



부품목록 Parts Book

선박 엔진

MARINE ENGINE

**L136, L136T,
L136TI, L086TI**

선박 발전기 엔진

MARINE GENERATOR ENGINE

**AD136, AD136T,
AD136TI, AD086TI**

머 리 말

- 이 부품목록은 대우 선박용 엔진 L136/136T/136TI/086TI 및 선박 발전기용 엔진 AD136/136T/136TI/086TI 전호기의 사용부품을 전개도와 부품표, 부품번호순 색인을 수록하였습니다.

1. 부품의 주문에 대하여

부품을 주문할 때에는 아래사항을 명기하여 가까운 서비스 센터로 연락하여 주십시오.

- 예. 1) 장 비 의 형 식 : L086TI _____ 실린더 블럭에 각인
2) 제 조 번 호 : EBPKM300001 _____
3) 부 품 번 호 : 65.01201-0050
4) 부 품 명 : 실린더 라이너
5) 수 량 : 6
6) 주문자의 주소 및 성명 :

2. 부품목록을 보는 방법

지 시 번 호 : 전개도의 각 부품을 표시하는 번호입니다.

부 품 번 호 : 부품에 붙여진 고유번호입니다.

부 품 명 : 부품의 명칭입니다.

조립품을 구성하는 부품명 앞에 『·』를 붙였으며, 『·』부품이 조립품인 경우에는 그 구성부품에 『··』이 표시되어 있습니다.

수 량 : 부품이 사용되고 있는 『1대분의 수량』이 기재되어 있습니다.

단, 조립품의 구성 부품은 그 조립품 1대분의 수량이 표시되어 있습니다.

서비스 코드 : 아래와 같은 서비스 기호등이 기재되어 있습니다.

B : 그 부품을 취부시키기 위해 현지 가공작업이 필요하므로 당사로 연락하여 주십시오.

D : 단품 교환불가 부품으로 그 부품을 포함한 조립품으로 교환하여 주십시오.

R : 조정용 씬 등으로, 사용하는 수량이 매 호기마다 상이한 것을 표시합니다.

S : 공장출하시 조립되는 부품이 아닌, 수리, 서비스용으로 공급되는 부품을 표시합니다.

G : 이 부품은 등급(Grade)관리가 필요한 부품입니다. 따라서 조립되어지는 상대부품의 등급과 같은 등급으로 신청하여 주십시오.

OP : 옵션 파트 부품을 표시합니다.

EX : 특별한 형상부품을 표시합니다.

OS : 오버 사이즈 부품을 표시합니다.

US : 언더 사이즈 부품을 표시합니다.

(OS, US는 표준 시방 이후에 부품을 교환시 사용되는 부품입니다.)

***** : 서비스 공급이 불가능한 부품입니다.

호 환 성 : 부품번호란에 표기된 부품과 밑줄에 같은 지시번호(-표시)로 표기된 부품사이에 호환성을 표시하였으며, 각 기호의 의미는 아래와 같습니다.

Y : 신부품과 구부품중 어느 것이나 사용할 수 있습니다.

O : 신부품을 사용할 수 없습니다. 구부품을 사용해 주십시오.

C : 구부품을 사용할 수 없습니다. 따라서 신부품으로 교환해 주십시오.

N : 구부품과 신부품간에 호환성이 없습니다. 적용호기에 맞는 부품을 사용해 주십시오.

- 부품은 필히 순정부품을 사용하고 부품번호로 해당 조립품을 찾을때는 색인을 이용하십시오.

- 부품목록의 내용은 예고없이 변경될 수 있으므로 내용에 대한 자세한 문의사항은 애프터 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다.

2003. 07.

FOREWORD

- This parts list is shown the equipment components parts of 『DAEWOO Marine Engine L136/136T/136TI/086TI and Marine Generator Engine AD136/136T/136TI/086TI』.

1. HOW TO ORDER PARTS

When ordering parts, please specify the following items as shown in the following example.

- Ex. 1) Model of Machine : L086TI Shown on cylinder block
2) Machine Serial No. : EBPKM300001
3) Part No. : 65.01201-0050
4) Description : Liner ; Cylinder
5) Q'ty : 6
6) Purchaser's Name and Address:

2. HOW TO USE THIS PARTS LIST

- Key No. : Key No. Shows the referring number of illustration.
Parts No. : Part No. is it's own number.
Description : Part name. There is printed information such as size, specification with the part name or not. Components parts of one assembling part are shown with 『・』 mark and shown below of an assembling part. Also, if the components parts marked 『・』 consist of further components parts, these further component parts are with 『・・』.
- Q'ty : “Q'ty” shows the quantity used for one machine, however “Q'ty” of component parts shows the quantity used for one assembling part.
- Service code : Abbreviation is service code of parts has its own meaning as shown below.
- B** : The parts with this abbreviation show that they require some work on them before installing in the machine.
 - D** : The part with this abbreviation is a component of an assembling part and is not available independently. The assembling part containing this part should be orderd.
 - R** : The part with this abbreviation shows that the quantity of the part is changed depending on the machine, such as an adjusting shim etc.
 - S** : This part is specially provided as a service part, which was not provided in the machine before shipping from the factory.
 - G** : This part needs special care(grade control) to perform the maintenance job. Before order, the grade of the paart should be confirmed(It should be same with the grade of matching part.)
 - OP** : Optional parts.
 - EX** : Specific design parts.
 - OS** : Over-sized parts.
 - US** : Under-sized parts.
(Part with abbreviation “OS” or “US” is described on the line below the standard sized part).
 - *** : The part with this abbreviation is not supplied for A/S.
- I C A** : ICA shows the interchangeability between the original and the improved parts. The improved part shows below the original part and with same key No.
(key No.shows by - .)
Abbreviations used in this column are as follows ;
- Y** : This part with “Y” in the ICA column can be used original and improved part.
 - O** : This part with “O” in the ICA column can not use improved part, use only this part.
 - C** : This part with “C” in the ICA column can be used instead of improved part but not vice versa.
 - N** : This part with “N” in the ICA column can not use interchange, use only part of Serial No.

- When repairing, it is recommended to use our standard parts.
- Researching the parts from Part No., see the Parts Index in finish of this parts list.
- Parts may be altered in a constant effort to improve machines. Then, it is recommended that customers contact our after service center.

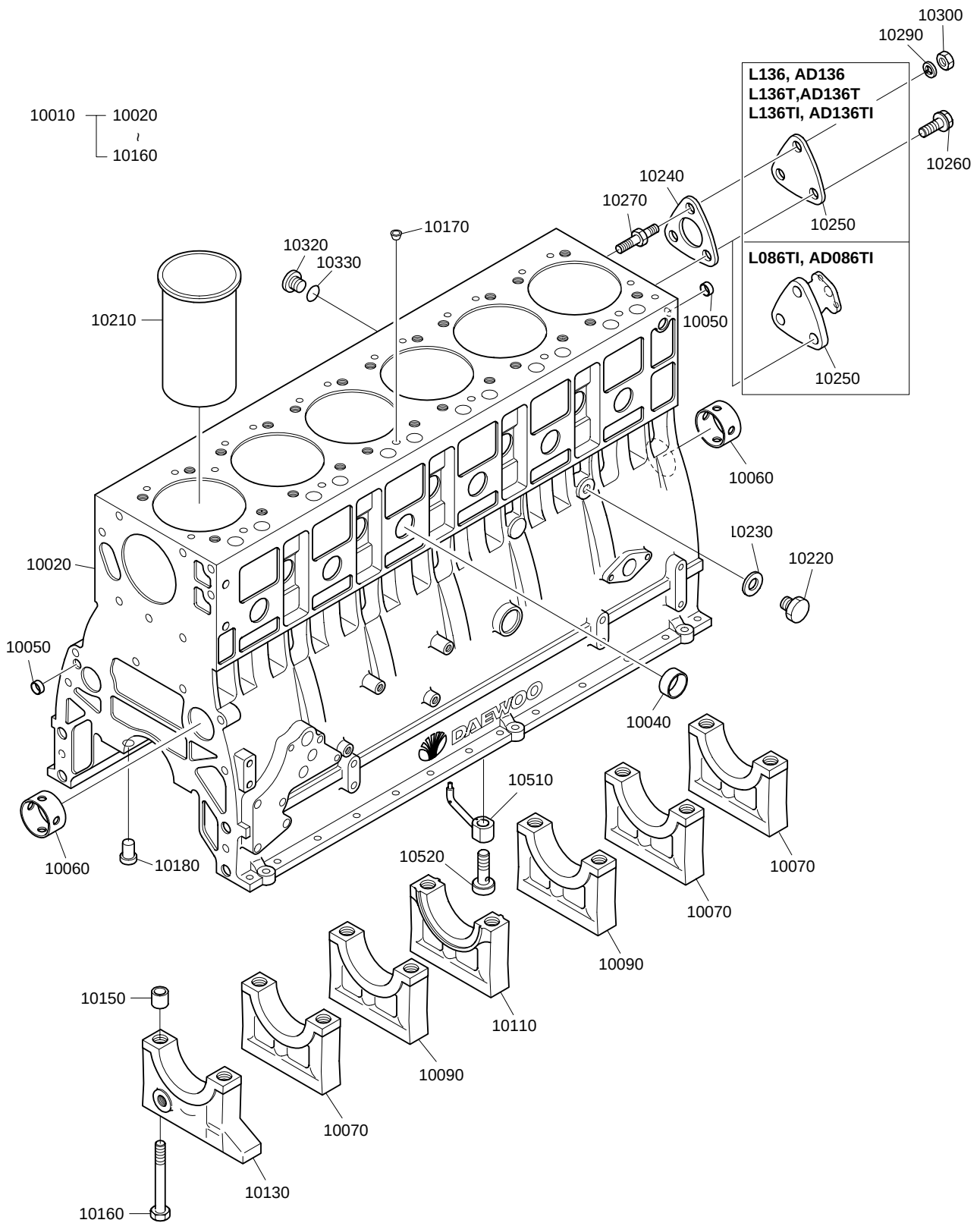
Jul. 2003.

차 례 CONTENTS

Fig.010	실린더 블럭	Cylinder Block	2
020	타이밍 기어 케이스	Timing Gear Case	4
030	홀라이 휠 하우징	Flywheel Housing	6
040	크랭크 축	Crank Shaft	8
050	피스톤	Piston	10
060	실린더 헤드	Cylinder Head	12
070	타이밍 시스템	Timing System	14
080	오일 펌프	Oil Pump	16
090	오일 냉각기 및 릴리프 밸브	Oil Cooler & Relief Valve	18
100	오일 팬	Oil Pan	20
110	냉각수 펌프	Cooling Water Pump	22
120	연료 여과기	Fuel Filter	24
130	연료 분사 펌프	Fuel Injection Pump	26
140	노즐 및 연료 분사 파이프	Nozzle & Fuel Injection Pipe	30
150	발전기 및 시동전동기	Alternator & Starter	32
160	리프팅 훅 및 브라켓 마운팅	Lifting Hook & Bracket Mounting	34
170	열 교환기	Heat Exchanger	36
180	냉각 라인	Fresh Water Cooling Lines	38
190	해수 펌프	Sea Water Pump	40
200	배기 매니폴드	Exhaust Manifold	42
210	배기 파이프 및 습식 배기 파이프	Exhaust Pipe & Wet-Exhaust Pipe	44
220	흡기관 및 공기 필터	Intake Stake & Air Filter	46
230	과급기	Turbo Charger	48
240	인터 쿨러	Inter Cooler	50
250	컨트롤	Control	52
260	감속 기어	Marine Gear	54
270	전기 계통(1)	Electric System(1)	56
280	전기 계통(2)	Electric System(2)	58
290	전기 계통(3)	Electric System(3)	60
300	전기 계통(4)	Electric System(4)	62
310	전기 계통(5)	Electric System(5)	64
320	표준 공급품 및 오일 배출 펌프	Accessory Parts & Oil Drain Pump	66

- 색인표(Index)
- 전국 아프트 서비스안내(After Service Network)
- 대우 생산 제품 안내(Guide for DHI's Products)
- 해외 지점망(Worldwide Network)

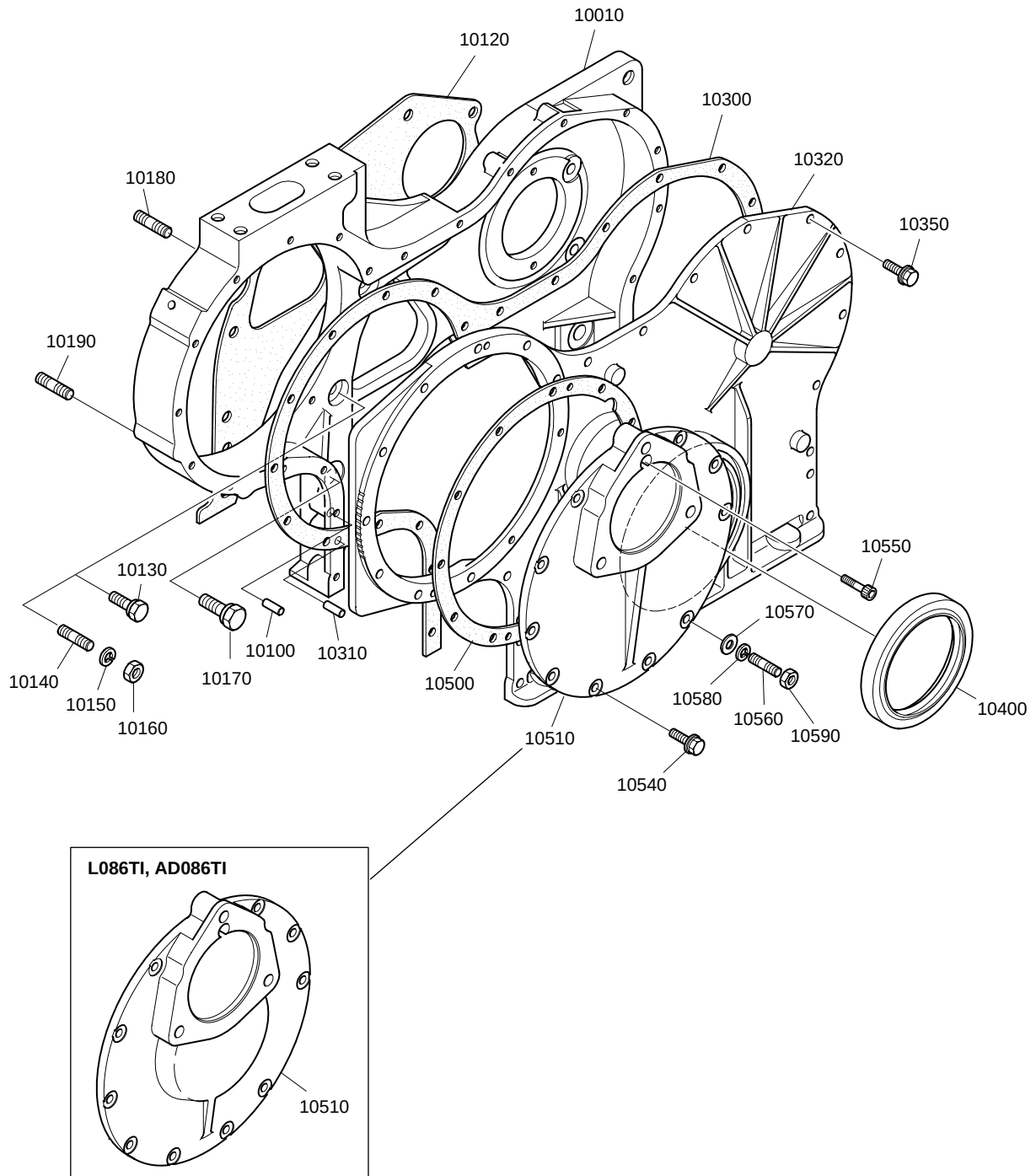
실린더 블록
Fig.010 CYLINDER BLOCK



실린더 블록
Fig.010 CYLINDER BLOCK

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.01101-6041E	실린더 블록 조립품	CYLINDER BLOCK ASS Y(NA)	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.01101-6040E	실린더 블록 조립품	CYLINDER BLOCK ASS Y(TC)	-	-	1	1	1	1	1	1			
-	65.01101-6046C	실린더 블록 조립품	CYLINDER BLOCK ASS Y(TC)	-	-	-	-	-	-	1	1			
10020	65.01101-0041	• 실린더 블록	• BLOCK ; CYLINDER(NA)	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.01101-0040M	• 실린더 블록	• BLOCK ; CYLINDER(TC)	-	-	1	1	1	1	1	1			
10040	06.15091-0326	• 코어 플러그	• PLUG ; CORE	9	9	9	9	9	9	9	9			
10050	65.91606-0041	• 코어 홀 플러그	• PLUG ; CORE HOLE	2	2	-	-	-	-	-	-			
-	06.15091-0313	• 코어 홀 플러그	• PLUG ; CORE HOLE	-	-	2	2	2	2	2	2			
10060	65.04410-0017	• 캠 축 부쉬	• BUSH ; CAMSHAFT	4	4	4	4	4	4	4	4			
10070	65.01105-1172A	• 베어링 캡	• CAP ; BEARING NO.1,2,6	3	3	3	3	3	3	-	-			
-	65.01105-1173B	• 베어링 캡	• CAP ; BEARING NO.1,2,6	-	-	-	-	-	-	3	3			
10090	65.01105-1160E	• 베어링 캡	• CAP ; BEARING NO.3,5	2	2	2	2	2	2	-	-			
-	65.01105-1176B	• 베어링 캡	• CAP ; BEARING NO.3,5	-	-	-	-	-	-	2	2			
10110	65.01105-1156C	• 베어링 캡	• CAP ; BEARING NO.4	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.01105-1174B	• 베어링 캡	• CAP ; BEARING NO.4	-	-	-	-	-	-	1	1			
10130	65.01105-1164D	• 베어링 캡	• CAP ; BEARING NO.7	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.01105-1175B	• 베어링 캡	• CAP ; BEARING NO.7	-	-	-	-	-	-	1	1			
10150	65.91710-0035	• 고정 링	• RING ; LOCATING	1	1	1	1	1	1	1	1			
10160	65.90020-0035B	• 칼라드 육각 볼트	• BOLT ; COLLARED HEX.	14	14	14	14	14	14	14	14			
10170	65.91001-0002	플러그	PLUG	2	2	2	2	2	2	2	2			
10180	65.91020-0013	플러그	PLUG	1	1	1	1	1	1	1	1			
10210	65.01201-0050	실린더 라이너	LINER ; CYLINDER	6	6	6	6	6	6	6	6			
10220	65.90310-0091	플러그 나사	SCREW ; PLUG M12×1.5×20	1	1	1	1	1	1	1	1			
10230	06.56190-0704	시일 링	RING ; SEAL A12×18	1	1	1	1	1	1	1	1			
10240	65.96601A0042	홀랜지 가스켓	GASKET ; FLANGE	1	1	1	1	1	1	1	1			
10250	65.91605-0006B	코어 홀 커버	COVER ; CORE HOLE	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.91605-5003	코어 홀 커버	COVER ; CORE HOLE	-	-	-	-	-	-	1	1			
10260	06.01913-3115	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×25	2	2	2	2	2	2	2	2			
10270	65.90201-0037	스터드 볼트	BOLT ; STUD M8×47	-	-	-	-	-	-	1	1			
-	06.06225-0706	스터드 볼트	BOLT ; STUD M8×25	1	1	1	1	1	1	-	-			
10290	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	1	1	1	1	1	1	1	1			
10300	06.11063-8214	육각 너트	NUT ; HEX. M8	1	1	1	1	1	1	1	1			
10320	65.90310-0109	플러그 나사	SCREW ; PLUG M16×2×11	1	1	1	1	1	1	1	1			
10330	06.56190-0709	시일 링	RING ; SEAL A16×20	1	1	1	1	1	1	1	1			
10510	65.01601-6003	오일 스프레이 노즐	NOZZLE ; OIL SPRAY	-	-	6	6	6	6	-	-			
-	65.01601-6005	오일 스프레이 노즐	NOZZLE ; OIL SPRAY	-	-	-	-	-	-	6	6			
10520	65.05405-6001	릴리프 밸브	VALVE ; RELIEF	-	-	6	6	6	6	6	6			

타이밍 기어 케이스
Fig.020 TIMING GEAR CASE

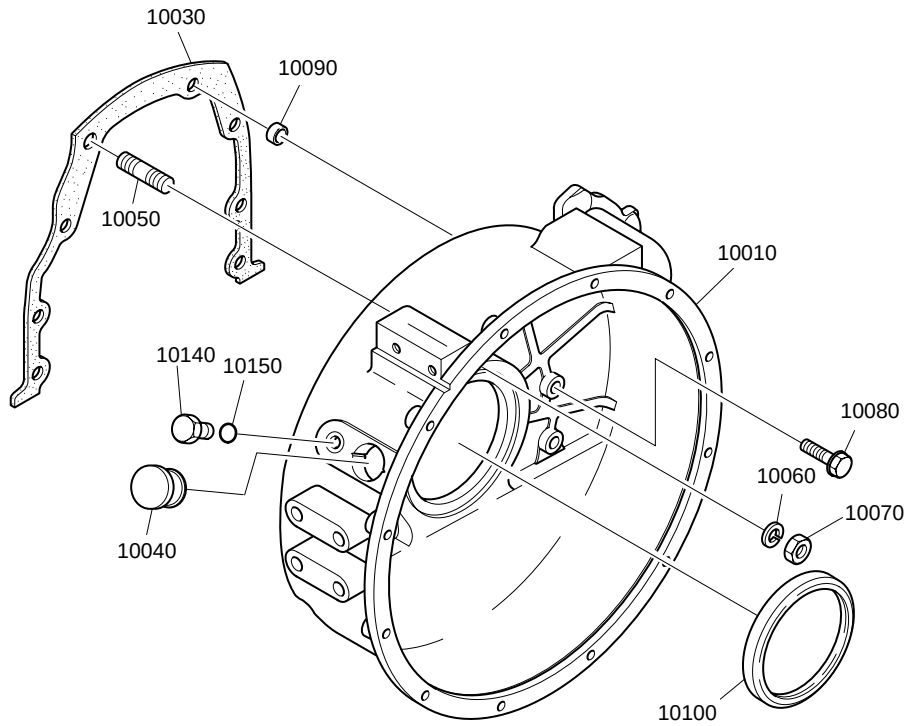


타이밍 기어 케이스
Fig.020 TIMING GEAR CASE

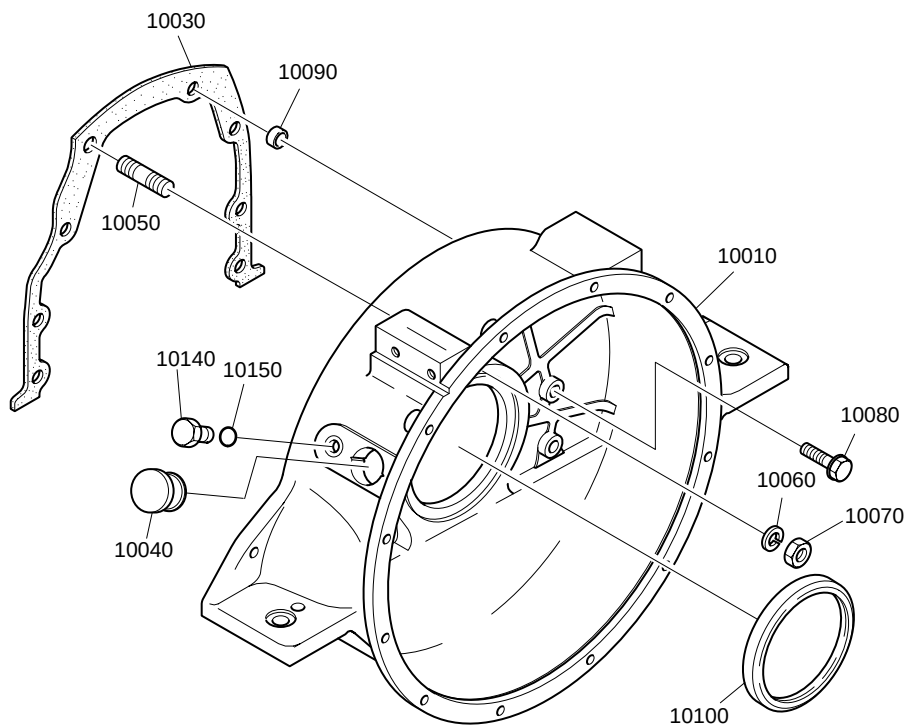
지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.01304-0010N	타이밍 기어 케이스	CASE ; TIMING GEAR	1	1	1	1	1	1	1	1			
10100	06.22022-1013	다우얼 핀	PIN ; DOWEL M8×24	2	2	2	2	2	2	2	2			
10120	65.01903C0021	타이밍 기어 케이스 가스켓	GASKET ; TIMING GEAR CASE	1	1	1	1	1	1	1	1			
10130	06.01913-3113	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×20	5	5	5	5	5	5	5	5			
10140	06.06225-0704	스터드 볼트	BOLT ; STUD M8×20	1	1	1	1	1	1	1	1			
10150	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	1	1	1	1	1	1	1	1			
10160	06.11063-8214	육각 너트	NUT ; HEX. M8	1	1	1	1	1	1	1	1			
10170	06.01943-3317	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×30	4	4	4	4	4	4	4	4			
10180	65.90201-0048	스터드 볼트	BOLT ; STUD M10×33	1	1	1	1	1	1	1	1			
10190	06.06225-0809	스터드 볼트	BOLT ; STUD M10×35	6	6	6	6	6	6	6	6			
10300	65.01903B0113	타이밍 기어 케이스 커버 가스켓	GASKET ; TIMING GEAR CASE COVER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10310	06.22022-0907	다우얼 핀	PIN ; DOWEL 6M6×10	2	2	2	2	2	2	2	2			
10320	65.01305-5028C	타이밍 기어 케이스 커버 조립품	TIMING GEAR CASE COVER ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
10350	06.01923-2914	볼트 조립품	BOLT ASS Y M6×22	13	13	13	13	13	13	13	13			
10400	65.01510-0157	크랭크 축 시일(전면)	SEAL ; CRANK SHAFT(FRONT)	1	1	1	1	1	1	1	1			
10500	65.01903B0029	타이밍 기어 케이스 커버 가스켓	GASKET ; TIMING GEAR CASE COVER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10510	65.01307-0016	타이밍 기어 케이스 커버	COVER ; TIMING GEAR CASE	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.01307-0047	타이밍 기어 케이스 커버	COVER ; TIMING GEAR CASE	-	-	-	-	-	-	1	1			
10540	06.01913-2918	볼트 조립품	BOLT ASS Y M6×35	8	8	8	8	8	8	8	8			
10550	06.02090-0314	소켓 볼트	BOLT : SOCKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
10560	65.90201-0146	스터드 볼트	BOLT ; STUD M6×16	2	2	2	2	2	2	2	2			
10570	06.15010-2349	평 와셔	WASHER ; PLAIN 6.4	2	2	2	2	2	2	2	2			
10580	06.16731-2105	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A6	2	2	2	2	2	2	2	2			
10590	06.11063-8212	육각 너트	NUT ; HEX. M6	2	2	2	2	2	2	2	2			

