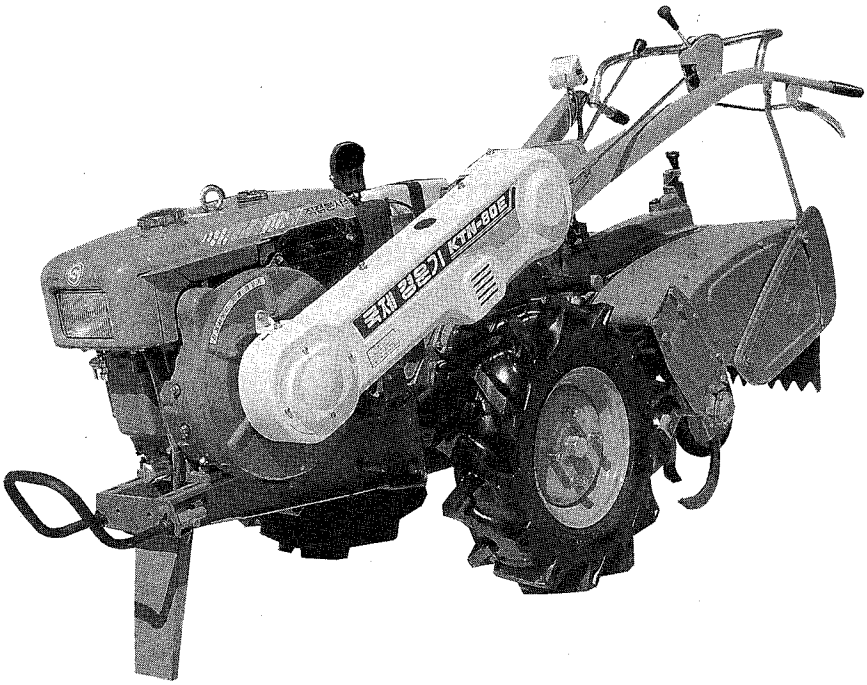
국제경운기

KUKJE DIESEL POWER TILLER

KTN-80(E), KTN-100(E)
KTN-80S(E), KTN-100S(E)

취 급 설 명 서

OPERATOR'S MANUAL



힘과 대풍의 상징인 국제 경운기를 선택하여 주셔서 대단히 감사합니다.

이 취급설명서는 KTN-TYPE 경운기의 취급방법 및 점검정비 사항에 대하여 설명하였습니다. 반드시 본 취급설명서를 잘 읽어 충분히 숙지하시고, 일상 점검 및 정비를 철저히 하시어 귀하의 소중한 재산을 안전하게 오래도록 사용하시기 바랍니다.

폐사는 더욱 안전하고 편리한 최고 품질의 제품을 만들기 위하여 쉬지않고 계속 연구 노력하겠습니다.

Thanks you very much that you choose the KUKJE power tiller.

This operator's manual have explained the using method, inspection and maintenance of KTN-TYPE power tiller. We wish you would necessarily read the operator's manual and campletely perform the daily inspection and maintenance, and then you can use your power tiller for a long time.

We will continously research to make the higher production that are able to operate safely and comportable.

