ABSOLUTE MARINE POWER

HYUNDAI SEASALL

U125 SERIES

부 품 목 록

Parts Book



009Z1321-R01

04-03-2014

1st Edition

BUKH
powering marine safety
Aabenraavej 13 - 17
DK-6340 Krusaa - Denmark
Telephone: +45 74 62 20 88
E-mail: bukh@bukh.dk

Applicable to U125S, U125P, U125J model

PARTS BOOK 사용법

본 **PARTS BOOK**은 현대씨즈올에서 생산,판매 **U125** 마린엔진에 관한 것으로써,
다음의 사용법을 반드시 숙지하셔서 본 **PARTS BOOK**을 효율적으로 이용하시기 바랍니다.

본 **PARTS BOOK**은 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 ..... U-SERIES
MS : 마린 스턴드라이브용 사양 적용 U125S
MP : 마린 축계용 사양 적용 U125P
MJ : 마린 워터젯용 사양 적용 U125J

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 U125 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	**U-SERIES**
MS : Applicable to Marine Sterndrive	**U125S**
MP : Applicable to Marine Shaft	**U125P**
MJ : Applicable to Marine Waterjet	**U125J**

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	18
로커 커버	ROCKER COVER	20
타이밍 체인 커버	TIMING CHAIN COVER	22
오일 팬	OIL PAN	24
진공펌프 & 솔레노이드 밸브	VACUUM PUMP & SOLENOID VALVE	28
엔진 마운트	ENGINE MOUNT	30
플라이휠 하우징	FLYWHEEL HOUSING	32
엔진 가스켓 키트	ENGINE GASKET KIT	34

연료 시스템 FUEL SYSTEM

연료필터	FUEL FILTER	36
연료 고압 펌프	FUEL HIGH PRESSURE PUMP	38
연료 라인	FUEL LINE	40
인젝터	INJECTOR	42
글로우 플러그	GLOW PLUG	44

흡기 & 배기 시스템 INTAKE & EXHAUST SYSTEM

에어 필터	AIR FILTER	46
흡기 매니폴드	INTAKE MANIFOLD	48
배기 매드폴드 & 터보차저	EXHAUST MANIFOLD & TURBOCHARGER	50
배기 엘보우 & 파이프	EXHAUST ELBOW & PIPE	52

차 례 CONTENTS

냉각시스템 COOLING SYSTEM

해수펌프	SEA WATER PUMP	54
인터쿨러	INTERCOOLER	56
열교환기	HEAT EXCHANGER	58
오일 쿨러	OIL COOLER	60
스티어링	STEERING	62
드라이브 벨트	DRIVE BELT	64
냉각수 파이프 & 호스	COOLANT PIPE & HOSE	66
익스팬션 탱크	EXPANSION TANK	68

전기 시스템 ELECTRICAL SYSTEM

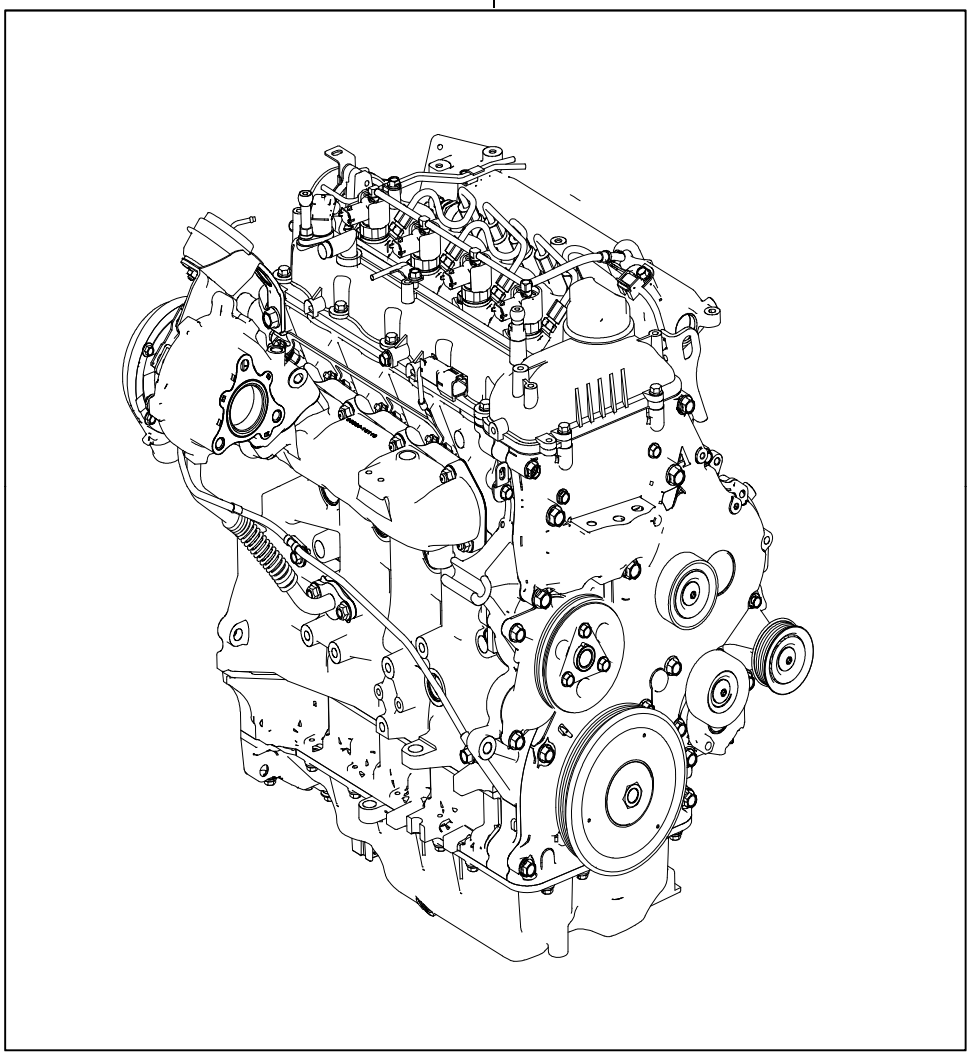
인스트루먼트	INSTRUMENT	70
와이어링	WIRING	72
트림 와이어링	TRIM WIRING	74
ECU & 케이스	ECU & CASE	76
컨트롤	CONTROL	78
알터네이터	ALTERNATOR	80
스타터	STARTER	82

키트 KIT

스페셜 툴	SPECIAL TOOL	84
엔진오일	ENGINE OIL	86
NMEA 2000 컨버터	NMEA 2000 CONVERTER	88

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

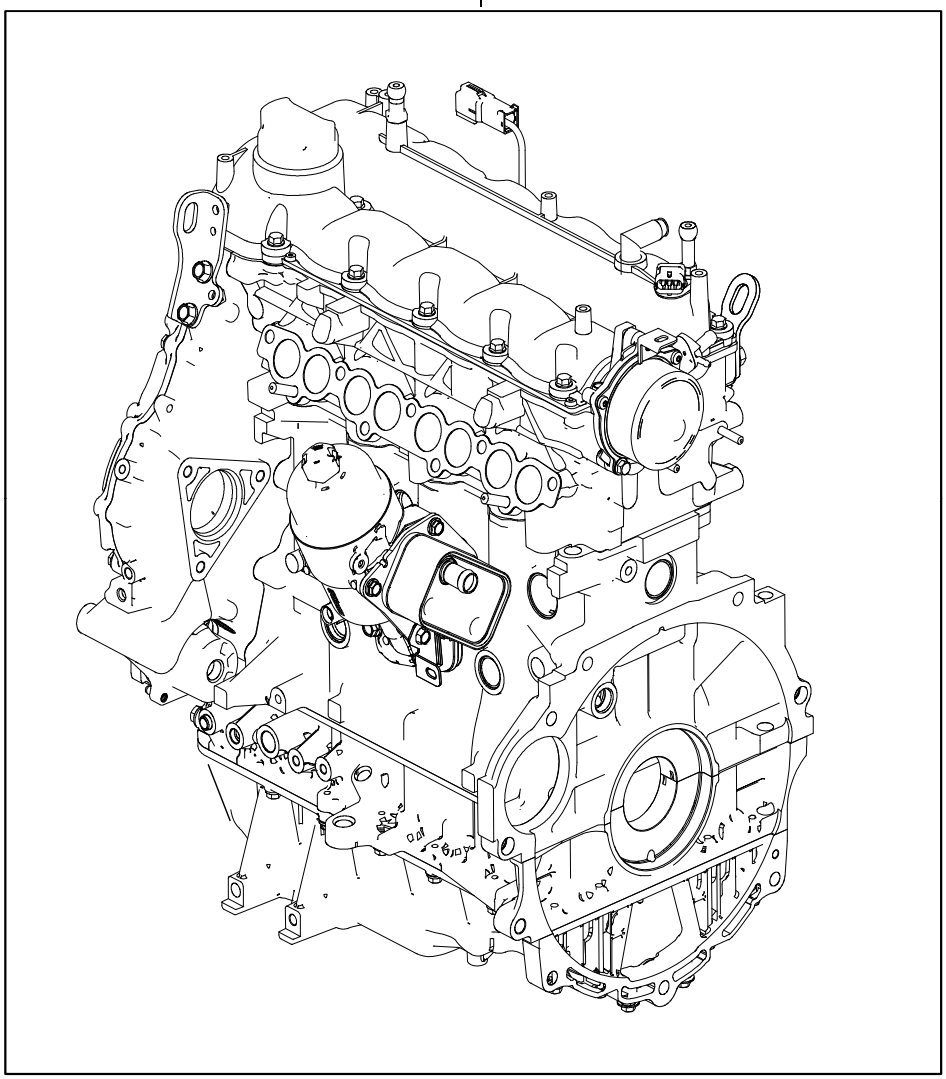
번호 NO	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00900-1U000	엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A	01							

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

1



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

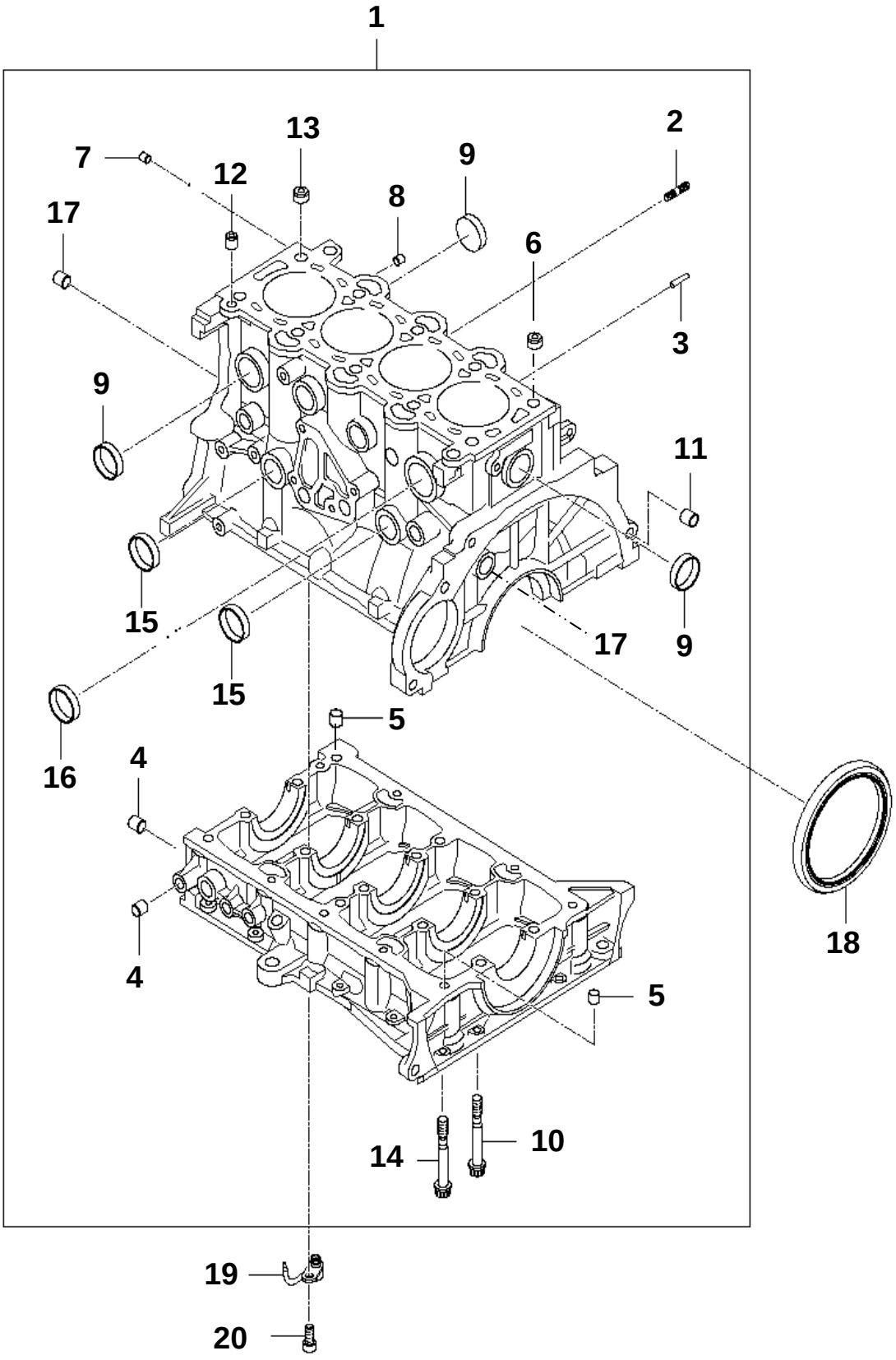
엔진 어셈블리 B
ENGINE ASSY B

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	00900-1U010	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.

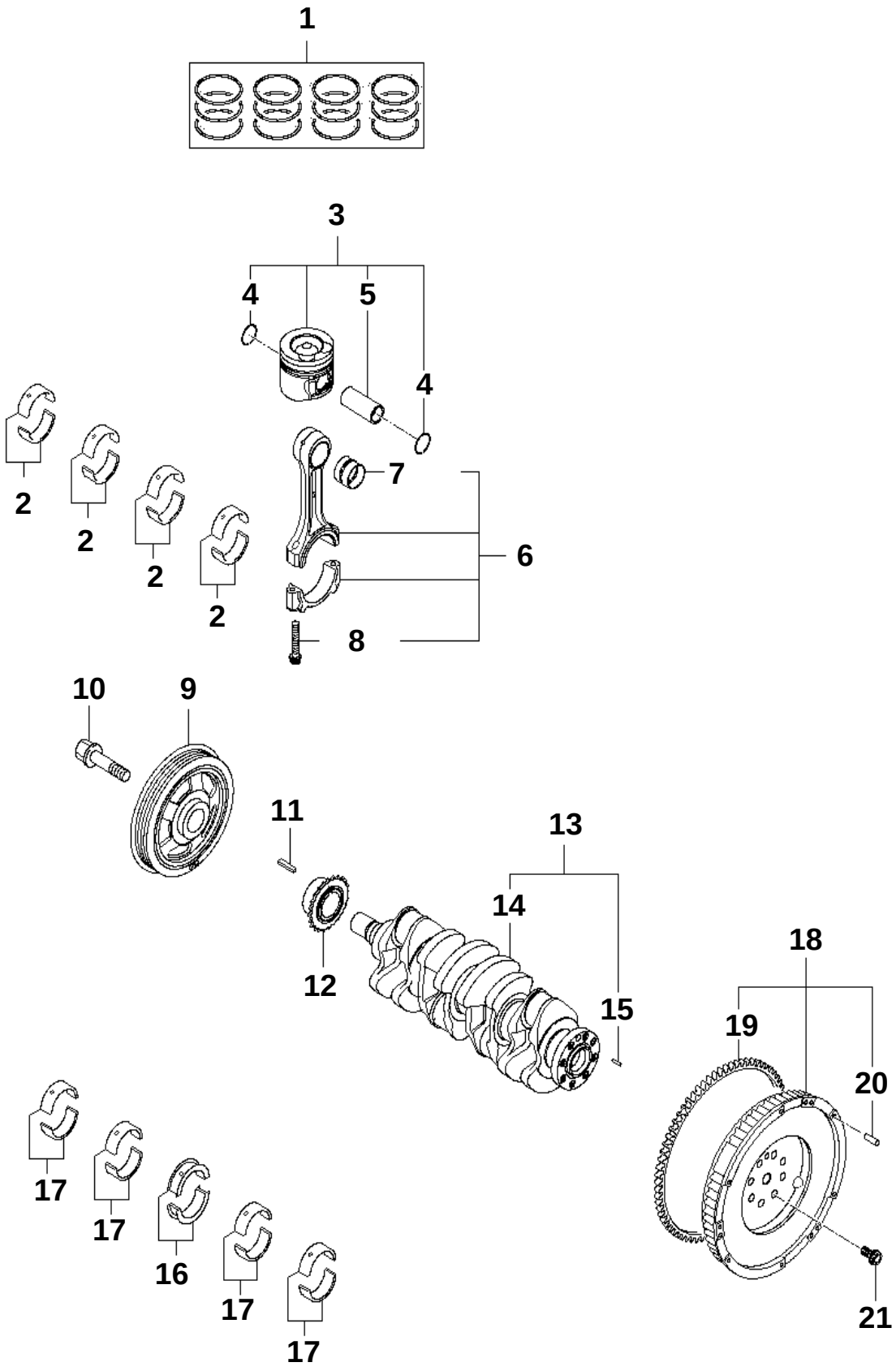
실린더 블록
CYLINDER BLOCK



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	21100-2A652	블록 어셈블리 – 실린더 BLOCK ASSY-CYLINDER	01						●	
2	11513-08186K	스터드 STUD	02							
3	14303-06140	핀–다우웰 PIN-DOWEL	02							
4	14331-08090	부쉬 BUSH	02							
5	14331-08130	부쉬–노크 BUSH-KNOCK	02							
6	14331-12130	부쉬–노크 BUSH-KNOCK	01							
7	14331-10090	부쉬 BUSH	01							
8	15717-10083	플러그 – 테이퍼 PLUG-TAPER	02							
9	15734-30000	캡 – 씰링 CAP-SEALING	06							
10	21114-2A000	볼트 – 베어링 캡 BOLT-BEARING CAB	10							
11	21124-2A150	부쉬–노크 BUSH-KNOCK	02							
12	21126-2A100	오리피스 ORIFICE	01							
13	21125-27000	부쉬–노크 BUSH-KNOCK	01							
14	21115-27000	볼트 BOLT	10							
15	15734-25000	캡 – 씰링 CAP-SEALING	04							
16	15734-35000	캡 – 씰링 CAP-SEALING	01							
17	M0221-10327	블라인드 플러그 PLUG-BLIND	02							
18	21443-2A100	오일씰–리어 OIL SEAL-REAR	01						●	
19	21150-2A750	제트 어셈블리 – 오일 JET ASSY-OIL	04						●	
20	11703-06121	볼트 BOLT	04						●	

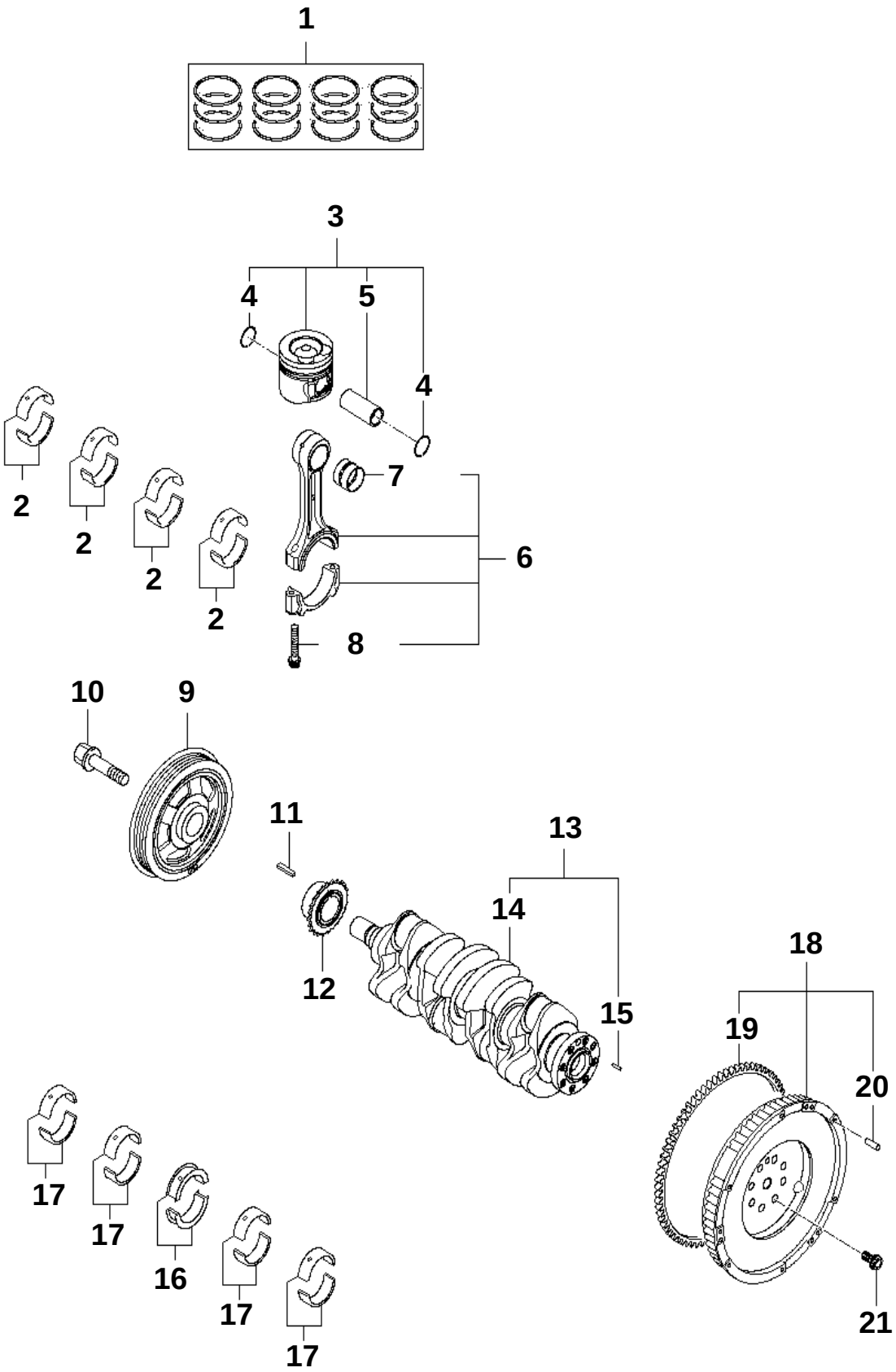
크랭크샤프트 & 피스톤 (1)
CRANKSHAFT & PISTON (1)



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	23040-2A960	링 셋-피스톤 RING SET-PISTON	01						●	STD
	23040-2A961		01						NA	O/S-0.25
	23040-2A962		01						NA	O/S-0.50
2	23060-2A903	베어링 페어 세트-커넥팅 로드 BEARING PAIR SET-C/ROD	04						●	STD-A (BLUE)
	23060-2A913		04							STD-B (BLACK)
	23060-2A923		04							STD-C (NO COLOR)
	23060-2A933		04							STD-D (GREEN)
	23060-2A943		04							STD-E (YELLOW)
3	23410-2A957	피스톤 & 핀 어셈블리 PISTON & PIN ASSY	04						●	STD-A
	23410-2A967		04							STD-B
	23410-2A977		04							STD-C
	23410-2A987		04						NA	O/S-0.25
	23410-2A997		04						NA	O/S-0.50
4	23413-27000	스냅 링 RING-SNAP	08							
5	23412-2A700	피스톤 핀 PIN-PISTON	04							
6	23510-2A701	로드 어셈블리-커넥팅 ROD ASSY-CONNECTING	04						●	
7	23517-2A700	부싱-커넥팅 로드 BUSHING-CONNECTING ROD	04							
8	23513-2A000	볼트-커넥팅 로드 BOLT-CONNECTING ROD	08							
9	23124-2A001	풀리-댐퍼 PULLEY-DAMPER	01						●	
10	23127-2A001	볼트-크랭크샤프트 BOLT-CRANKSHAFT	01						●	
11	23128-2A000	키 - 성크 KEY-SUNK	01						●	
12	23121-2A000	체인 스프로킷-크랭크 샤프트 CHAIN SPROKET-CRANKSHAFT	01						●	
13	23110-2A701	크랭크샤프트 어셈블리 CRANKSHAFT ASSY	01						●	
14	23111-2A701	크랭크샤프트 CRANKSHAFT	01						NA	
15	23121-47280	핀-다우웰 PIN-DOWEL	01						NA	

