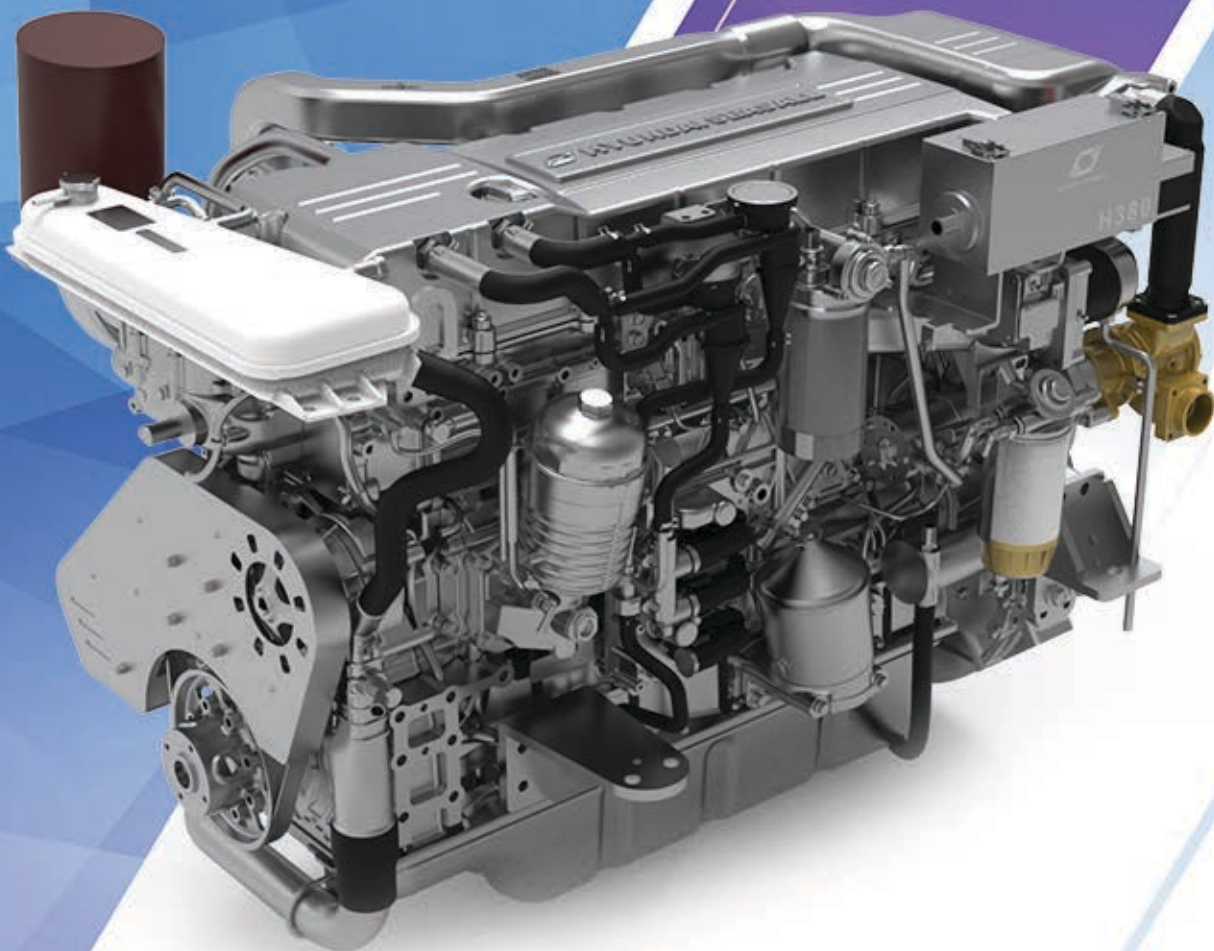


부 품 목 록 Parts Book

H380 SERIES 5th Edition

Applicable to H380 models



PARTS BOOK 사용법

본 PARTS BOOK은 현대씨즈올에서 생산,판매 H10 마린엔진에 관한 것으로써,
다음의 사용법을 반드시 숙지하셔서 본 부품 PARTS BOOK을 효율적으로 이용하시기 바랍니다.

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

열교환기 ①

번호	부 품 번 호	부 품 명	모 델 및 수 량					알 림	비 고
			ALL	HD 380	HD 410				
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
HD380 : 380마력 HEAVYDUTY 사양
HD410 : 410마력 HEAVYDUTY 사양

- 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 H10 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	HD 380	HD 410					
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

HD380 : Applicable to 380PS Heavy duty rating engine

HD410 : Applicable to 410PS Heavy duty rating engine

⑥ NOTICE : NA : Not Available

OS : Oversize

US : Undersize

NS : Not shown

NI : Not Illustrated

OPT : Optional

TBD : To be Determined

⑦ Remarks : Supplementary or reference information is given in this column.

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

■ 엔진 시스템

엔진 어셈블리 A
엔진 가스켓 키트
실린더 블록
크랭크샤프트 & 피스톤
플라이휠 하우징
실린더 헤드
타이밍 시스템
로커 커버
엔진 오일 펌프
오일팬
워터 펌프
오일 필터
엔진오일 쿨러
엔진 마운트
오일 벤틸레이션
벨트 커버

ENGINE SYSTEM

ENGINE ASSY A	-----	6
ENGINE GASKET KIT	-----	8
CYLINDER BLOCK	-----	10
CRANKSHAFT & PISTON	-----	16
FLYWHEEL HOUSING	-----	18
CYLINDER HEAD	-----	20
TIMING SYSTEM	-----	26
ROCKER COVER	-----	32
ENGINE OIL PUMP	-----	34
OIL PAN	-----	36
WATER PUMP	-----	40
OIL FILTER	-----	42
ENGINE OIL COOLER	-----	44
ENGINE MOUNT	-----	46
OIL VENTILATION	-----	48
BELT COVER	-----	50

■ 연료 시스템

연료
인젝터

FUEL SYSTEM

FUEL	-----	52
INJECTOR	-----	56

■ 흡기 & 배기 시스템

터보차저
흡기 매니폴드
배기 매니폴드

INTAKE & EXHAUST SYSTEM

TURBOCHARGER	-----	58
INTAKE MANIFOLD	-----	60
EXHAUST MANIFOLD	-----	64

■ 냉각시스템

해수펌프
인터쿨러
열교환기
냉각수 보조탱크
냉각수 호스 & 파이프

COOLING SYSTEM

SEA WATER PUMP	-----	66
INTERCOOLER	-----	68
HEAT EXCHANGER	-----	72
EXPANSION TANK	-----	74
COOLANT HOSE & PIPE	-----	76

■ 전기 시스템

인스트루먼트
와이어링
ECU & 센서
정션 박스 & 스위치
컨트롤
알터네이터
스타터
절연시스템

ELECTRICAL SYSTEM

INSTRUMENT	-----	80
WIRING	-----	82
ECU & SENSOR	-----	86
JUNCTION BOX & SWITCH	-----	88
CONTROL	-----	92
ALTERNATOR	-----	94
STARTER	-----	96
INSULATED SYSTEM	-----	98

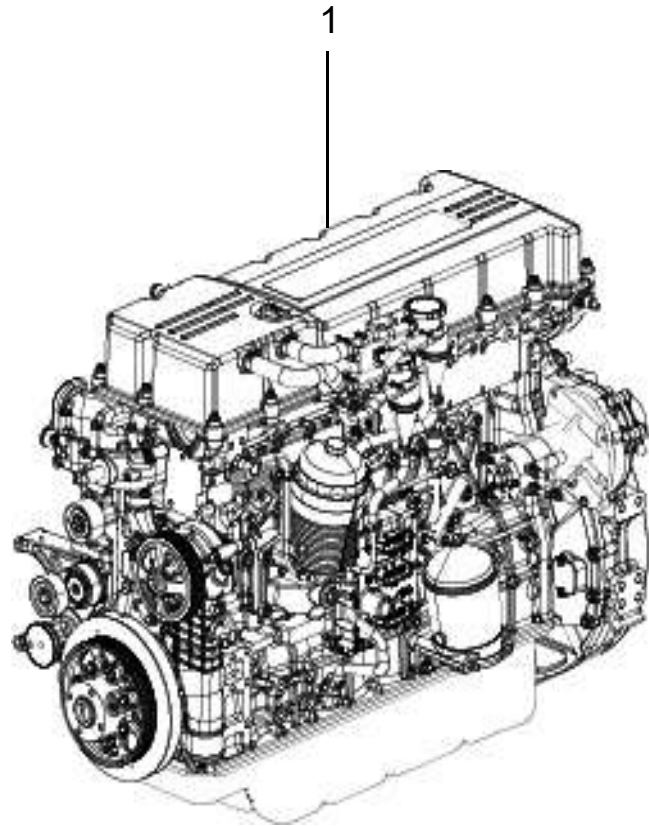
■ 키트

스페셜 툴
엔진오일

KIT

SPECIAL TOOL	-----	102
ENGINE OIL	-----	104

엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A



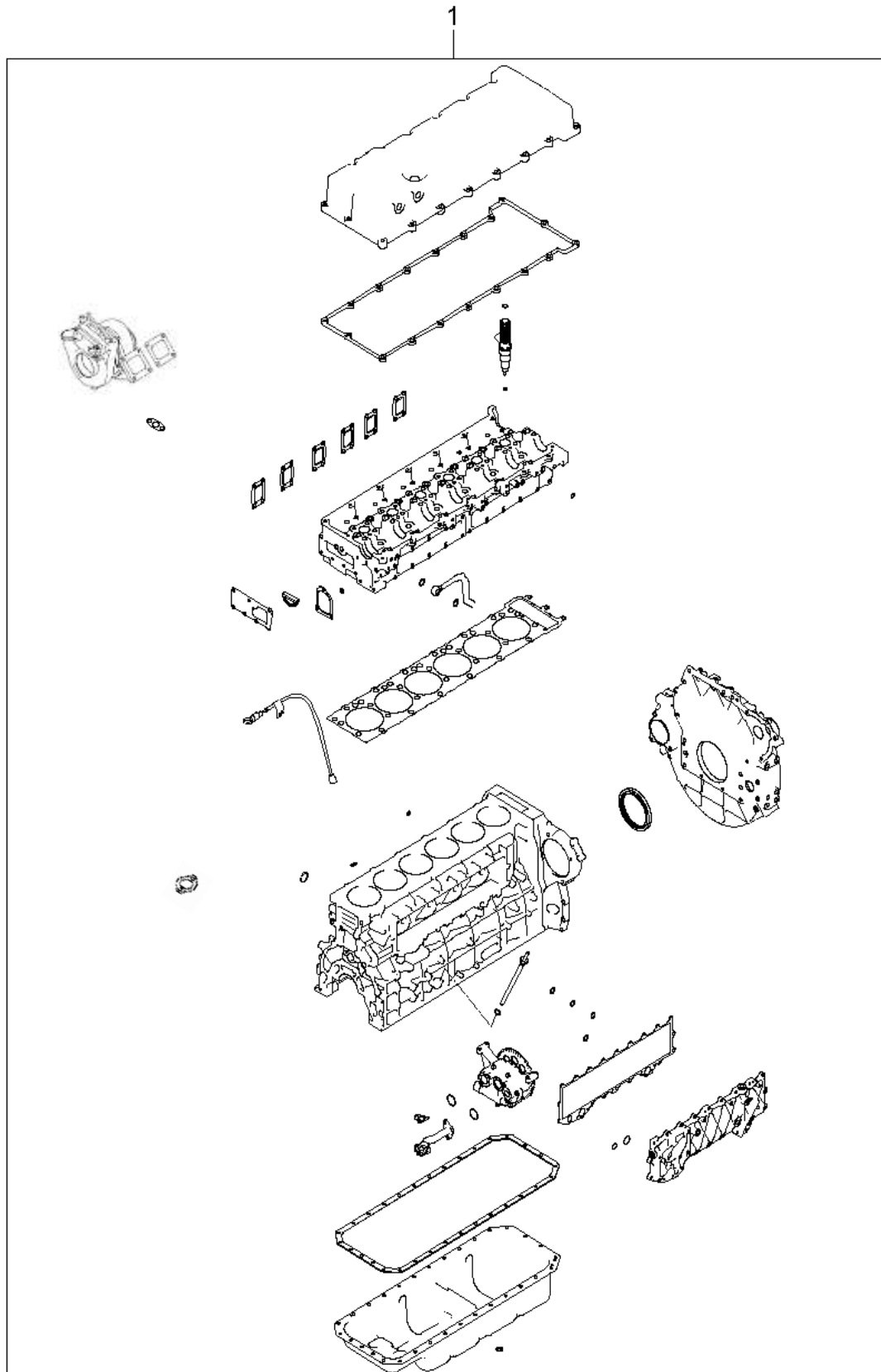
이 책자의 그림은 실제 부품과 다를 수 있습니다.
The pictures in this manual may be different with actual parts.

엔진 어셈블리 A ENGINE ASSY A

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

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

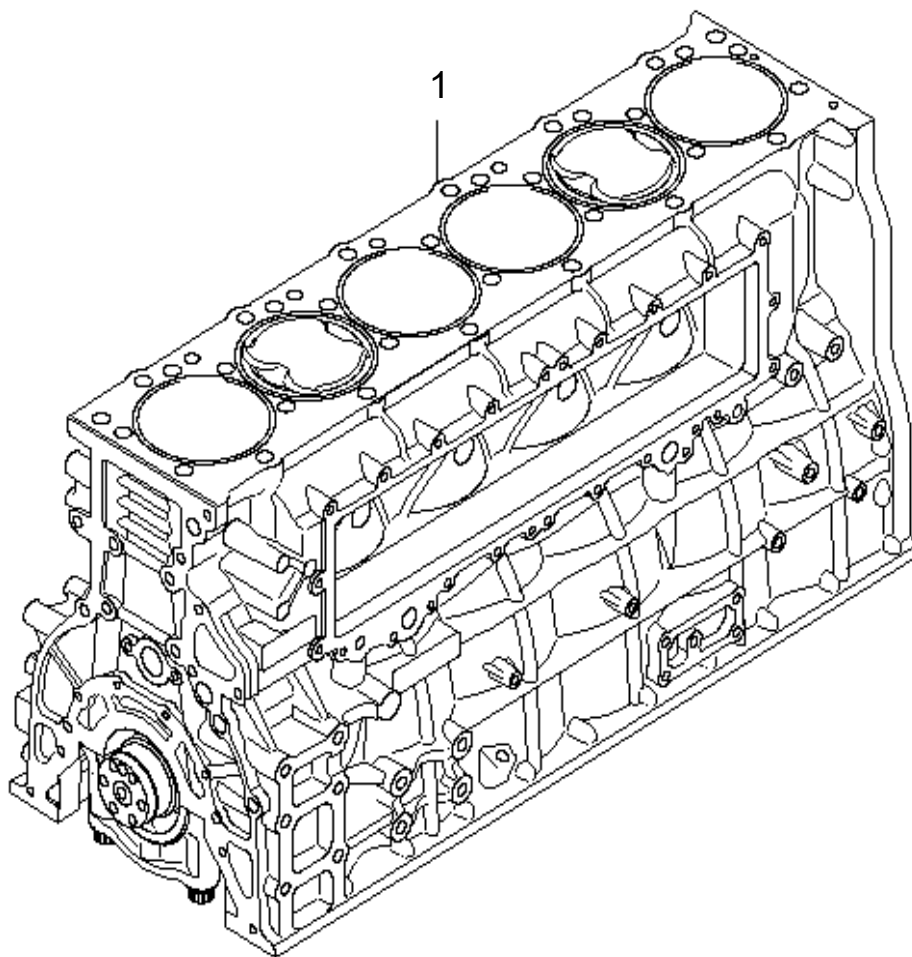
엔진 가스켓 키트 ENGINE GASKET KIT



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	HD 380	HD 410					
1	20910-82A01	가스켓 키트-엔진 오버홀 GASKET KIT-ENGINE OVERHAUL	01							2~26 포함 INC. 2~26
2	17512-10000	가스켓 GASKET	15							
3	17512-12000	가스켓 GASKET	01							
4	17512-14000	가스켓 GASKET	04							
5	17512-16000	가스켓 GASKET	03							
6	17512-18000	가스켓 GASKET	08							
7	17512-20000	가스켓 GASKET	03							
8	17512-27000	가스켓 GASKET	03							
9	21541-82000	가스켓-오일 팬 GASKET-OIL PAN	1							
10	22153-82000	팩킹-써클러 PACKING-CIRCULAR	1							
11	22311-82000	가스켓-실린더 헤드 GASKET-CYLINDER HEAD	1							
12	22446-82011	가스켓-로커 커버 GASKET-ROCKER COVER	1							
13	25460-82000	가스켓-써모스탯 케이스 GASKET-THERMOSTAT CASE	1							
14	26258-82000	가스켓-오일 파이프 아웃 GASKET-OIL PIPE OUT	1							
15	26419-82000	오링 O-RING	2							
16	26429-82000	오링 O-RING	1							
17	26476-82000	가스켓-오일 쿨러 GASKET-OIL COOLER	1							
18	26817-82000	가스켓-터보차저 오일 GASKET-TC OIL DRAIN	1							
19	28307-84800	씰_오링 SEAL-O-RING	1							
20	28334-82000	가스켓_인매니 GASKET_INMANI	1							
21	28455-82000	가스켓-냉각수, 아웃 GASKET-COOLANT, OUT	1							
22	28548-82001	가스켓_배기매니폴드 GASKET_EXHAUST MANIFOLD	6							
23	29117-82000	슬링거-크랭크샤프트, 리어 SLINGER-CRANKSHAFT, REAR	1							
24	33801-84000	씰-인젝터 상단 SEAL-INJECTOR UPPER	6							
25	33802-84000	씰-인젝터 하단 SEAL-INJECTOR LOWER	6							
26	36716-82000	가스켓-에어 히터 GASKET-AIR HEATER	1							

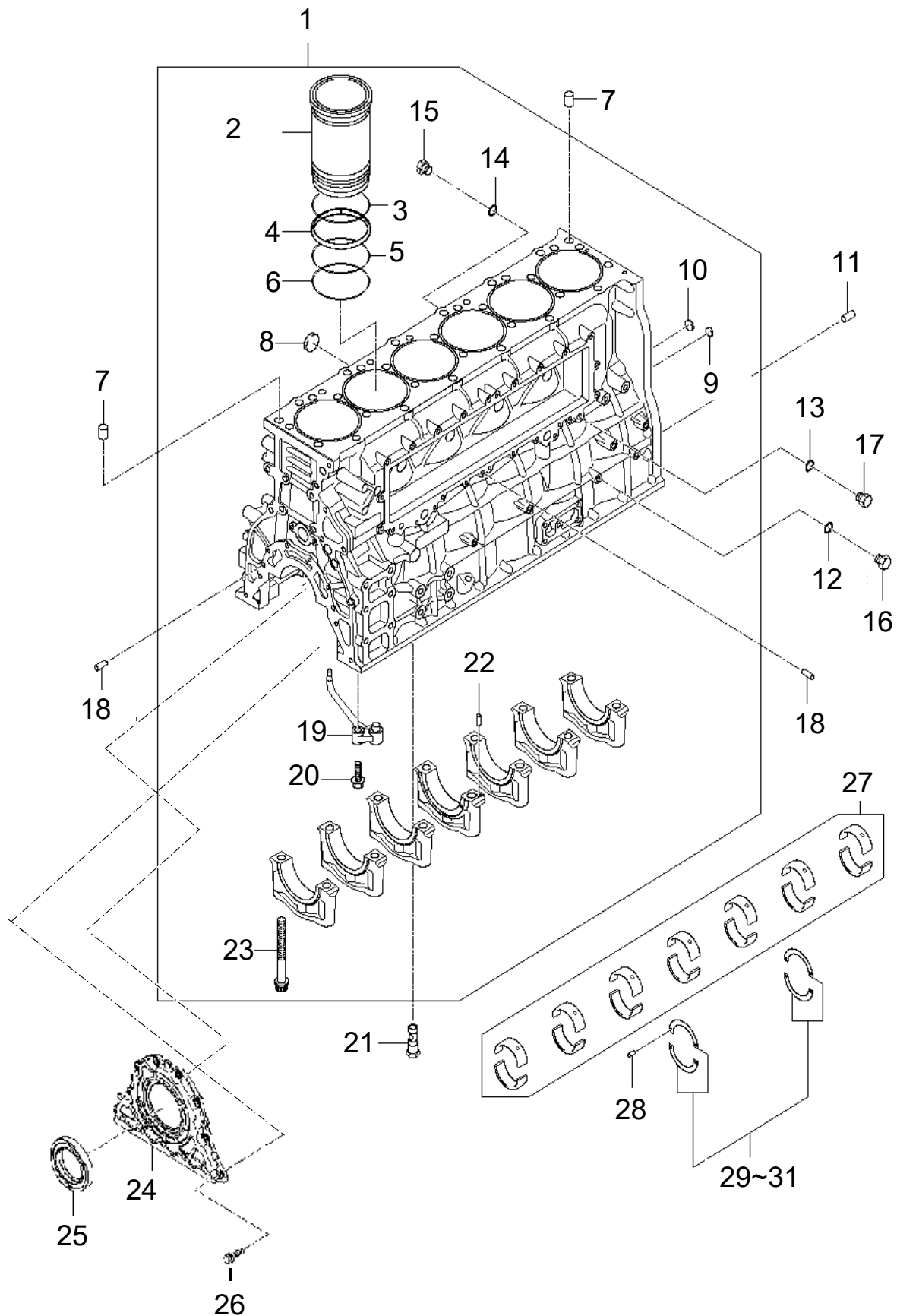
실린더 블록(1)
CYLINDER BLOCK(1)



실린더 블록(1) CYLINDER BLOCK(1)

[illegible]

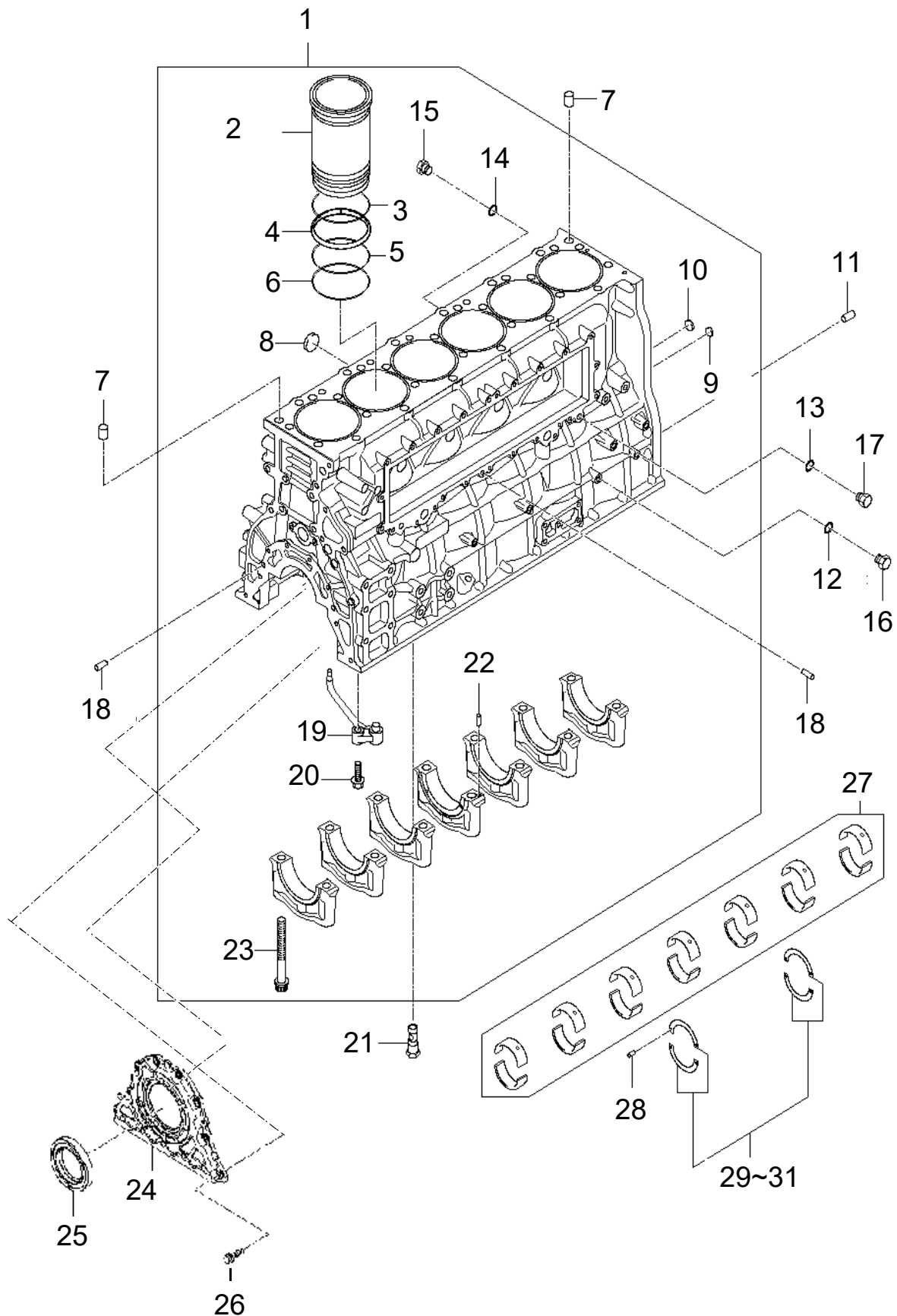
실린더 블록(2) CYLINDER BLOCK(2)



실린더 블록(2) CYLINDER BLOCK(2)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	HD 380	HD 410					
1	21100-82700	실린더 블록 어셈블리 CYLINDER BLOCK ASSY	01							
2	21131-82700	실린더 라이너 CYLINDER LINER	06							
3	21137-82000	오링 O-RING	06							
4	21132-82000	팩킹-라이너 PACKING-LINER	06							
5	21138-82000	오링 O-RING	06							
6	21139-82000	오링 O-RING	18							
7	21195-82001	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
8	15733-40000	캡-씰링 CAP-SEALING	07							
9	15733-18000	캡-씰링 CAP-SEALING	02							
10	15733-22000	캡-씰링 CAP-SEALING	02							
11	14303-14280	핀-다우웰 PIN-DOWEL	02							
12	17512-10000	가스켓 GASKET	02							
13	17512-12000	가스켓 GASKET	07							
14	17512-14000	가스켓 GASKET	01							
15	15715-14001	플러그-드레인 PLUG-DRAIN	01							
16	21194-83000	플러그 PLUG	08							
17	21161-93401	플러그 PLUG	07							
18	14303-10200	핀-다우웰 PIN-DOWEL	03							
19	21151-82000	젯-오일 JET-OIL	06							
20	11403-08251	볼트 BOLT	06							
21	21140-82000	체크밸브 어셈블리 CHECK VALVE ASSY	01							
22	21117-52000	핀-다우웰 PIN-DOWEL	01							
23	21114-82000	볼트-베어링 캡 BOLT-BEARING CAP	14							
24	21717-82000	커버 어셈블리-프론트 COVER ASSY-FRONT	01						●	
25	21729-72002	오일씰-프론트 OIL SEAL-FRONT	01						●	
26	11293-08253	볼트 BOLT	08						●	
27	21020-82000	베어링 SET-CRK/SHF BEARING SET-CRT/SHF	01							
28	24622-72000	핀-스프링 PIN-SPRING	04							

