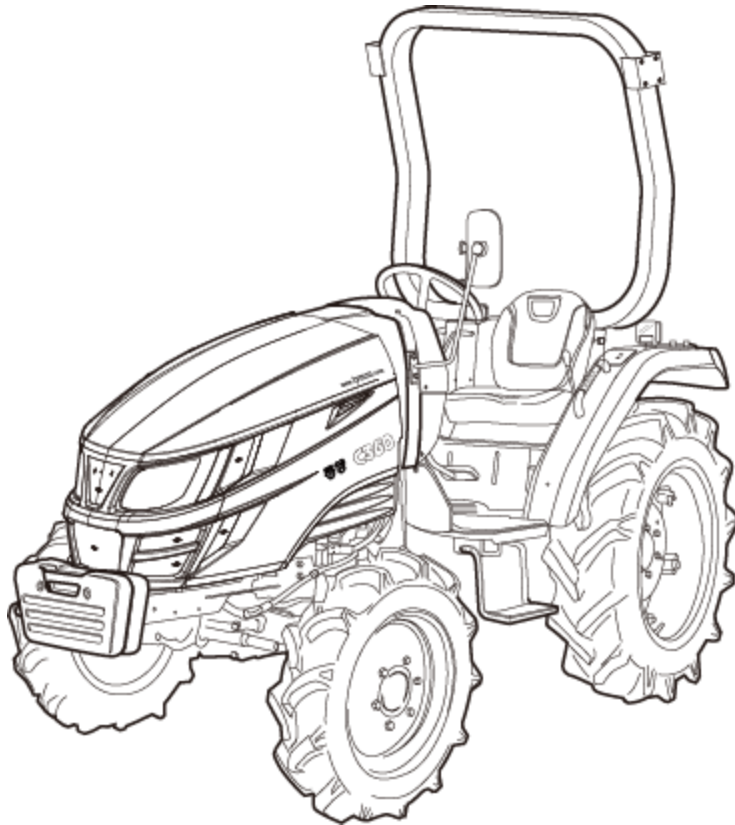


부 품 목 록

Model : TC36 / TC32



제 작 일	2015 .
작 성	(인)
검 토	(인)
승 인	(인)

TMM 동양물산 기계사업부

Printed : 2015 Version
Part number of this book: 1411 905 001 0

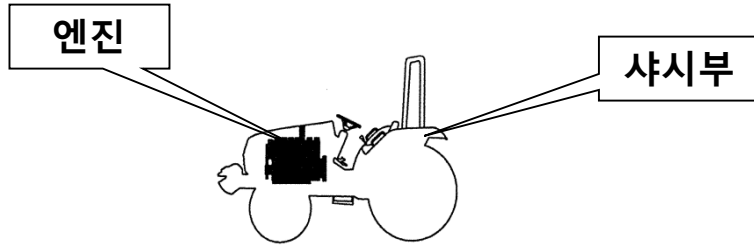
부품목록 사용에 대하여

당사 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사 합니다. 풍부한 경험과 신기술을 집결시켜 엄중한 품질관리 하에 제작 되었으며 안락하고 즐거운 작업을 할 수 있도록 설계 되었습니다.

1. 부품 구성

부품목록은 크게 엔진부와 샴시부로 나누어져 있습니다.

상세 파트 구분은 다음 항목에 표시되어 있습니다.



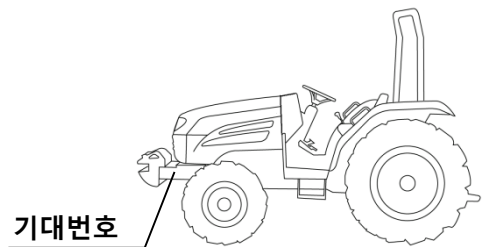
2. 부품찾기

먼저 다음장의 그룹찾기 약호 그림에서 해당하는 그림을 찾고 그 번호를 본문에서 찾아 해당 파트를 찾으면 편리 합니다.

3. 부품주문에 대하여

부품을 주문하실 때에는 아래사항을 명기하여 대리점 또는 당사 부품취급 점으로 연락하여 주십시오.

