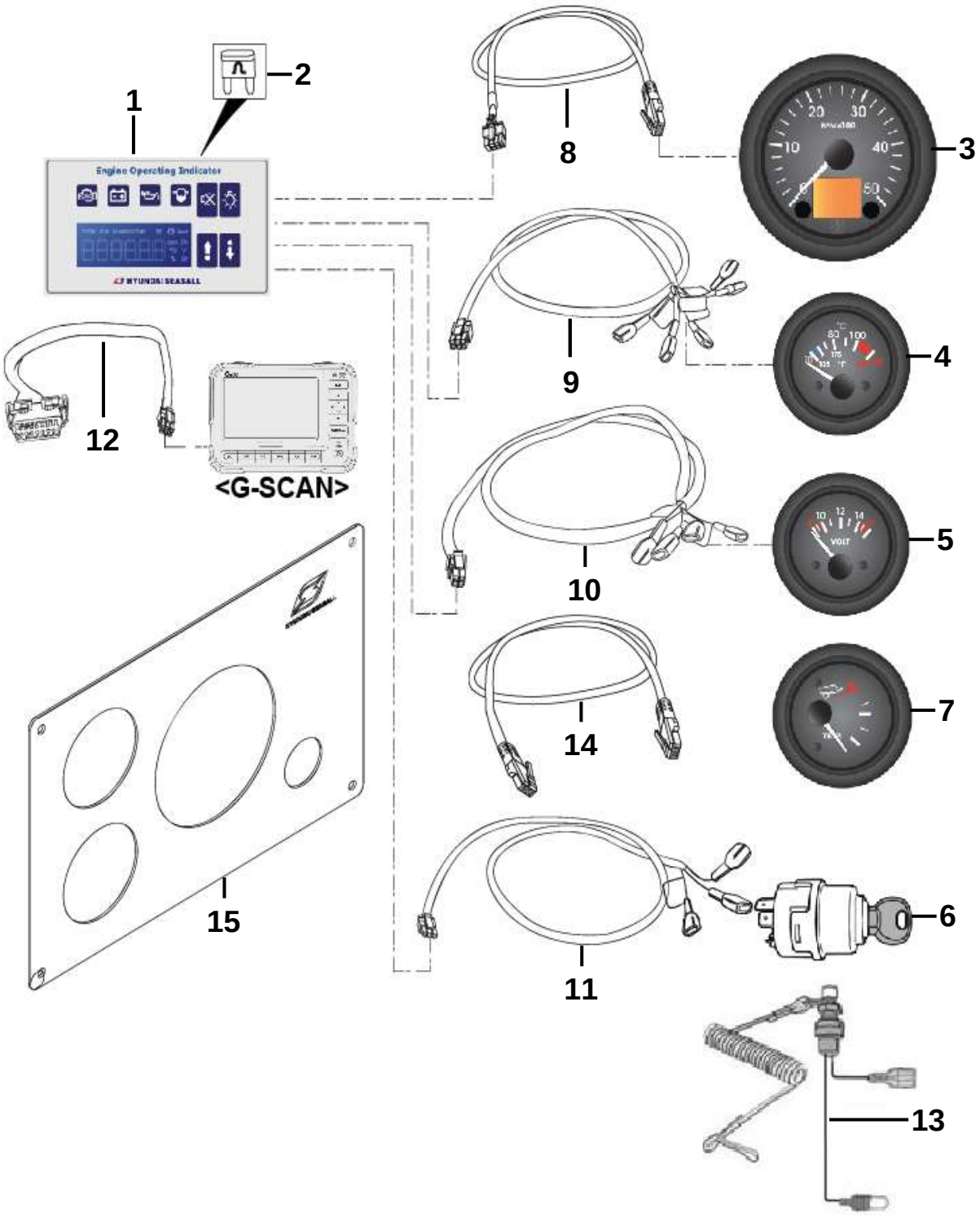
익스펜션 탱크
EXPANSION TANK



익스펜션 탱크
EXPANSION TANK

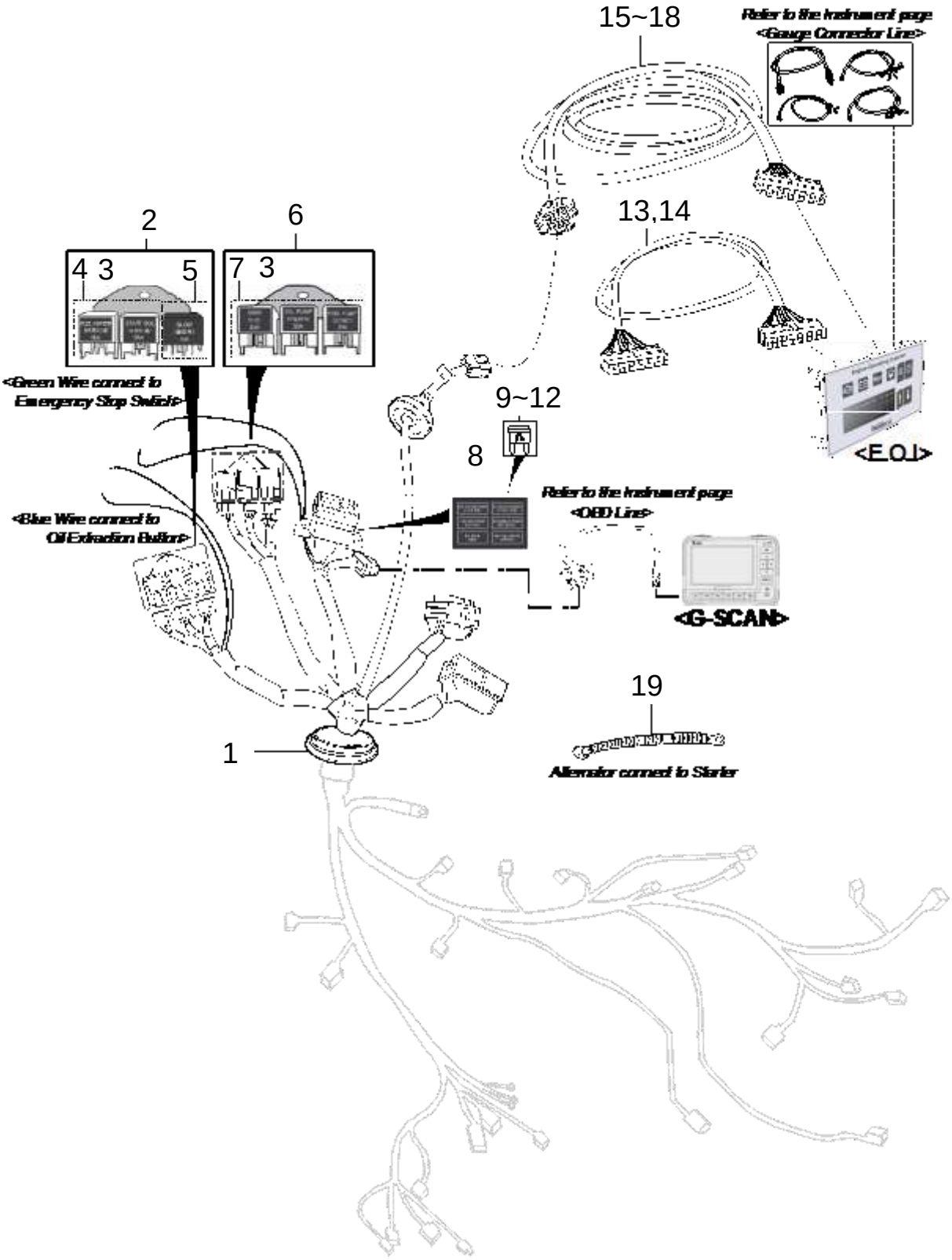
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00109-5S101	익스펜션 탱크 어셈블리 EXPANSION TANK ASSY	01							2~5 포함 INC. 2~5
2	25330-2E100	캡-익스펜션 탱크 CAP-EXPANSION TANK	01						NA	
3	25431-2H100	리저버-익스펜션 탱크 RESERVOIR-EXPANSION TANK	01						NA	
4	25451-2H800	리저버 호스-익스펜션 탱크 RESERVOIR HOSE-EXPANSION TANK	01						NA	
5	00109-5S102	리저버 플러그 RESERVOIR PLUG	01						NA	
6	00109-7D103	호스-냉각수_탱크, 인렛 HOSE-COOLANT_TANK, INLET	01							
7	00109-7D104	호스-냉각수_탱크, 아웃렛 HOSE-COOLANT_ TANK, OUTLET	01							
8	00109-7D105	브라켓 1-익스펜션 탱크 BRKT 1-EXPANSION TANK	01							
9	00109-7D106	브라켓 2-익스펜션 탱크 BRKT 2-EXPANSION TANK	01							
10	14720-15006B	클립 CLIP	02							
11	14720-24006B	클립 CLIP	01							
12	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
13	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
14	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
15	11403-06306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
16	14720-25006B	클립 CLIP	01							