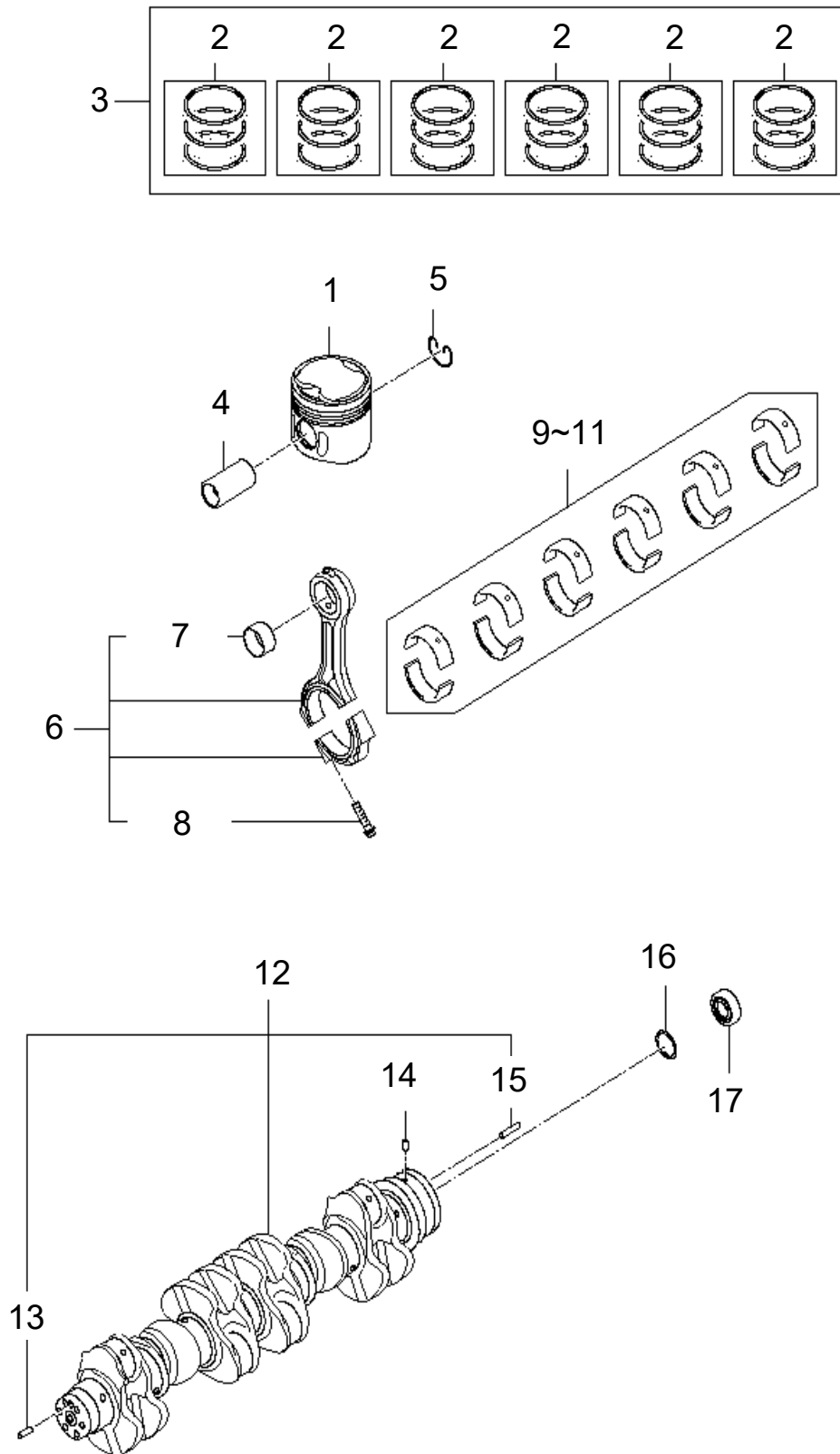
실린더 블록(3) CYLINDER BLOCK(3)



실린더 블록(3) CYLINDER BLOCK(3)

[illegible]

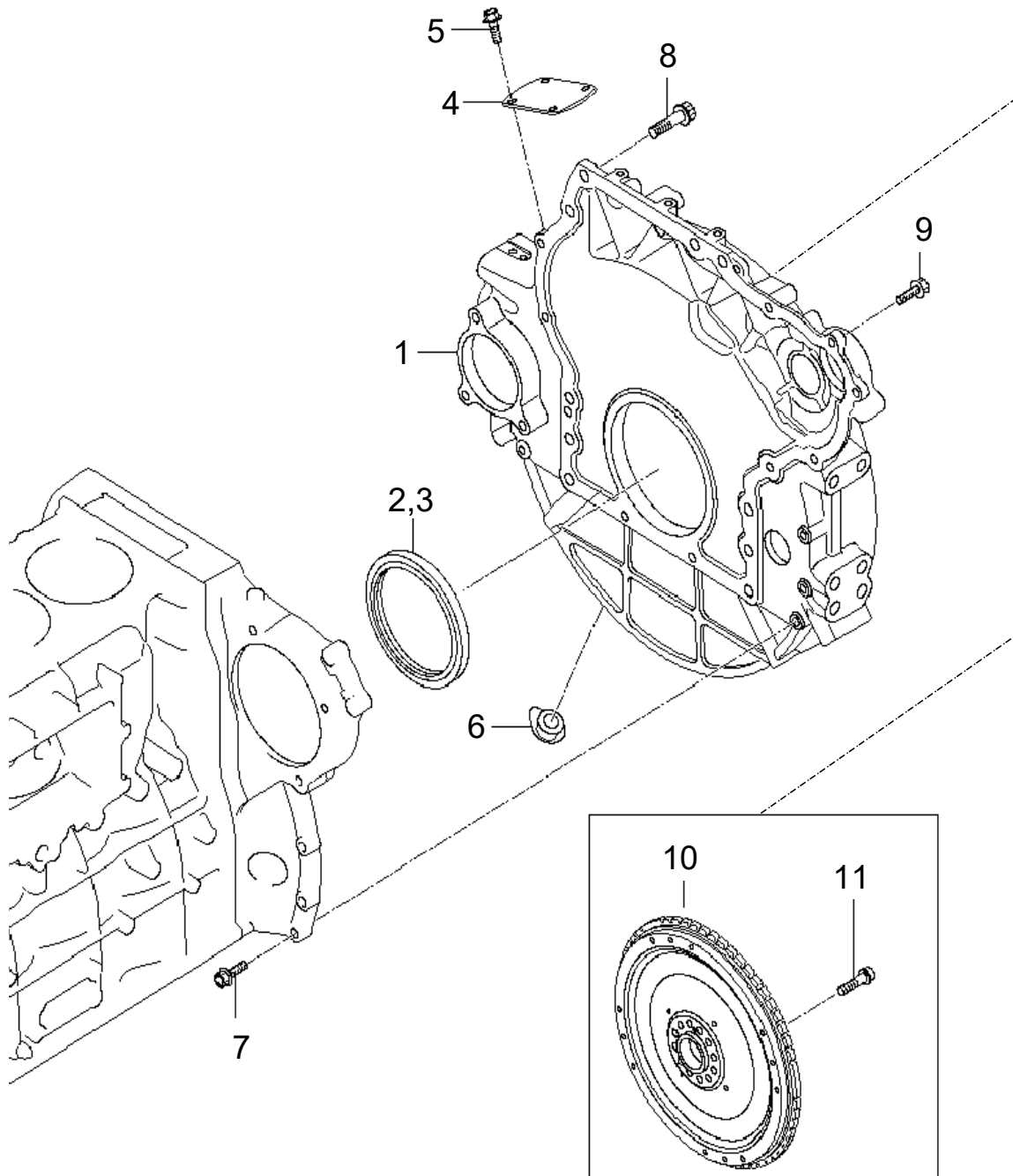
크랭크샤프트 & 피스톤 CRANKSHAFT & PISTON



크랭크샤프트 & 피스톤 CRANKSHAFT & PISTON

[illegible]

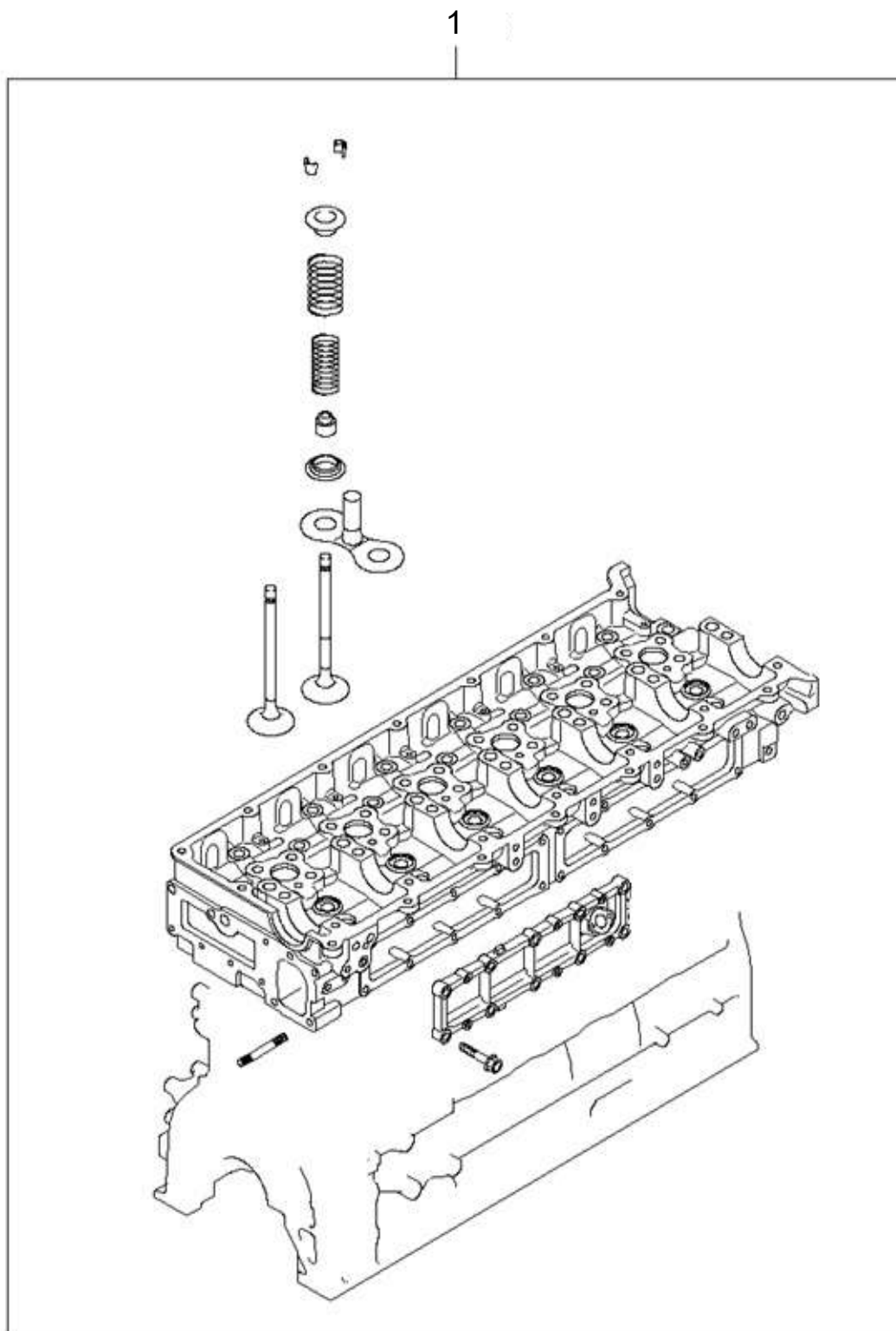
플라이휠 하우징 FLYWHEEL HOUSING



**플라이휠 하우스
FLYWHEEL HOUSING**

[illegible]

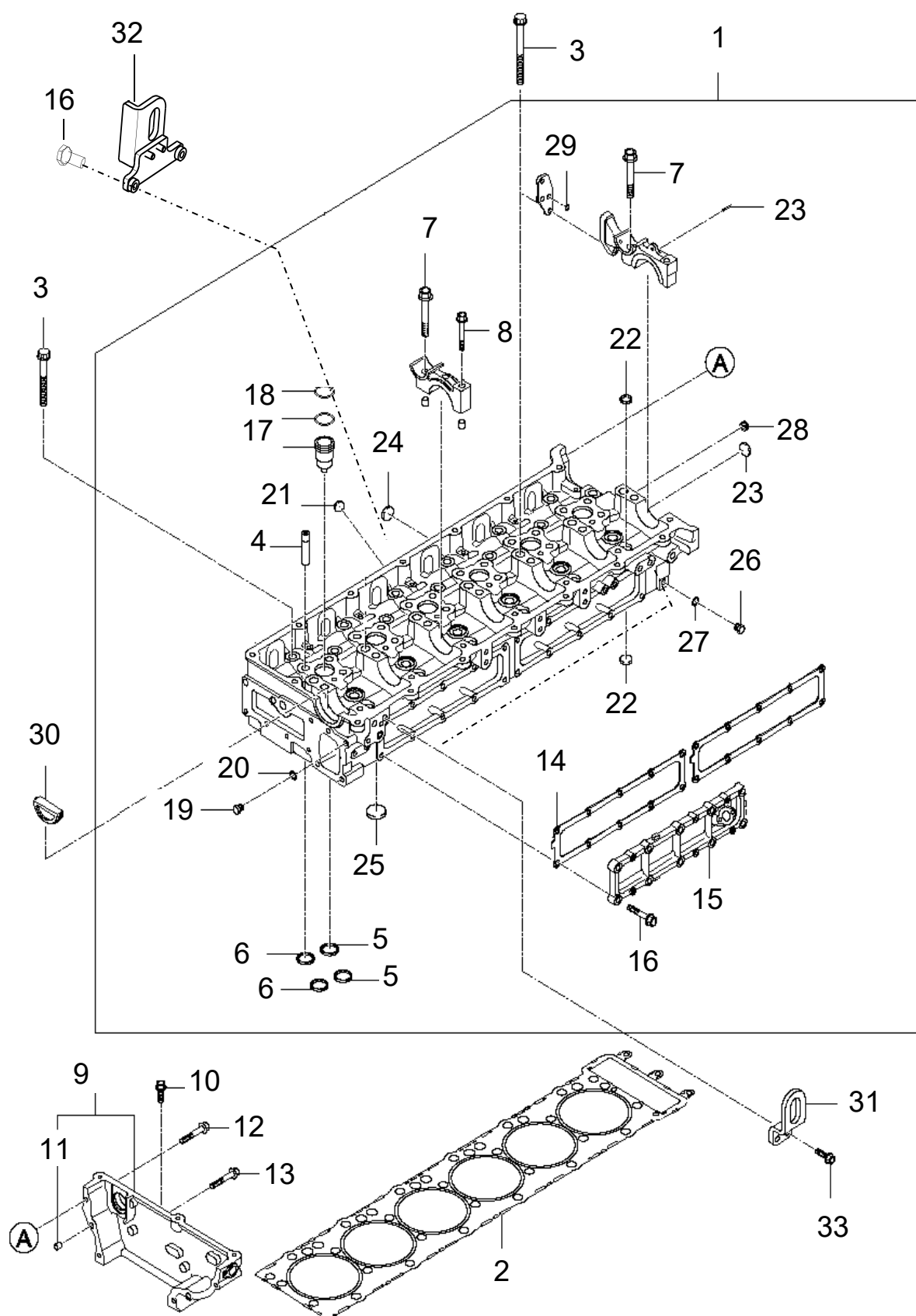
실린더 헤드(1) CYLINDER HEAD(1)



실린더 헤드(1) CYLINDER HEAD(1)

[illegible]

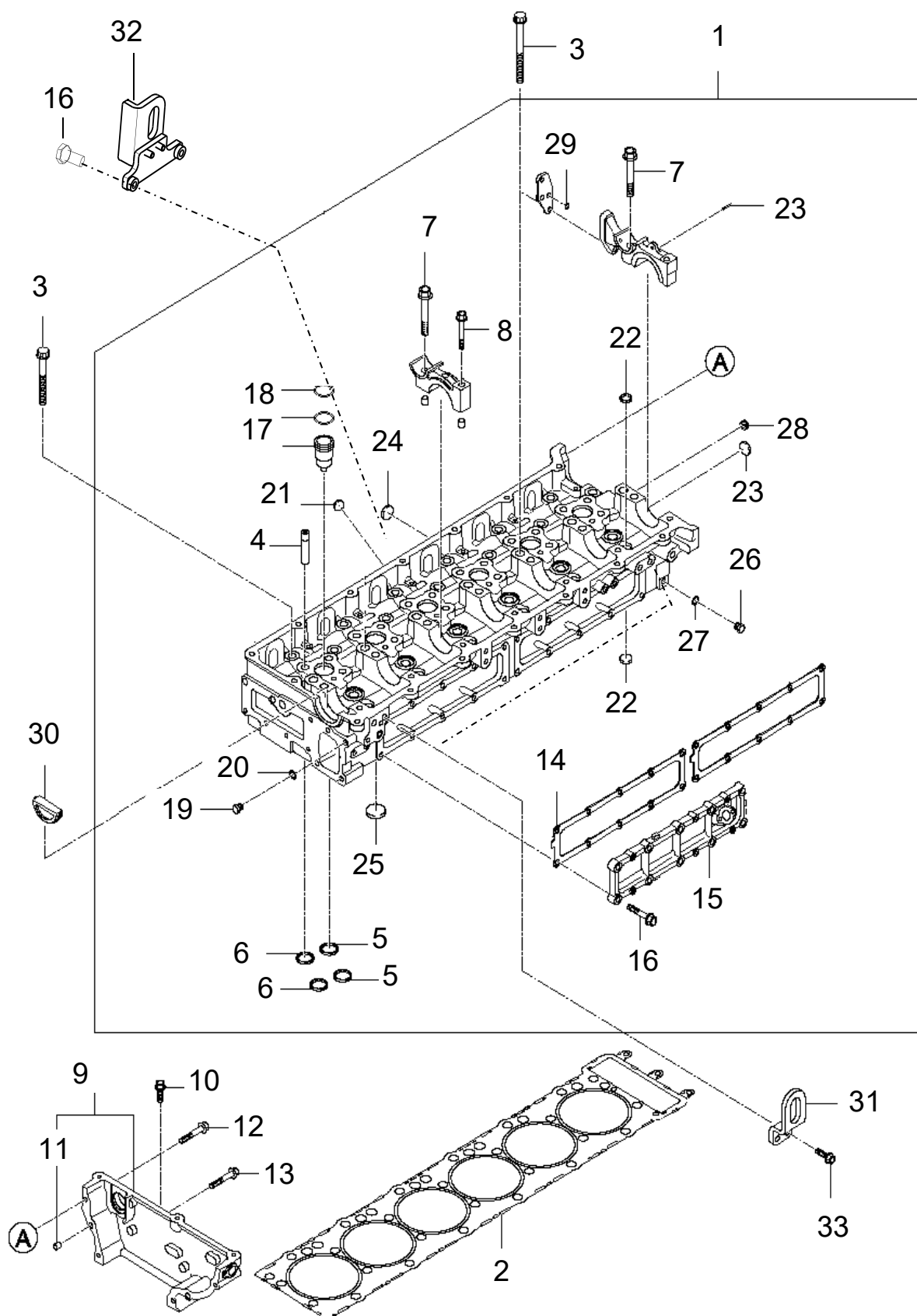
실린더 헤드(2) CYLINDER HEAD(2)



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	HD 380	HD 410					
1	22100-82701	실린더 헤드 어셈블리 CYLINDER HEAD ASSY	01							
2	22311-82000	가스켓-실린더 헤드 GASKET-CYLINDER HEAD	01						●	
3	22321-82000	볼트-실린더 헤드 BOLT-CYLINDER HEAD	19							
4	22114-82000	가이드-밸브 GUIDE-VALVE	24							
5	22112-82000	씨트-흡기 밸브 SEAT-INTAKE VALVE	12							
6	22113-82701	씨트-배기 밸브 SEAT-EXHAUST VALVE	12							
7	22155-82000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	07							
8	22156-82000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	07							
9	22190-82001	커버-기어 COVER-GEAR	01						●	
10	11403-08351	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03						●	
11	14331-08090	부쉬 BUSH	01						●	
12	11403-08803	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	06						●	
13	29132-84000	볼트 BOLT	02						●	
14	22141-82000	가스켓-흡기 매니폴드 GASKET-INTAKE MANIFOLD	02						●	
15	22143-82000	커버-흡기 매니폴드, 좌측 COVER-INTAKE MANIFOLD, LH	01						●	
16	70102-10301	볼트 BOLT	12							
17	22135-82000	튜브-노즐 TUBE-NOZZLE	06							
18	22134-84000	오링-튜브 노즐 O-RING-TUBE NOZZLE	06							
19	21194-83000	플러그 PLUG	01							
20	17512-10000	가스켓 GASKET	01							
21	15733-20000	캡-씰링 CAP-SEALING	08							
22	15733-25000	캡-씰링 CAP-SEALING	35							
23	15733-30000	캡-씰링 CAP-SEALING	01							
24	15733-35000	캡-씰링 CAP-SEALING	05							
25	15733-40000	캡-씰링 CAP-SEALING	03							
26	22117-82001	볼트 BOLT	01							
27	17512-12000	가스켓 GASKET	01							
28	22116-84000	플러그-테이퍼 PLUG-TAPER	01							
29	17100-08000	오링 O-RING	02							
30	22153-82000	팩킹-써클러 PACKING-CIRCULAR	01							

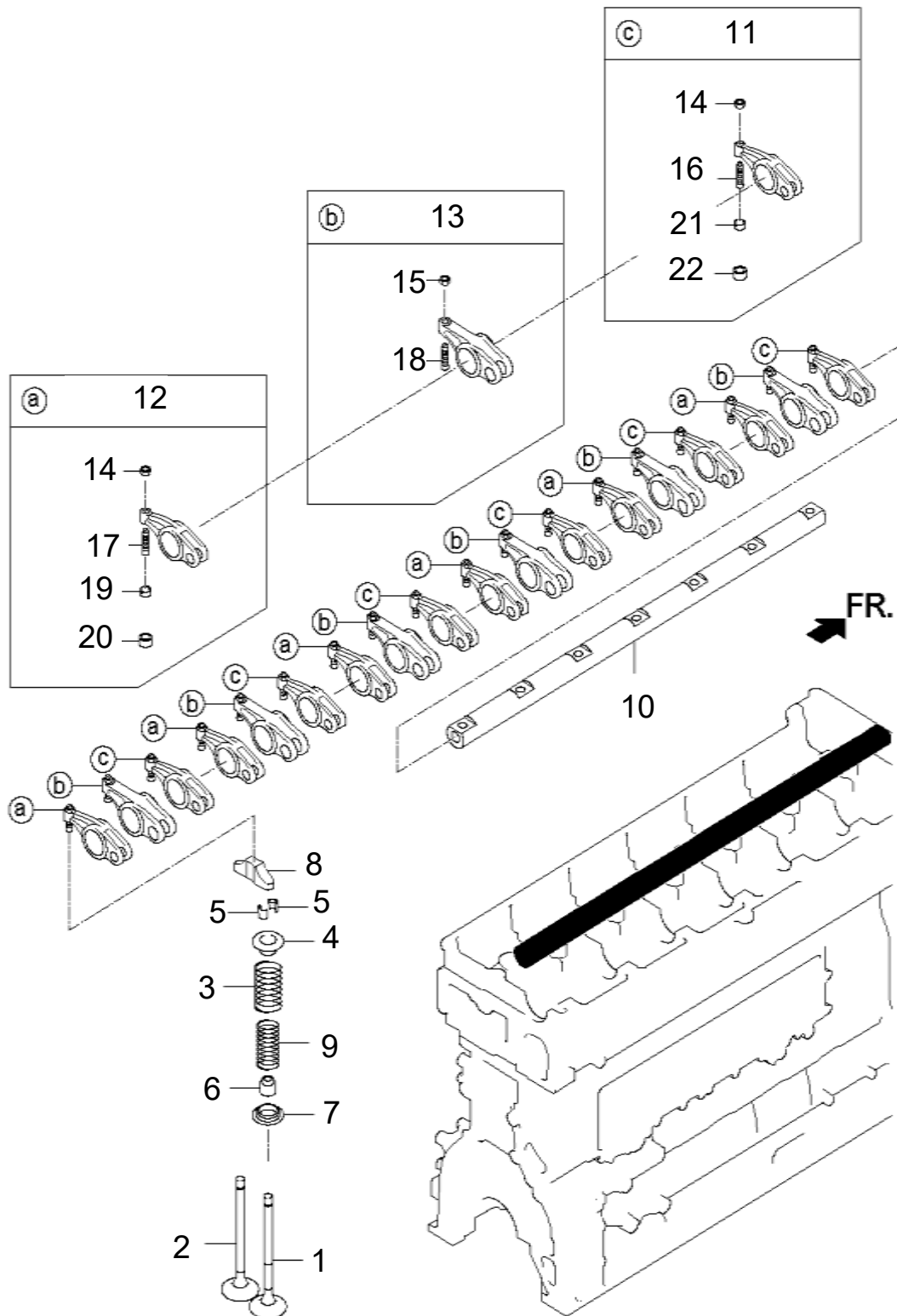
실린더 헤드(3) CYLINDER HEAD(3)



실린더 헤드(3) CYLINDER HEAD(3)

[illegible]

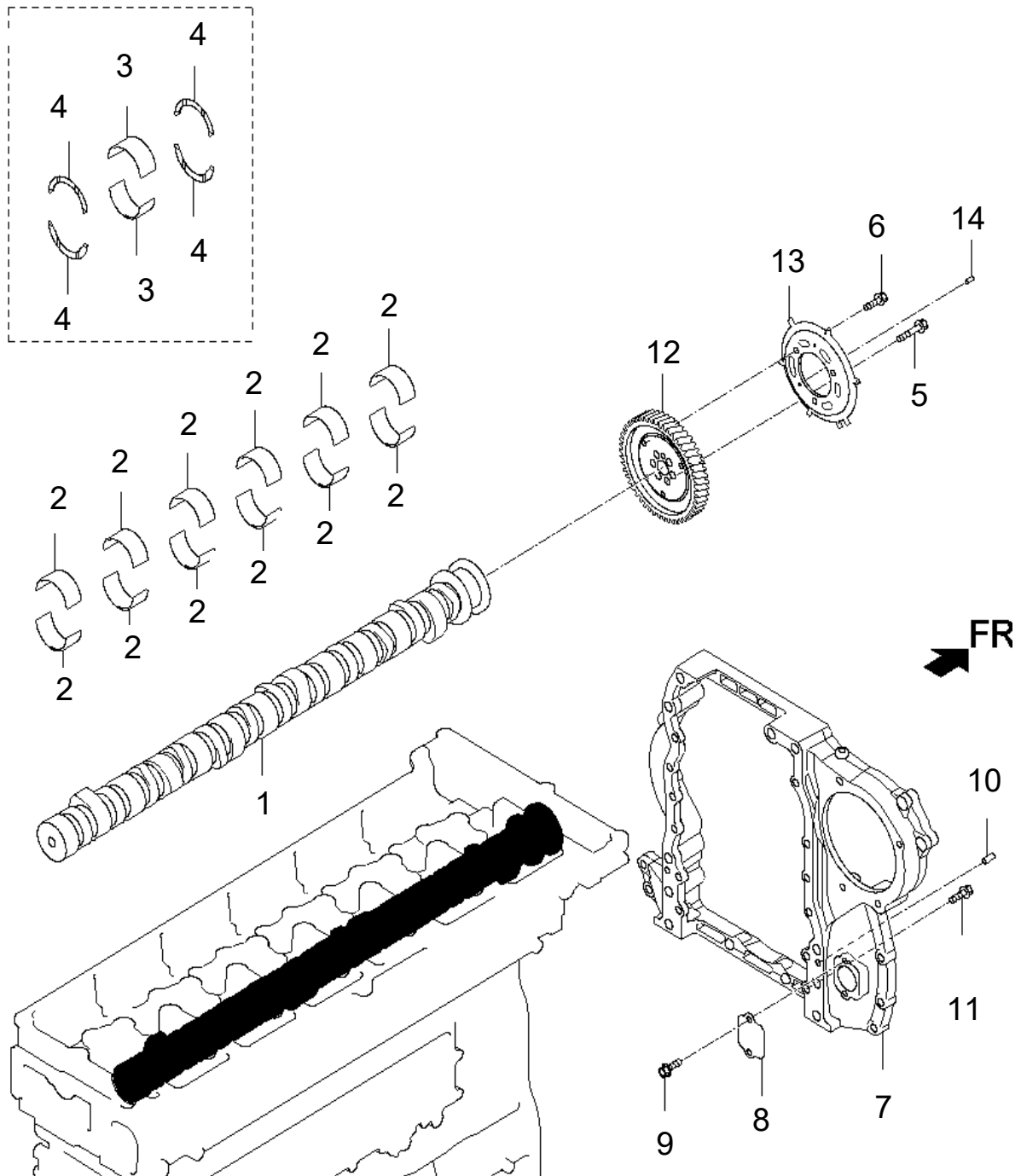
타이밍 시스템 (1) TIMING SYSTEM (1)