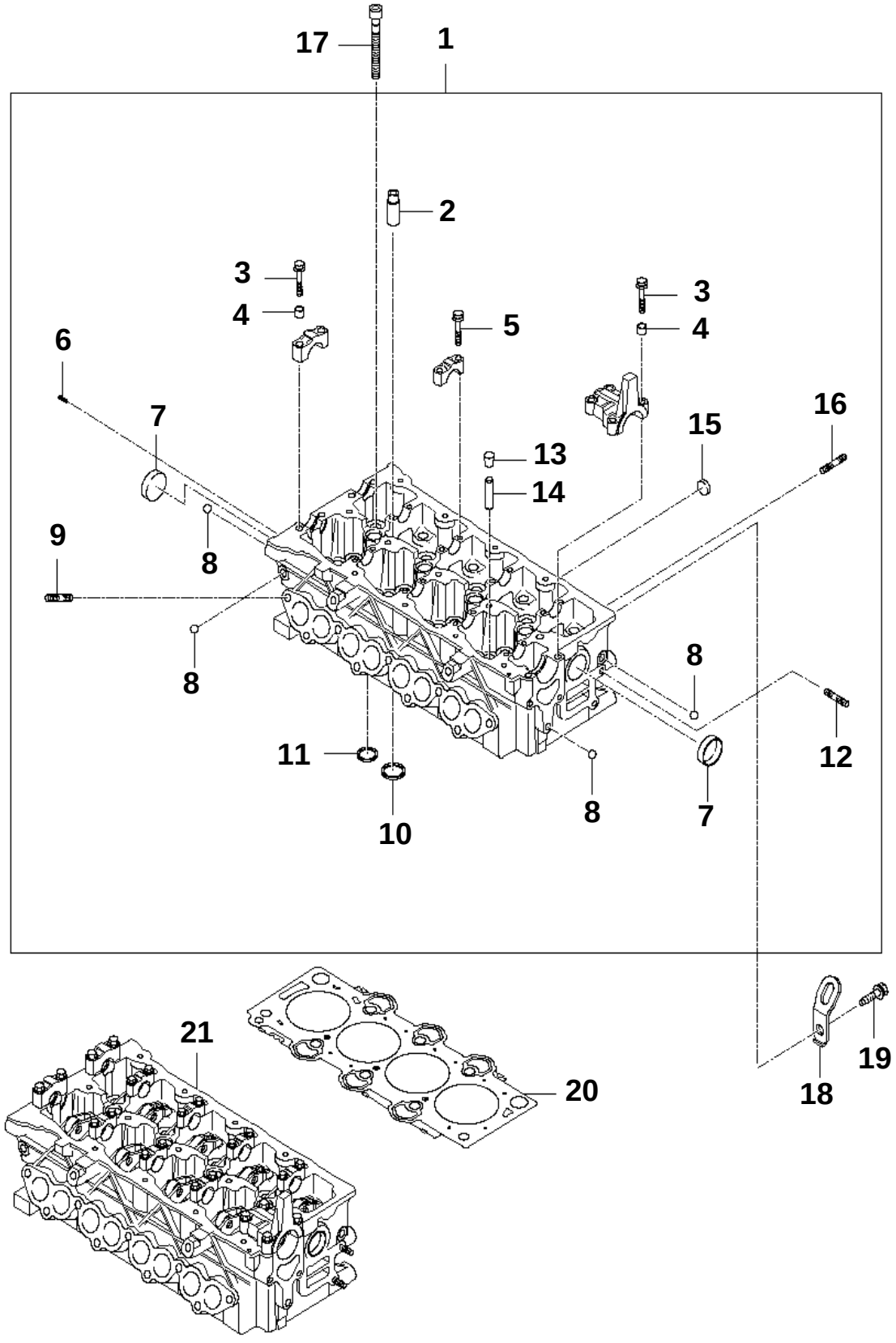
크랭크샤프트 & 피스톤 (2)
CRANKSHAFT & PISTON (2)



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				
16	21021-2A902	베어링 페어 세트-크랭크 샤프트 스러스트 BEARING PAIR SET-CRKSHAFT CTR	01						●	STD-A (BLUE)
	21021-2A912		01							STD-B (BLACK)
	21021-2A922		01							STD-C (NO COLOR)
	21021-2A932		01							STD-D (GREEN)
	21021-2A942		01							STD-E (YELLOW)
17	21020-2A905	베어링 페어 세트-크랭크샤프트 BEARING PAIR SET-CRANKSHAFT	04						●	STD-A (BLUE)
	21020-2A915		04							STD-B (BLACK)
	21020-2A925		04							STD-C (NO COLOR)
	21020-2A935		04							STD-D (GREEN)
	21020-2A945		04							STD-E (YELLOW)
18	23200-2A700	플라이휠 어셈블리 FLYWHEEL ASSY	01							19~20포함 INC.19~20
19	23212-21000	링기어 RING-GEAR	01						NA	
20	14303-06220	핀-다우웰 PIN-DOWEL	03							
21	23231-2A000	플라이휠 볼트 FLYWHEEL BOLT	08							

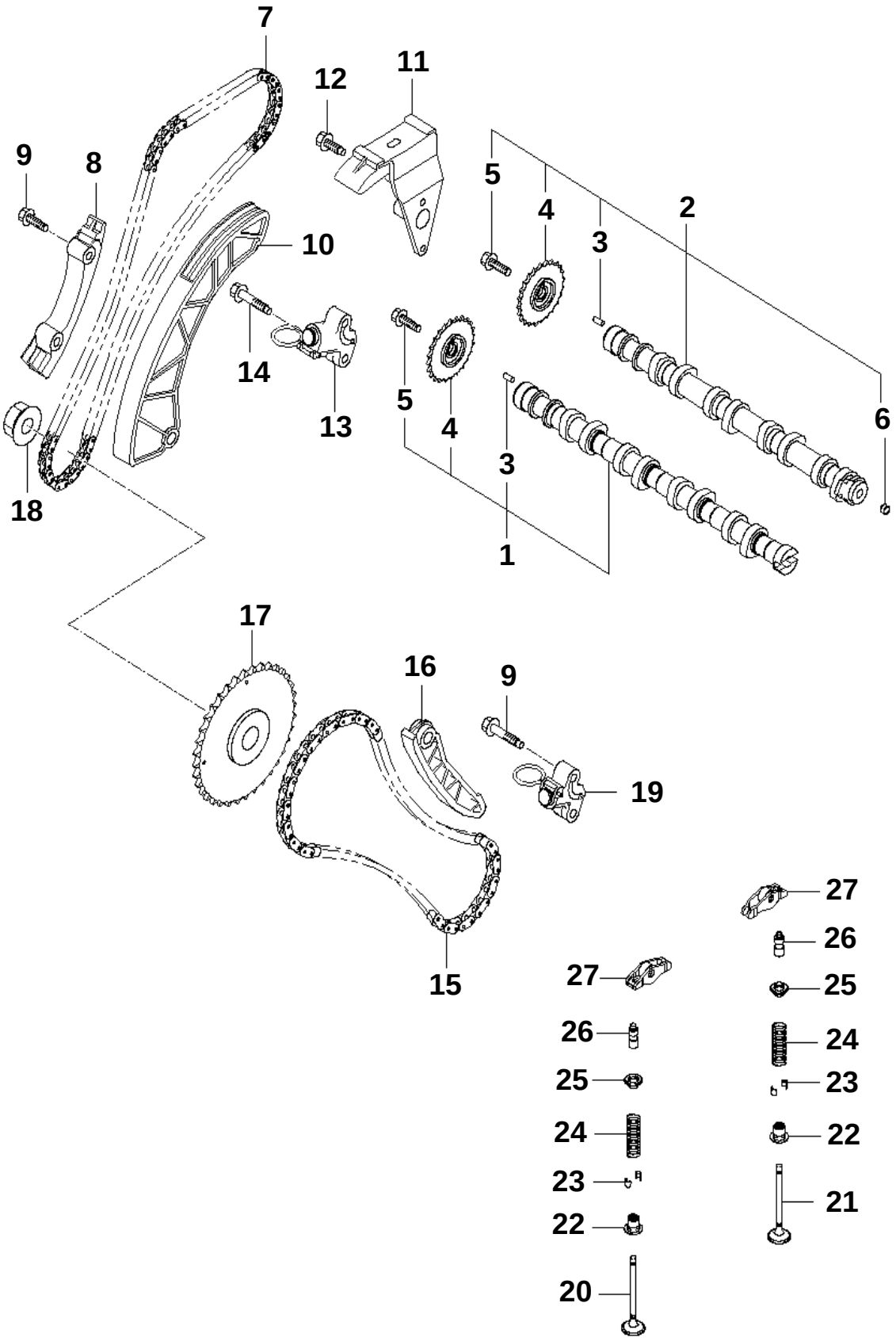
실린더 헤드
CYLINDER HEAD



실린더 헤드
CYLINDER HEAD

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	22100-2A200	헤드 서브 어셈블리 – 실린더 HEAD SUB ASSY-CYLINDER	01							
2	22114-2A000	가이드 – 밸브 GUIDE-VALVE	16							
3	22123-2A001	볼트 – 캠 베어링 캡 BOLT-CAM BEARING CAP	06							
4	22124-26000	부시–노크 BUSH-KNOCK	04							
5	22125-2A000	리머볼트–캠 베어링 캡 REAMER BOLT-CAM BEARING CAP	16							
6	14303-04121	핀 – 다우웰 PIN-DOWEL	02							
7	15734-30000	캡 – 씰링 CAP-SEALING	02							
8	16011-11000	볼 – 스틸 BALL-STEEL	04							
9	11533-08285	스터드 STUD	02							
10	22112-2A000	시트 – 인테이크 밸브 SEAT-INTAKE VALVE	08							
11	22113-2A000	시트 – 익죠이스트 밸브 SEAT-EXHAUST VALVE	08							
12	22160-2A001	스터드 STUD	02							
13	15717-13111	플러그–테이퍼 PLUG-TAPER	04							
14	22126-2A000	워터 콘트롤 바 BAR-WATER CONTROL	03							
15	15734-18000	캡 – 씰링 CAP-SEALING	04							
16	22161-2A050	스터드 STUD	08							
17	22321-2A110	볼트–실린더 헤드 BOLT-CYLINDER HEAD	10						●	
18	00900-1U150	행거–엔진, 우측 HANGER-ENGINE, RH	01						●	
19	11404-10226K	볼트–플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	
20	22311-2A650	가스켓 – 실린더 헤드 GASKET-CYLINDER HEAD	01						●	GRADE B (T=1.0mm)
	22312-2A650		01							GRADE A (T=0.95mm)
	22313-2A650		01							GRADE C (T=1.05mm)
21	401L4-2AU00	실린더–헤드 컴플리트 서브 어셈블리 CYL-HEAD COMPT SUB ASSY	01						●	

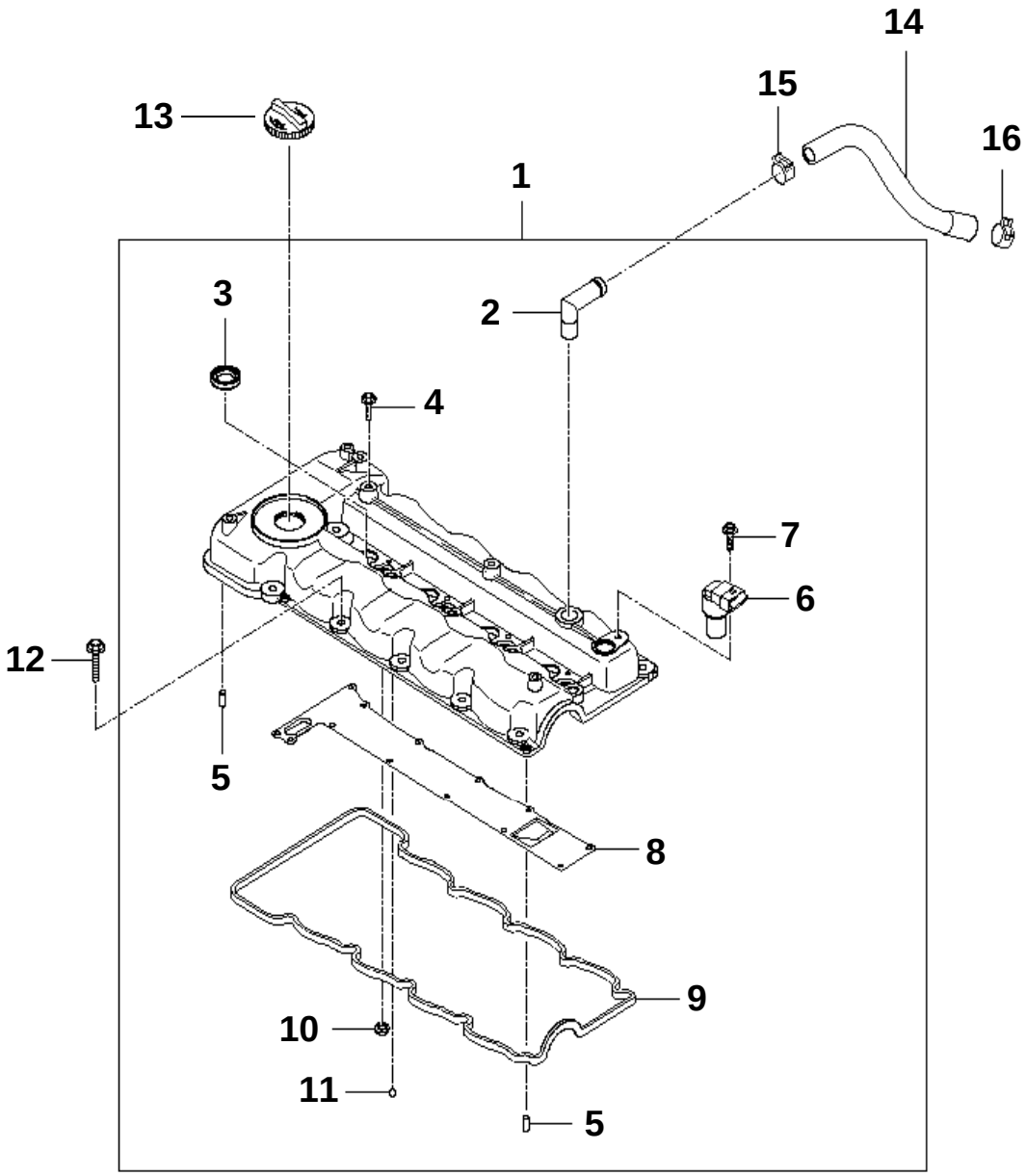
캠샤프트 & 밸브
CAMSHAFT & VALVE

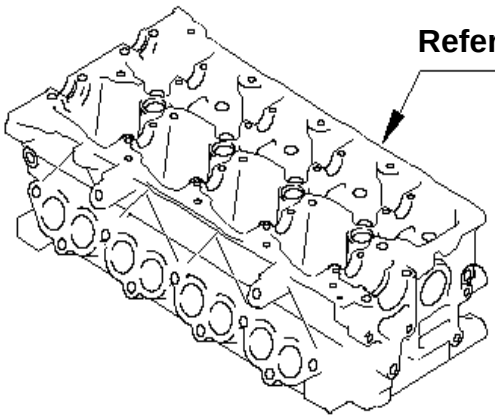


캠샤프트 & 밸브
CAMSHAFT & VALVE

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	24200-2A101	캠샤프트 어셈블리, 좌측 CAMSHAFT ASSY,LH	01						●	3~5포함 INC.3~5
2	24100-2A200	캠샤프트 어셈블리, 우측 CAMSHAFT ASSY,RH	01						●	3~6포함 INC.3~6
3	14303-05120	핀-다우웰 PIN-DOWEL	01							
4	24322-2A000	체인 스프로킷-캠 샤프트 CHAIN SPROKET-CAM SHAFT	01							
5	11406-10253	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
6	15732-14003	캡-씰링 CAP-SEALING	01							
7	24351-2A001	타이밍 체인 "C" CHAIN-TIMING "C"	01						●	
8	24377-2A000	가이드-타이밍 체인(1) GUIDE-TIMING CHAIN(1)	02						●	
9	24389-2A000	볼트-체인 오토텐셔너 "C" BOLT-CHAIN AUTO TENSIONER "C"	06						●	
10	24386-2A000	레버-타이밍 체인 "C" LEVER-TIMING CHAIN "C"	01						●	
11	24387-2A300	가이드-타이밍 체인(2) GUIDE-TIMING CHAIN(2)	01						●	
12	24390-2A000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						●	
13	24410-2A000	텐셔너 어셈블리-타이밍 체인 "C" TENSIONER ASSY-TIMING CHAIN "C"	01						●	
14	24388-2A000	볼트-체인 오토텐셔너 "C" BOLT-CHAIN AUTO TENSIONER "C"	02						●	
15	24361-2A001	타이밍 체인 "A" CHAIN-TIMING "A"	01						●	
16	24376-2A000	레버-타이밍 체인 "A" LEVER-TIMING CHAIN "A"	01						●	
17	24355-2A210	체인 스프로켓 - 인젝션 펌프 CHAIN SPROCKET-INJECTION PUMP	01						●	
18	33131-42000	너트 NUT	01						●	
19	24370-2A000	텐셔너 어셈블리-타이밍 체인 "A" TENSIONER ASSY-TIMING CHAIN "A"	01						●	
20	22211-2A100	밸브-흡기 VALVE-INTAKE	08						●	
21	22212-2A100	밸브-배기 VALVE-EXHAUST	08						●	
22	22224-2A000	씰-밸브 스템 SEAL-VALVE STEM	16						●	
23	22223-2A100	락-밸브 스프링 리테이너 LOCK-VALVE SPRING RETAINER	32						●	
24	22221-2A000	스프링-밸브 SPRING-VALVE	16						●	
25	22222-2A100	밸브 스프링 리테이너 RETAINER-VALVE SPRING	16						●	
26	22231-4A001	어져스터 어셈블리-래쉬 ADJUSTER ASSY-LASH	16						●	
27	24170-2A100	캠 팔로우 어셈블리 ASSY-CAM FOLLOWER	16						●	

로커 커버
ROCKER COVER

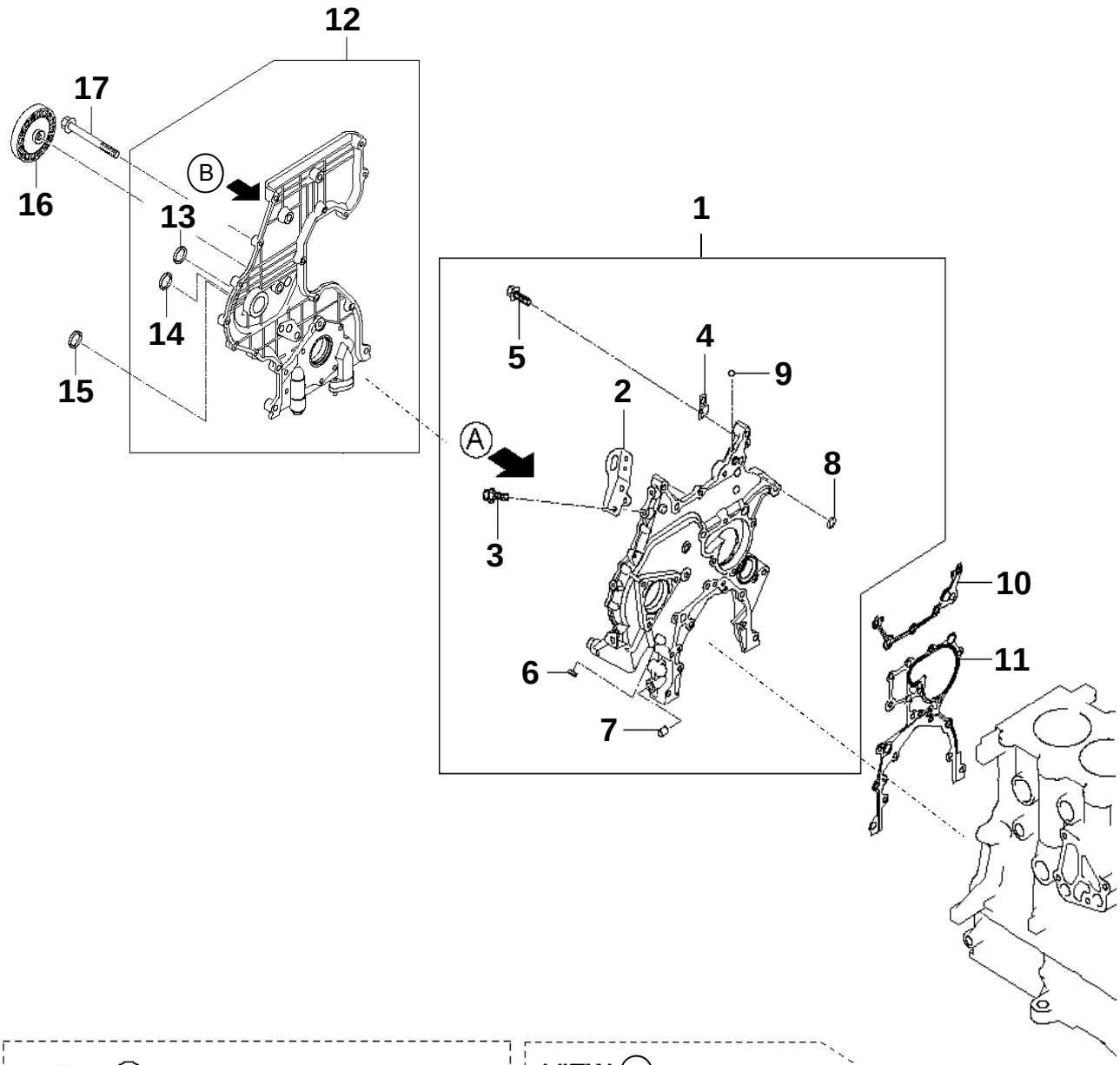




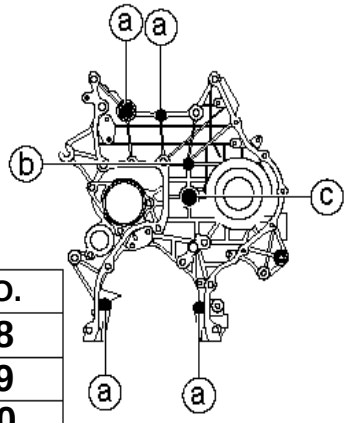
로커 커버
ROCKER COVER

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	22410-2A330	커버 어셈블리-실린더 헤드 COVER ASSY-CYLINDER HEAD	01						●	
2	22404-2A001	파이프 PIPE	01							
3	22443-2A100	오일 씰 SEAL-OIL	04							
4	29246-3C500	엔진커버 마운팅 볼트 BOLT-ENGINE COVER MOUNTING	01							
5	22446-2A001	가이드 핀 PIN-GUIDE	02							
6	39300-2A000	캠 포지션 센서 SENSOR-CAM SHAFT POSITION	01							
7	29246-2A750	볼트 BOLT	01							
8	22402-2A110	배플 플레이트 PLATE-BAFFLE	01							
9	22441-2A102	헤드커버 가스켓 A GASKET-HEAD COVER A	01							
10	22441-2A021	헤드커버 가스켓 C GASKET-HEAD COVER C	05							
11	16011-13000	스틸 볼 BALL-STEEL	04							
12	22448-4A001	볼트 BOLT	13						●	
13	26510-4A000	오일필러 캡 CAP-OIL FILLER	01						●	
14	00500-1U134	오일가스 리턴 호스 HOSE-OIL GAS RETURN	01							
15	14720-22006B	클립-22 CLIP-22	01							
16	14720-25006B	클립-25 CLIP-25	01							