인스트루먼트
INSTRUMENT



인스트루먼트
INSTRUMENT

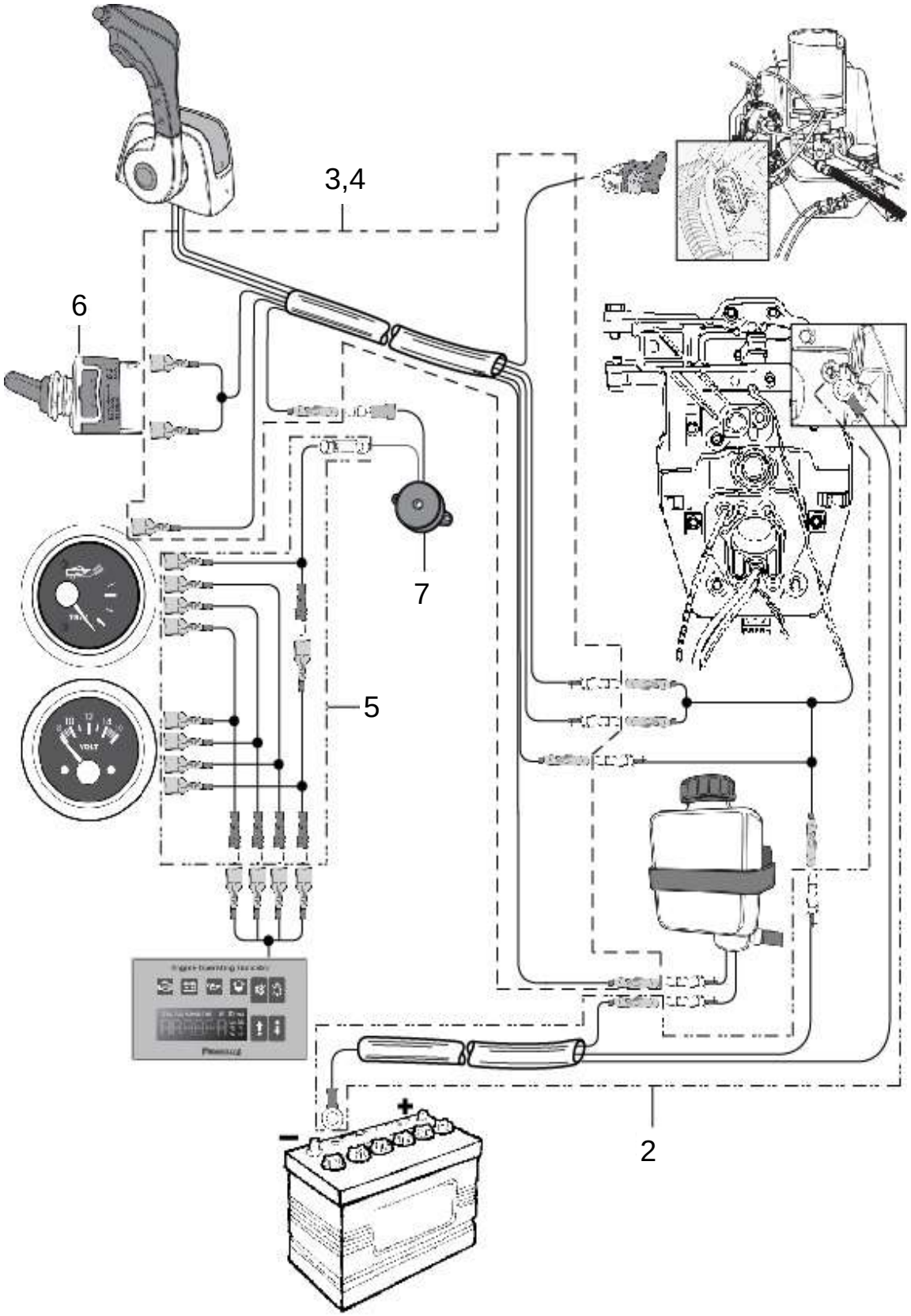
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00760-1U1D0	E.O.I 어셈블리 E.O.I ASSY	01							
2	00113-5S103	퓨즈 3A FUSE 3A	01							
3	00113-5S104	RPM 게이지 RPM GAUGE	01							
	00760-5S1G4	RPM 게이지(크롬) CR RPM GAUGE	01						OPT	
4	00113-5S105	냉각수 온도 게이지 COOLANT TEMP. GAUGE	01							
	00760-5S1G5	냉각수 온도 게이지(크롬) CR COOLANT TEMP. GAUGE	01						OPT	
	00760-5S1G1	디지털 게이지_냉각수 온도 DIGITALI GAUGE_COOLANT TEMP	01						OPT	트윈사양 TWIN SPEC.
5	00113-5S106	배터리 볼트 게이지 BATTERY VOLTAGE GAUGE	01							
	00760-5S1G6	배터리 볼트 게이지(크롬) CR BATTERY VOLTAGE GAUGE	01						OPT	
	00760-5S1G3	디지털 게이지_배터리 볼트 DIGITAL GAUGE_BATTERY VOLTAGE	01						OPT	트윈사양 TWIN SPEC.
6	00113-5S107	키 어셈블리 KEY ASSY	01							
7	00113-5S108	TRIM 게이지 TRIM GAUGE		01						
	00760-5S1G8	TRIM 게이지(크롬) CR TRIM GAUGE		01					OPT	
8	00112-5S112	와이어링 하네스-RPM WIRING HARNESS-RPM	01							
9	00112-5S113	와이어링 하네스-냉각수 온도 WIRING HARNESS-COOLANT	01							
10	00112-5S114	와이어링 하네스-배터리 볼트 WIRING HARNESS-BATTERY VOLT	01							
11	00112-5S115	와이어링 하네스-시동 키 스위치 WIRING HARNESS-IGNITION KEY SWITCH	01							
12	00112-5S116	와이어링 하네스-OBD WIRING HARNESS-OBD	01							
13	00113-1A150	세이프티 스톱 스위치 SAFETY STOP SWITCH	01						OPT	
14	00760-5S1H1	와이어링 하네스-디지털 WIRING HARNESS-DIGITAL	02						OPT	트윈사양 TWIN SPEC.
15	00113-5S130	인스트루먼트 판넬 A INSTRUMENT PANEL A	01						OPT	


15~18
Refer to the instrument page
<Gauge Connector Line>
2
6
13,14
4 3
5
7 3
<Green Wire connect to
Emergency Stop Switch>
9~12
8
<E.O.I>
Refer to the instrument page
<OBD Line>
<Blue Wire connect to
Oil Extraction Button>
<G-SCAN>
19
1
Alternator connect to Starter

와이어링
WIRING

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	00112-7D101	와이어링-엔진 컨트롤 (STD) WIRING-ENGINE CONT. (STD)	01							2,6,8 포함 INC. 2,6,8
2	00112-7D102	릴레이 어셈블리-D1 RELAY ASSY- D1	01							3~5 포함 INC. 3~5
3	00112-5S103	릴레이 브라켓 RELAY BRKT	02						NA	
4	00112-5S104	릴레이 30A RELAY 30A	02						NA	
5	00112-7D104	릴레이 70A RELAY 70A	01						NA	
6	00112-7D103	릴레이 어셈블리-D2 RELAY ASSY-D2	01							3,7 포함 INC. 3,7
7	00112-5S104	릴레이 30A RELAY 30A	03						NA	
8	00112-5S106	퓨즈 박스 FUSE BOX	01						NA	
9	00112-5S107	퓨즈 5A FUSE 5A	01							
10	00112-5S108	퓨즈 15A FUSE 15A	01							
11	00112-5S109	퓨즈 20A FUSE 20A	01							
12	00112-5S110	퓨즈 30A FUSE 30A	03							
13	00112-5S199	와이어링 하네스-클러스터_트윈 E.O.I (5M) WIRING HARNESS-CLUSTER_TWIN E.O.I (5M)	01						OPT	
14	00112-5S200	와이어링 하네스-클러스터_트윈 E.O.I (7M) WIRING HARNESS-CLUSTER_TWIN E.O.I	01						OPT	
15	00112-5S197	와이어링 하네스-클러스터_STD (7M) WIRING HARNESS-CLUSTER_STD (7M)	01						OPT	
16	00112-7D195	와이어링 하네스-클러스터_OPT (5M) WIRING HARNESS-CLUSTER_OPT (5M)	01						OPT	
17	00112-5S190	와이어링 하네스-클러스터_OPT (10M) WIRING HARNESS-CLUSTER_OPT (10M)	01						OPT	
18	00112-5S196	와이어링 하네스-클러스터_OPT (15M) WIRING HARNESS-CLUSTER_OPT (15M)	01						OPT	
19	00112-5S140	와이어링 하네스-알터네이터 투 스타터 WIRING HARNESS-ALT TO STARTER	01							