타이밍 시스템 (1) TIMING SYSTEM (1)

[illegible]

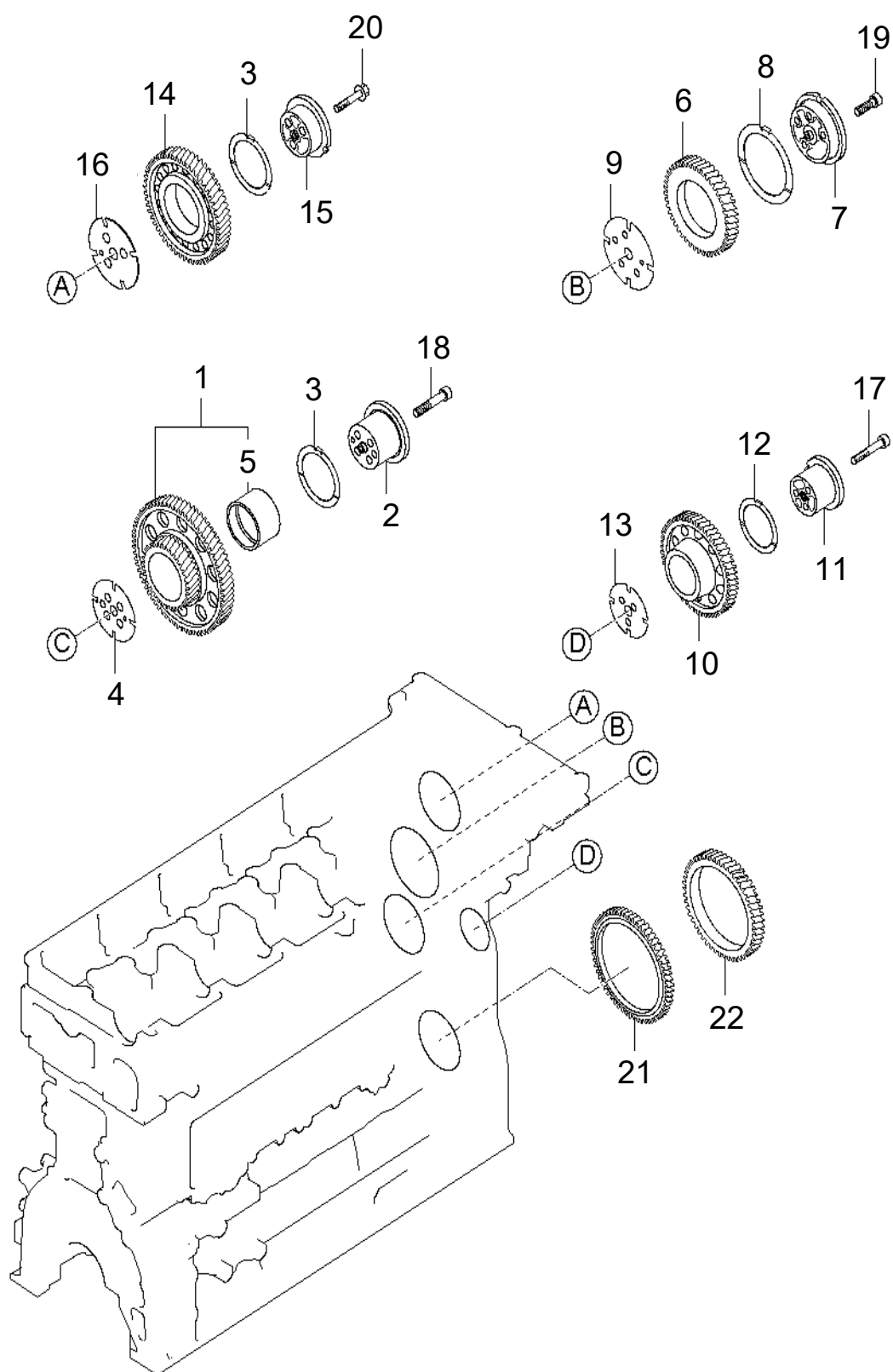
타이밍 시스템 (2) TIMING SYSTEM (2)



타이밍 시스템 (2) TIMING SYSTEM (2)

[illegible]

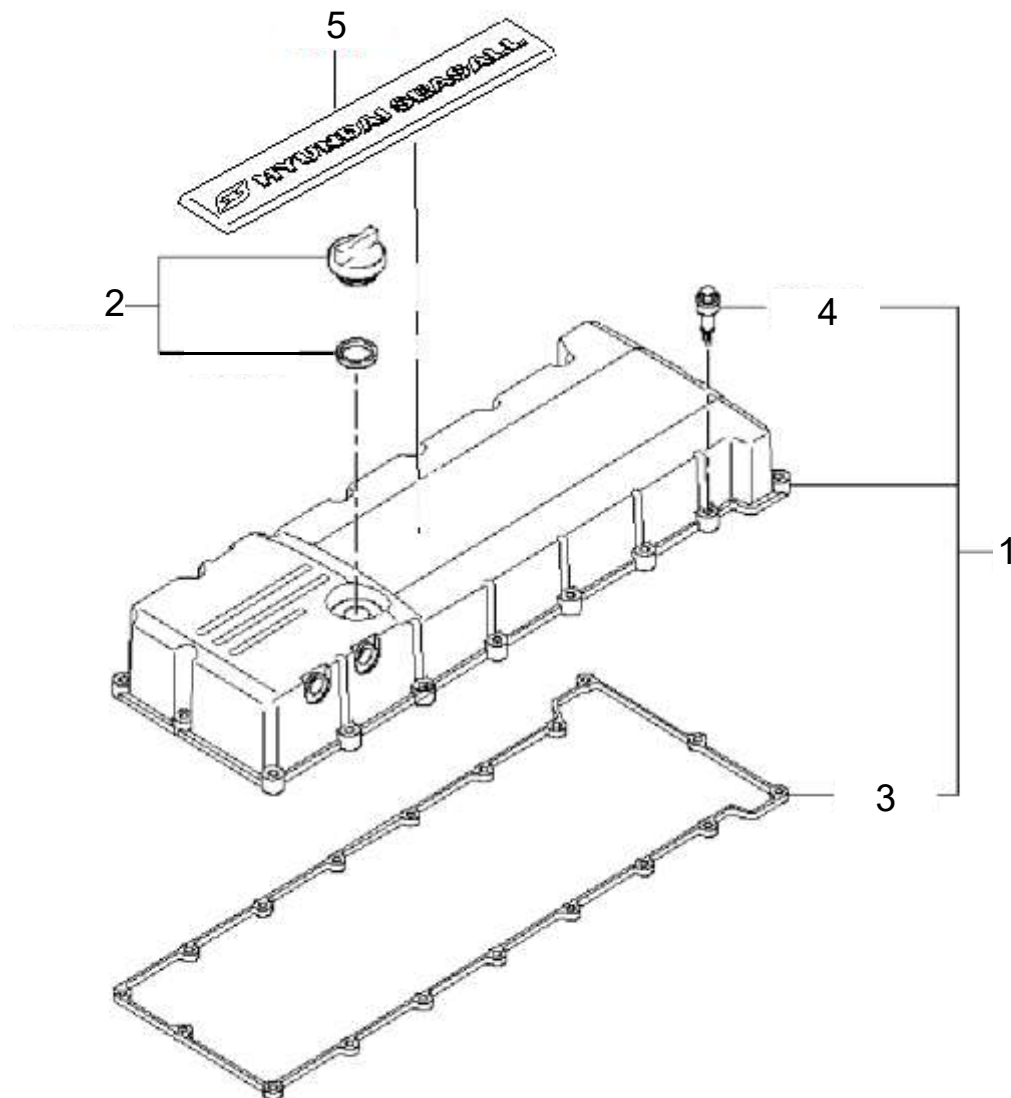
타이밍 시스템 (3) TIMING SYSTEM (3)



타이밍 시스템 (3) TIMING SYSTEM (3)

[illegible]

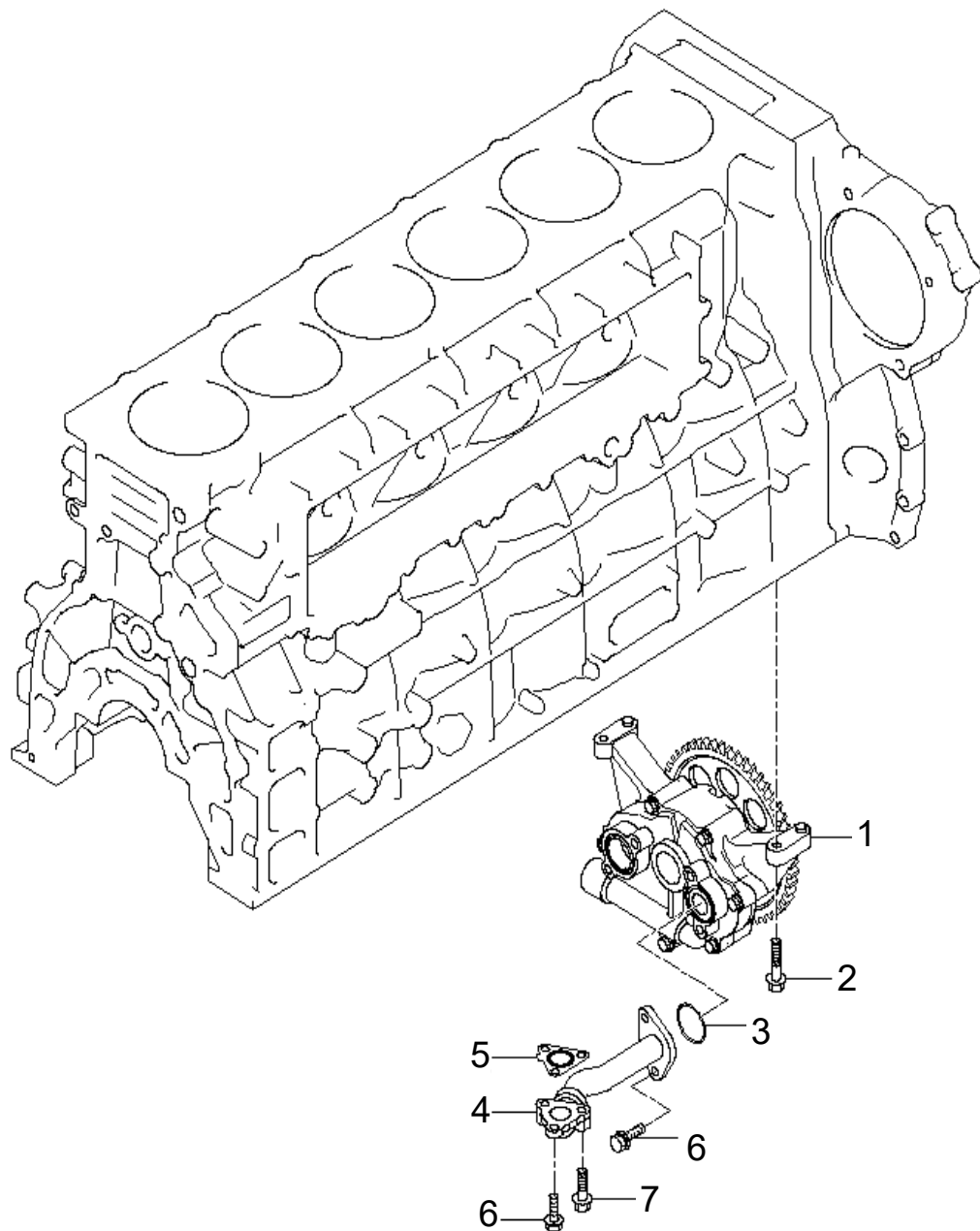
로커 커버 ROCKER COVER



로커 커버 ROCKER COVER

[illegible]

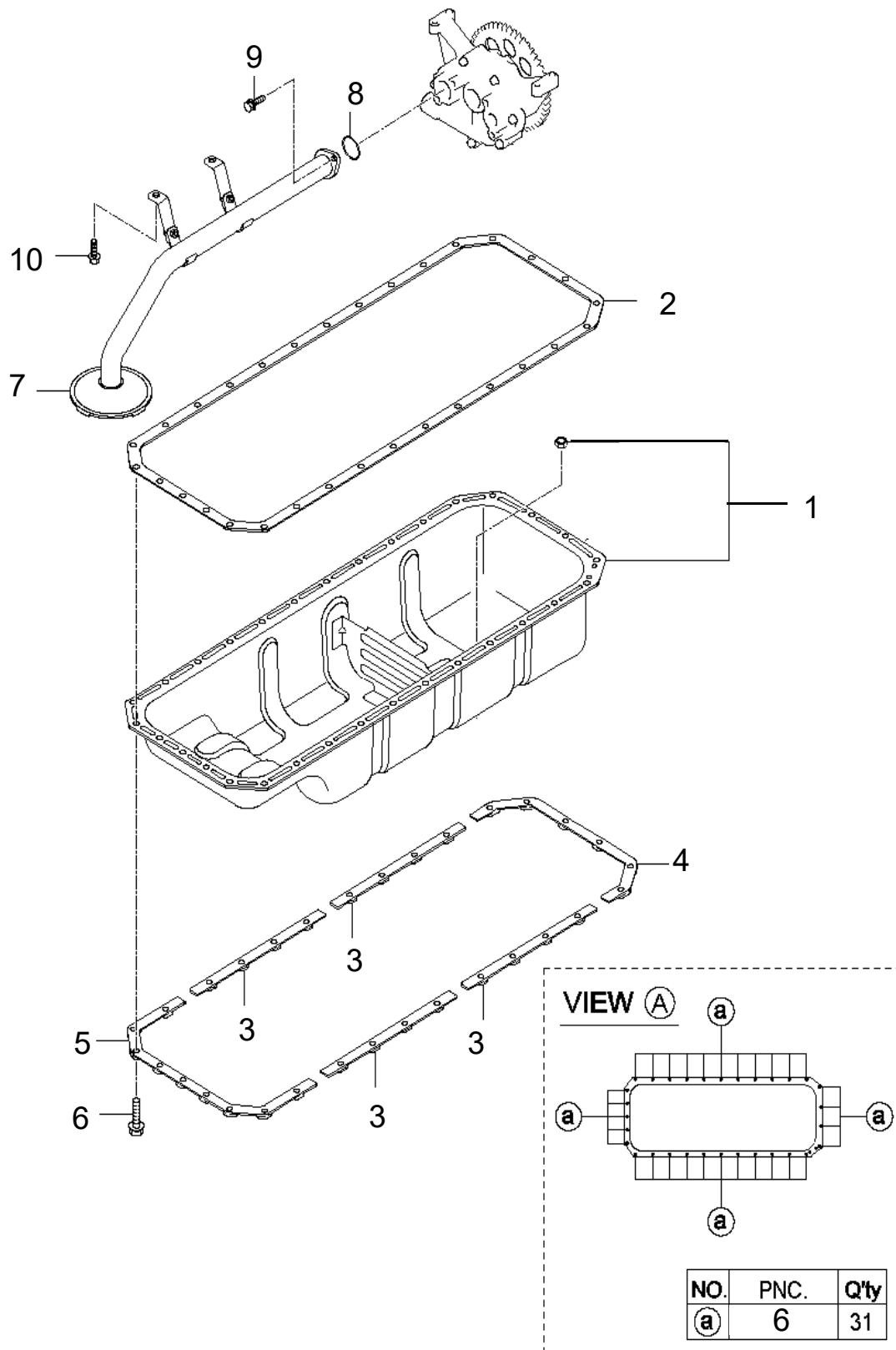
엔진 오일 펌프
ENGINE OIL PUMP



엔진 오일 펌프 ENGINE OIL PUMP

[illegible]

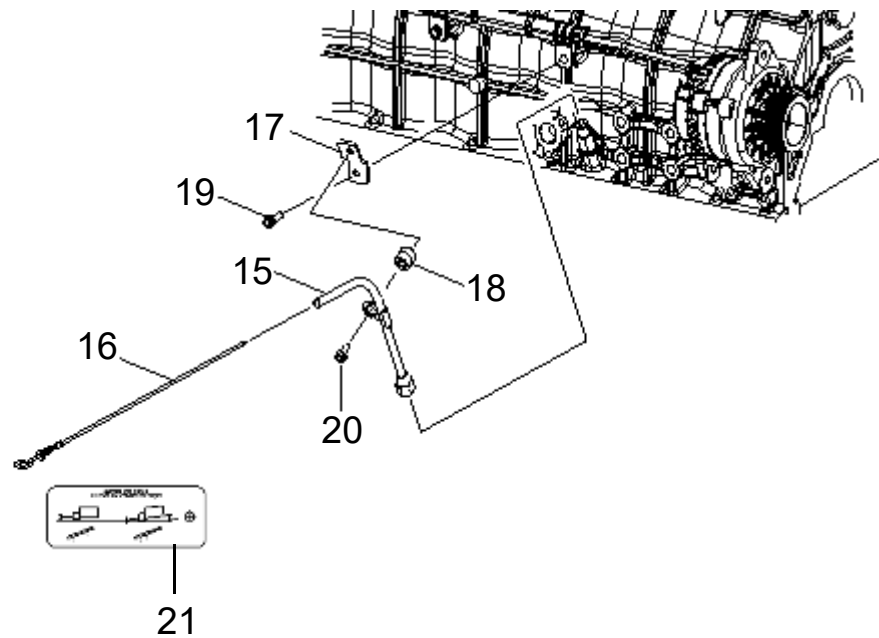
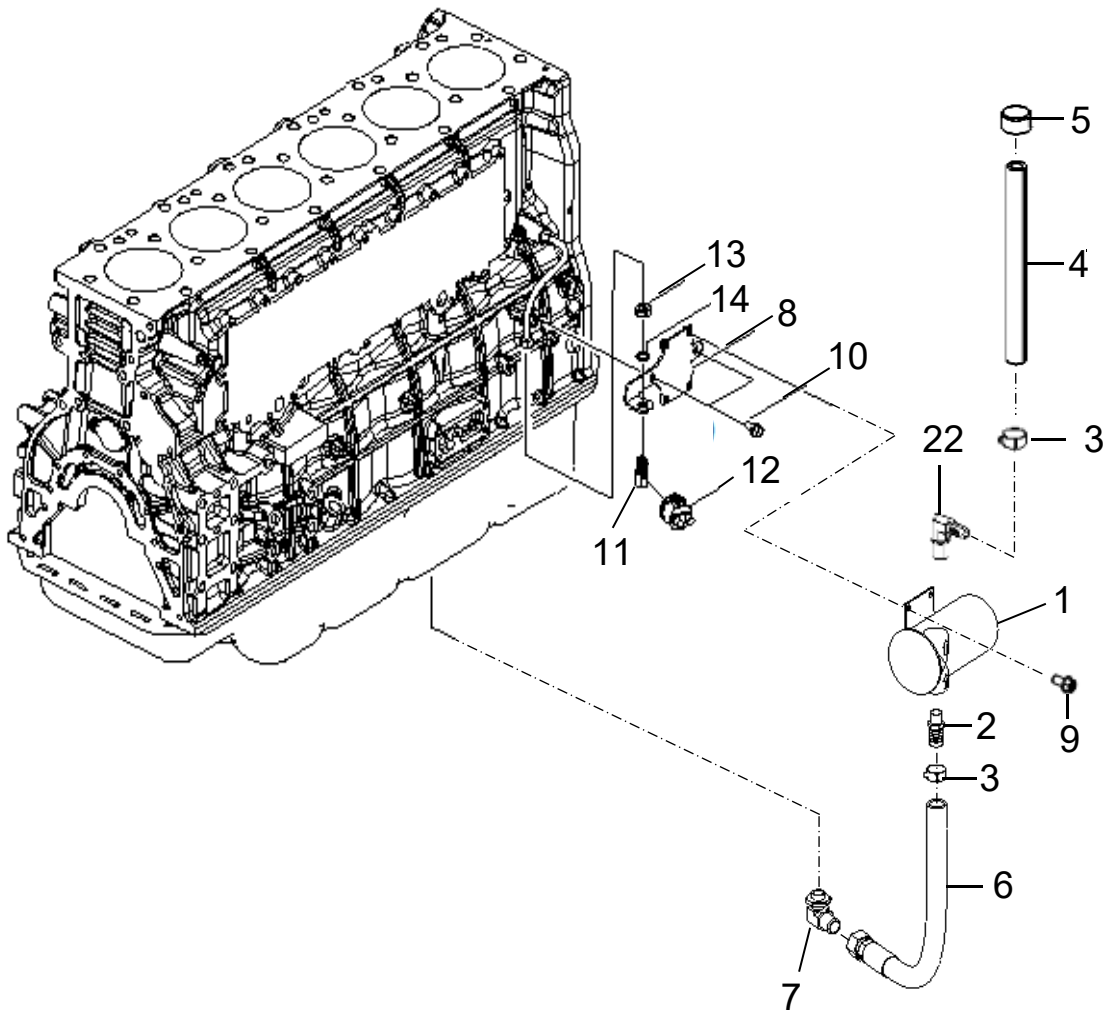
오일 팬 (1) OIL PAN (1)



오일 팬 (1)
OIL PAN (1)

[illegible]

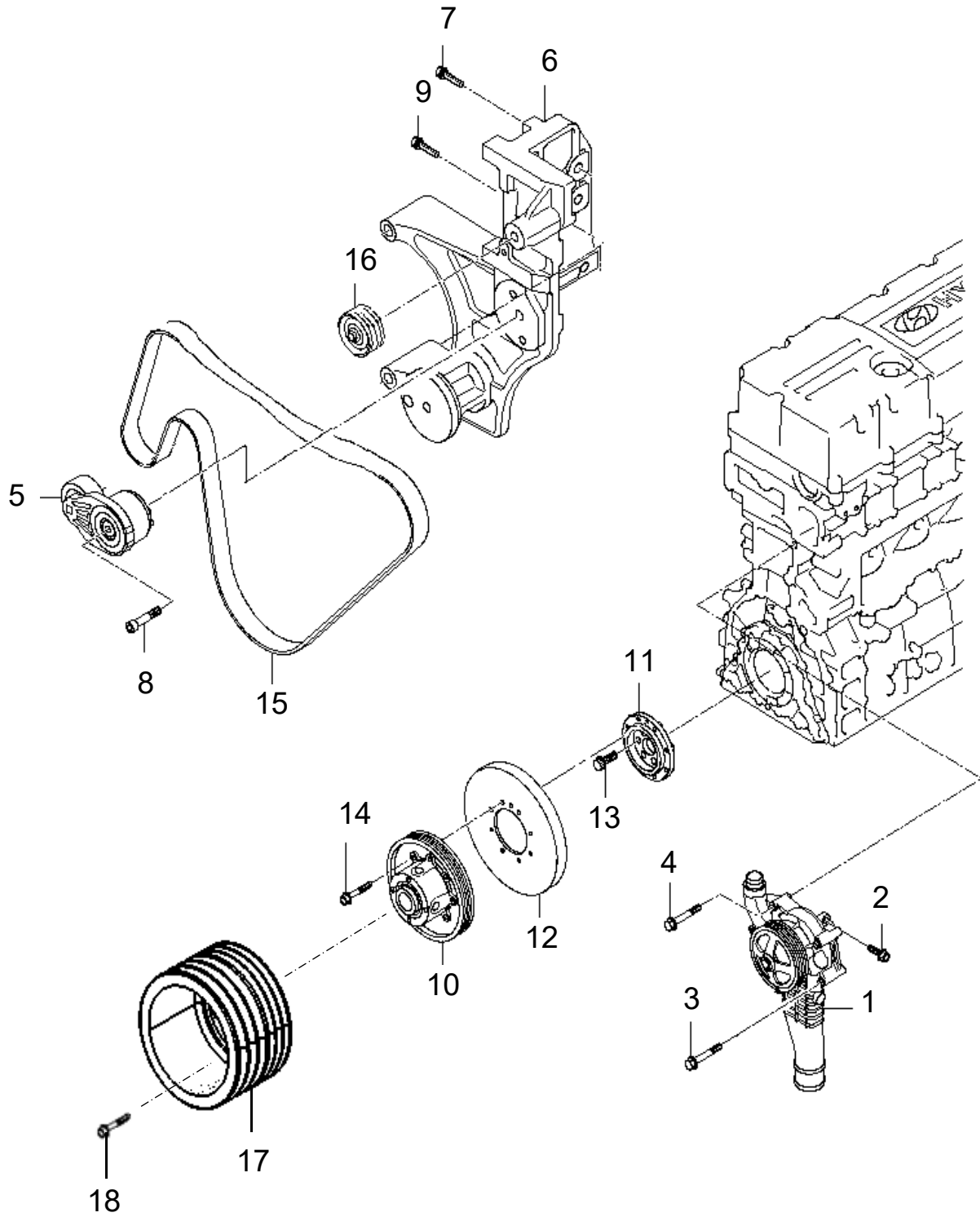
오일 팬 (2) OIL PAN (2)



오일 팬 (2)
OIL PAN (2)

[illegible]