차 례
CONTENTS

1. 각 부 명 칭
STRUCTURE AND COMPONENTS 4

2. 사 양
SPECIFICATIONS 6

3. 특 징
FEATURES 7

4. 운 전
OPERATION 9

5. 구조 및 조정
ADJUSTMENT 12

6. 전기시동식 경운기 사용법
OPERATIONS OF ELECTRIC STARTING TILLER 15

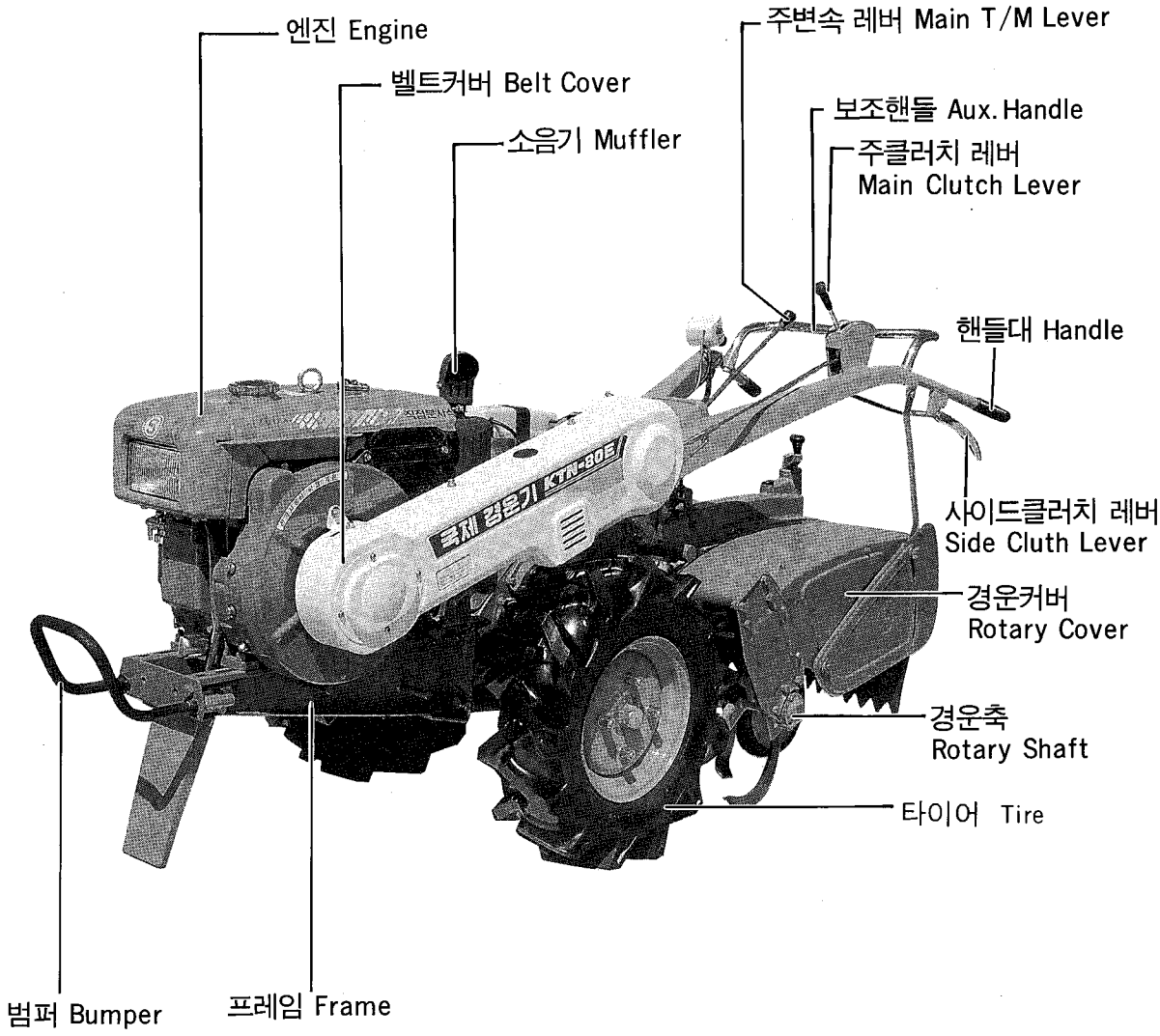
7. 갈 이 법
FIELD OPERATION 23

8. 점검과 정비
INSPECTION AND MAINTENANCE 26

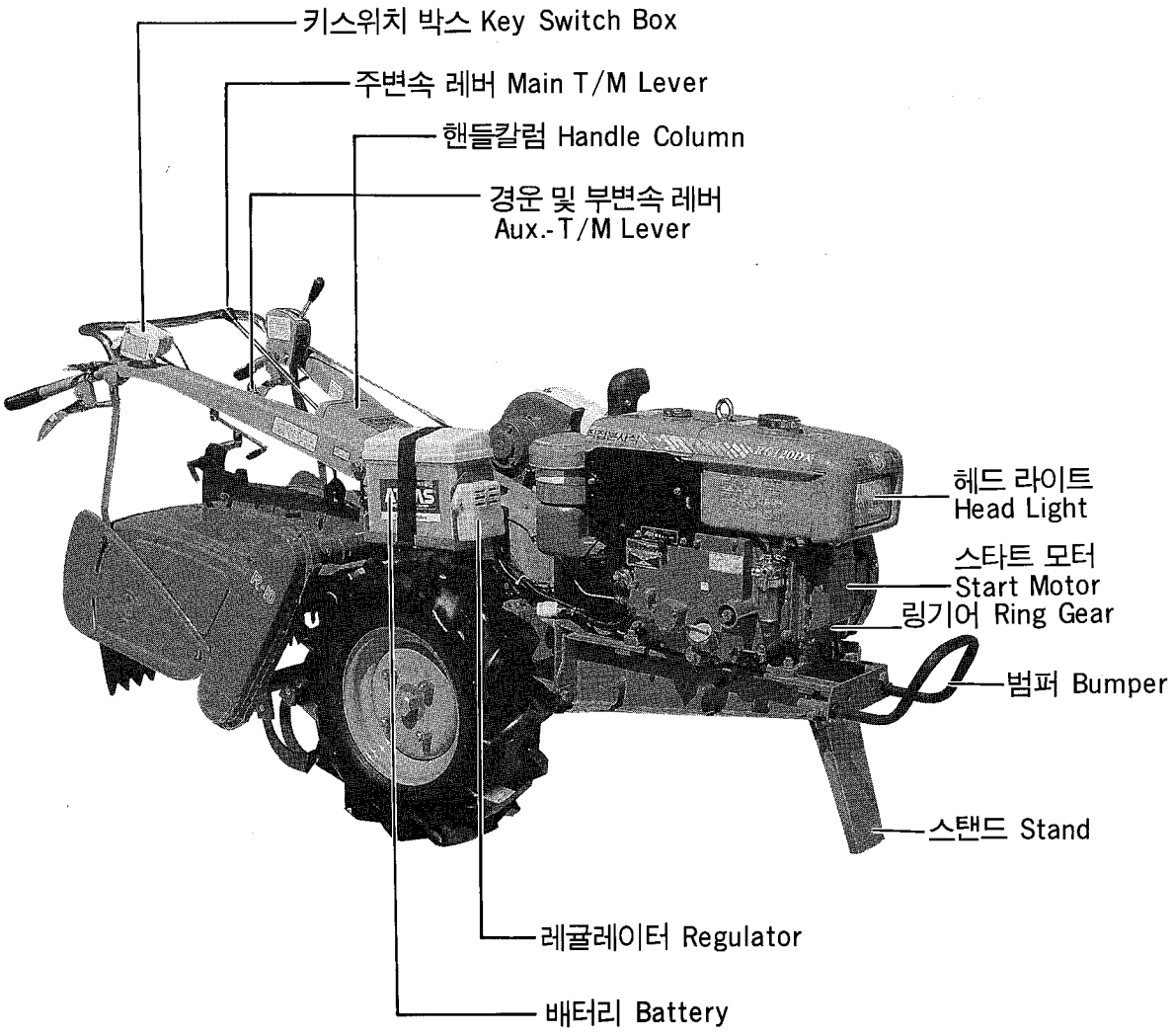
9. 작 업 기
ATTACHMENTS 28

1 각부 명칭 STRUCTURE AND COMPONENTS

1. 수동식 경운기 (KTN-80, KTN-100)
(KTN-80S, KTN-100S)



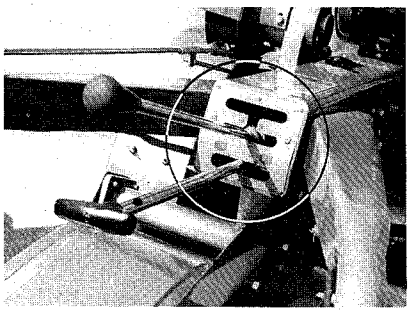
2. 전기시동식 경운기 (KTN-80E. KTN-100E)
(KTN-80SE. KTN-100SE)



2 사 양 SPECIFICATIONS

항목 Name / 기종 Model				UNIT	KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
명 칭 Name					국제디젤경운기 KUKJE Diesel Power Tiller	
형 식 Type					측면구동식 Side Driving Type	
탑재엔진 Mounted Engine	명 칭 Name				RG 120-D(X) RG 120-S(X)	RG 140-D(X) RG 140-S(X)
	출력 / 회전속도 Normal Out Put/rpm			HP / rpm	8 / 2,200	10/ 2,200
	최대출력 / 회전속도 Maximum Out Put/rpm			〃	11 / 2,200	13 / 2,200
	총배기량 Displacement			cc	638	680
기체치수 Size	전장×전폭×전고 Length×Width×Height			mm	2350×880×1330	
	중량(엔진포함) Net Weight (with engine)			kg	403(433)	414(444)
클 러 치 Clutch	주 클러치 Main Clutch				건식 다판마찰식 Multi-plate Friction Type	
	사이드 클러치 Side Clutch				갈고리식 사이드 클러치 Dog Type Side Cluth	
속 도 Tiller Speed	전 진 Forward	저속 (Low)	1단 1st Stage	km / hr	1.5	
			2단 2nd Stage	〃	2.2	
			3단 3rd Stage	〃	3.1	
		고속 (High)	1단 1st Stage	〃	5.3	
			2단 2nd Stage	〃	7.8	
			3단 3rd Stage	〃	11.0	
	후 진 Reverse		1단 1st Stage	〃	1.0	
			2단 2nd Stage	〃	3.5	
경 운 부 Rotary	경운폭 Rotary Tilling Width			mm	620	
	경 심 Depth			mm	160~200	
	경운날수 Number of Rotary Blades			개 (ea)	18	
	경운날반경 Radius of Rotary Blade			mm	255	
	경운 변속 Rotary Transmission		굵게 Rough	rpm	193	
			잘게 Fine	〃	284	
차 륜 Wheel	종류와 크기 Type & Size				고무타이어 6.00-12 Rubber Tire	
	타이어 중심거리 Tread		바깥쪽 Outer	mm	708~828	
			안쪽 Inner	mm	606~726	
브레이크 Brake System					습식내부확장식 Wet Type, Internal-expanding Friction Type	

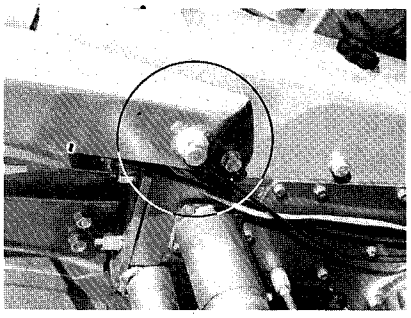
3 특 징 FEATURES



1. 속도조절 용이 (Easy Speed Control)

부변속에 의하여 전진6단, 후진 2단으로 조정할 수 있으며 부변속 레버가 손 가까운 곳에 위치하여 운전이 편리하고 속도에 관계없이 경운회전수를 조절할 수 있습니다.

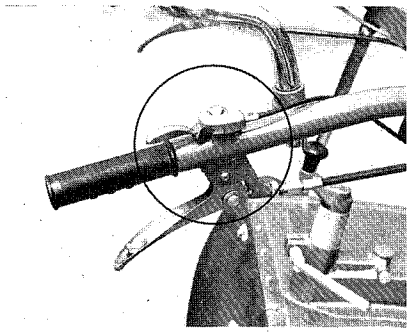
The tiller speed can be changed into 6 stages forward and 2 stages rearwards and the rotary rpm can be controlled regardless of the wheel rpm by means of the auxiliary transmission. The auxiliary transmission lever can be found near the hand, and you can operate it very conveniently.



2. 핸들 맞춤 (Adjustment of Handle)

작업종류에 따라 편리하도록 핸들대의 높이를 조절할 수 있습니다.

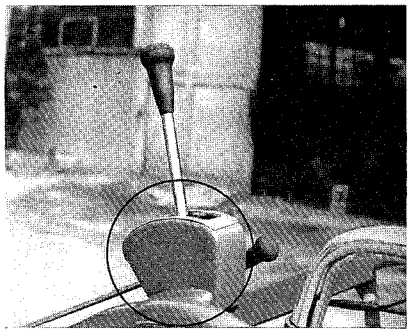
The height of the handle can be adjusted in the several conditions of working. You can comfortably operate it.



3. 엔진 조속기 레버 (Engine Throttle Lever)

엔진을 정지시킬 때 사용하며 레버를 왼쪽으로 돌리면 정지됩니다.

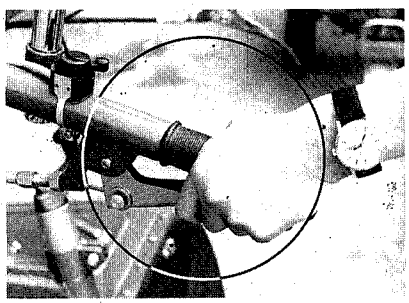
When turning this lever to the left, the engine instantly stops.



4. 브레이크 장치 (Brake System)

브레이크는 주클러치와 연결되어 어떠한 위치에서도 브레이크를 걸면 정지됩니다.