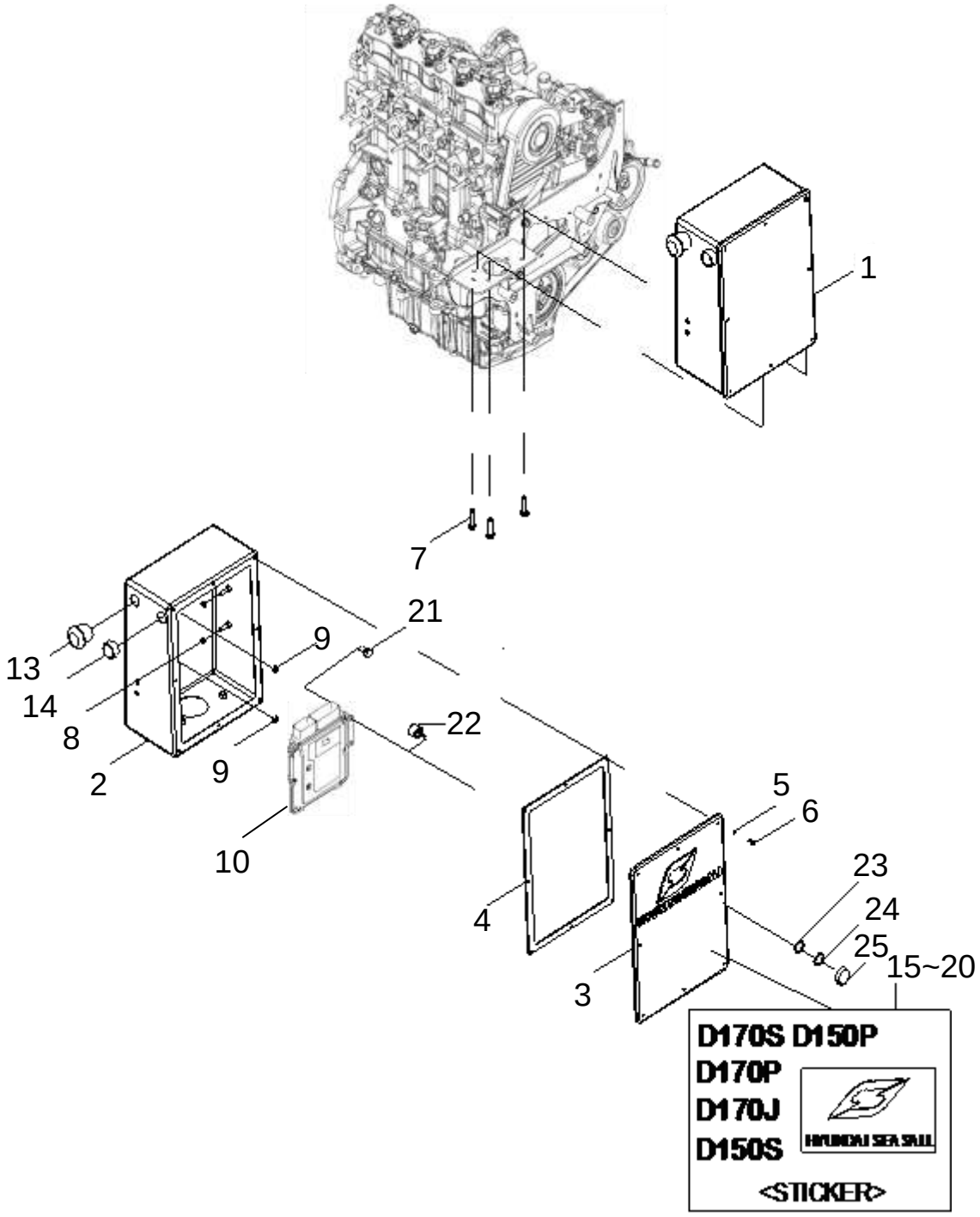
트림 와이어링
TRIM WIRING



트림 와이어링
TRIM WIRING

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	00112-2H100	트림 와이어링 어셈블리 TRIM WIRNG ASSY		01						2,3,5,7 포함 INC. 2,3,5,7
	00112-2H200	트림 와이어링 어셈블리 TRIM WIRNG ASSY		01						2,4,5,7 포함 INC. 2,4,5,7
2	00112-2H121	와이어링 하네스-배터리 그라운드 WIRING HARNESS-BATTERY GROUND		01						
3	00112-2H122	와이어링 하네스-리모트 컨트롤(10M) WIRING HARNESS-REMOTE		01						
4	00112-2H125	와이어링 하네스-리모트 컨트롤(15M) WIRING HARNESS-REMOTE		01						
5	00112-2H123	와이어링 하네스-트림 게이지 WIRING HARNESS-TRIM GAUGE		05						
6	00113-1A151	트레일러 스위치 TRAILER SWITCH		01						Single Side Mount Only
7	00113-1A152	부저 BUZZER		01						