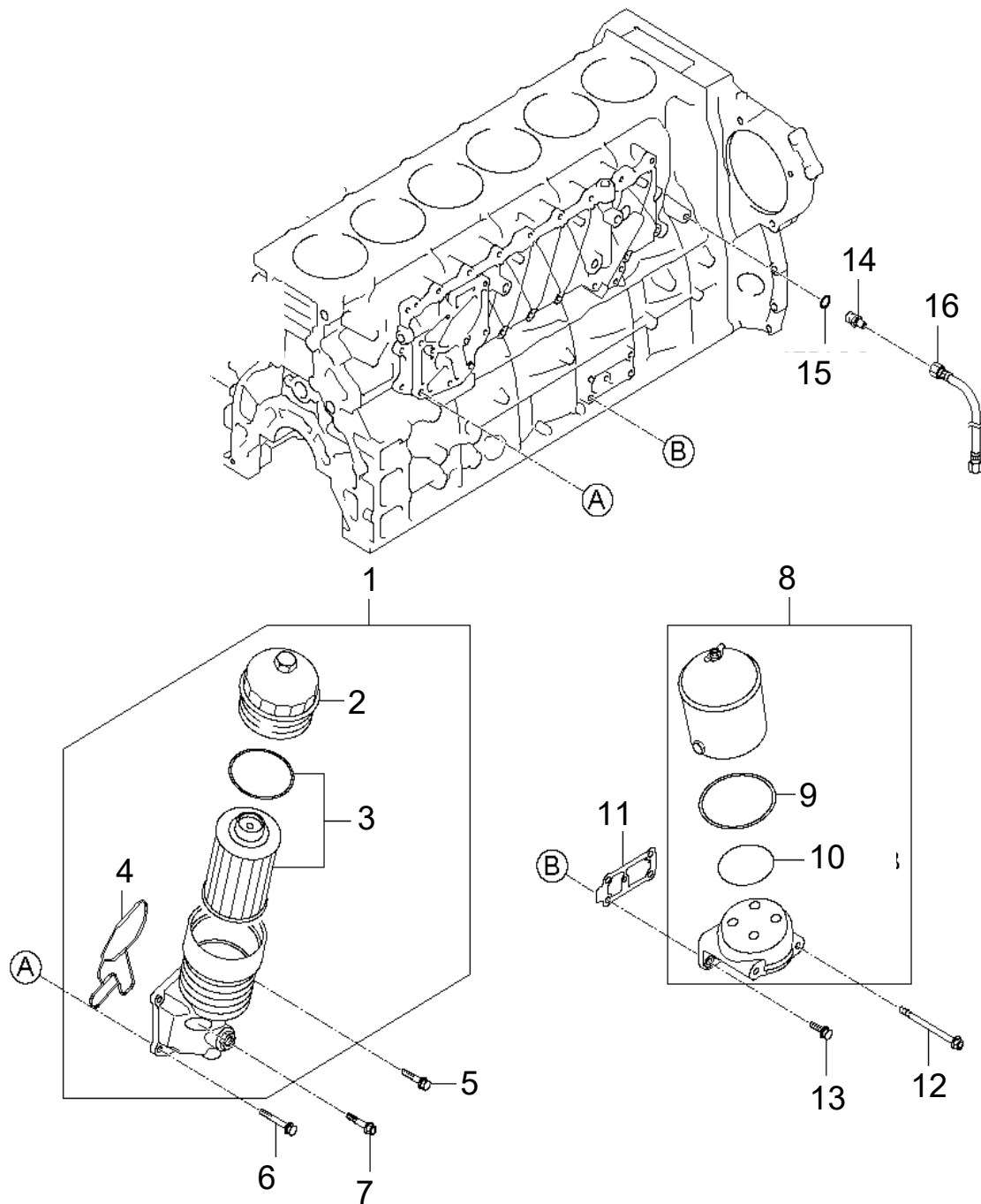
워터 펌프 WATER PUMP



워터 펌프 WATER PUMP

[illegible]

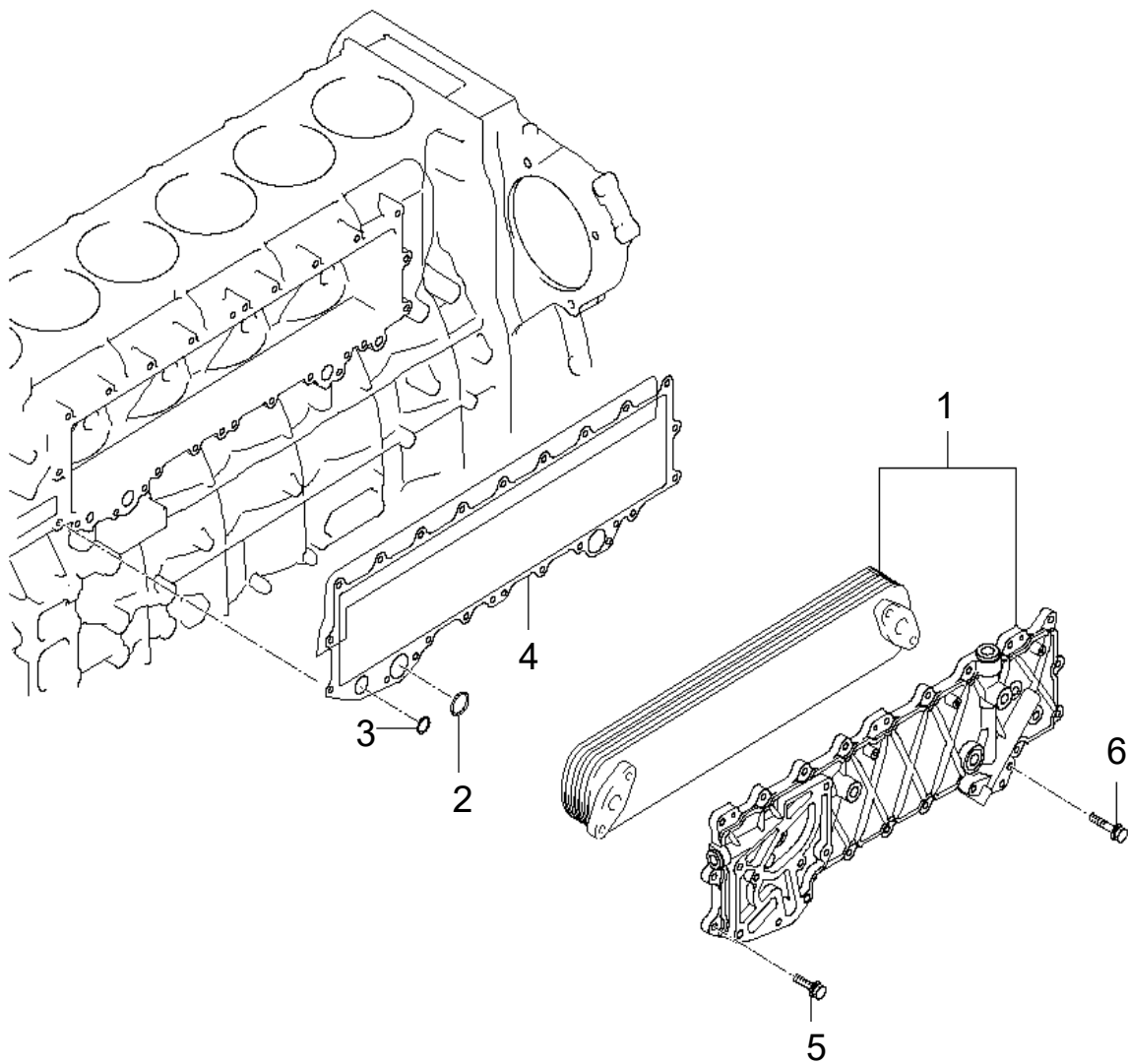
오일 필터 OIL FILTER



오일 필터
OIL FILTER

[illegible]

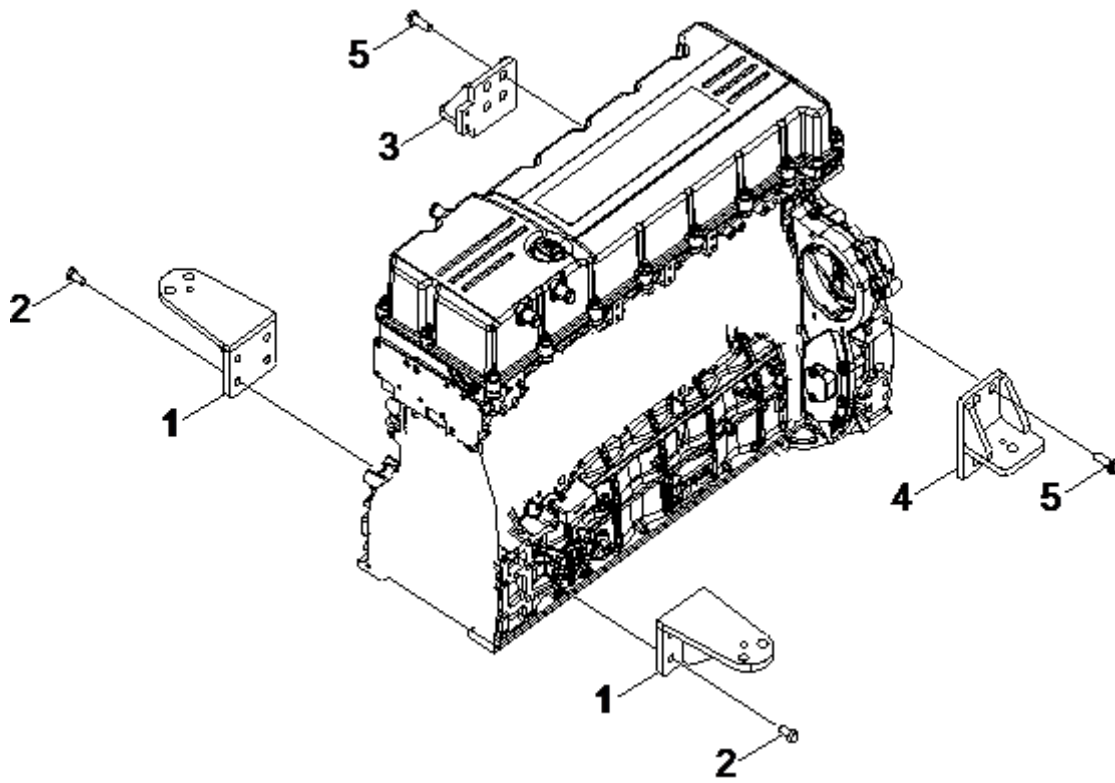
엔진 오일 쿨러
ENGINE OIL COOLER



엔진 오일 쿨러 ENGINE OIL COOLER

[illegible]

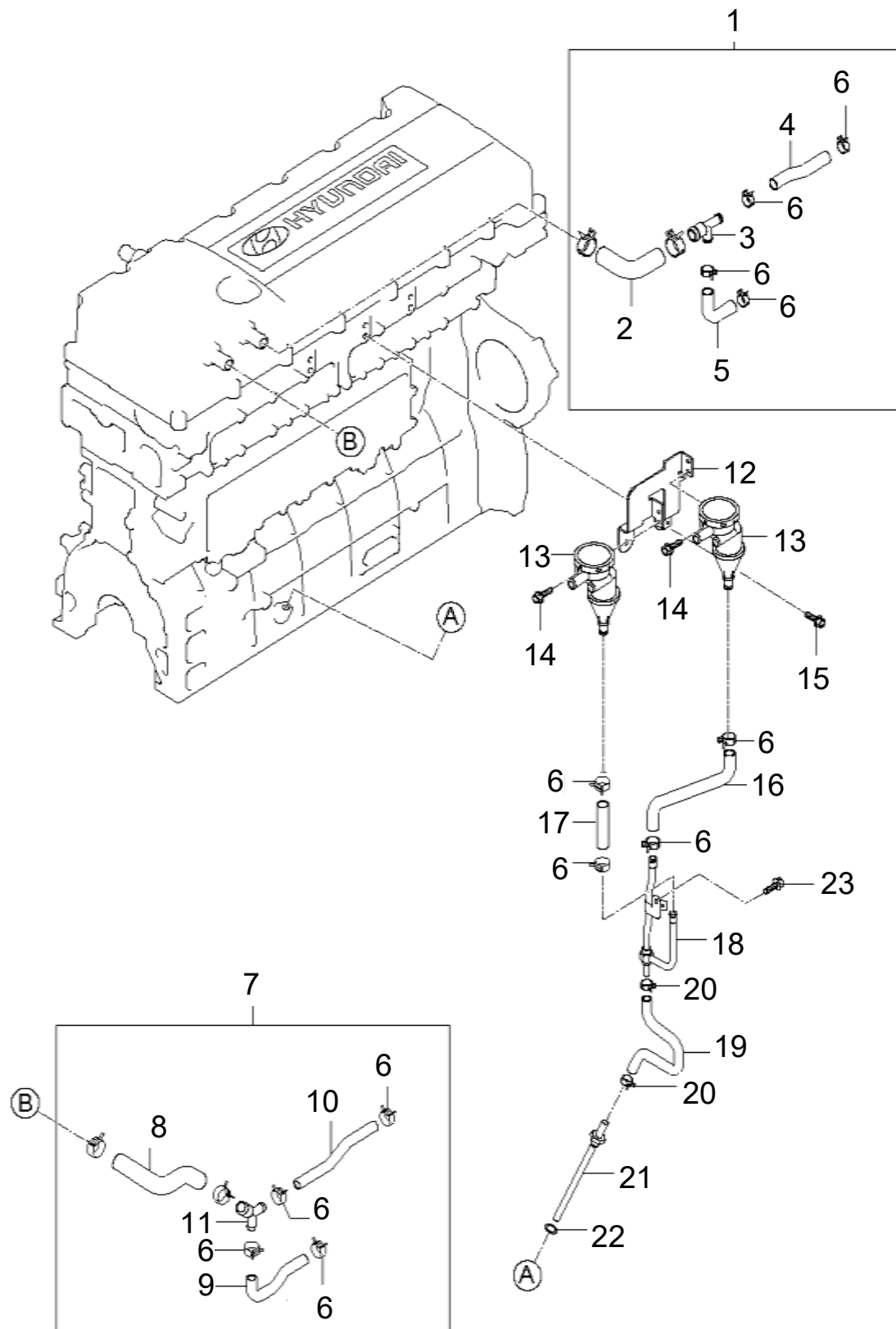
엔진 마운트 ENGINE MOUNT



엔진 마운트 ENGINE MOUNT

[illegible]

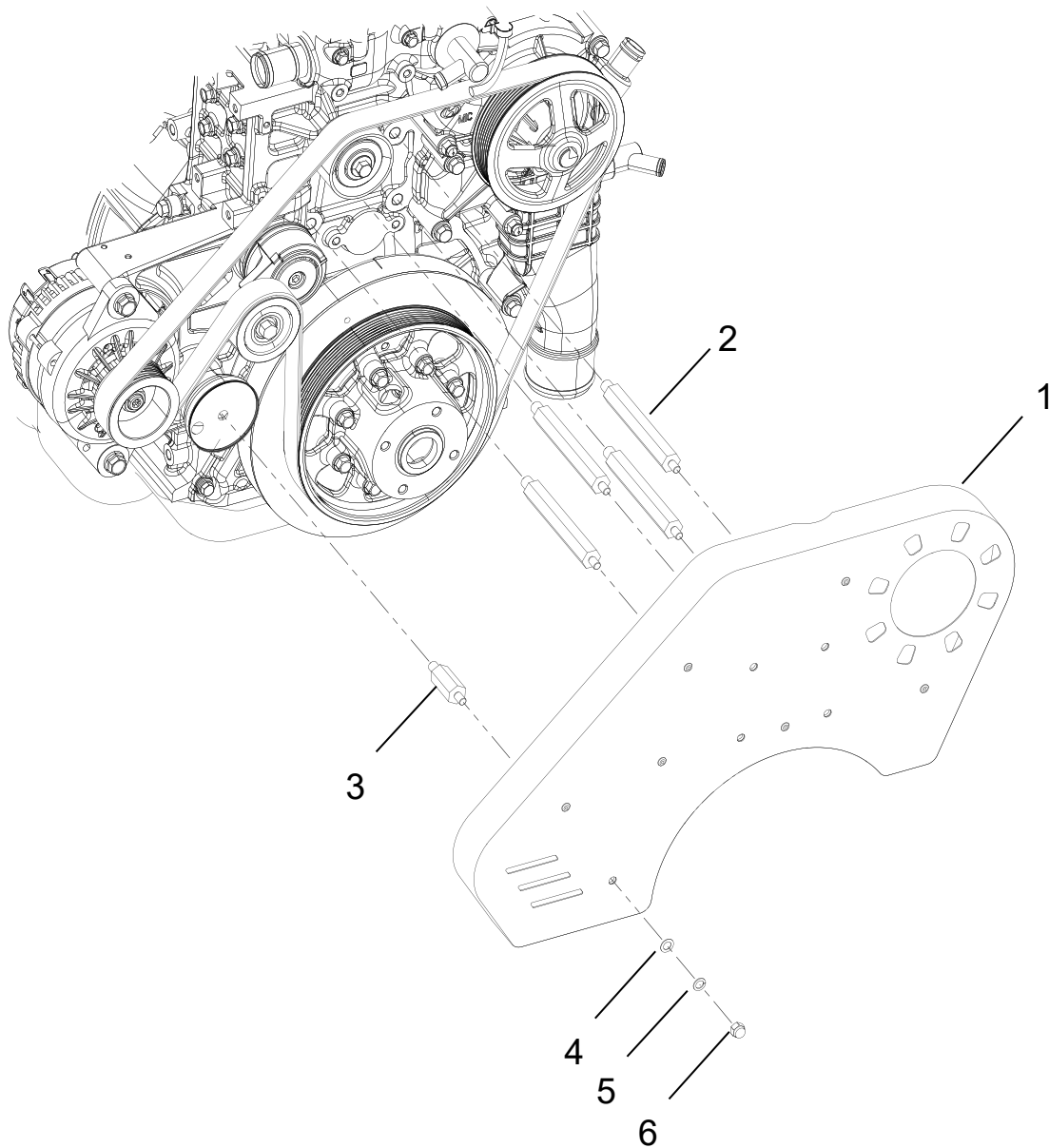
오일 벤틸레이션 OIL VENTILATION



오일 벤틸레이션
OIL VENTILATION

[illegible]

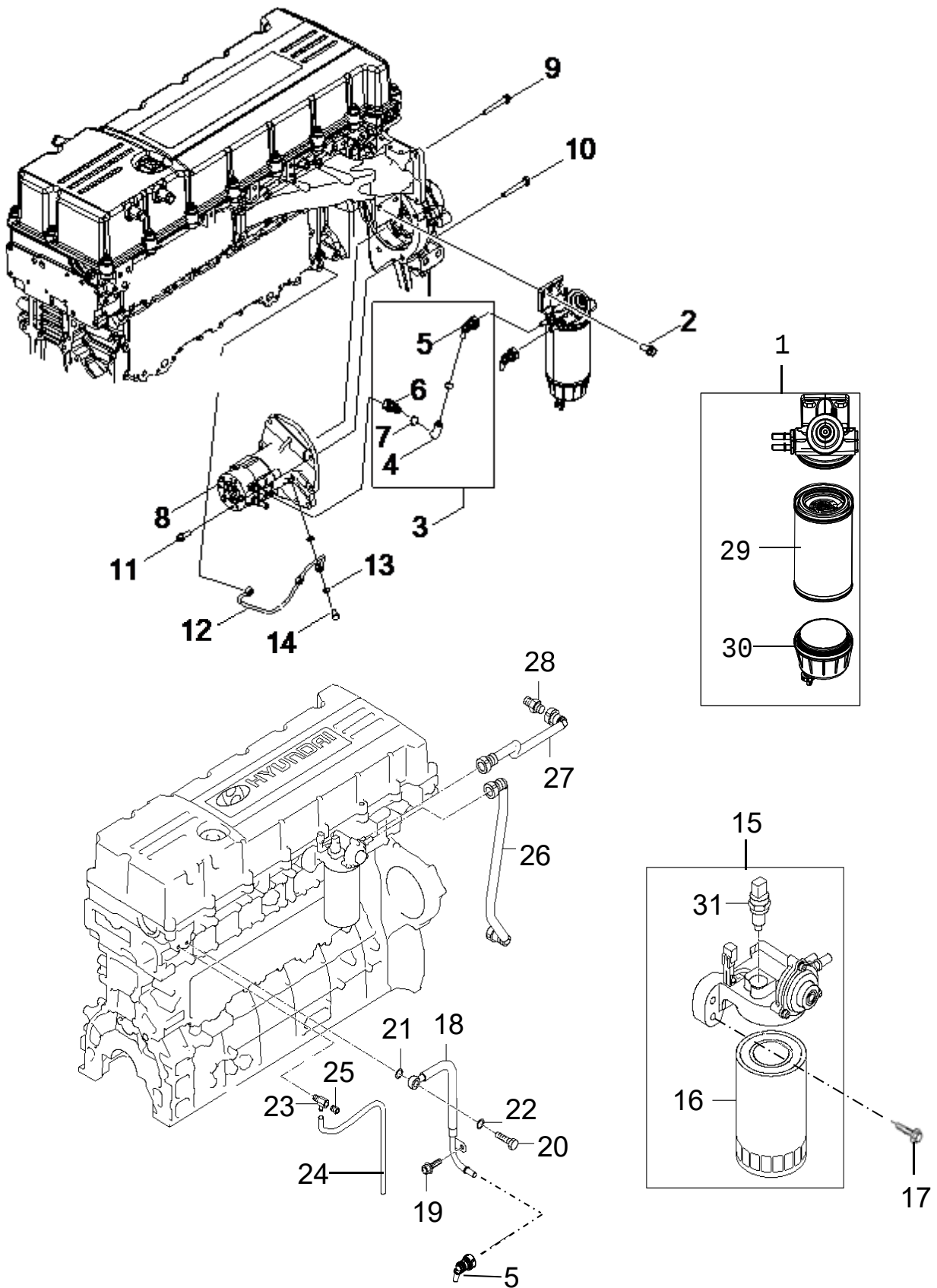
벨트커버 BELT COVER



벨트커버 BELT COVER

[illegible]

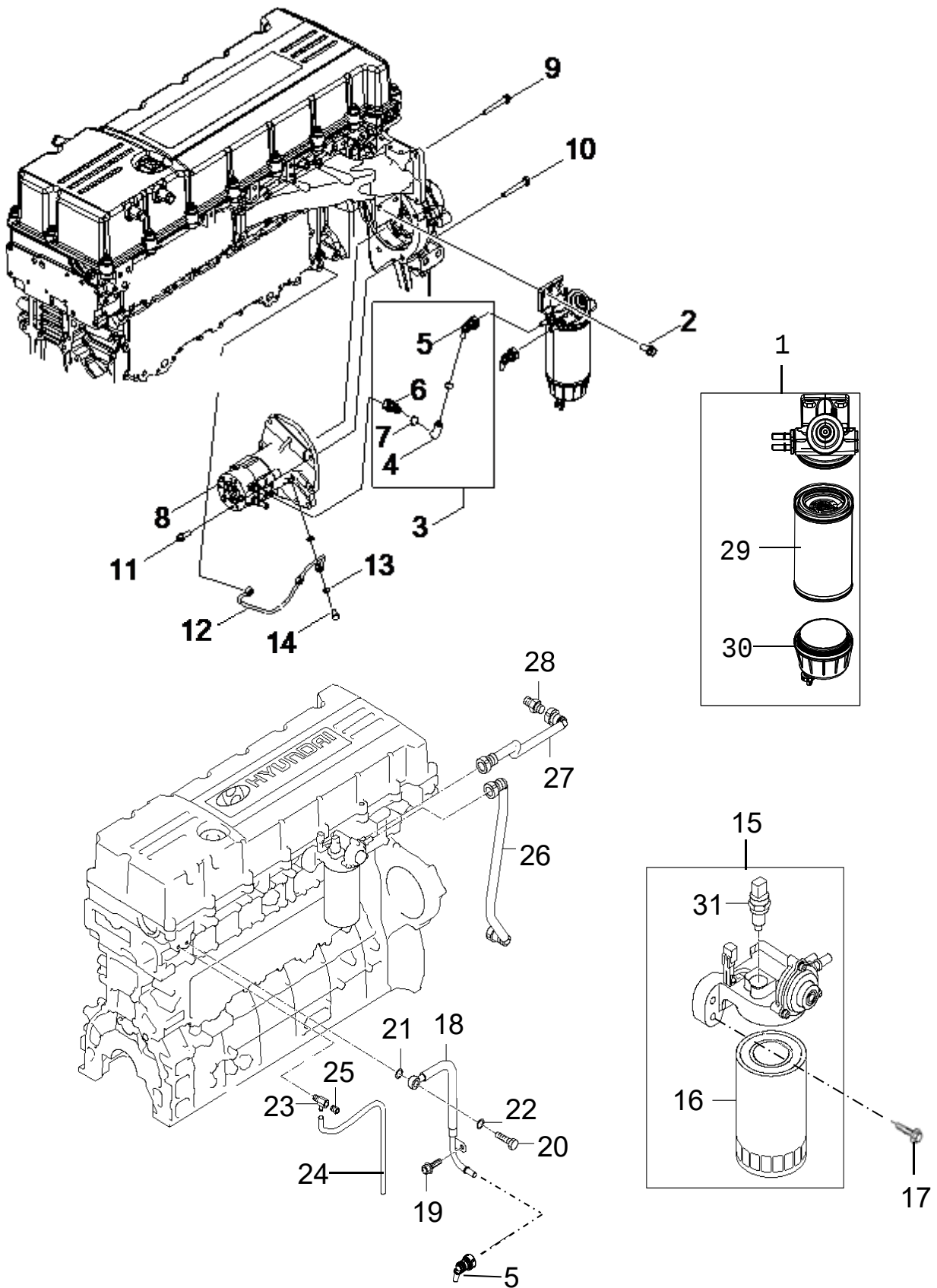
연료 (1) FUEL (1)



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	HD 380	HD 410					
1	31920-8K002	세퍼레이터 어셈블리-워터 SEPARATOR ASSY-WATER	01							
2	11406-12256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
3	00360-4H134	호스-연료 피드 어셈블리 HOSE-FUEL_FEED ASSY	01							
4	00360-4H135	호스-연료 세퍼레이터 아웃렛 HOSE-FUEL_SEPARATOR OUTLET	01							
5	201 837 000	쿼커넥터 90 Q/CONNECTOR_90	03							
6	204 678 000	쿼 커넥터 135 Q/CONNECTOR_135	01							
7	90E07-01924	이어 클램프 EAR CLAMP	02							
8	38100-82C00	토탈 어셈블리 연료 펌프 드라이브 TOTAL ASSY FUEL PUMP DRIVE	01						●	
9	11964-10001A	볼트 BOLT	01						●	
10	38281-82000	볼트 BOLT	01						●	
11	11404-10306K	볼트 BOLT	02						●	
12	26839-82C00	파이프-오일 인렛 PIPE-OIL INLET	01						●	
13	17512-10000	가스켓 GASKET	06						●	
14	26865-83001	볼트-아이 BOLT-EYE	03						●	
15	31940-82000	필터 어셈블리-연료 FILTER ASSY-FUEL	01							
16	05360-6L171	필터 카트리지-연료 FILTER CATRIDGE-FUEL	01							
17	11961-10451	볼트 BOLT	04							
18	31303-82000	호스-연료 리턴 HOSE-FUEL RETURN	01						●	
19	11403-06126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01						●	
20	31942-72000	볼트-아이 BOLT-EYE	01						●	
21	17512-14000	가스켓 GASKET	01						●	
22	17512-16000	가스켓 GASKET	01						●	
23	31320-82001	밸브-오버플로우 VALVE-OVERFLOW	01						●	
24	39472-84600	호스-에어 블레딩 HOSE-AIR BLEEDING	01						●	
25	31943-72000	콕-에어 벤트 COCK-AIR VENT	01						●	
26	31301-84G00	호스-연료 피드 NO.1 HOSE-FUEL FEED NO.1	01							
27	31302-82000	호스-연료 피드 NO.2 HOSE-FUEL FEED NO.2	01							
28	31330-82000	파이프 PIPE	01						●	
29	31945-7L002	엘리먼트-워터 세퍼레이터 ELEMENT-WATER SEPARATOR	01							
30	31943-87000	바울-워터 세퍼레이터 BOWL-WATER SEPARATOR	01							