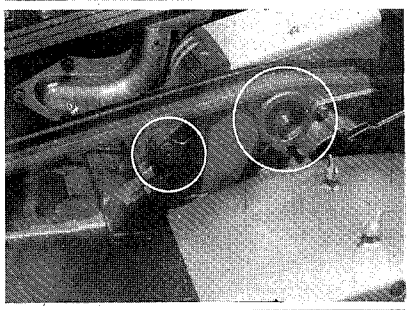
The brake is connected with the main clutch. The tiller will be stopped at once despite the position of the main transmission lever.



5. 사이드 클러치 (Side Clutch)

조작하는 힘이 적게들며 사이드 클러치에 의하여 방향 전환이 빠르고 쉬워서 편리합니다.

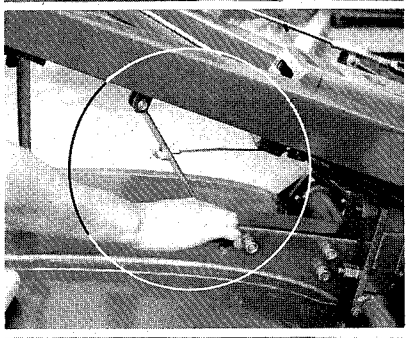
This side clutch requires a little force and it is operated very quickly and easily.



6. 밸런스 맞춤 (Balance of Tiller)

엔진, 작업조건에 따라 밸런스 맞춤이 쉽게 되며 엔진은 조정 볼트 에 의하여 앞, 뒤로 이동됩니다. 이때 V 벨트의 당김은 풀리로서 간단히 됩니다.

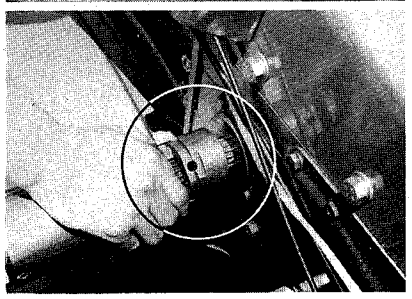
The engine can be moved easily by the adjusting screw. You can balance the tiller according to the conditions of operation. The V-belt tension can be easily adjusted by the tension pulley.



7. 스탠드 레버 (Stand Lever)

스탠드는 레버로서 조절이 되는데 운전시는 레버를 당겨 스탠드를 올리고 정지시는 아래로 밀어 스탠드를 세울 수 있습니다.

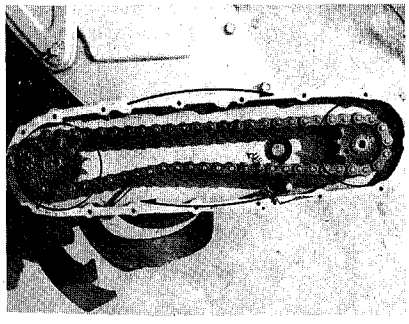
The stand can be moved up and down by this lever. The lever should be pulled during operration and it should be pushed when parking.



8. 로터리 취부 (Rotary Attachment)

로터리를 볼트로 죄어주고 연결축으로 갈이구동축 A, B를 연결해 줍니다.

After tightening the bolts of the tineholders, connect the rotary driving shaft with the connecting shaft of the tiller.



9. 갈이축 회전수 (Revolutions of Rotary Shaft)

경운부 스프로킷을 아래 위로 교환하여 갈이축 회전을 4 단으로도 바꿀 수 있으므로 작업에 알맞게 회전할 수 있습니다.

By changing the position of sprocket, you can change the rpm of the rotary shaft to 4 stages and you can select proper rpm according to the conditions of working.

4 운 전 OPERATION

1. 준비 (Preparations)

1) 기계파손, 부속품의 이상유무 및 각부 볼트를 점검하고 공구로 죄어 주십시오.
Check the breakage, disorder of the tiller and tighten up all the bolts and nuts.

2) 엔진및 경운기의 주유는 매우 중요하므로 항상 지정된 양질의 윤활유를 충분히 주유하십시오.
It is very important to fill lub. oil sufficiently. Please fill appointed high quality lub. oil.

윤활유 용량 (Lub. Oil Capacity)

기 종 Model	미션케이스 Transmission Case	로터리 체인케이스 Rotary Chain Case	크랭크케이스 Crank Case	에어클리너 Air Cleaner	비 고 Remarks
KTN-80 KTN-80S KTN-80E KTN-80SE	11ℓ	0.4ℓ	3ℓ	레벨선까지 주유 Supply engine oil to the arrow line.	로터리 축, 오일 실, 뒷바퀴 조절나사 및 와이어 끝단에 그리스를 바르십시오. Greasing on rotary shaft. oil seals, tail wheel lifting screw and the border of wires.
KTN-100 KTN-100S KTN-100E KTN-100SE	11ℓ	0.4ℓ	3ℓ		

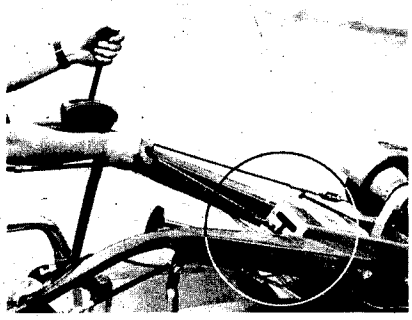
3) 엔진관계의 준비사항은 엔진에 첨부하는 취급 설명서를 참조 하십시오.
Make reference to the engine operator's manual about the preparations of engine operation.

4) 엔진 냉각수에는 찌꺼기가 들어가지 않도록 하고 입구 턱까지 채우십시오.
Fill up the cooling water to the neck of the tank, and be careful not to contain impurity.

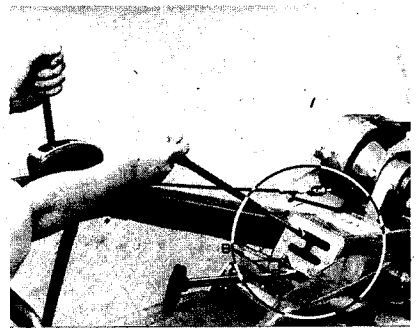
2. 시동 (Engine starting)

엔진 취급설명서를 참조하십시오.
Please make reference to the engine operator's manual.

3. 경운기 운전 (Tiller Operationg)

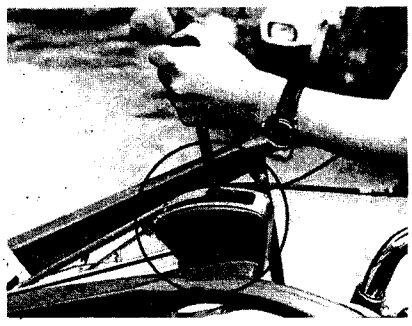


1) 엔진 조속기 레버를 저속으로 한다음 주클러치를 정지 위치에 당겨 놓고 변속레버를 조작하여 표시판 위치에 확실히 넣습니다.
Set the throttle lever to the low speed position. The main clutch should be set to the "OFF" position. Set the main transmission lever to the required speed position exactly.



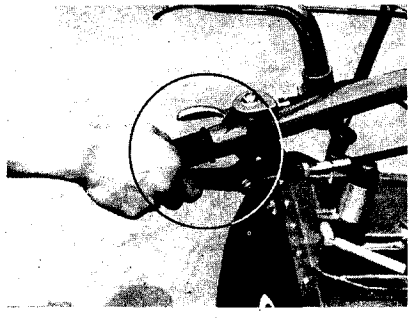
2) 부변속 레버를 조작하십시오. (같이 변속과 같이 되어 있습니다.)
Next, push the auxiliary transmission lever to the position of arrow A (The rotary transmission lever is operated to the position of arrow B)

3) 로터리를 구동할 때는 같이 변속레버를 확실히 밀어 넣은 위치에서 조작하십시오.
When driving the rotary, the rotary transmission lever should be pushed to the rotary position completely.



4) 주클러치를 서서히 조작하면 출발합니다.
Release the main clutch lever slowly, and the tiller is going to move.

5) 조속기 레버를 고속으로 하여 작업을 하십시오.
When working, set the throttle lever to the high speed position.



6) 작업중 회전할 때는 조속기 레버를 저속으로 하여 돌아갈방향의 사이드 클러치 레버를 핸들과 같이 잡고 작업기가 땅에서 완전히 떨어질 때까지 들어주십시오.
When turning in operating, turn the throttle lever from high position to low, grasp the side clutch lever of the wanted direction and lift up the steering handle at the same time.