플라이 휠 하우징
Fig.030 FLYWHEEL HOUSING

L136, AD136, L136T, AD136T, L136TI, AD136TI



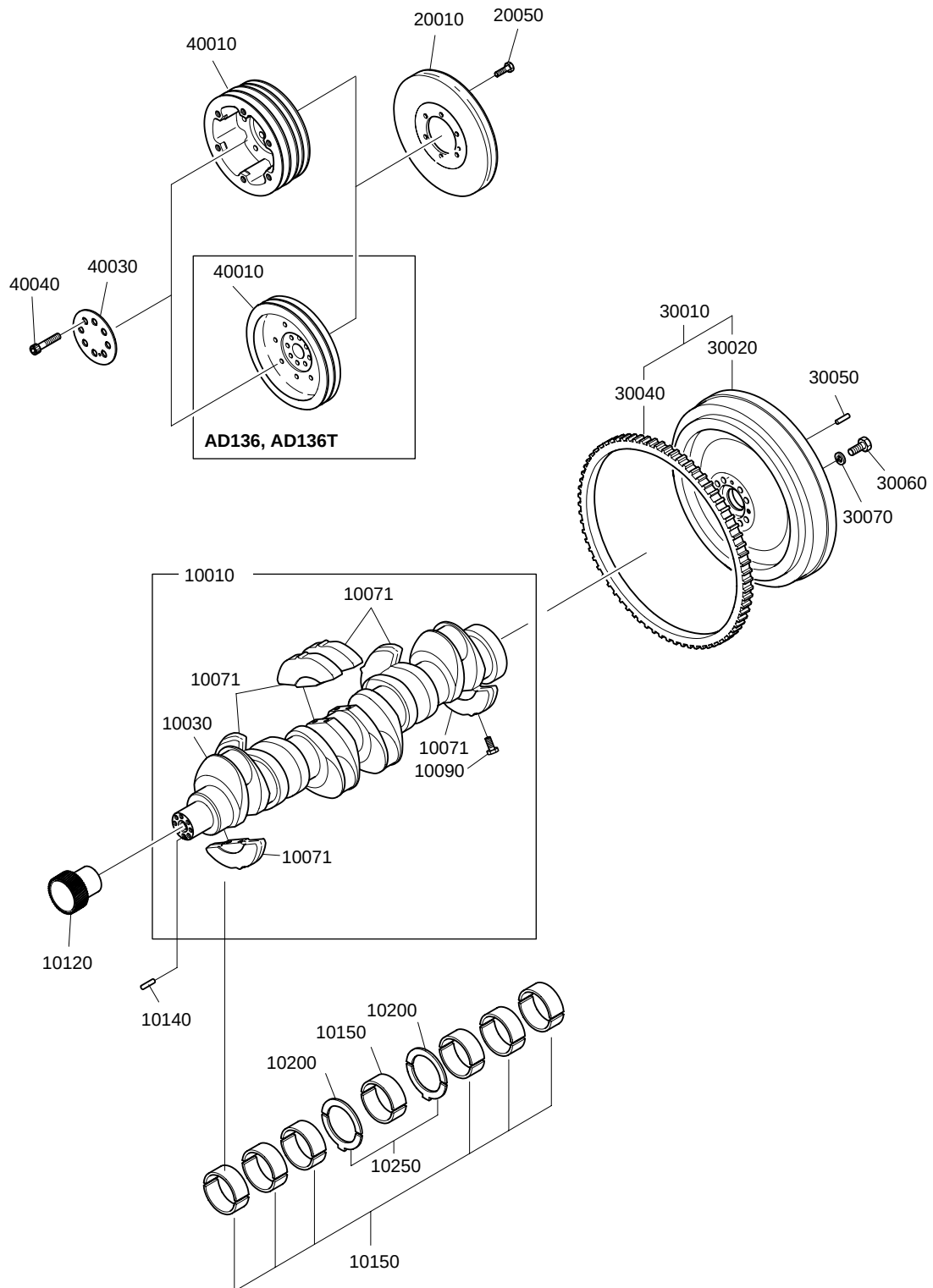
L086TI, AD086TI



홀라이 휠 하우스징
Fig.030 FLYWHEEL HOUSING

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.01401-0221	홀라이 휠 하우스징	HOUSING ; FLYWHEEL(SAE#2)	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.01401-0236	홀라이 휠 하우스징	HOUSING ; FLYWHEEL(SAE#2)	-	-	-	-	-	-	1	1			
10030	65.01903A0207	홀라이 휠 하우스징 가스켓	GASKET ; FLYWHEEL HOUSING	1	1	1	1	1	1	1	1			
10040	65.96002-0003	고무 마개	PLUG ; RUBBER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10050	65.90201-0049	스터드 볼트	BOLT ; STUD M12×1.5×35	1	1	1	1	1	1	1	1			
10060	06.16731-2109	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A12	1	1	1	1	1	1	1	1			
10070	06.11063-9216	육각 너트	NUT ; HEX. M12×1.5	1	1	1	1	1	1	1	1			
10080	06.01493-3319	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×40	9	9	9	9	9	9	9	9			
10090	65.91710-0023	스톱퍼 링	RING ; INTERMEDIATE	2	2	2	2	2	2	2	2			
10100	65.01510-0037	크랭크 축 시일(뒤)	SEAL ; OIL REAR(ALT V)	1	1	1	1	1	1	1	1			
10140	06.08092-2405	플러그 나사	SCREW ; PLUG M16×1.5	1	1	1	1	1	1	1	1			
10150	06.56190-0709	시일 링	RING ; SEAL A16×22	1	1	1	1	1	1	1	1			

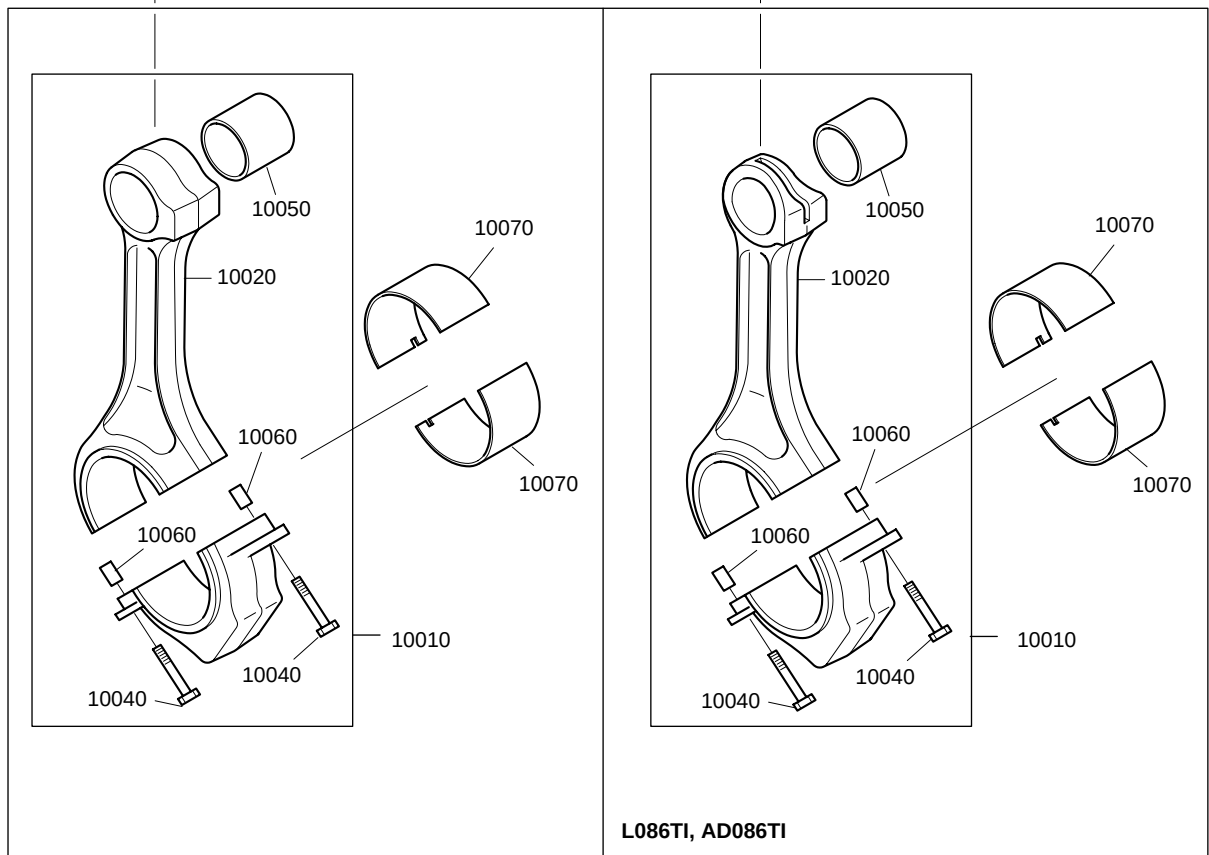
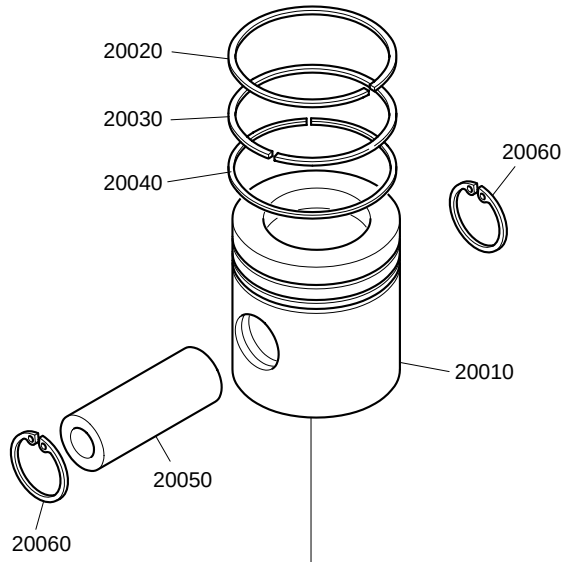
크랭크 축
Fig.040 CRANK SHAFT



크랭크 축
Fig.040 CRANK SHAFT

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.02101-7540A	크랭크 축 조립품	CRANK SHAFT ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
10030	65.02101-7024C	• 크랭크 축	• SHAFT ; CRANK (WITHOUT BAL. WEIGHT)	1	1	1	1	1	1	1	1			ALTV
-	65.02101-0056A	• 크랭크 축	• SHAFT ; CRANK (WITHOUT BAL. WEIGHT)	1	1	1	1	1	1	1	1			ALTV
10071	65.02110-0011	• • 밸런스 웨이트	• • WEIGHT ; VALANCE	6	6	6	6	6	6	6	6			
10090	65.90430-0014B	• • 밸런스 웨이트 볼트	• • BOLT ; VALANCE WEIGHT	12	12	12	12	12	12	12	12			
10120	65.02115-0007	크랭크 축 기어	GEAR ; CRANKSHAFT	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.02115-0040K	크랭크 축 기어	GEAR ; CRANKSHAFT	-	-	-	-	-	-	1	1			
10140	06.22022-0912	다우얼 핀	PIN ; DOWEL 6M6×20	1	1	1	1	1	1	1	1			
10150	65.01110-6351	메인 베어링	BEARING ; MAIN(STD)	7	7	7	7	7	7	-	-			
-	65.01110-6352	메인 베어링	BEARING ; MAIN(0.25)	7	7	7	7	7	7	-	-	US		
-	65.01110-6353	메인 베어링	BEARING ; MAIN(0.50)	7	7	7	7	7	7	-	-	US		
-	65.01110-6354	메인 베어링	BEARING ; MAIN(0.75)	7	7	7	7	7	7	-	-	US		
-	65.01110-6355	메인 베어링	BEARING ; MAIN(1.00)	7	7	7	7	7	7	-	-	US		
10150	65.01110-6120	메인 베어링	BEARING ; MAIN(STD)	-	-	-	-	-	-	7	7			
-	65.01110-6121	메인 베어링	BEARING ; MAIN(0.25)	-	-	-	-	-	-	7	7	US		
-	65.01110-6122	메인 베어링	BEARING ; MAIN(0.50)	-	-	-	-	-	-	7	7	US		
-	65.01110-6123	메인 베어링	BEARING ; MAIN(0.75)	-	-	-	-	-	-	7	7	US		
-	65.01110-6124	메인 베어링	BEARING ; MAIN(1.00)	-	-	-	-	-	-	7	7	US		
10200	65.01150-0015	스러스트 와셔(위)	WASHER ; THRUST(UPPER)	2	2	2	2	2	2	2	2			
-	65.01150-0019	스러스트 와셔(UP-0.25)	WASHER ; THRUST(UP-0.25)	2	2	2	2	2	2	2	2	OS		
-	65.01150-0020	스러스트 와셔(UP-0.50)	WASHER ; THRUST(UP-0.50)	2	2	2	2	2	2	2	2	OS		
-	65.01150-0021	스러스트 와셔(UP-0.75)	WASHER ; THRUST(UP-0.75)	2	2	2	2	2	2	2	2	OS		
-	65.01150-0022	스러스트 와셔(UP-0.10)	WASHER ; THRUST(UP-0.10)	2	2	2	2	2	2	2	2	OS		
10250	65.01150-0016A	스러스트 와셔 (아래)	WASHER ; THRUST (LOWER)	2	2	2	2	2	2	2	2			
-	65.01150-0023A	스러스트 와셔(LO-0.25)	WASHER ; THRUST(LO-0.25)	2	2	2	2	2	2	2	2	OS		
-	65.01150-0024A	스러스트 와셔(LO-0.50)	WASHER ; THRUST(LO-0.50)	2	2	2	2	2	2	2	2	OS		
-	65.01150-0025A	스러스트 와셔(LO-0.75)	WASHER ; THRUST(LO-0.75)	2	2	2	2	2	2	2	2	OS		
-	65.01150-0026A	스러스트 와셔(LO-0.10)	WASHER ; THRUST(LO-0.10)	2	2	2	2	2	2	2	2	OS		
20010	65.02201-7032	바이브레이션 댐퍼	DAMPER ; VIBRATION (ALTV)	1	1	1	1	1	1	1	1			
-	65.02201-7033	바이브레이션 댐퍼	DAMPER ; VIBRATION(VSCOS)	1	1	1	1	1	1	1	1			
-	65.02201-7034	바이브레이션 댐퍼	DAMPER ; VIBRATION(VSCOS)	1	1	1	1	1	1	1	1			
20050	06.01913-3215	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×25	6	6	6	6	6	6	6	6			
30010	65.02301-5078A	플라이 휠 조립품	FLYWHEEL ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
30020	65.02301-0223A	• 플라이 휠	• FLY WHEEL	1	1	1	1	1	1	1	1			
30040	65.02310-0012A	• 스타터 링 기어	• GEAR ; STARTER RING	1	1	1	1	1	1	1	1			
30050	06.22022-1010	다우얼 핀	PIN ; DOWEL 8×16	1	1	1	1	1	1	1	1			
30060	65.90001-0084	육각 볼트	BOLT ; HEX.	6	6	6	6	6	6	6	6			
30070	06.16731-2110	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A14	6	6	6	6	6	6	6	6			
40010	65.02601-0163	V-벨트 풀리	PULLEY ; V-BELT	1	-	-	-	-	1	-	-			
-	65.02601-0153	V-벨트 풀리	PULLEY ; V-BELT	-	1	-	1	-	-	-	-			
-	65.02601-0172	V-벨트 풀리	PULLEY ; V-BELT	-	-	1	-	1	-	1	1			
40030	65.90701-0088	스러스트 와셔	WASHER ; THRUST	1	1	1	1	1	1	1	1			
40040	06.02106-0619	소켓 헤드 볼트	SOCKET ; HEAD BOLT	8	8	8	8	8	8	8	8			

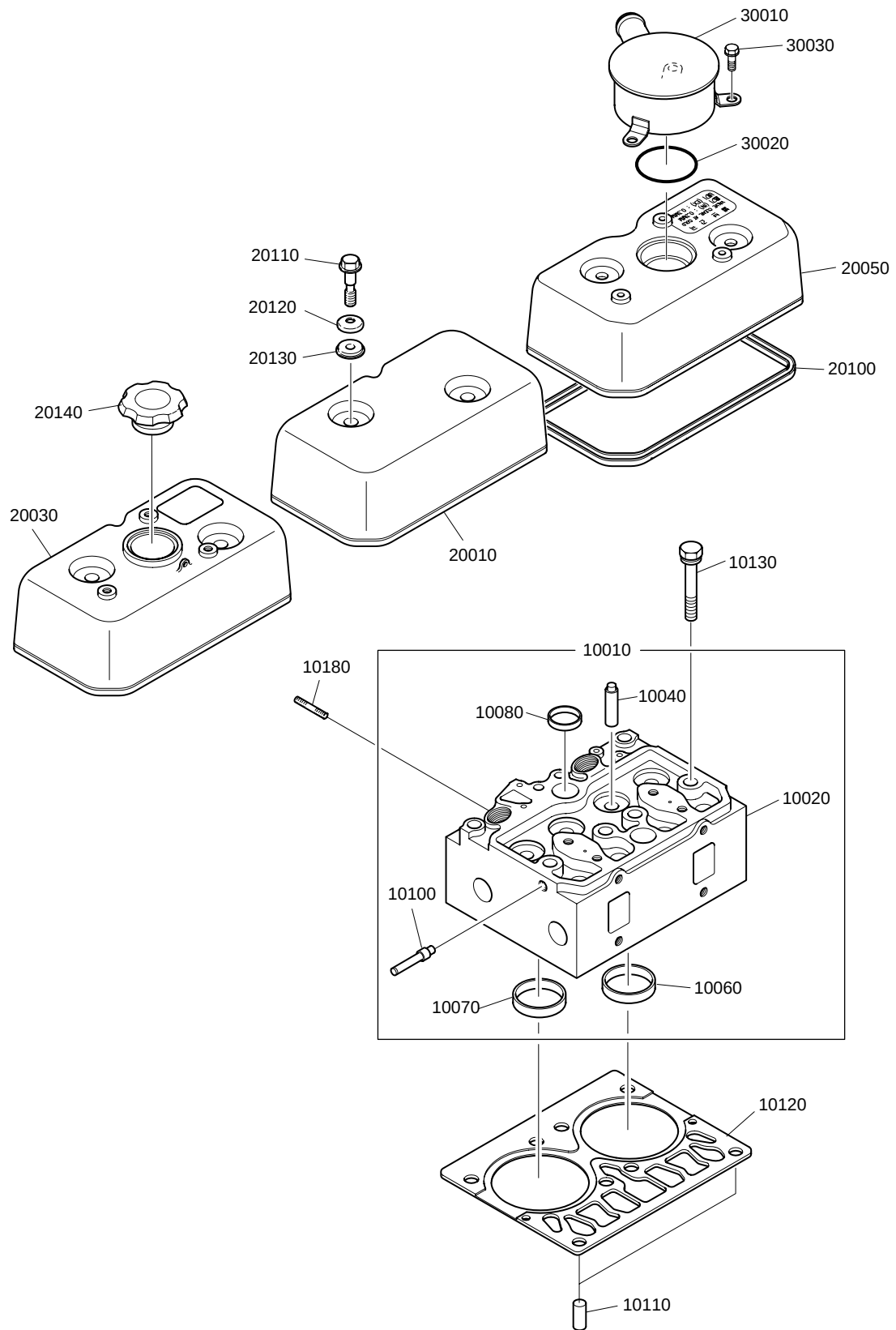
피스톤



피스톤
Fig.050 PISTON

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.02401-6101E	컨넥팅 로드 조립품	CONNECTING ROD ASS Y	6	6	6	6	6	6	-	-			
-	65.02401-6018	컨넥팅 로드 조립품	CONNECTING ROD ASS Y	-	-	-	-	-	-	6	6			
10020	65.02401-0030	• 컨넥팅 로드	• ROD ; CONNECTING	6	6	6	6	6	6	-	-			
-	65.02401-0005	• 컨넥팅 로드	• ROD ; CONNECTING	-	-	-	-	-	-	6	6			
10040	65.90020-0009D	• 칼러드 육각 볼트	• BOLT ; COLLARED HEX.	12	12	12	12	12	12	12	12			
10050	65.02405-0015C	• 컨넥팅 로드 부쉬	• BUSH ; CONNECTING ROD	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.02405-1011	• 컨넥팅 로드 부쉬	• BUSH ; CONNECTING ROD	-	-	-	-	-	-	1	1			
10060	65.91301-0010	• 다우얼 핀	• PIN ; DOWEL	2	2	2	2	2	2	2	2			
10070	65.02410-0010	컨넥팅 로드 베어링	BEARING ; CON- ROD	6	6	6	6	6	6	6	6			
-	65.02410-0011	컨넥팅 로드 베어링	BEARING ; CON- ROD(0.25)	6	6	6	6	6	6	6	6	US		
-	65.02410-0012	컨넥팅 로드 베어링	BEARING ; CON- ROD(0.50)	6	6	6	6	6	6	6	6	US		
-	65.02410-0013	컨넥팅 로드 베어링	BEARING ; CON- ROD(0.75)	6	6	6	6	6	6	6	6	US		
-	65.02410-0014	컨넥팅 로드 베어링	BEARING ; CON- ROD(1.00)	6	6	6	6	6	6	6	6	US		
20010	65.02501-0779	피스톤	PISTON	6	6	-	-	-	-	-	-			
-	65.02501-0785	피스톤	PISTON	-	-	6	6	6	6	-	-			
-	65.02501-0214	피스톤	PISTON	-	-	-	-	-	-	6	6			
20020	65.02503-0054	피스톤 링(1번)	RING ; PISTON(TOP)	6	6	6	6	6	6	6	6			
20030	65.02503-0120	피스톤 링(2번)	RING ; PISTON(2ND)	6	6	6	6	6	6	6	6			
20040	65.02503-0115	피스톤 링(오일)	RING ; PISTON(OIL)	6	6	6	6	6	6	6	6			
20050	65.02502-0010	피스톤 핀	PIN ; PISTON	6	6	6	6	6	6	6	6			
20060	06.29020-0126	스냅 링	RING ; SNAP 42×1.75	12	12	12	12	12	12	12	12			

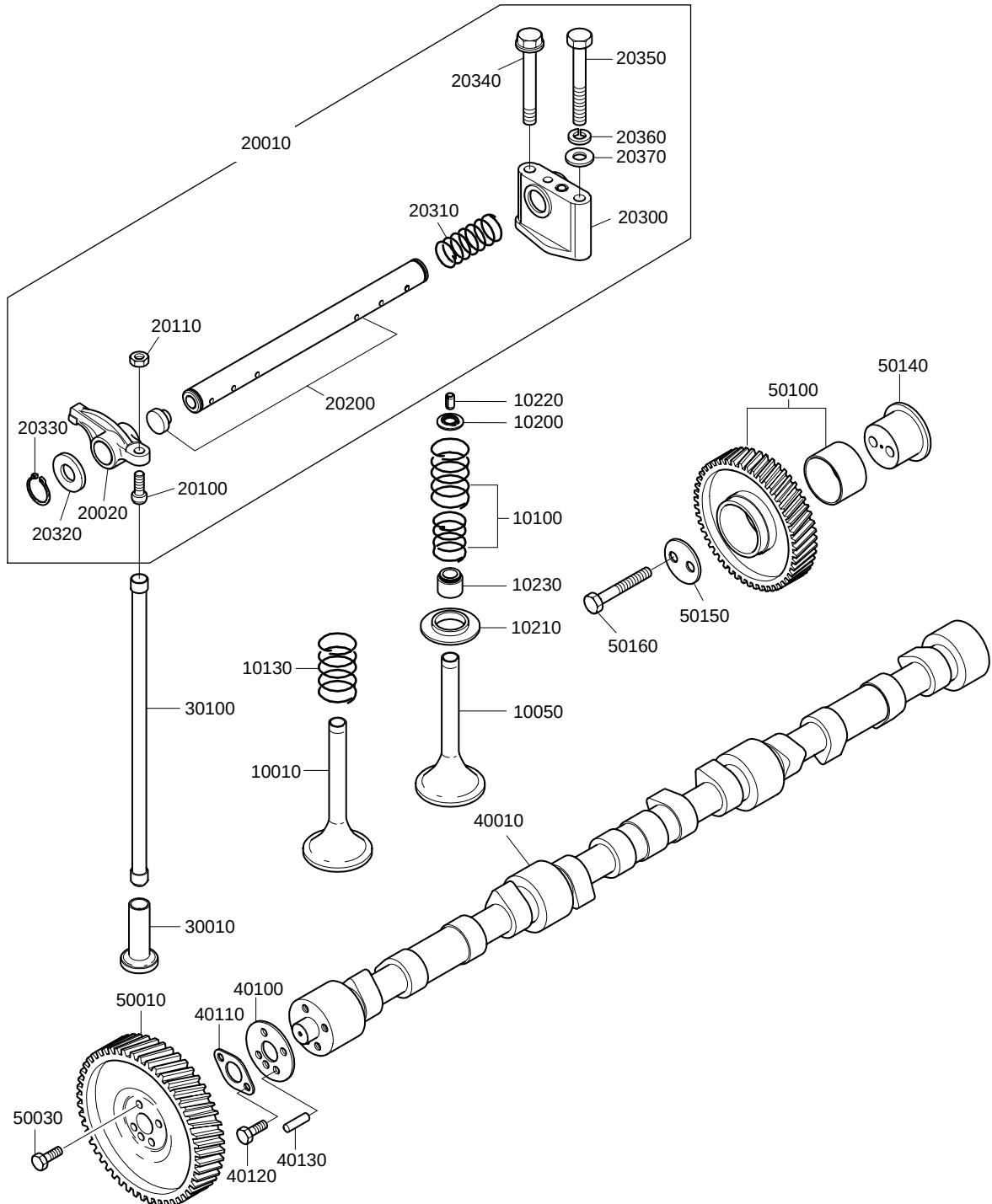
실린더 헤드
Fig.060 CYLINDER HEAD



실린더 헤드
Fig.060 CYLINDER HEAD

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q t y)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.03101-6495O	실린더 헤드 조립품	CYLINDER HEAD ASS Y	3	3	3	3	3	3	3	3			
10020	65.03101-0295S	• 실린더 헤드	• HEAD ; CYLINDER	3	3	3	3	3	3	3	3			
10040	65.03201-1011	• 밸브 가이드	• GUIDE ; VALVE	12	12	12	12	12	12	12	12			
10060	65.03203-1028D	• 밸브 시트	• SEAT ; EXHAUST VALVE	6	6	6	6	6	6	6	6			
10070	65.03203-1029G	• 밸브 시트	• SEAT ; INTAKE VALVE	6	6	6	6	6	6	6	6			
10080	06.15091-0319	• 코어 플러그	• PLUG ; CORE B28D	21	21	21	21	21	21	21	21			
10100	65.91001-0013	• 봉인 핀	• PIN ; AVSEAL	6	6	6	6	6	6	6	6			
10110	06.22022-0907	다우얼 핀	PIN ; DOWEL 6M6×10	6	6	6	6	6	6	6	6			
10120	65.03901-0058	실린더 헤드 가스켓	GASKET ; CYLINDER HEAD	3	3	3	3	3	3	3	3			
10130	65.90020-0070	실린더 헤드 볼트	BOLT ; CYLINDER HEAD	24	24	24	24	24	24	24	24			
10180	06.06225-0809	스터드 볼트	BOLT ; STUD M10×35	2	2	2	2	2	2	2	2			
20010	65.03401-0021H	실린더 헤드 커버	COVER ; CYLINDER HEAD	1	1	1	1	1	1	1	1			
20030	65.03401-0056A	실린더 헤드 커버	COVER ; CYLINDER HEAD	1	1	1	1	1	1	1	1			
20050	65.03401-6044B	실린더 헤드 커버	COVER ; CYLINDER HEAD	1	1	1	1	1	1	1	1			
20100	65.03905-0022	실린더 헤드 커버 가스켓	GASKET ; CYLINDER HEAD COVER	1	1	1	1	1	1	1	1			
20110	65.90020-0073	칼러드 육각 볼트	BOLT ; COLLARED HEX.	6	6	6	6	6	6	6	6			
20120	65.90701-0202	와 셔	WASHER	6	6	6	6	6	6	6	6			
20130	65.03905-0023	실린더 헤드커버 팩킹	PACKING ; CYLINDER HEAD COVER	6	6	6	6	6	6	6	6			
20140	65.01810-5007	휠러 캡	CAP ; FILLER	3	3	3	3	3	3	3	3			
30010	65.01801-5099B	브리더 하우징	HOUSING ; BREATHER	1	1	1	1	1	1	1	1			
30020	65.96501-0033B	O-링	O-RING	1	1	1	1	1	1	1	1			
30030	06.01923-3113	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×20	3	3	3	3	3	3	3	3			