- ① 제품의 형식(모델명) 예: 트랙터 TC36
- ② 제품의 기대번호 : J00001
- ③ 부품번호 : 14941002021
- ④ 부 품 명 : PTO 커플링
- ⑤ 수 량 : 1



주)부품교환 시에는 필히 순정부품을 사용하셔야 제품의 성능 보장과 수명을 연장 시킬 수 있습니다.

※부품목록의 내용은 사전예고 없이 성능 향상을 위해서 변경될 수 있으므로 상세한 문의사항은 당사로 연락 주시기 바랍니다.

4. 부품목록 보는 방법

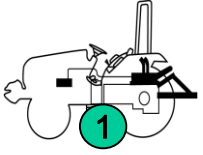
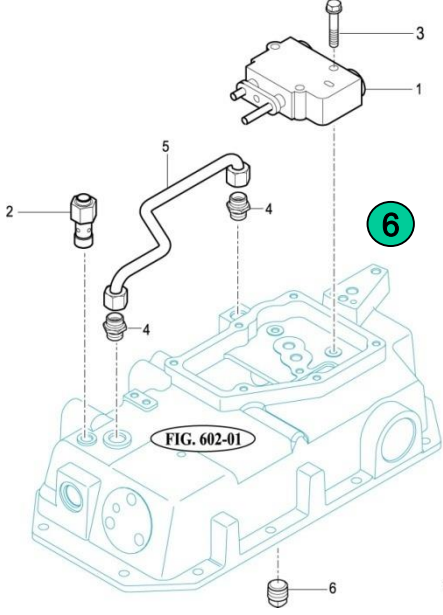
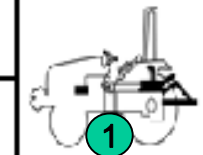
FIG 601 2	3 콘트롤 밸브 CONTROL VALVE	P1 4	연도 Year 5 2015	
				
NOTE	13			

FIG 607 2 C380 / C320	3 콘트롤 밸브 CONTROL VALVE	P1 4	연도 Year 5 2015																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">키번호</th> <th style="width: 10%;">부품번호</th> <th style="width: 30%;">구분명</th> <th style="width: 10%;">규격</th> <th colspan="2" style="width: 15%;">수량</th> <th style="width: 5%;">소요량</th> <th style="width: 10%;">실제작업일</th> <th style="width: 10%;">비고</th> </tr> <tr> <th>KEYNO</th> <th>PARTNO</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>SPEC</th> <th>C380</th> <th>C320</th> <th>REPAIR</th> <th>EFFECTIVE DATE</th> <th>REMARKS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>607 001</td> <td>17995050100</td> <td>메인 콘트롤 밸브</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>607 002</td> <td>16700070000</td> <td>릴리프 밸브 ASSY</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>607 003</td> <td>V2173608 045</td> <td>스탈록각볼트부품(8)</td> <td>M8X45</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>607 004</td> <td>16705060060</td> <td>유니온</td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>607 005</td> <td>16705050400</td> <td>파이프(실린더) COMP</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>607 006</td> <td>V781006</td> <td>플러그(사각데이어)</td> <td>R3/8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	키번호	부품번호	구분명	규격	수량		소요량	실제작업일	비고	KEYNO	PARTNO	DESCRIPTION	SPEC	C380	C320	REPAIR	EFFECTIVE DATE	REMARKS	607 001	17995050100	메인 콘트롤 밸브		1	1	C			607 002	16700070000	릴리프 밸브 ASSY		1	1	C			607 003	V2173608 045	스탈록각볼트부품(8)	M8X45	3	3				607 004	16705060060	유니온		2	2				607 005	16705050400	파이프(실린더) COMP		1					607 006	V781006	플러그(사각데이어)	R3/8	9	10							
키번호	부품번호	구분명	규격	수량		소요량	실제작업일	비고																																																																				
KEYNO	PARTNO	DESCRIPTION	SPEC	C380	C320	REPAIR	EFFECTIVE DATE	REMARKS																																																																				
607 001	17995050100	메인 콘트롤 밸브		1	1	C																																																																						
607 002	16700070000	릴리프 밸브 ASSY		1	1	C																																																																						
607 003	V2173608 045	스탈록각볼트부품(8)	M8X45	3	3																																																																							
607 004	16705060060	유니온		2	2																																																																							
607 005	16705050400	파이프(실린더) COMP		1																																																																								
607 006	V781006	플러그(사각데이어)	R3/8	9	10																																																																							
NOTE	13																																																																											

① 그룹표기 : 부품이 해당하는 위치를 약호그림으로 표시 하였습니다.