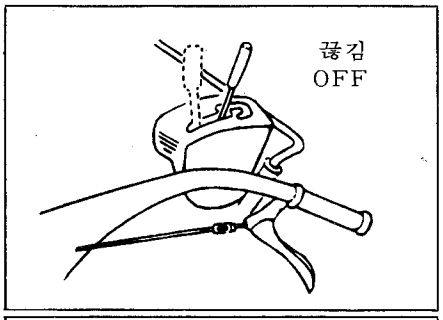
4. 정지 (Stopping)

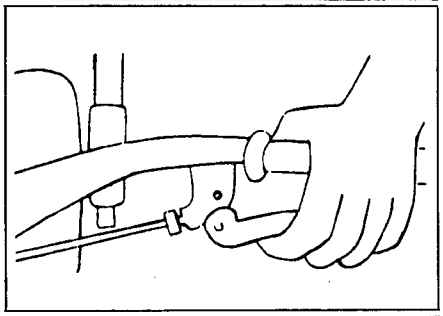
1) 주클러치 레버를 「끊김」으로 합니다.
Pull the main clutch lever from the "ON" to the "OFF."

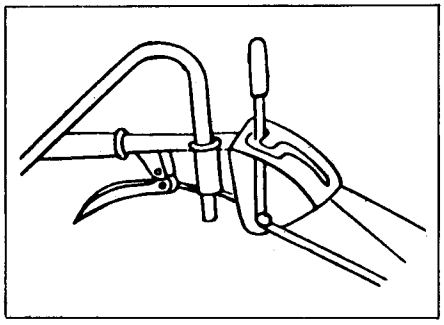
2) 조속기 레버를 「정지」로 합니다.
Turn the throttle lever to the "S" position.

3) 변속레버 및 같이 변속레버를 「멈춤」으로 합니다.
Set the main transmission lever to the nertral position and the rotary transmission lever to "STOP"

5. 운전중의 주의 (Cautions During Operation)







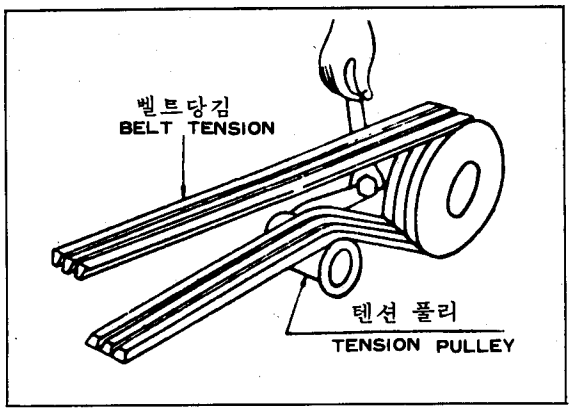
1) 엔진의 시동을 걸때나 변속레버를 조작할 때는 주클러치를 반드시 「끊김」으로 합니다.
When starting the engine and operating main and rotary transmission, the main clutch should be set to "OFF" position.

2) 변속레버는 확실히 표시판의 위치에 들어가도록 하여야 합니다.
Don't fail to properly set the transmission levers to the required position.

3) 고속으로 운전중 사이드 클러치 레버를 사용하면 기체가 갑자기 선회하여 매우 위험하므로 방향을 바꾸려면 핸들대를 사용하십시오.
You should change the direction with the steering handle in high speed. The use of side cluch lever is very dangerous. If you use side cluch lever, the direction of power tiller suddenly is turnded.

4) 몸통 브레이크는 비탈진 곳에 세워둘 때 사용하며 트레일러 작업시에 급브레이크는 위험합니다.
When trailing, abrupt stopping by the side brake is very dangerous. Don't use the side brake except on slopes.

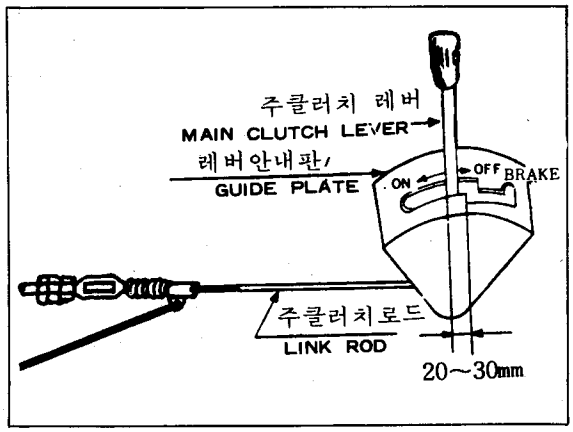
5 구조 및 조정 ADJUSTMENT



1. 벨트 당김조정 (Tension of V-belt)

V벨트는B 73″(74″)로서 손끝으로 눌렀을때 2～3 cm 처질 정도로 텐션풀리 또는 프레임 당김 볼트로 맞추어 주십시오. 이때V풀리홈의 중심이 서로 어긋나거나 벨트가 너무 팽팽해서는 안됩니다.

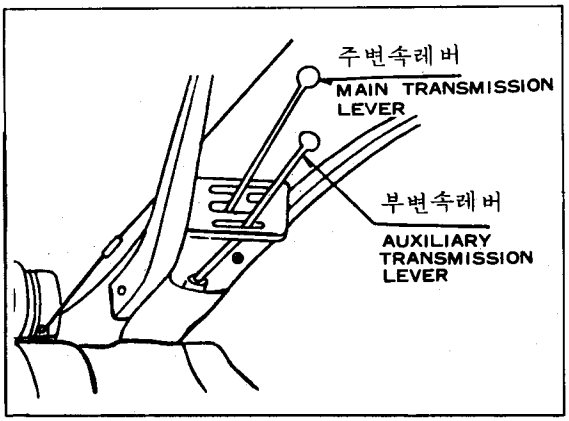
B-73″(74″) V-belt is using in the tiller. Adjust the V-belt tension with tension pulley and adjusting screw of the frame so that the belt deflection should be about 2～3cm when depressed the belt with hand tip.



2. 주클러치 및 브레이크 (Main Clutch and Brake)

주클러치는 레버가 안내판 정지의 위치에서 20～30㎜앞에서 끊어지기 시작하여 안내판 정지의 위치에서 완전히 끊어지도록 로드길이를 조정합니다. 브레이크는 주클러치 로드를 당기면 걸리도록 되어 있습니다.

Adjust the link rod so that the clutch should be disengaged when the main clutch lever is 20～30㎜ away from the marking "OFF"position and to be freely disengaged when the lever reaches the "OFF"position as shown in figure. When pulling the main clutch rod, the brake should be fully worked.



3. 주변속 및 갈이 변속 레버 (Transmission Levers)

변속레버가 H꼴 세로홈에 있을 때 중립 갈이 변속레버를 앞쪽으로 밀어 넣으면 저속, 앞으로 당기면 고속이 되도록 갈이변속과 부변속을 한개의 레버로 조작할 수 있습니다.

The main transmission lever is in the neutral position when the lever is in the vertical groove. The rotory or auxiliary transmission lever is pushed for ward for low speed and pulled back fox high speed.

1) 부변속이 고속일 때 갈이 변속레버는 조작이 안됩니다.
When the auxiliary transmission is in the high speed position, the rotary transmission lever can not be operated.

2) 경운 변속레버가 「굵게」나 「잘게」에 들어가 있을 때 변속레버는 후진에 들어가지 않습니다.
When the rotary transmission lever is set at the "ROUGH" or "FINE" position, the main transmission lever can not be moved to the "REVERSE" position.

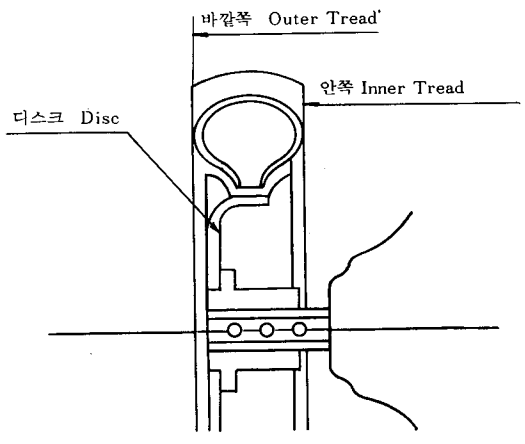
3) 후진갈이 작업은 변속레버를 「후진」에 넣은 다음에 갈이변속레버를 조작하십시오.
Before you set the rotary transmission lever at the rough or fine position, move the main transmission to the reverse position.