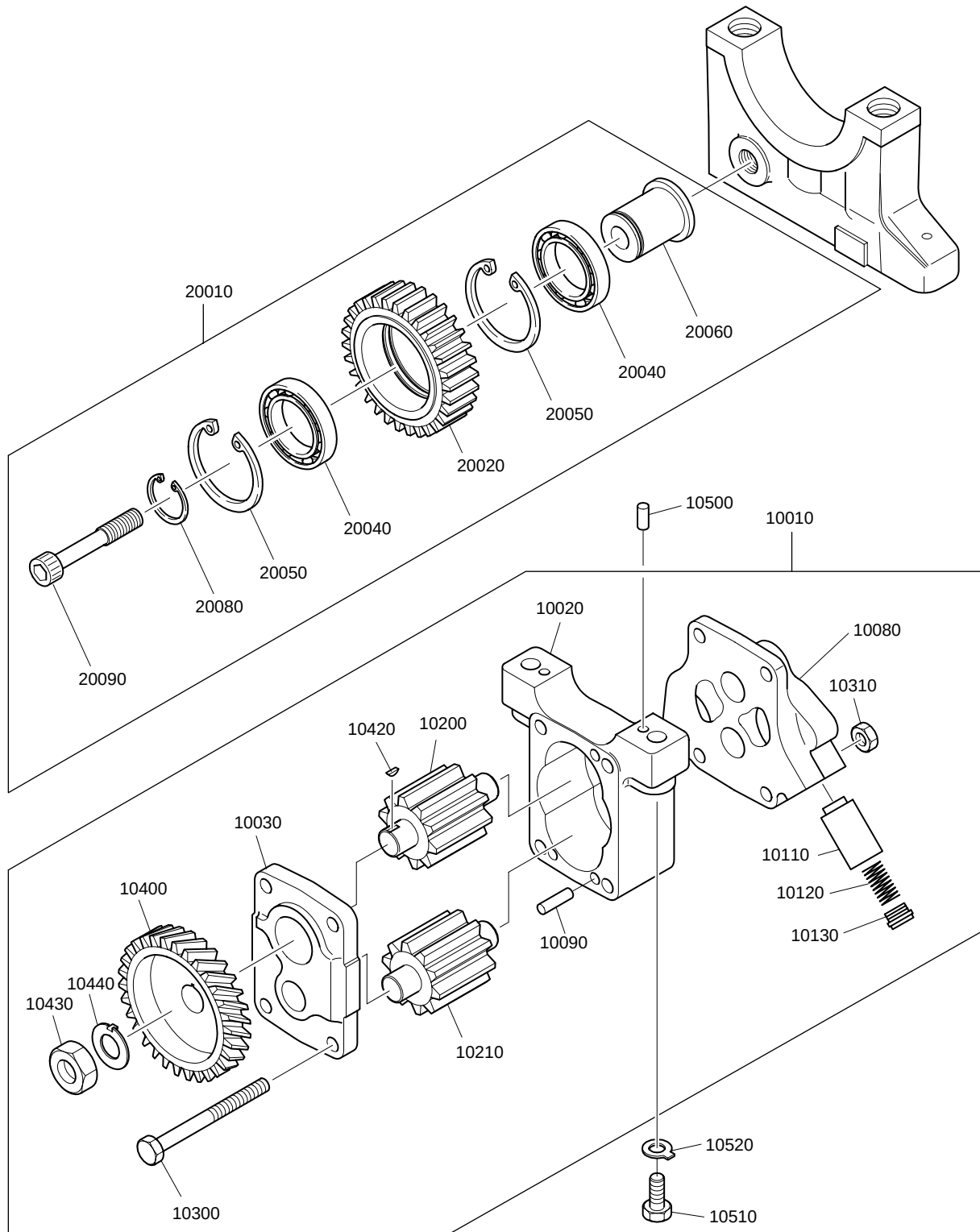
타이밍 시스템
Fig.070 TIMING SYSTEM



타이밍 시스템
Fig.070 TIMING SYSTEM

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.04101-0041	흡기 밸브(대표품번)	VALVE ; INTAKE(ALT V)	1	1	1	1	1	1	1	1			
10030	65.04101-0026	• 흡기 밸브	• VALVE ; INTAKE	6	6	6	6	6	6	6	6			
10040	65.04101-0037	• 흡기 밸브	• VALVE ; INTAKE	6	6	6	6	6	6	6	6			
10050	65.04101-0042	배기 밸브(대표품번)	VALVE ; EXHAUST(ALT V)	6	6	6	6	6	6	6	6			
10070	65.04101-0027	• 배기 밸브	• VALVE ; EXHAUST	6	6	6	6	6	6	6	6			
10080	65.04101-0038	• 배기 밸브	• VALVE ; EXHAUST	6	6	6	6	6	6	6	6			
10100	65.04102-6002	밸브 스프링 조립품(배기)	VALVE SPRING ASS Y(EXHUST)	6	6	6	6	6	6	6	6			
10110	65.04102-0003	• 밸브 스프링(밖)	• SPRING ; VALVE(OUTER)	6	6	6	6	6	6	6	6			
10120	65.04102-0004	• 밸브 스프링(안)	• SPRING ; VALVE(INNER)	6	6	6	6	6	6	6	6			
10130	65.04102-0007	밸브 스프링(흡기)	SPRING ; VALVE(INNER)	12	12	12	12	12	12	12	12			
10200	65.04103-0013	밸브 스프링 리테이너	RETAINER ; VALVE SPRING	6	6	6	6	6	6	6	6			
10210	65.04103-0009	밸브 스프링 플레이트	PLATE ; VALVE SPRING	6	6	6	6	6	6	6	6			
10220	65.04104-0006	밸브 코터	COTTER ; VALVE	24	24	24	24	24	24	24	24			
10230	65.04902-0013	밸브 스팀 시일	SEAL ; VALVE STEAM	12	12	12	12	12	12	12	12			
20010	65.04200-6025D	록커 암 및 축 조립품	ROCKER ARM & SHAFT ASS Y	3	3	3	3	3	3	3	3			
20020	65.04201-5013E	• 록커 암 조립품	• ROKER ARM ASS Y	12	12	12	12	12	12	12	12			
20100	65.04205-0003	• 조정 나사	• SCREW ; ADJUST	12	12	12	12	12	12	12	12			
20110	65.90501-0003	• 육각 너트	• NUT ; HEX.	12	12	12	12	12	12	12	12			
20200	65.04203-5009	• 록커 암 축	• SHAFT ; ROKER ARM	3	3	3	3	3	3	3	3			
20210	65.04203-0009A	• • 록커 암 축	• • SHAFT ; ROKER ARM	3	3	3	3	3	3	3	3			
20220	65.90302-0012	• • 코어 플러그	• • PLUG ; CORE	3	3	3	3	3	3	3	3			
20300	65.04202-0017A	• 록커 암 브라켓	• BRACKET ; ROKER ARM	6	6	6	6	6	6	6	6			
20310	65.97601-0055	• 압축 스프링	• SPRING ; COMPRESSION	3	3	3	3	3	3	3	3			
20320	06.29010-0120	• 스냅 링	• RING ; SNAP 24×1.2	6	6	6	6	6	6	6	6			
20330	65.90710-0039	• 엔드 커버 와셔	• WASHER ; END COVER	6	6	6	6	6	6	6	6			
20340	65.90020-0056	• 칼러드 육각 볼트	• BOLT ; COLLARED HEX.	6	6	6	6	6	6	6	6			
20350	06.01013-9221	• 육각 볼트	• BOLT ; HEX. M10×80	6	6	6	6	6	6	6	6			
20360	06.15030-0514	• 평 와셔	• WASHER ; PLAIN 10.5	6	6	6	6	6	6	6	6			
20370	06.16731-2108	• 스프링 와셔	• WASHER ; SPRING A10	6	6	6	6	6	6	6	6			
30010	65.04301-0005	밸브 타펫	TAPPET ; VALVE	12	12	12	12	12	12	12	12			
30100	65.04302-5010	푸쉬 로드	ROD ; PUSH	12	12	12	12	12	12	12	12			
40010	65.04401-0014C	캠 축	CAMSHAFT	1	1	1	1	1	1	1	1			
40100	65.90720-0099	스러스트 와셔	WASHER ; THRUST	1	1	1	1	1	1	1	1			
40110	65.98112-0038	홀랜지	FLANGE	1	1	1	1	1	1	1	1			
40120	65.90001-6003	육각 볼트	BOLT ; HEX. M6×14	2	2	2	2	2	2	2	2			
40130	06.22022-1016	다우얼 핀	PIN ; DOWEL 8M6×36	1	1	1	1	1	1	1	1			
50010	65.04501-0057	캠 축 기어	GEAR ; CAM SHAFT	1	1	1	1	1	1	1	1			
50030	06.01913-3120	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×45	4	4	4	4	4	4	4	4			
50100	65.04505-5008A	아이들 기어	GEAR ; IDLE	1	1	1	1	1	1	1	1			
50140	65.04506-0008	아이들 기어 핀	PIN ; IDLE GEAR	1	1	1	1	1	1	1	1			
50150	65.90720-0019	스러스트 와셔	WASHER ; THRUST	1	1	1	1	1	1	1	1			
50160	06.01914-3126	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×75	2	2	2	2	2	2	2	2			

오일 펌프
Fig.080 OIL PUMP



오일 펌프
Fig.080 OIL PUMP

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q t y)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.05100-6022	오일 펌프 조립품	OIL PUMP ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
10020	65.05102-0014	• 오일 펌프 하우징	• HOUSING ; OIL PUMP	1	1	1	1	1	1	1	1			
10030	65.05103-5015	• 오일 펌프 커버 조립품	• OIL PUMP COVER ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
10080	65.05103-5012	• 오일 펌프 커버 조립품	• OIL PUMP COVER ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
10090	06.22022-0909	• 다우얼 핀	• PIN ; DOWEL	1	1	1	1	1	1	1	1			
10110	65.05410-0025	• 밸브 플런저	• PLUNGER ; VALVE	1	1	1	1	1	1	1	1			
10120	65.97601-0110	• 압축 스프링	• SPRING ; COMPRESSION	1	1	1	1	1	1	1	1			
10130	65.90310-0104	• 플러그 나사	• SCREW ; PLUG	1	1	1	1	1	1	1	1			
10200	65.05104-5004	• 오일 펌프 기어 조립품	• OIL PUMP DRIVE GEAR ASS Y	1	4	4	4	4	4	4	4			
10210	65.05104-5003	• 오일 펌프 기어 조립품	• OIL PUMP DRIVE GEAR ASS Y	1	4	4	4	4	4	4	4			
10300	06.01013-9118	• 육각 볼트	• BOLT ; HEX. M8×65	4	4	2	2	2	2	2	2			
10310	65.90510-0012	• 너트	• NUT	4	4	2	2	2	2	2	2			
10400	65.29141-0207	• 오일 펌프 드라이브 기어	• GEAR ; OIL PUMP DRIVE	1	4	4	4	4	4	4	4			
10420	06.22022-0907	• 반달 키	• KEY ; WOODRUFF 3×13×5	1	1	1	1	1	1	1	1			
10430	06.11053-9217	• 육각 너트	• NUT ; HEX. M14×1.5	1	1	1	1	1	1	1	1			
10440	06.16050-0311	• 록 와셔	• WASHER ; LOCK	1	1	1	1	1	1	1	1			
10500	06.22022-0907	다우얼 핀	PIN ; DOWEL 6M6×10	1	1	1	1	1	1	1	1			
10510	06.01013-9215	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×1.5×50	2	2	2	2	2	2	2	2			
10520	65.90801-0018	록 와셔	WASHER ; LOCK	2	2	2	2	2	2	2	2			
20010	65.05200-6034	오일 펌프 드라이브 조립품	OIL PUMP DRIVE ASS Y	2	2	2	2	2	2	2	2			
20020	65.05204-0036	• 오일 펌프 아이들 기어	• GEAR ; OIL PUMP IDLE	1	1	1	1	1	1	1	1			
20040	06.31420-0314	• 볼 베어링	• BEARING ; BALL 6006C	1	1	1	1	1	1	1	1			
20050	06.29020-0132	• 스냅 링	• RING ; SNAP 55×2	2	2	2	2	2	2	2	2			
20060	65.05205-0018	• 아이들 기어 핀	• PIN ; IDLE GEAR	2	2	2	2	2	2	2	2			
20080	06.29010-0125	• 스냅 링	• RING ; SNAP 30×2(KS-B1336)	1	1	1	1	1	1	1	1			
20090	65.90030-0009	• 소켓 헤드 볼트	• BOLT ; SOCKET HEAD	1	1	1	1	1	1	1	1			

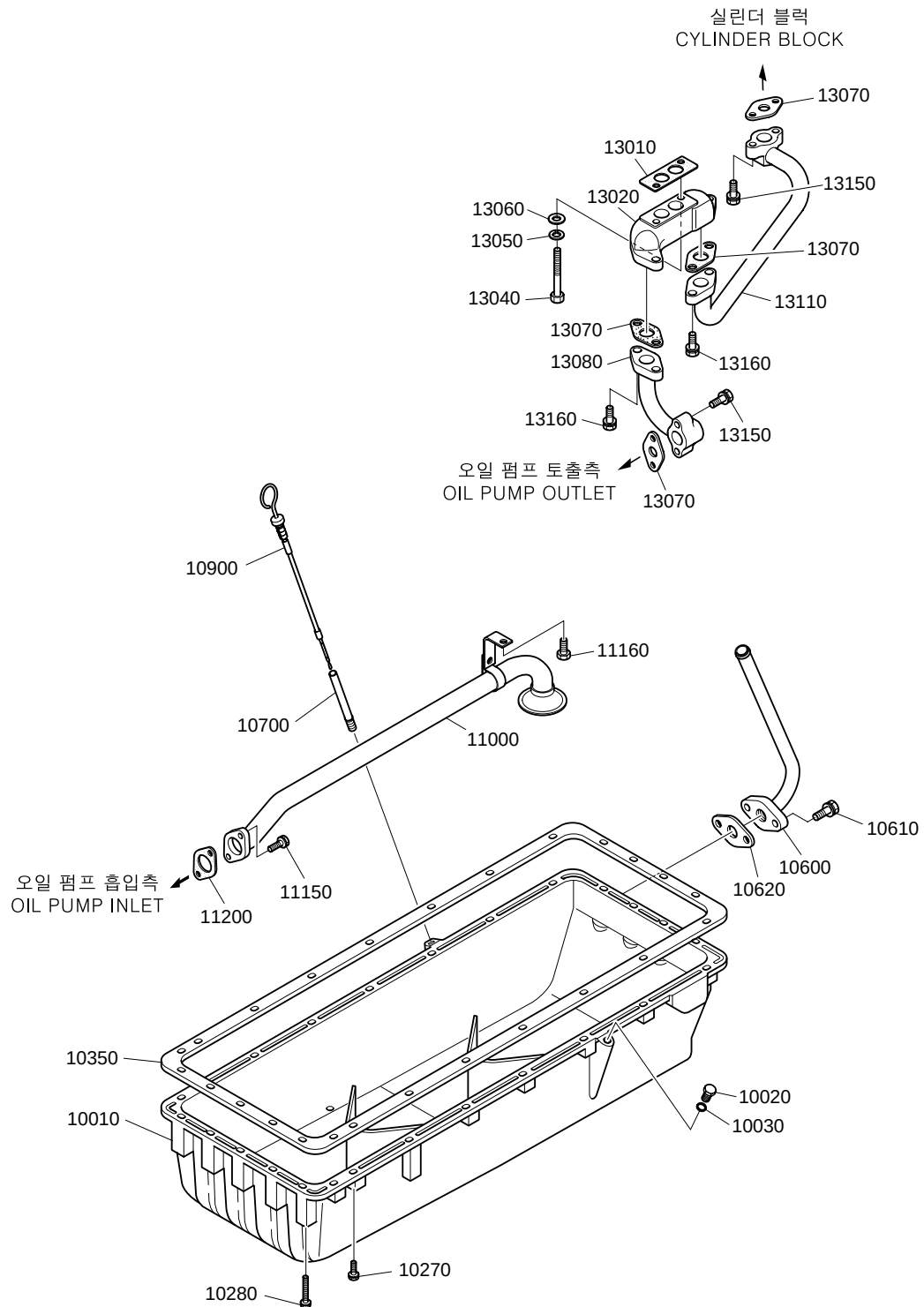
오일 냉각기 및 릴리프 밸브



오일 냉각기 및 릴리프 밸브
Fig.090 OIL COOLER & RELIEF VALVE

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.05601-7074B	오일 냉각기 조립품	OIL COOLER ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
10020	65.05510-5022A	• 오일 필터 카트리지	• CATRIDGE ; OIL FILTER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10030	65.05604-0015	• 오일 냉각기 하우징	• HOUSING ; OIL COOLER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10051	65.90310-0136	• 플러그 나사	• SCREW ; PLUG	2	2	2	2	2	2	2	2			
10060	06.56190-0718	• 시일 링	• RING ; SEAL A22×27	2	2	2	2	2	2	2	2			
10071	06.31541-0429	• 바이패스 밸브	• VAVLE ; BY PASS	1	1	1	1	1	1	1	1			
10080	65.97601-0004	• 스프링	• SPRING	1	1	1	1	1	1	1	1			
10110	06.56190-0728	• 시일 링	• RING ; SEAL A26×32	1	1	1	1	1	1	1	1			
10120	65.05606-5020	• 오일 냉각기 엘레먼트	• ELEMENT ; OIL COOLER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10130	65.96601-0018	• 오일 냉각기 가스켓	• GASKET ; OIL COOLER	2	2	2	2	2	2	2	2			
10140	06.02090-0418	• 소켓 헤드 볼트	• BOLT ; SOCKET HEAD M8×45	4	4	4	4	4	4	4	4			
10151	06.15010-2311	• 와 셔	• WASHER 8.4	4	4	4	4	4	4	4	4			
10161	06.16110-0106	• 스프링 와셔	• WASHER ; SPRING A8	4	4	4	4	4	4	4	4			
10171	65.05605-0024	• 오일 냉각기 커버	• COVER ; OIL COOLER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10300	65.05611-0003	• 밸브 가이드	• GUIDE ; VALVE(COOLER)	1	1	1	1	1	1	1	1			
10400	06.16731-2107	• 스프링 와셔	• WASHER ; SRING A8	8	8	8	8	8	8	8	8			
10450	65.05902-0015	• 오일 냉각기 커버 가스켓	• GASKET ; OIL COOLER COVER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10460	06.01923-3126	• 볼트 조립품	• BOLT ASS Y M8×75	8	8	8	8	8	8	8	8			
10470	06.15010-2311	• 평 와셔	• WASHER ; PLAIN 8.4	8	8	8	8	8	8	8	8			
10500	65.90310-0141	• 플러그	• PLUG	1	1	1	1	1	1	1	1			
10510	06.56190-0728	• 시일 링	• RING ; SEAL A26×32	1	1	1	1	1	1	1	1			
10520	65.05518-0001	• 오일 필터 밸브	• VALVE ; OIL FILTER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10530	65.97601-0066	• 스프링	• SPRING	1	1	1	1	1	1	1	1			
10600	60.98201-7009	• 드레인 플러그	• PLUG ; DRAIN	1	1	1	1	1	1	1	1			
10620	06.56190-0708	• 시일 링	• RING ; SEAL A16×22	1	1	1	1	1	1	1	1			
10630	06.08092-0202	• 플러그 나사	• SCREW ; PLUG M10×1.25	1	1	1	1	1	1	1	1			
10640	06.56180-0714	• 시일 링	• RING ; SEAL A10×15	1	1	1	1	1	1	1	1			
10700	06.01013-3222	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×1.5×55	1	1	1	1	1	1	1	1			
10710	06.01013-9224	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×95	2	2	2	2	2	2	2	2			
10720	06.01913-3234	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×1.5×130	1	1	1	1	1	1	1	1			
10730	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	2	2	2	2	2	2	2	2			
10740	06.15010-2312	와 셔	WASHER 10.5	4	4	4	4	4	4	4	4			
10750	65.05901A0051	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
20010	65.05401-5027	밸브 조립품	RELIFE VALVE ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
20020	65.05406-0010	• 릴리프 밸브 하우징	• HOUSING ; RELIFE VALVE	1	1	1	1	1	1	1	1			
20030	65.90310-0056	• 플러그 나사	• SCREW ; PLUG	1	1	1	1	1	1	1	1			
20040	06.56190-0715	• 시일 링	• RING ; SEAL A20×26	1	1	1	1	1	1	1	1			
20050	65.97601-0065	• 스프링	• SPRING	1	1	1	1	1	1	1	1			
20060	65.05518-0003	• 플런저 밸브	• VALVE ; PLUNGER	1	1	1	1	1	1	1	1			
20080	65.90320-0022	• 플러그	• PLUG PT1/8	3	-	3	-	3	-	3	-			
20200	65.05901A0022	가스켓	GASKET ; RELIFE VALVE.	1	1	1	1	1	1	1	1			
20300	06.01913-3114	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×22	4	4	4	4	4	4	4	4			

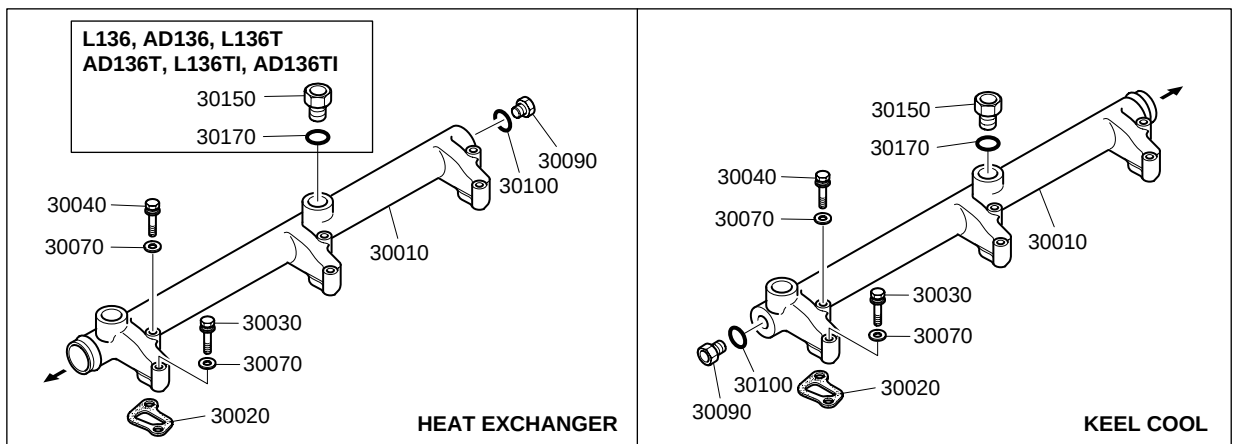
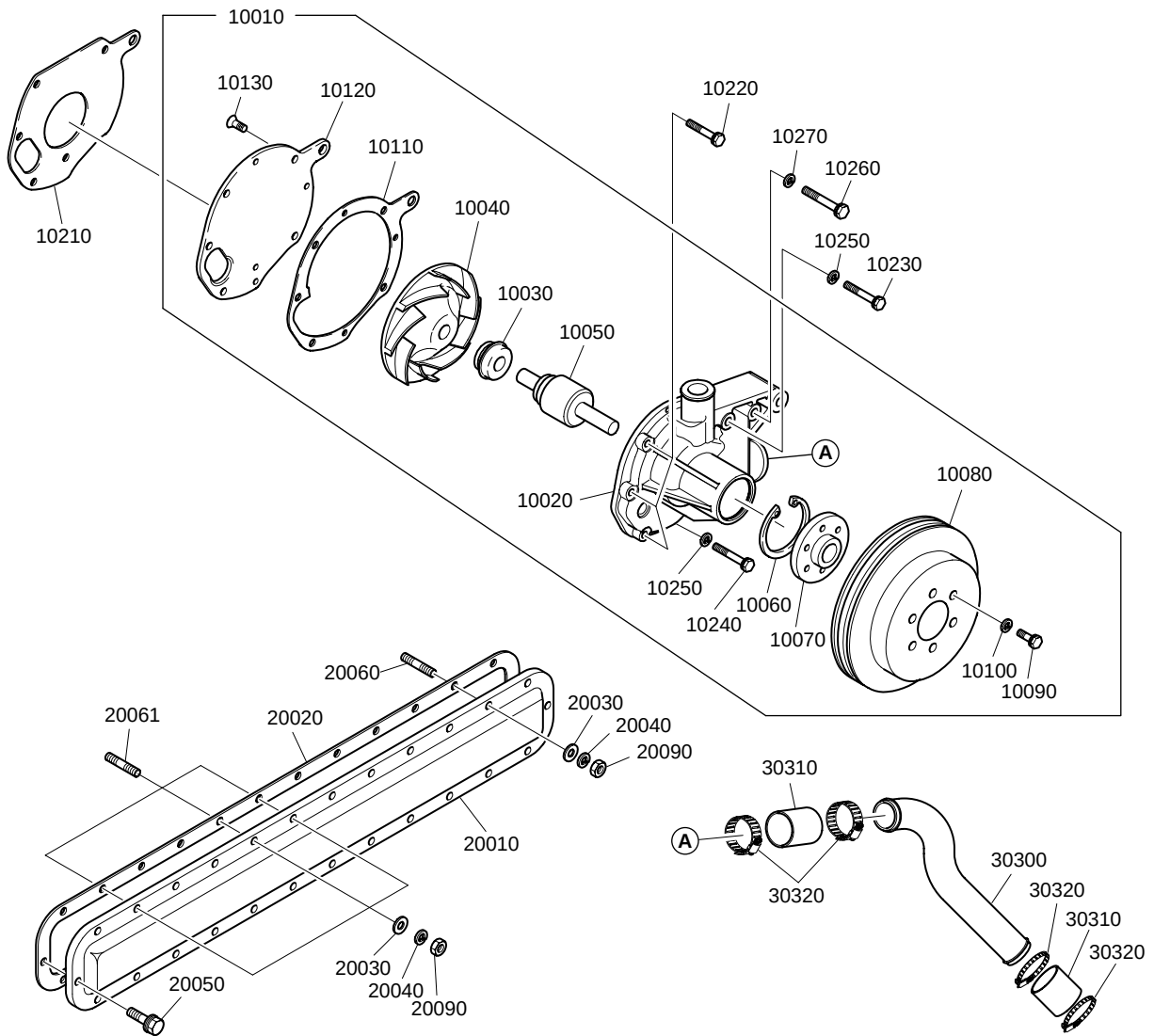
오일 팬
Fig.100 OIL PAN



오일 팬
Fig.100 OIL PAN

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q t y)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.05801-5209	오일 팬	PAN ; OIL	1	1	1	1	1	1	1	1			
10020	06.08092-2406	플러그 나사	PLUG M18×1.5	1	1	1	1	1	1	1	1			
10030	06.56190-0713	시일 링	RING ; SEAL A18×24	1	1	1	1	1	1	1	1			
10270	06.01923-3119	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×40	15	15	15	15	15	15	15	15			
10280	06.01933-3126	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×75	10	10	10	10	10	10	10	10			
10350	65.05904A0016	오일 팬 가스켓	GASKET ; OIL PAN	1	1	1	1	1	1	1	1			
10600	65.05701-5497	오일 드레인 파이프	PIPE ; OIL DRAIN	1	1	1	1	1	1	1	1			
10610	06.01913-3114	육각 볼트	BOLT ; HEX. M8×22	2	2	2	2	2	2	2	2			
10620	65.96601-0051	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
10700	65.05806-6083	가이드 튜브	TUBE ; GUIDE	1	1	1	1	1	1	1	1			
10900	65.05805-5172	오일 레벨 게이지	GAUGE ; OIL LEVEL	1	1	1	1	1	1	1	1			
11000	65.05701-6046B	오일 흡입 파이프 조립품	OIL SUCTION PIPE ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
11150	06.01913-3113	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×20	6	6	6	6	6	6	6	6			
11160	06.01913-3111	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×16	1	1	1	1	1	1	1	1			
11200	65.96601B0019	오일 흡입 파이프 가스켓	GASKET ; OIL SUCTION PIPE	1	1	1	1	1	1	1	1			
13010	65.05903B0003	사각 홀랜지 가스켓	GASKET ; SQUARE FLANGE	1	1	1	1	1	1	1	1			
13020	65.05715-5001	컨넥팅 홀랜지 조립품	CONNECTION FLANGE ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
13040	06.02090-0422	소켓 헤드 볼트	BOLT ; SOCKET HEAD M8×65	2	2	2	2	2	2	2	2			
13050	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	2	2	2	2	2	2	2	2			
13060	06.15010-2311	평 와셔	WASHER ; PLAIN 8.4	2	2	2	2	2	2	2	2			
13070	65.96601-0050	홀랜지 가스켓	GASKET ; FLANGE T=0.5	2	2	2	2	2	2	2	2			
13080	65.05701-5153	오일 파이프 조립품	OIL PIPE ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
13110	65.05701-5230	오일 파이프 조립품	OIL PIPE ASS Y O/F-C/F	1	1	1	1	1	1	1	1			
13150	65.90001-6006	소켓 볼트 조립품	SOCKET BOLT ASS Y	2	2	2	2	2	2	2	2			
13160	06.01913-3113	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×20	2	2	2	2	2	2	2	2			
13240	65.96601-0050	가스켓	GASKET ; OIL PIPE 22×44×1	2	2	2	2	2	2	2	2			
13250	65.90001-6006	소켓 볼트 조립품	SOCKET BOLT ASS Y	2	2	2	2	2	2	2	2			
13260	06.01913-3113	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×20	2	2	2	2	2	2	2	2			

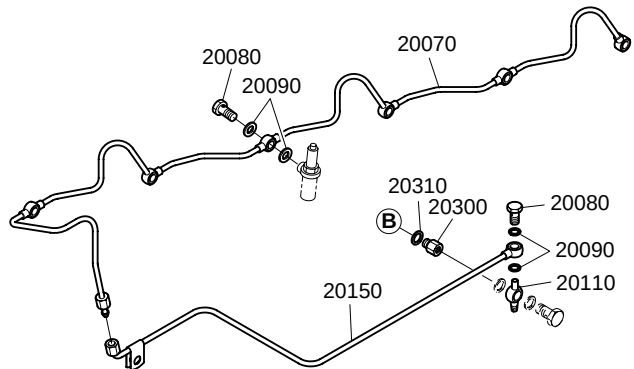
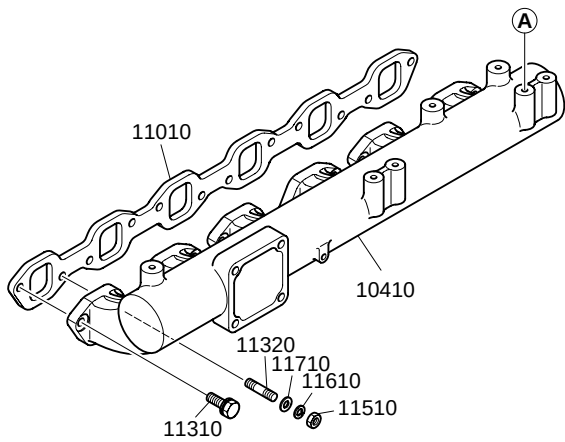
냉각수 펌프
Fig.110 COOLING WATER PUMP