② 파트그림번호: 기계의 해당부 위치를 그림번호로 표시한 것입니다.

③ 파트명 : 기계의 해당부 위치의 파트 명을 표시합니다.

④ 파트페이지 : 해당파트의 페이지를 표시합니다.

⑤ 파트제작일 : 해당 부품목록을 작성한 연도를 표시 합니다.

⑥ 찾기번호 : 분해도의 각 부품을 표시하는 번호 입니다.

⑦ 부품번호 : 당사의 부품별 전산관리 고유번호 입니다.

부품번호의 머리에 [V],[W]가 붙어 있는 부품은 동양 표준품을 나타냅니다.

부품번호의 끝자리의 영문은 소재상태 및 도장색상을 나타냅니다.

법례: M:가공 , DG: 흑색, BR:밝은적색, SW:백색 , MS:은색

DD:내열흑색, PB:진흑색 GB:반광택 흑색 등

⑧ 부품명 : 부품의 명칭을 표시하며 약어 표시는 다음과 같습니다..

-부품의 조합상태 표시

ASSY : 여러 개의 부품이 조합되어 원형 그대로

분해가 가능한 조립체

COMP : 여러 개의 부품이 조합되어 원형 그대로

분해되지 않는 조합체

SUB : ASSY와 동일한 품명으로 하위 LEVEL에

보조적으로 사용.

SET : ASSY, COMP, 단독품을 그룹으로 묶어 관리하기 위해 구성된 부품

- 부품의 위치표시

LH : 왼쪽(좌), RH : 오른쪽(우), FR: 앞쪽, RR: 뒤쪽, UPR: 상부, LOW: 하부

⑨ 규 격 : 볼트, 너트 등 표준품의 규격 또는 제품의 규격을 표시합니다.

⑩ 수 량 : 부품이 사용되고 있는 수량을 표시합니다.

하단부의 기호는 선택사양을 표시합니다.따라서 각 선택사양의 수량을 표시합니다.

주) AR표기는 보정 수량을 표기합니다.

⑪ 소모빈도등급 : 수리용 부품의 부품확보에 도움을 주고자 부품의 공급 빈도를 예상하여 등급을 구분하였습니다.

A :소모성 부품 (공급빈도가 가장 많다)

B :준 소모성 부품 (공급빈도가 가끔 필요하다)

C :내구부품 (공급빈도가 거의 없다)

⑫ 설변 적용일

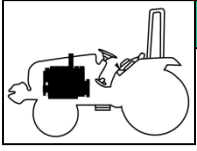
년/월~ : 부터

~년/월 : 까지

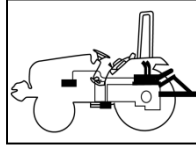
⑬ NOTES : 참고내용을 설명하였습니다.

⑭ 비 고 : 참고내용이나 내용약호 등을 표시 하였습니다.

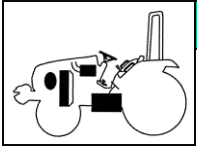
그룹 찾기 (ENGINEERING GROUP INDEX)



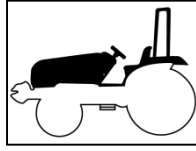
1 엔진
ENGINE



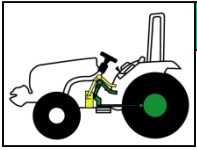
6 유압 & 3-P LINK
HYDRAULICS & 3-POINT LINK