타이밍 체인 커버
TIMING CHAIN COVER

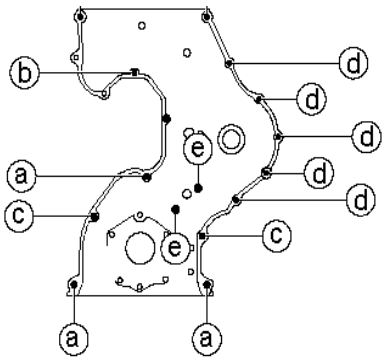


VIEW A



SYMBOL	NO.
a	18
b	19
c	20

VIEW B

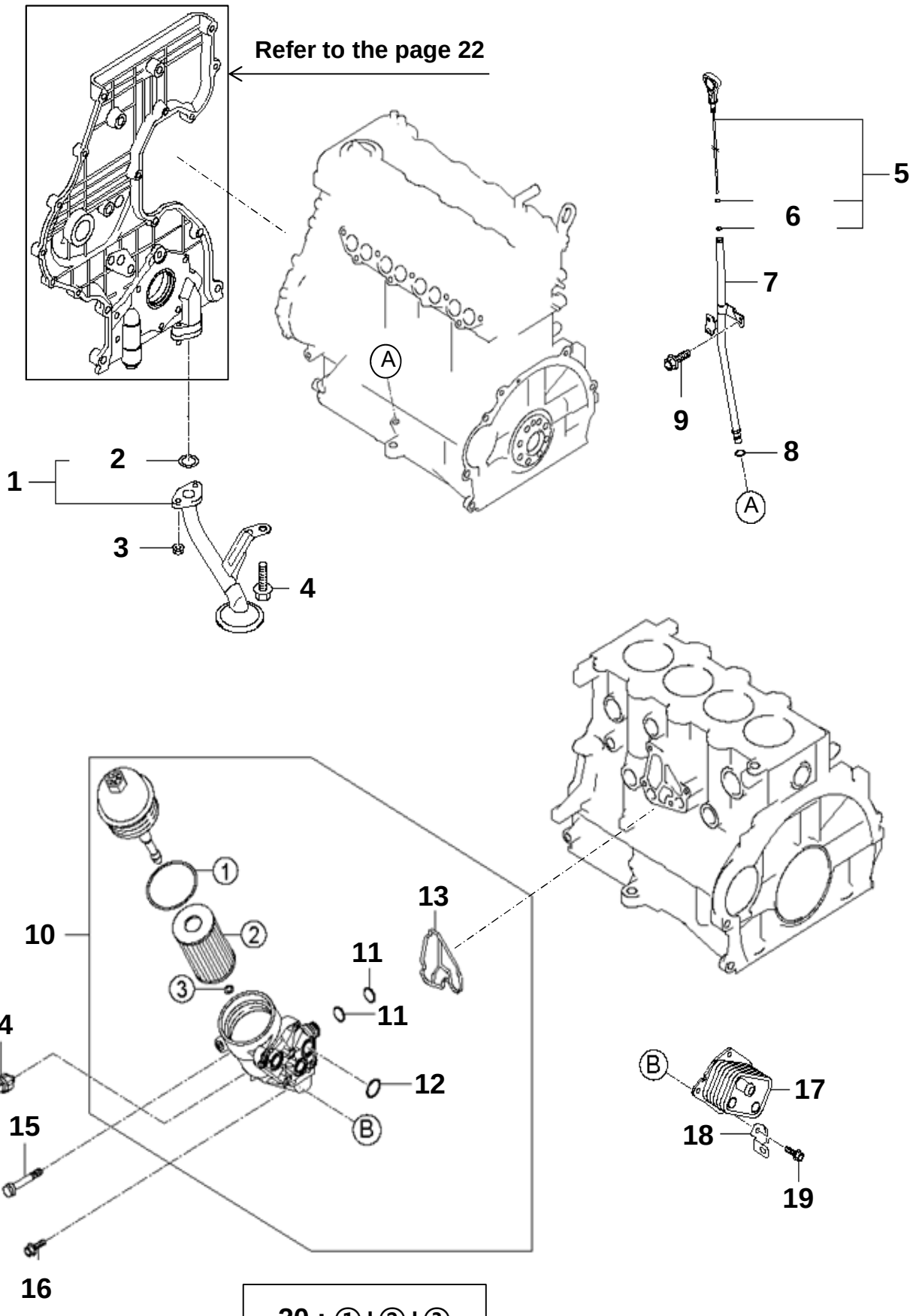


SYMBOL	NO.
a	21
b	22
c	23
d	24
e	25

타이밍 체인 커버
TIMING CHAIN 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	21310-2A301	케이스 어셈블리-타이밍 체인 CASE ASSY-TIMING CHAIN	01						●	
2	22341-2A001	엔진행어, 프론트 HANGER-ENGINE, FRT	01							
3	11403-08186B	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
4	91931-2F250	와이어링 마운팅 브라켓 BRKT-WIRING MOUNTING	01							
5	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
6	15732-14007B	캡-씰링 CAP-SEALING	01							
7	14331-08090	부쉬 BUSH	03							
8	21316-2A300	오링 O-RING	01							
9	16011-07000	볼-스틸 BALL-STEEL	02							
10	21331-2A310	가스켓-타이밍 체인, 어퍼 GASKET-TIMING CHAIN, UPPER	01						●	
11	21341-2A010	가스켓-타이밍 체인, 로워 GASKET-TIMING CHAIN, LOWER	01						●	
12	21350-2A700	커버 어셈블리-타이밍 체인 COVER ASSY-TIMING CHAIN	01						●	
13	21362-2A100	오링 O-RING	01							
14	21361-2A000	오일씰 SEAL-OIL	01							
15	21355-2A650	씰 와셔 WASHER-SEAL	02						●	
16	25287-2A010	아이들러 풀리 PULLEY-IDLER	01						●	
17	21358-2A650	볼트-플랜지 BOLT	04						●	
18	21318-2A000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04						●	
19	11403-08323	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	
20	21315-2A001	체인 가이드 볼트 BOLT-CHAIN GUIDE	01						●	
21	21359-2A650	볼트-플랜지 BOLT	03						●	
22	11403-06656K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	
23	11403-08606K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						●	
24	11403-06306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	05						●	
25	21354-2A650	볼트-와셔 BOLT-WAHSER	02						●	

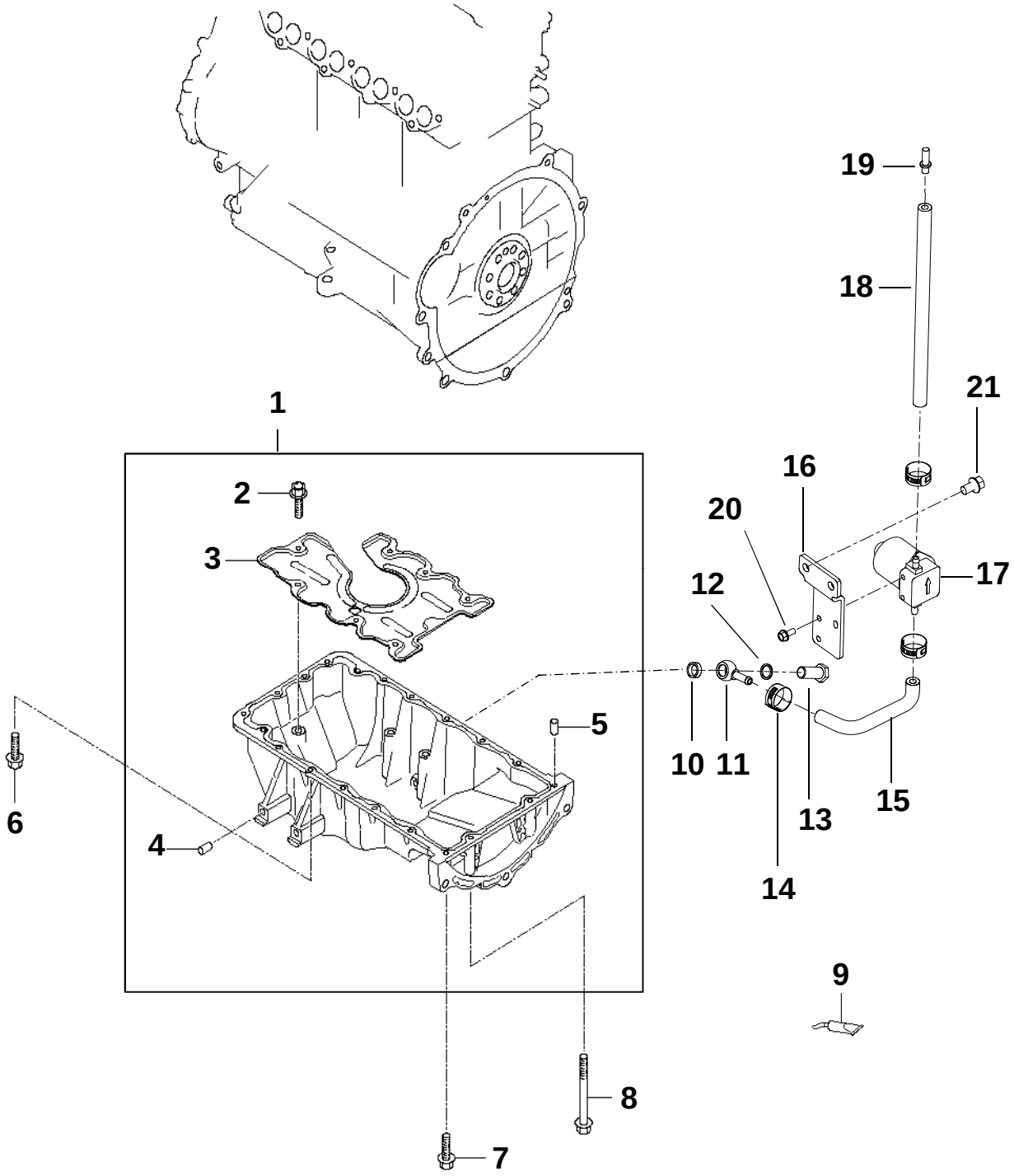
오일 팬 (1)
OIL PAN (1)



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	26250-2A101	스크린 어셈블리-엔진오일 SCREEN ASSY-ENGINE OIL	01						●	
2	26259-2A000	가스켓-오일스크린 GASKET-OIL SCREEN	01							
3	13386-06003	너트 NUT	01							
4	11403-08143	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	
5	26611-2A100	로드 어셈블리-오일레벨 게이지 ROD ASSY-OIL LEVEL GAUGE	01							
6	26615-2A100	오링 O-RING	02							
7	26612-2A610	가이드-오일레벨 게이지 GUIDE-OIL LEVEL GAUGE	01							
8	26614-35010	오링 O-RING	01							
9	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
10	26310-2A510	필터 어셈블리-오일 FILTER ASSY-OIL	01						●	
11	26312-2A500	오링-워터파이프 O-RING, WATER PIPE	02							
12	26313-2A510	오링-센터파이프 O-RING, CENTER PIPE	01							
13	26311-2A510	가스켓-오일필터 GASKET-OIL FILTER	01							
14	94750-37000	스위치 어셈블리-오일 프레셔 SWITCH ASSY-OIL PRESSURE	01						●	
15	26430-2A100	볼트 BOLT	02						●	
16	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						●	
17	26410-2A300	쿨러 어셈블리-엔진오일 COOLER ASSY-ENGINE OIL	01						●	
18	91931-17300	브라켓-와이어링 마운팅 BRKT-WIRING MOUNTING	01						●	
19	11403-06166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04						●	
20	00263-1U090	서비스 키트-오일필터 SERVICE KIT-OIL FILTER	01							

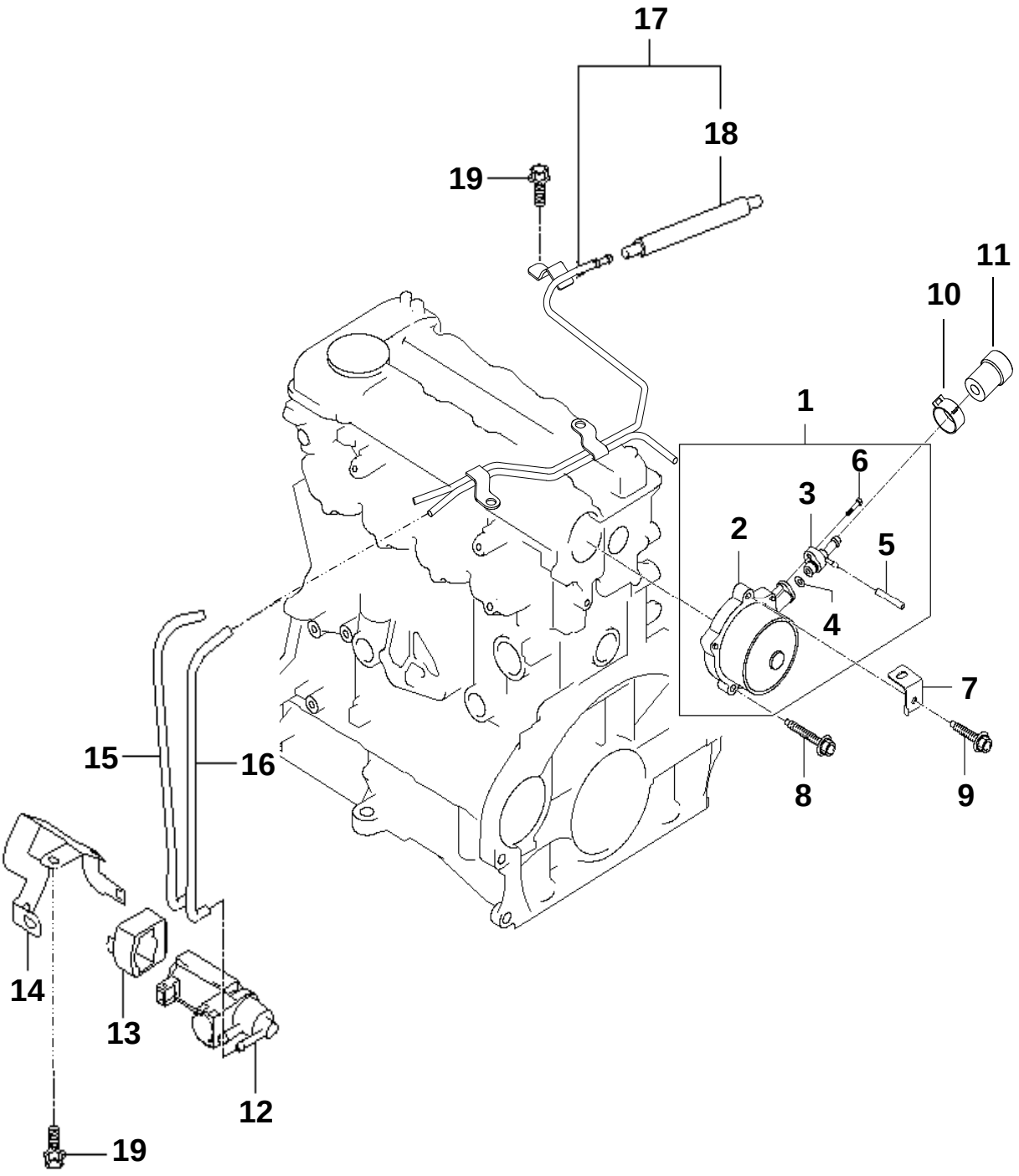
오일 팬 (2)
OIL PAN (2)



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	21510-2A320	팬 어셈블리-엔진오일 PAN ASSY-ENGINE OIL	01						●	
2	11403-06103	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	07							
3	21504-2A310	배플 플레이트 PLATE-BAFFLE	01							
4	14331-08090	부쉬 BUSH	01							
5	14303-06140	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
6	21516-35710	볼트 BOLT	16						●	
7	11403-06656K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						●	
8	11403-06856K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						●	
9	21451-33T00	액상 가스켓 GASKET-LIQUID	01							
10	00116-5S104	와셔-평(동, 6T) WASHER-PLAIN(COPPER, 6T)	01							
11	DHF14-00020	조인트-아이 JOINT-EYE	01							
12	DHF15-00020	와셔-평 (동) WASHER-PLAIN(COPPER)	01							
13	DHF07-00020	볼트-아이 BOLT-EYE	01							
14	90E07-01454	이어 클램프 EAR CLAMP	03							
15	00340-1U130	호스-오일 펌프, 인렛 HOSE-OIL_OIL EXTRACTION PUMP, INLET	01							
16	00340-1U150	오일 배출펌프 브라켓 BRKT-OIL EXTRACTION PUMP	01							
17	00116-5S101	오일 배출 펌프 OIL EXTRACTION PUMP	01							
18	00116-5S103	호스-오일 펌프, 아웃렛 HOSE-OIL_OIL EXTRACTION PUMP, OUTLET	01							
19	019 230 000	플러그 PLUG	01							
20	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
21	11404-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							

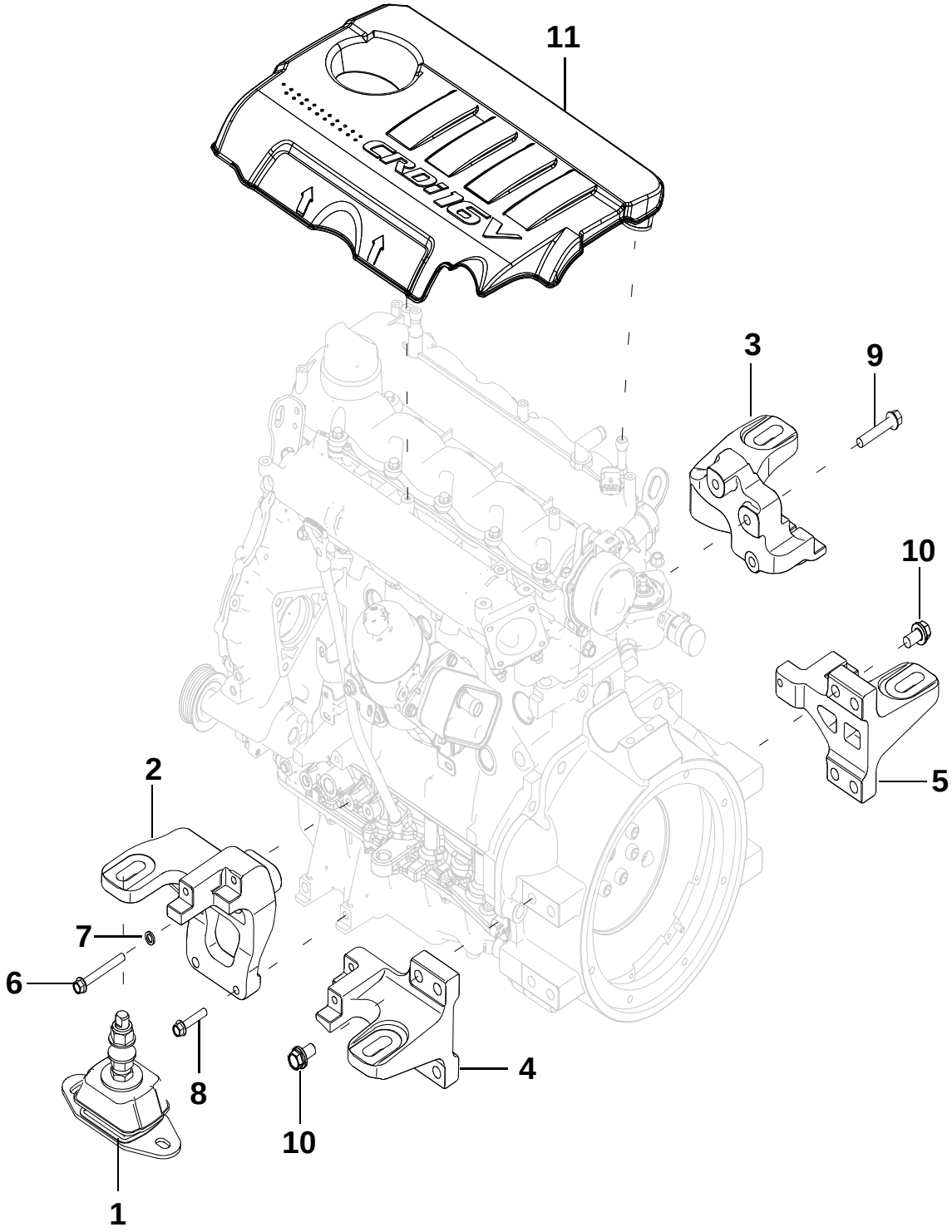
진공펌프 & 솔레노이드 밸브
VACUUM PUMP & SOLENOID VALVE



진공펌프 & 솔레노이드 밸브
VACUUM PUMP & SOLENOID VALVE

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	28810-2A101	진공펌프 & 호스 어셈블리 VACUUM PUMP & HOSE ASSY	01						●	
2	28810-2A001	진공펌프 어셈블리 PUMP ASSY-VACUUM	01							
3	28812-2A000	체크 밸브 VALVE ASSY-CHECK	01							
4	28813-2A000	플랜지 링 FLANGE RING	01							
5	28811-2A000	진공 호스 HOSE-VACUUM	01							
6	11403-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
7	91931-1J520	브라켓 BRKT	01						●	
8	28816-2A002	볼트-가이드 BOLT-GUIDE	01						●	
9	28815-2A001	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						●	
10	14720-22006B	클립 CLIP	01							
11	00101-7D129	러버 플러그 RUBBER PLUG(Φ10)	01							
12	35120-27050	솔레노이드 밸브 어셈블리 VALVE ASSY-SOLENOID	01							
13	39450-2A600	러버 브라켓 BRKT-RUBBER	01							
14	39140-2A790	솔레노이드 밸브 브라켓 BRKT-SOLENOID VALVE	01						◎	
15	39472-2A750	진공 호스 HOSE-VACUUM	01							
16	39471-2A750	진공 호스 HOSE-VACUUM	01							
17	39420-2A855	진공 파이프 어셈블리 PIPE ASSY-VACUUM	01						◎	
18	39473-2A801	진공 호스 HOSE-VACUUM	01							
19	11403-06106K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04						◎	

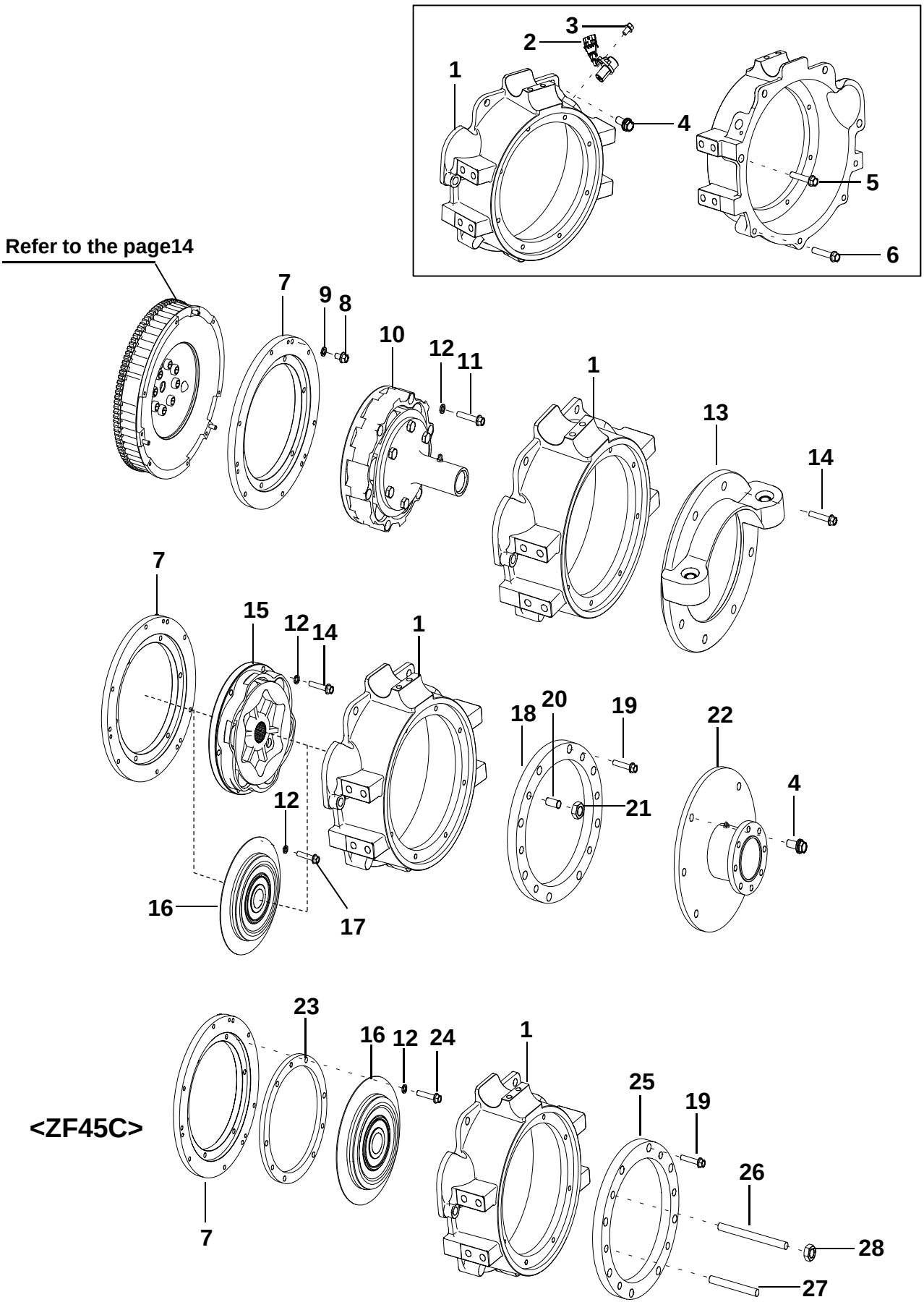
엔진 마운트
ENGINE MOUNT



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	00940-1U100	엔진 마운트 인슐레이터 ENGINE MOUNT INSULATOR		02	04	04				
2	00940-1U151	엔진 서포트 브라켓- 프론트,좌측 ENG SUPT BRKT-FRT, LH	01							
3	00940-1U152	엔진 서포트 브라켓- 프론트,우측 ENG SUPT BRKT-FRT, RH	01							
4	00940-1U153	엔진 서포트 브라켓- 리어,좌측 ENG SUPT BRKT-RR, LH	01							
5	00940-1U154	엔진 서포트 브라켓- 리어,우측 ENG SUPT BRKT-RR, RH	01							
6	00940-7D1B1	볼트 BOLT	02							
7	13602-08001	와셔-스프링 WASHER-SPRING	02							
8	11403-08406K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
9	11404-10556K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03							
10	11404-12406K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	08							
11	29240-2A751	엔진 커버 어셈블리 COVER ASSY-ENGINE	01							