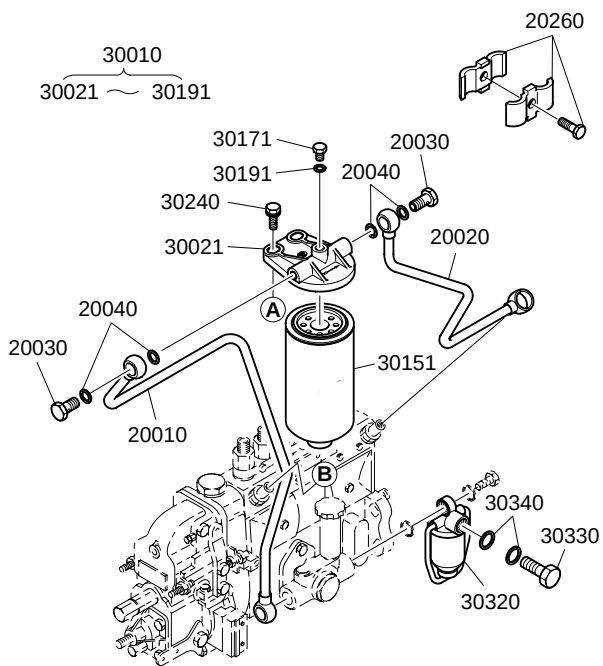
냉각수 펌프
Fig.110 COOLING WATER PUMP

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.06500-6139C	냉각수 펌프 조립품	WATER PUMP ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
10020	65.06500-0076B	• 냉각수 펌프 하우징	• HOUSING ; WATER PUMP	1	1	1	1	1	1	1	1			
10030	65.06520-6007	• 매카니컬 시일	• SEAL ; MECHANICAL	1	1	1	1	1	1	1	1			
10040	65.06506-0023	• 임펠러	• IMPELLAR	1	1	1	1	1	1	1	1			
10050	65.93410-0027	• 유니트 베어링	• BEARING ; UNIT	1	1	1	1	1	1	1	1			
10060	06.29020-0132	• 리테이너 링	• RING ; RETAINER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10070	65.06504-0030	• 냉각수 펌프 허브	• HUB ; WATER PUMP	1	1	1	1	1	1	1	1			
10080	65.06503-0078	• V-벨트 폴리	• PULLEY ; V-BELT	1	1	1	1	1	1	1	1			
10090	06.01013-9107	• 볼트 조립품	• BOLT ASS Y M8×50	6	6	6	6	6	6	6	6			
10100	06.16731-2107	• 스프링 와셔	• WASHER ; SPRING A8	6	6	6	6	6	6	6	6			
10110	65.06901A0019	• 냉각수 펌프 가스켓(안)	• GASKET ; WATER PUMP(INNER)	1	1	1	1	1	1	1	1			
10120	65.06512-0010	• 냉각수 펌프 커버	• COVER ; WATER PUMP	1	1	1	1	1	1	1	1			
10130	06.04201-8907	• 십자 홈 작은 나사	• SCREW ; CROSS HEAD M6×14	3	3	3	3	3	3	3	3			
10210	65.06901A0020	냉각수 펌프 가스켓(밖)	GASKE ; WATER PUMP(OUTER)	1	1	1	1	1	1	1	1			
10220	06.01913-3119	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×40	3	3	3	3	3	3	3	3			
10230	06.01013-9119	• 볼트 조립품	• BOLT ASS Y M8×70	1	1	1	1	1	1	1	1			
10240	06.01913-7126	• 볼트 조립품	• BOLT ASS Y M8×75	1	1	1	1	1	1	1	1			
10250	06.16731-2107	• 스프링 와셔	• WASHER ; SPRING A8	2	2	2	2	2	2	2	2			
10260	06.01013-9219	• 볼트 조립품	• BOLT ASS Y M10×70	1	1	1	1	1	1	1	1			
10270	06.16731-2108	• 스프링 와셔	• WASHER ; SPRING A10	1	1	1	1	1	1	1	1			
20010	65.01705-0002	냉각수실 커버	COVER ; WATER CHAMBER	1	1	1	1	1	1	1	1			
20020	65.01907A0002	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
20030	06.15010-2311	평 와셔	WASHER ; PLAIN 8.4	12	12	12	12	12	12	12	12			
20040	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	12	12	12	12	12	12	12	12			
20050	06.01923-3115	볼트 조립품	BOLT ASS Y	14	14	14	14	14	14	14	14			
20060	65.90201-0149	스터드 볼트	BOLT ; STUD M8×25	9	9	9	9	9	9	9	9			
20061	65.90201-0098	스터드 볼트	BOLT ; STUD M8×30	3	3	3	3	3	3	3	3			
20090	06.11063-8214	육각 너트	NUT ; HEX. M8	12	12	12	12	12	12	12	12			
30010	65.06301-0188	냉각수 출구 파이프	PIPE ; COOLING WATER OUTLET	1	1	1	1	1	1	1	1			
-	65.06301-0182	냉각수 출구 파이프	PIPE ; COOLING WATER OUTLET	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL
30020	65.06903A0011	가스켓	GASKET ; COOLING WATER PIPE	3	3	3	3	3	3	3	3			
30030	06.01913-3122	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×55	3	3	3	3	3	3	3	3			
30040	06.01913-3124	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×65	3	3	3	3	3	3	3	3			
30070	06.15010-2311	평 와셔	WASHER ; PLAIN 8.4	6	6	6	6	6	6	6	6			
30090	06.08095-4604	플러그 나사	SCREW ; PLUG M14×1.5	2	2	2	2	2	2	2	2			
30100	06.56190-0706	시일 링	RING ; SEAL A14×20	2	2	2	2	2	2	2	2			
30150	65.90310-0149A	플러그 나사	SCREW ; PLUG M26×1.5	1	1	1	1	1	1	-	-			
30170	06.56190-0728	시일 링	RING ; SEAL A26×32	1	1	1	1	1	1	-	-			
30300	65.06301-0118	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER	1	1	1	1	1	1	-	-			
30310	65.96301-0263	실리콘 호스	HOSE ; SILICON D50×80	2	2	2	2	2	2	-	-			
30320	65.97440-0099	호스 클램프	CLAMP ; HOSE	4	4	4	4	4	4	-	-			

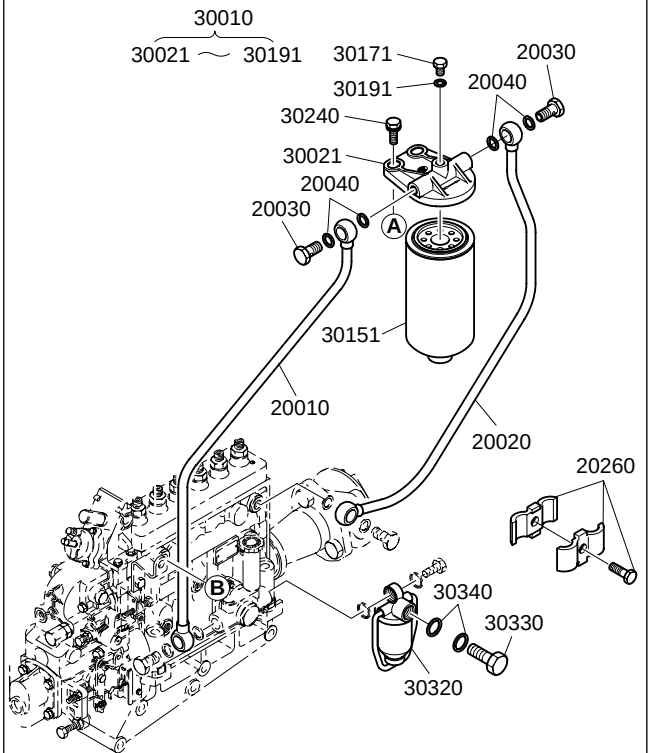
연료 여과기
Fig.120 FUEL FILTER



L136, AD136, L136T, AD136T, L136TI, AD136TI



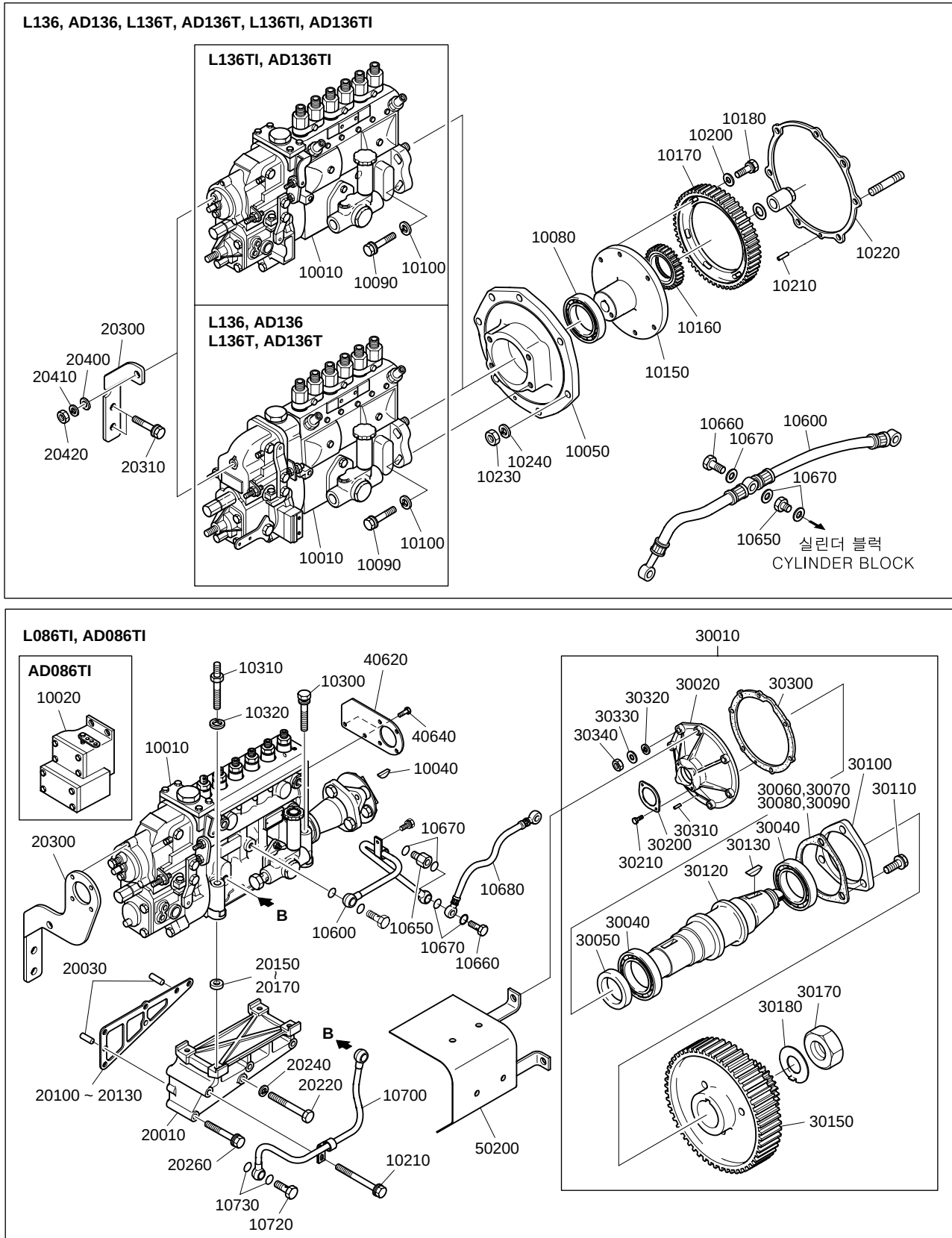
L086TI, AD086TI



연료 여과기
Fig.120 FUEL FILTER

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10410	65.08201-0051	흡기 매니폴드	MANIFOLD ; INTAKE	1	1	1	1	1	1	1	1			
11010	65.08902A0024	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
11310	06.01933-3218	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×1.5×35	8	8	8	8	8	8	8	8			
11320	06.06225-0809	스터드 볼트	BOLT ; STUD M10×35	2	2	2	2	2	2	2	2			
11510	06.11063-8215	육각 너트	NUT ; HEX. M10	2	2	2	2	2	2	2	2			
11610	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	2	2	2	2	2	2	2	2			
11710	06.15030-0514	평 와셔	WASHER ; PLAIN 10.5	2	2	2	2	2	2	2	2			
20010	65.12301-5235	연료 파이프	PIPE ; FUEL	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.12301-5237	연료 파이프	PIPE ; FUEL	-	-	1	1	1	1	-	-			
-	65.12301-5227	연료 파이프	PIPE ; FUEL	-	-	-	-	-	-	1	1			
20020	65.12301-5236	연료 파이프	PIPE ; FUEL	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.12301-5238	연료 파이프	PIPE ; FUEL	-	-	1	1	1	1	-	-			
-	65.12301-5228	연료 파이프	PIPE ; FUEL	-	-	-	-	-	-	1	1			
20030	06.78144-2404	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW M14×1.5	2	2	2	2	2	2	2	2			
20040	06.56190-0706	시일 링	RING ; SEAL A14×20	4	4	4	4	4	4	4	4			
20070	65.12301-5224A	연료 오버 홀로우 파이프 조립품	FUEL OVER FLOW PIPE ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
20080	65.98150-0042A	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW M8×1.0	7	7	7	7	7	7	7	7			
20090	06.56180-0712	시일 링	RING ; SEAL A8×14	14	14	14	14	14	14	14	14			
20110	65.98101-0027	벤조 유니언	UNION ; BENJO	1	1	1	1	1	1	1	1			
20150	65.12301-5225A	연료 리턴 파이프	PIPE ; FUEL RETURN	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.12301-5226A	연료 리턴 파이프	PIPE ; FUEL RETURN	-	-	-	-	-	-	1	1			
20260	65.97401-6009	파이프 클립 조립품	PIPE CLIP ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
20300	65.96130-0139	어댑터	ADAPTER	1	1	1	1	1	1	1	1			
20310	06.56190-0706	시일 링	RING ; SEAL A14×20	1	1	1	1	1	1	1	1			
30010	65.12501-7023	연료 필터 조립품	FUEL FILTER ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
30021	65.12504-5013A	• 연료 필터 헤드	• HEAD ; FUEL FILTER	1	1	1	1	1	1	1	1			
30151	65.12503-5016	• 연료 필터 카트리지	• CATRIDGE : FUEL FILTER	1	1	1	1	1	1	1	1			
30171	65.90310-0143	• 플러그 나사	• SCREW ; PLUG M10×1.5	1	1	1	1	1	1	1	1			
30191	06.56180-0716	• 시일 링	• SEAL ; RING A10×16	1	1	1	1	1	1	1	1			
30240	06.01923-3217	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×1.5×30	2	2	2	2	2	2	2	2			
30320	65.12501-7019	연료 스트레이너 조립품	FUEL STRAINER ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
30330	06.78144-2204	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW	1	1	1	1	1	1	1	1			
30340	06.56190-0706	시일 링	RING ; SEAL	2	2	2	2	2	2	2	2			

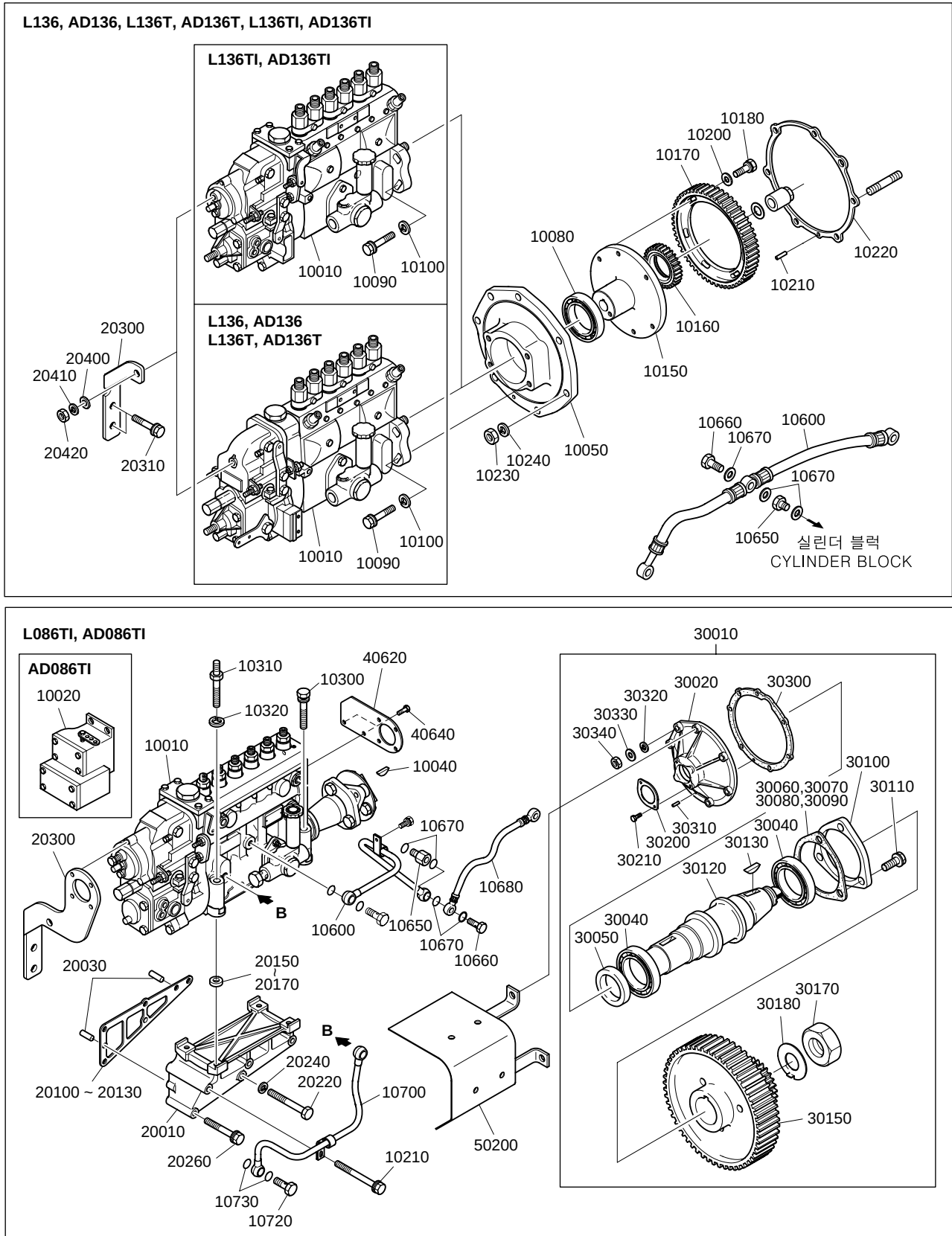
연료 분사 펌프
Fig.130 FUEL INJECTION PUMP



연료 분사 펌프
Fig.130 FUEL INJECTION PUMP

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.11101-7269A	인젝션 펌프	PUMP ; INJECTION	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.11101-7271A	인젝션 펌프	PUMP ; INJECTION	-	-	1	1	-	-	-	-			
-	65.11101-7341	인젝션 펌프	PUMP ; INJECTION	-	-	-	-	1	1	-	-			
-	65.11101-7311	인젝션 펌프	PUMP ; INJECTION	-	-	-	-	-	-	1	1			
10020	65.11501-7007	전기식 가버너	GOVERNOR ; ELECTRIC	-	1	-	1	-	1	-	-			
-	65.11501-7006	전기식 가버너	GOVERNOR ; ELECTRIC	-	-	-	-	-	-	-	1			
10040	06.29141-0215	• 반달 키	• KEY ; WOODRUFF 6×22	-	-	-	-	-	-	1	1			
10050	65.11401-0040	분사펌프 마운팅 플랜지	FLANGE ; INJECTION PUMP MOUNTING	1	1	1	1	1	1	-	-			
10080	65.93410-0036	볼 베어링	BALL BEARING ; INJECTION PUMP	1	1	1	1	1	1	-	-			
10090	06.01923-3218	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×35	4	4	4	4	4	4	-	-			
10100	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	4	4	4	4	4	4	-	-			
10150	65.11106-0008	커플링	COUPLING ; INJECTION PUMP	1	1	1	1	1	1	-	-			
10160	65.11301-0015A	해수펌프 구동 기어	GEAR ; SEA WATER PUMP DRIVE	1	1	1	1	1	1	-	-			
10170	65.11301-0063	분사펌프 구동기어	GEAR ; INJECTION PUMP	1	1	1	1	1	1	-	-			
10180	06.01913-3116	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×28	6	6	6	6	6	6	-	-			
10200	65.90710-0015	평 와셔	WASHER ; PLAIN T=2.5	6	6	6	6	6	6	-	-			
10210	06.22220-1110	핀	PIN ; SPRING 6×20	1	1	1	1	1	1	-	-			
10220	65.11902-0018A	가스켓	GASKET ; MTG FLANGE	1	1	1	1	1	1	-	-			
10230	06.11063-8215	육각 너트	NUT ; HEX. M10	7	7	7	7	7	7	-	-			
10240	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	7	7	7	7	7	7	-	-			
10300	06.01923-3228	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×85	-	-	-	-	-	-	3	3			
10310	65.90201-0178	스페이서 볼트	BOLT ; SPACER M10×85	-	-	-	-	-	-	1	1			
10320	06.15010-2312	평 와셔	WASHER ; PLAIN 10.5	-	-	-	-	-	-	1	1			
10400	65.11595-0002	봉인 시일	SEAL ; DAEWOO	4	4	4	4	4	4	4	4			
10410	65.11596-0001	봉인 와이어	SEAL ; WIRE 230L	3	3	3	3	3	3	3	3			
10420	65.11596-0002	봉인 와이어	SEAL ; WIRE 360L	1	1	1	1	1	1	1	1			
10600	65.96340-0034	오일 호스	HOSE ; OIL	1	1	1	1	1	1	-	-			
10600	65.05701-5356	오일 파이프	PIPE ; OIL	-	-	-	-	-	-	1	1			
10650	65.98130-0029	어댑터	ADAPTER ; SPACER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10660	65.98150-0028	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW	1	1	1	1	1	1	1	1			
10670	06.56180-0714	시일 링	RING ; SEAL A10×15	3	3	3	3	3	3	4	4			
10680	65.96340-0012	오일 호스	HOSE ; OIL	-	-	-	-	-	-	1	1			
10700	65.05701-5358	오일 리턴 파이프	PIPE ; OIL RETURN	-	-	-	-	-	-	1	1			
10720	65.90420-0012A	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW M16×2	-	-	-	-	-	-	1	1			
10730	06.56190-0708	시일 링	RING ; SEAL A16×22	-	-	-	-	-	-	2	2			
20010	65.11401-0046	분사펌프 브라켓	BRACKET ; INJ. PUMP MTG	-	-	-	-	-	-	1	1			
20030	06.22022-1112	다우얼 핀	PIN ; DOWEL 10M6×20	-	-	-	-	-	-	2	2			
20100	65.11405-0001	شم	SHIM ; INJ. PUMP BRACKET(SEE-8001)	-	-	-	-	-	-	1	1			
20110	65.11405-0002	شم	SHIM ; INJ. PUMP BRACKET 0.15MM	-	-	-	-	-	-	1	1			
20120	65.11405-0003	شم	SHIM ; INJ. PUMP BRACKET 0.2MM	-	-	-	-	-	-	1	1			
20130	65.11405-0004	شم	SHIM ; INJ. PUMP BRACKET 0.5MM	-	-	-	-	-	-	1	1			
20150	65.11405-0011	شم	SHIM 0.1MM(SEE-8004)	-	-	-	-	-	-	4	4			
20160	65.11405-0012	شم	SHIM 0.3MM(SEE-8004)	-	-	-	-	-	-	4	4			
20170	65.11405-0013	شم	SHIM ; INJ. PUMP MOUNTING(0.2MM)	-	-	-	-	-	-	4	4			
20210	06.01913-3234	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×130	-	-	-	-	-	-	3	3			
20220	06.01013-9226	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×1.5×110	-	-	-	-	-	-	1	1			
20240	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	-	-	-	-	-	-	1	1			

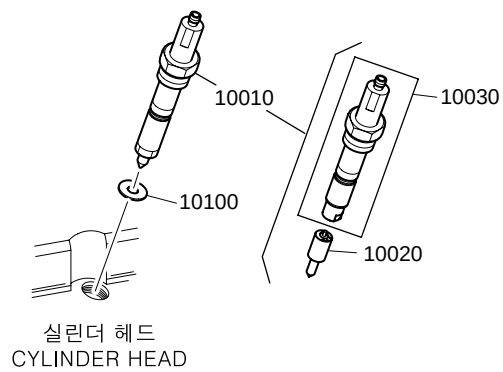
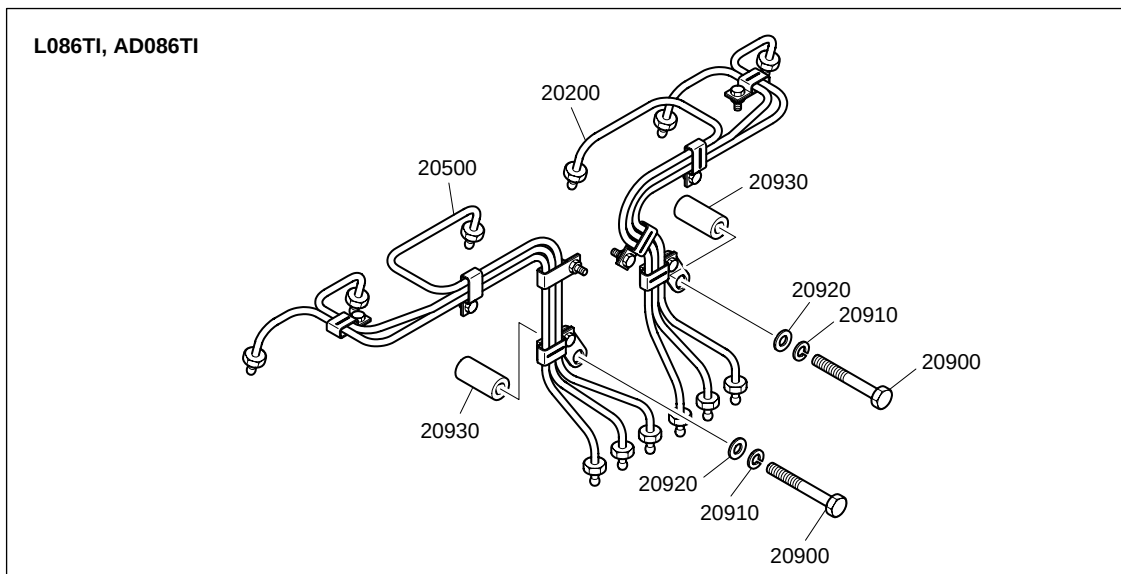
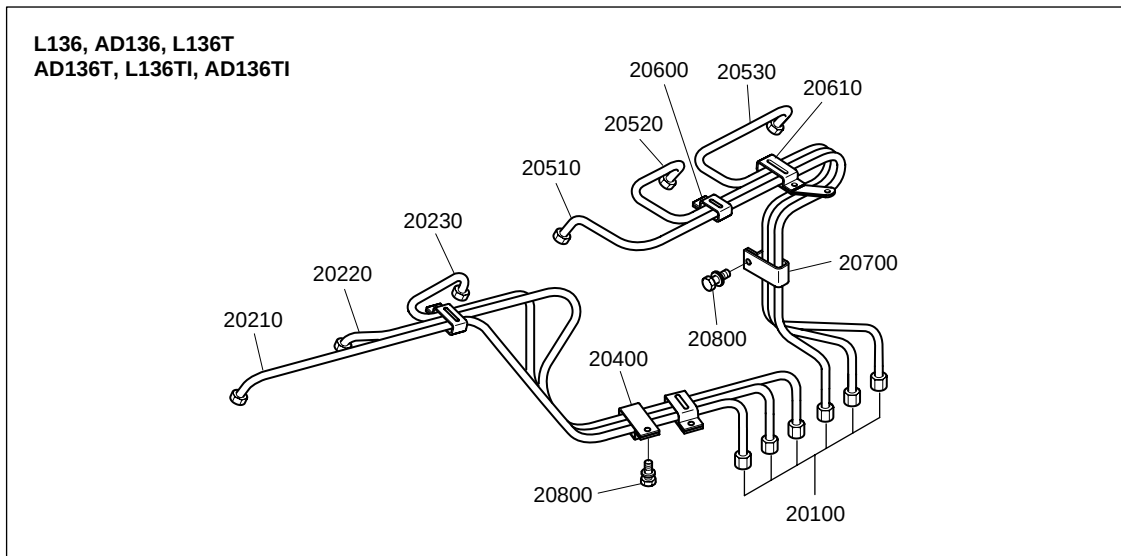
연료 분사 펌프
Fig.130 FUEL INJECTION PUMP