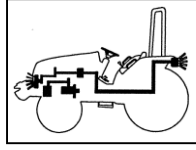
2 엔진보기품 & 컨트롤
ENGINE ACCESSORIES & CONTROL



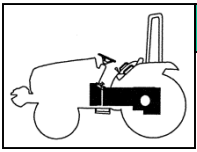
7 외장 & 캐빈
SHEET METAL & CABIN



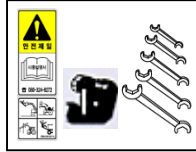
3 클러치,브레이크,스티어링
CLUTCH,BRAKE,STEERING



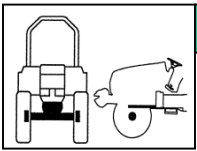
8 전기장치 & 하니스
ELECTRICALS & HARNESS



4 트랜스미션 & 리어액슬
TRANSMISSION & REAR AXLE



9 웨이트,라벨,공구
WEIGHT,LABEL,TOOLS



5 프론트액슬
FRONT AXLE,SUPPORTER
& DRIVE SHAFT

067 020	12305180020
077 036	12403160020
036 005	13022250030
037 010	13022250131
041 005	13022250232
046 002	13022250333

10 부품번호 목록표
NUMERICAL INDEX

목 차(CONTENTS)

엔진(ENGINE)

1 엔진(ENGINE)

FIG 101 실린더 블록 (CYLINDER BLOCK)	04
FIG 102 기어 하우징 (GEAR HOUSING)	06
FIG 103 플라이휠 하우징 & 오일 셉프 (FLYWHEEL HOUSING & OIL SUMP)	08
FIG 104 실린더 헤드 & 본넷 (CYLINDER HEAD & BONNET)	10
FIG 105 석션 매니폴드 (SUCTION MANIFOLD)	14
FIG 106 배기 매니폴드 (EXHAUST MANIFOLD)	16
FIG 107 디젤 미립자 필터(DPF) DIESEL PARTICULATE FILTER(DPF)	18
FIG 108 캠샤프트 & 드라이빙 기어 (CAMSHAFT & DRIVING GEAR)	20
FIG 109 크랭크샤프트 & 피스톤 (CRANKSHAFT & PISTON)	22
FIG 110 오일 시스템 (LUB.OIL SYSTEM)	24
FIG 111 냉각수 시스템 (COOLING WATER SYSTEM)	26
FIG 112 연료 공급 펌프 (FUEL SUPPLY PUMP)	28
FIG 113 연료 인젝션 밸브 (FUEL INJECTION VALVE)	30
FIG 114 연료 라인 (FUEL LINE)	32
FIG 115 스타팅 모터 (STARTING MOTOR)	34
FIG 116 발전기 (GENERATOR)	36
FIG 117 전자 제어 유닛(ECU) (ELECTRONIC CONTROL UNIT(ECU))	38
FIG 118 전장 파트 (ELECTRIC PARTS)	40
FIG 119 액세서리 (ACCESSORY)	42

샤시 (CHASSIS)

2 엔진보기품 & 컨트롤(ENGINE ACCESSORIES & CONTROL)

FIG 201	에어 클리너 (AIR CLEANER)	-----48
FIG 202	라디에이터 (RADIATOR)	-----50
FIG 203	소음기 (MUFFLER)	-----52
FIG 204	연료 탱크 (FUEL TANK)	-----54
FIG 205	악셀레이터 (ACCELERATOR)	-----56

3 브레이크, 스티어링 (CLUTCH, BRAKE, STEERING)

FIG 301	클러치 페달 (CLUTCH PEDAL)	-----62
FIG 302	플라이휠 & 클러치 (FLYWHEEL & CLUTCH)	-----64
FIG 303	브레이크 페달 (BRAKE PEDAL)	-----66
FIG 304	브레이크 (BRAKE)	-----68
FIG 306	프론트 휠 마운팅 (FRONT WHEEL MOUNTING)	-----70
FIG 307	리어 휠 마운팅 (REAR WHEEL MOUNTING)	-----72
FIG 308	스티어링 휠 (STEERING WHEEL)	-----74
FIG 309	스티어링 밸브 & 틸트 (STEERING VALVE & TILT)	-----76
FIG 310	스티어링 실린더 (STEERING CYLINDER)	-----78