4. 타이어의 공기압 (Pressure in Tire)

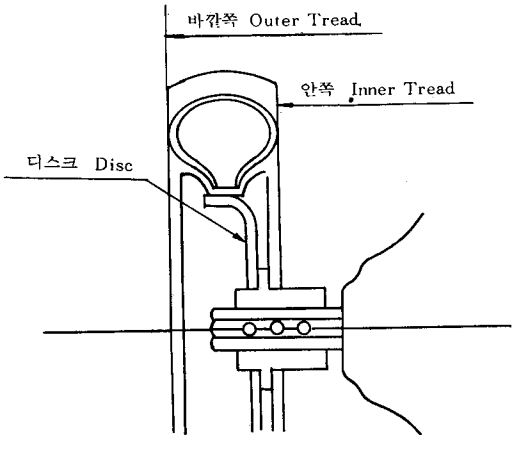
경운기 타이어의 공기압은 1.1~1.4kg / ㎠가 알맞습니다. 공기압이 지나치게 낮으면 터지기 쉽고, 반대로 지나치게 높으면 타이어로서의 성능을 발휘하지 못합니다.
※타이어의 압력은 좌·우 똑같이 하여야 합니다.
The proper pressure in tire of tiller is 1.1~1.4kg / ㎠. If the pressure is higher or lower than it. the tube is apt to break and can't show the performance of tire.
※Please do equally the pressure of both tire.

5. 바퀴간격 조절 (Adjustment of Wheel Distance)

디 스 크 위 치 Position of Disc	바퀴간격(Wheel Distance)		용 도 Suitable Use
	안쪽(Inner)	바깥쪽(Outer)	
안쪽방향 In Side	436mm	776mm	로터리작업 Rotarying
	496mm	836mm	〃
	556mm	896mm	로터리 및 쟁기작업 Rotarying & Plowing
바깥쪽방향 Out Side	538mm	878mm	로터리 작업 Rotarying
	598mm	938mm	로터리 및 쟁기작업 Rotarying & Plowing
	658mm	998mm	〃
주 : 6.00 – 12 고무타이어를 사용할 경우임. In case of using 6.00 – 12 rubber tire.			



안쪽 방향(In Side)



· 바깥쪽 방향(Out Side)

6. 갈이장치 부분 (Setting of Rotary Blades)

갈이 넓이는 KTN형 어느 기종이나 620㎜이며 갈이장치는 4개의 볼트와 연결축으로 경운기 본체에 붙일 수 있도록 되어있습니다.

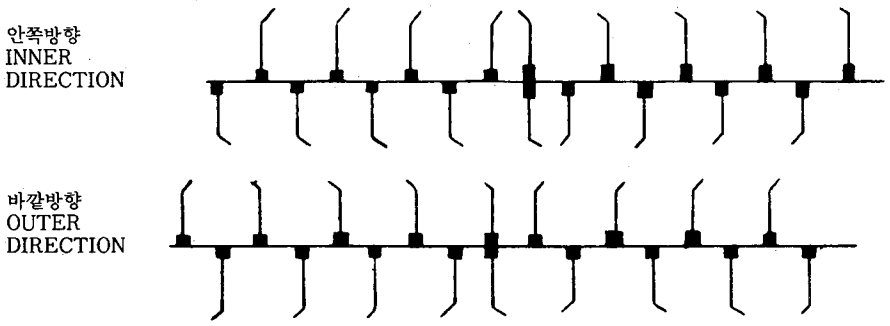
갈이 날 붙이는 방법은 아래 그림과 같이 바깥쪽 또는 안쪽으로 작업상태에 따라 붙이면 됩니다.

The width of rotary of any KTN-type model is 620mm and the rotary can be connected with the tiller by 4 bolts and connecting shaft. The methods of setting blades are as follows.

주의: 갈이 날 붙임 볼트 가 풀리면 갈이날이 부러지거나 갈이날 집이 상하므로 항상 갈이날집 볼트 및 너트를 잘 죄어주어야 합니다.

Caution: If the bolt, holding the rotary blade, is loose, it will cause damage to the rotary blades. Check bolts.

기종 KTN-TYPE 갈이날 배열법
Model KTN-TYPE



기 종 Model		KTN-TYPE
갈이구동방식 Driving system		한쪽구동식 Side Driving Type
갈이 폭 Tilling Width		620㎜
갈이날 수 Rotary Blades		18EA
갈이날 전지름Rotary Diameter		510㎜
갈이축 회전수 Rotary Shaft R. P. M.	굵게 Rough	193R. P. M
	잘게 Fine	284R. P. M

⑥ 전기시동식 경운기 사용법
OPERATIONS OF ELECTLIC STARTING TILLER

1. 전기시동 장치부 사양 (Specifications of Electlic Parts)

기종 Mode / 명칭 Parts Name	RG120-DX/KTN-80E RG120-SX/KTN-80SE	RG140-DX/KTN-100E RG140-SX/KTN-100SE
스타트 모터 용량 Start Motor	0.9Kw	0.9Kw
팬제너레이터용량 Fan Generator	80w	80w
배 터 리 용 량 Battery	12V 45AH	12V 45AH
레 귤 레 이 터 용 량 Regulator (20℃)	14.6 ±0.3 V	14.6 ±0.3 V

2. 운전조작 (Running Operation)

1) 시동전의 점검 (Pre-Starting Inspection)

엔진 시동전에는 필히 매일 시동전의 점검을 하여 주십시오.

(시동전의 점검사항)

Check daily pre-starting inspections before starting engine.

(Pre-starting inspections)

① 연료가 들어 있는지를 확인 하십시오.

Check the amount of the fuel.

② 윤활유가 규정 용량이 들어 있는지 검유봉으로 확인 하십시오.

Check the amount of the lub. oil.

③ 냉각수가 만충되어 있는지 확인 하십시오.
만약 냉각수가 만충되어 있지 않으면 냉각수를 보충 하십시오.

Check the amount of the cooling water.

④ 전장품의 단자가 정확하게 접속되어 있는가, 배선이 끊어진 곳이 없는가를 확인하십시오.

Check whether all particle's terminal is correctly connected or not, and whether the wire harness broken or not.

When the key switch is placed to "ON"position, it lights when the engine is started, it puts off.

It is shown that is normally charged for electric current to be send from fan generator to battery.

주 의 CAUTIONS

- 시동 준비시 키 스위치를 "운전" (ON) 위치로 놓아도 충전 경보등이 점등되지 않을 경우에는 퓨즈 끊김등 단선에 의한 고장이나 라이트 점등 스위치가 "OFF"의 위치에 있지 않은 것으로 생각되므로, 바로 불량 요소를 수정 하십시오.

  When the charging lamp dose not glow in spite of setting the key to "ON" position in pre-starting, you should check the wire breakage-fuse breakage etc, or the light switch not be placed in "OFF" position,

- 엔진이 시동되어도 충전 경보등이 소등 되지 않을 경우는 팬 제너레이터 연결 단자와 배선 연결 상태를 확인 하십시오

  If the charging lamp dose not put out in spite of starting the engine, check the connected terminal and connected cable's condition of fan generator.

5) 헤드라이트를 켜고자 할 때 (Head light Operation)

① 엔진이 시동된 이후에 헤드라이트 점등 스위치를 "ON" 위치로 넣으면 헤드라이트에 불이 들어 오게 됩니다.

Set the headlight switch to "ON"position after starting the engine.
Then glow on the headlight.

② 헤드라이트가 켜진 다음에 배터리 충전은 엔진 RPM이 1500RPM의 저속에서도 자동 충전이 되며 배터리에 자동충전이 될때에는 충전 경보등에 불이 들어 오지 않습니다. 이때 충전 경보등에 불이 들어오면 충전이 안되고 있는 표시이므로 엔진의 RPM, 기타 팬제너레이터의 단선여부 팬 벨트의 장력 적정여부, 기타 배선의 단선 여부도 점검하여 주십시오.

After lighting on the headlight, the battery charging is automatically charged even a low speed(1500RPM).
In that time, the charge lamp dose not light on.
If the charge lamp lights, it is shown not to charge
Then, check the engine's RPM, fan generator's breakage, fan belt tension of fan generator and wire harness breakage.

③ 헤드라이트 점등 스위치를 "ON"의 위치에 놓고도 전기시동 및 배터리 충전은 가능하나 엔진의 RPM이 저속인 1500RPM은 넘어야 자동충전이 개시됩니다. 그러므로 평소 배터리의 수명보전 및 충전을 양호하게 하기 위해서는 라이트 점등 스위치를 엔진이 시동된 후에 "ON" 위치에 놓으십시오

헤드라이트를 사용치 않을때에는 헤드라이트 점등 스위치를 "OFF"의 위치에 놓는 것을 습관화 하는 것이 여러가지면에서 도움이 됩니다.

When you set the headlight switch to "ON"position, Be able to the electric electric starting and battery charging. But begin automatically to be charged over 1500RPM in low speed engine RPM

To keep the long life of battery and to be charged good, place in usual the light switch in "ON"position after starting the engine.

When you do not use headlight, Put the headlight switch to "OFF"position.