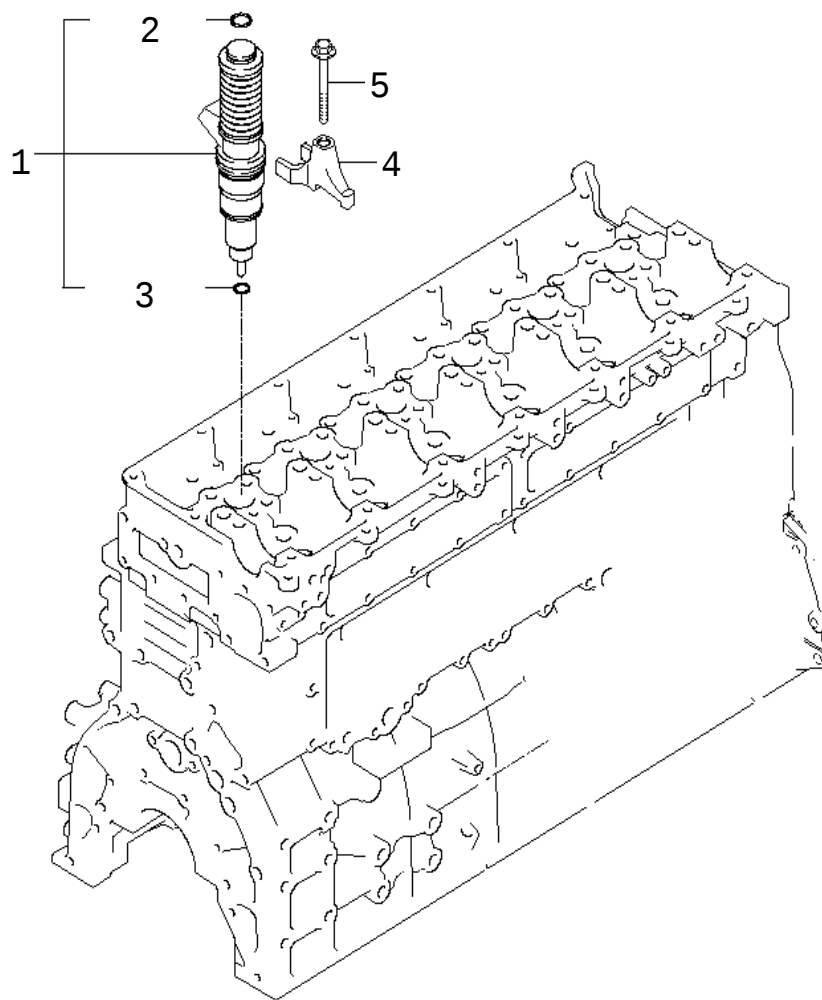
연료 (2) FUEL (2)



연료 (2) FUEL (2)

[illegible]

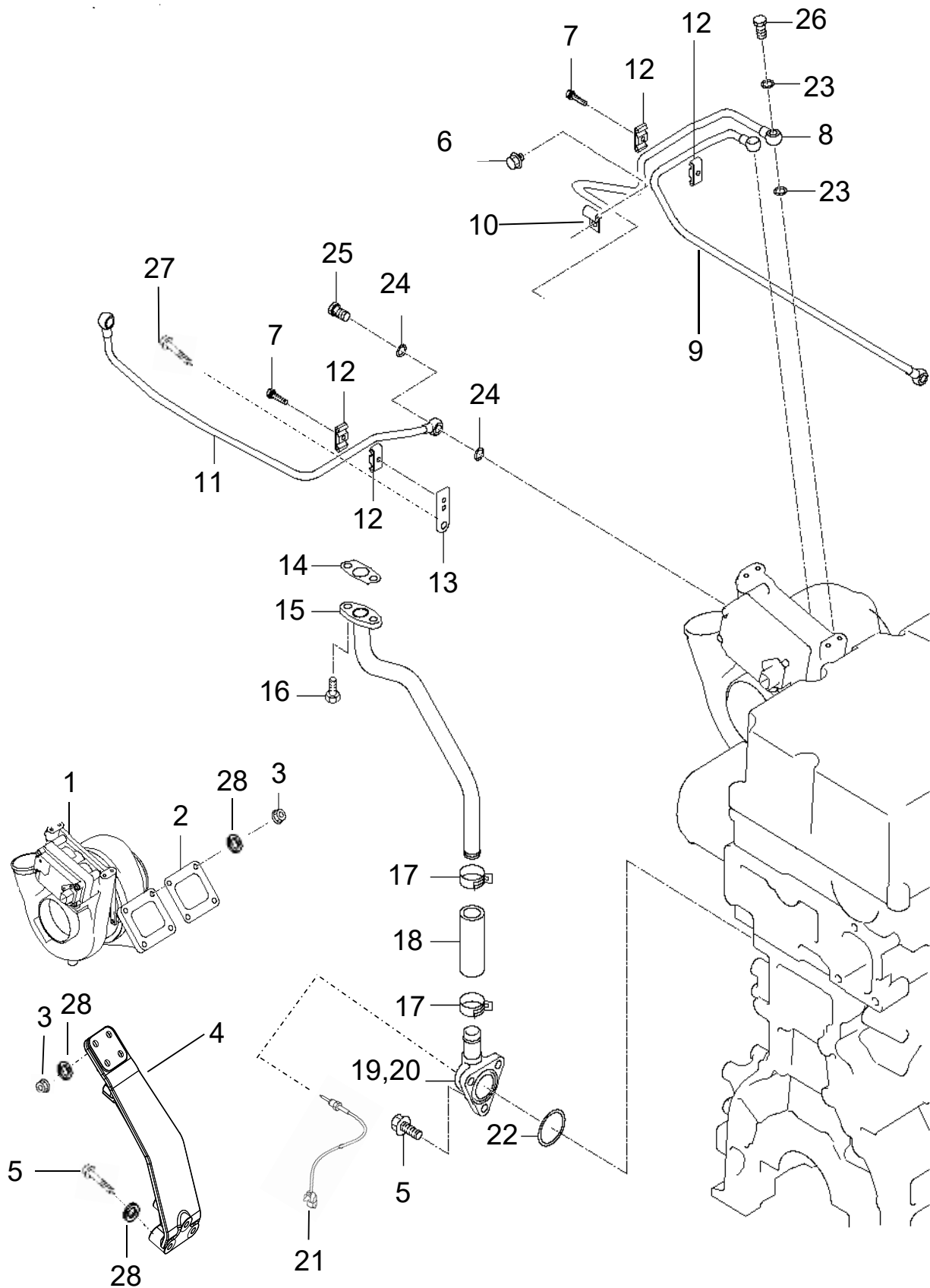
인젝터 INEJECTOR



인젝터
INEJCTOR

[illegible]

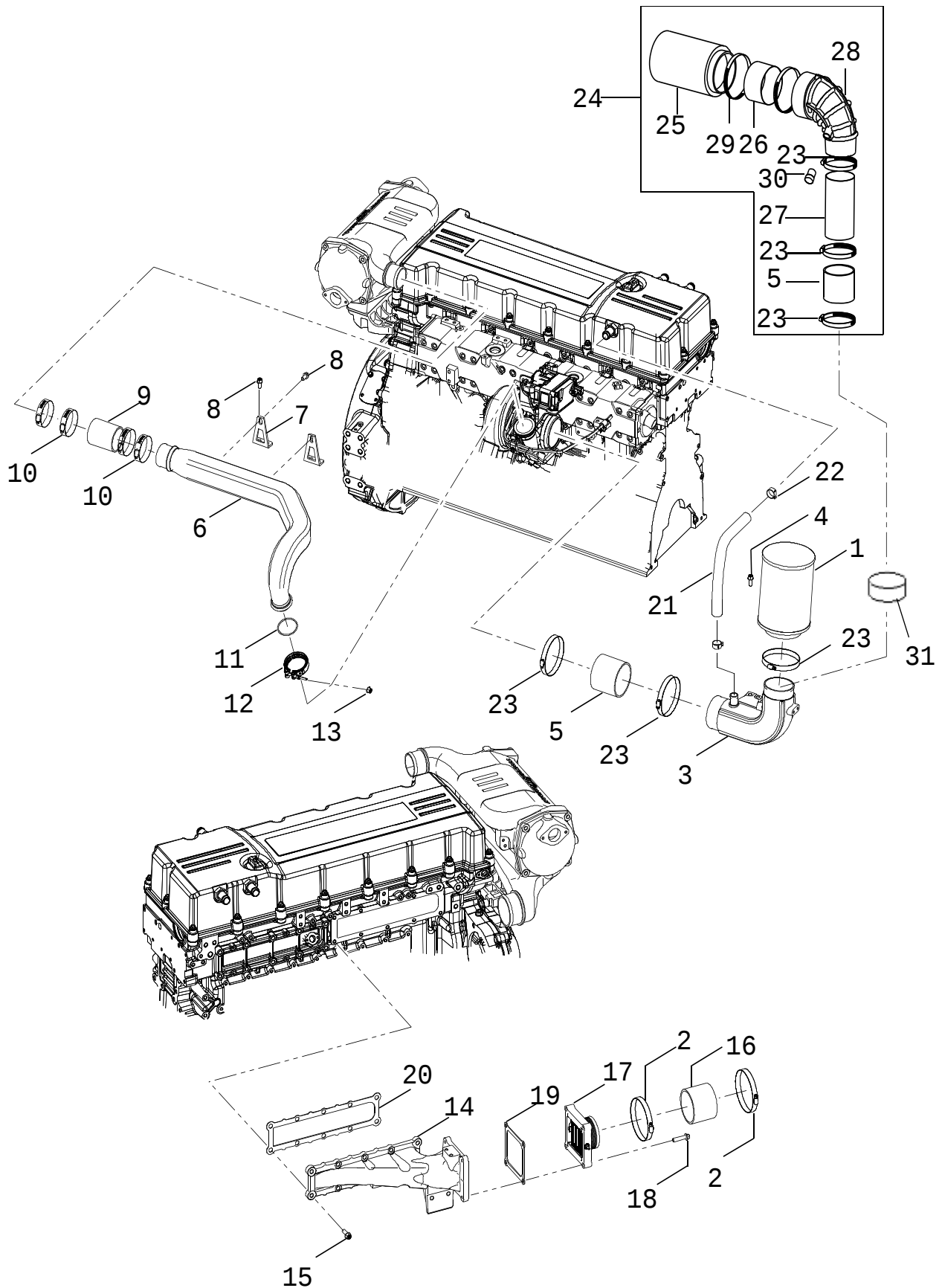
터보차저 TURBOCHARGER



터보차저 TURBOCHARGER

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	HD 380	HD 410					
1	28200-82710	터보차저 어셈블리 TURBOCHARGER ASSY	01							
2	28250-84710	가스켓 GASKET	01							
3	28256-4A421	너트 NUT	08							
4	28540-82710	브라켓-터보차저 BRKT-TURBOCHARGER	01							
5	70102-10301	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	05							
6	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
7	11233-08307S	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
8	28281-82710	파이프 어셈블리 WTR 아웃 PIPE-ASS'Y WTR OUT	01							
9	26870-82710	파이프-오일 인 터보차저 PIPE-OIL IN, T/C	01							
10	14813-10189	클립 CLIP	01							
11	28271-82710	파이프-어셈블리 WTR 인 PIPE-ASS'Y WTR IN	01							
12	25449-85000	클립 CLIP	04							
13	25414-83000	스테이 STAY	01							
14	26817-82000	가스켓-터보차저 오일 GASKET-TC OIL DRAIN	01							
15	26880-82710	파이프 어셈블리-터보차저 오일 드레인 PIPE ASS'Y-T/C OIL DRAIN	01							
16	70102-10201	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
17	14720-28006B	클립 CLIP	02							
18	26895-83600	호스-오일 라인 HOSE-OIL LINE	01							
19	26529-82110	커버-오일 필러 COVER-OIL FILLER	01							
20	00600-4H112	커버-오일 필러 COVER-OIL FILLER	01							For Type approval
21	39300-84700	센서_오일_온도 SENSOR_OIL TEMP.	01							For Type approval
22	26261-52000	오링 O-RING	01							
23	17512-12000	가스켓 GASKET	04							
24	17512-14000	가스켓 GASKET	06							
25	31942-72000	아이-볼트 EYE-BOLT	03							
26	26893-84710	아이-볼트 EYE-BOLT	02							
27	11403-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
28	51000-10203	스프링와셔 SUS M10 SPRING-WASHER_SUS_M10	08							2014-09-30~ 30-Sep-2014~

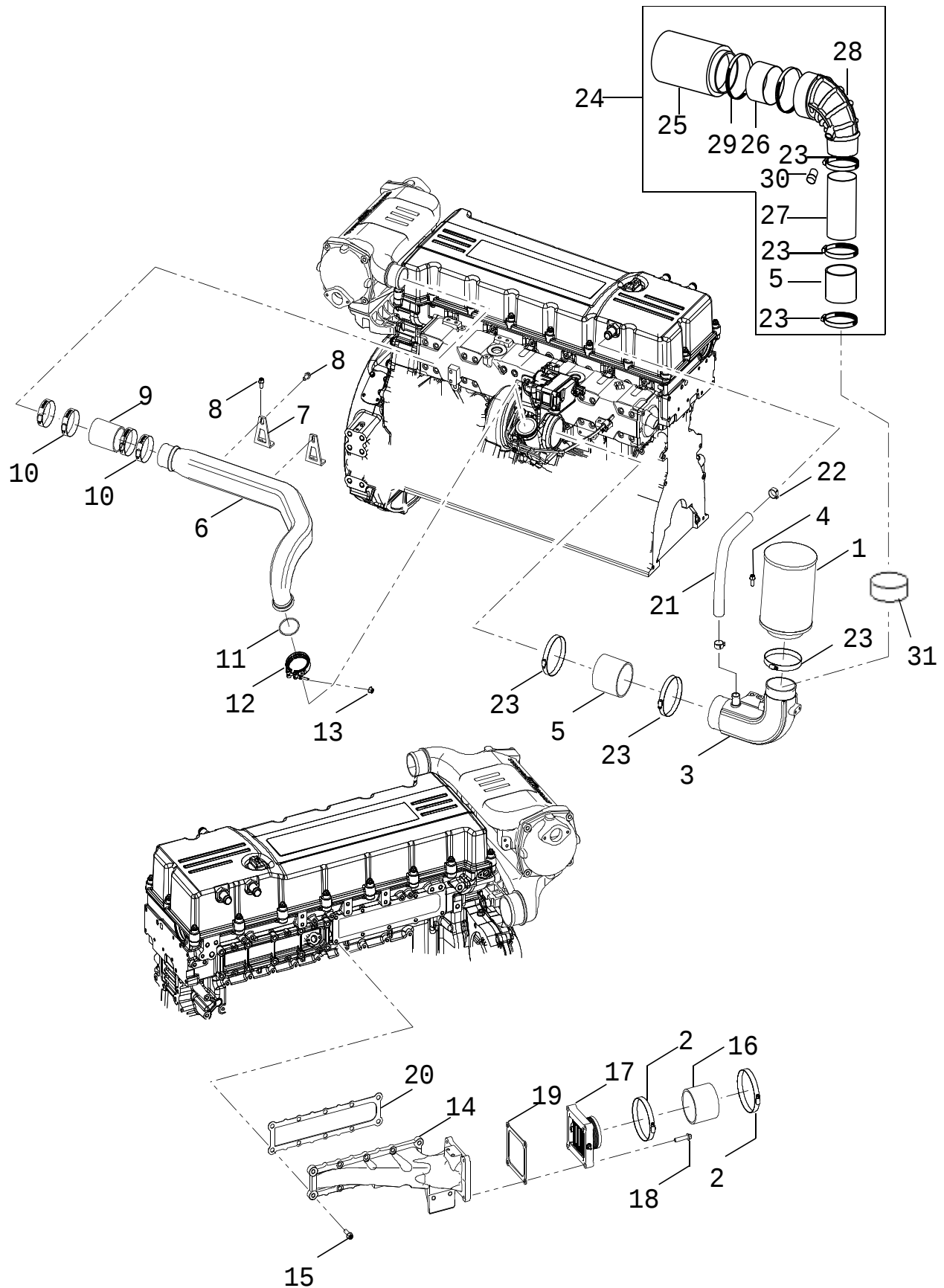
흡기 매니폴드 (1) INTAKE MANIFOLD (1)



흡기 매니폴드 (1) INTAKE MANIFOLD (1)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	HD 380	HD 410					
1	00500-4H170	에어필터 AIR FILTER	01							
2	90W14-10704	클램프 CLAMP	02							
3	00500-4H142	파이프_오일 덕트 PIPE_AIR_DUCT	01							
4	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
5	00500-4H132	호스_에어_터보차저 HOSE_AIR_TC	01							
6	00500-4H140	파이프-압축에어_인터쿨러 PIPE-CHARGED_AIR_INTERCOOLER	01							
7	00500-4H150	브라켓_인터쿨러_파이프 BRKT-INTERCOOLER_PIPE	02							
8	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	06							
9	00500-4H130	호스-압축에어_인터쿨러 HOSE-CHARGED_AIR_INTERCOOLER	01							
10	90W12-08004	클램프 CLAMP	04							
11	28307-84800	씰_오링 SEAL-O-RING	01							
12	28304-84800	클램프_터보차저_압축에어 CLAMP_TC_CHARGED AIR	01							
13	61003-14003	너트-서스 NUT-SUS	01							
14	00500-4H110	매니폴드-흡기 MAINFOLD-INTAKE	01							
15	70102-10301	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	10							
16	00500-4H136	호스-에어_흡기 HOSE_AIR_INTAKE	01							
17	36710-82000	히터 어셈블리-에어 HEATER ASSY-AIR	01							
18	11404-10456K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
19	36716-82000	가스켓-에어 히터 GASKET-AIR HEATER	01							
20	22141-82000	가스켓-인렛 매니폴드 GASKET-INLET MANIFOLD	01							
21	00500-4H134	호스-오일 가스 덕트 HOSE-OIL GAS DUCT	01							
22	14720-28006B	클립 CLIP	02							
23	90W14-11504	클램프 CLAMP	05							
24	00500-4H179	익스텐션 키트-인테이크 EXTENSION KIT-INTAKE	01						OPT	
25	00500-4H171	에어필터 AIR FILTER	01						OPT	
26	00500-4H143	파이프 PIPE	01						OPT	
27	00500-4H144	파이프 PIPE	01						OPT	
28	28162-6J000	호스-에어 덕트 아답터 HOSE-AIR DUCT ADAPTOR	01						OPT	
29	90W14-14004	클램프 CLAMP	02						OPT	
30	00103-5S114	러버 플러그 RUBBER-PLUG	01						OPT	

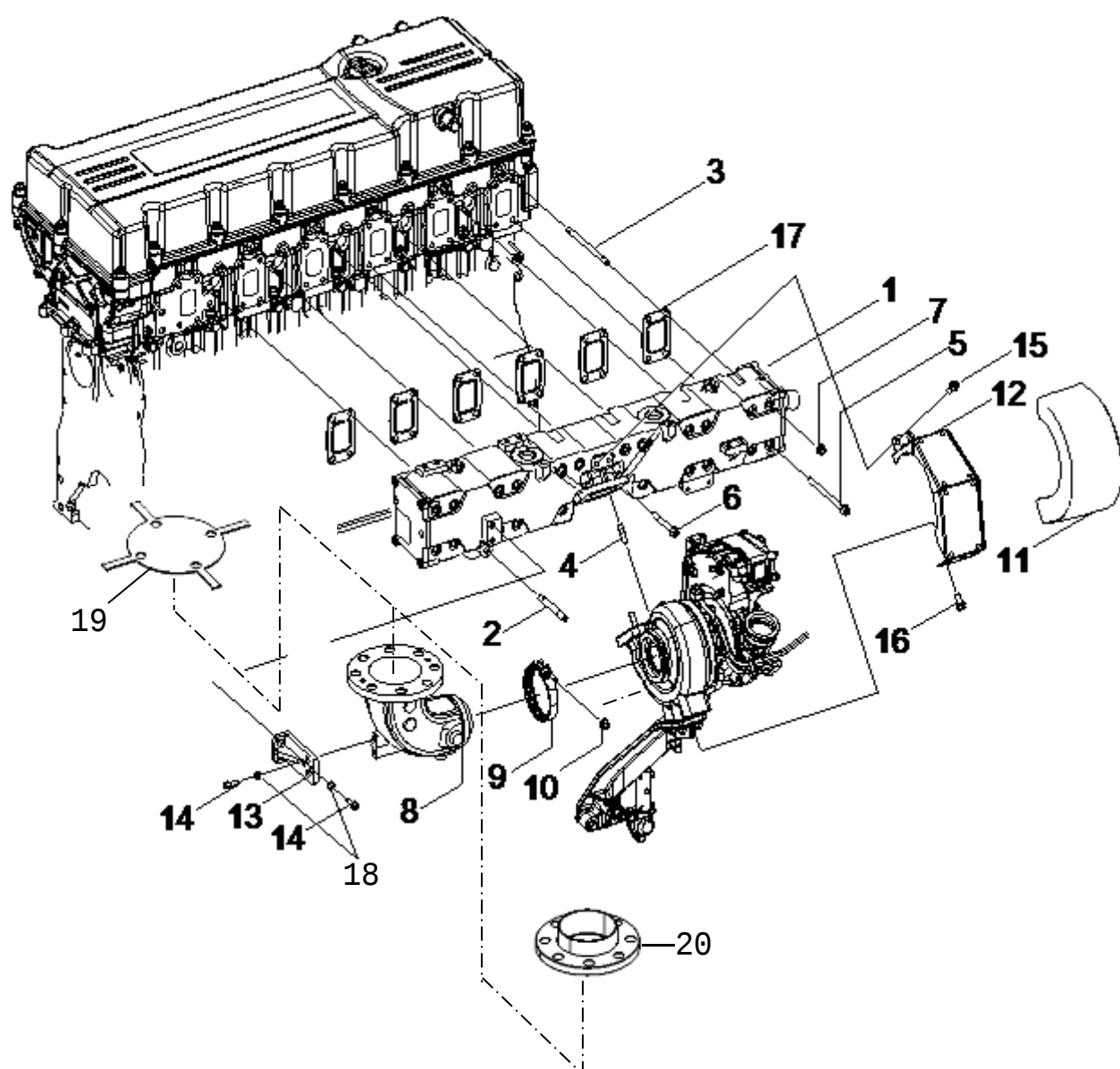
흡기 매니폴드 (2) INTAKE MANIFOLD (2)



흡기 매니폴드 (2) INTAKE MANIFOLD (2)

[illegible]

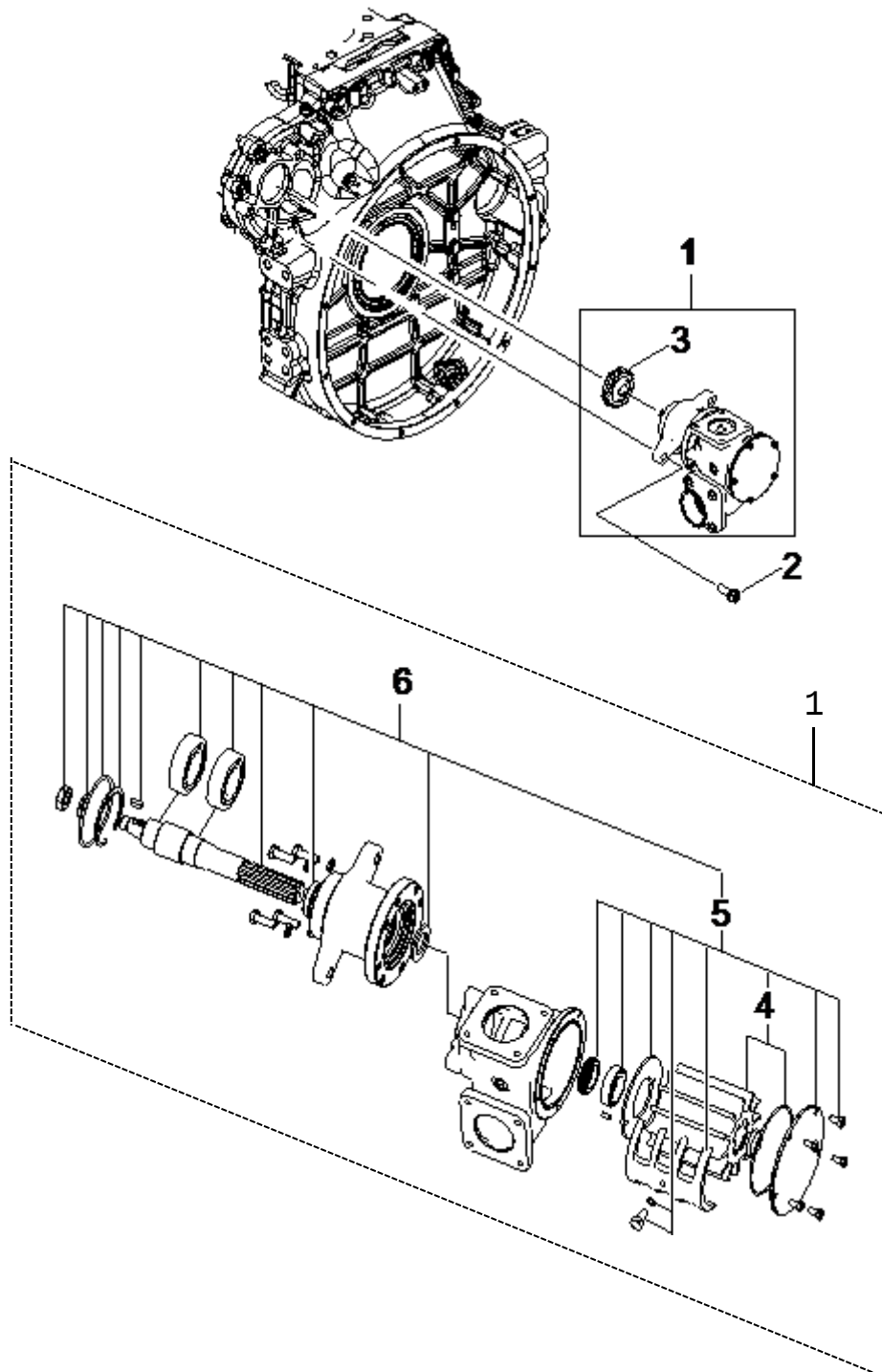
배기 매니폴드 EXHAUST MANIFOLD



배기 매니폴드 EXHAUST MANIFOLD

[illegible]