4 트랜스미션 & 리어액슬 (TRANSMISSION & REAR AXLE)

FIG 401	트랜스미션 프론트 케이스 (TRANSMISSION FRONT CASE)	-----84
FIG 402	인풋 메탈 (INPUT METAL)	-----86
FIG 403	인풋 기어 (INPUT GEAR)	-----88
FIG 404	4WD 드라이브 기어 (4WD DRIVE GEAR)	-----90
FIG 405	메인 체인지 기어 & 리버스 기어 (MAIN CHANGE GEARS & REVERSE GEARS)	-----92
FIG 406	체인지 기어 (SUB CHANGE GEARS)	-----94
FIG 407	피니언 기어 (PINION GEARS)	-----96

FIG 408 P.T.O 드라이브 샤프트 (P.T.O DRIVE SHAFT)	98
FIG 409 P.T.O 체인지 기어 (P.T.O CHANGE GEARS)	100
FIG 410 디프 락 (DIFF LOCK)	102
FIG 411 트랜스미션 리어 케이스 (TRANSMISSION REAR CASE)	104
FIG 412 리어 액슬 하우징 (1) (REAR AXLE HOUSINGS (1))	106
FIG 413 리어 액슬 하우징 (2) (REAR AXLE HOUSINGS (2))	108
FIG 414 메인 체인지 레버 (MAIN CHANGE LEVER)	110
FIG 415 체인지 레버 (CHANGE LEVER)	112
FIG 416 리버스 링크 (REVERSE LINK)	114
FIG 417 리버스 체인지 레버 (REVERSE CHANGE LEVER)	116
FIG 418 4WD 체인지 레버 (4WD CHANGE LEVER)	118

5 프론트 액슬 (FRONT AXLE,SUPPORTER & DRIVE SHAFT)

FIG 501 프론트 액슬 브라켓 (FRONT AXLE BRACKET)	124
FIG 502 프론트 디프 . 기어 & 샤프트 (FRONT DIFFERENTIAL GEARS & SHAFT)	126
FIG 503 프론트 액슬 하우징 (FRONT AXLE HOUSING)	128
FIG 504 프론트 기어 케이스 (1) (FRONT GEAR CASE (1))	130
FIG 505 프론트 기어 케이스 (2) (FRONT GEAR CASE (2))	132

6 유압관계 및 3P 링크 (HYDRAULICS & 3P-LINK)

FIG 601 기어 펌프 (GEAR PUMP)	138
FIG 602 실린더 케이스 (CYLINDER CASE)	140
FIG 603 리프트 암 (LIFT ARM)	142
FIG 604 실린더 (CYLINDER)	144
FIG 605 포지션 링크 (1) (POSITION LINK (1))	146
FIG 606 포지션 링크 (2) (POSITION LINK (2))	148
FIG 607 콘트롤 밸브 (CONTROL VALVE)	150
FIG 608 포지션 레버 (POSITION LEVER)	152
FIG 609 유압 파이프 (1) (HYDRAULIC PIPE (1))	154
FIG 610 유압 파이프 (2) (HYDRAULIC PIPE (2))	156
FIG 611 외부 유압 밸브 (EXTERIOR HYD.VALVE)	158

FIG 612 3P 링크 (3-POINT LINK)	160
FIG 613 히치 & 커버 (HITCH & COVER)	162

7 외장 & 캐빈 (SHEET METAL & CABIN)

FIG 701 후드 (1) (HOOD (1))	168
FIG 702 후드 (2) (HOOD (2))	170
FIG 704 웬더 & 리어 프레임 (FENDER & REAR FRAME)	172
FIG 705 데쉬판넬 (DASH PANEL)	176
FIG 706 플로어 판넬 (FLOOR PANEL)	178
FIG 707 시트 (SEAT)	180
FIG 708 프론트 & 리어 마운팅 (FRONT & REAR MOUNTING)	182
FIG 709 랍스 (ROPS)	184
FIG 710 루프(옵션) (ROOF(OPTION))	184-1