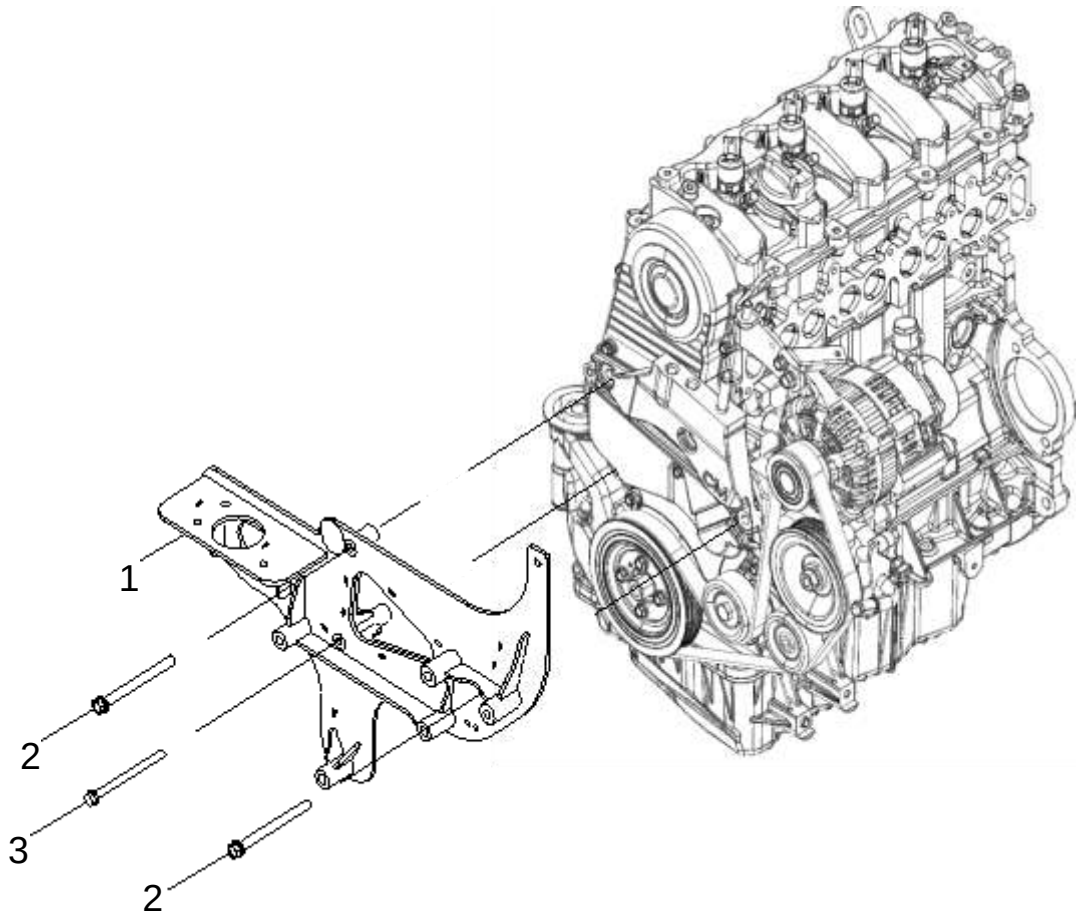
ECU & 케이스
ECU & CASE



ECU & 케이스
ECU & CASE

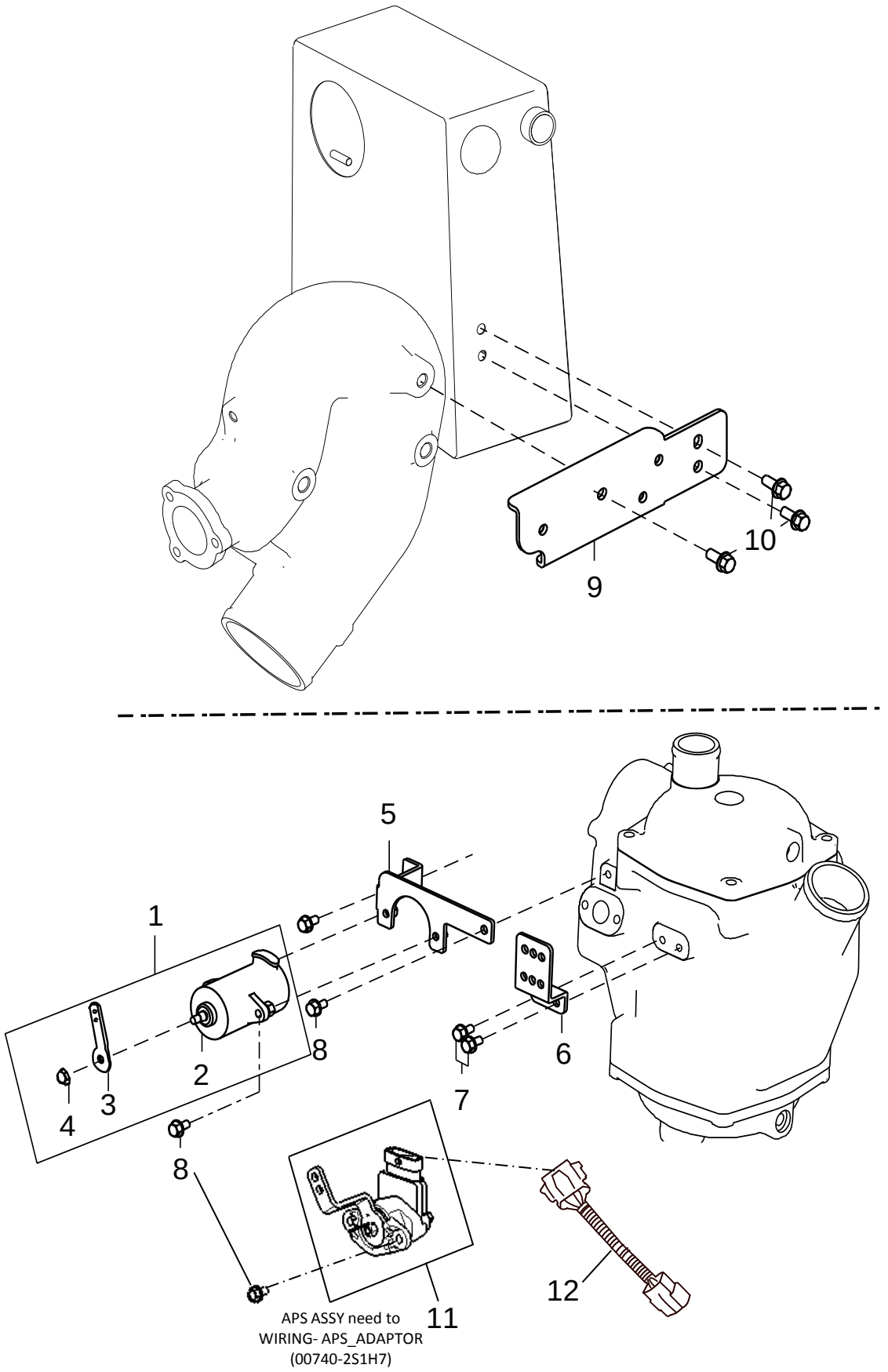
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00111-7D101	ECU 케이스 어셈블리 ECU CASE ASSY	01							2~6 포함 INC. 2~6
2	00111-7D102	ECU 케이스 CASE-ECU	01							
3	00111-7D103	ECU 커버 COVER-ECU	01							4 포함 INC. 4
4	00111-7D104	패드 PAD	01						NA	
5	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