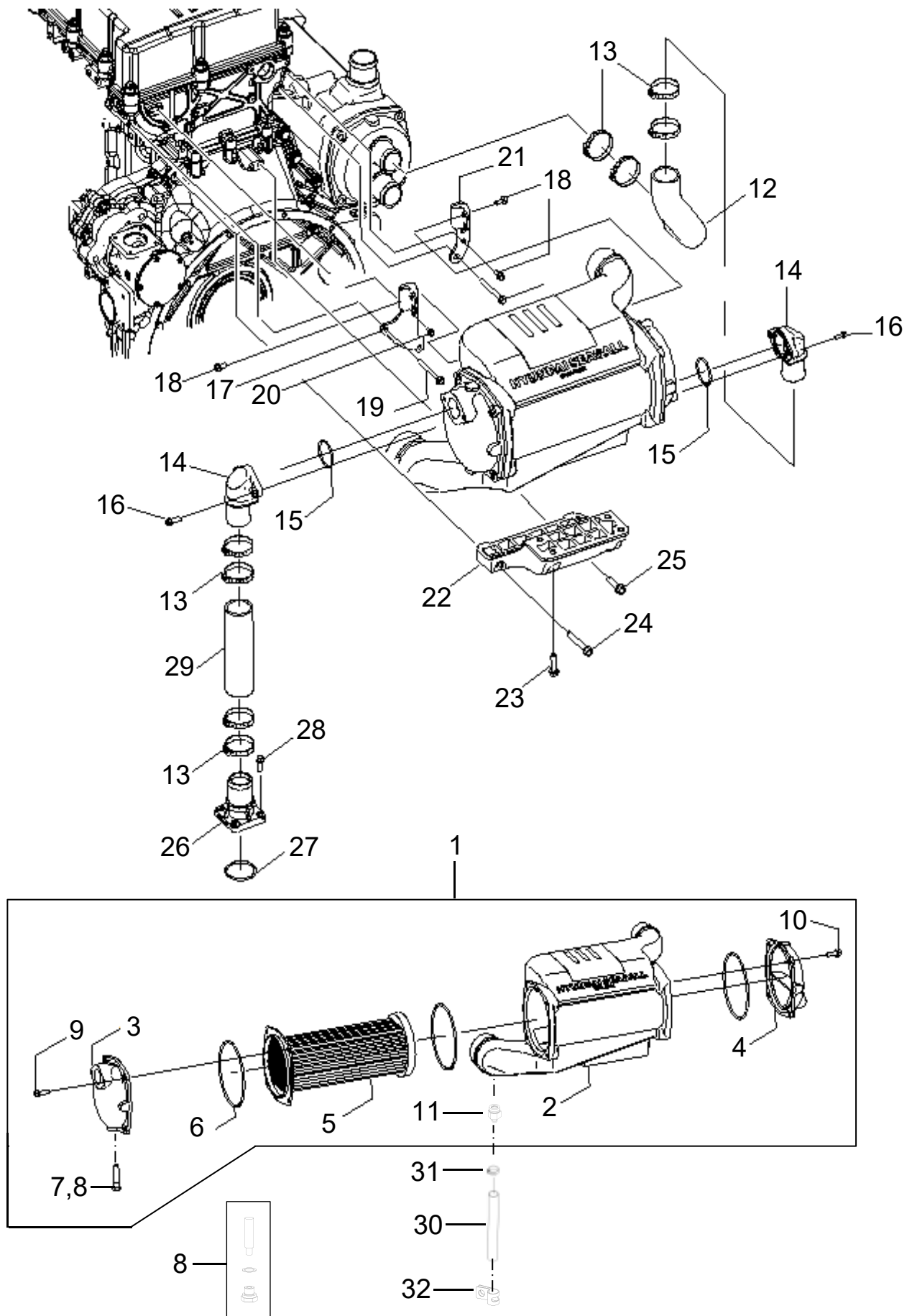
해수 펌프 SEA WATER PUMP



해수 펌프 SEA WATER PUMP

[illegible]

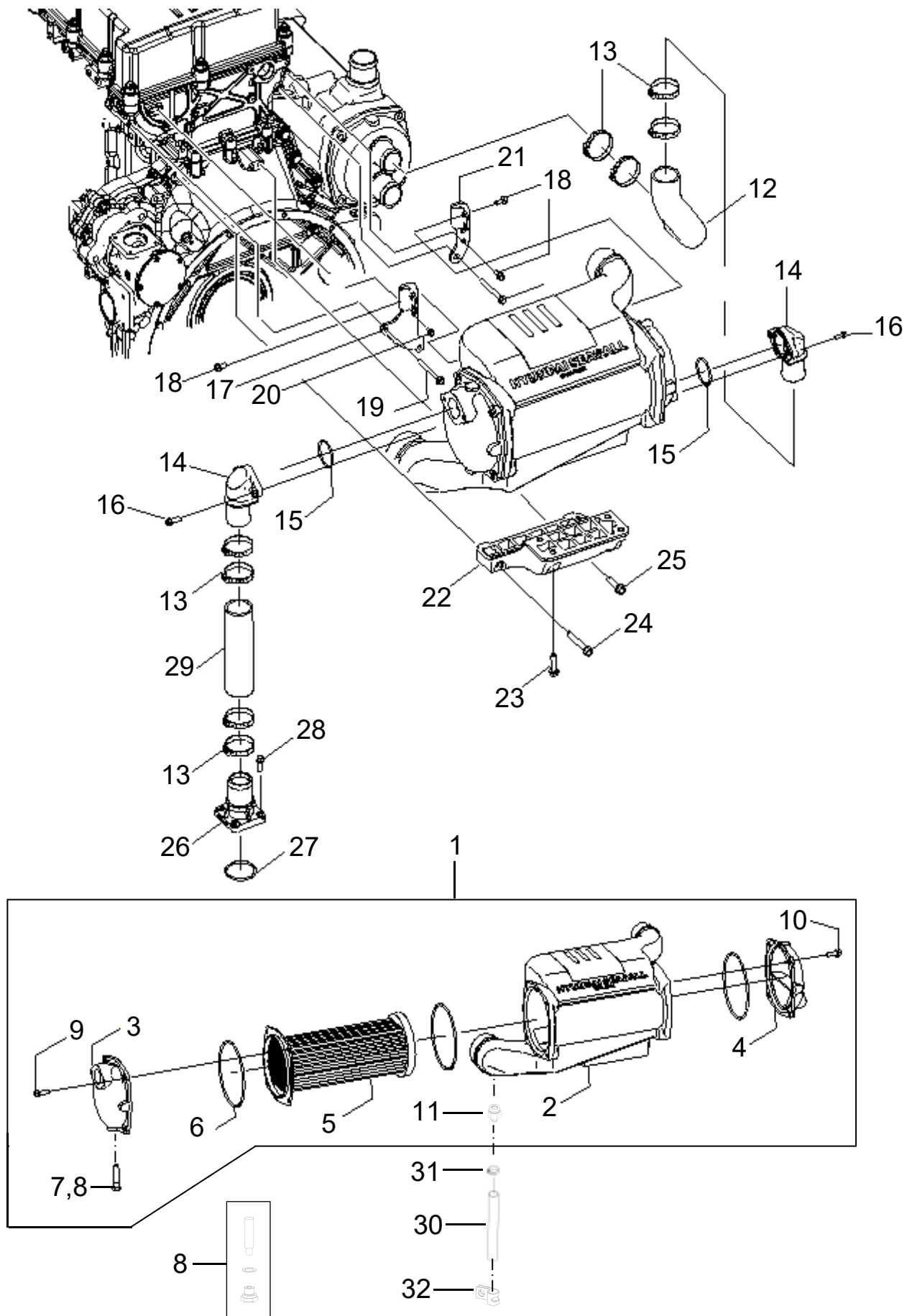
인터쿨러 (1) INTERCOOLER (1)



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	HD 380	HD 410					
1	00101-4H100	인터쿨러 어셈블리 INTERCOOLER ASSY	01							
2	00101-4H101	하우징-인터쿨러 HOUSING-INTERCOOLER	01							
3	00101-6L122	캡-인터쿨러,좌측 CAP-INTERCOOLER,LH	01							
4	00101-4H120	캡-인터쿨러,우측 CAP-INTERCOOLER,RH	01							
5	00101-4H161	튜브_번들_어셈블리_인터쿨러 TUBE_BUNDLE_ASSY-INTERCOOLER	01							
6	HW100-4H110	오링 O-RING(AN364)	03							
7	00100-5S117	아노드 ANODE	01							~ 2014-01-01 ~ 01-Jan-2014
8	00100-4H102	아노드 플러그 어셈블리 ANODE PLUG ASSY	01							2014-01-01~ 01-Jan-2014~
9	11404-10306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
10	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
11	00101-4H1S0	오토 드레인 밸브 어셈블리 AUTO DRAIN VALVE ASSY	01							
12	00101-4H130	호스-해수_열교환기 HOSE-SEA_WATER_H_EXCHANGER	01							
13	90E09-06204	이어 클램프 EAR CLAMP	08							
14	00101-4H124	캡_포트_해수-인터쿨러 CAP_PORT-SEA_WATER_INTERCOOLER	02							
15	HW101-4H190	오링 O-RING(AN 226)	02							
16	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
17	00101-4H152	브라켓-인터쿨러,좌측 BRKT-INTERCOOLER,LH	01							
18	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	05							
19	11403-08856K	볼트-스프링 와셔 BOLT-SPRING WASHER	04							
20	11403-06146K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
21	00101-4H154	브라켓-인터쿨러,우측 BRKT-INTERCOOLER,RH	01							
22	00101-4H150	브라켓-인터쿨러,하단 BRKT-INTERCOOLER,LWR	01							
23	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
24	25235-84100	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
25	43153-5E000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
26	00101-4H140	파이프_해수-인터쿨러 PIPE_SEA_WATER_INTERCOOLER	01							
27	HW101-4H191	오링 O-RING(AN 229)	01							
28	11403-08256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
29	00101-4H132	호스-해수_인터쿨러 HOSE-SEA_WATER_INTERCOOLER	01							
30	05101-4H130	호스 HOSE	01							

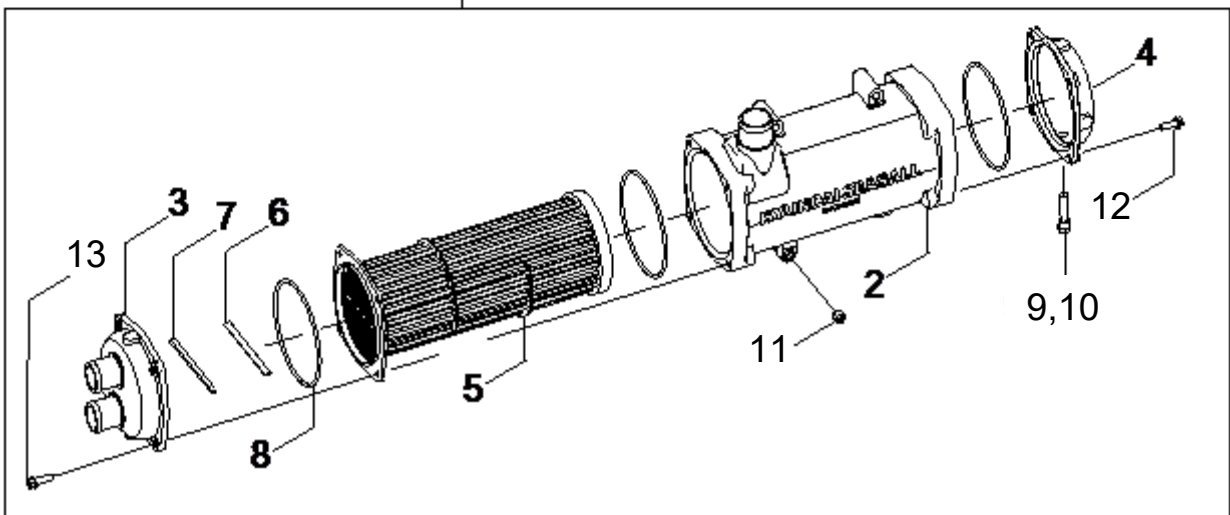
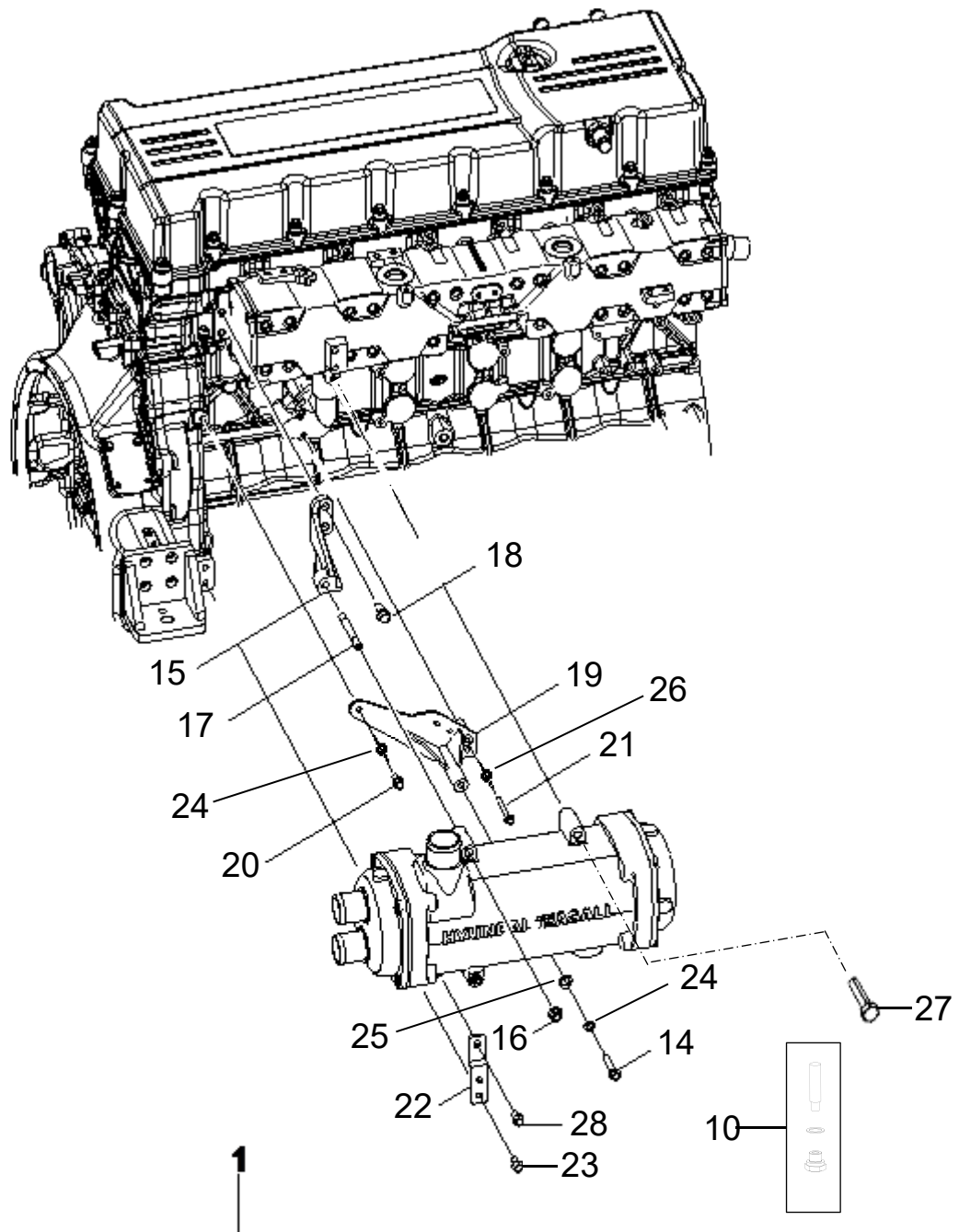
인터쿨러 (2) INTERCOOLER (2)



인터쿨러 (2) INTERCOOLER (2)

[illegible]

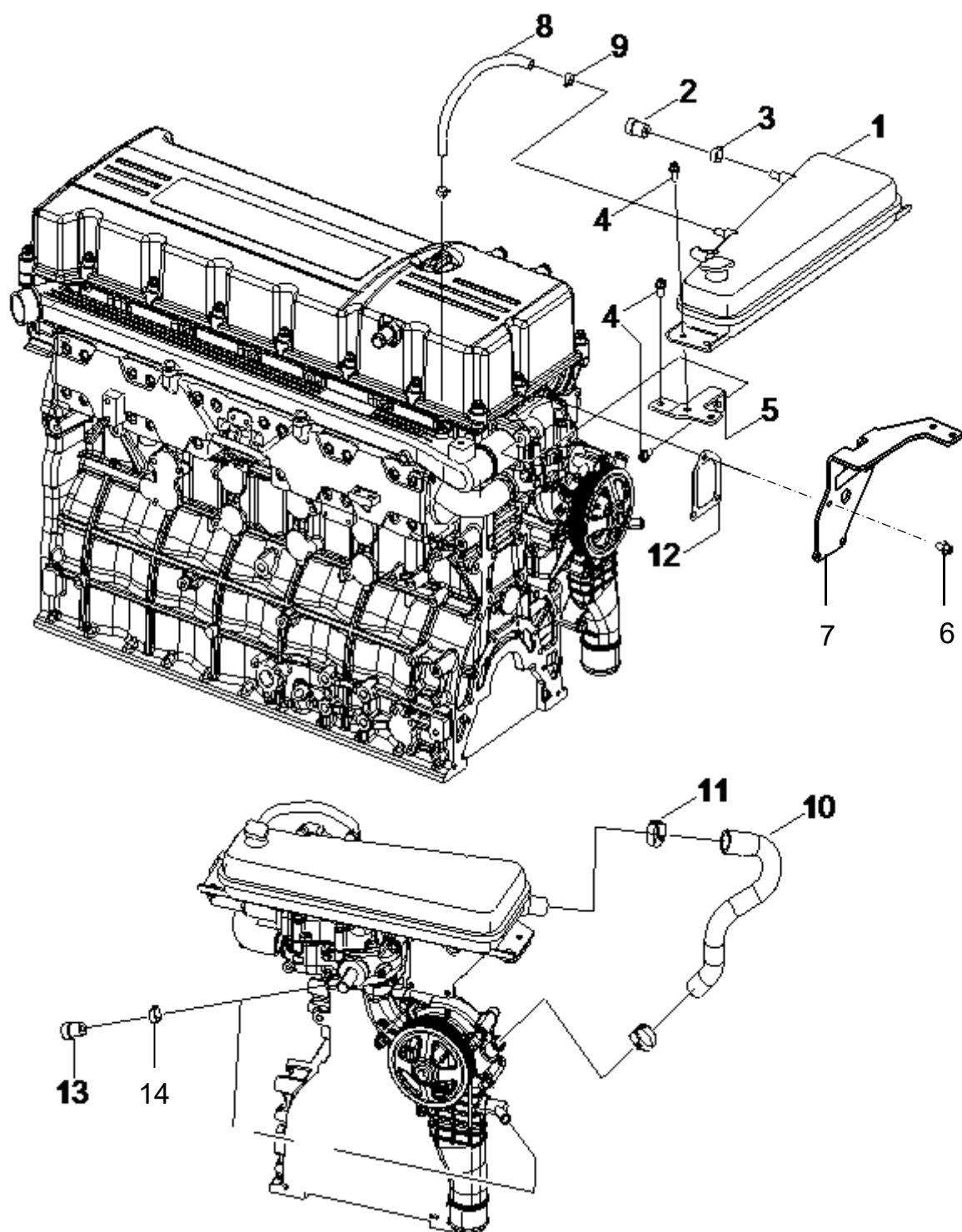
열교환기 HEAT EXCHANGER



열교환기 HEAT EXCHANGER

번호 NO.	부품 번호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	HD 380	HD 410					
1	00100-4H100	열교환기 어셈블리 HEAT EXCHANGER ASSY	01							
2	00100-4H101	하우징-열교환기 HOUSING-H_EXCHANGER	01							
3	00100-4H120	캡-열교환기,리어 CAP-H_EXCHANGER,RR	01							
4	00100-4H122	캡-열교환기,프론트 CAP-H_EXCHANGER,FRT	01							
5	00100-4H164	튜브_번들_어셈블리-열교환기 TUBE_BUNDLE_ASSY-H_EXCHANGER	01							
6	00100-4H162	디비전_립-열교환기 DIVISION_RIB-H_EXCHANGER	01							
7	00100-4H163	러버-열교환기 RUBBER-H_EXCHANGER	01							
8	HW100-4H110	오링 O-RING(AN364)	03							
9	00100-5S117	아노드 ANODE	01							~ 2014-01-01 ~ 01-Jan-2014
10	00100-4H102	아노드 플러그 어셈블리 ANODE PLUG ASSY	01							2014-01-01~ 01-Jan-2014~
11	25318-38000	플러그-드레인 PLUG-DRAIN	01							
12	11404-10306K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
13	11404-10356K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
14	11404-10556K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
15	00100-4H150	브라켓-열교환기,상단 BRKT-H_EXCHANGER,UPR	01							
16	13397-12007K	너트-플랜지 NUT-FLANGE	02							~2019-01-20 ~20-Jan-2019
			01							2019-01-21~ 20-Jan-2019~
17	00106-5S305	스터드 STUD	01							
18	11405-12301	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
19	00100-4H152	브라켓-열교환기_하단,프론트 BRKT-H_EXCHANGER-LWR,FRT	01							
20	70102-10201	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
21	11403-08656K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
22	00100-4H154	브라켓_열교환기_하단,리어 BRKT-H_EXCHANGER-LWR,RR	01							
23	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
24	51000-10203	스프링 와셔 SPRING-WASHER_SUS_M10	02							
25	50000-10203	평와셔 WASHER-PLAIN	01							
26	51000-08203	스프링 와셔 SPRING-WASHER_SUS_M8	01							
27	55117-2D100	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							2019-01-21~ 20-Jan-2019~
28	11404-10256K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							

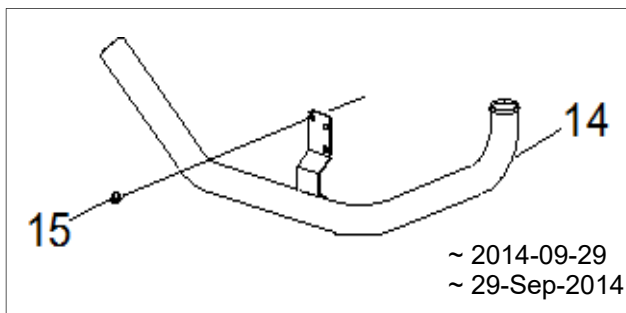
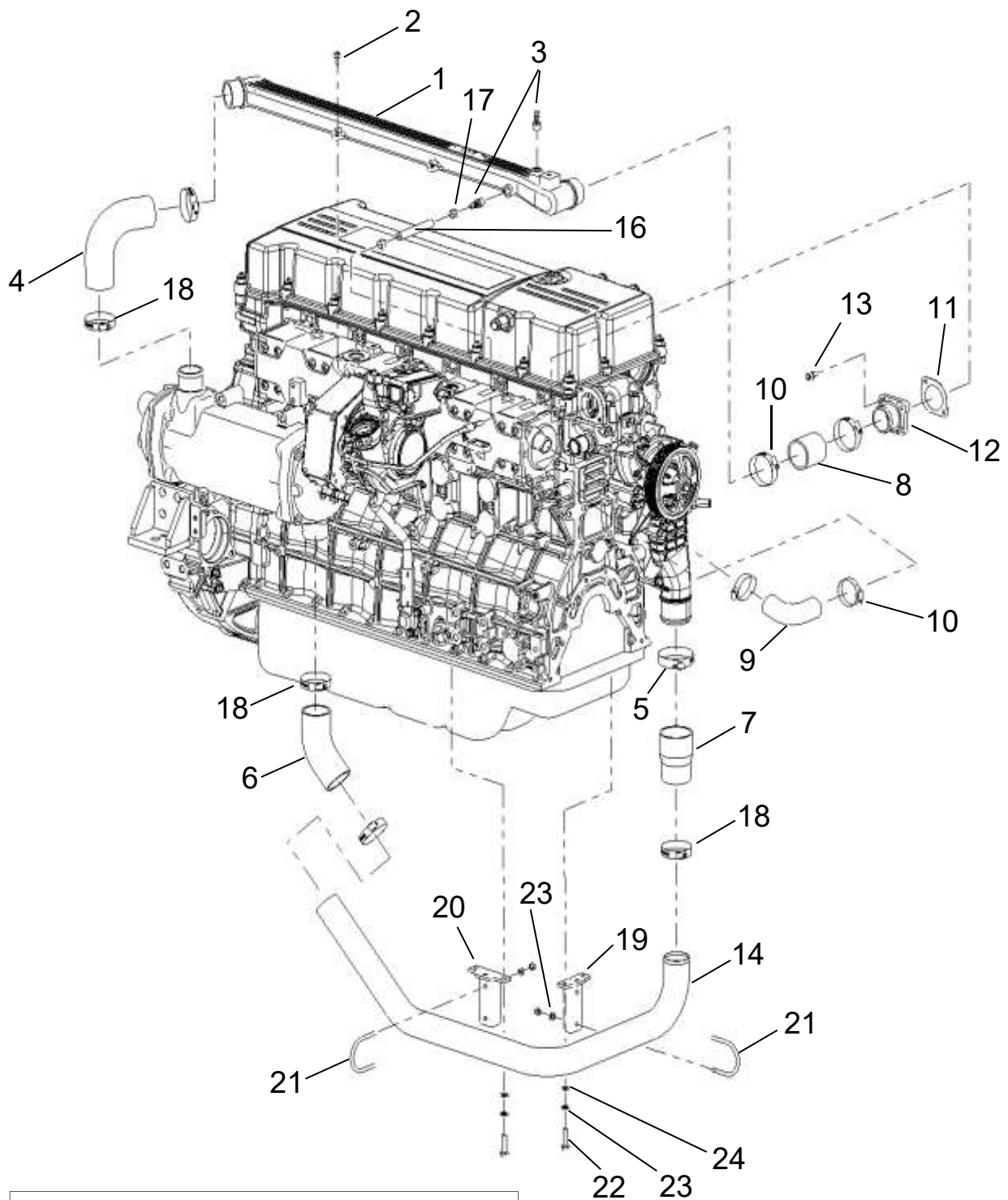
냉각수 보조탱크 EXPANSION TANK



냉각수 보조탱크 EXPANSION TANK

[illegible]