8 전기장치 & 하니스 (ELECTRICALS & HARNESS)

FIG 801 배터리 & 마운팅 (BATTERY & MOUNTING)	190
FIG 802 램프 (LAMP)	192
FIG 803 계기판 (INSTRUMENT PANEL)	194
FIG 804 전장품 (ELECTRIC SYSTEM)	196
FIG 805 하니스 (1) (HARNESS (1))	198
FIG 806 하니스 (2) (HARNESS (2))	200

9 웨이트, 라벨, 공구(WEIGHT, LABEL& TOOLS)

FIG 901 웨이트 (WEIGHT)	206
FIG 902 공구 및 부속품 (TOOL & ACCESSORY)	208
FIG 903 라벨 (LABEL)	210

10 부품번호 목록표 (NUMERICAL INDEX)

엔진 ENGINE	217
샤시 CHASSIS	221

엔진(ENGINE)

1 엔진(ENGINE)

FIG 101 실린더 블록 (CYLINDER BLOCK) -----	04
FIG 102 기어 하우징 (GEAR HOUSING) -----	06
FIG 103 플라이휠 하우징 & 오일 셉프 (FLYWHEEL HOUSING & OIL SUMP) -----	08
FIG 104 실린더 헤드 & 본넷 (CYLINDER HEAD & BONNET) -----	10
FIG 105 석션 매니폴드 (SUCTION MANIFOLD) -----	14
FIG 106 배기 매니폴드 (EXHAUST MANIFOLD) -----	16
FIG 107 디젤 미립자 필터(DPF) DIESEL PARTICULATE FILTER(DPF) -----	18
FIG 108 캠샤프트 & 드라이빙 기어 (CAMSHAFT & DRIVING GEAR) -----	20
FIG 109 크랭크샤프트 & 피스톤 (CRANKSHAFT & PISTON) -----	22
FIG 110 오일 시스템 (LUB.OIL SYSTEM) -----	24
FIG 111 냉각수 시스템 (COOLING WATER SYSTEM) -----	26
FIG 112 연료 공급 펌프 (FUEL SUPPLY PUMP) -----	28
FIG 113 연료 인젝션 밸브 (FUEL INJECTION VALVE) -----	30
FIG 114 연료 라인 (FUEL LINE) -----	32
FIG 115 스타팅 모터 (STARTING MOTOR) -----	34
FIG 116 발전기 (GENERATOR) -----	36
FIG 117 전자 제어 유닛(ECU) (ELECTRONIC CONTROL UNIT(ECU)) -----	38
FIG 118 전장 파트 (ELECTRIC PARTS) -----	40
FIG 119 액세서리 (ACCESSORY) -----	42

샤시 (CHASSIS)

2 엔진보기품 & 컨트롤(ENGINE ACCESSORIES & CONTROL)

FIG 201	에어 클리너 (AIR CLEANER)	-----48
FIG 202	라디에이터 (RADIATOR)	-----50
FIG 203	소음기 (MUFFLER)	-----52
FIG 204	연료 탱크 (FUEL TANK)	-----54
FIG 205	악셀레이터 (ACCELERATOR)	-----56

3**브레이크, 스티어링 (CLUTCH, BRAKE, STEERING)**

FIG 301 클러치 페달 (CLUTCH PEDAL) -----	62
FIG 302 플라이휠 & 클러치 (FLYWHEEL & CLUTCH) -----	64
FIG 303 브레이크 페달 (BRAKE PEDAL) -----	66
FIG 304 브레이크 (BRAKE) -----	68
FIG 306 프론트 휠 마운팅 (FRONT WHEEL MOUNTING) -----	70
FIG 307 리어 휠 마운팅 (REAR WHEEL MOUNTING) -----	72
FIG 308 스티어링 휠 (STEERING WHEEL) -----	74
FIG 309 스티어링 밸브 & 틸트 (STEERING VALVE & TILT) -----	76
FIG 310 스티어링 실린더 (STEERING CYLINDER) -----	78