플라이휠 하우징
FLYWHEEL HOUSING

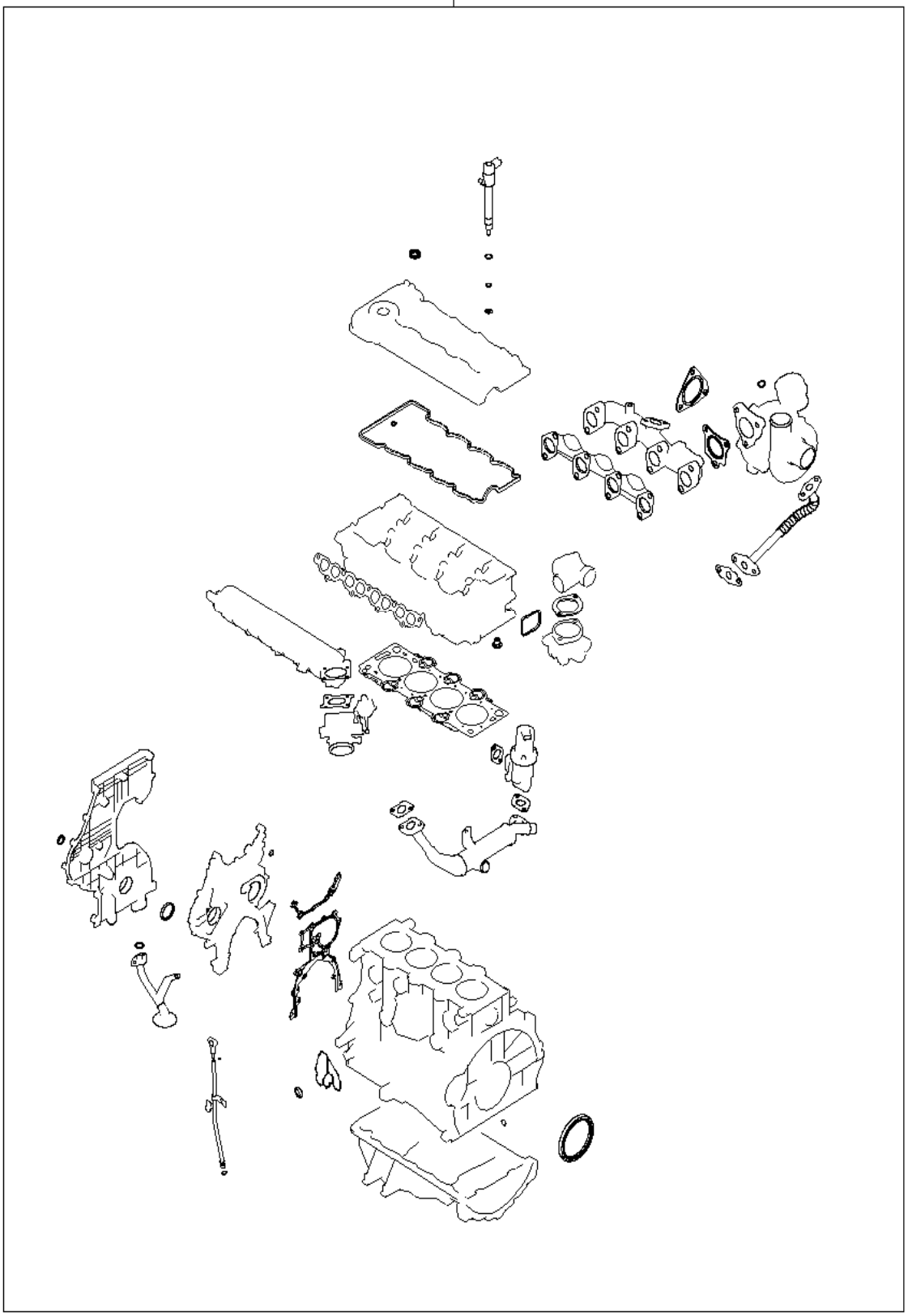


플라이휠 하우징
FLYWHEEL HOUSING

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	00920-1U110	플라이휠 하우징 FLYWHEEL HOUSING	01							
2	39180-2A200	센서-크랭크샤프트 포지션 SENSOR-CRANKSHAFT POSITON	01							
3	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
4	11406-12256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE		02	02	08				
5	11404-10556K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
6	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
7	00920-1U101	플라이휠 어댑터 FLYWHEEL ADAPTER-SAE6.5	01							
8	74102-06256	볼트 BOLT	09							
9	13602-06001	스프링 와셔 SPRING WASHER	09							
10	00920-1U200	스턴드라이브 커플러 COUPLER-STERN	01	01						
11	00130-2S414	렌치볼트(M8-55mm) BOLT-WRENCH(M8-55mm)		06						
12	13602-08001	스프링 와셔 SPRING WASHER	06							
13	00920-1U210	스턴드라이브 어댑터 ADAPTER ASSY-STERNDRIVE		01						
14	72102-08306	렌치볼트(M8-30mm) BOLT-WRENCH(M8-30mm)		06	06					
15	00920-1U100	축계용 커플러 COUPLER-SHAFT			01					
16	00920-1U300	워터젯 커플러 COUPLER-WATERJET				01				
17	72122-08156	볼트 BOLT				06				
18	00920-1U102	보그워너 플랜지 어댑터 ADAPTER -BORGWARNER FLANGE(20T)			01	01				
19	72102-08256	렌치볼트(M8-25mm) BOLT-WRENCH(M8-25mm)			08	08				
20	00106-5S204	스터드(44mm) A타입 STUD(44mm) A-TYPE			06					
21	00106-5S211	로크너트 NUT-LOCK			06					
22	00106-5S302	베어링 하우징 어셈블리 BEARING HOUSING ASSY				01			OPT	
23	00920-1U301	어댑터-워터젯 커플러 ADAPTER -WATERJET COUPLER				01				
24	00106-5S110	볼트 BOLT				06				
25	00920-1U302	보그워너 플랜지 어댑터 ADAPTER -BORGWARNER FLANGE(30T)				01				
26	00106-5S306	스터드(148mm) STUD(148mm)				04				
27	00106-5S305	스터드(103mm) STUD(103mm)				02				
28	13997-12007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE				06				

엔진 가스켓 키트
ENGINE GASKET KIT

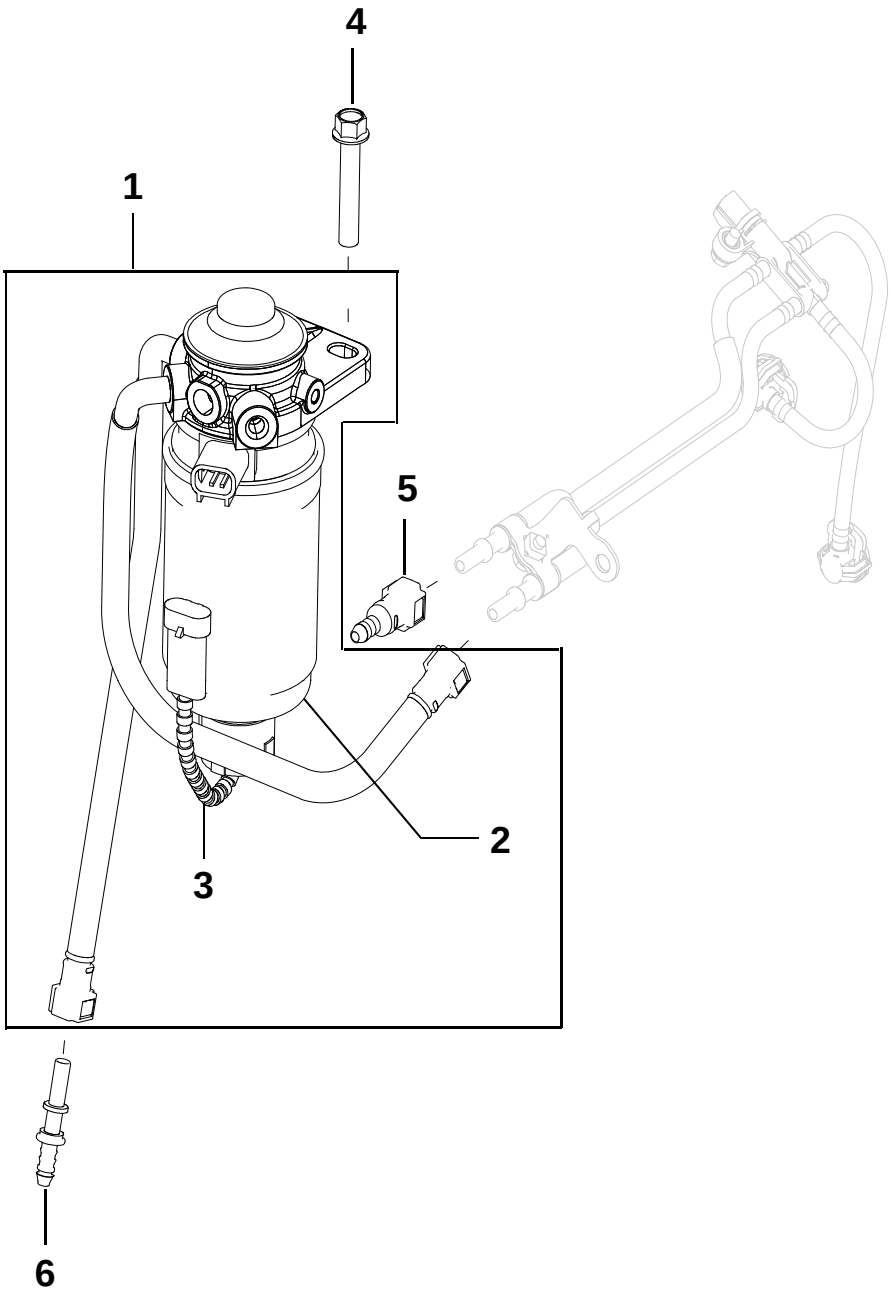
1



엔진 가스켓 키트
ENGINE GASKET 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	20910-2AU00	가스켓 키트 - 엔진 오버홀 GASKET KIT-ENGINE OVERHAUL	01							

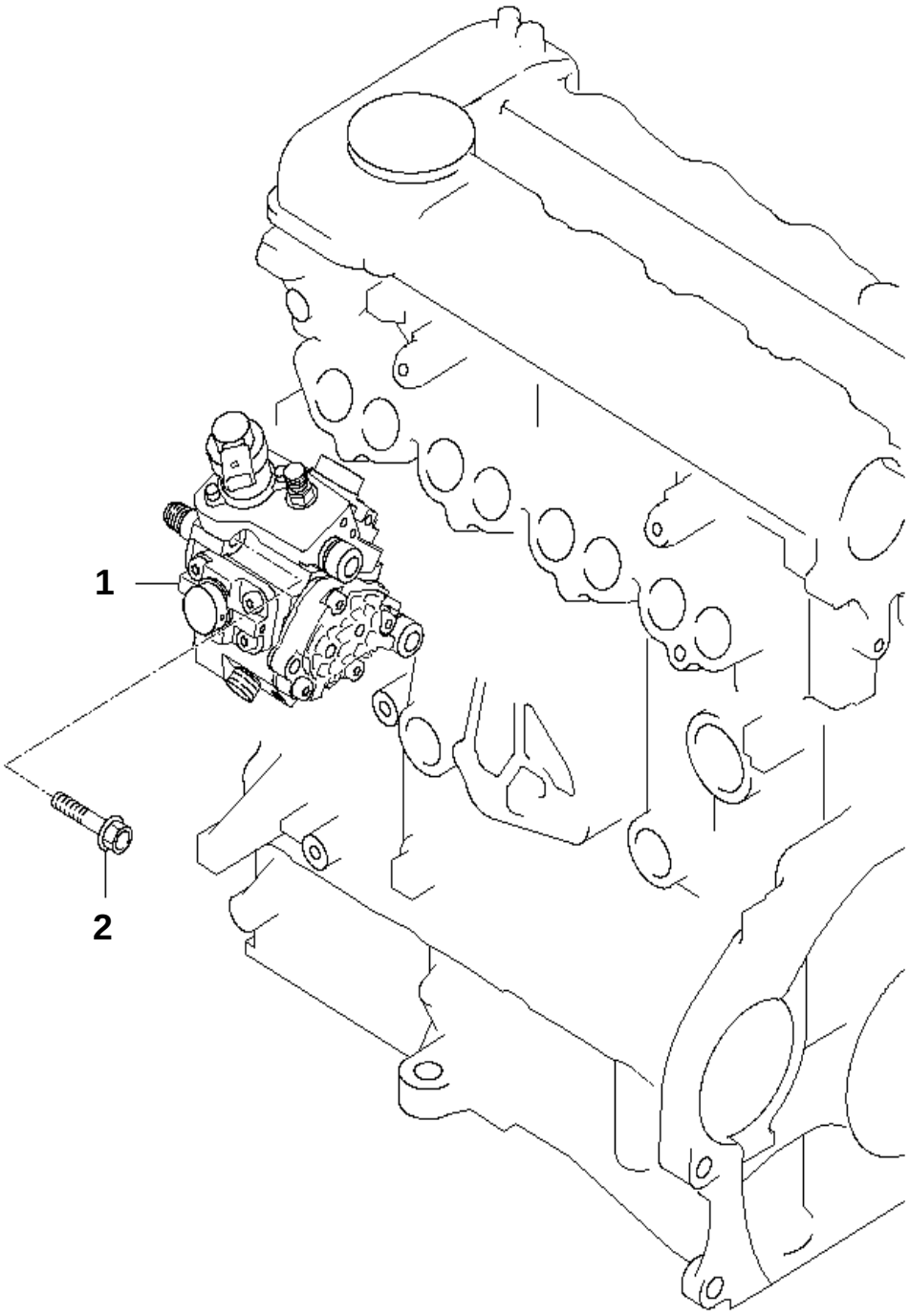
연료필터
FUEL FILTER



연료필터
FUEL FILTER

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	00360-1U100	필터 어셈블리-연료 FILTER ASSY - FUEL	01							
2	00114-5S090	필터 카트리지-연료 FILTER CARTRIDGE-FUEL	01							
3	31921-2B900	워터 센서-디젤 필터 WATER SENSOR-DIESEL FILTER	01							
4	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
5	132 314 000	퀵 커넥터 스트레이트 Q/CONNECTOR STRAIGHT	01							
6	018 592 003	어댑터 ADAPTER	01							

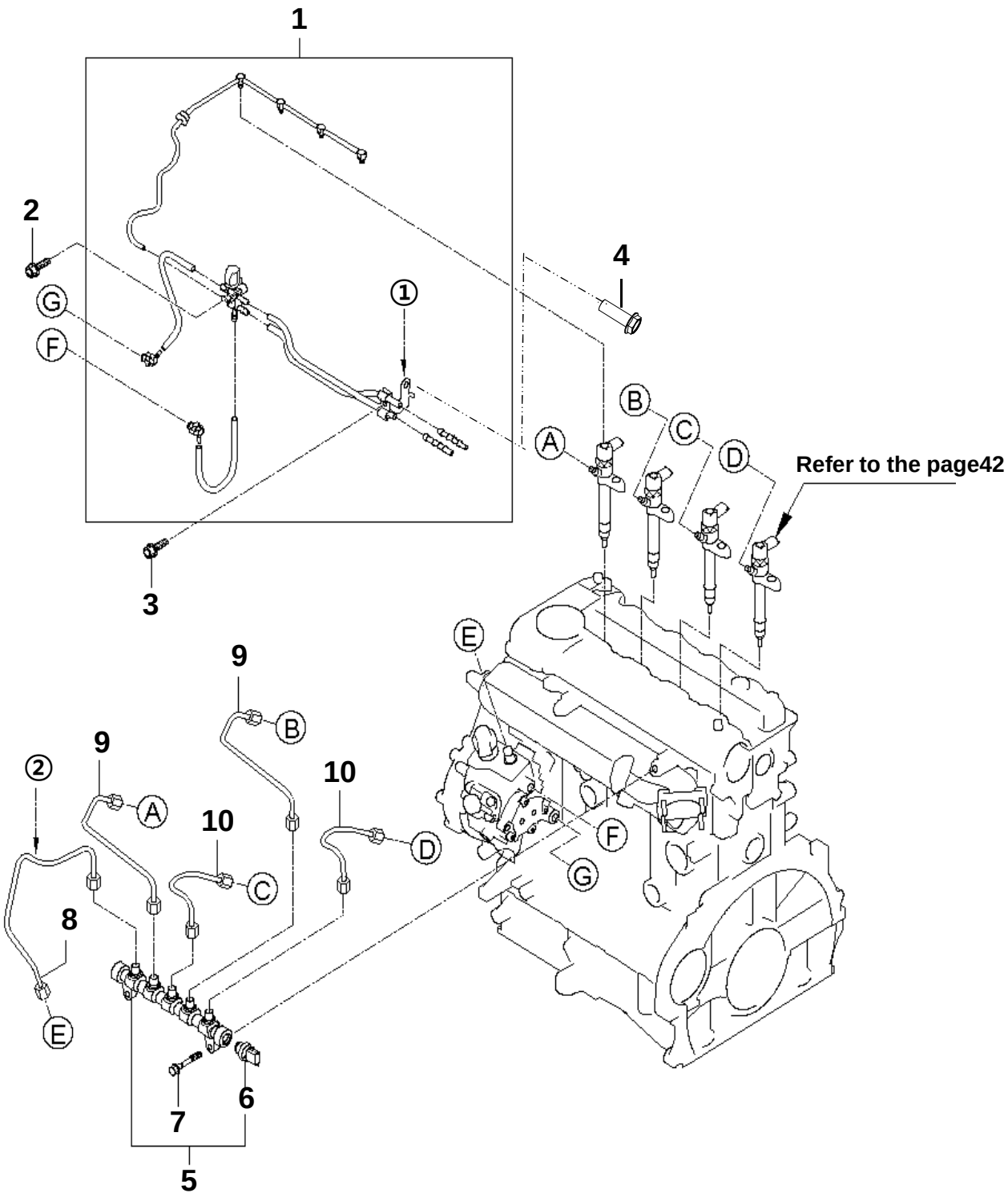
연료 고압 펌프
FUEL HIGH PRESSURE PUMP



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	33100-2A420	펌프 어셈블리-고압 PUMP ASSY-HIGH PRESSURE	01						◎	
2	11403-08357B	볼트 BOLT	03						◎	

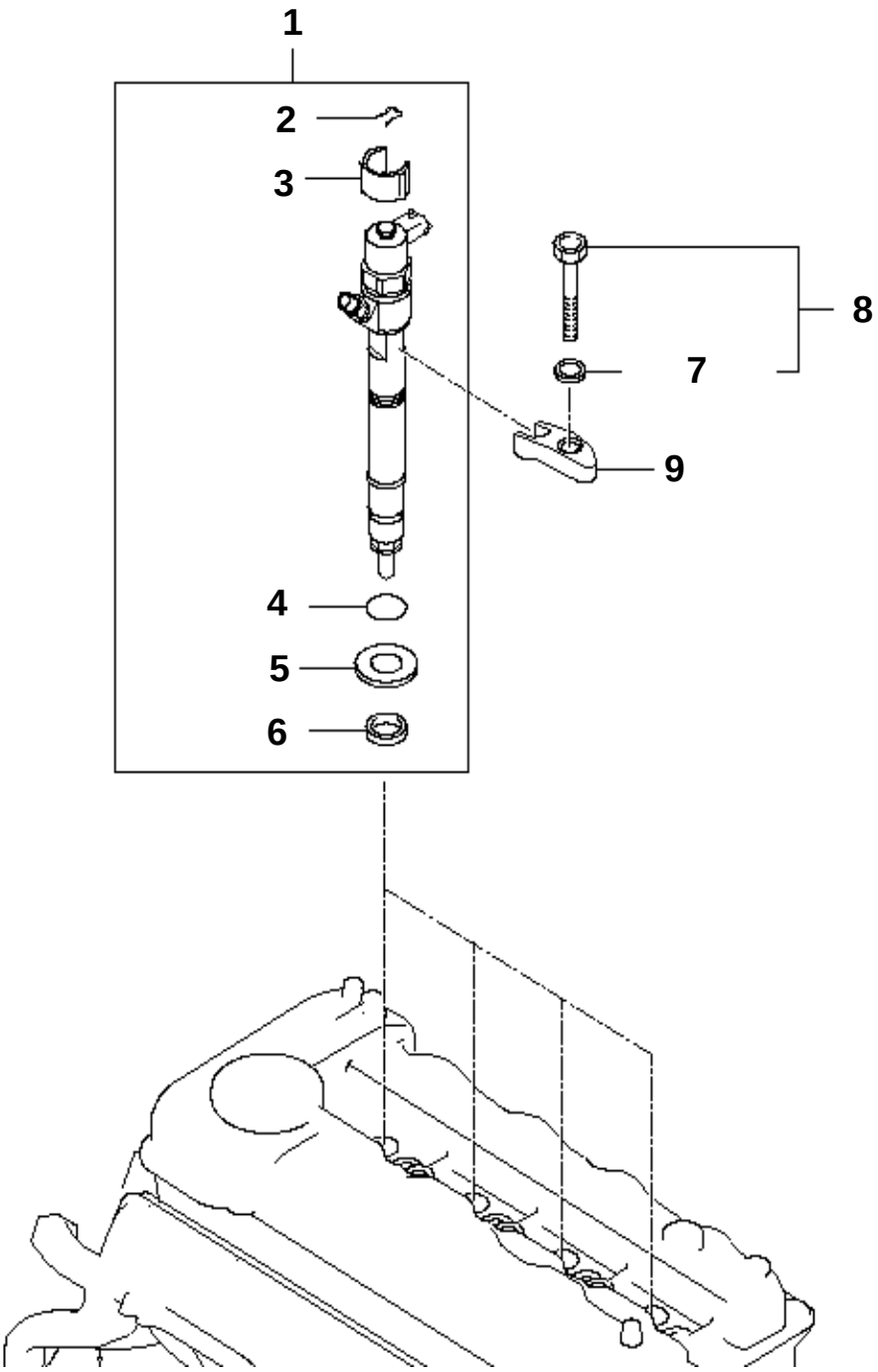
연료 라인
FUEL LINE



①	②
11 12	14 13

연료 라인
FUEL LINE

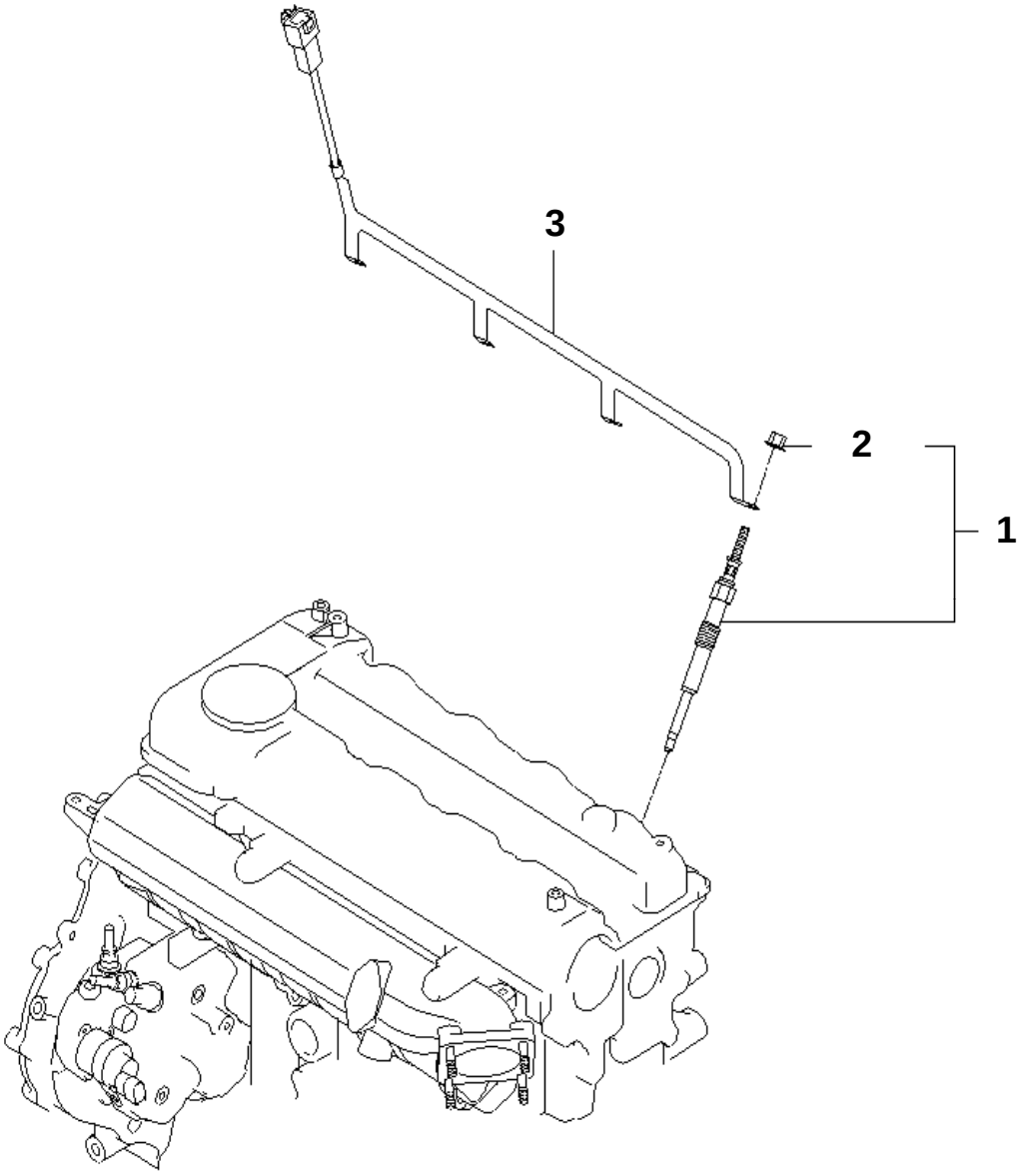
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	31480-2A403	펑션블록&호스 어셈블리 F/BLOCK & HOSE ASSY	01						◎	
2	10124-06203	볼트 BOLT	01						◎	
3	11403-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
4	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						◎	
5	31400-2A420	레일 어셈블리-연료 RAIL ASSY-FUEL	01						◎	
6	31401-4A400	센서 - 레일 압력 SENSOR-RAIL PRESSURE	01							
7	31476-2A000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02						◎	
8	31410-2A430	튜브-펌프 투 레일 TUBE-PUMP TO RAIL	01						◎	
9	31420-2A400	튜브-레일 투 인젝터1 TUBE-RAIL TO INJECTOR1	02						◎	
10	31430-2A400	튜브-레일 투 인젝터2 TUBE-RAIL TO INJECTOR2	02						◎	
11	31486-2A437	브라켓-어퍼 BRKT-UPPER	01						◎	
12	31486-2A440	브라켓-로워 BRKT-LOWER	01						◎	
13	31488-2A101	클램프-퓨얼튜브 CLAMP-FUEL TUBE	01						◎	
14	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						◎	