3. 배터리의 점검과 사용시 주의사항
(Checks of the Battery and Caution in use)

국제 경운기가 채택한 축전지는 MF 배터리로서 그 품질의 우수성을 보장해 드립니다.

구미 지역에서는 수년전부터 자동차의 70%가 MF로 전환 되었습니다.

The battery of the KUKJE Power Tiller is guaranted the good quality, as it is MF battery In Europe, 70% of auto-moter was converted to the MF before the years.

1) 배터리의 점검 (Check of Battery)

스타터 시동에 있어서는 배터리가 생명입니다.

필히 배터리의 일상 점검을 해 주십시오.

- 케이스의 균열, 파손, 전해액의 누수를 점검.
  Check the case crack, breakdown, leakage of electrolyte.

- 배터리 단자의 취부상태, 부식, 파손을 점검.
  Check the fixing condition, corrosion, breakdown of the battery terminal,
- 배터리의 케이블 파손상태 점검.
  Check the breakdown condition of battery cable.
- 벤트 캡의 균열, 전해액의 누수, 공기막힘등을 점검.
  Check the bent cap's crack, the leakage of electrolyte and the stopping air.

2) 배터리 사용시 주의사항 (Cautions to Use Battery)

● 배터리액이 살갗이나 옷에 묻지않도록 하십시오. 배터리액은 묽은 황산이므로 살갗이나 옷에 묻으면 살갗이나 옷이 상하게 됩니다.

● 운전중에는 화기접근을 엄금 하십시오.

Keep sparks and flames away from the battery during the operation.

● 단자 주위를 깨끗이 하고 확실하게 하여 주십시오.

Clean around the terminals.

● 장기 보관시나 사용하지 않을 경우 배터리 단자를 떼어 주십시오.

Remove the battery teminal to store for a long time or not to use.

● 장기 보관시 배터리가 자연 방전되므로 하절기에는 1개월에 한번, 동절기에는 2개월 이내에 한번 정도 2시간 이상 정격회전수로 운전하여 충전 하십시오.

Because it will be discharged when keeping for a long time, charge with the rated rotation more than 2 hours, once a month in summertime, with in two months in winter.

● 운전 중에 배터리 단자를 떼지 마십시오. 충전이 되질 않습니다.

Please do not remove the battery terminal during the operation, for not to be charged.

● 전기 용접할 때에는 배터리 단자를 떼어 주십시오.

Remove the battery terminal to perform the electric welding.

● 배터리에 코드를 접속할 때에는 +와 −가 틀리지 않도록 하여 주십시오. 틀리면 시동이 되질 않습니다. 배터리의 단자에 +, −가 표시되어 있습니다. (+, −를 반대로 연결하면 레규레이터등 전기계통에 고장이 발생합니다. 특별히 주의하여 주십시오)

To connect the code with the battery, take care of the proper polarity positive to and positive negative to negative.

If they are improperly connected, the starting will not be done, The battery's terminal is noted the positive or negative position.

● 배터리에서 단자를 떼어낼 때에는 −측, 취부할 때에는 +측부터 분해 조립하여 주십시오. (반대로하면 취급중에 합선이 되기쉽습니다.)

Disassemble the negative side first to disconnect and assemble the positive side first to connect the battery terminal.

3) 배터리 사용시 충전유의사항 (Caution to Use Charging Battery)

배터리는 정격 12V로서 만충시는 13.2V로 출고됩니다. 배터리는 이론상 10.8V 이하로 내려갈 때까지 충전을 하지 않든가 완전하게 충전되지 못하면 배터리를 사용할 수 없게 되므로 매회 사용한 후 바로 충전해 두는 것이 편리합니다.

Battery uses a single 12-volt, but it takes out the warehouse as a 13.2-volt in full charged.

It is comfortable that the battery is immediately charged after operation.

When the battery is not charged in spite of coming down 10.8-volt below or not

perfectly charged, we don't use battery.

4) 배터리 장기보관시 유의사항 (Caution to Storing Battery for a Long Time)

경운기를 장시간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 떼어 내어 일광을 받지 않는 건냉한 장소에 보관하십시오.

If you do not use the tiller for a long time, Remove the battery and store it in cool and dry place where no sunlight will come.

4. 스타터 취급시 주의사항 (Cautions to Use the Start Motor)

키 스위치를 사용치 않고 배터리와 연결되는 스타터의 단자와 2개를 합선시켜 시동하는 것은 마그넷 스위치의 수명을 단축시키거나 고장을 일으키기 쉬우므로 반드시 키 스위치를 사용하여 시동 하십시오.

Please have to use the key switch for starting.

When starting engine, starting to be met with the starter's 2 terminals which connected in battery without using the key switch.

It will be caused shortening the life of switch or breakdown.

5. 키 스위치 박스 취급시 주의사항 (Cautions to Use the Key Switch Box)

1) 각 단자간에 또는 단자와 금속제 박스가 합선이 되지 않도록 하십시오.

Take care not to join the wires between terminals or terminal and metalic box

2) 키 스위치의 키 홈에는 물이 흘러 들어가도 물이 빠지도록 배수설계가 되어 있습니다. 그러나 과도하게 물에 잠기거나 비를 맞히는 것은 합선의 요인이 될 수 있으므로 장기적으로 우중 노천에 방치 할 때에는 방수형 키 스위치 커버로 덮어 주십시오.

Though the water flows into the key groove, key swith box have been the design designed to drain out the water.

But it will caused to join the cables that it extremely sinks in the water or

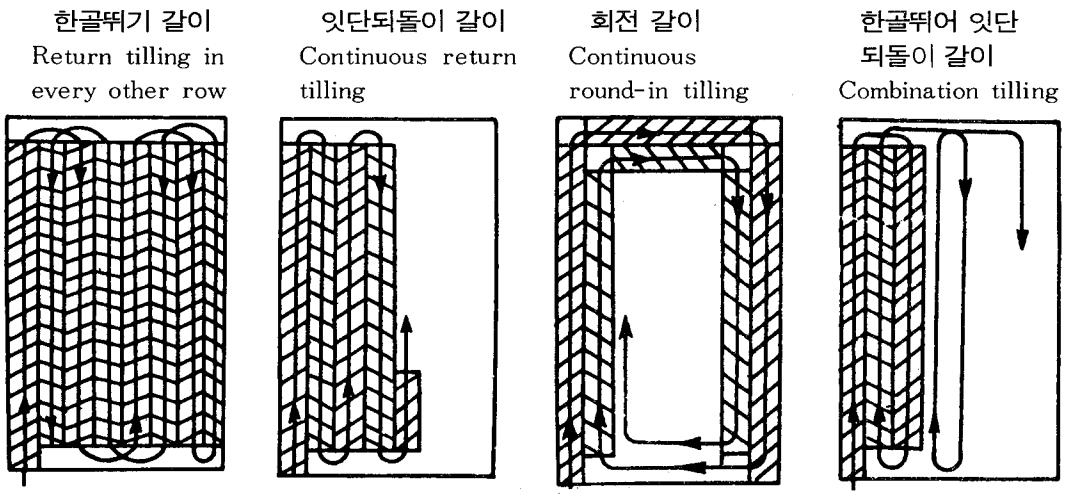
exposes to rain

To exposes rain for a long time, you should be cover it with the waterproof key switch cover.

7 갈 이 법 FIELD OPERATION

로터리에 의한 갈이작업시 땅의 성질과 물기에 따라 갈이날을 붙이는 법과 갈이 방법을 알맞게 사용하시기 바랍니다.

In the rotary tilling operation, the methods of tilling and setting rotary blades are to be varied in accordance with the nature and moisture of soil. The following methods are the fundamental ones, and use the most suitable method according to the nature of soil.

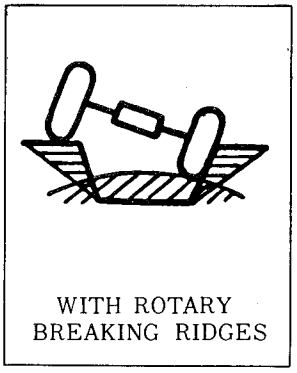


위의 그림과 같이 갈이방법에는 4가지가 있습니다.

이밖에 응용작업은 여러가지 있겠으나 어떠한 작업일지라도 먼저 땅의 성질과 작업에 알맞는 바퀴의 선정, 차바퀴 넓이선정이 가장 필요합니다.

There are 4 fundamental tilling methods as illustrated in above figures.