메인 브라켓
MAIN BRACKET

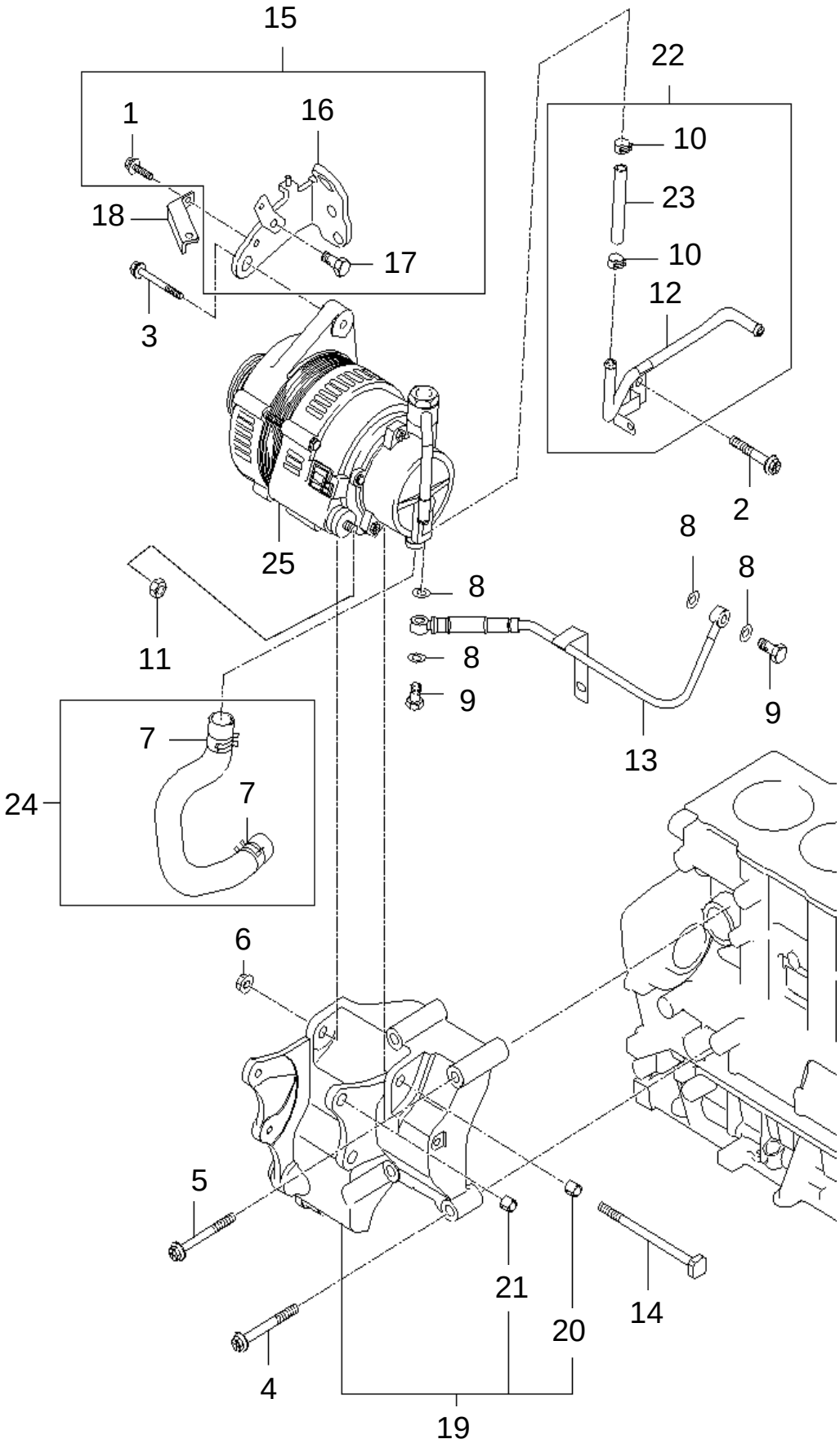
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00108-7D101	브라켓-메인 BRKT-MAIN	01							
2	11404-10106KA	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
3	57140-3B100	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							


10
9
5
1
8
2
4
3
6
7
8
12
11
APS ASSY need to
WIRING- APS_ADAPTOR
(00740-2S1H7)