4**트랜스미션 & 리어액슬 (TRANSMISSION & REAR AXLE)**

FIG 401	트랜스미션 프론트 케이스 (TRANSMISSION FRONT CASE)	-----84
FIG 402	인풋 메탈 (INPUT METAL)	-----86
FIG 403	인풋 기어 (INPUT GEAR)	-----88
FIG 404	4WD 드라이브 기어 (4WD DRIVE GEAR)	-----90
FIG 405	메인 체인지 기어 & 리버스 기어 (MAIN CHANGE GEARS & REVERSE GEARS)	--92
FIG 406	체인지 기어 (SUB CHANGE GEARS)	-----94
FIG 407	피니언 기어 (PINION GEARS)	-----96

5**프론트 액슬 (FRONT AXLE,SUPPORTER & DRIVE SHAFT)**

FIG 501	프론트 액슬 브라켓 (FRONT AXLE BRACKET)	-----124
FIG 502	프론트 디프 . 기어 & 샤프트 (FRONT DIFFERENTIAL GEARS & SHAFT)	----126
FIG 503	프론트 액슬 하우징 (FRONT AXLE HOUSING)	-----128
FIG 504	프론트 기어 케이스 (1) (FRONT GEAR CASE (1))	-----130
FIG 505	프론트 기어 케이스 (2) (FRONT GEAR CASE (2))	-----132

6**유압관계 및 3P 링크 (HYDRAULICS & 3P-LINK)**

FIG 601	기어 펌프 (GEAR PUMP)	138
FIG 602	실린더 케이스 (CYLINDER CASE)	140
FIG 603	리프트 암 (LIFT ARM)	142
FIG 604	실린더 (CYLINDER)	144
FIG 605	포지션 링크 (1) (POSITION LINK (1))	146
FIG 606	포지션 링크 (2) (POSITION LINK (2))	148
FIG 607	콘트롤 밸브 (CONTROL VALVE)	150
FIG 608	포지션 레버 (POSITION LEVER)	152
FIG 609	유압 파이프 (1) (HYDRAULIC PIPE (1))	154
FIG 610	유압 파이프 (2) (HYDRAULIC PIPE (2))	156
FIG 611	외부 유압 밸브 (EXTERIOR HYD.VALVE)	158
FIG 612	3P 링크 (3-POINT LINK)	160
FIG 613	히치 & 커버 (HITCH & COVER)	162

7**외장 & 캐빈 (SHEET METAL & CABIN)**

FIG 701 후드 (1) (HOOD (1))	-----	168
FIG 702 후드 (2) (HOOD (2))	-----	170
FIG 704 웬더 & 리어 프레임 (FENDER & REAR FRAME)	-----	172
FIG 705 데쉬판넬 (DASHPANEL)	-----	176
FIG 706 플로어 판넬 (FLOOR PANEL)	-----	178
FIG 707 시트 (SEAT)	-----	180
FIG 708 프론트 & 리어 마운팅 (FRONT & REAR MOUNTING)	-----	182
FIG 709 랍스 (ROPS)	-----	184
FIG 710 루프(옵션) (ROOF(OPTION))	-----	184-1

8**전기장치 & 하니스 (ELECTRICALS & HARNESS)**

FIG 801 배터리 & 마운팅 (BATTERY & MOUNTING) -----	190
FIG 802 램프 (LAMP) -----	192
FIG 803 계기판 (INSTRUMENT PANEL) -----	194
FIG 804 전장품 (ELECTRIC SYSTEM) -----	196
FIG 805 하니스 (1) (HARNESS (1)) -----	198
FIG 806 하니스 (2) (HARNESS (2)) -----	200

9**웨이트, 라벨, 공구(WEIGHT, LABEL& TOOLS)**

FIG 901 웨이트 (WEIGHT) -----206

FIG 902 공구 및 부속품 (TOOL & ACCESSORY) -----208

FIG 903 라벨 (LABEL) -----210

10 부품번호 목록표 (NUMERICAL INDEX)

엔진 ENGINE	-----	217
샤시 CHASSIS	-----	221