1
2
3
4
5
6
7
8
9

인젝터
INJECTOR

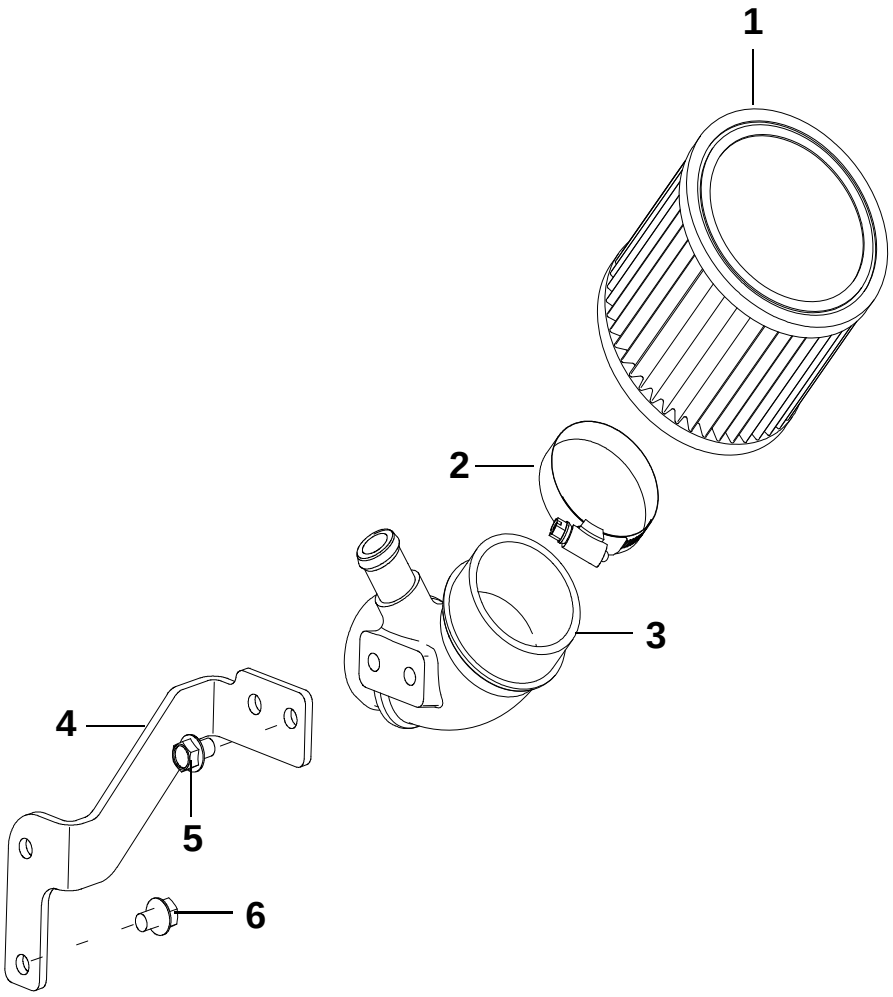
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	33800-2A900	인젝터 INJECTOR	04						◎	
2	33801-27000	클립 – 인젝터 CLIP-INJECTOR	04							
3	33802-27400	커버 – 인젝터 COVER-INJECTOR	04							
4	33805-2A000	오링 – 인젝터 O-RING-INJECTOR	04							
5	33818-3A000	가스켓 – 인젝터 GASKET-INJECTOR	04							
6	33820-2A010	스퀘어–링 RING-SQUARE	04							
7	33815-27000	와셔–인젝터 브라켓 WASHER-INJECTOR BRKT	04							
8	33816-2A001	볼트 어셈블리 – 인젝터 클램프 BOLT ASSY-INJECTOR CLAMP	04						◎	
9	33814-2A402	클램프–인젝터 CLAMP-INJECTOR	04						◎	

글로우 플러그
GLOW PLUG



글로우 플러그
GLOW PLUG

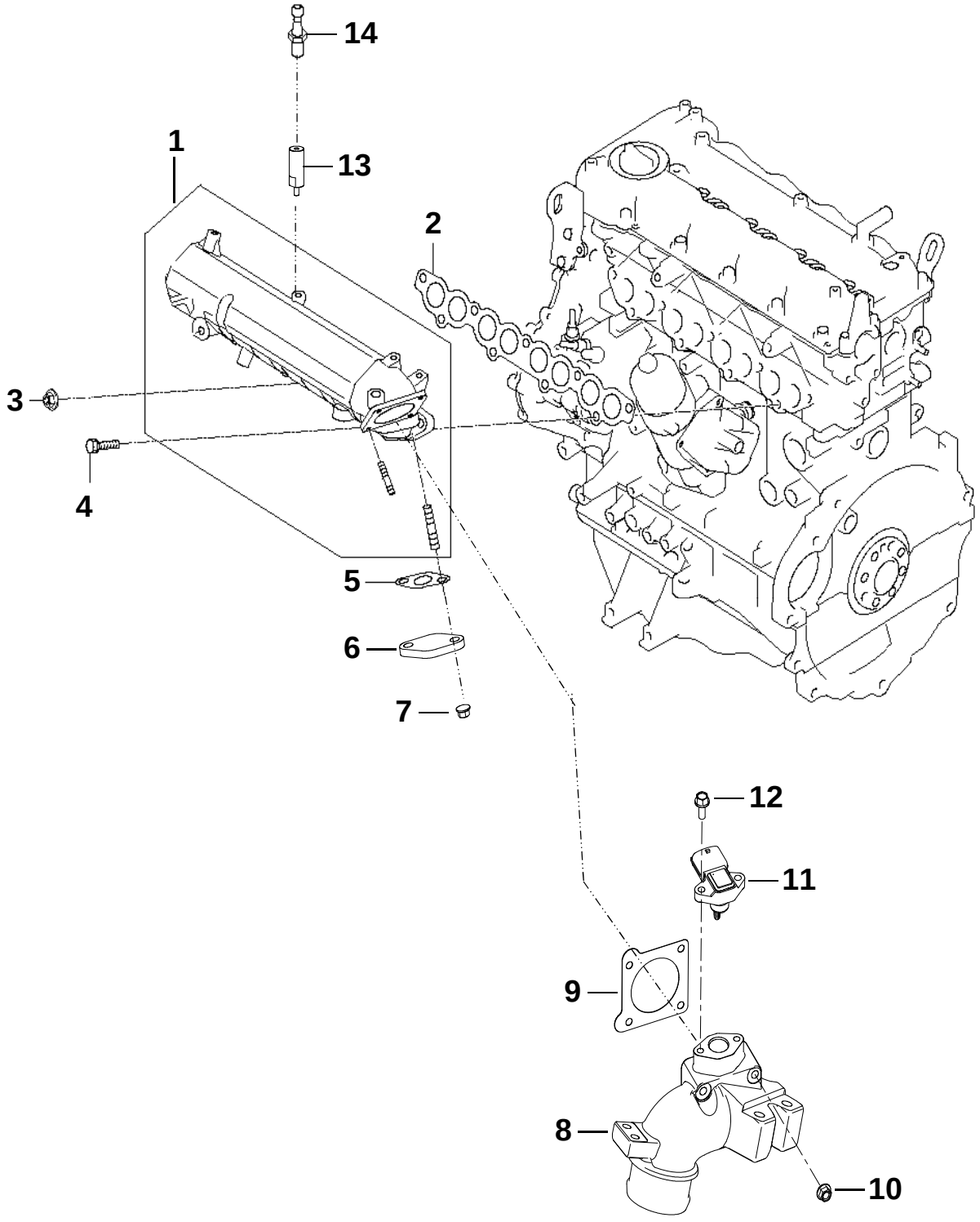
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	36710-2A200	플러그-글로우 PLUG-GLOW	04						●	
2	13721-04007K	너트 NUT	04						●	
3	36720-2A800	와이어링-글로우 플러그 WIRING ASSY-GLOW PLUG	01							


1
2
3
4
5
6

에어 필터
AIR FILTER

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	00101-7D112	에어 필터 AIR FILTER	01							
2	90W12-08004	클램프 CLAMP	01							
3	00500-1U171	에어필터 커넥터 AIR FILTER CONNECTOR	01							
4	00500-1U151	에어필터 커넥터 브라켓 BRKT-AIR FILTER CONNECTOR	01							
5	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
6	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							

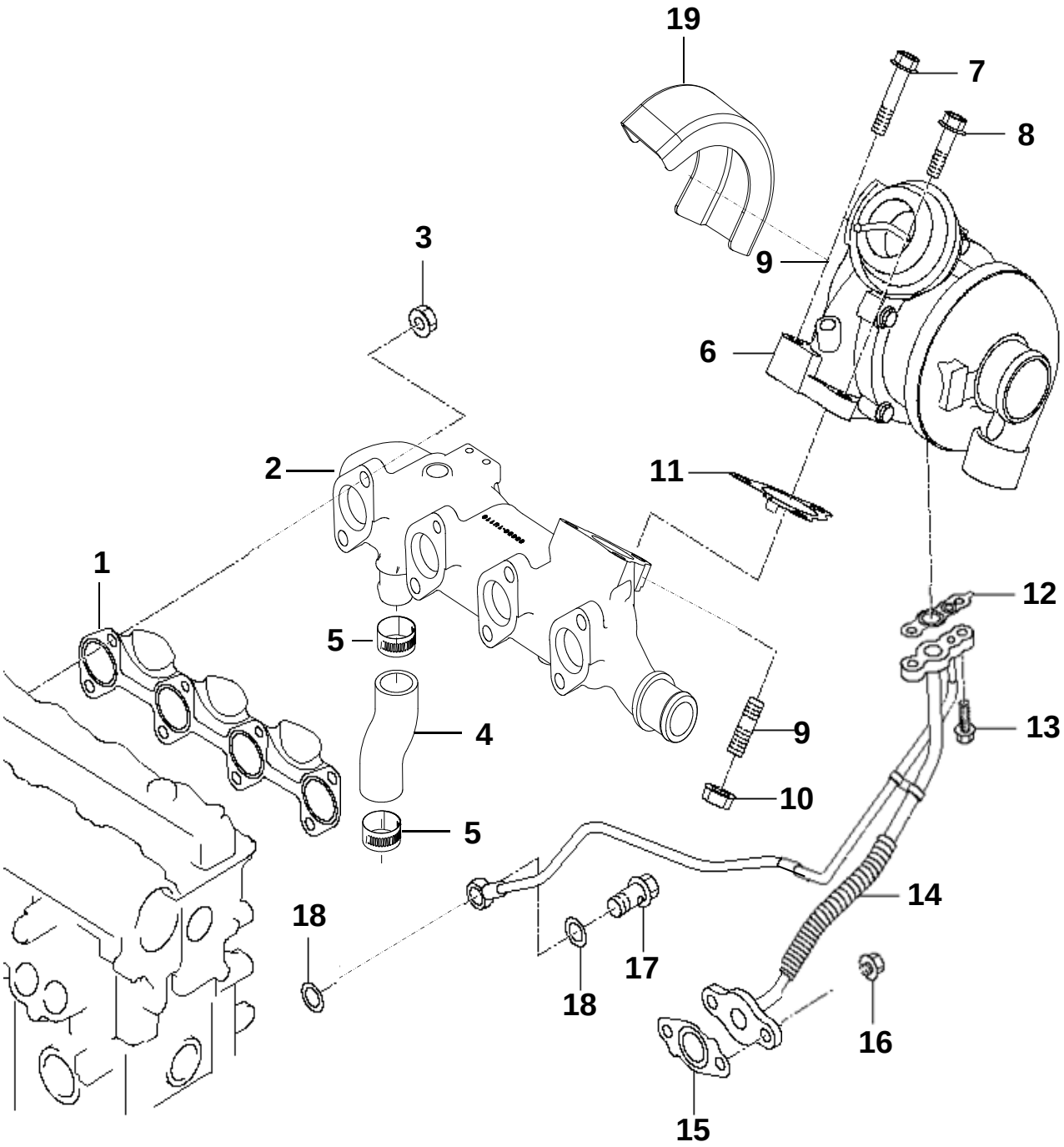
흡기 매니폴드
INTAKE MANIFOLD



흡기 매니폴드
INTAKE MANIFOLD

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	28310 2A720	인테이크 매니폴드 MANIFOLD ASSY-INLET	01						◎	
2	28355-2A101	가스켓-흡기매니폴드 GASKET-INLET MANIFOLD	01						◎	
3	13395-08007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02							
4	11233-08307S	스프링와셔볼트 BOLT-WASHER ASSY	07						◎	
5	28492-2A100	가스켓 GASKET	01							
6	00500-1U152	인매니폴드 클로져 플레이트 PLATE-INMANI CLOSER	01							
7	13396-08007B	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02							
8	00500-1U150	인매니폴드 어댑터 INTAKE MANIFOLD ADAPTER	01							
9	36750-2A100	가스켓 GASKET	01							
10	13396-06007B	너트-플랜지 NUT-FLANGE	04							
11	39300-84400	부스트 압력 센서 BOOST PRESS.SENSOR	01							
12	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
13	00900-1U1B0	엔진커버 서포트 SUPPORT-ENGINE COVER	01							
14	29246-3C500	엔진커버 마운팅 볼트 BOLT-ENGINE COVER MOUNTING	01							

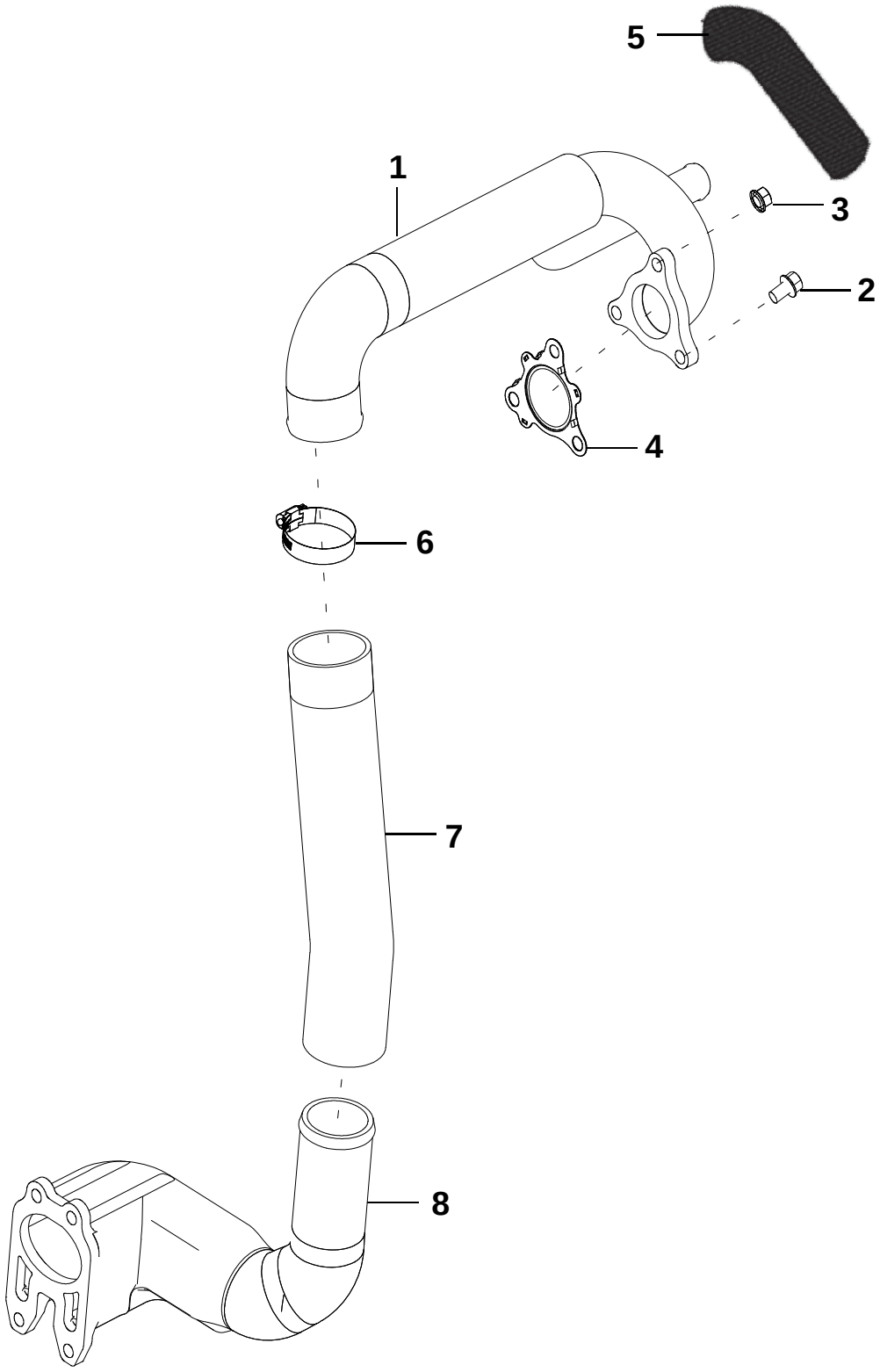
배기 매니폴드 & 터보차저
EXHAUST MANIFOLD & TURBOCHARGER



배기 매니폴드 & 터보차저
EXHAUST MANIFOLD & TURBOCHARGER

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	28521-2A701	가스켓-배기 매니폴드 GASKET-EXHAUST MANIFOLD	01						◎	
2	00600-1U110	배기 매니폴드 EXHAUST MANIFOLD	01						◎	
3	28524-3A000	너트-플랜지 NUT-FLANGE	08							
4	00600-1U130	호스-냉각수 배기매니폴드 아웃렛 HOSE-COOLANT EX-MANI OUTLET	01							
5	90E09-03464	이어 클램프 EAR CLAMP	02							
6	28201-2A710	터보차저 TURBOCHARGER	01						◎	
7	28528-2A700	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						◎	
8	28529-2A700	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						◎	
9	28257-42850	스터드 STUD	02						◎	
10	28256-4A421	너트-플랜지 NUT-FLANGE	01						◎	
11	28285-2A700	가스켓-터보차져 인렛 GASKET-T/C IN	01						◎	
12	28242-2A701	가스켓-터보차져 오일 드레인 GASKET-T/C OIL DRAIN	01						◎	
13	11403-06186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						◎	
14	28240-2A702	파이프 어셈블리 -오일 리턴 PIPE ASSY-OIL RETURN	01						◎	
15	28247-2A100	가스켓-오일리턴 파이프 GASKET-OIL RETURN PIPE	01						◎	
16	13396-08007B	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02						◎	
17	26822-47291	볼트-아이 조인트 BOLT-EYE JOINT	01						◎	
18	17512-10000	가스켓 GASKET	02						◎	
19	00600-1U1L0	터보차저 히트 프로텍터 HEAT PROTECTOR-TURBOCHARGER	01							

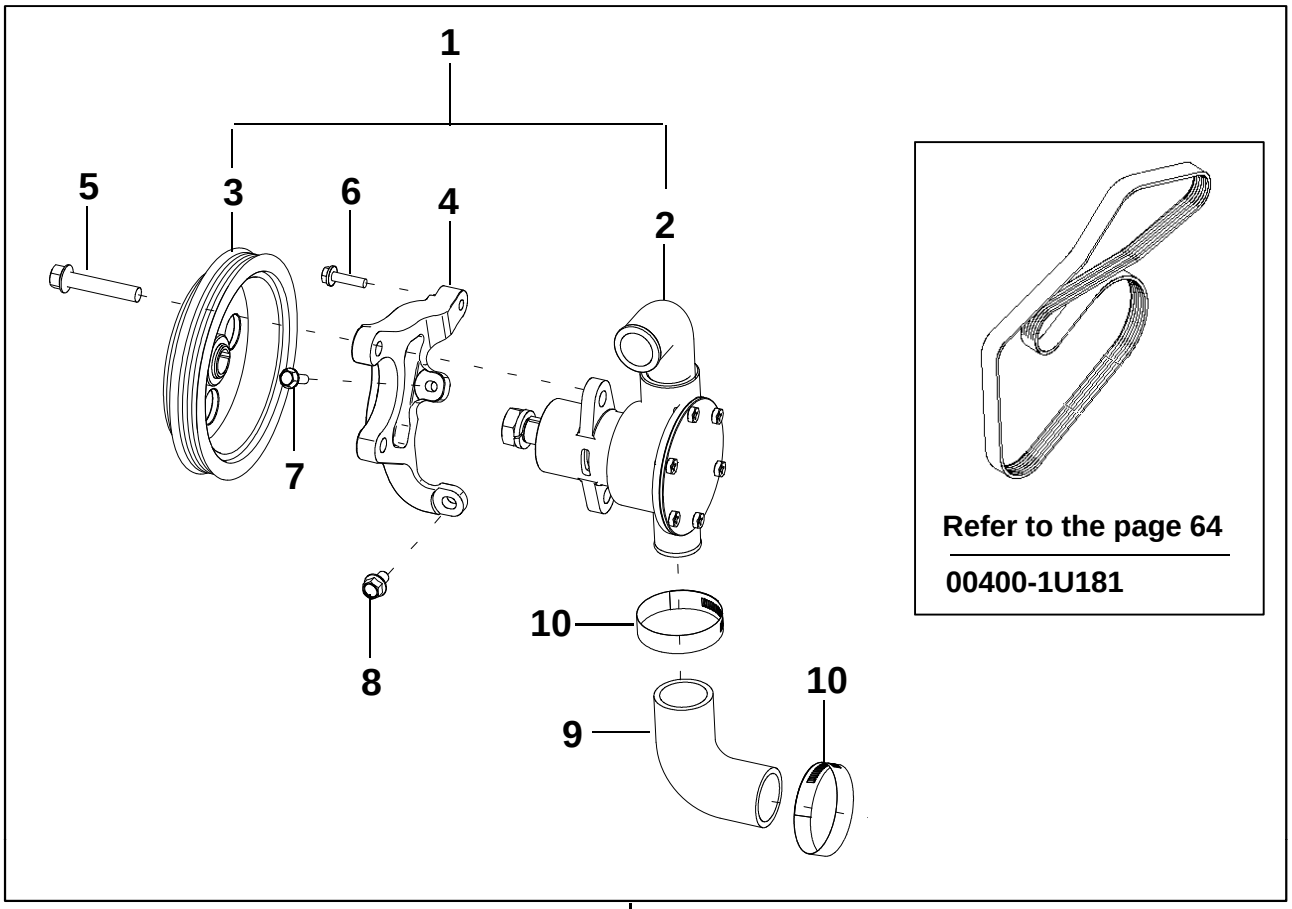
배기 엘보우 & 파이프
EXHAUST ELBOW & PIPE



배기 엘보우 & 파이프
EXHAUST ELBOW & PIPE

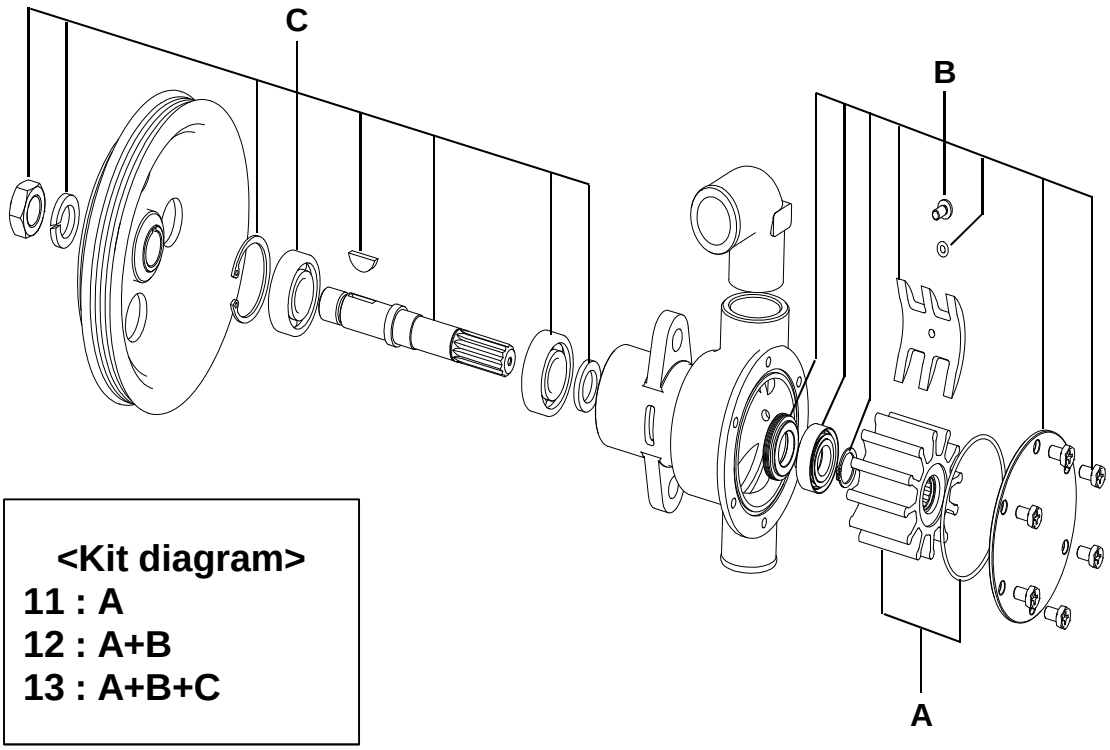
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00600-1U111	배기 엘보우 EXHAUST ELBOW	01							
2	28529-2A700	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
3	28256-4A421	너트-플랜지 NUT-FLANGE	01							
4	28286-2A700	가스켓-터보차져, 아웃렛 GASKET-T/C, OUTLET	01							
5	00600-1U1L1	배기 엘보우 히트 프로텍터 HEAT PROTECTOR-EXHAUST ELBOW	01							
6	90W12-07004	클램프 CLAMP		02						
7	00600-1U135	벨로우즈 BELLOWS		01						
8	00600-1U115	배기 파이프 EXHAUST PIPE		01						