연료 분사 펌프
Fig.130 FUEL INJECTION PUMP

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
20260	06.01913-3229	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×90	-	-	-	-	-	-	1	1			
20300	65.11401-0034A	분사펌프 지지 브라켓	BRACKET ; INJECTION PUMP REAR	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	60.32630-0047	솔레노이드 브라켓	BRACKET ; STOP SOLENOID	-	-	-	-	-	-	1	1			
20310	06.01913-3217	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×30	2	2	2	2	2	2	-	-			
20400	06.15010-2312	평 와셔	WASHER ; PLAIN 10.5	1	1	1	1	1	1	-	-			
20410	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	1	1	1	1	1	1	-	-			
20420	06.11063-9215	육각 너트	NUT ; HEX. M10×1.25 KS-B1	1	1	1	1	1	1	-	-			
30010	65.11301-7013B	분사 펌프 드라이브 조립품	INJECTION PUMP DRIVE ASS Y	-	-	-	-	-	-	1	1			
30020	65.11309-0005B	• 하우징	• HOUSING ; INJECTION PUMP DRIVE	-	-	-	-	-	-	1	1			
30040	06.32092-0307	• 테이퍼 롤러 베어링	• BEARING ; TAPER ROLLER	-	-	-	-	-	-	2	2			
30050	65.01510-0039	• 오일 시일	• SEAL ; OIL	-	-	-	-	-	-	1	1			
30060	65.11308-0001	• shim	• SHIM 0.5MM(SEE8001)	-	-	-	-	-	-	1	1			
30070	65.11308-0002	• shim	• SHIM 0.2MM(ALT V)	-	-	-	-	-	-	1	1			
30080	65.11308-0003	• shim	• SHIM 0.15MM(ALT V)	-	-	-	-	-	-	1	1			
30090	65.11308-0004	• shim	• SHIM 0.1MM(ALT V)	-	-	-	-	-	-	1	1			
30100	65.11312-0006	• 베어링 커버	• COVER ; INJECTION PUMP DRIVE	-	-	-	-	-	-	1	1			
30110	06.01913-3114	• 볼트 조립품	• BOLT ASS Y M8×22	-	-	-	-	-	-	3	3			
30120	65.11302-0010A	• 분사 펌프 드라이브 축	• SHAFT ; INJECTION PUMP DRIVE	-	-	-	-	-	-	1	1			
30130	06.29141-0215	• 반달 키	• KEY ; WOODRUFF 6×22	-	-	-	-	-	-	1	1			
30150	65.11301-0019	• 분사펌프 기어 드라이브	• DRIVE ; INJECTION PUMP GEAR	-	-	-	-	-	-	1	1			
30170	06.11250-4329	• 육각 너트	• NUT ; HEX. M24×1.5	-	-	-	-	-	-	1	1			
30180	06.16050-0316	• 록 와셔	• WASHER ; LOCK 25	-	-	-	-	-	-	1	1			
30200	65.98112-0027	• 플랜지	• FLANGE	-	-	-	-	-	-	1	1			
30210	06.01913-2910	• 육각 볼트	• BOLT ; HEX. M6×12	-	-	-	-	-	-	2	2			
30300	65.11902-0018A	• 가스켓	• GASKET ; MOUNTING FLANGE	-	-	-	-	-	-	1	1			
30310	06.22220-1110	• 스프링 핀	• PIN ; SPRING 6×20	-	-	-	-	-	-	1	1			
30320	06.15010-2312	평 와셔	WASHER ; PLAIN 10.5	-	-	-	-	-	-	7	7			
30330	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	-	-	-	-	-	-	7	7			
30340	06.11063-8215	육각 너트	NUT ; HEX. M10	-	-	-	-	-	-	7	7			
40620	65.32630-0010	솔레노이드 브라켓	BRACKET ; SOLENOID	-	-	-	-	-	-	1	1			
40640	06.01913-2910	육각 볼트	BOLT ; HEX. M6×12	-	-	-	-	-	-	2	2			
50200	65.11219-6001	펌프 드라이브 커버	COVER ; INJECTION PUMP DRIVE	-	-	-	-	-	-	1	1			

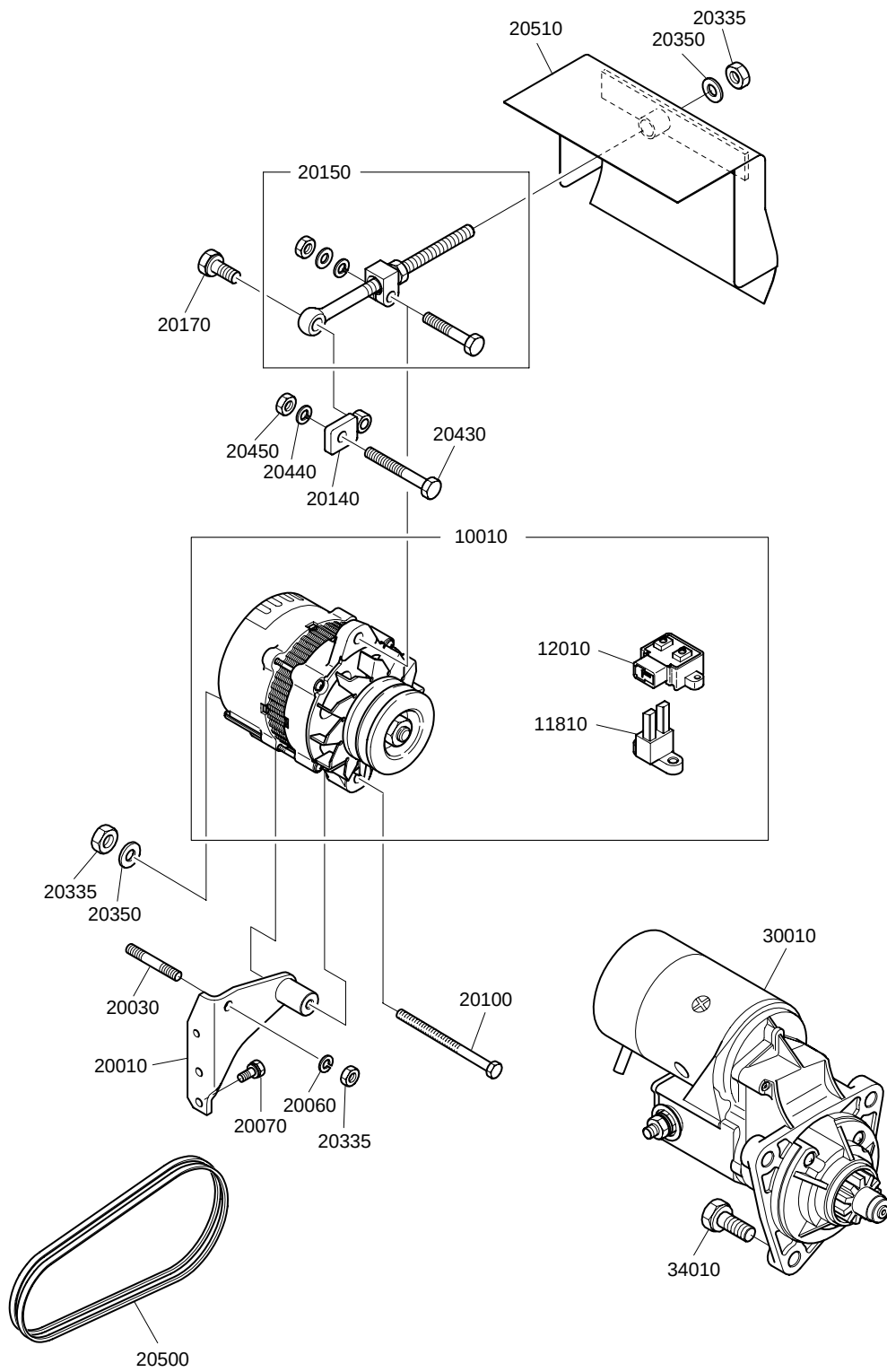
노즐 및 연료 분사 파이프
Fig.140 NOZZLE & FUEL INJECTION PIPE



노즐 및 연료 분사 파이프
Fig.140 NOZZLE & FUEL INJECTION PIPE

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.10101-7050A	노즐 및 홀더 조립품	NOZZLE & HOLDER ASS Y	6	6	6	6	-	-	-	-			
-	65.10101-7080A	노즐 및 홀더 조립품	NOZZLE & HOLDER ASS Y	-	-	-	-	6	6	-	-			
-	65.10101-7450A	노즐 및 홀더 조립품	NOZZLE & HOLDER ASS Y	-	-	-	-	-	-	6	6			
10020	65.10102-6026A	• 노즐	• NOZZLE	6	6	6	6	-	-	-	-			
-	65.10102-6040A	• 노즐	• NOZZLE	-	-	-	-	6	6	-	-			
-	65.10102-6051A	• 노즐	• NOZZLE	-	-	-	-	-	-	6	6			
10030	65.10101-6024	• 노즐 홀더	• HOLDER ; HOZZLE	6	6	6	6	6	6	-	-			
-	65.10115-6003	• 노즐 홀더	• HOLDER ; HOZZLE	-	-	-	-	-	-	6	6			
10100	65.96501-0057	시일 링	RING ; SEAL	6	6	6	6	6	6	6	6			
20100	65.10301-6048C	분사 파이프 조립품	INJECTION PIPE ASS Y(NO.1~6)	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.10301-6087	분사 파이프 조립품	INJECTION PIPE ASS Y(NO.1~6)	-	1	-	1	-	1	-	-			
20200	65.10301-6049B	분사 파이프 조립품	INJECTION PIPE ASS Y(NO.4~6)	-	-	-	-	-	-	1	1			
20210	65.10301-5259	• 분사 파이프 1	• PIPE ; INJECTION(NO.1)	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.10301-5336	• 분사 파이프 1	• PIPE ; INJECTION(NO.1)	-	1	-	1	-	1	-	-			
20220	65.10301-5260	• 분사 파이프 2	• PIPE ; INJECTION(NO.2)	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.10301-5337	• 분사 파이프 2	• PIPE ; INJECTION(NO.2)	-	1	-	1	-	1	-	-			
20230	65.10301-5261	• 분사 파이프 3	• PIPE ; INJECTION(NO.3)	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.10301-5338	• 분사 파이프 3	• PIPE ; INJECTION(NO.3)	-	1	-	1	-	1	-	-			
20400	65.97480-0192	• 홀더	• HOLDER ; INJECTION PIPE	1	1	1	1	1	1	-	-			
20500	65.10301-6052B	분사 파이프 조립품	INJECTION PIPE ASS Y(NO.1~3)	-	-	-	-	-	-	1	1			
20510	65.10301-5262	• 분사 파이프 4	• PIPE ; INJECTION(NO.4)	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.10301-5339	• 분사 파이프 4	• PIPE ; INJECTION(NO.4)	-	1	-	1	-	1	-	-			
20520	65.10301-5263	• 분사 파이프 5	• PIPE ; INJECTION(NO.5)	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.10301-5340	• 분사 파이프 5	• PIPE ; INJECTION(NO.5)	-	1	-	1	-	1	-	-			
20530	65.10301-5264	• 분사 파이프 6	• PIPE ; INJECTION(NO.6)	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.10301-5341	• 분사 파이프 6	• PIPE ; INJECTION(NO.6)	-	1	-	1	-	1	-	-			
20600	65.97401-6001	• 파이프 클립 조립품	• PIPE CLIP ASS Y	2	2	2	2	2	2	-	-			
20610	65.97401-6002	• 파이프 클립 조립품	• PIPE CLIP ASS Y	6	6	6	6	6	6	-	-			
20700	65.97480-0160	• 홀더	• HOLDER	1	1	1	1	1	1	-	-			
20800	06.01923-3214	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×22	2	2	2	2	2	2	-	-			
20900	06.01013-9221	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×80	-	-	-	-	-	-	2	2			
20910	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	-	-	-	-	-	-	2	2			
20920	06.15010-2312	평 와셔	WASHER ; PLAIN 10.5	-	-	-	-	-	-	2	2			
20930	65.91701-0165	스페이서	SPACER L=46	-	-	-	-	-	-	2	2			

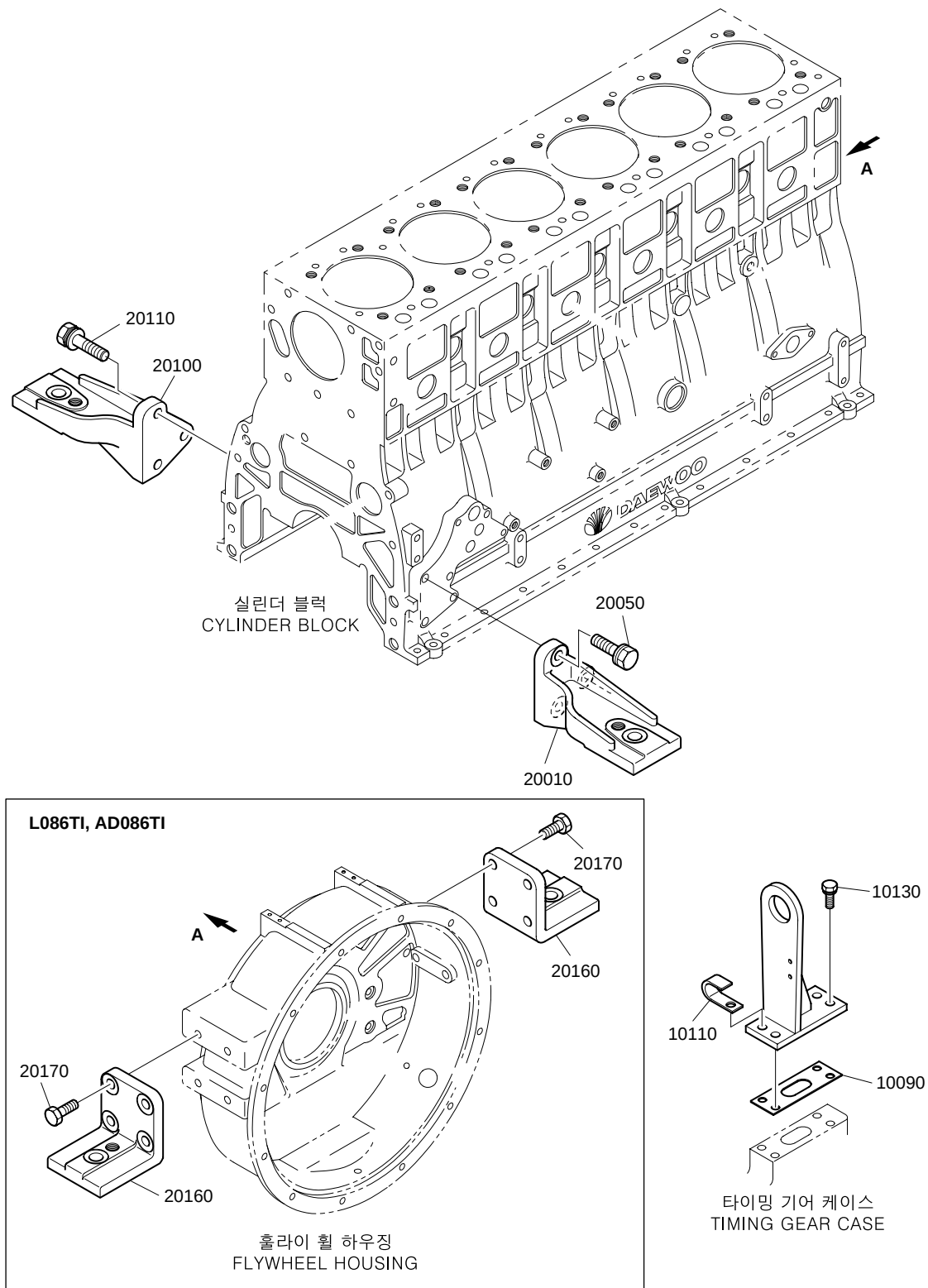
발전기 및 시동전동기
Fig.150 ALTERNATOR & STARTER



발전기 및 시동전동기
Fig.150 ALTERNATOR & STARTER

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.26101-7138	발전기	ALTERNATOR	1	1	1	1	1	1	1	1			
11810	65.26106-5007	• 브러쉬 조립품	• BRUSH ASS Y-P.S ALT.	1	1	1	1	1	1	1	1			
12010	65.25601-0001	• 레귤레이터	• REGULATOR -P.S ALT.	1	1	1	1	1	1	1	1			
20010	65.19102-5051	발전기 마운팅 브라켓	BRACKET ; ALTERNATOR MOUNTING	1	1	1	1	1	1	1	1			
20030	06.06115-8306	스터드 볼트	BOLT ; STUD M12×1.5×25	1	1	1	1	1	1	1	1			
20060	06.16731-2109	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A12	1	1	1	1	1	1	1	1			
20070	06.01913-3215	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×25	2	2	2	2	2	2	2	2			
20100	65.90001-0002A	육각 볼트	BOLT ; HEX. M12×1.5×150	1	1	1	1	1	1	1	1			
20140	65.19103-5044	발전기 서포트	SUPPORT ; ALTERNATOR	1	1	1	1	1	1	1	1			
20150	65.19103-6011A	아이 볼트	BOLT ; EYE	1	1	1	1	1	1	1	1			
20170	06.01943-3317	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×30	1	1	1	1	1	1	1	1			
20310	65.90001-0002A	육각 볼트	BOLT ; HEX. M12×1.5×150	1	1	1	1	1	1	1	1			
20335	06.11063-9216	육각 너트	NUT ; HEX. M12×1.5	3	3	3	3	3	3	3	3			
20350	06.15010-2313	평 와셔	WASHER ; PLAIN 12	2	2	2	2	2	2	2	2			
20430	06.01013-9221	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×80	1	1	1	1	1	1	1	1			
20440	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	1	1	1	1	1	1	1	1			
20450	06.11063-8215	육각 너트	NUT ; HEX. M10	1	1	1	1	1	1	1	1			
20500	65.96801-0084	V-벨트	V-BELT L=2-13×1500	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.96801-0107	V-벨트	V-BELT L=2-13×1550	-	-	1	1	1	1	1	1			
20510	65.26102-5007	발전기 커버	COVER ; ALTERNATOR	1	1	1	1	1	1	1	1			
30010	65.26201-7063	스타터	STARTER	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.26201-7043A	스타터	STARTER	-	-	-	-	-	-	1	1			
34010	06.01953-3320	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×45	3	3	3	3	3	3	3	3			

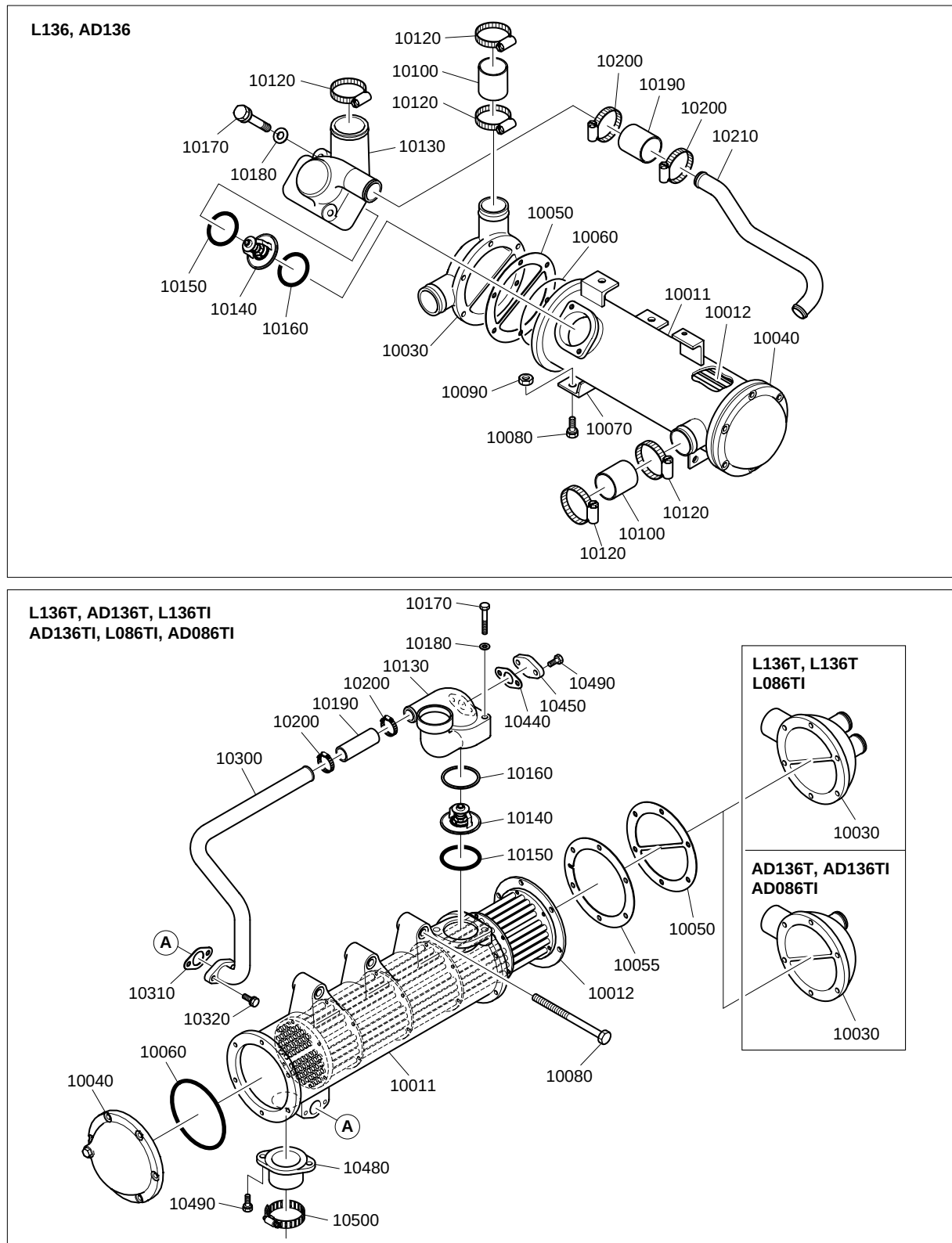
리프팅 훅 및 브라켓 마운팅
Fig.160 LIFTING HOOK & BRACKET MOUNTING



리프팅 훅 및 브라켓 마운팅
Fig.160 LIFTING HOOK & BRACKET MOUNTING

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.19202-5007	행 거	HANGER ; FRONT	1	1	1	1	1	1	1	1			
10090	65.54903A0013	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
10110	60.97401-0051	클 립	CLIP	1	1	1	1	1	1	1	1			
10130	06.01913-3215	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×25	4	4	4	4	4	4	4	4			
20010	65.41530-0141	엔진 마운팅 브라켓	BRACKET ; ENGINE MUNTING(FR)	1	1	1	1	1	1	1	1			
20050	06.01943-3317	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×30	3	3	3	3	3	3	3	3			
20100	65.54130-0140	엔진 마운팅 브라켓	BRACKET ; ENGINE MUNTING(FR)	1	1	1	1	1	1	1	1			
20110	06.01943-3317	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×30	3	3	3	3	3	3	3	3			
20160	65.41530-0142	엔진 마운팅 브라켓	BRACKET ; ENGINE MUNTING(RR)	2	2	2	2	2	2	-	-			
20170	06.01943-3318	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×35	8	8	8	8	8	8	-	-			

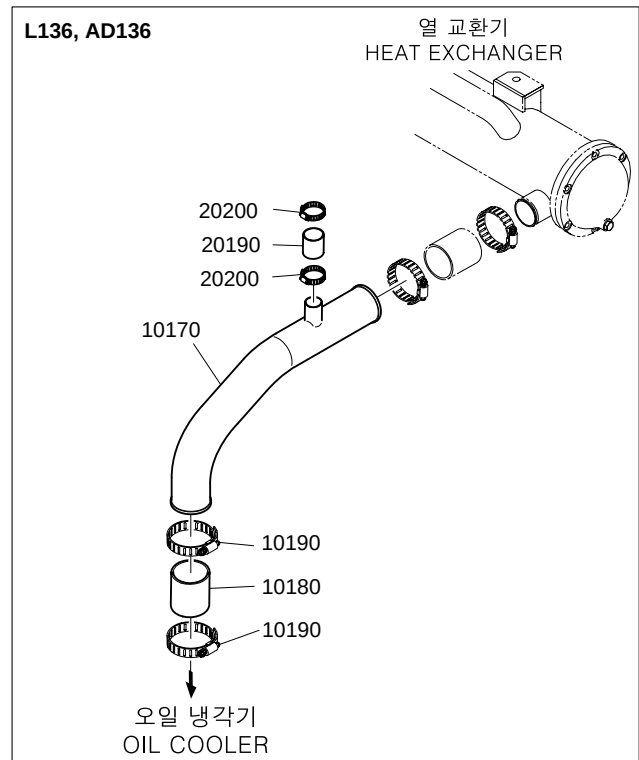
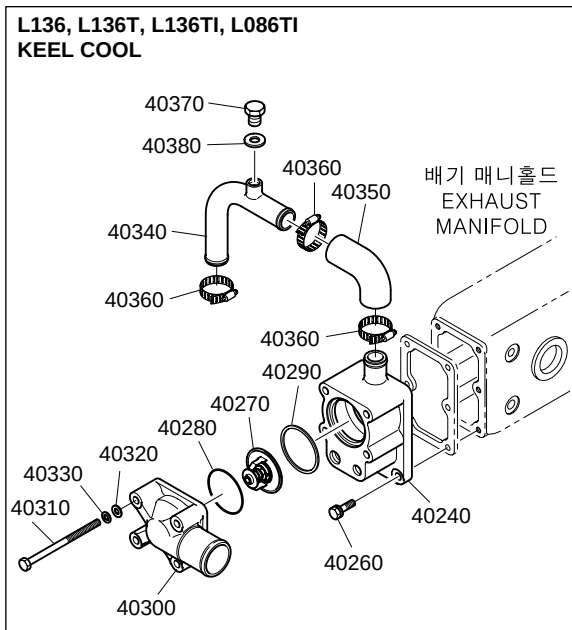
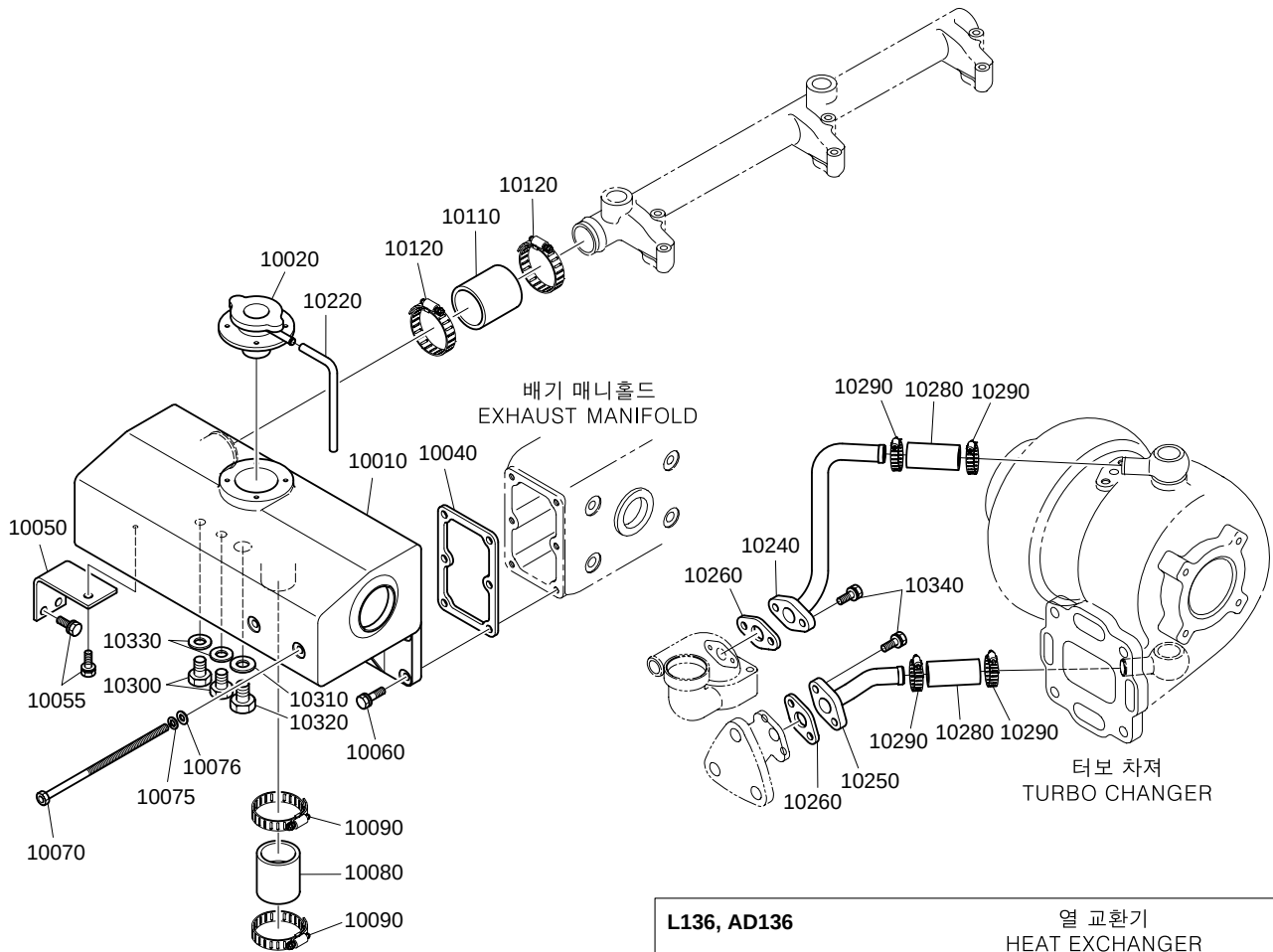
열 교환기
Fig.170 HEAT EXCHANGER