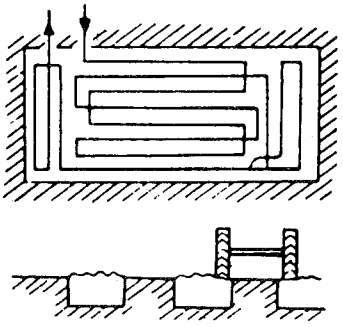
Though there are many other operating method, it is very important to select the correct wheel tread and suitable wheel distance for the operation.



1. 바닥갈이 (Rotary Tilling)

바닥갈이는 그림A와 같이 어느 정도의 넓이를 남기고 갈아 나중에 남은 부분을 가는 방법으로 가장 이상적인 갈이법입니다. 이 때에 남긴 넓이는 갈이 넓이보다 좁게 하는 것이 상식으로 되어 있으나 안갈린 땅이 생기지 않는 범위 내에서 넓게 남기는 것이 좋습니다.

The direction of rotary tilling should be followed as illustrated in Fig. A. This return tilling in every other row will give uniform depth.



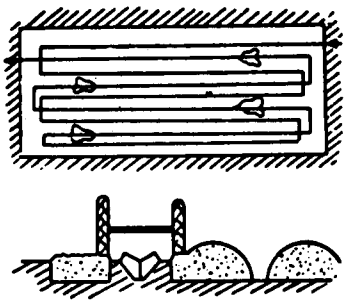
그림A

2. 이랑갈이법 (Furrowing)

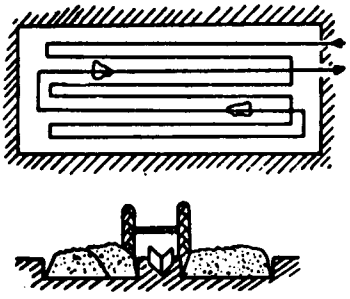
배토판은 골의 깊이에 따라 적당한 위치에서 고정하며 이랑꼴에 따라 배토판 날개를 조정하십시오. 이랑짓기는 그림과 같은 요령으로 일정한 넓이를 남기고 갈면 됩니다. 뛰어져 남은 땅은 배토판을 붙여 갈이와 함께 골을 만듭니다. 이 때 차바퀴 간격은 이랑넓이에 따라 조절하십시오.

Set the furrower on the suitable position to the depth of furrowing and control the angle of furrower wing to the required shape of ridge. Ridging should be done in return tilling in every other row as shown in figures. Adjust wheel distance to the required width of ridge.

좁은이랑 갈이법
Narrow ridge furrowing



넓은이랑 갈이법
Wide ridge furrowing

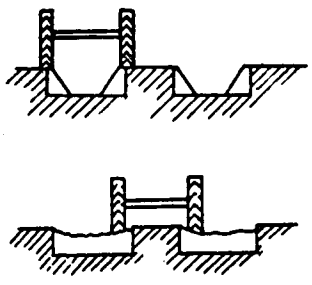


갈이 날을 바깥으로 붙이고 흙을 양쪽으로 날려 보내도록 합니다. 또한 두둑갈이 작업을 편하게 하기 위해서 맨처음 논이나 밭의 양끝을 갈아 편하게 합니다.

Set the rotary blades toward outside and then the soil is thrown toward outside.

좁은 두둑갈이
Narrow ridge breaking

넓은 두둑갈이
Wide ridge breaking



3. 쟁기갈이 (Plowing)

양용 쟁기로서 가는 데는 두가지 종류가 있습니다.
There are two nethods in land plowing with convertible plough.

(1) 바닥 갈이 Plane plowing
(2) 이랑 짓기 Ridge plowing

(1) 바닥 갈이에도 두가지 방법이 있읍니다.
There are two methods in plane plowing.

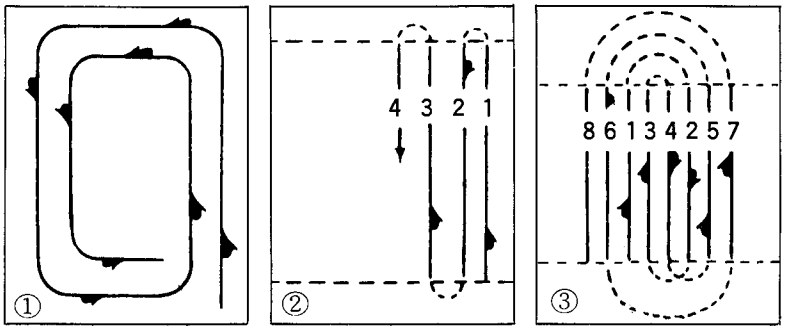
(a) 회전 갈이 (Continuous round in plowing)
가장 널리 쓰이는 방법으로 아래 그림에서 보는 바와 같이 바깥쪽에서부터 왼쪽으로 경운기를 전진하여 안쪽으로 들어가는 것입니다. 이 때 두렁 옆에 갈리지 않는 곳이 생기지 않도록 쟁기를 조정하여야 합니다.
This method is used mostly abroad and the left side turning is shown as an example.
The operation is to advance the tiller from the outside of the field to the center remaining some headland and throwing soil to the side. When this plowing, left side yawing of the plough should be free.

(b) 잇단되돌이 갈이 (Continuous return plowing)
논 밭 한쪽에서 시작하여 맞은 편 끝까지 똑바로 갈고, 돌아올 때는 한쪽 바퀴를 골에 집어넣어야 합니다. 이렇게 되풀이하여 가는 것을 잇단되돌이 갈이라고 말하며 돌 때 양 끝에 안갈리는 곳이 생기므로 이것은 나중에 갈도록 합니다.
This plowing method is to operate the tiller straightly from a corner of the field the other end with a headland space and turn round to the left to plow adjacent row repeat same turns to the other corner.

(2) 이랑 짓기 (Ridge plowing)

(a) 갈아 헤치기 (Field opening)
논 밭의 가운데부터 시작하여 맞은 편까지 똑바로 갈아 헤치고 되풀이 합니다. 되도록 갈라진 흙은 멀리 떨어지게 볏조절을 하여야 하며 양갈이 땅은 나중에 갈아 헤칩니다.
To start opening row with the center of an oblong field remaining some space of headland, proceed on straight to the opposite side throwing soil lump as far as possible and repeat same method by four stages No. 1 ~ No. 4 as shown in figure.

(b) 두둑 짓기 (Ridging)
경운기를 돌려 바퀴를 골에 집어넣고 갈아 헤쳐진 고랑에 흙이 덮히도록 하여 되풀이 합니다.



① 회 전 갈 이
Continuous round-in plowing

② 잇단되돌이 갈이
Coutinuous return plowing

③ 이 랑 짓 기
Ridge plowing

⑧ 점검과 정비 INSPECTION AND MAINTENANCE

1. 매일 점검 (Daily Inspections)

운동전 (Before Operation)

1) 각부 볼트, 너트를 점검하십시오. 차축 플랜지, 엔진, 로터리, 갈이날 등의 너트를 더 죄어 주십시오.
Check and tighten all bolt and nuts, the special attention is given to the bolts holding the engine, rotary, wheel flange and tine holders.

2) 주 클러치, 사이드 클러치 작동을 확인하십시오.
Check the main clutch and side clutch.

3) 변속, 부변속, 갈이변속 레버가 제자리에서 작동하는가 확인하십시오.
Check the positions of the main, auxiliary and rotary transmission levers.

4) 고무 타이어의 공기압을 확인하십시오.
Check the tire pressure.

5) 윤활유 점검.
Check the lubricating oil level.

6) 엔진 냉각수 점검.
Check the cooling water level.

운전 후 (After Operation)

1) 주클러치 레버를 「작동」, 변속레버는 「중립」, 갈이 변속은 「멈춤」 위치로 하십시오.
Set the main clutch lever to "ON," the main transmission lever to "N," the rotary transmission lever to "STOP"

2) 엔진의 물을 빼 주십시오.
Drain the cooling water.

3) 각 부의 가열, 누유 등을 점검하십시오.
Check the excessive heating, noise or oil leakage.

4) 갈이날을 점검하십시오.
Check the rotary tines for damage.

2. 25시간마다 점검 (25 Hour Inspections)

1) 새 기계일 때는 윤활유를 전부 바꾸십시오. 윤활유 바꿈은 기계가 식기 전에 해야합니다.
Change the oil in the transmission and the rotary cases. This precaution should be taken especially for the brand new power tiller.
The oil change in the transmission case should be done while the oil is still warm.

2) 사이드 클러치 와이어를 점검 조정하십시오.
Check the tension of the side clutch and adjust it properly.

3) 엔진 윤활유도 바꾸십시오.

Check the engine oil in the crank case.

4) V 벨트의 당김을 점검하여 맞추십시오.

Check the tension of V-velt and make proper adjustment.

3. 50시간마다 점검 (50 Hour Inspections)

1) 갈이날을 점검하고 너트를 더 죄어 주십시오.