해수 펌프
SEA WATER PUMP



Refer to the page 64

00400-1U181

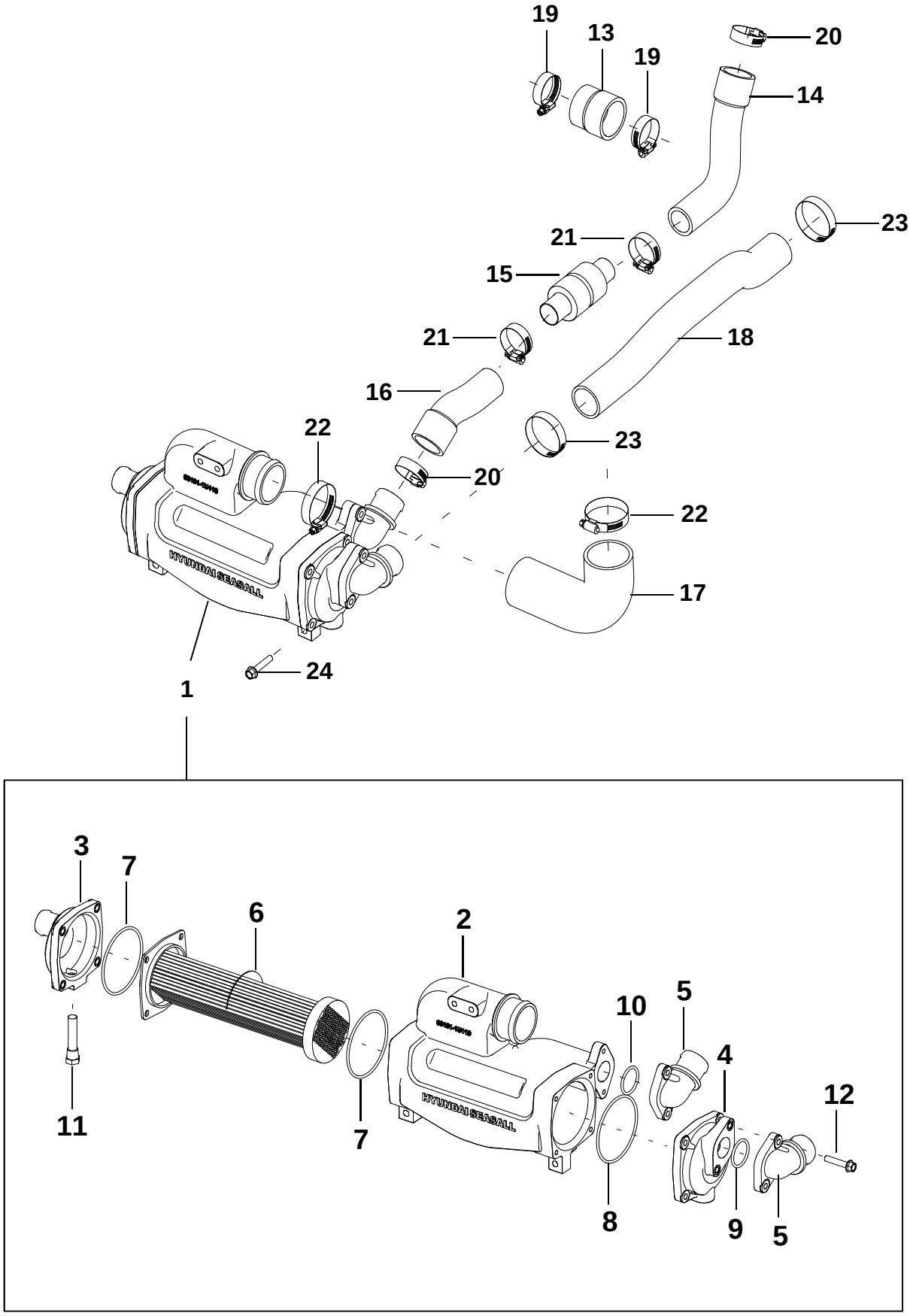


<Kit diagram>
11 : A
12 : A+B
13 : A+B+C

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	00400-1U100	해수 펌프 어셈블리 SEA WATER PUMP ASSY	01							2,3 포함 INC. 2,3
2	00400-1U101	해수 펌프 SEA WATER PUMP ASSY	01							
3	00400-1U102	풀리-해수펌프 PULLEY-SEA WATER PUMP	01							
4	00400-1U150	브라켓-해수펌프 BRKT-SEA WATER PUMP	01							
5	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
6	11233-06306K	볼트-스프링와셔 BOLT-SPRING WASHER	01							
7	11293-06256K	볼트-스프링와셔 BOLT-SPRING WASHER	01							
8	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
9	00400-1U130	호스-해수, 해수펌프 아웃렛 HOSE-SEAWATER, PUMP OUTLET	01							
10	90E09-04254	이어 클램프 EAR CLAMP	02							
11	00400-1U090	임펠러 키트 IMPELLER KIT	01						OPT	
12	00400-1U098	서비스 킷-마이너 SERVICE KIT-MINOR	01						OPT	
13	00400-1U099	서비스 킷-메이저 SERVICE KIT-MAJOR	01						OPT	
14	00400-1UK00	해수펌프 어셈블리 키트 SEA WATER PUMP ASSY KIT				01			OPT	

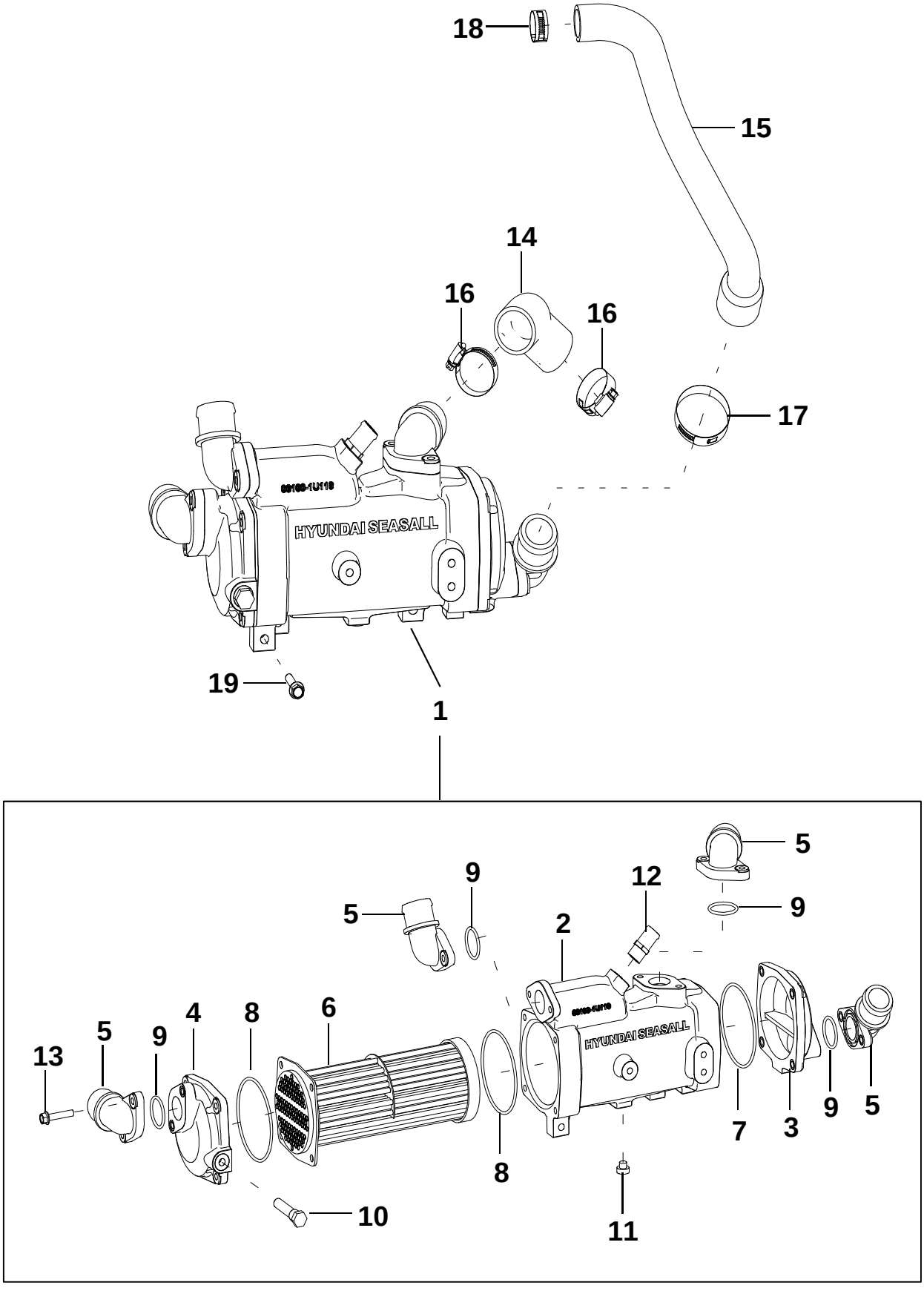
인터쿨러
INTERCOOLER



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	00101-1U100	인터쿨러 어셈블리 INTERCOOLER ASSY	01							2~12 포함 INC. 2~12
2	00101-1U110	하우징-인터쿨러 HOUSING-INTERCOOLER	01							
3	00101-1U121	하우징 캡-인터쿨러, 좌측 HOUSING CAP-INTERCOOLER, LH	01							
4	00101-1U122	하우징 캡-인터쿨러, 우측 HOUSING CAP-INTERCOOLER, RH	01							
5	00100-1U123	캡 포트 CAP PORT	02							
6	00101-1U160	튜브 번들 어셈블리-인터쿨러 TUBE BUNDLE ASSY-INTERCOOLER	01							
7	00101-1U191	오링 O-RING	02							
8	00101-1U192	오링 O-RING	01							
9	00100-1U191	오링 O-RING	01							
10	00101-1U193	오링 O-RING	01							
11	00100-5S117	아노드 ANODE	01							be sold by 5 5개 단위로 판매
12	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	12							
13	00500-1U131	호스-에어_터보차저 인렛 HOSE-AIR_T/C INLET	01							
14	00500-1U132	호스-에어_터보차저 아웃렛 HOSE-AIR_T/C OUTLET	01							
15	28291-2A100	인테이크 사일런서 INTAKE SILENCER	01							
16	00500-1U133	호스-에어_인터쿨러 인렛 HOSE- AIR_INTERCOOLER INLET	01							
17	00101-1U131	호스-에어_인터쿨러 아웃렛 HOSE- AIR_INTERCOOLER OUTLET	01							
18	00101-1U230	호스-해수_인터쿨러 아웃렛 HOSE-SEA WATER_INTERCOOLER OUTLET	01							
19	90W12-06004	클램프 CLAMP	02							
20	90W12-05004	클램프 CLAMP	02							
21	90W12-04004	클램프 CLAMP	02							
22	90W12-07004	클램프 CLAMP	02							
23	90E09-05004	이어클램프 EAR CLAMP	02							
24	11403-08406K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							

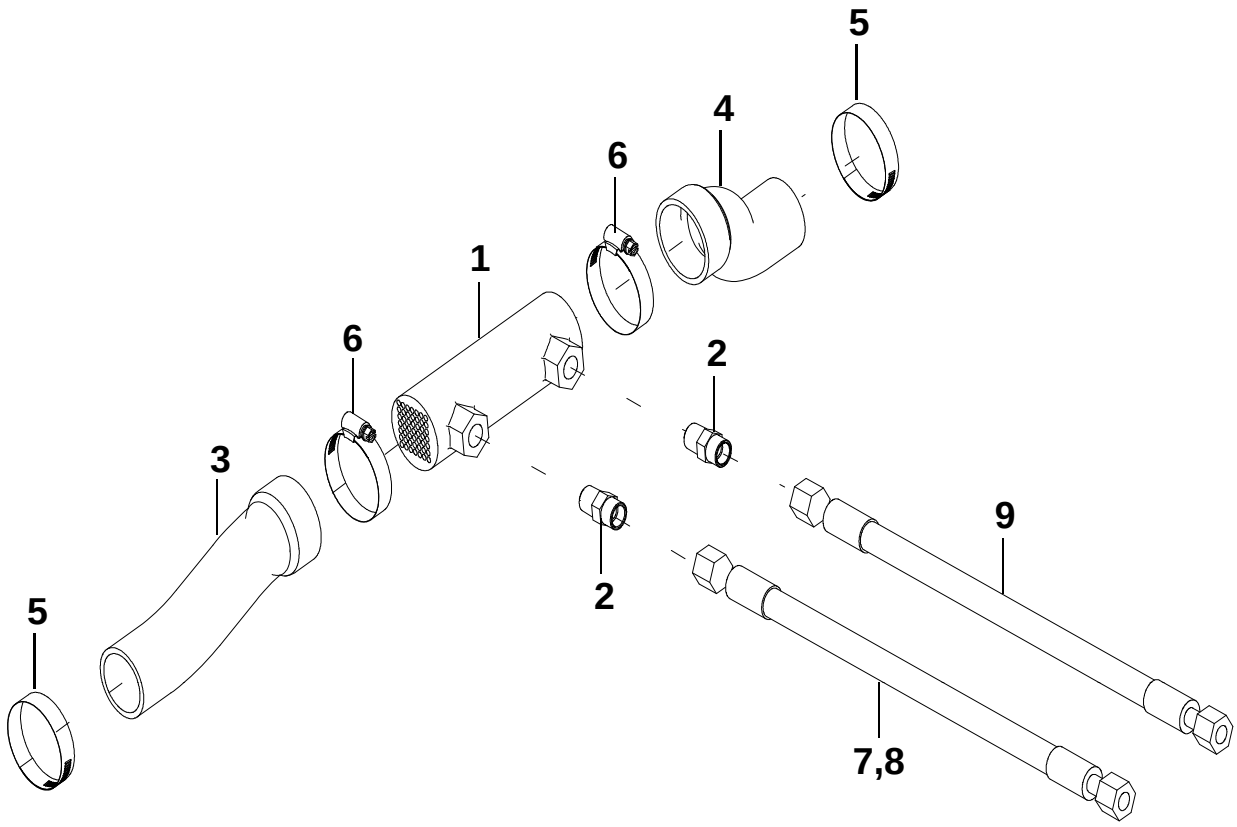
열교환기
HEAT EXCHANGER



열교환기
HEAT EXCHANGER

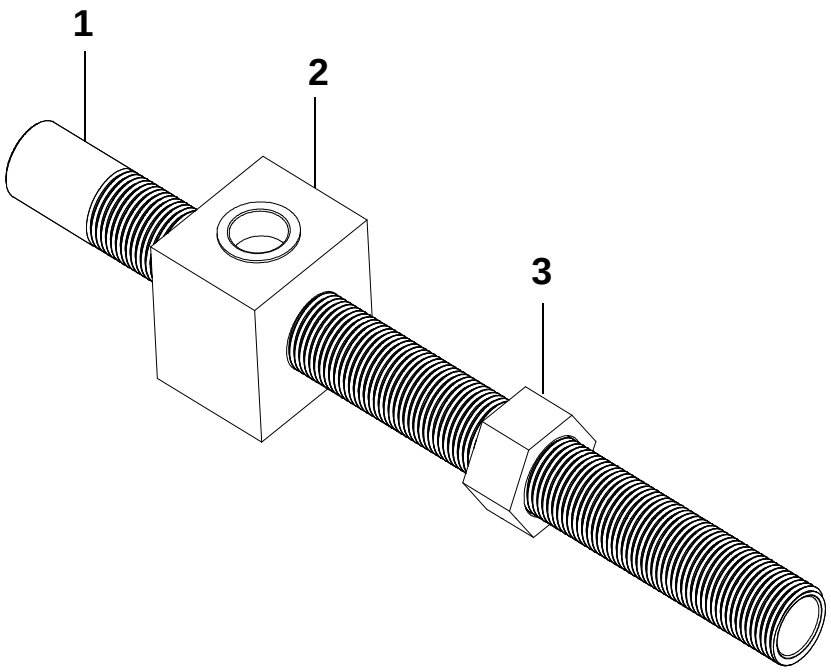
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00100-1U100	열교환기 어셈블리 HEAT EXCHANGER ASSY	01							2~13 포함 INC. 2~13
2	00100-1U110	하우징-열교환기 HOUSING-HEAT EXCHANGER	01							
3	00100-1U121	캡-열교환기, 엔진 프론트측 CAP-H/EXCHANGER, FRT	01							
4	00100-1U122	캡-열교환기, 엔진 리어측 CAP-H/EXCHANGER, RR	01							
5	00100-1U123	캡 포트 CAP PORT	04							
6	00100-1U160	튜브번들 어셈블리-열교환기 TUBE BUNDLE ASSY-H/EXCHANGER	01							
7	00100-7D106	오링 O-RING	01							
8	00100-7D107	오링 O-RING	02							
9	00100-1U191	오링 O-RING	04							
10	00100-5S117	아노드 ANODE	01							be sold by 5 5개 단위로 판매
11	25318-38000	플러그-드레인 PLUG-DRAIN	01							
12	00100-7D120	파이프-냉각수, 상부 PIPE-COOLANT, UPPER	01							
13	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	16							
14	00100-1U131	쿨런트 열교환기 아웃렛 호스 HOSE-COOLANT H/EXCHANGER OUTLET	01							
15	00100-1U130	해수 열교환기 아웃렛 호스 HOSE-SEAWATER H/EXCHANGER OUTLET	01							
16	90W12-05004	클램프 CLAMP	02							
17	90E09-05004	이어클램프 EAR CLAMP	01							
18	90E09-03464	이어클램프 EAR CLAMP	01							
19	11403-08406K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							

오일 쿨러
OIL COOLER



오일 쿨러
OIL COOLER

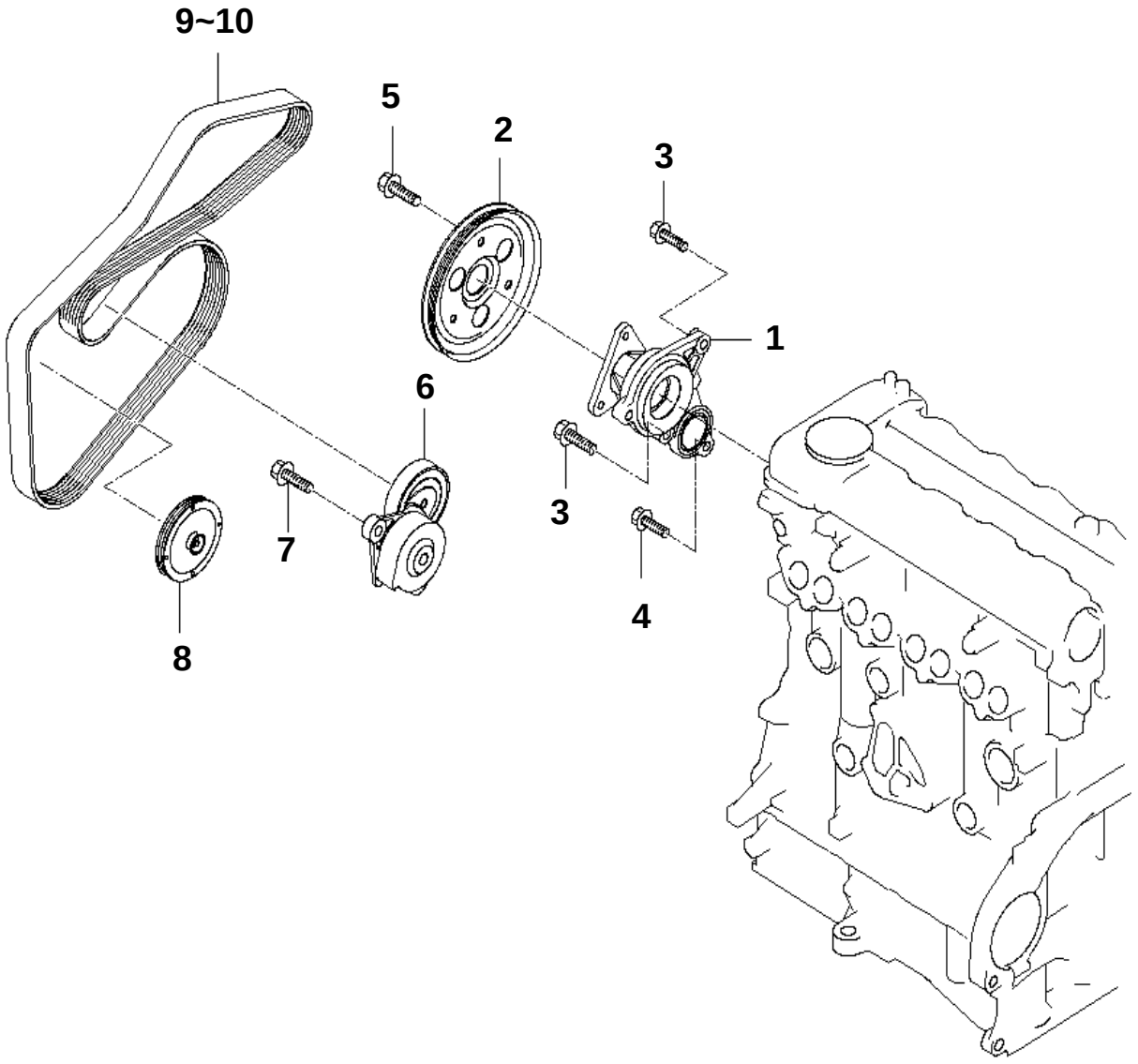
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00320-1U100	오일 쿨러 어셈블리 OIL COOLER ASSY			01	01				
2	00105-5S203	니플-TM(3/8-18NPT) NIPPLE-TM(3/8-18NPT)			02	02				
3	00320-1U131	해수 오일쿨러 인렛 호스 HOSE-SEAWATER OILCOOLER INLET			01	01				
4	00320-1U132	해수 오일쿨러 아웃렛 호스 HOSE-SEAWATER OILCOOLER OUTLET			01	01				
5	90E09-05004	이어클램프 EAR CLAMP			02	02				
6	90W12-06004	클램프 CLAMP			02	02				
7	00320-1U135	호스-오일_TM, 인렛 HOSE-OIL_TM, INLET			02					
8	00320-1U331	호스-오일_TM, 인렛 HOSE-OIL_TM, INLET				01				
9	00320-1U332	호스-오일_TM, 아웃렛 HOSE-OIL_TM, OUTLET				01				


1
2
3

스티어링
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	00800-1U140	스티어링 케이블 가이드 GUIDE-STEERING CABLE		01						
2	00800-1U141	스티어링 케이블 가이드 서포트 어셈블리 SUPT ASSY-STEERING CABLE GUIDE		01						
3	00800-1U144	너트 NUT		01						