열 교환기
Fig.170 HEAT EXCHANGER

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.06160-6013	열교환기 조립품	HEAT EXCHANGER ASS Y	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06160-6020	열교환기 조립품	HEAT EXCHANGER ASS Y	-	-	1	-	1	-	1	-			
-	65.06160-6019	열교환기 조립품	HEAT EXCHANGER ASS Y	-	-	-	1	-	1	-	1			
10011	65.06165-5001	• 열교환기 하우징	• HOUSING ; HEAT EXCHANGER	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06165-5005	• 열교환기 하우징	• HOUSING ; HEAT EXCHANGER	-	-	1	1	1	1	1	1			
10012	65.06162-5042	• 튜브 조립품	• TUBE ASS Y	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	60.06162-5005	• 튜브 조립품	• TUBE ASS Y	-	-	1	1	1	1	1	1			
10030	60.06163-0034	• 커 버	• COVER(R.H)	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06163-0011	• 커 버	• COVER(R.H)	-	-	1	-	1	-	1	-			
-	65.06163-0007	• 커 버	• COVER(R.H)	-	-	-	1	-	1	-	1			
10040	60.06163-0035	• 커 버	• COVER(L.H)	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06163-0006	• 커 버	• COVER(L.H)	-	-	1	1	1	1	1	1			
10050	60.06903-0029	• 가스켓	• GASKET	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06903-0026	• 가스켓	• GASKET	-	-	1	1	1	1	1	1			
10055	65.06903-0027	• 가스켓	• GASKET	-	-	1	1	1	1	1	1			
10060	06.56021-0122	• O-링	• O-RING G130	1	1	1	1	1	1	1	1			
10070	60.06169-0010	열교환기 브라켓	BRACKET ; HEAT EXCHANGER	1	1	-	-	-	-	-	-			
10080	06.01913-3214	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×22	6	6	-	-	-	-	-	-			
-	06.01494-2326	육각 볼트	BOLT ; HEX. M12×170	-	-	3	3	3	3	3	3			
10090	06.11063-8215	육각 너트	NUT ; HEX. M10	2	2	-	-	-	-	-	-			
10100	65.96301-0263	실리콘 호스	HOSE ; SILICON D50×80(-8001)	2	2	-	-	-	-	-	-			
10120	65.97440-0099	호스 클램프	CLAMP ; HOSE	5	5	-	-	-	-	-	-			
10130	65.06404-0019B	써모스타트 하우징	HOUSING ; THERMOSTAT	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06404-5024	써모스타트 하우징	HOUSING ; THERMOSTAT	-	-	1	1	1	1	1	1			
10140	51.06402-0062	써모스타트	THERMOSTAT	1	1	1	1	1	1	1	1			
10150	06.56342-1208	• O-링	• O-RING 60×4	1	1	1	1	1	1	1	1			
10160	65.06901A0069	가스켓	GASKET	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06901A0070	가스켓	GASKET	-	-	1	1	1	1	1	1			
10170	06.01913-3123	육각 볼트	BOLT ; HEX. M8×60	2	2	-	-	-	-	-	-			
-	06.01913-3122	육각 볼트	BOLT ; HEX. M8×55	-	-	2	2	2	2	2	2			
10180	06.15010-2311	와 셔	WASHER 8.4	2	2	2	2	2	2	2	2			
10190	65.96301-0261	고무 호스	HOSE ; RUBBER D28×80	1	1	1	1	1	1	1	1			
10200	65.97440-0102	호스 클램프	CLAMP ; HOSE	2	2	2	2	2	2	2	2			
10210	65.06301-0157A	바이패스 파이프	PIPE ; BY-PASS	1	1	-	-	-	-	-	-			
10300	65.06301-5242	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER	-	-	1	1	1	1	1	1			
10310	06.56250-2003	가스켓	GASKET	-	-	1	1	1	1	1	1			
10320	06.01913-3115	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×25	-	-	2	2	2	2	2	2			
10440	65.96601-0050	가스켓	GASKET	-	-	1	1	1	1	1	1			
10450	65.91601-0006	커 버	COVER	-	-	1	1	1	1	-	-			
10480	65.96301-5002	플랜지 호스	HOSE ; PLANGE	-	-	1	1	1	1	1	1			
10490	06.01913-3114	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×22	-	-	4	4	2	2	2	2			
10500	65.97440-0099	호스 클램프	CLAMP ; HOSE 50 ~ 70	-	-	1	1	1	1	1	1			

냉각 라인
Fig.180 FRESH WATER COOLING LINES

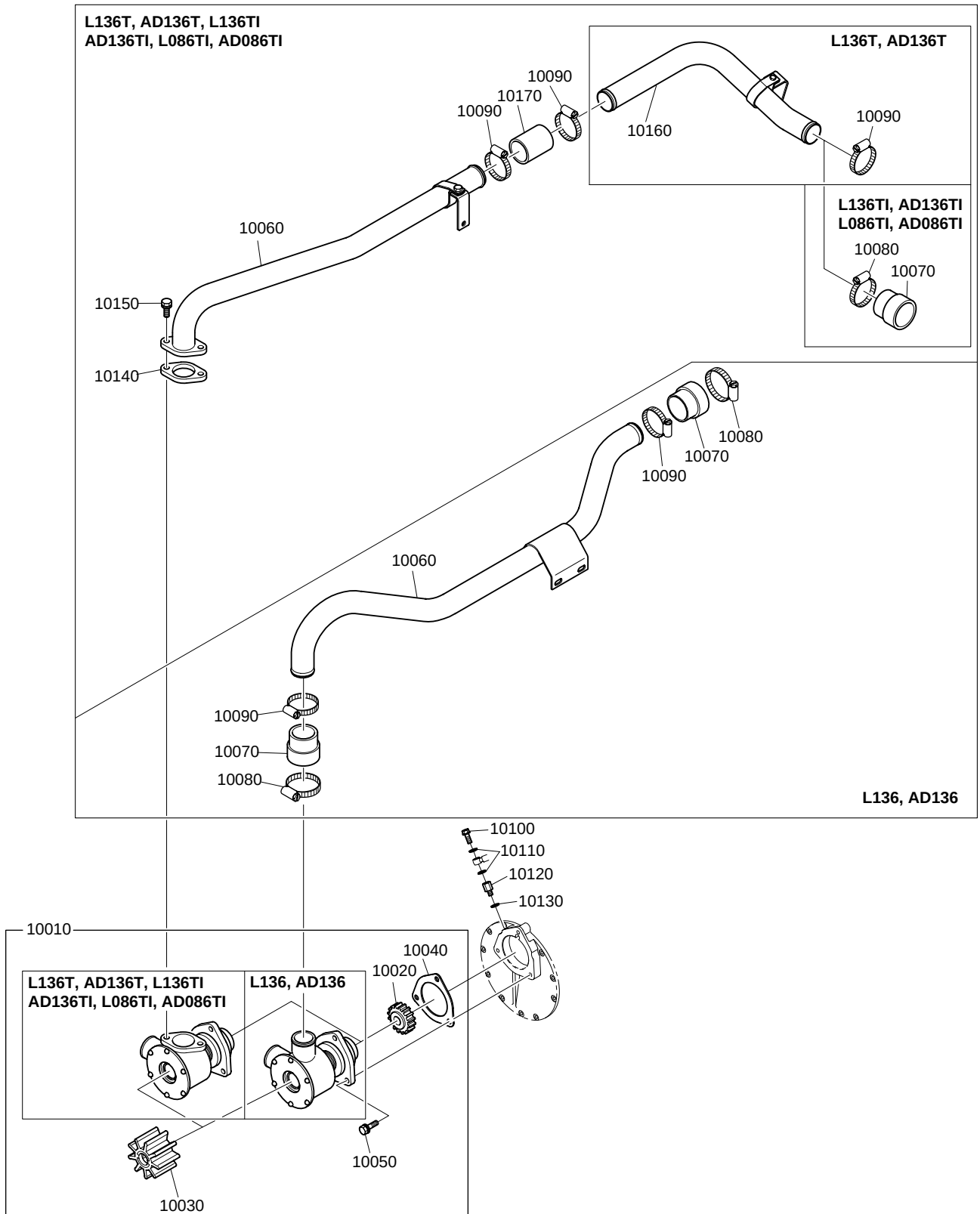


냉각 라인

Fig.180 FRESH WATER COOLING LINES

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.06167-5001	보충 탱크	TANK ; EXPANSION	1	1	1	1	1	1	1	1			
10020	60.01810-5001	• 보충 캡	• CAP ; FILLER	1	1	1	1	1	1	1	1			
10040	65.06903A0014	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
10050	65.06169-0003	브라켓	BRACKET ; EXPANSION TANK	1	1	1	1	1	1	1	1			
10055	06.01913-3111	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×16	3	3	3	3	3	3	3	3			
10060	06.01913-3117	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×30	4	4	4	4	4	4	4	4			
10070	65.90020-0082	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×200	2	2	2	2	2	2	2	2			
10075	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	2	2	2	2	2	2	2	2			
10076	06.15010-2311	평 와셔	WASHER ; PLAIN 8.4	2	2	2	2	2	2	2	2			
10080	65.96301-0332	고무 호스	HOSE ; RUBBER Ø40×55	1	1	1	1	1	1	1	1			
10090	65.97440-0100	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(40~60)	2	2	2	2	2	2	2	2			
10110	65.96301-0376	고무 호스	HOSE ; RUBBER Ø45×60	1	1	1	1	1	1	1	1			
10120	65.97440-0100	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(40~60)	2	2	2	2	2	2	2	2			
10170	65.06301-5191	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER	1	1	-	-	-	-	-	-			
10180	65.96301-0263	고무 호스	HOSE ; RUBBER Ø50×80	1	1	-	-	-	-	-	-			
10190	65.97440-0099	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(12~22)	2	2	-	-	-	-	-	-			
10220	04.50010-0615	비닐 호스	HOSE ; VINYL	1	1	1	1	1	1	1	1			
10240	65.06301-5190	냉각수 파이프-터보	PIPE ; COOLING WATER-TURBO OUT	-	-	-	-	-	-	1	1			
10250	65.06301-5222	냉각수 파이프-터보	PIPE ; COOLING WATER-TURBO IN	-	-	-	-	-	-	1	1			
10260	65.96601-0050	가스켓	GASKET ; COOLING WATER-RURBO OUT	-	-	-	-	-	-	2	2			
10280	65.96301-0281	실리콘 호스	HOSE ; SILICON Ø19×60	-	-	-	-	-	-	2	2			
10290	65.97440-0103	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(20~32)	-	-	-	-	-	-	4	4			
10300	06.08095-4604	플러그 나사	SCREW ; PLUG M14×1.5	2	2	1	1	1	1	1	1			
10310	06.56190-0712	시일 링	RING ; SEAL A18×22	1	1	1	1	1	1	1	1			
10320	06.08095-4606	플러그 나사	SCREW ; PLUG M18×1.5	1	1	1	1	1	1	1	1			
10330	06.56190-0706	시일 링	RING ; SEAL A14×20	2	2	1	1	1	1	1	1			
10340	06.01913-3114	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×22	-	-	-	-	-	-	4	4			
20190	65.96301-0261	고무 호스	HOSE ; RUBBER Ø28×80	1	1	-	-	-	-	-	-			
20200	65.97440-0102	호스 클램프	CLAMP ; HOSE	2	2	-	-	-	-	-	-			
40240	65.06405-0029	써모스타트 하우징	HOUSING ; THERMOSTAT	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL
40260	06.01913-3117	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×30	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		KEEL COOL
40270	51.06402-0062	수온 조절기	THERMOSTAT	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL
40280	06.56342-1208	O-링	O-RING	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL
40300	65.06301-0179	수온 조절기 출구	OUTLET PIPE ; THERMOSTAT	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL
40310	06.01013-9128	육각 볼트	BOLT ; HEX. M8×130	4	-	4	-	4	-	4	-	OP		KEEL COOL
40320	06.15010-2311	평 와셔	WASHER 8.4	4	-	4	-	4	-	4	-	OP		KEEL COOL
40330	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	4	-	4	-	4	-	4	-	OP		KEEL COOL
40340	65.06301-0180	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL
40350	65.96301-0003	고무 호스	HOSE ; RUBBER	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL
40360	65.97440-0101	호스 클램프	CLAMP ; HOSE	3	-	3	-	3	-	3	-	OP		KEEL COOL
40370	06.08095-4606	플러그 나사	SCREW ; PLUG	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL
40380	06.56190-0712	시일 링	RING ; SEAL A14×20	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		KEEL COOL

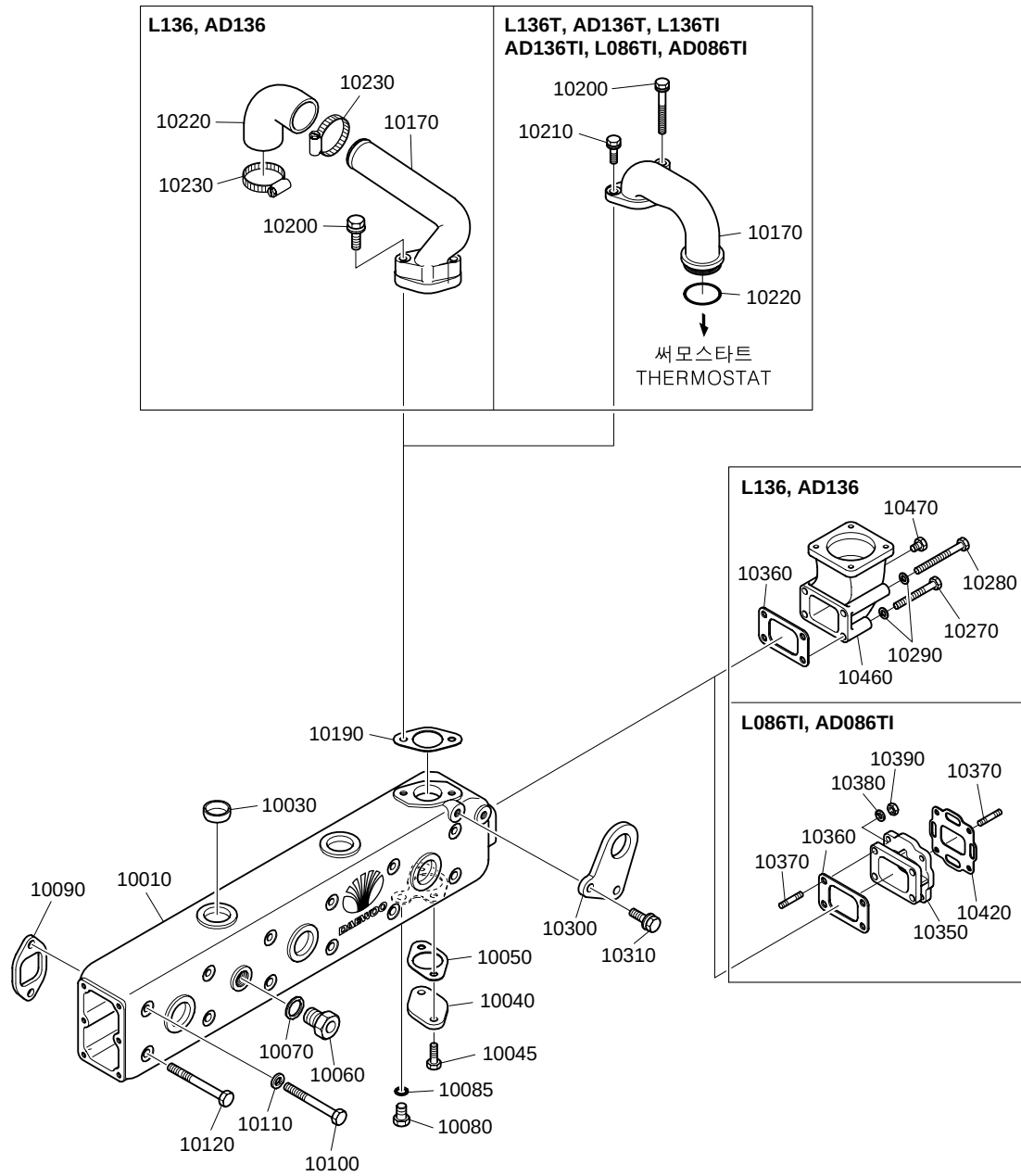
해수 펌프
Fig.190 SEA WATER PUMP



해수 펌프
Fig.190 SEA WATER PUMP

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	60.06800-7060A	해수 펌프	PUMP ; SEA WATER	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06800-7005	해수 펌프	PUMP ; SEA WATER	-	-	1	1	1	1	1	1			
10020	60.06815-0005B	• 드라이브 기어	• GEAR ; DRIVE SEA WATER PUMP	1	1	1	1	1	1	1	1			
10030	60.06804-0010	• 임펠러	• IMPELLER ; SEA WATER PUMP	1	1	1	1	1	1	1	1			
10040	65.06901A0033	해수 펌프 가스켓	GASKET ; SEA WATER PUMP	1	1	1	1	1	1	1	1			
10050	06.01913-3217	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×1.5×30	3	3	3	3	3	3	3	3			
10060	65.06301-5400	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER(S/P-H/E)	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.06301-5276	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER(S/P-H/E)	-	-	1	1	1	1	1	1			
10070	65.96301-0125B	고무 호스	HOSE ; RUBBER	2	2	1	1	-	-	-	-			
10080	65.97440-0099	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(50~70)	2	2	1	1	-	-	-	-			
10090	65.97440-0100	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(40~60)	2	2	3	3	2	2	2	2			
10100	65.98150-0056	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW	1	1	1	1	1	1	1	1			
10110	06.56180-0714	시일 링	RING ; SEAL A10×15	2	2	2	2	2	2	2	2			
10120	65.98130-0188	어댑터	ADAPTER ; OIL DEL	1	1	1	1	1	1	1	1			
10130	06.56180-0712	시일 링	RING ; SEAL A8×14	1	1	1	1	1	1	1	1			
10140	65.96601-0056A	가스켓	GASKET	-	-	1	1	1	1	1	1			
10150	06.01913-3215	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×25	-	-	2	2	2	2	2	2			
10160	65.06301-6073	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER	-	-	1	1	-	-	-	-			
10170	65.96301-0074	고무 호스	HOSE ; RUBBER Ø45×70	-	-	1	1	1	1	1	1			

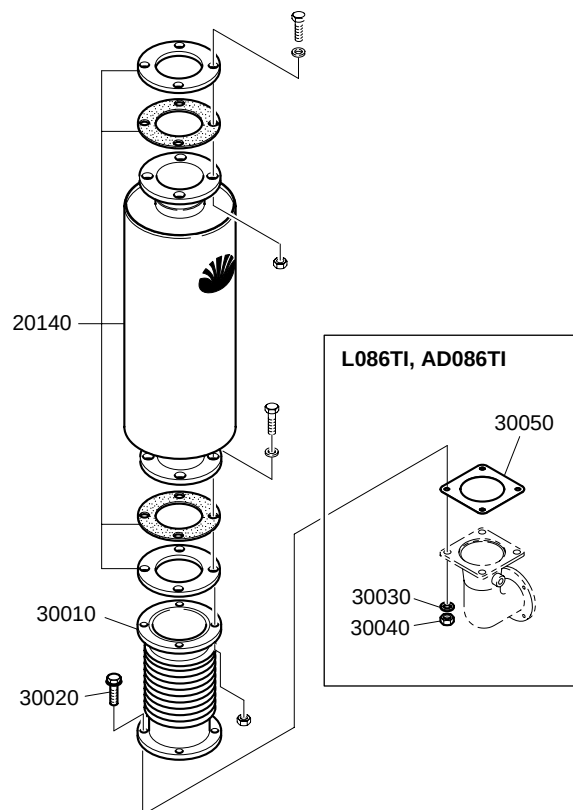
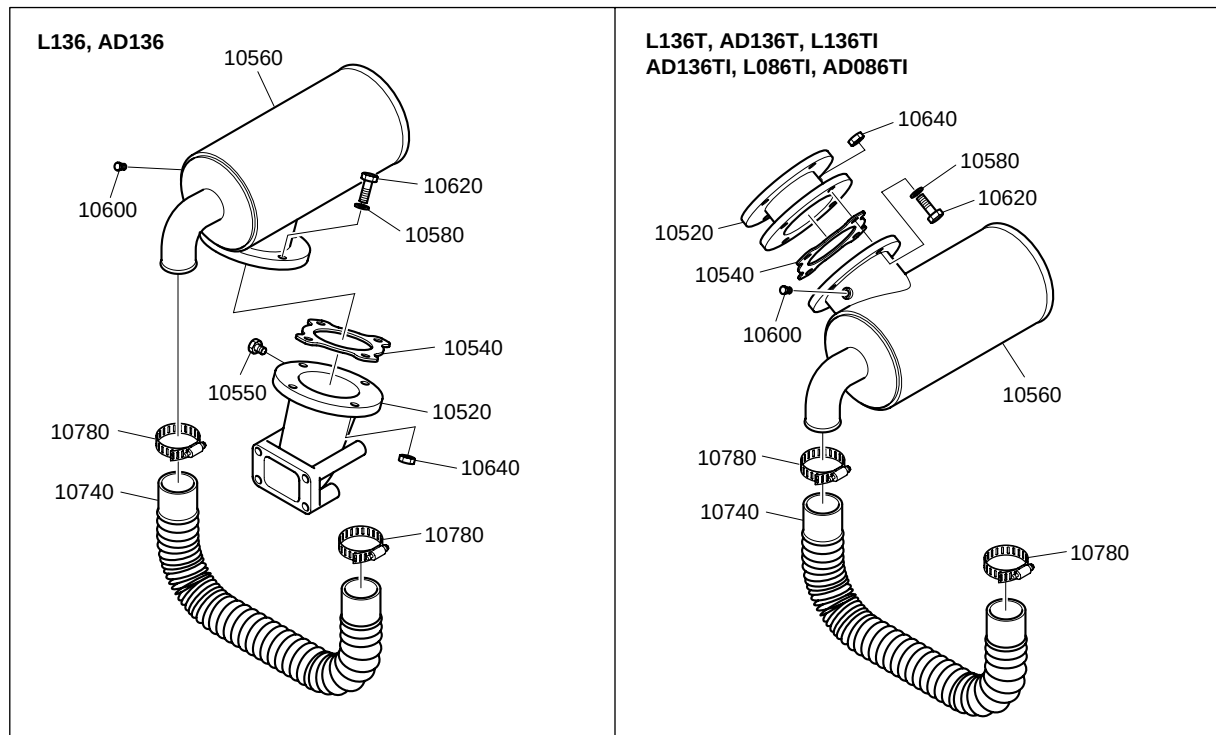
배기 매니폴드
Fig.200 EXHAUST MANIFOLD



배기 매니홀드
Fig.200 EXHAUST MANIFOLD

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	60.08101-5030C	배기 매니홀드	MANIFOLD ; EXHAUST	1	1	1	1	1	1	1	1			
10030	65.90302-0050	• 코어 플러그	• PLUG ; CORE Ø40	7	7	7	7	7	7	7	7			
10040	60.91615-0067	• 커 버	• COVER ; BLIND	1	1	1	1	1	1	1	1			
10045	06.01924-3215	• 볼트 조립품	• BOLT ASS Y M10×25	2	2	2	2	2	2	2	2			
10050	65.96601-0056A	• 가스켓	• GASKET ; SEA WATER PIPE	1	1	1	1	1	1	1	1			
10060	65.90310-0149A	• 플러그 나사	• SCREW ; PLUG M26×1.5	1	1	1	1	1	1	1	1			
10070	06.56190-0726	• 시일 링	• RING ; SEAL A26×31	1	1	1	1	1	1	1	1			
10080	06.08095-4604	• 플러그 나사	• PLUG ; SCREW M14×1.5	1	1	1	1	1	1	1	1			
10085	06.56190-0706	• 시일 링	• RING ; SEAL A14×18	1	1	1	1	1	1	1	1			
10090	65.08901-0055	가스켓	GASKET ; EXHAUST MANIFOLD	6	6	6	6	6	6	6	6			
10100	06.01013-9227	육각 볼트	BOLT : HEX. M10×1.5×120	6	6	6	6	6	6	6	6			
10110	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	6	6	6	6	6	6	6	6			
10120	65.90020-0006	육각 볼트	BOLT ; HEX. M12×1.5×115	6	6	6	3	3	3	3	3			
10170	60.06301-0096	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.06301-0204	냉각수 파이프	PIPE ; COOLING WATER	-	-	-	-	-	-	1	1			
10190	65.96601-0056A	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
10200	06.01913-3222	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×1.5×55	2	2	2	2	2	2	2	2			
-	06.01913-3227	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×80	-	-	1	1	1	1	1	1			
10210	06.01913-3217	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×30	-	-	1	1	1	1	1	1			
10220	60.96301-0070	고무 호스	HOSE ; RUBBER	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	06.56020-0106	O-링	O-RING	-	-	1	1	1	1	1	1			
10230	65.97440-0100	호스 클램프	CLAMP ; HOSE	2	2	-	-	-	-	-	-			
10270	06.01913-3223	육각 볼트	BOLT HEX. M10×60	2	2	-	-	-	-	-	-			
10280	06.01013-9225	육각 볼트	BOLT HEX. M10×100	2	2	-	-	-	-	-	-			
10290	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	4	4	-	-	-	-	-	-			
10300	65.19202-0039	리프트 행거	HANGER ; LIFT(RR)	1	1	1	1	1	1	1	1			
10310	06.01733-4309	육각 볼트	BOLT : HEX. M12×1.5×25	2	2	2	2	2	2	2	2			
10350	65.08105-0013	배기 출구 플랜지	FLAGE ; EXHAUST	-	-	-	-	-	-	1	1			
10360	65.09901-0018A	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1			
10370	65.90201-0072	스터드 볼트	BOLT ; STUD M10×30	-	-	8	8	8	8	8	8			
10380	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	-	-	4	4	4	4	4	4			
10390	06.11063-8215	육각 너트	NUT ; HEX. M10	-	-	4	4	4	4	4	4			
10420	65.09901-0023	가스켓	GASKET	-	-	-	-	-	-	1	1			
10460	65.08112-0015A	배기 파이프	PIPE ; EXHAUST	1	1	-	-	-	-	-	-			
10470	65.90310-0123	플러그 나사	PLUG ; SCREW	1	1	-	-	-	-	-	-			

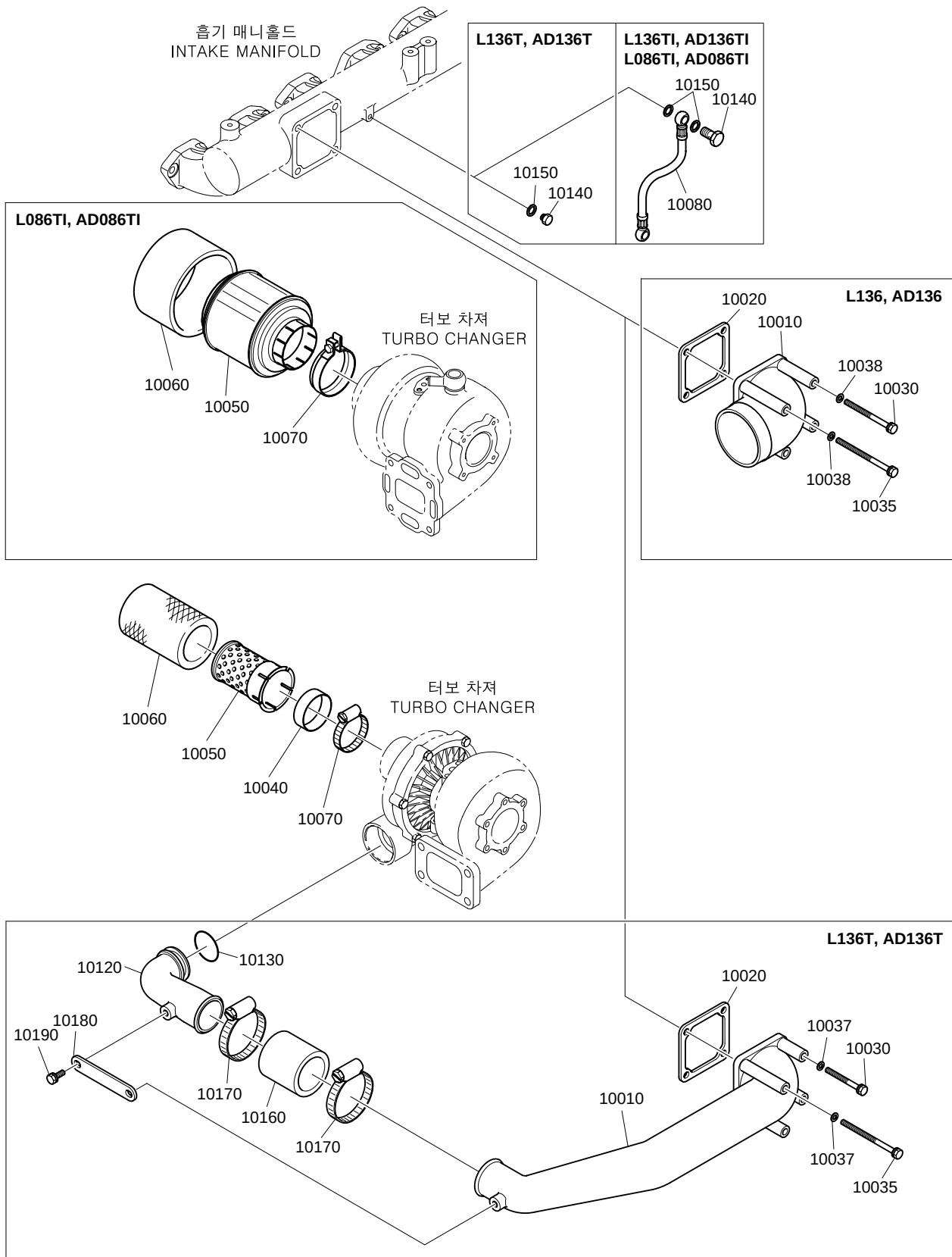
배기 파이프 및 습식 배기 파이프
Fig.210 EXHAUST PIPE & WET-EXHAUST PIPE