컨 트 롤
CONTROL

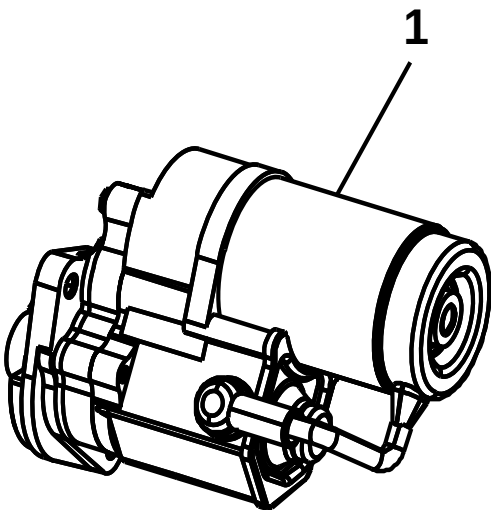
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00110-5S102	엑셀 포지션 센서 어셈블리 ACCEL POSITION SENSOR ASSY	01							2,3,4 포함 INC. 2,3,4
2	35190-27000	엑셀 포지션 센서 ACCEL POSITION SENSOR	01							
3	00110-5S103	엑셀 포지션 센서 스윙 브라켓 ACCEL POSITION SENSOR SWING BRKT	01							
4	00111-5S121	너트-로크(M6) NUT-LOCK(M6)	01							
5	00110-7D101	엑셀 포지션 센서 서포트 브라켓 ACCEL POSITION SENSOR SUPT BRKT	01							
6	00110-7D102	엑셀 케이블 서포트 브라켓 ACCEL CABLE SUPT BRKT	01							
7	11403-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
8	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
9	00110-7D103	브라켓-쉬프트 케이블 서포트 BRKT-SHIFT CABLE SUPT	01							
10	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03							
11	00700-5S123	엑셀 포지션 센서 어셈블리 APS-ASSY	01							
12	00740-2S1H7	와이어링-엑셀포지션센서 어뎁터 WIRING-APS_ADAPTOR	01							

알터네이터
ALTERNATOR



알터네이터
ALTERNATOR

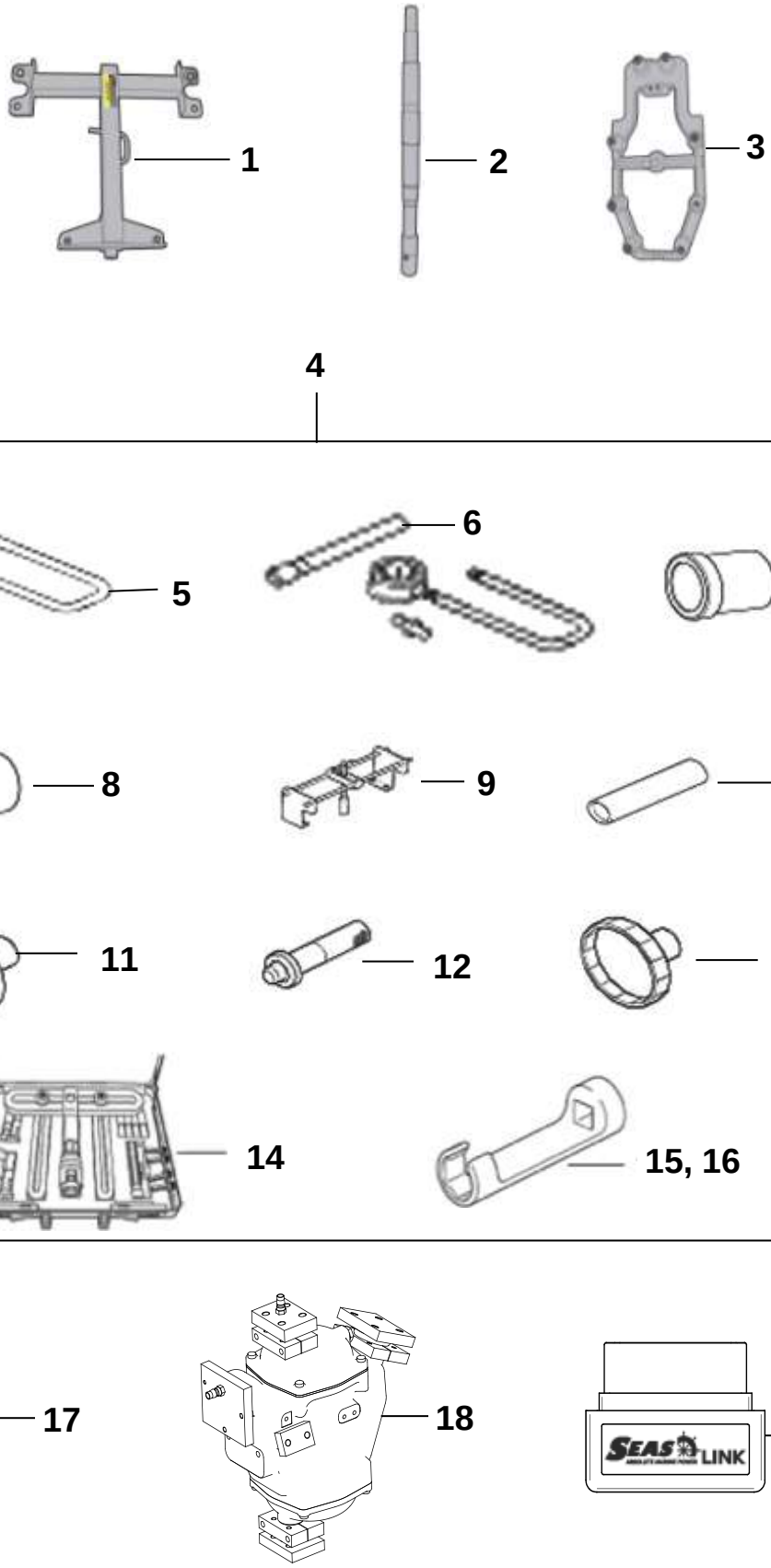
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	11403-06126K	볼트 BOLT	01							
2	11403-08146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						◎	
3	11404-10256K	볼트 BOLT	01						◎	
4	11404-10606K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						◎	
5	11404-10856K	볼트 BOLT	02						◎	
6	13386-10007B	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							


1

스타터
STARTER

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	00106-7D105	스타터 어셈블리 STARTER ASSY	01							