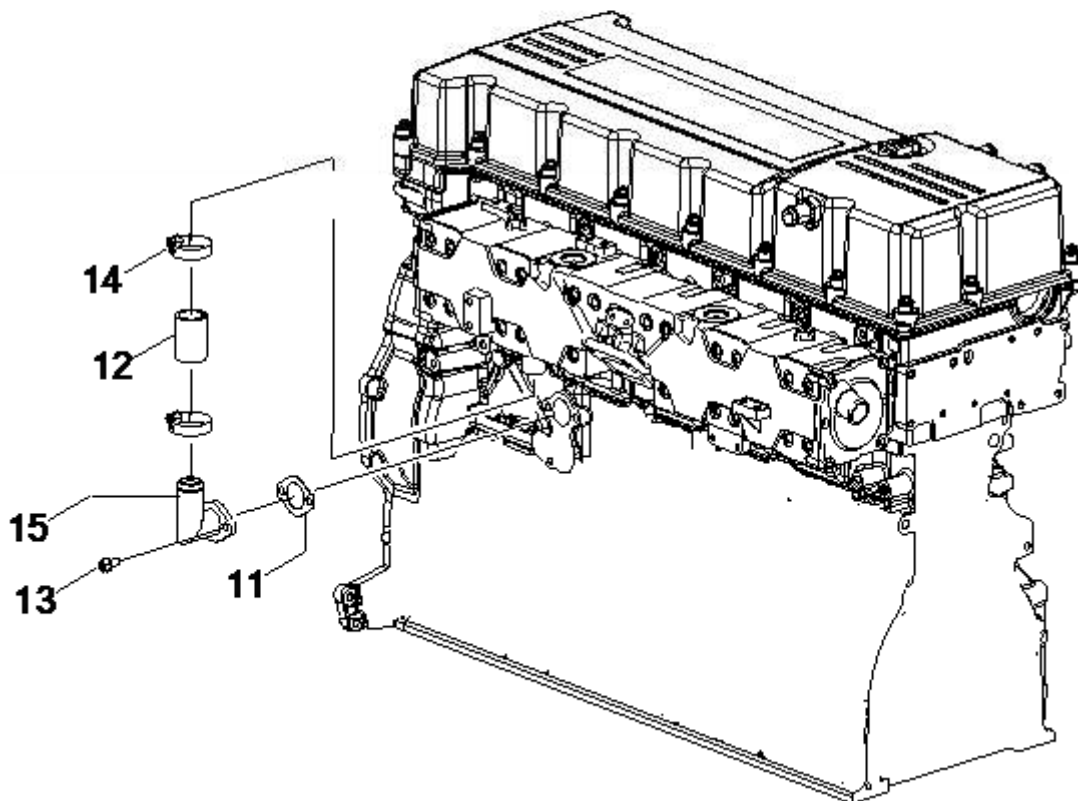
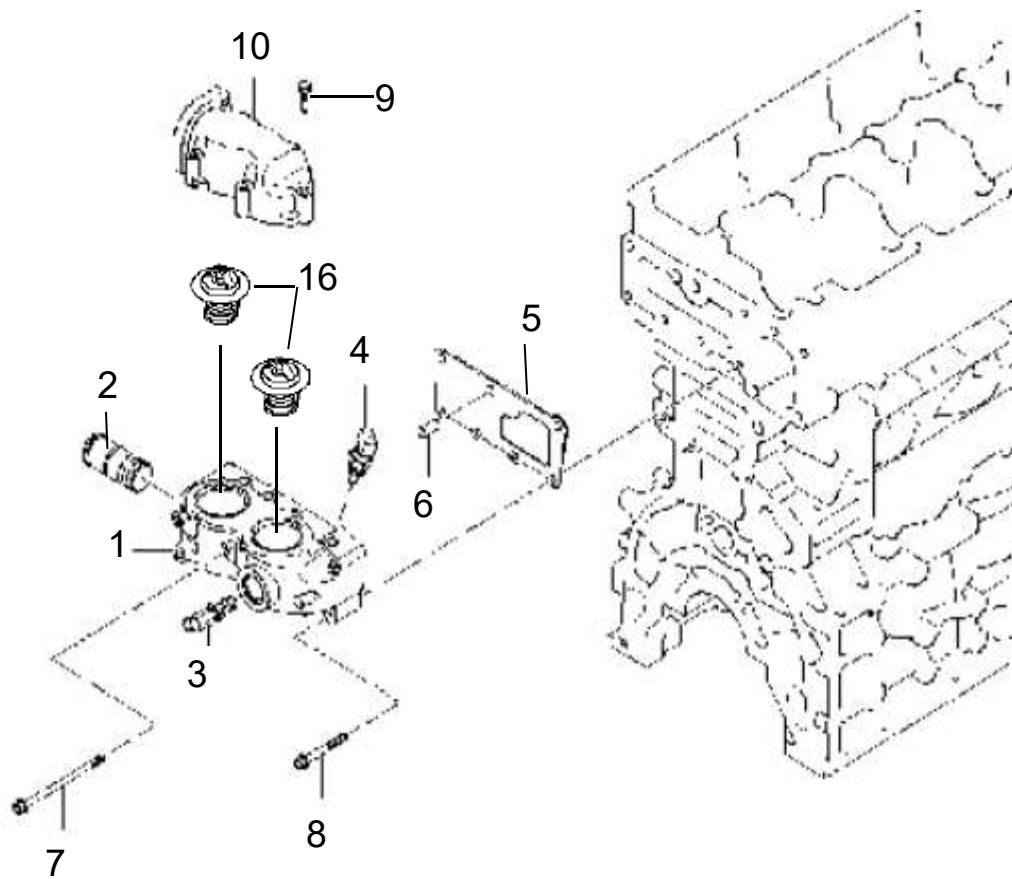
냉각수 호스 & 파이프(1) COOLANT HOSE & PIPE(1)



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

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	HD 380	HD 410					
1	00440-4H142	파이프-냉각수_열교환기,상단 PIPE-COOLANT_H_EXCHANGER,UPR	01							
2	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
3	80P38-S11SC	니플 NIPPLE	02							
4	00440-4H132	호스-냉각수_열교환기 HOSE-COOLANT_H_EXCHANGER	01							
5	90W12-08004	클램프 CLAMP	01							
6	00440-4H131	호스-냉각수 파이프,하단 HOSE-COOLANT_PIPE,LWR	01							
7	00440-4H133	호스-워터 펌프 HOSE-WATER PUMP	01							
8	00440-4H136	호스-냉각수_파이프,전면 HOSE-COOLANT_PIPE,FRT	01							
9	00440-4H134	호스-냉각수_써모스탯 HOSE-COOLANT_THERMOSTAT	01							
10	90W12-05004	클램프 CLAMP	04							
11	25526-82000	가스켓-포트 GASKET-PORT	01							
12	00440-4H120	포트-써모스탯 PORT_THERMOSTAT	01							
13	11403-08226K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
14	00440-4H144	파이프-워터 펌프 PIPE-WATER_PUMP	01							~ 2014-09-29 ~ 29-Sep-2014
			01							2014-09-30~ 30-Sep-2014~
15	70102-10201	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03							~ 2014-09-29 ~ 29-Sep-2014
16	00440-4H138	호스 냉각수_터보차저_익스펜션 탱크 HOSE_COOLANT_TC_EXPANSION-TANK	01							
17	57587-34500	클램프-스프링 CLAMP-SPRING	02							
18	90W12-07004	클램프 CLAMP	05							
19	00440-4H1B1	블록_로워 쿨러트 파이프,전면 BLOCK_LWR COOLANT PIPE,FRT	01							2014-09-30~ 30-Sep-2014~
20	00440-4H1B2	블록_로워 쿨러트 파이프,우측 BLOCK_LWR COOLANT PIPE,RH	01							2014-09-30~ 30-Sep-2014~
21	77084-38353	유볼트 U BOLT	02							2014-09-30~ 30-Sep-2014~
22	74102-10406	볼트 BOLT	04							2014-09-30~ 30-Sep-2014~
23	51000-10203	스프링와셔 SUS M10 SPRING-WASHER_SUS_M10	08							2014-09-30~ 30-Sep-2014~
24	50000-10203	평와셔 SUS M10 PLANE-WASHER_SUS_M10	04							2014-09-30~ 30-Sep-2014~

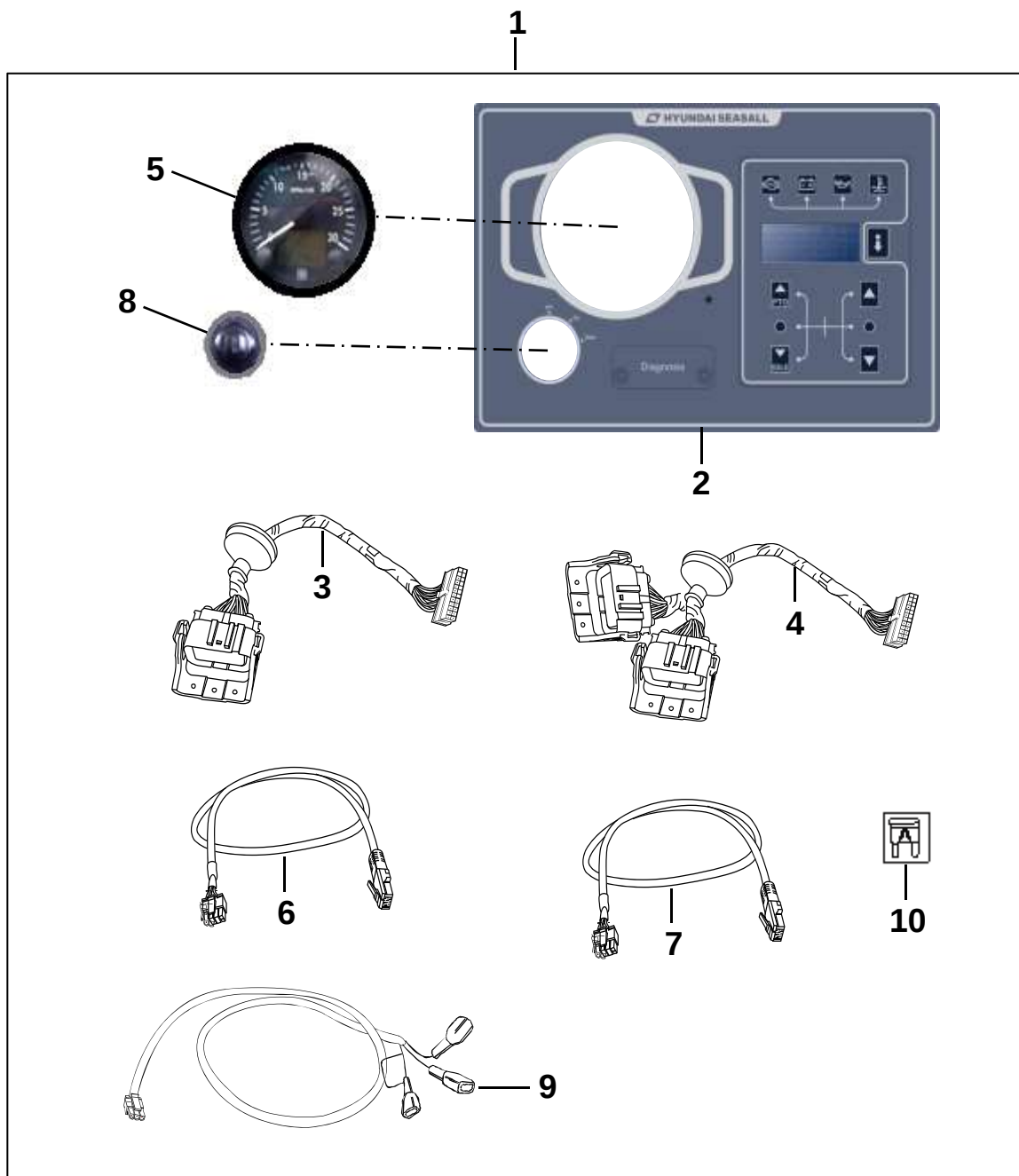
냉각수 호스 & 파이프(2) COOLANT HOSE & PIPE(2)



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

[illegible]

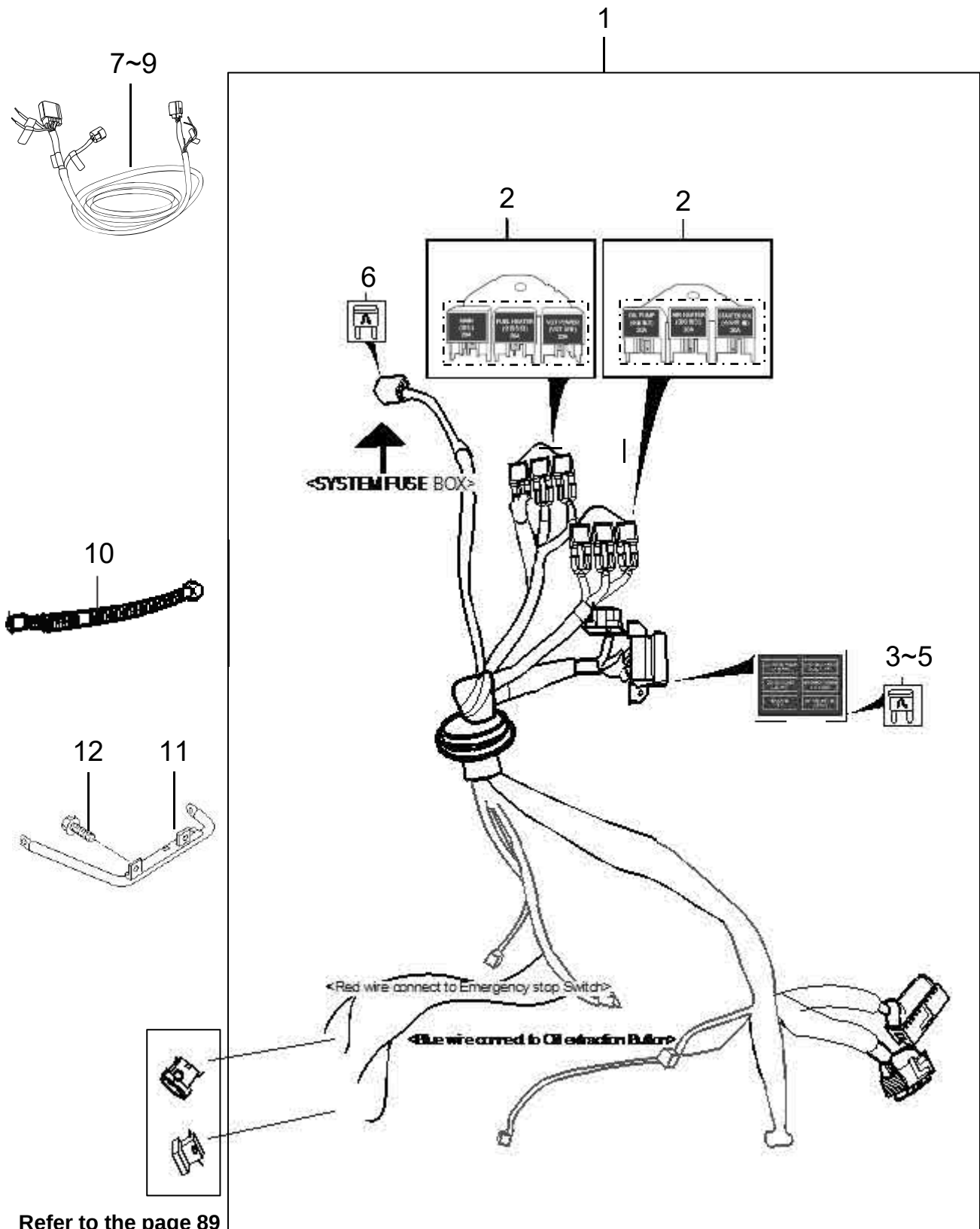
인스트루먼트 INSTRUMENT



인스트루먼트 INSTRUMENT

[illegible]

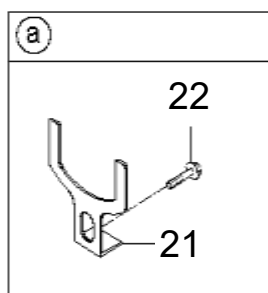
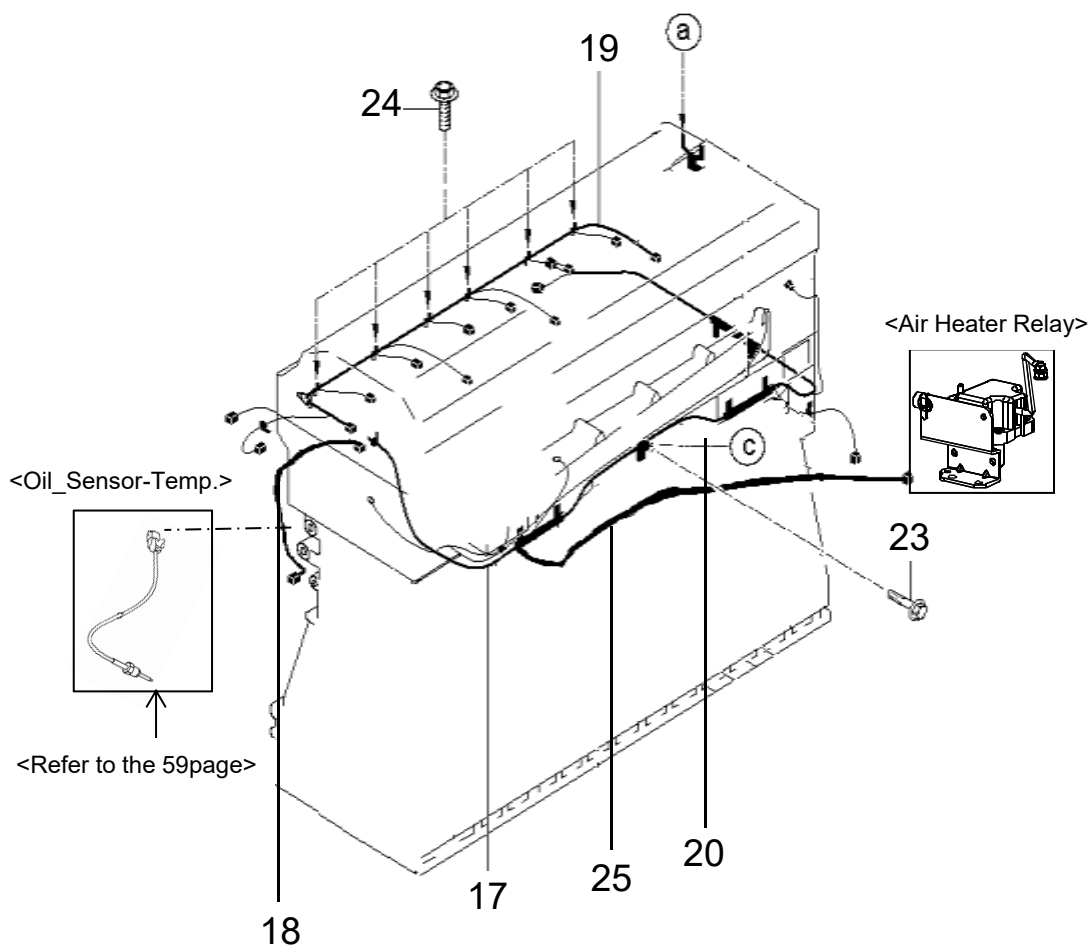
와이어링(1) WIRING(1)



와이어링(1) WIRING(1)

[illegible]

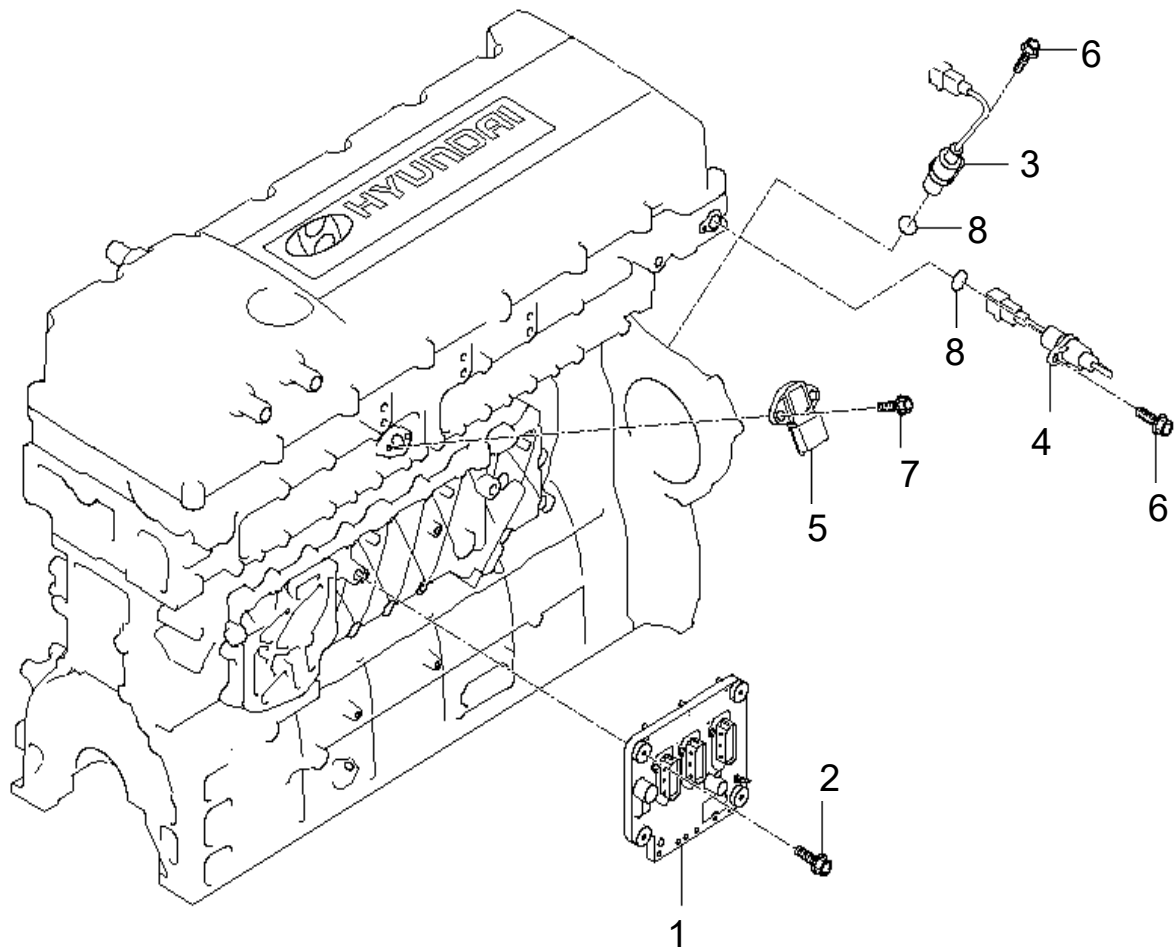
와이어링(2) WIRING(2)



와이어링(2) WIRING(2)

[illegible]

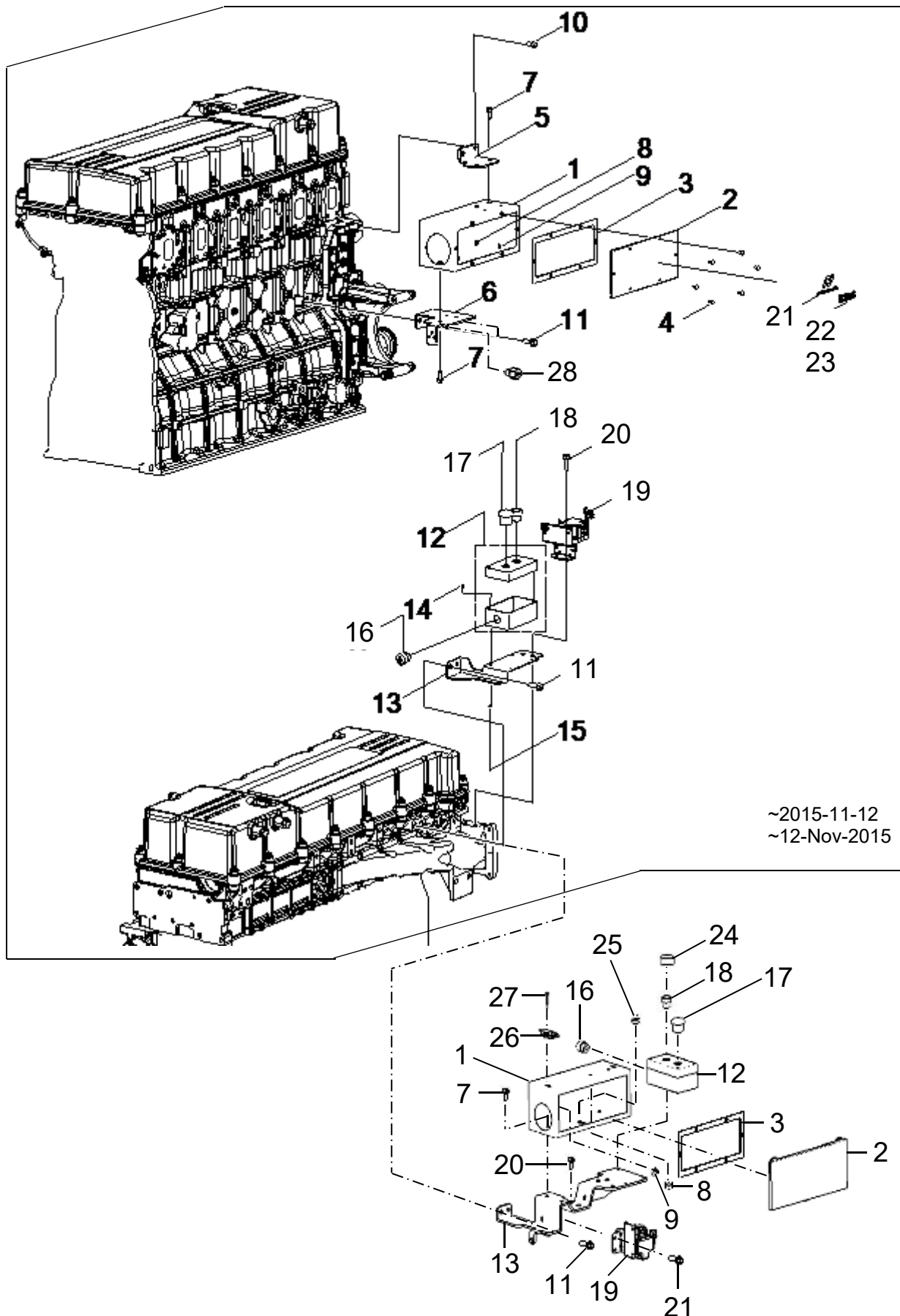
ECU & 센서 ECU & SENSOR



ECU & 센서
ECU & SENSOR

[illegible]

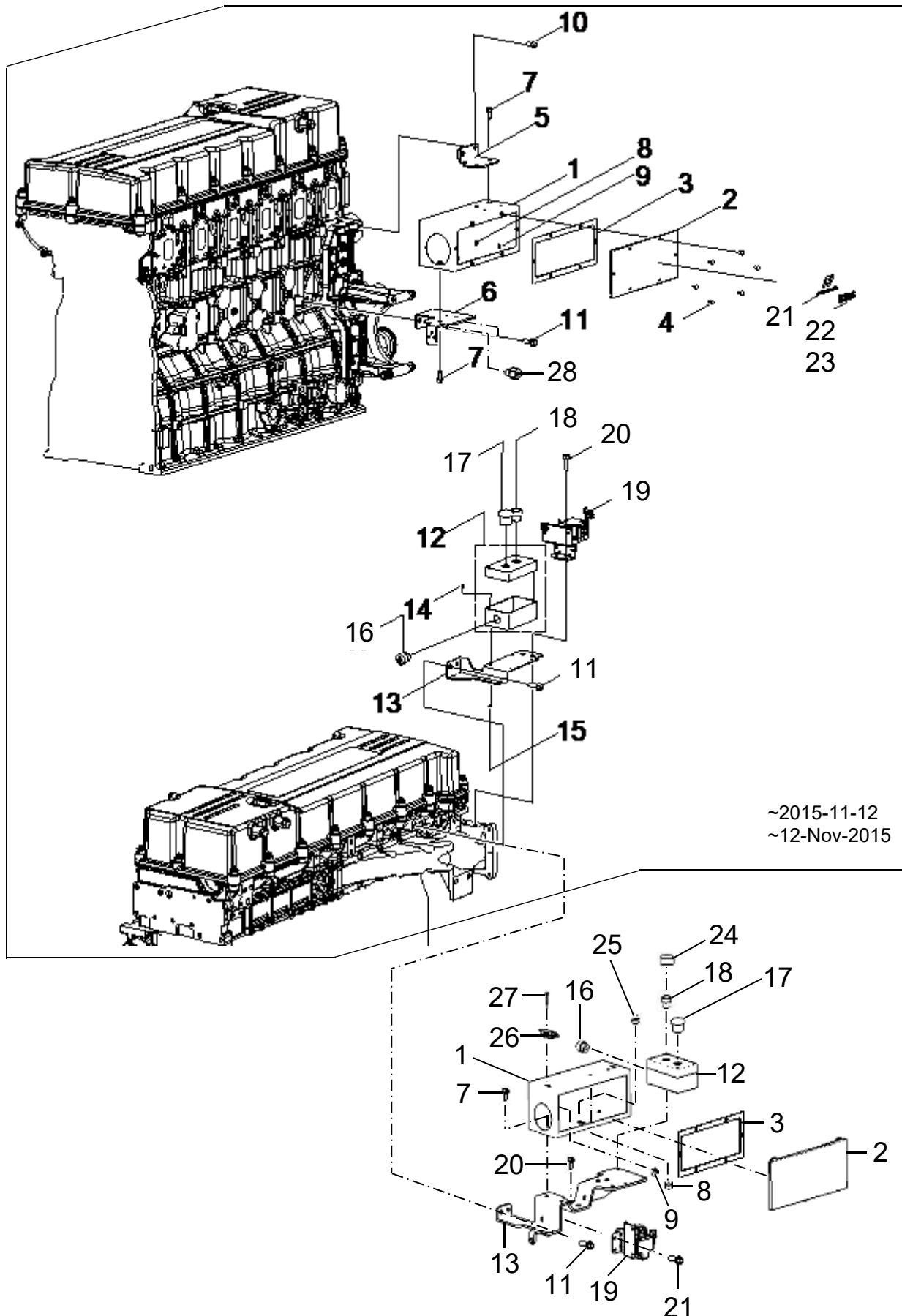
정선 박스 & 스위치 (1) JUNCTION BOX & SWITCH (1)