배기 파이프 및 습식 배기 파이프
Fig.210 EXHAUST PIPE & WET-EXHAUST PIPE

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10520	65.08112-0036A	배기 파이프	OUTLET ; EXHAUST	1	1	-	-	-	-	-	-	OP		WET EXH.
-	65.08112-5029	배기 파이프	OUTLET ; EXHAUST	-	-	1	1	1	1	1	1	OP		WET EXH.
10540	65.09901-0022	가스켓	GASKET	1	1	1	1	1	1	1	1	OP		KEEL COOL
10560	65.08112-5020A	배기 엘보우	ELBOW ; WET-EXHAUST	1	1	-	-	-	-	-	-	OP		KEEL COOL
-	65.08112-5019A	배기 엘보우	ELBOW ; WET-EXHAUST	-	-	1	1	1	1	1	1	OP		KEEL COOL
10580	65.90710-0015	와 셔	WASHER T=2.5	4	4	4	4	4	4	4	4	OP		KEEL COOL
10600	65.90320-0022	플러그 나사	PLUG ; SCREW PT1/8	1	1	1	1	1	1	1	1	OP		KEEL COOL
10620	06.01913-3118	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×35	4	4	4	4	4	4	4	4	OP		KEEL COOL
10640	06.11063-8214	육각 너트	NUT ; HEX. M8	4	4	4	4	4	4	4	4	OP		KEEL COOL
10740	65.96301-0379	고무 호스	HOSE ; RUBBER	1	1	1	1	1	1	1	1	OP		KEEL COOL
10780	65.97440-0099	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(32~50)	2	2	2	2	2	2	2	2	OP		KEEL COOL
20140	60.15101-6005	소음기 조립품	EXH. SILENCER ASS Y	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.15101-6004	소음기 조립품	EXH. SILENCER ASS Y	-	-	-	-	-	-	1	1			
30010	60.15211-5007	벨로오즈	BELLOWS	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.15211-5003	벨로오즈	BELLOWS	-	-	-	-	-	-	1	1			
30020	06.01934-3215	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×25	4	4	4	4	4	4	-	-			
-	06.01283-7218	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×35	-	-	-	-	-	-	4	4			
30030	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	-	-	-	-	-	-	4	4			
30040	06.11063-8215	육각 너트	NUT ; HEX. M10×1.5	-	-	-	-	-	-	4	4			
30050	65.15901-0010	가스켓	GASKET	-	-	-	-	-	-	1	1			

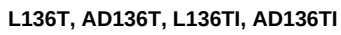
흡기관 및 공기 필터
Fig.220 INTAKE STAKE & AIR FILTER



흡기관 및 공기 필터
Fig.220 INTAKE STAKE & AIR FILTER

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.08202-0099	흡기관	STAKE ; INTAKE	1	1	-	-	-	-	-	-			
-	65.08202-0144	흡기관	STAKE ; INTAKE	-	-	1	1	-	-	-	-			
10020	60.08904-0001	가스켓	GASKET ; AIR PIPE	1	1	1	1	-	-	-	-			
10030	06.01924-3215	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×25	2	2	-	-	-	-	-	-			
-	06.01913-3126	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×75	-	-	2	2	-	-	-	-			
10035	06.01913-9127	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×120	2	2	2	2	-	-	-	-			
10037	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	-	-	-	-	4	4	4	4			
10038	06.15010-2311	평 와셔	WASHER ; PLAIN 8.4	4	4	4	4	4	4	4	4			
10040	65.96301-0224	고무 스페이서	SPACER ; RUBBER	-	-	1	1	1	1	-	-			
10050	60.08301-5001A	공기 필터	FILTER ; AIR	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.08301-5009	공기 필터	FILTER ; AIR	-	-	-	-	-	-	1	1			
10060	60.08304-0001A	필터	FILTER	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.08304-0005	필터	FILTER	-	-	-	-	-	-	1	1			
10070	65.97440-0095	클램프	CLAMP ; FILTER	1	1	1	1	1	1	-	-			
-	65.97401-5015	클램프	CLAMP ; FILTER	-	-	-	-	-	-	1	1			
10080	65.08301-6014	에어 호스	HOSE ; AIR	-	-	-	-	1	1	1	1			
10120	65.08220-0003	커넥션 파이프	PIPE ; CONECTION	-	-	1	1	-	-	-	-			
10130	65.96501-0058	O-링	O-RING	-	-	1	1	-	-	-	-			
10140	65.98150-0053B	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW	-	-	-	-	1	1	1	1			
-	65.90310-0033	플러그 나사	SECREW ; PLUG M10×1.5	-	-	1	1	-	-	-	-			
10150	06.56180-0714	시일 링	SEAL ; RING A10×15	-	-	1	1	2	2	2	2			
10160	65.96301-0265	고무 호스	HOSE ; RUBBER Ø60×80	-	-	1	1	-	-	-	-			
10170	65.97440-0098	호스 클램프	CLAMP ; HOSE	-	-	2	2	-	-	-	-			
10180	65.97480-0523	홀더	HOLDER	-	-	1	1	-	-	-	-			
10190	06.01913-3111	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×16	-	-	2	2	-	-	-	-			

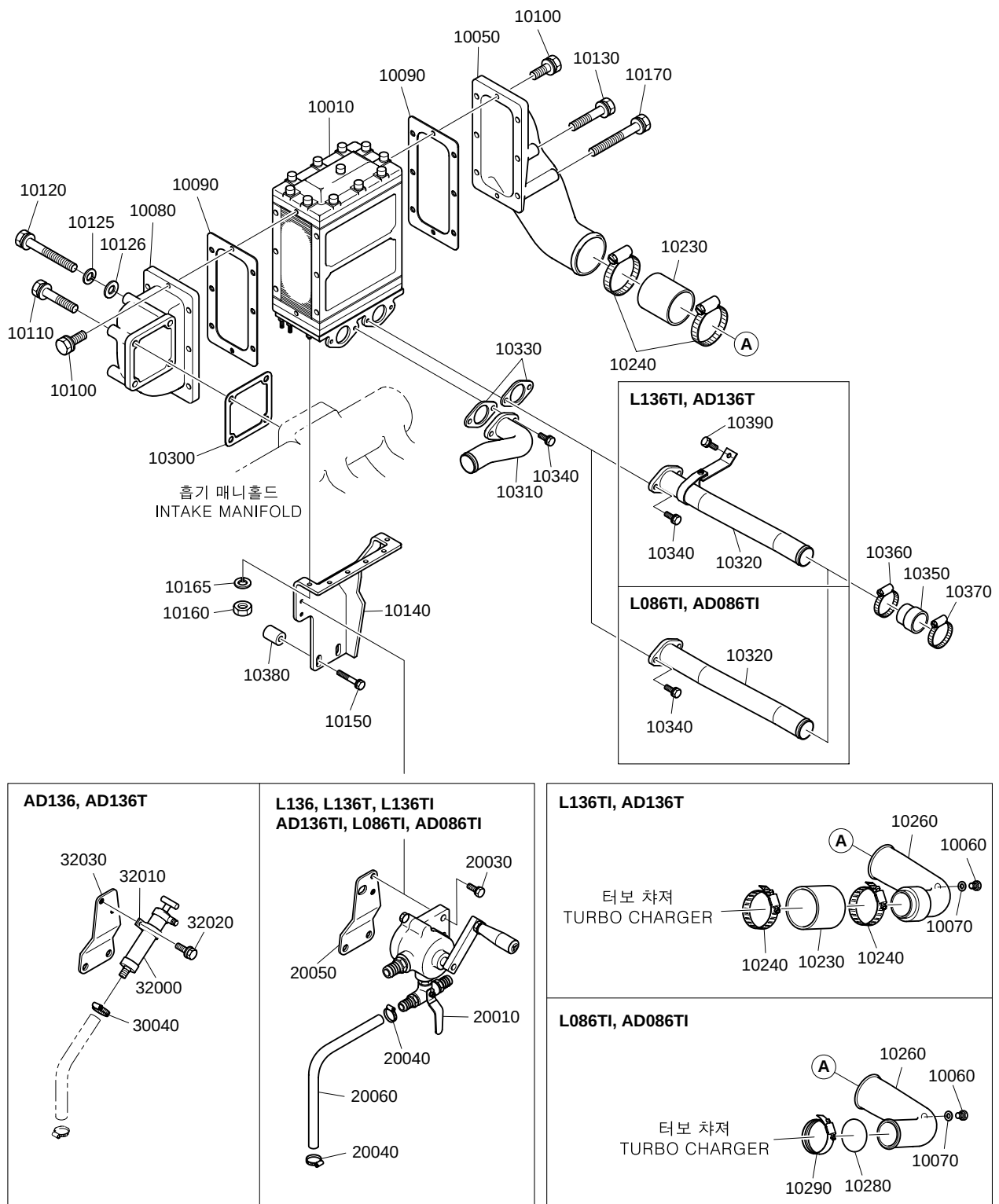
과 급 기



과 급 기
Fig.230 TURBO CHARGER

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.09100-7149	터보 차저	TURBO CHARGER ; DRY	-	-	1	1	1	1	-	-			
-	65.09100-7090	터보 차저	TURBO CHARGER ; WET	-	-	-	-	-	-	1	1			
10040	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	-	-	4	4	4	4	4	4			
10050	06.11063-8215	육각 너트	NUT ; HEX. M10	-	-	4	4	4	4	4	4			
10090	65.96601-0046A	가스켓	GASKET ; OIL PIPE ADPTR	-	-	1	1	1	1	1	1			
10100	06.01913-3114	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×22	-	-	2	2	2	2	2	2			
10110	65.05701-5488	오일 딜리버리 파이프	PIPE ; OIL DELIVERY	-	-	1	1	1	1	-	-			
-	65.05701-5491	오일 딜리버리 파이프	PIPE ; OIL DELIVERY	-	-	-	-	-	-	1	1			
10120	06.78144-2403	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW	-	-	1	1	1	1	1	1			
10130	06.56190-0704	시일 링	RING ; SEAL A11×18	-	-	2	2	2	2	2	2			
10140	65.05701-5490	오일 리턴 파이프	PIPE ; OIL RETURN	-	-	1	1	1	1	-	-			
-	65.05701-5492	오일 리턴 파이프	PIPE ; OIL RETURN	-	-	-	-	-	-	1	1			
10150	65.05701-5489	오일 리턴 파이프	PIPE ; OIL RETURN	-	-	1	1	1	1	1	1			
10160	65.96601-0045A	오일 파이프 가스켓	GASKET ; OIL PIPE(TURBO CHARGER)	-	-	2	2	2	2	2	2			
10170	06.01913-3114	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×22	-	-	4	4	4	4	4	4			
10180	65.96301-0327	고무 호스	HOSE ; RUBBER	-	-	1	1	1	1	1	1			
10190	65.97440-0103	호스 클램프	CLAMP ; HOSE 20~32	-	-	2	2	2	2	2	2			
20250	65.09901-0012	터보 가스켓	GASKET ; TURBO CHARGER	-	-	1	1	1	1	-	-			
20261	06.08092-2405	플러그 나사	SCREW ; PLUG M16×1.5	-	-	-	-	-	-	1	1			
20262	06.56190-0709	시일 링	RING ; SEAL A16×22	-	-	-	-	-	-	1	1			
20270	06.01913-3218	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×35	-	-	4	4	4	4	-	-			
20320	65.08120-5028	방열판	SCREEN ; HEAT	-	-	1	1	1	1	-	-			
20400	65.09901-0022	가스켓	GASKET	-	-	-	-	-	-	1	1			
20460	65.08112-0037	배기 엘보우	ELBOW ; EXHAUST	-	-	1	1	1	1	-	-			
-	65.08112-5028A	배기 엘보우	ELBOW ; EXHAUST	-	-	-	-	-	-	1	1			
20470	65.90310-0124	플러그 나사	SCREW ; PLUG PT1/4	-	-	1	1	1	1	1	1			
20480	06.06225-0706	스터드 볼트	BOLT ; STUD M8×25	-	-	-	-	-	-	4	4			
20490	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	-	-	-	-	-	-	4	4			
20495	06.11063-8214	육각 너트	NUT ; HEX. M8	-	-	-	-	-	-	4	4			

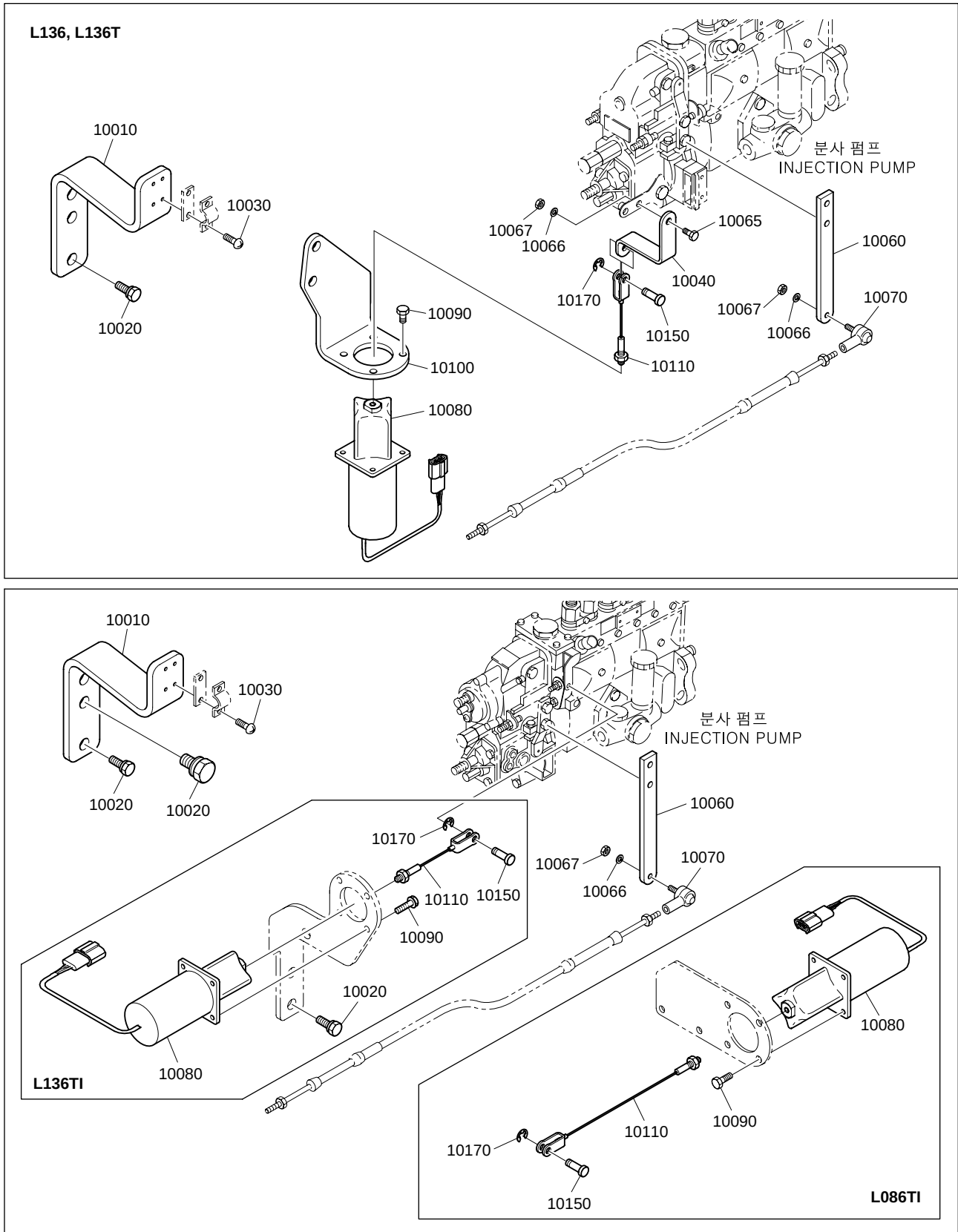
인터 쿨러



인터 쿨러
Fig.240 INTER COOLER

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.09500-7005	인터 쿨러	INTER ; COOLER	-	-	-	-	1	1	1	1			
10020	65.09503-0008	• 커 버	• COVER ; RAW WATER OUT	-	-	-	-	1	1	1	1			
10030	65.09503-0009	• 커 버	• COVER ; RAW WATER IN	-	-	-	-	1	1	1	1			
10040	65.09905-0007	• 가스켓	• GASKET ; INTER COOLER	-	-	-	-	2	2	2	2			
10050	65.09411-0091	인터 쿨러 입구 커버	COVER ; INTER COOLER INLET	-	-	-	-	1	1	1	1			
10060	06.08092-2405	플러그 나사	SCREW ; PLUG M16×1.5	-	-	-	-	1	1	1	1			
10070	06.56190-0708	시일 링	RING ; SEAL A16×200	-	-	-	-	1	1	1	1			
10080	60.09411-0012	인터쿨러 출구 커버	COVER ; INTER COOLER OUTLET	-	-	-	-	1	1	1	1			
10090	60.09905-0005	가스켓	GASKET ; COVER	-	-	-	-	2	2	2	2			
10100	06.01913-3117	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×30	-	-	-	-	13	13	13	13			
10110	06.01913-3227	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×80	-	-	-	-	2	2	2	2			
10120	06.01013-9227	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×120	-	-	-	-	2	2	2	2			
10125	06.16731-2108	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A10	-	-	-	-	2	2	2	2			
10126	06.15010-2312	평 와셔	WASHER ; PLAIN 10.5	-	-	-	-	2	2	2	2			
10130	06.01923-3127	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×80	-	-	-	-	1	1	1	1			
10140	65.09520-5002	인터 쿨러 브라켓	BRACKET ; INTER COOLER	-	-	-	-	1	1	1	1			
10150	06.01493-4312	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×65	-	-	-	-	-	-	2	2			
-	06.01493-4315	볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×80	-	-	-	-	2	2	-	-			
10160	06.11063-8214	육각 너트	NUT ; HEX. M8×1.25	-	-	-	-	6	6	6	6			
10165	06.16731-2107	스프링 와셔	WASHER ; SPRING A8	-	-	-	-	6	6	6	6			
10170	06.01923-3132	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×110	-	-	-	-	2	2	2	2			
10230	60.96301-0270	고무 호스	HOSE ; RUBBER Ø75×90	-	-	-	-	2	2	1	1			
10240	65.97440-0097	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(70~90)	-	-	-	-	4	4	2	2			
10260	65.08220-0007	파이프	PIPE ; AIR	-	-	-	-	1	1	-	-			
-	65.09411-0127	파이프	PIPE ; AIR	-	-	-	-	-	-	1	1			
10280	65.96501-0420	O-링	O-RING	-	-	-	-	-	-	1	1			
10290	65.97450-5001A	V-클램프	V-CLAMP	-	-	-	-	1	1	1	1			
10300	60.08904-0001	가스켓	GASKET ; INTER COOLER	-	-	-	-	1	1	1	1			
10310	65.06301-5187	냉각수 파이프	PIPE ; INTER COOLER S/W INLET	-	-	-	-	1	1	1	1			
10320	65.06301-5259	냉각수 파이프	PIPE ; INTER COOLER S/W OUTLET	-	-	-	-	-	-	1	1			
-	65.06301-5272	냉각수 파이프	PIPE ; INTER COOLER S/W OUTLET	-	-	-	-	1	1	-	-			
10330	65.96601-0056A	가스켓	GASKET	-	-	-	-	2	2	2	2			
10340	06.01934-3215	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×25	-	-	-	-	4	4	4	4			
10350	65.96301-0125B	고무 호스	HOSE ; RUBBER	-	-	-	-	1	1	1	1			
10360	65.97440-0100	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(40~60)	-	-	-	-	1	1	1	1			
10370	65.97440-0099	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(50~70)	-	-	-	-	1	1	1	1			
10380	65.91701-0170	스페이서	SPACER ; INTER COOLER BRACKET	-	-	-	-	2	2	2	2			
10390	06.01913-3111	볼트 조립품	BOLT ASS Y M8×16	-	-	-	-	1	1	-	-			
20010	60.05101-7023	오일 드레인 펌프	PUMP ; OIL DRAIN	1	-	1	-	1	1	1	1			
20030	06.01923-3218	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×35	2	-	2	-	2	2	2	2			
20040	06.67020-0102	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(16~25)	2	1	2	1	2	2	2	2			
20050	60.05140-0002	오일 드레인 펌프 브라켓	BRACKET ; OIL DRAIN PUMP	1	-	1	-	1	1	1	1			
20060	60.96301-0066	오일 호스	HOSE ; OIL DRAIN	1	-	1	-	1	1	1	1			
32000	60.05101-7003	오일 드레인 펌프	PUMP ; OIL DRAIN	-	1	-	1	-	-	-	-			
32010	60.97480-0040	오일 드레인 클립	CLIP ; OIL DRAIN	-	1	-	1	-	-	-	-			
32020	06.01913-2910	육각 볼트	BOLT ; HEX. M6×12	-	2	-	2	-	-	-	-			
32030	60.05140-0008	오일 드레인 펌프 브라켓	BRACKET ; OIL DRAIN PUMP	-	1	-	1	-	-	-	-			

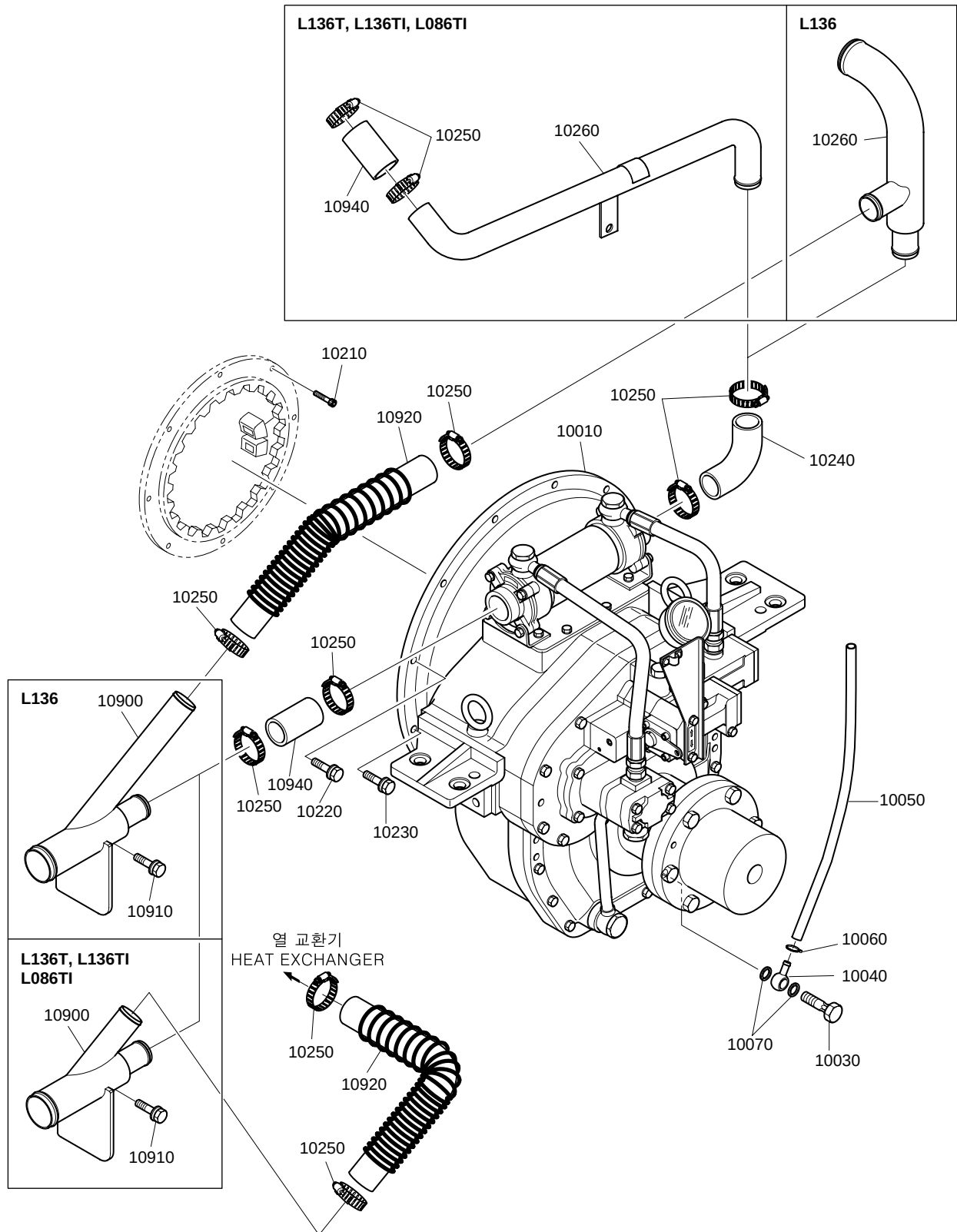
컨트롤
Fig.250 CONTROL



컨 트 롤
Fig.250 CONTROL

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.32630-0013A	컨트롤 브라켓	BRACKET ; ENGINE CONTROL	1	-	1	-	1	-	1	-			
10020	06.01913-3212	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×18	2	-	2	-	4	-	-	-			
-	06.01733-4309	육각 볼트 조립품	BOLT ASS Y M12×1.5×25	-	-	-	-	-	-	2	-			
10030	06.04190-8806	스크류	SCREW M5×12	2	-	2	-	2	-	2	-			
10040	65.11165-0017	스톱 레버	LEVER ; STOP	1	-	1	-	-	-	-	-			
10060	65.11165-0015	레 버	LEVER ; INJECTION CONTROL	1	-	1	-	1	-	1	-			
10065	06.04190-8806	육각 볼트	BOLT ; HEX. M5×12	2	-	2	-	-	-	-	-			
10066	06.16731-2104	스프링와셔	WASHER ; SPRING A5	2	-	2	-	1	-	1	-			
10067	06.11060-8211	육각 너트	NUT ; HEX. M5	2	-	2	-	1	-	1	-			
10070	60.11613-6001	앵글 조인트	JOINT ; ANGLE	1	-	1	-	1	-	1	-			
10080	65.25900-6006	솔레노이드	SOLENOID	1	-	1	-	1	-	1	-			
10090	06.01913-2910	육각 볼트	BOLT ; HEX. M6×12	4	-	4	-	4	-	4	-			
10100	65.25909-0005	솔레노이드 브라켓	BRACKET ; SOLENOID	1	-	1	-	-	-	-	-			
10110	65.11610-7005	스톱 케이블	CABLE ; STOP	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.11610-7011	스톱 케이블	CABLE ; STOP	-	-	-	-	-	-	1	-			
10150	60.91010-0011	핀	PIN	1	-	1	-	1	-	1	-			
10170	06.29030-2108	링	RING	1	-	1	-	1	-	1	-			