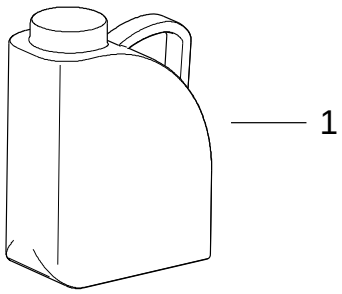
스페셜 툴 키트
SPECIAL TOOL KIT



스페셜 툴 키트
SPECIAL TOOL KIT

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	00200-0T001	엔진 마운트 툴 ENGINE MOUNT TOOL		01						
2	00200-0T002	엔진 얼라인먼트 툴 ENGINE ALIGNMENT TOOL		01						
3	00200-0T003	트랜섬 픽스쳐 툴 TRANSOM FIXTURE TOOL		01						
4	00200-0T005	D-ENG 스페셜툴 키트 D-ENG SPECIAL TOOL KIT	01							
5	09351-27000	압력 게이지 COMPRESSION GAUGE	01						NA	
6	09351-27500	압력 게이지 아답터 COMPRESSION GAUGE ADAPTER	01						NA	
7	09231-27100	프론트 케이스 오일 씰 인스톨러 FRONT CASE OIL SEAL INSTALLER	01						NA	
8	09212-27100	캠샤프트 오일 씰 인스톨러 CAMSHAFT OIL SEAL INSTALLER	01						NA	
9	09222-27300	밸브 스프링 콤프래셔 VALVE SPRING COMPRESSOR	01						NA	
10	09222-27200	밸브 스턴 오일 씰 인스톨러 VALVE STERN OIL SEAL INSTALLER	01						NA	
11	09231-27000	크랭크샤프트 리어 오일 씰 인스톨러 CRANKSHAFT REAR OIL SEAL INSTALLER	01						NA	
12	09351-27401	인젝터 오일 씰 인스톨러 INJECTOR OIL SEAL INSTALLER	01						NA	
13	09263-27000	오일 필터 렌치 OIL FILTER WRENCH	01						NA	
14	09351-4A300	인젝터 리무버 INJECTOR REMOVER	01						NA	
15	09314-27110	토크렌치 소켓(14mm) TORQUE WRENCH SOCKET (14mm)	01						NA	
16	09314-27120	토크렌치 소켓(17mm) TORQUE WRENCH SOCKET (17mm)	01						NA	
17	00210-0T001	지-스캔 G-SCAN	01							
18	00200-0T020	D-리크 테스트 셋 D-LEAK TEST SET	01							
19	00760-BS1G1	동글-씨즈링크 DONGLE-SEASLINK	01							

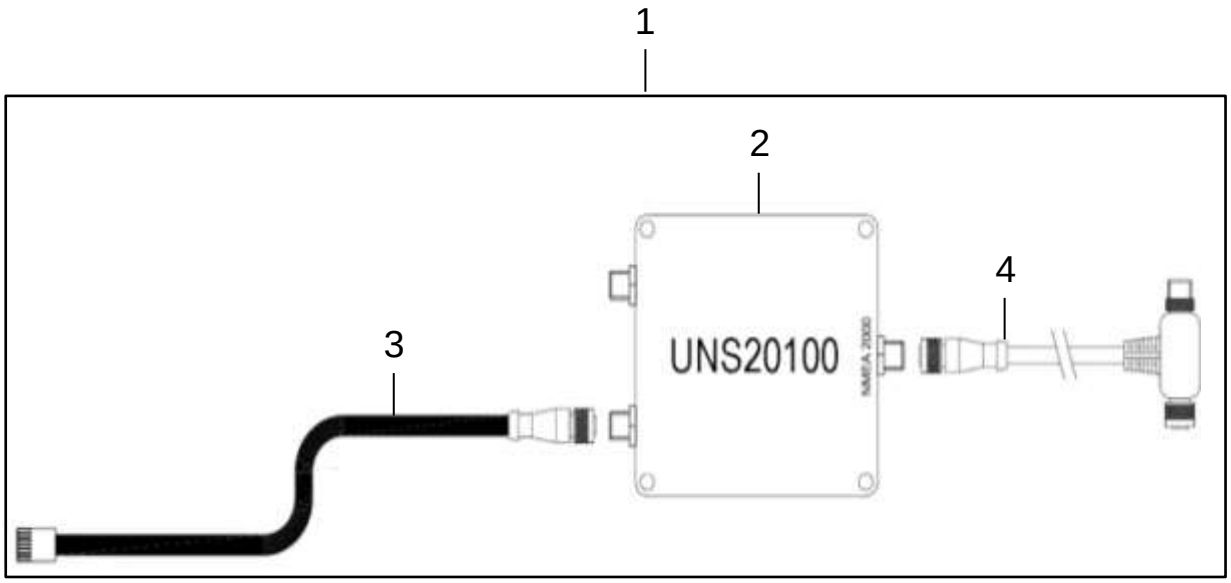
엔진 오일
ENGINE OIL



엔진 오일
ENGINE OIL

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	00300-1A004	엔진 오일 ENGINE OIL	*							4.0리터.(10W-30) 4.0 ltr.(10W-30)

NMEA2000 컨버터 키트
NMEA2000 CONVERTER KIT



NMEA2000 컨버터 키트
NMEA2000 CONVERTER KIT

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	00760-2H200	NMEA 2000 어셈블리 NMEA 2000 ASS'Y	01							포함 2~4 INC. 2~4
2	00760-2H202	NMEA 2000 컨버터 NMEA 2000 CONVERTER	01							
3	00760-2H204	CAB20103 인스트루먼트 CAB20103 INSTRUMENT	01							
4	00760-2H206	CAB20105 T-케이블 CAB20105 T-CABLE	01							

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 I Tel : +82-(0)70-8620-8035 I seasall.info@hyundai-seasall.com