드라이브 벨트
DRIVE BELT

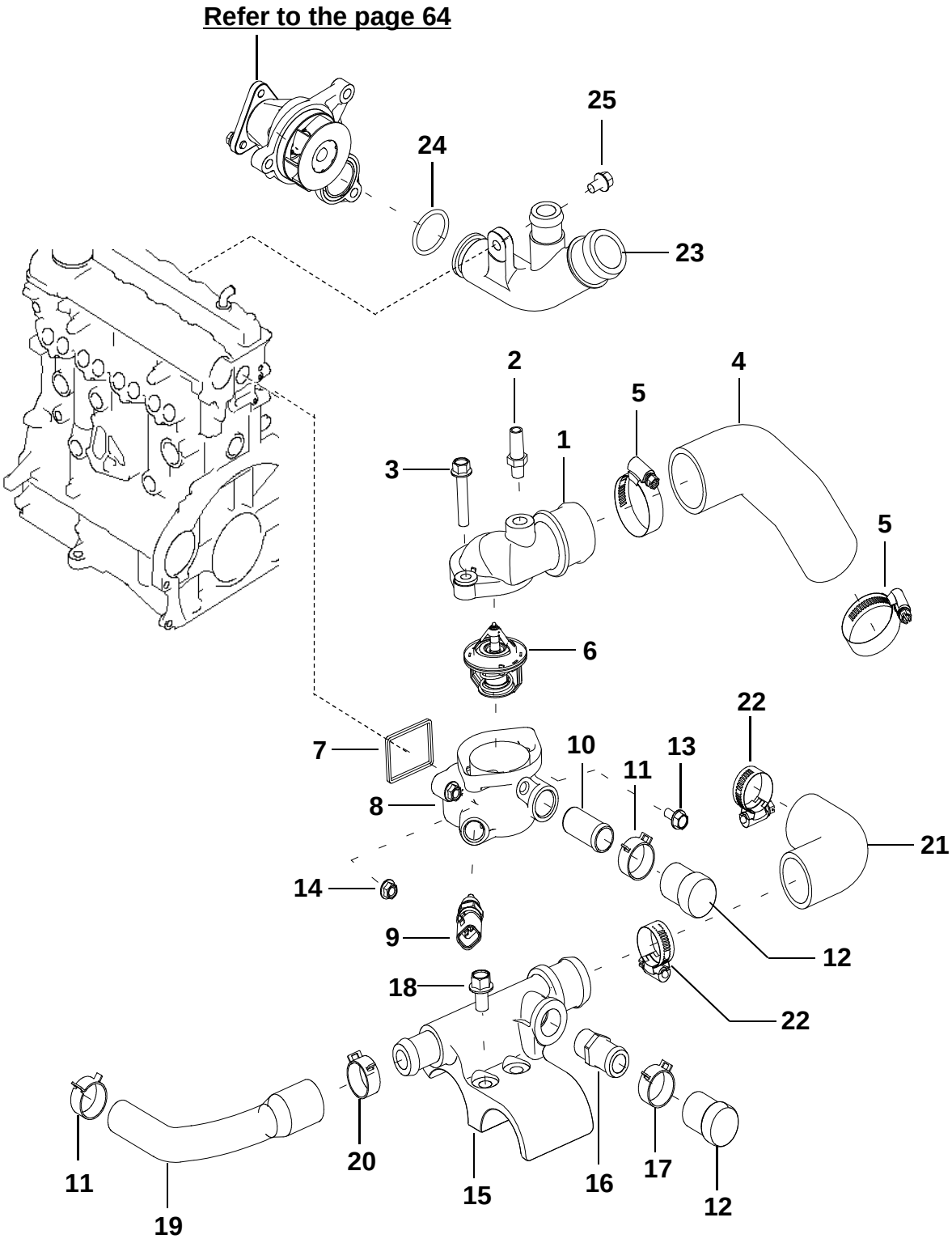


드라이브 벨트
DRIVE BELT

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	25100-2A201	펌프 어셈블리-냉각수 PUMP ASSEMBLY-COOLANT	01						●	
2	25221-2A200	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	
3	11403-08506K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03							
4	11403-08306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	
5	11403-06106K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03						●	
6	25281-2A200	오토 텐셔터 어셈블리 TENSIONER ASSY	01						◎	
7	11405-08286K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	
8	25287-2A000	아이들러 풀리 PULLEY ASSY-IDLER	01						◎	
9	00400-1U181	벨트-드라이브 BELT-DRIVE		01	01					
10	00400-1U182	벨트-드라이브 BELT-DRIVE				01				

냉각수 파이프 & 호스
COOLANT PIPE & HOSE

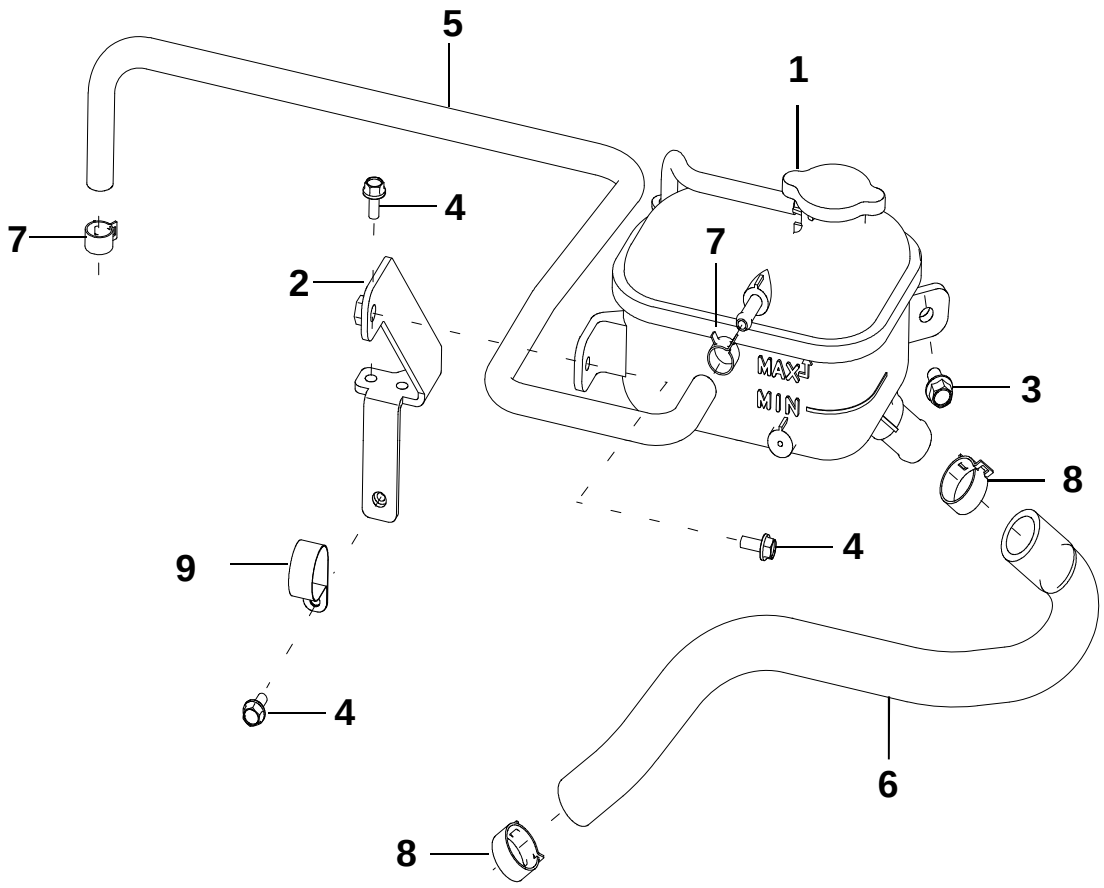
Refer to the page 64



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	00440-1U120	캡-써모스탯 하우징 CAP-THERMOSTAT HOUSING	01						◎	
2	80P14-S11SC	니플-냉각수 NIPPLE-COOLANT	01						◎	
3	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
4	00440-1U130	냉각수 써모스탯 캡 아웃렛 호스 HOSE-COOLANT THERMOSTAT CAP OUTLET	01							
5	90W12-05004	클램프 CLAMP	02							
6	25500-2A050	써모스탯 THERMOSTAT	01						◎	
7	25615-2A000	가스켓-써모스탯 하우징 GASKET-THERMOSTAT HOUSING	01						◎	
8	25611-2A010	써모스탯 하우징 HOUSING-THERMOSTAT	01						◎	
9	39220-38030	수온센서 SENSOR-WATER TEMP.	01						◎	
10	25617-2A001	커넥터 CONNECTOR	01						◎	
11	14720-22006B	클립-22 CLIP-22	02							
12	00103-5S114	고무 플러그(Φ20) RUBBER PLUG(Φ20)	02							
13	11403-06207S	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						◎	
14	13396-06007B	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02						◎	
15	00440-1U110	3WAY 커넥터 3WAY CONNECTOR	01							
16	00100-7D120	니플-냉각수, 인렛 NIPPLE-COOLANT, INLET	01							
17	14720-24006B	클립-24 CLIP-24	01							
18	11404-10456K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
19	00440-1U132	호스-냉각수 3WAY 커넥터 인렛 HOSE-COOLANT 3WAY CONNECTOR INLET	01							
20	14720-28006B	클립-28 CLIP-28	01							
21	00400-1U130	호스-해수 해수펌프 아웃렛 HOSE-SEAWATER, SEAWATERPUMP OUTLET	01							
22	90W12-04004	클램프 CLAMP	02							
23	00440-1U111	냉각수 펌프 인렛 커넥터 COOLANT WATERPUMP INLET CONNECTOR	01							
24	25622-2A011	오링 O-RING	01							
25	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							

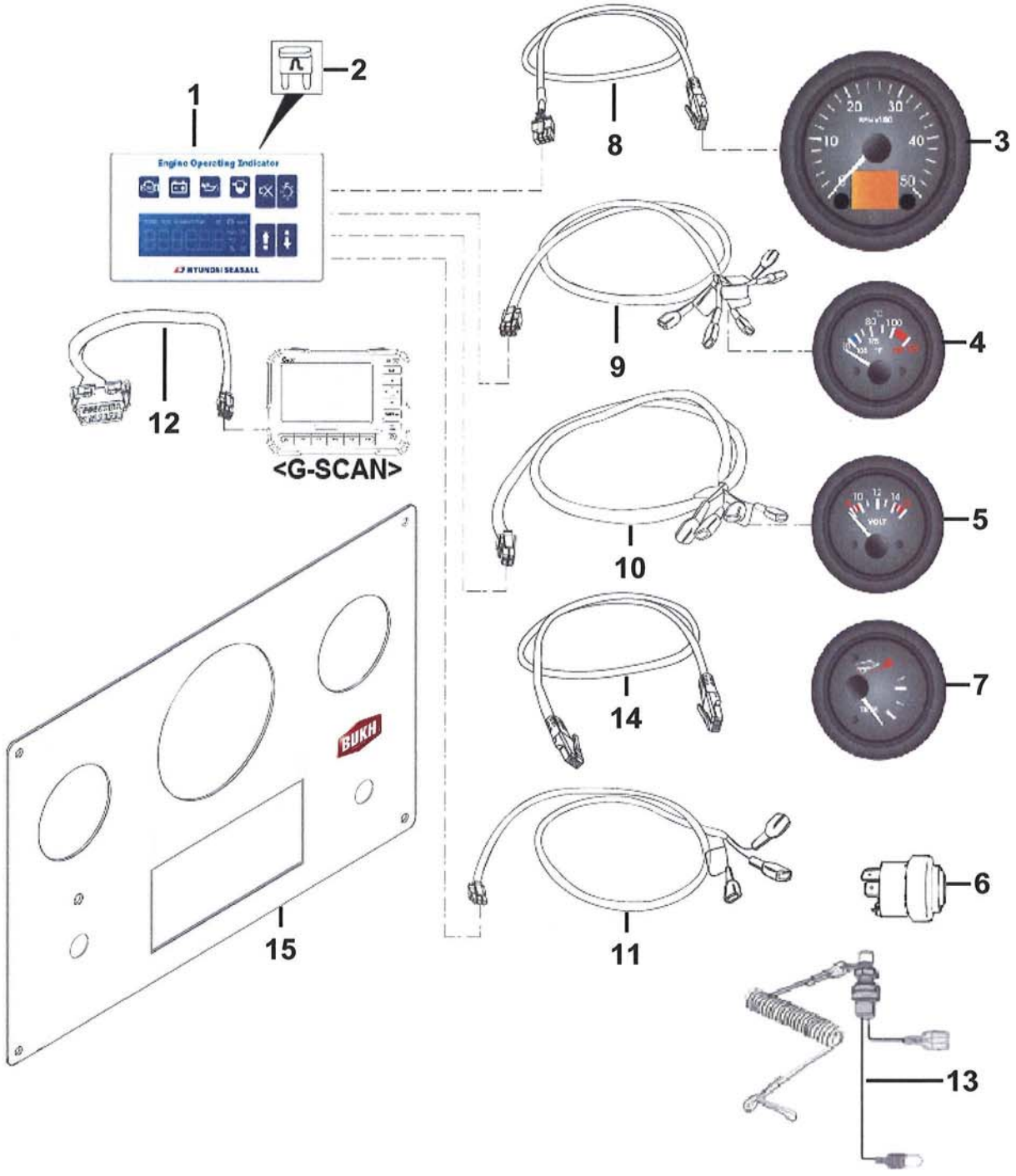
익스팬션 탱크
EXPANSION TANK



익스팬션 탱크
EXPANSION TANK

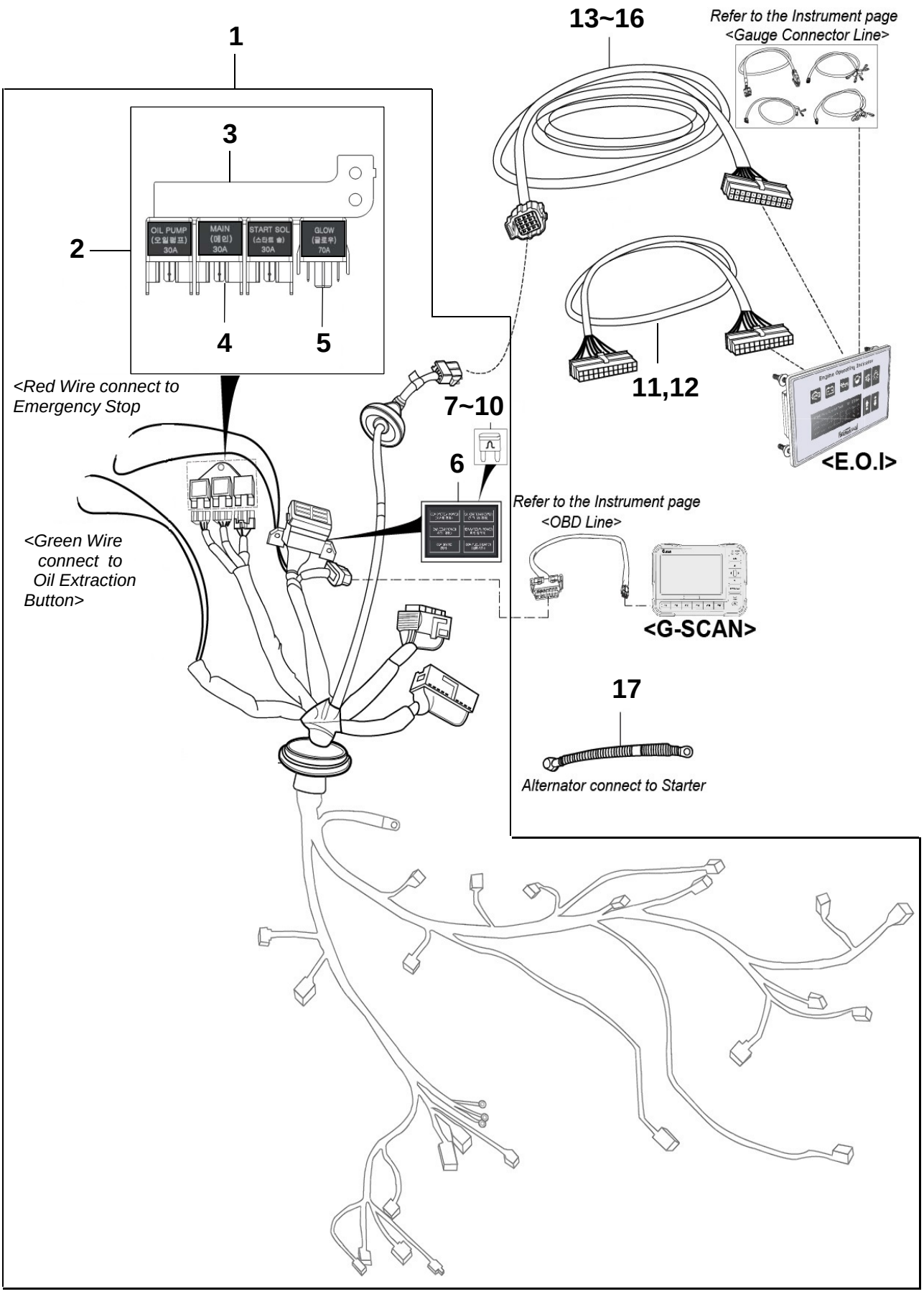
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00109-5S101	익스펜션 탱크 어셈블리 EXPANSION TANK ASSY	01							
2	00420-1U152	브라켓-익스펜션 탱크, 좌측 BRKT-EXPANSION TANK, LH	01							
3	11293-08206K	볼트-와셔 BOLT-SPRING/PLAIN WASHER	01							
4	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
5	00109-5S104	호스-냉각수_익스펜션 탱크, 인렛 HOSE-COOLANT_EXPANSION TANK, INLET	01							
6	00420-1U130	호스-냉각수_익스펜션 탱크, 아웃렛 HOSE-COOLANT_EXPANSION TANK, OUTLET	01							
7	14720-15006B	클립-15 CLIP-15	02							
8	14720-25006B	클립-25 CLIP-25	02							
9	90R15-03004	리테이닝 클립 RETAINING CLIP	01							

인스트루먼트
INSTRUMENT



인스트루먼트
INSTRUMENT

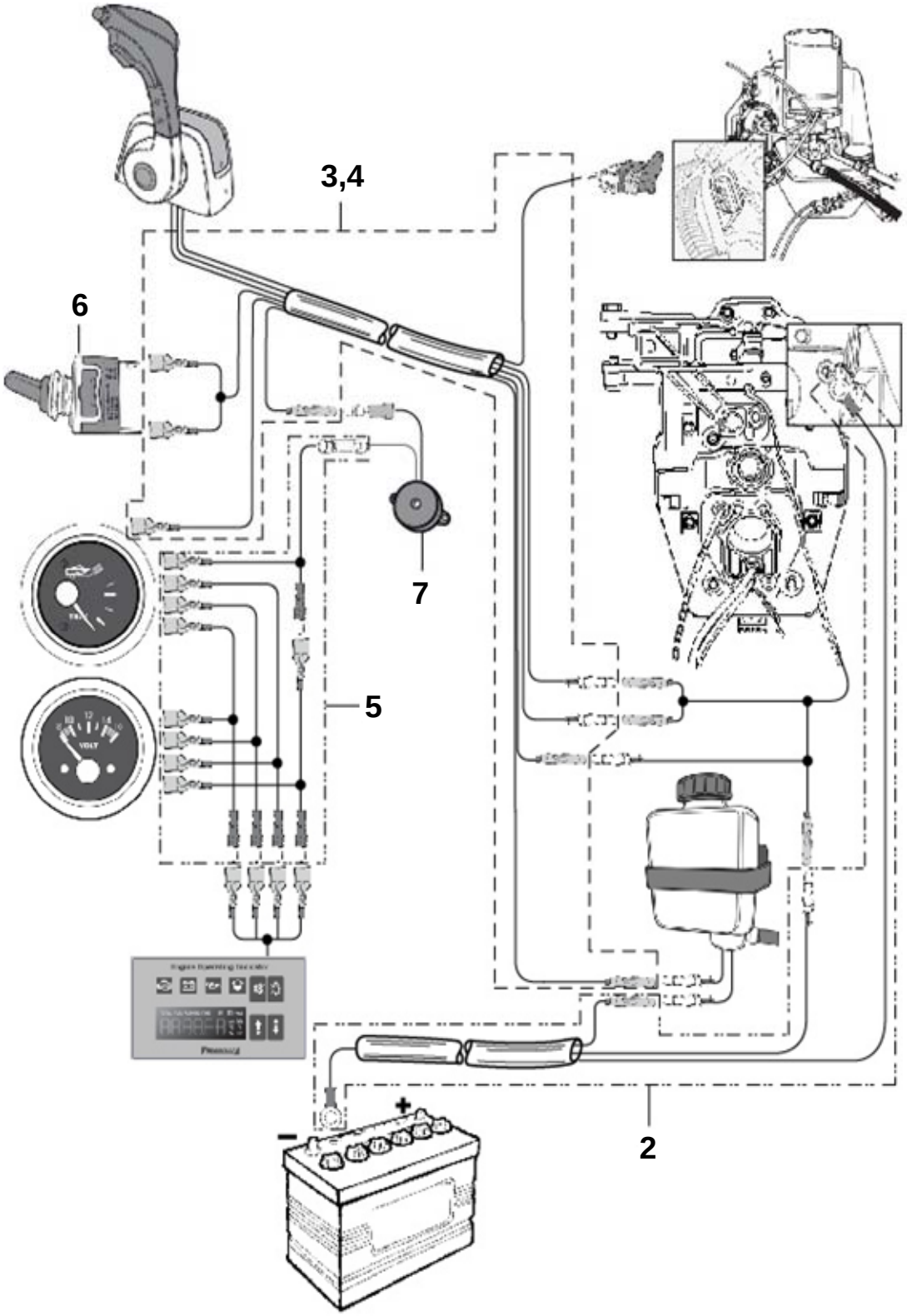
번호 NO.	부품번호 PART NO.	부품명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00760-1U1D0	E.O.I 어셈블리 E.O.I ASSY	01							
2	00113-5S103	퓨즈 3A FUSE 3A	01							
3	00113-5S104	RPM 게이지 RPM GAUGE	01							
	00760-5S1G4	RPM 게이지(크롬) CR RPM GAUGE	01							
4	00113-5S105	냉각수 온도 게이지 COOLANT TEMP. GAUGE	01							
	00760-5S1G5	냉각수 온도 게이지(크롬) CR COOLANT TEMP. GAUGE	01							
	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							
	00760-5S1G3	디지털 게이지_배터리 볼트 DIGITAL GAUGE_BATTERY VOLTAGE	01						OPT	트윈사양 TWIN SPEC.
6	552K0008	스톱 스위치 STOP SWITCH	02							
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		와이어링 하네스 WIRING HARNESS	01							
12	00112-5S116	와이어링 하네스-OBD WIRING HARNESS-OBD	01							
13	Z002714/0	세이프티 SAFETY STOP SWITCH	01							
14	00760-5S1H1	와이어링 하네스-디지털 WIRING HARNESS-DIGITAL	01						OPT	트윈사양 TWIN SPEC.
15	000E9752	인스트루먼트 판넬 INSTRUMENT PANEL	01							


1
2
3
4
5
OIL PUMP (오일펌프) 30A
MAIN (메인) 30A
START SOL (스타트 솔) 30A
GLOW (글로우) 70A
13~16
Refer to the Instrument page
<Gauge Connector Line>
11,12
<E.O.I>
<Red Wire connect to Emergency Stop
7~10
6
Refer to the Instrument page
<OBD Line>
<G-SCAN>
<Green Wire connect to Oil Extraction Button>
17
Alternator connect to Starter

와이어링
WIRING

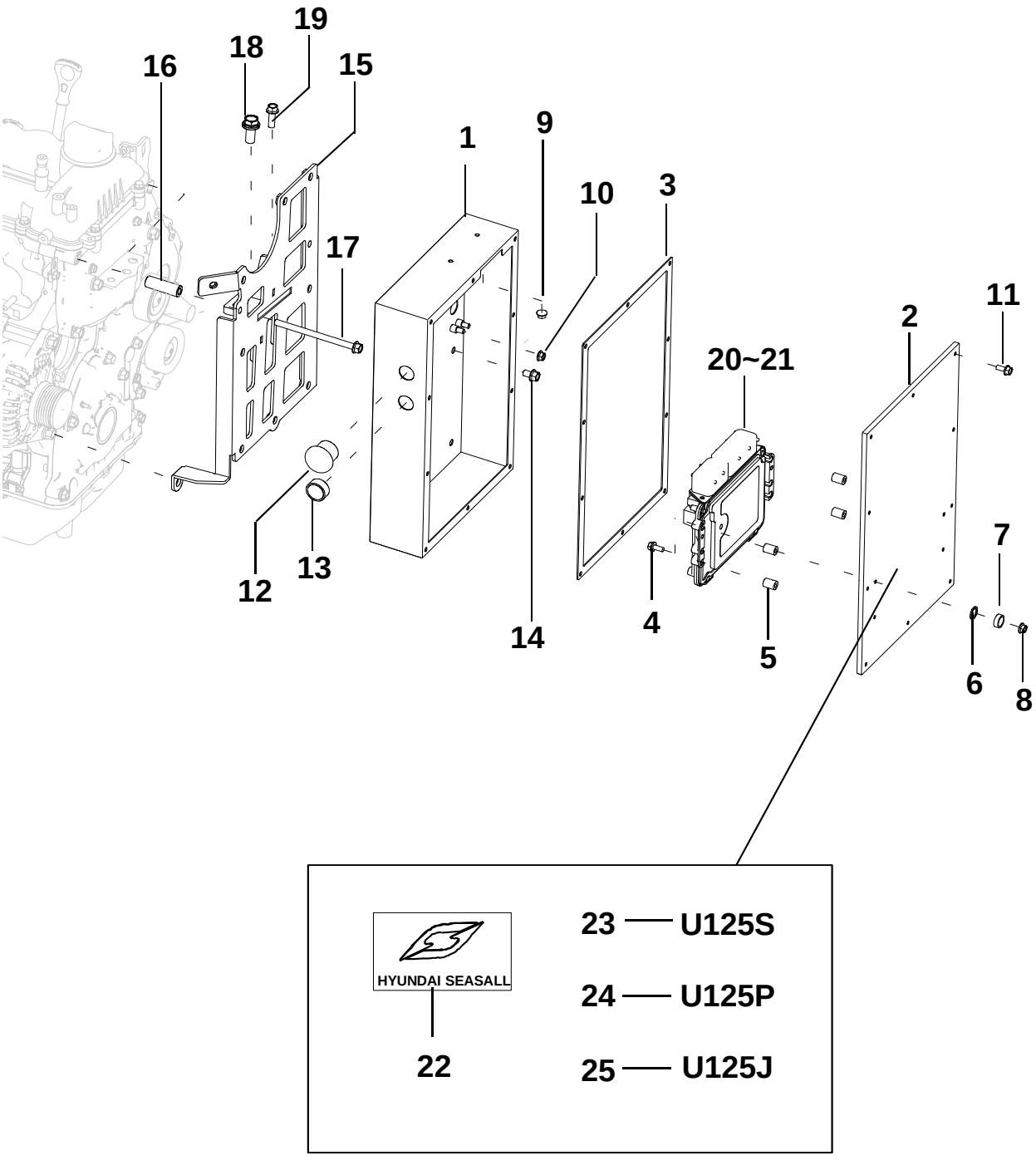
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00740-1U1H0	와이어링-엔진 컨트롤 WIRING-ENGINE CONT	01							
2	00700-1U1R1	릴레이 어셈블리 RELAY ASSY	01							
3	00700-1U1R2	릴레이 브라켓 RELAY BRKT	01							
4	00112-5S104	릴레이 30A RELAY 30A	03						NA	
5	00112-7D104	릴레이 70A RELAY 70A	01						NA	
6	00112-5S106	퓨즈 박스 FUSE BOX	01						NA	
7	00112-5S107	퓨즈 5A FUSE 5A	01							
8	00112-5S108	퓨즈 15A FUSE 15A	01							
9	00112-5S109	퓨즈 20A FUSE 20A	01							
10	00112-5S110	퓨즈 30A FUSE 30A	03							
11	00112-5S199	와이어링 하네스-클러스터_트윈 EOI (5M) WIRING HARNESS-CLUSTER_TWIN E.O.I (5M)	01						OPT	
12	00112-5S200	와이어링 하네스-클러스터_트윈 EOI (7M) WIRING HARNESS-CLUSTER_TWIN E.O.I (7M)	01						OPT	
13	00112-5S197	와이어링 하네스-클러스터_STD (7M) WIRING HARNESS-CLUSTER_STD (7M)	01						OPT	
14	00112-7D195	와이어링 하네스-클러스터_OPT (5M) WIRING HARNESS-CLUSTER_OPT (5M)	01						OPT	
15	00112-5S190	와이어링 하네스-클러스터_OPT (10M) WIRING HARNESS-CLUSTER_OPT (10M)	01						OPT	
16	00112-5S196	와이어링 하네스-클러스터_OPT (15M) WIRING HARNESS-CLUSTER_OPT (15M)	01						OPT	
17	00740-1U1H6	와이어링 하네스-배터리 WIRING HARNESS-BATTERY	01							