정선 박스 & 스위치 (1) JUNCTION BOX & SWITCH (1)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	HD 380	HD 410					
1	00700-4H112	박스_정선 BOX_JUNCTION	01							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
	00700-4H113		01							2015-11-13~ 13-Nov-2015~
2	00700-4H1C0	커버_정선-박스 COVER_JUNCTION-BOX	01							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
	00700-4H1C2		01							2015-11-13~ 13-Nov-2015~
3	00700-4H190	패드-정선-박스 PAD-JUNCTION_BOX	01							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
	00700-4H191		01							2015-11-13~ 13-Nov-2015~
4	00111-5S107	서스-볼트 SUS-BOLT	06							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
5	00700-4H152	브라켓_정선_박스,상단 BRKT-JUNCTION_BOX,UPR	01							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
6	00700-4H154	브라켓_정선_박스,하단 BRKT-JUNCTION_BOX,LWR	01							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
	00700-4H153		01							2015-11-13~ 13-Nov-2015~
7	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
8	00111-5S120	너트-로크(M5) NUT-LOCK(M5)	02							
9	00111-5S121	너트-로크(M6) NUT-LOCK(M6)	02							
10	11403-08186K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
11	70102-10201	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	03							
12	00700-4H110	박스_스위치 BOX_SWITCH	01							
13	00700-4H150	브라켓_스위치_박스 BRKT-SWITCH_BOX	01							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
	00700-4H156		01							2015-11-13~ 13-Nov-2015~
14	72041-04203	볼트-렌치 BOLT-WRENCH	04							
15	66001-04003	너트-로크(M4) NUT-LOCK(M4)	04							~ 2015-11-12 ~ 12-Nov-2015
16	00700-4H192	케이블 락커 CABLE LOCKER	01							
17	00112-5S117	엔진 비상 스톱 스위치 ENGINE EMERGENCY STOP SWITCH	01							
18	00112-5S118	오일 배출 펌프 버튼 OIL EXTRACTION PUMP BUTTON	01							
19	36860-82100	릴레이-히터 RELAY-HEATER	01							
20	11404-10206K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	02							
21	00900-4H1L1	스티커-A_현대씨즈올 STICKER-A_HYUNDAI SEASALL	01							
22	00900-4H1L2	스티커-H380 STICKER-H380		01						
23	00900-4H1L8	스티커-H410 STICKER-H410			01					
24	00740-6L1S0	오일 배출펌프 버튼 캡 OIL EXTRACTION PUMP BUTTON CAP	01							
25	63002-04009	너트-캡 NUT-CAP	02							2018-09-26~ 26-Sep-2018~

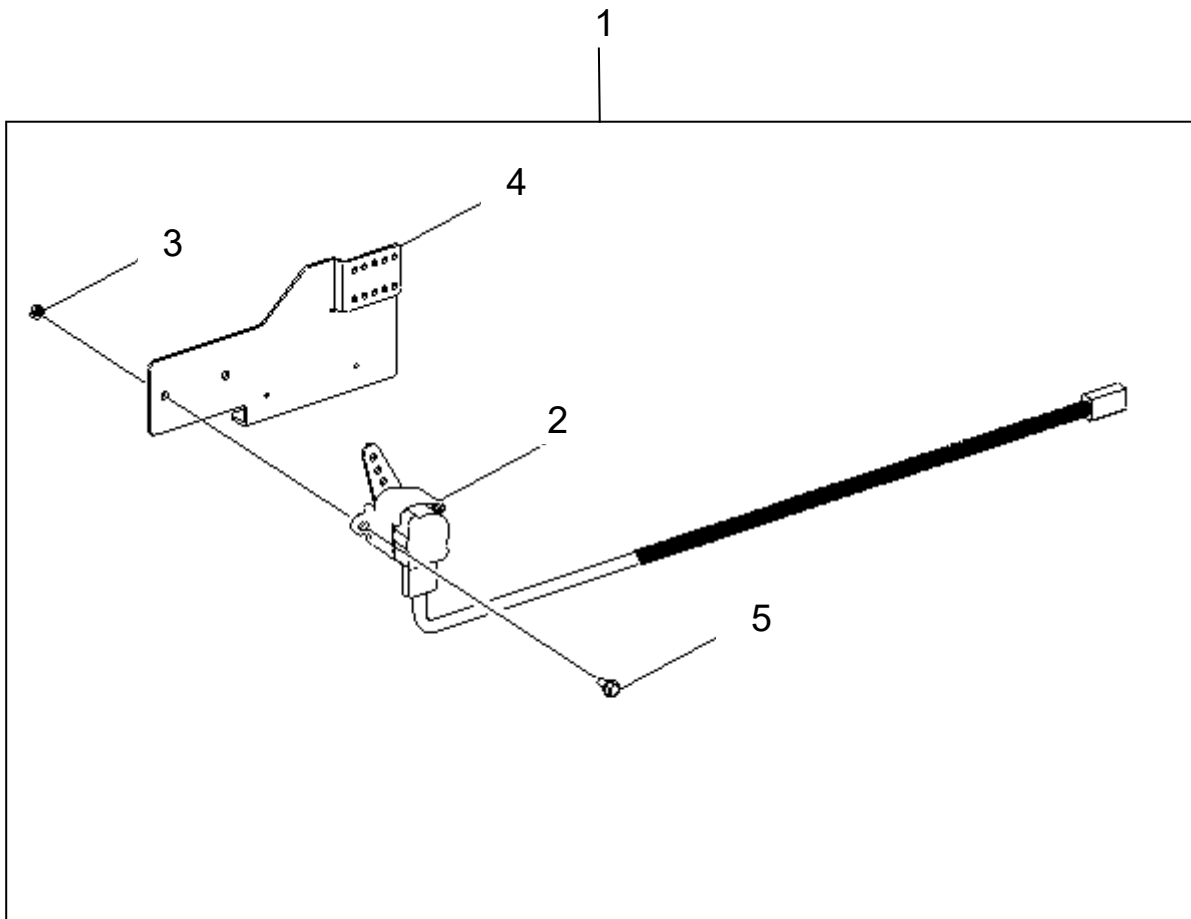
정선 박스 & 스위치 (2) JUNCTION BOX & SWITCH (2)



정션 박스 & 스위치 (2) JUNCTION BOX & SWITCH (2)

[illegible]

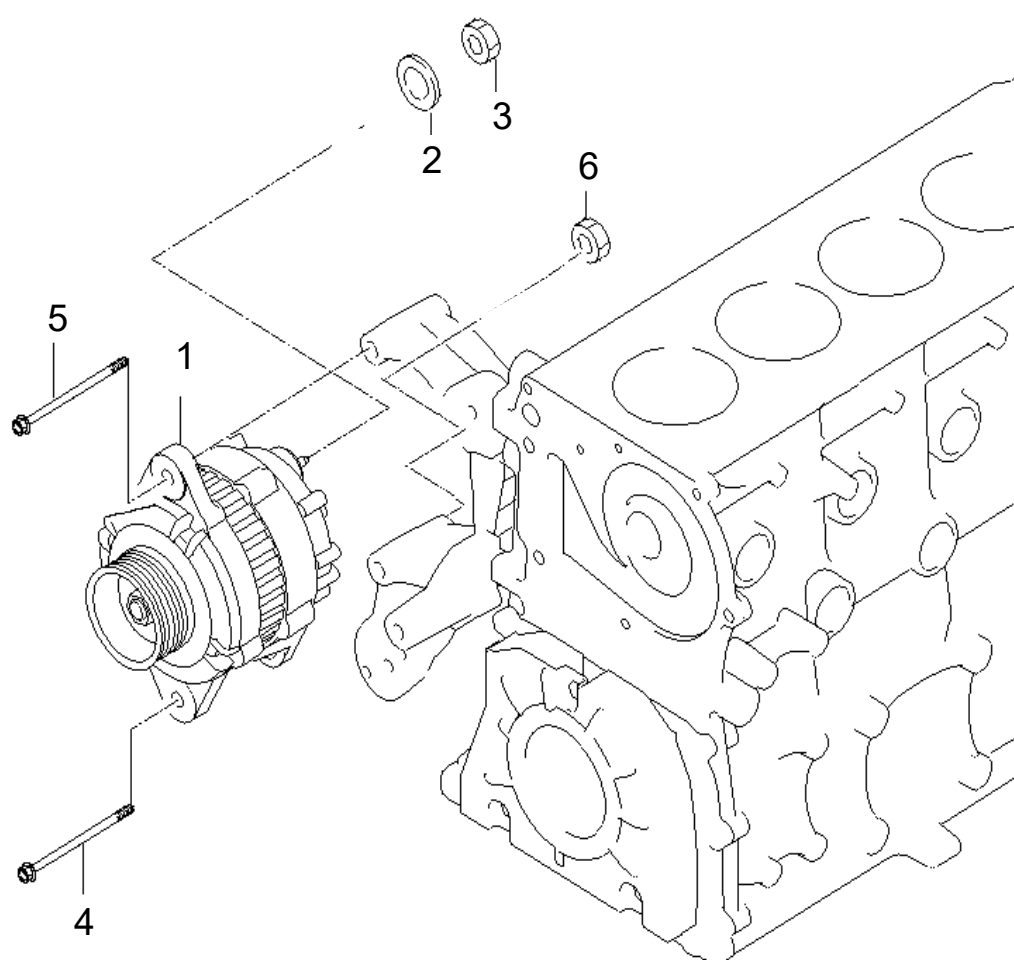
컨트롤 CONTROL



컨트롤
CONTROL

[illegible]

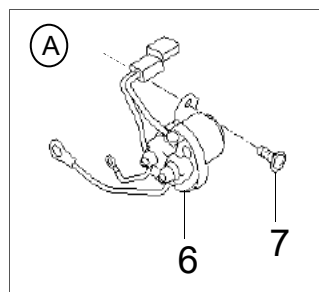
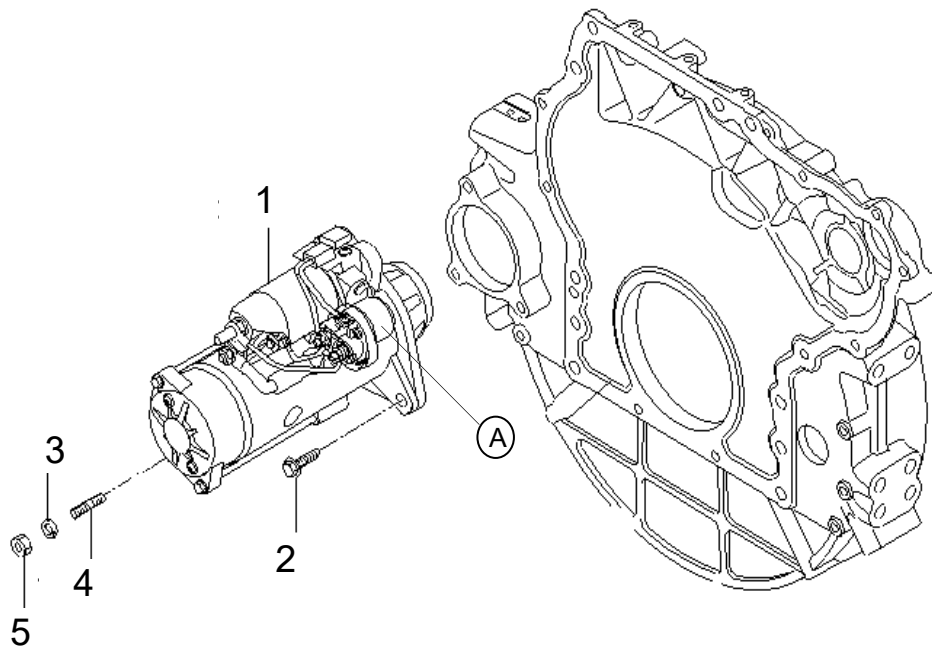
알터네이터 ALTERNATOR



알터네이터
ALTERNATOR

[illegible]

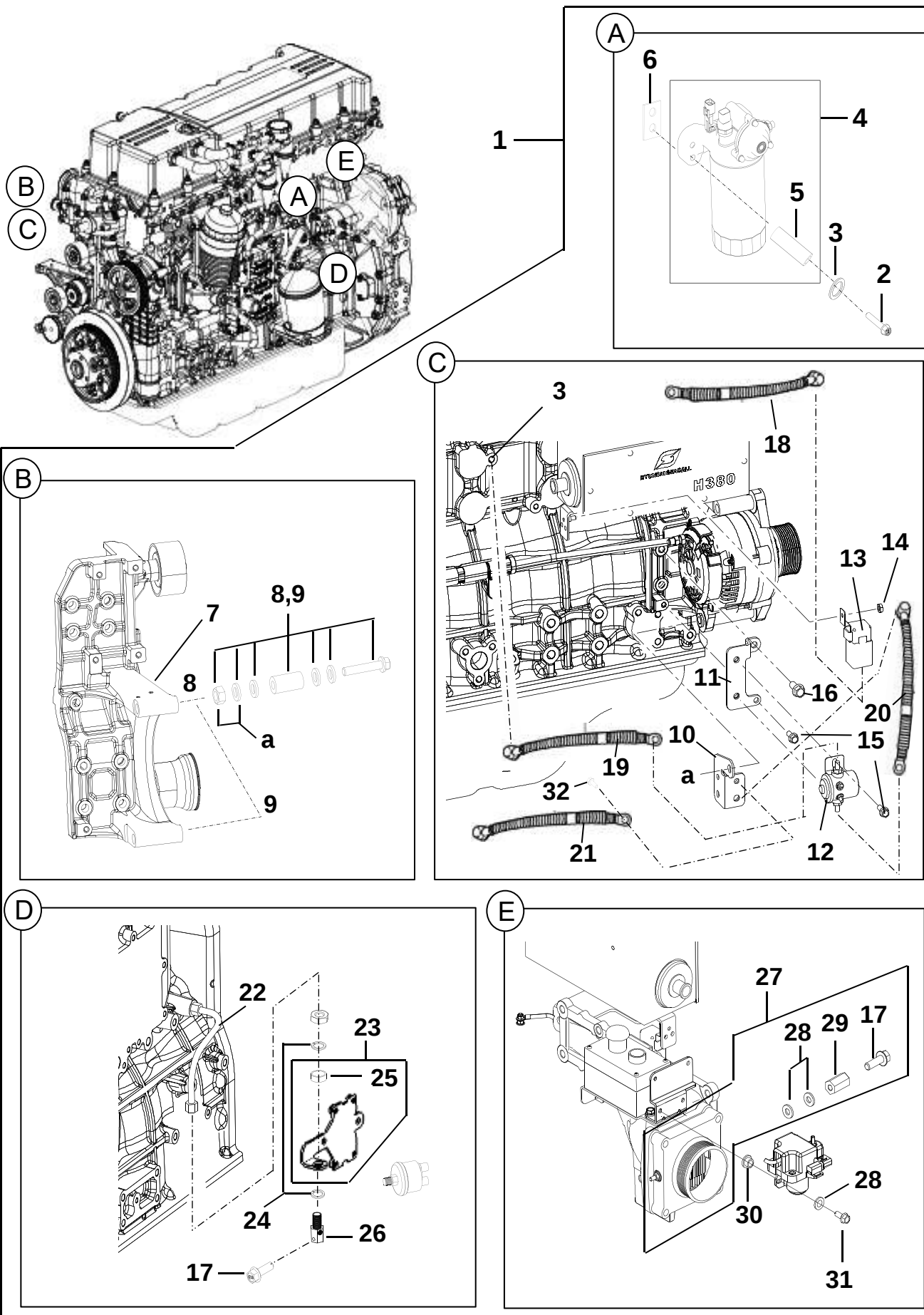
스타터 STARTER



스타터 STARTER

[illegible]

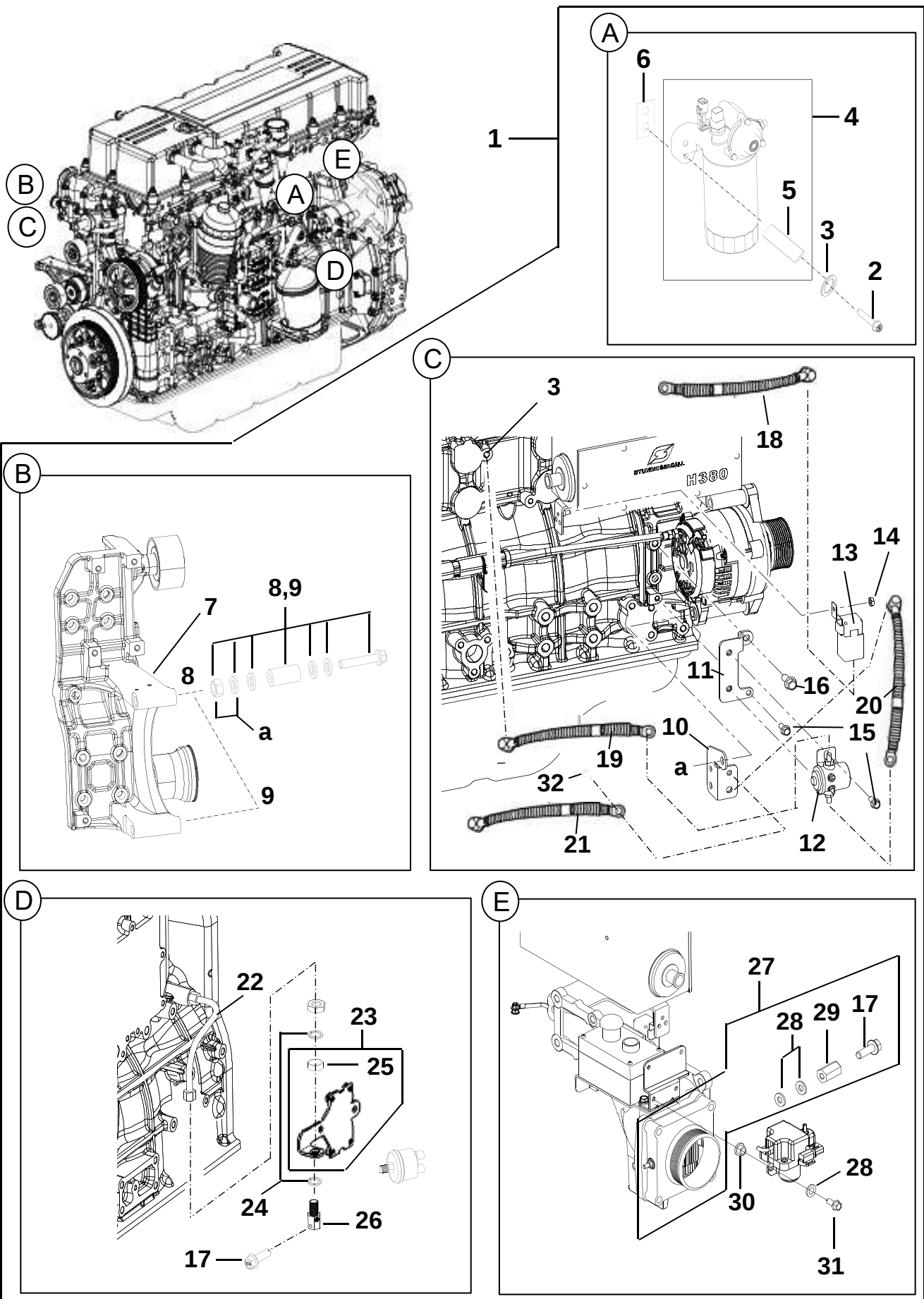
절연 시스템 (1) INSULATED SYSTEM (1)



절연 시스템 (1) INSULATED SYSTEM (1)

번호 NO.	부 품 번 호 PART NO.	부 품 명 DESCRIPTION	모델 및 수량 MODEL & QTY						알림 NOTICE	비고 REMARKS
			ALL	HD 380	HD 410					
1	00750-4H100	절연 어셈블리 INSULATED ASSY	01							2~33 포함 INC. 2~33
2	43153-5E000	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
3	50000-10204	절연와셔 WASHER-INSULATED	04							
4	00750-6L360	연료필터 어셈블리-절연 FUEL FILTER ASSY-INSULATED	01							
5	HW750-4H2B8	절연 슬리브 SLEEVE-INSULATED(27mm)	04							
6	00750-4H206	절연 패널 INSULATED PANEL-FUEL FILTER(5T)	02							
7	00750-4H150	알터네이터 브라켓-2POLE BRKT_ALTERNATOR_2POLE_SYSTEM	01							
8	HW750-4H202	절연볼트 어셈블리 BOLT-INSULATED ASSY(110mm)	01							
9	HW750-4H200	절연볼트 어셈블리 BOLT-INSULATED ASSY(140mm)	01							
10	00750-6L151	그라운드 브라켓 BRKT-GROUND	01							
11	00750-4H152	컷 오프 솔 브라켓 BRKT- CUT OFF SOL	01							
12	00750-6L2R0	컷 오프 솔레노이드 CUT OFF SOL	01							
13	00700-4H1R4	릴레이 RELAY ASS'Y-RUBBER COVER	01							
14	00111-5S121	너트-록크 NUT-LOCK(M6)	01							
15	11403-08126K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	04							
16	11403-10166K	볼트-플랜지 BOLT-FLANGE	01							
17	11233-06126K	스프링 와셔 볼트 BOLT-SPRING WASHER	02							
18	00750-4H1H2	컷오프 릴레이 와이어링 WIRING-CUT OFF RELAY	01							
19	00740-5S202	알터네이터 하우징 와이어링 WIRING-ALTERNATOR HOUSING	01							
20	00112-5S140	배터리 와이어링 WIRING-BATTERY	01							
21	00750-4H1H4	그라운드 와이어링 WIRING-GROUND	01							
22	00750-4H230	오일압력센더 절연호스 HOSE-OIL PRESSURE SENDER(INSULATED)	01							
23	00750-4H154	오일압력센더 브라켓어셈블리-절연 OIL PRESSURE SENDER BRKT ASSY-INSULATED	01							
24	50000-14204	절연와셔 WASHER-INSULATED	02							
25	HW750-4H2B6	절연 슬리브 SLEEVE-INSULATED(4mm)	01							
26	00750-4H2J0	오일압력 센더 절연 커넥터 CONNECTOR-OIL PRESSURE INSULATED	01							
27	00750-4H500	에어히터어셈블리-절연 AIR HEATER ASSY-INSULATED	01							
28	50000-06104	절연와셔 WASHER-INSULATED	04							
29	00750-4H203	에어히터 절연 어댑터 AIR HEATER ADAPTER-INSULATED	01							
30	00750-5S2B6	절연 부싱 BUSHING-INSULATED	02							

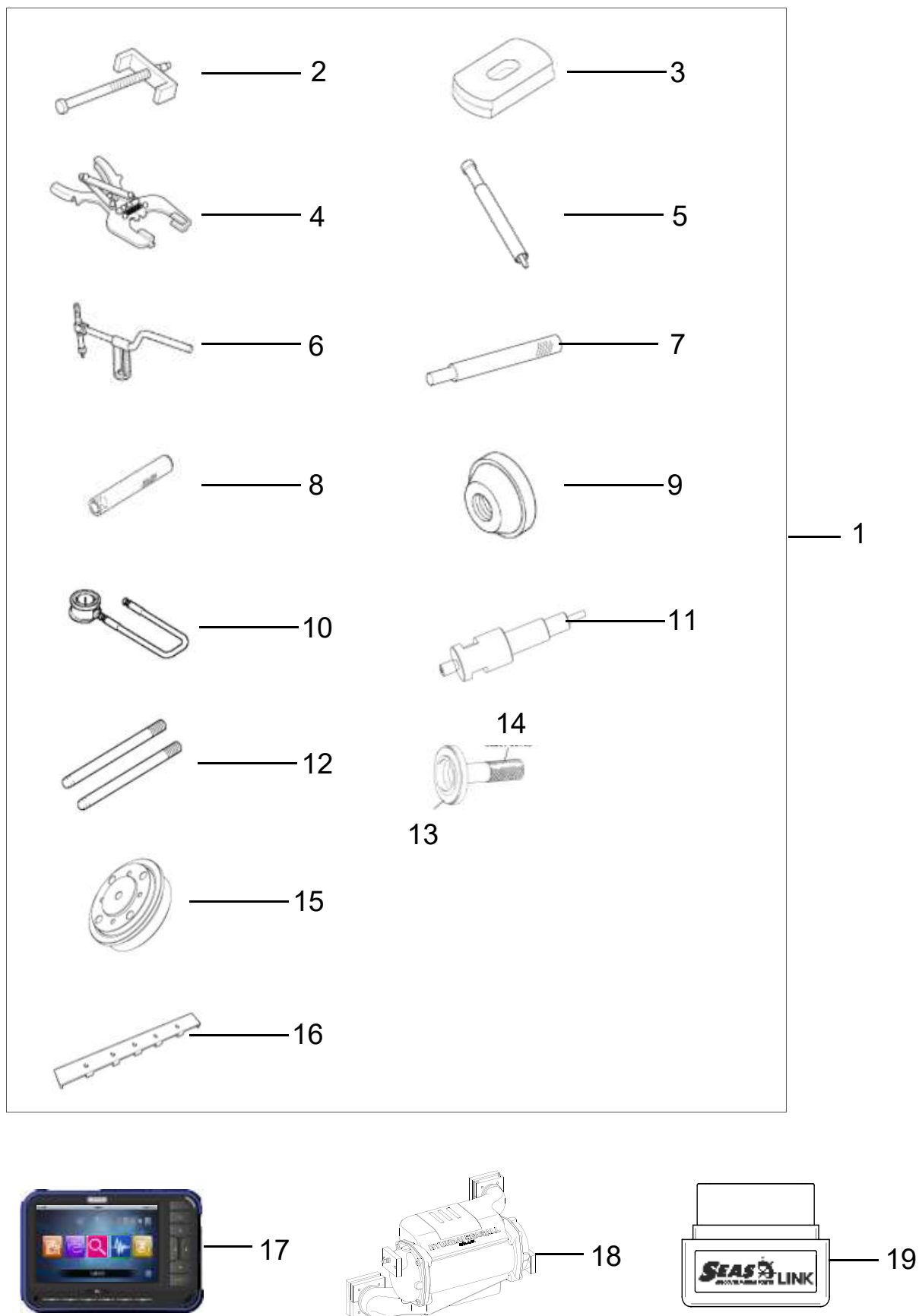
절연 시스템 (2) INSULATED SYSTEM (2)



절연 시스템 (2)
INSULATED SYSTEM (2)

[illegible]

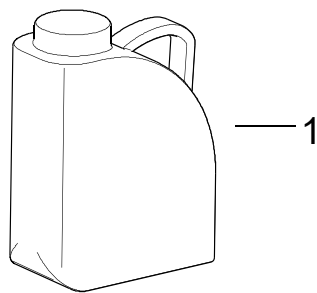
스페셜 툴 키트 SPECIAL TOOL KIT



스페셜 툴 키트
SPECIAL TOOL KIT

[illegible]

엔진 오일
ENGINE OIL



엔진 오일
ENGINE OIL

[illegible]