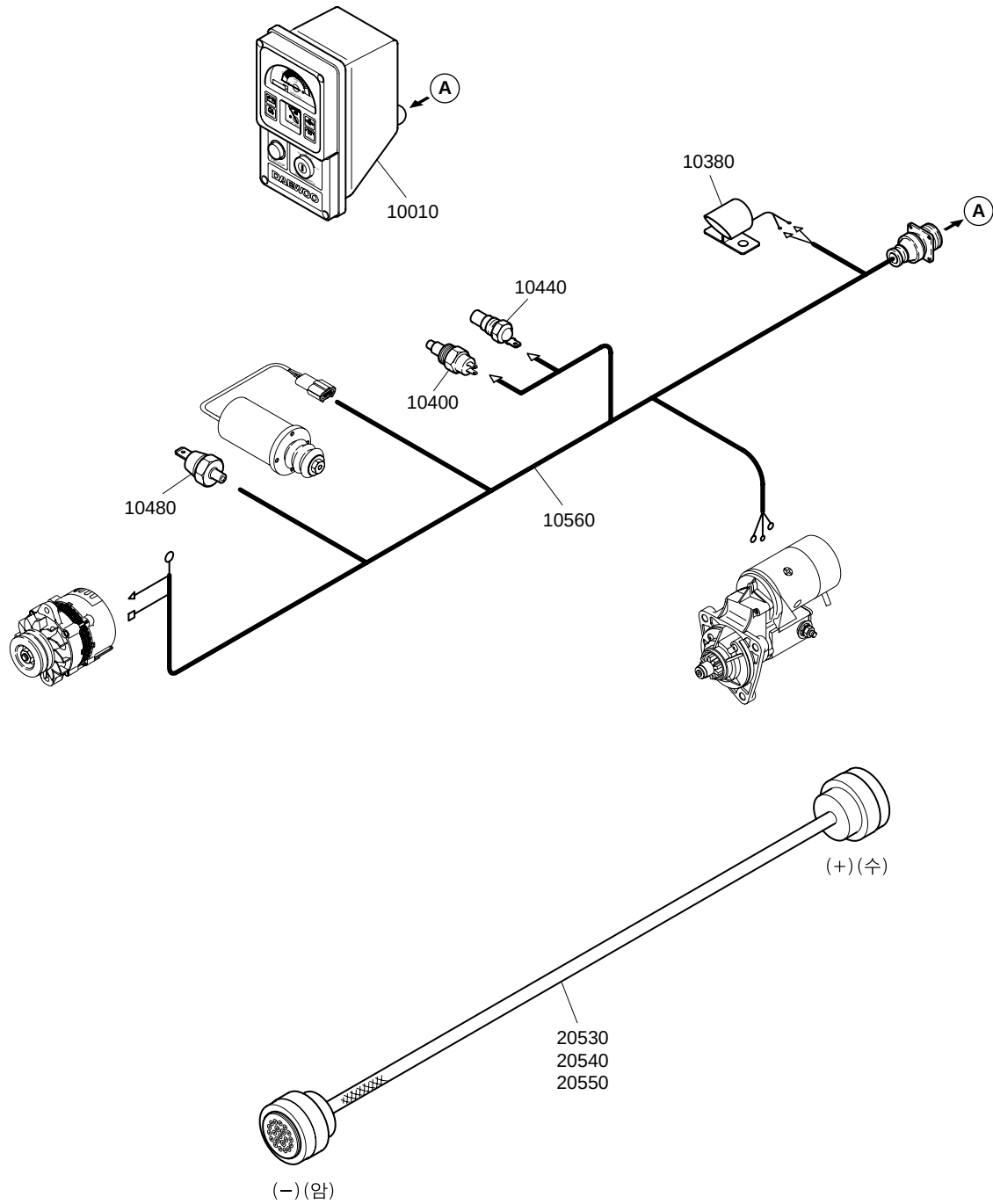
감속 기어
Fig.260 MARINE GEAR



감속 기어
Fig.260 MARINE GEAR

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	60.34100-7250	감속기(TK250)	MARINE GEAR TK250-1.7	1	-	-	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7251	감속기(TK250)	MARINE GEAR TK250-2.0	1	-	-	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7252	감속기(TK250)	MARINE GEAR TK250-2.5	1	-	-	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7253	감속기(TK250)	MARINE GEAR TK250-3.0	1	-	-	-	-	-	-	-	OP		
-	65.34100-7076	감속기(DMT100HL)	MARINE GEAR DMT100HL-5.29	1	-	1	-	-	-	-	-	OP		
-	65.34100-7077	감속기(DMT100HL)	MARINE GEAR DMT100HL-5.95	1	-	1	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7254	감속기(DMT90A)	MARINE GEAR DMT90A-1.6	1	-	1	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7255	감속기(DMT90A)	MARINE GEAR DMT90A-2.0	1	-	1	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7256	감속기(DMT90A)	MARINE GEAR DMT90A-2.45	1	-	1	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7257	감속기(DMT90A)	MARINE GEAR DMT90A-2.8	1	-	1	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7258	감속기(DMT90A)	MARINE GEAR DMT90A-3.1	1	-	1	-	-	-	-	-	OP		
-	60.34100-7259	감속기(DMT90A)	MARINE GEAR DMT90A-3.4	1	-	1	-	-	-	-	-	OP		
-	65.34100-7040A	감속기(DMT110A)	MARINE GEAR DMT110A-1.77	-	-	-	-	1	-	1	-	OP		
-	65.34100-7041A	감속기(DMT110A)	MARINE GEAR DMT110A-2.09	-	-	-	-	1	-	1	-	OP		
-	65.34100-7042A	감속기(DMT110A)	MARINE GEAR DMT110A-2.42	-	-	-	-	1	-	1	-	OP		
-	65.34100-7043A	감속기(DMT110A)	MARINE GEAR DMT110A-2.82	-	-	-	-	1	-	1	-	OP		
-	65.34100-7044A	감속기(DMT110A)	MARINE GEAR DMT110A-3.19	-	-	-	-	1	-	1	-	OP		
10030	65.98150-0049	홀로우 나사	SCREW ; HOLLOW M16×1.5	1	-	1	-	1	-	1	-			
10040	65.98155-0012	벤조 유니언	UNION ; BENJO	1	-	1	-	1	-	1	-			
10050	65.96301-0244	고무 호스	HOSE ; RUBBER L=800	1	-	1	-	1	-	1	-			
10060	65.97440-0073	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(16~25)	1	-	1	-	1	-	1	-			
10070	06.56190-0709	시일 링	RING ; SEAL A16×22	2	-	2	-	2	-	2	-			
10210	06.02090-0513	소켓 헤드 볼트	BOLT ; HEAD SOCKET M10×30	8	-	8	-	8	-	8	-			
10220	06.01913-3217	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×30	10	-	10	-	10	-	10	-			
10230	06.01283-7213	육각 볼트	BOLT ; HEX. M10×20	2	-	2	-	-	-	-	-			
-	06.01913-3215	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×25	-	-	-	-	2	-	2	-			
10240	60.96301-0071	고무 호스	HOSE ; RUBBER	1	-	1	-	1	-	1	-			
10250	65.97440-0102	호스 클램프	CLAMP ; HOSE(25~40)	6	-	8	-	8	-	8	-			
10260	60.06301-5401	해수 파이프	PIPE ; SEA WATER OUTLET Ø50	1	-	-	-	-	-	-	-			
-	65.06301-5277	해수 파이프	PIPE ; SEA WATER	-	-	1	-	1	-	1	-			
10900	65.06301-5246A	해수 파이프	PIPE ; SEA WATER OUTLET Ø50	1	-	-	-	-	-	-	-			
-	65.06301-5279	해수 파이프	PIPE ; SEA WATER	-	-	1	-	1	-	1	-			
10910	06.01913-3222	볼트 조립품	BOLT ASS Y M10×55	1	-	1	-	1	-	1	-			
10920	65.96301-0348	플렉시블 고무 호스	HOSE ; FELXIBLE RUBBER Ø35×70	1	-	2	-	2	-	2	-			
10940	65.96301-0377	고무 호스	HOSE ; RUBBER	1	-	1	-	1	-	1	-			

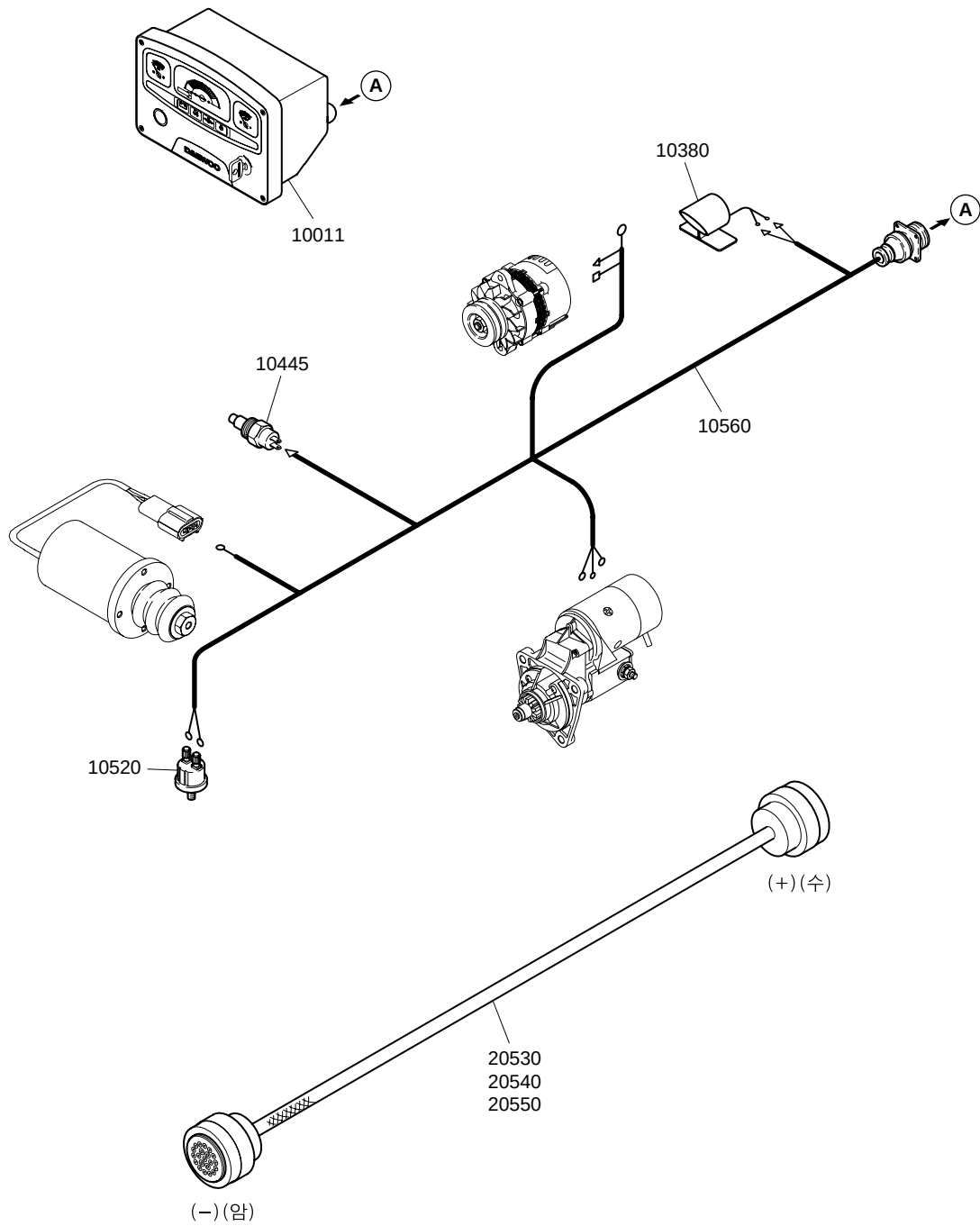
전기 계통
Fig.270 ELECTRIC SYSTEM(1)



전기 계통
Fig.270 ELECTRIC SYSTEM(1)

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.61700-6009C	게이지 판넬 조립품	GAUGE PANEL ASS Y	1	-	-	-	-	-	-	-			
10380	60.25301-6003	부 저	BUZZER	1	-	-	-	-	-	-	-			
10400	66.27435-6008	냉각수 스위치	SWITCH ; WATER TEMP	1	1	-	-	-	-	-	-			
10440	65.27405-5005	냉각수 센더	SENDER ; THERMOSTAT	1	1	-	-	-	-	-	-			
10480	65.27441-7006	오일 압력 스위치	SWITCH ; OIL PRESS.	1	1	-	-	-	-	-	-			
10560	65.29101-6017C	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	1	-	1	-	1	-	-	-			
-	65.29101-6069	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	1	-	1	-	1	-	-	-			KEEL COOL
20530	65.29101-6051	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 5M	1	-	1	-	1	-	-	-	OP		
20540	65.29101-6052	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 7.5M	1	-	1	-	1	-	-	-	OP		
20550	65.29101-6053	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 10M	1	-	1	-	1	-	-	-	OP		

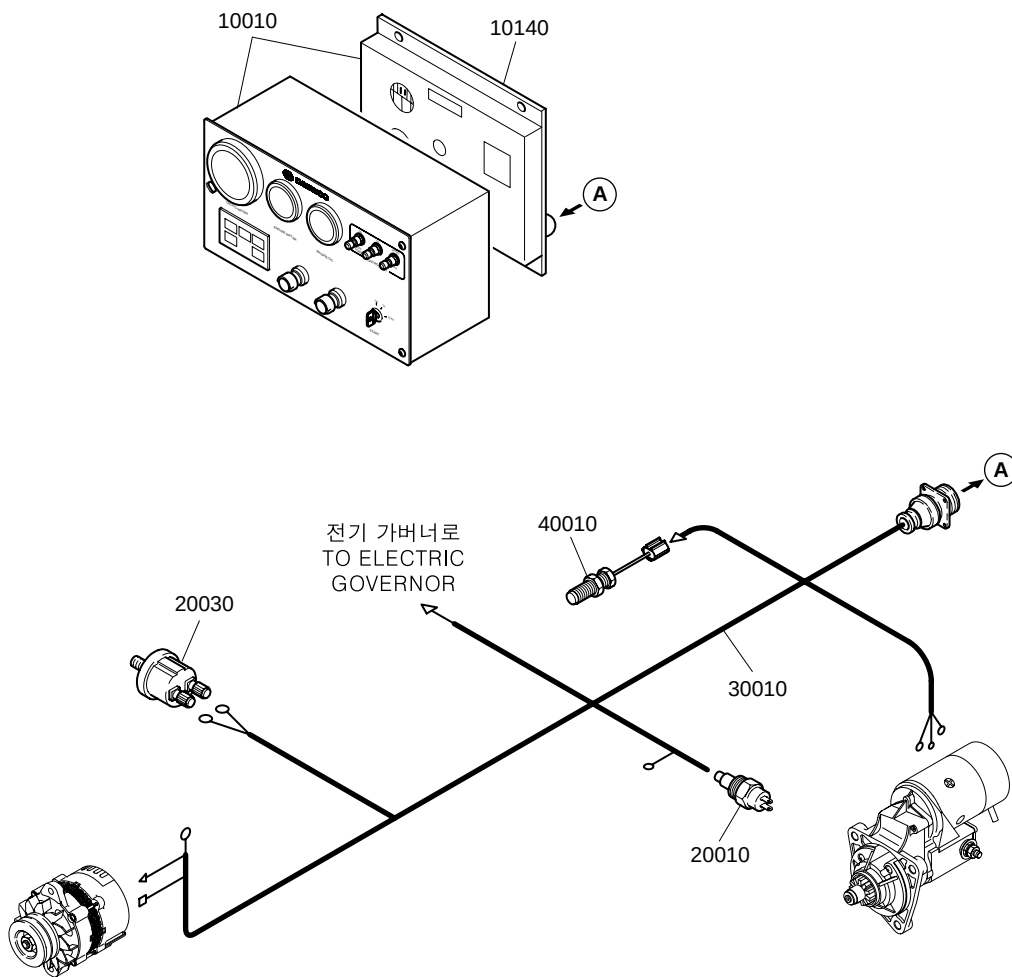
전기 계통
Fig.280 ELECTRIC SYSTEM(2)



전기 계통
Fig.280 ELECTRIC SYSTEM(2)

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S. C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10011	65.61700-6011B	게이지 판넬 조립품	GAUGE PANEL ASS Y	-	-	1	-	1	-	1	-			
10380	60.25301-6003	부 저	BUZZER	-	-	1	-	1	-	1	-			
10445	60.27435-6001	냉각수 스위치 및 센터	SWITCH & SENDER ; THERMOSTAT	-	-	1	1	1	1	1	-			
10520	65.27441-7009	오일 압력 스위치 및 센서	SWITCH & SENSOR ; OIL PRESS.	-	-	1	1	1	1	1	-			
10560	65.29101-6084	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	-	-	1	-	1	-	1	-			
-	65.29101-6074	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	-	-	-	-	-	-	1	-			KEEL COOL
20530	65.29101-6051	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 5M	-	-	-	-	-	-	1	-	OP		
20540	65.29101-6052	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 7.5M	-	-	-	-	-	-	1	-	OP		
20550	65.29101-6053	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 10M	-	-	-	-	-	-	1	-	OP		

전기 계통
Fig.290 ELECTRIC SYSTEM(3)



전기 계통
Fig.290 ELECTRIC SYSTEM(3)

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10010	65.61700-6017	게이지 판넬 조립품	GAUGE PANEL ASS Y	-	1	-	1	-	1	-	1			
10140	65.11220-7006	컨트롤러	CONTROLLER ; ACTUATOR	-	1	-	1	-	1	-	1			
20010	60.27435-6001	냉각수 스위치 및 센터	SWITCH & SENDER ; THERMOSTAT	-	1	-	1	-	1	-	1			
20030	65.27441-7009	오일 압력 스위치 및 센서	SWITCH & SENSOR ; OIL PRESS.	-	1	-	1	-	1	-	1			
30010	65.29101-6055	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	-	-	-	-	-	1	-	-			
-	65.29101-6059	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	-	-	-	-	-	-	-	1			
40010	65.27103-7002C	타코 센서	SENSOR ; TACHO	-	1	-	1	-	1	-	1			

전기 계통

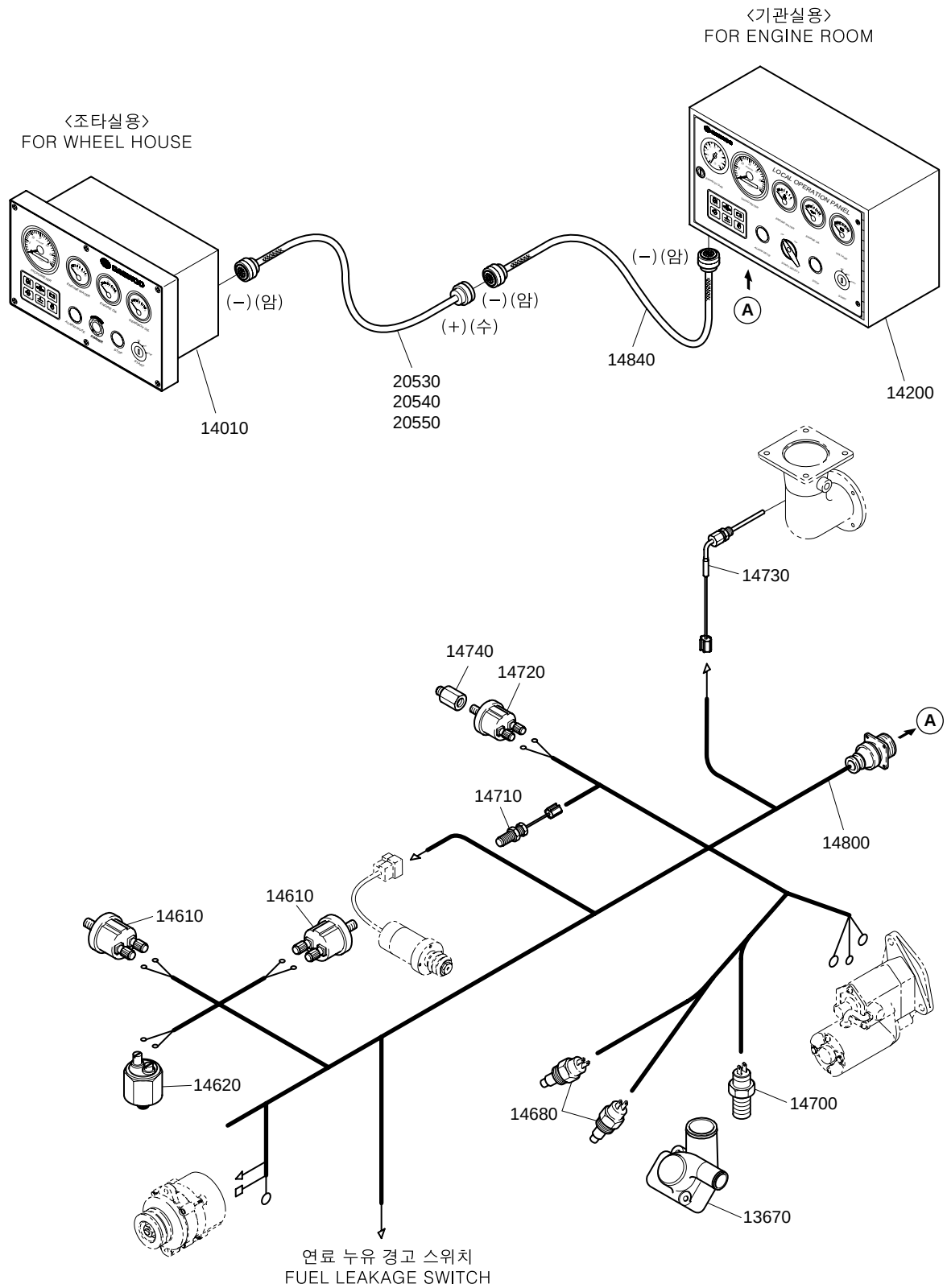
Fig.300 ELECTRIC SYSTEM(4)



전기 계통
Fig.300 ELECTRIC SYSTEM(4)

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
13010	65.61700-6023	게이지 판넬 조립품	GAUGE PANEL ASS Y	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
13610	65.27441-7009	오일 압력 스위치 및 센서	SWITCH & SENSOR ; OIL PRESS.	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
13620	65.27441-6001	엔진 오일 스위치	SWITCH ; ENGINE OIL	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
13670	65.06404-0034	써모스타트 하우징	HOUSING ; THERMOSTAT	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
13700	65.27415-6002	냉각수 스위치	SWITCH ; WATER TEMP	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
13710	65.27103-7002C	타코 센서	SENSOR ; TACHO	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
13720	60.27435-6003	감속기 센터	SENDER ; CLUTCH OIL PRESS.	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
13740	65.98130-0029	어댑터	ADAPTER	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
13800	65.29101-6067	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	1	-	-	-	-	-	-	-	OP		
-	65.29101-6085	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	-	-	1	-	1	-	1	-	OP		
-	65.29101-6075	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	1	-	1	-	1	-	-	-	OP		KEEL COOL
-	65.29101-6076	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	-	-	-	-	-	-	1	-	OP		KEEL COOL
14680	65.27405-6003	냉각수 온도 센터	SENDER ; THERMOSTAT	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
20530	65.29101-6051	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 5M	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
20540	65.29101-6052	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 7.5M	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
20550	65.29101-6053	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 10M	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		

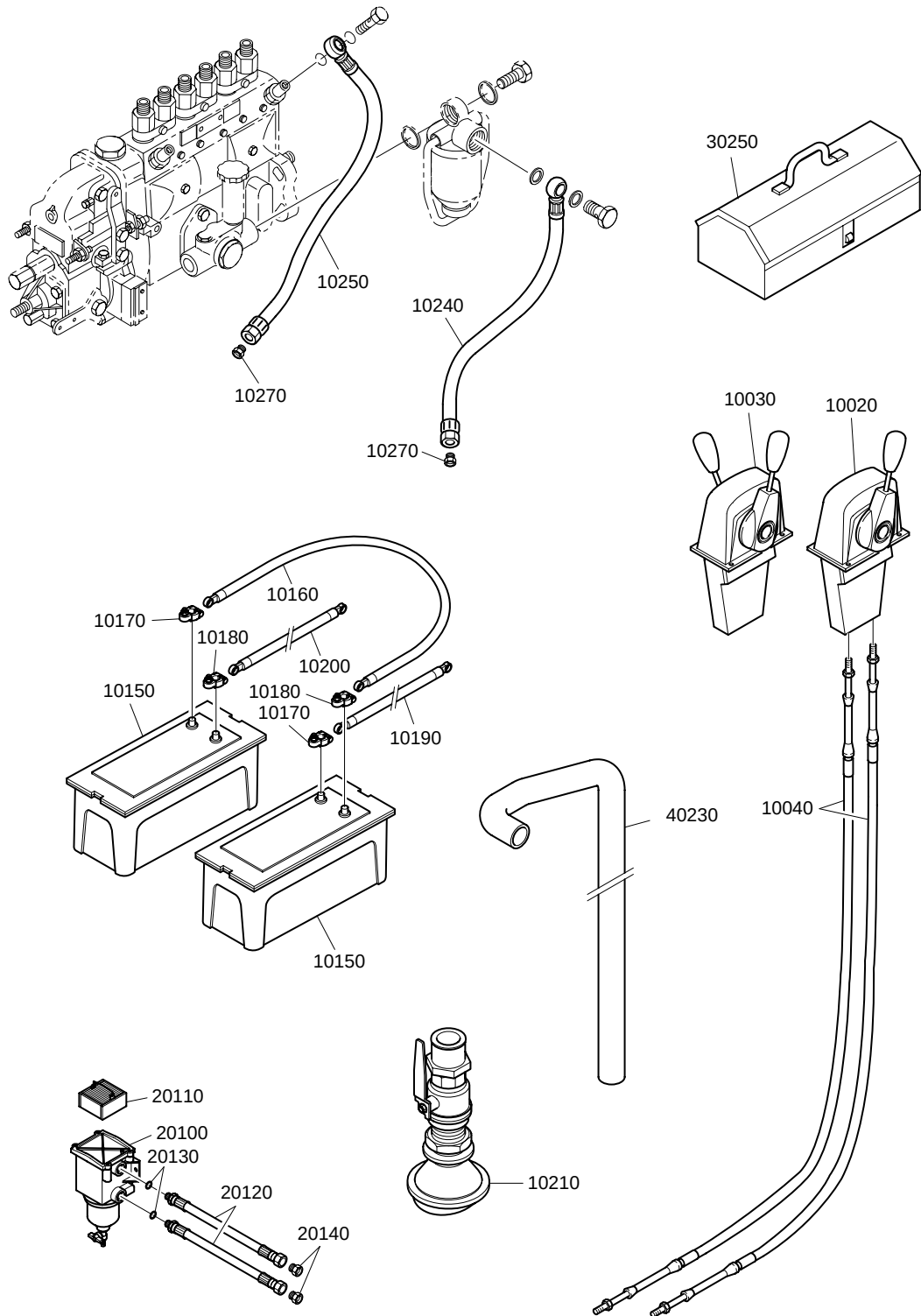
전기 계통
Fig.310 ELECTRIC SYSTEM(5)



전기 계통
Fig.310 ELECTRIC SYSTEM(5)

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
13670	65.06404-0034	써모스타트 하우징	HOUSING ; THERMOSTAT	1	-	1	-	1	-	-	-	OP		
14010	65.61700-6024	게이지 판넬 조립품	GAUGE PANEL ASS Y	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
14200	65.61700-6026	게이지 판넬 조립품	GAUGE PANEL ASS Y	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
14610	65.27441-7009	오일 압력 스위치 및 센서	SWITCH & SENSOR ; OIL PRESS.	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
14620	65.27441-6001	오일 압력 스위치 및 센서	SWITCH & SENSOR ; OIL PRESS.	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
14700	65.27415-6002	냉각수 스위치	SWITCH ; WATER TEMP	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
14710	65.27103-7002C	타코 센서	SENSOR ; TACHO	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
14720	60.27435-6003	감속기 센터	SENDER ; CLUTCH OIL PRESS.	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
14730	65.27405-6004	배기 온도 감지기	SENSOR ; EXH. GAS. TEMP	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
14740	65.98130-0029	어댑터	ADAPTER	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
14800	65.29101-6068	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	1	-	-	-	-	-	-	-	OP		
-	65.29101-6086	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	-	-	1	-	1	-	1	-	OP		
-	65.29101-6077	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	1	-	1	-	1	-	-	-	OP		KEEL COOL
-	65.29101-6078	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	-	-	-	-	-	-	1	-	OP		KEEL COOL
14680	65.27405-6003	냉각수 온도 센터	SENDER ; THERMOSTAT	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
14840	65.29101-6046	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 4.5M	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
20530	65.29101-6051	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 5M	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
20540	65.29101-6052	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 7.5M	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
20550	65.29101-6053	엔진 배선	WIRE ; ELECTRIC 10M	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		

표준 공급품 및 오일 배출 펌프
Fig.320 ACCESSORY PARTS & OIL DRAIN PUMP



표준 공급품 및 오일 배출 펌프
Fig.320 ACCESSORY PARTS & OIL DRAIN PUMP

지시번호 Key No.	부 품 번 호 Part No.	부 품 명	Description	수 량 (Q ty)								서비스 코드 S.C	호환성 ICA	비 고 Remarks
				L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 136	AD 136	L 086	AD 086			
10020	60.32601-6004	컨트롤 헤드 조립품	CONTROL HEAD ASS Y(SINGLE)	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
10030	60.32601-6001	컨트롤 헤드 조립품	CONTROL HEAD ASS Y(TWO LEVER)	1	-	1	-	1	-	1	-	OP		
10040	60.32610-6113	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 2.5	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	60.32610-6114	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 3.0	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	60.32610-6115	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 4.5	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	60.32610-6116	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 6.1	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	60.32610-6117	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 7.5	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	60.32610-6119	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 10.5	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	60.32610-6121	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 14	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	65.32610-6002	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 18	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	65.32610-6003	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 21	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	65.32610-6004	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 24	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	65.32610-6005	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 27	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
-	65.32610-6006	콘트롤 케이블	CABLE ; CONTROL 30	2	-	2	-	2	-	2	-	OP		
10150	60.26601-7002B	батери	BATTERY(HF)12-150AH	2	2	2	2	2	2	2	2			
10160	66.29101-0022	와이어	WIRE(BATT)	1	1	1	1	1	1	1	1			
10170	65.26609-0003	터미널	TERMINAL ; BATTERY +	2	2	2	2	2	2	2	2			
10180	65.26609-0004	터미널	TERMINAL ; BATTERY -	2	2	2	2	2	2	2	2			
10190	65.29101-0001	батери 와이어	WIRE ; BATTERY 3M -	1	1	1	1	1	1	1	1			
10200	60.29101-0009	батери 와이어	WIRE ; BATTERY 3M +	1	1	1	1	1	1	1	1			
10210	60.06890-6012A	킹스톤 밸브 조립품	KINGSTON VALVE ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
10240	66.96340-0001	연료 흡입 호스	HOSE ; FUEL INLET	1	1	1	1	1	1	1	1			
10250	66.96340-0002	연료 리턴 호스	HOSE ; FUEL OUTLET	1	1	1	1	1	1	1	1			
10270	06.76030-0106	솔더 유니언	UNION ; SOLDER	2	-	2	-	2	-	2	-			
20100	65.12501-7022	유수 분리기	FUEL WATER SEPARATER ASS Y	-	-	-	-	-	-	1	1			
20110	65.12503-5015	•엘레먼트	•ELEMENT	-	-	-	-	-	-	1	1			
20120	65.96340-5036	연료 호스	HOSE ; FUEL INLET	-	-	-	-	-	-	2	2			
20130	60.96501-0021	O-링	O-RING	-	-	-	-	-	-	2	2			
20140	06.76030-0106	솔더 유니온	UNION ; SOLDER	-	-	-	-	-	-	2	2			
30250	65.98821-8003	공구 상자 조립품	TOOL BOX ASS Y	1	1	1	1	1	1	1	1			
40230	65.96301-0276	브리더 호스	HOSE ; BREATHER	1	1	1	1	1	1	1	1			