트림 와이어링
TRIM WIRING



트림 와이어링
TRIM WIRING

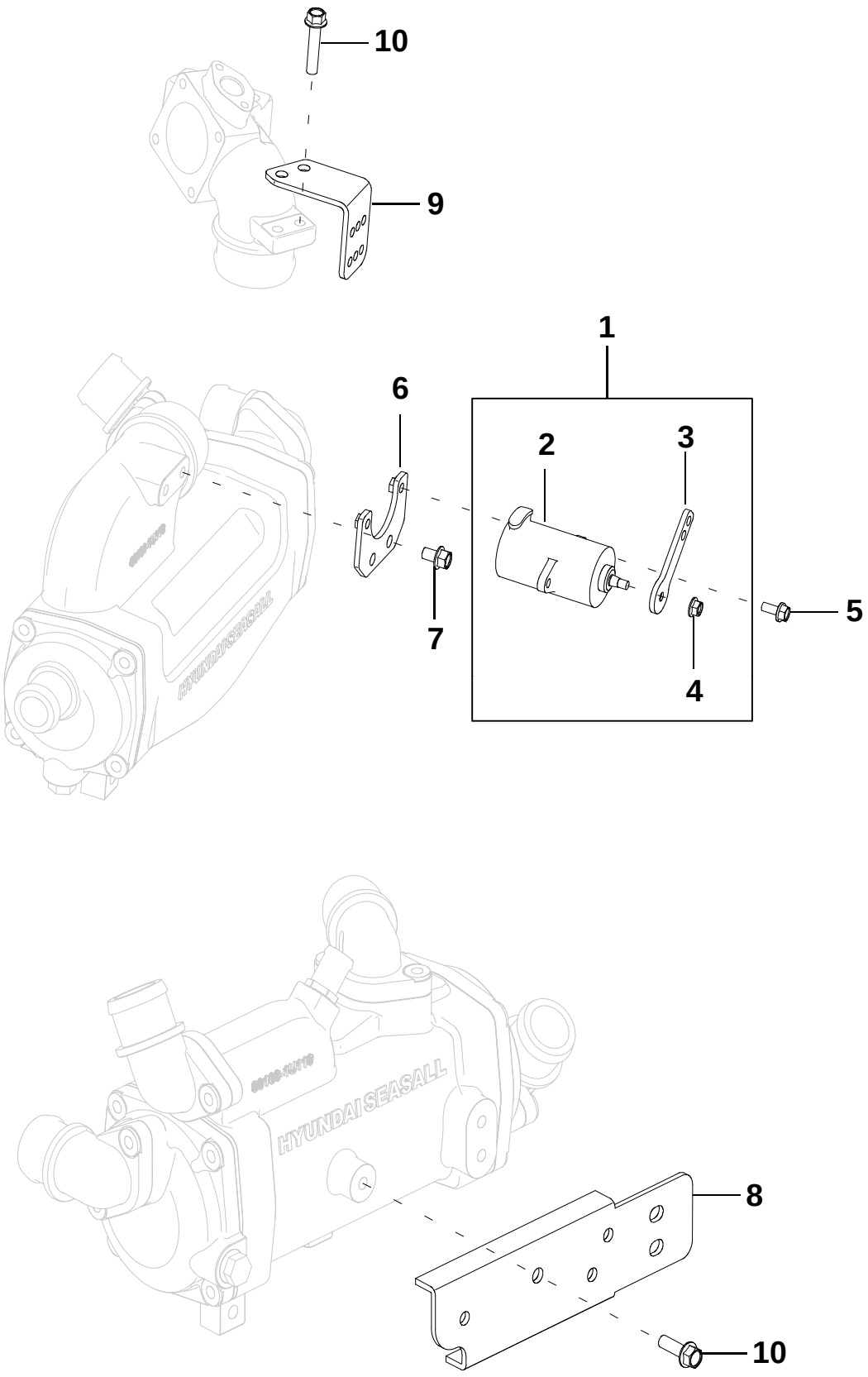
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00112-2H100	트림 와이어링 어셈블리 TRIM WIRNG ASSY		01						2,3,5,7포함 INC. 2,3,5,7
	00112-2H200	트림 와이어링 어셈블리 TRIM WIRNG ASSY		01						2,4,5,7포함 INC. 2,4,5,7
2	00112-2H121	와이어링 하네스-배터리 그라운드 WIRING HARNESS-BATTERY GROUND		01						
3	00112-2H122	와이어링 하네스-리모트 컨트롤(10M) WIRING HARNESS-REMOTE CONTROL(10M)		01						
4	00112-2H125	와이어링 하네스-리모트 컨트롤(15M) WIRING HARNESS-REMOTE		01						
5	00112-2H123	와이어링 하네스-게이지 WIRING HARNESS-GAUGE		05						
6	00113-1A151	트레일러 스위치 TRAILER SWITCH		01						Single Side Mount Only
7	00113-1A152	부저 BUZZER		01						


16
18
19
15
1
9
10
3
17
11
2
20~21
7
12
13
14
4
5
6
8
HYUNDAI SEASALL
22
23 — U125S
24 — U125P
25 — U125J

<STICKER>

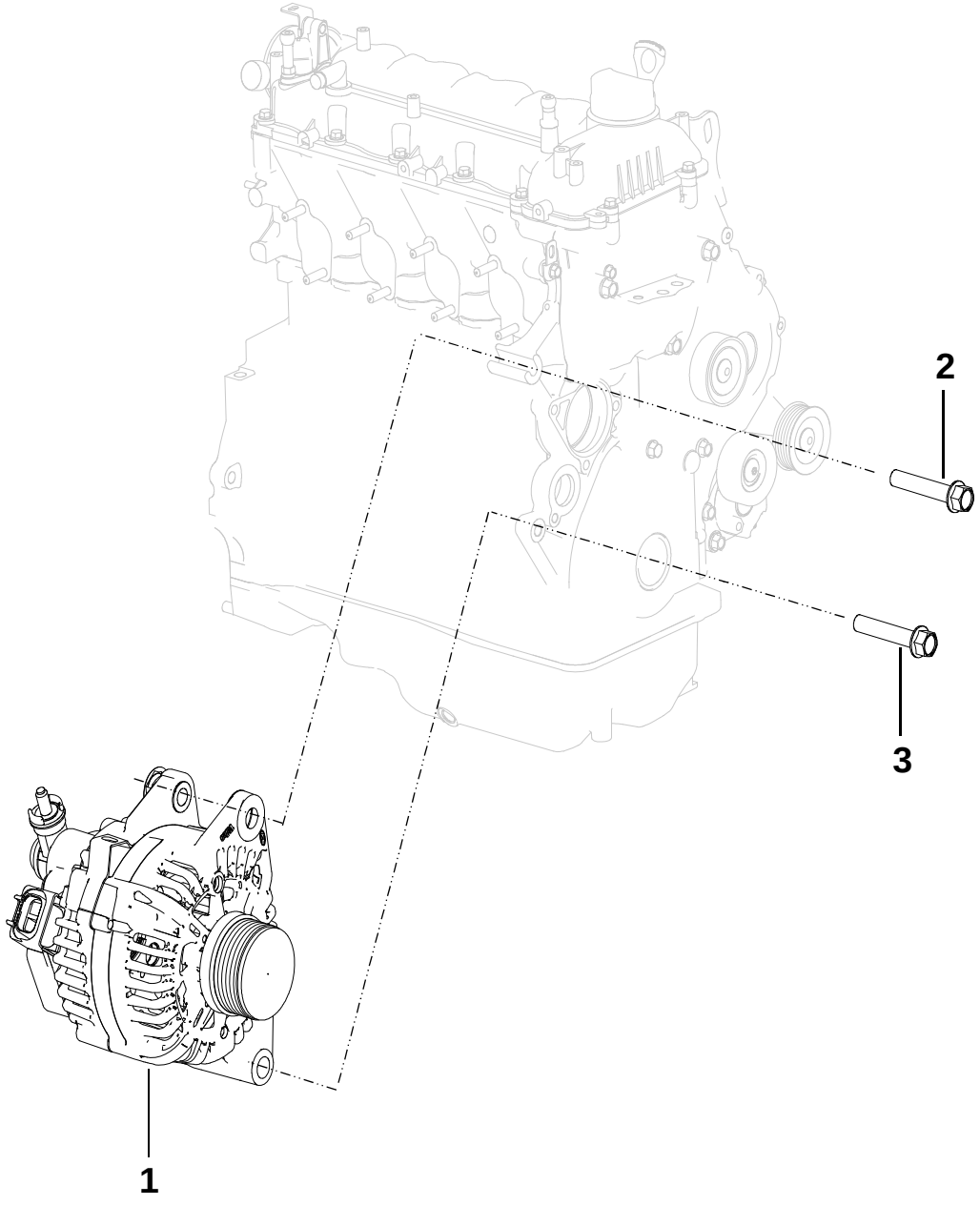
ECU & 케이스
ECU & CASE

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	00700-1U110	케이스-ECU CASE-ECU	01							
2	00700-1U1C0	커버-ECU CASE COVER-ECU CASE	01							
3	00700-1U1P0	패드 PAD	01							
4	HW760-5S1B2	볼트-스프링와셔 BOLT-SPRING WASHER	04							
5	HW760-5S1V1	방진고무 RUBBER VIBRATION ISOLATOR	04							
6	HW760-5S1N3	평와셔 WASHER-PLAIN	04							
7	13602-05001	스프링와셔 WASHER-SPRING	04							
8	HW760-5S1N1	캡너트 NUT-CAP	04							
9	00111-5S120	너트-로크(M5) NUT-LOCK(M5)	02							
10	00111-5S121	너트-로크(M6) NUT-LOCK(M6)	02							
11	00111-5S107	볼트 BOLT-SUS	10							
12	00112-5S117	엔진 비상 정지 스위치 ENGINE EMERGENCY STOP SWITCH	01							
13	00112-5S118	오일 배출 펌프 버튼 OIL EXTRACTION PUMP BUTTON	01							
14	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	08							
15	00700-1U150	브라켓-ECU CASE BRKT-ECU CASE	01							
16	00700-1U154	서포트-ECU CASE 브라켓 SUPPORT-ECU CASE BRKT	02							
17	11403-08206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
18	11404-12356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
19	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
20	39110-2AM00	ECU-스턴, 축계 ECU-STERN, SHAFT		01	01					
21	39110-2AM10	ECU-워터젯 ECU-WATERJET				01				
22	00111-7D050	스티커-B_현대씨즈올 STICKER-B_HYUNDAI SEASALL	01							
23	00700-1U010	스티커-U125S STICKER-U125S		01						
24	00700-1U011	스티커-U125P STICKER-U125P			01					
25	00700-1U012	스티커-U125J STICKER-U125J				01				


10
9
1
6
2
3
7
5
4
8
10
HYUNDAI SEASALL

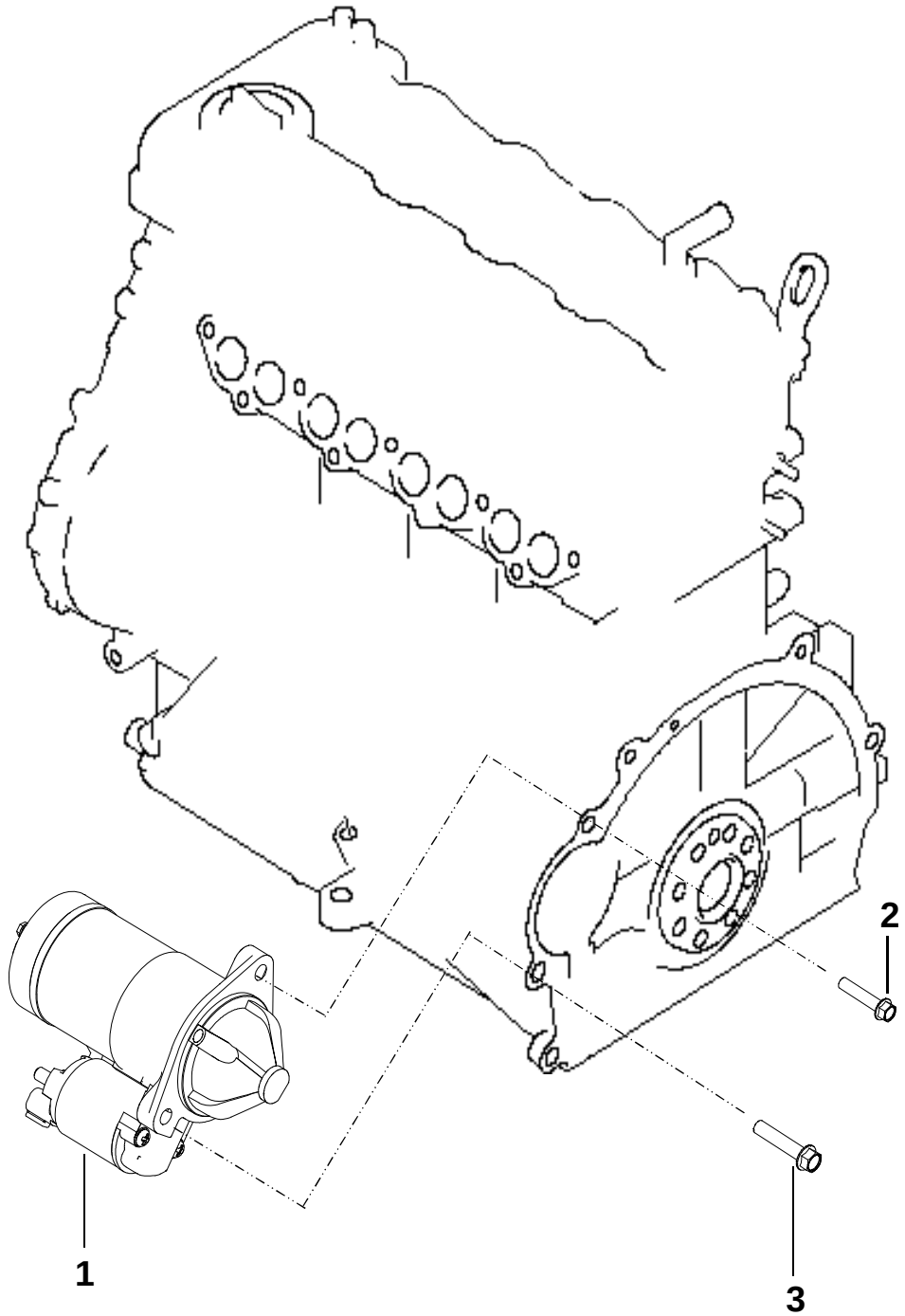
컨트롤
CONTROL

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	00700-1U100	엑셀 포지션 센서 어셈블리 ACCEL POSITION SENSOR ASSY	01							2~4포함 INC.2~4
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	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
6	00700-1U155	악셀포지션센서 서포트 브라켓 BRKT-ACCEL POSITION SENSOR SUPT.	01							
7	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
8	00100-7D103	시프트 케이블 서포트 브라켓 BRKT-SHIFT CABLE SUPT.		01						
9	00700-1U156	악셀케이블 서포트 브라켓 BRKT-ACCEL CABLE SUPT.	01							
10	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE		05	02	02				


2
3
1

알터네이터
ALTERNATOR

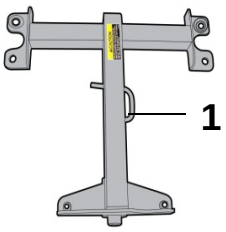
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	37300-2A850	알터네이터 ALTERNATOR	01							
2	11404-10906K	플랜지 볼트 BOLT-FLANGE	01							
3	37451-2A000	가이드 볼트 BOLT-GUIDE	01							

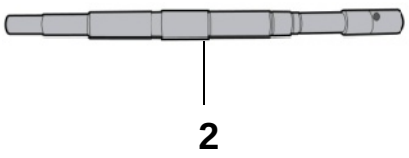

1
2
3

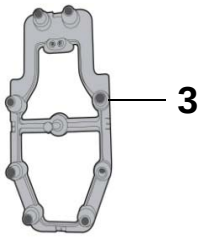
스타터
STARTER

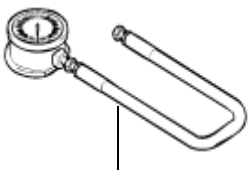
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	36100-2A300	스타터 어셈블리 STARTER ASSY	01							
2	11404-10356K	플랜지 볼트 BOLT-FLANGE	01							
3	11404-10656K	플랜지 볼트 BOLT-FLANGE	01							

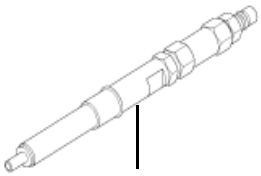
스페셜 툴 키트
SPECIAL TOOL KIT

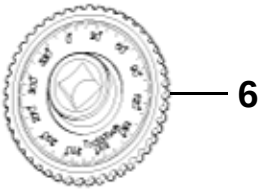


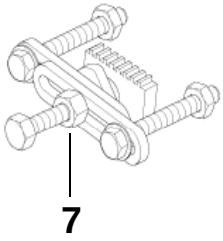


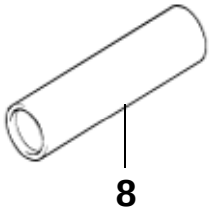


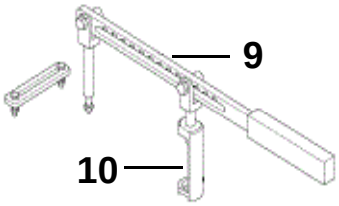


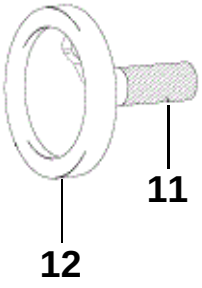


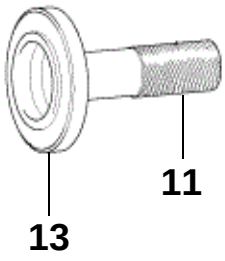


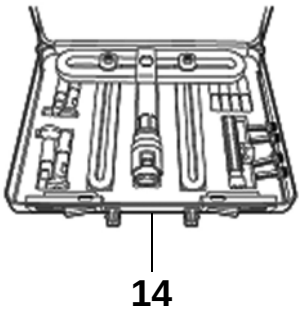


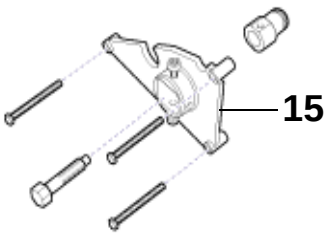


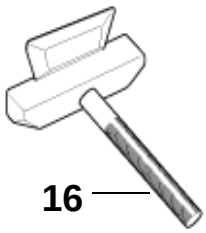










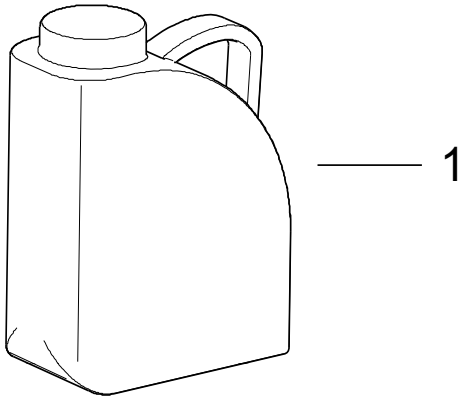




스페셜 툴 키트
SPECIAL TOOL KIT

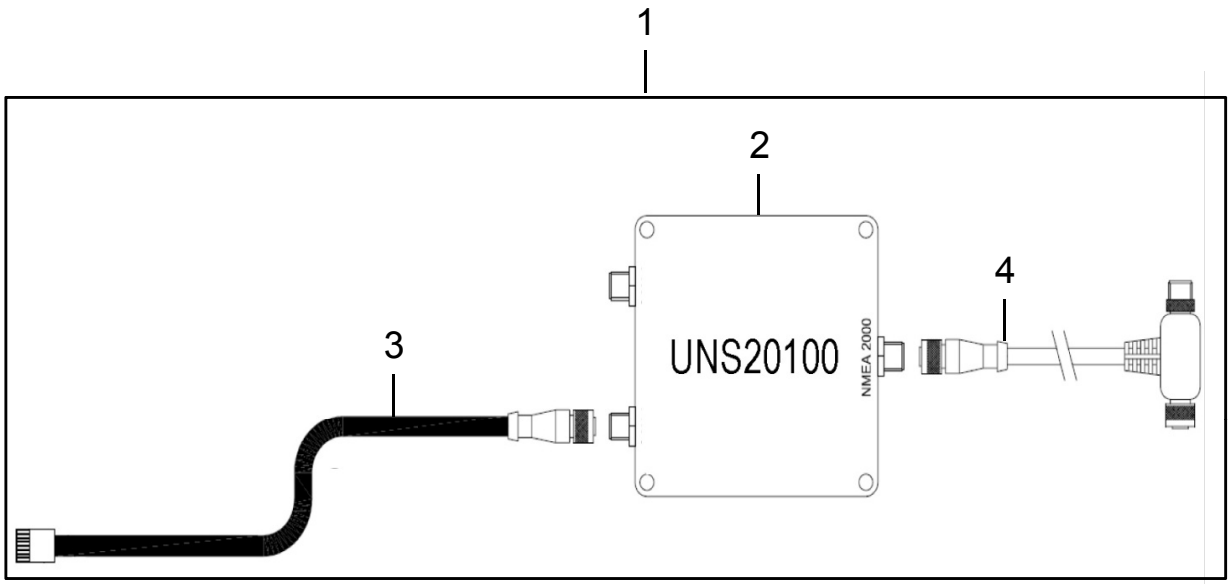
번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	MS	MP	MJ				
1	00200-0T001	엔진 마운트 툴 ENGINE MOUNT TOOL		01						
2	00200-0T002	엔진 얼라인먼트 툴 ENGINE ALIGNMENT TOOL		01						
3	00200-0T003	트랜섬 픽스쳐 툴 TRANSOM FIXTURE TOOL		01						
4	09351-27000	압력 게이지 COMPRESSION GAUGE	01							
5	09351-2A001	압력 게이지 아답터 COMPRESSION GAUGE ADAPTER	01							
6	09221-4A000	토크 앵글 어댑터 CAMSHAFT LOCKING TOOL	01							
7	09231-2A100	플라이휠 스탑퍼 FLYWHEEL STOPPER	01							
8	09222-2A000	밸브 스템 씰 인스톨러 VALVE STEM SEAL INSTALLER	01							
9	09222-3K000	밸브 스프링 콤프래셔 VALVE SPRING COMPRESSOR	01							
10	09222-2A100	밸브 스프링 콤프래셔 아답터 VALVE SPRING COMPRESSOR ADAPTER	01							
11	09231-H1100	핸들 HANDLE	01							
12	09231-H1200	크랭크샤프트 리어 오일 씰 인스톨러 CRANKSHAFT REAR OIL SEAL INSTALLER	01							
13	09231-2A000	프론트 커버 오일 씰 인스톨러 FRT.COVER OIL SEAL INSTALLER	01							
14	09351-4A300	인젝터 리무버 INJECTOR REMOVER	01							
15	09331-2A010	고압 펌프 풀러 HIGH PRESSURE PUMP PULLER	01							
16	09215-3C000	오일팬 리무버 OILPAN REMOVER	01							
17	00210-0T001	지-스캔 G-SCAN	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)


1
2
3
4
UNS20100
NMEA 2000

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							

POWERED BY
HYUNDAI SEASALL



www.hyundai-seasall.com | 460-26 Sam-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-815, Korea
Fax : +82-70-8244-8555 I Tel : +82-70-8620-8035 I seasall.info@hyundai-seasall.com