Check the wear on the rotary tines. Oil on the tines and tighten bolts.

2) 각 와이어에 조금씩 주유를 하십시오.

Lubricate the cable with oil to insure the perfect operation.

3) 뒤바퀴 축에도 그리스를 쳐 주십시오.

Lubricate the tail wheel shaft with grease.

4) 각부 윤활유를 점검하고 보충하십시오.

Check the oil level and lubricate the transmission and rotary cases.

4. 년 1 회 점검 (Annual Inspections)

1) 기어 케이스, 로터리 체인 케이스 안의 윤활유 바꿈. (약 100시간 사용마다)

Change the oil of the transmission and rotary chain case. (every 100 hours)

2) 로 터리 체인의 당김을 점검 조정하십시오.

Check the tension of the rotary chain and adjust it properly.

3) 차축 오일 실 을 점검 하십시오.

Check the wheel shaft oil seal.

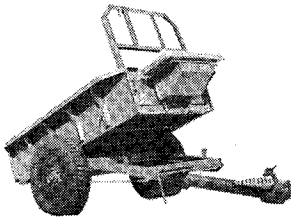
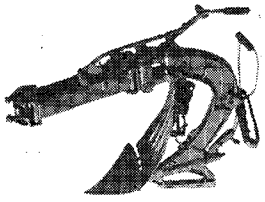
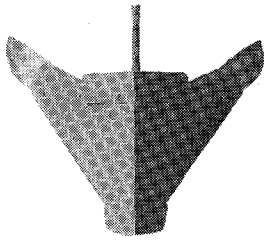
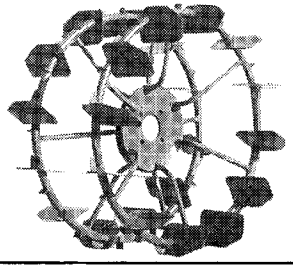
4) 차축에 그리스를 발라 주십시오.

Grease the wheel shaft.

5) 갈이축 베어링 케이스에 그리스를 넣으십시오.

Grease the bearing case of the rotary shaft.

⑨ 작 업 기 ATTACHMENTS

트레일러 Trailer Assembly		운반작업 (500kg~1,000kg) Transporting
양용쟁기 Convertible Plow		쟁기갈이 작업 Plowing
배토기 Rotary Furrower		골타기, 이랑짓기 Furrowing
수전 차륜 Paddy Wheel		무논갈이에 사용 Tilling and Grading on Paddy Fiele

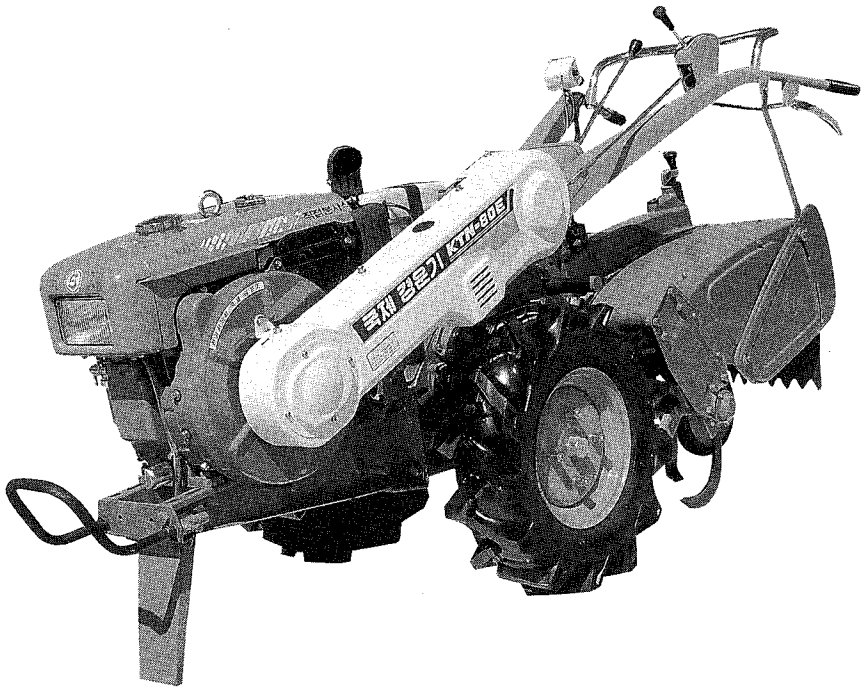
국제경운기

KUKJE DIESEL POWER TILLER

KTN-80(E), KTN-100(E)
KTN-80S(E), KTN-100S(E)

부 품 명 세 서

PARTS LIST



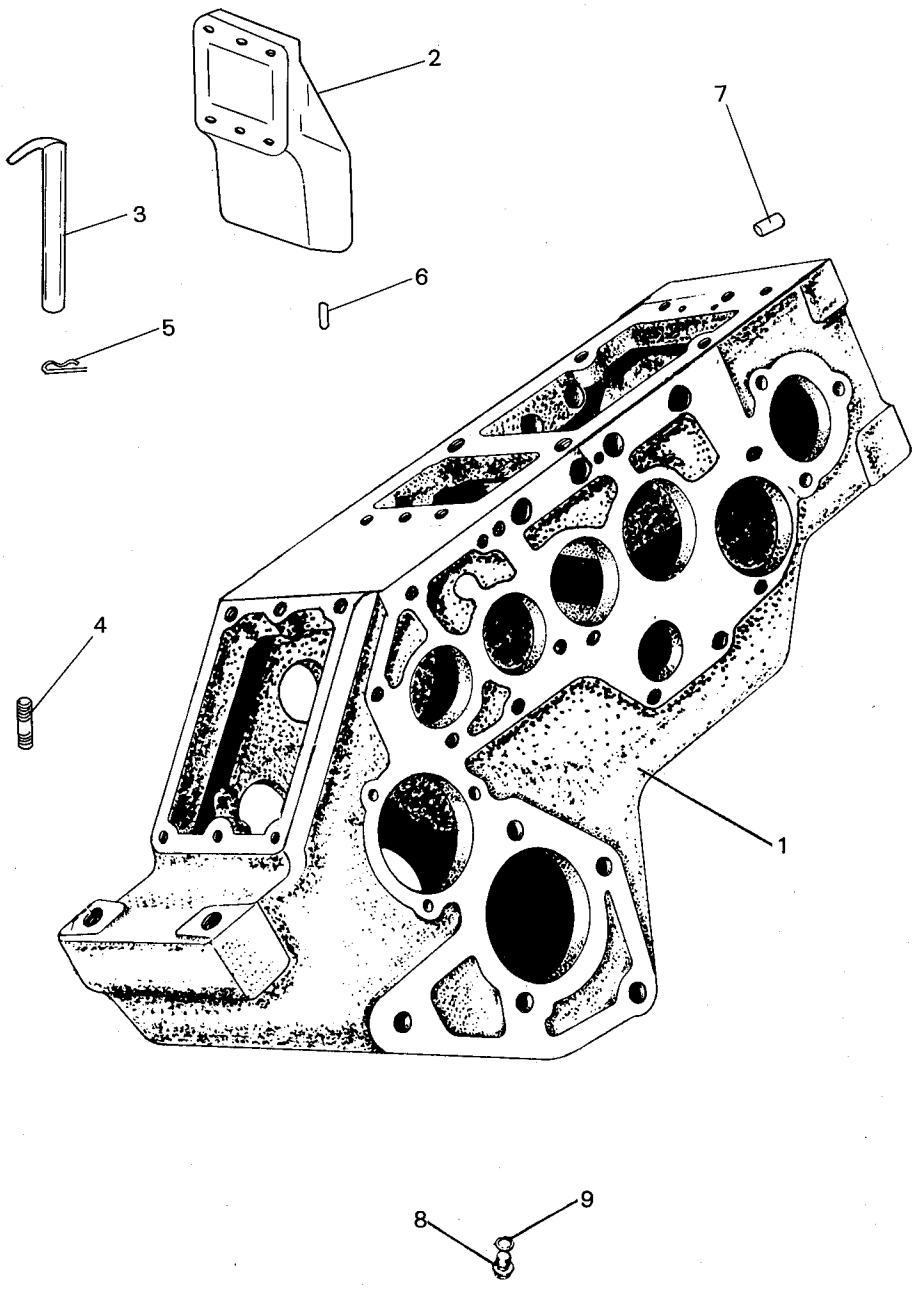
부품 목록 사용에 대하여 (Remarks on this parts list)

1. **이 부품 목록은 국제디젤경운기 KTN-형의 전 부품이 실려 있읍니다.**
   This parts list includes all parts for the KUKJE Diesel Power Tiller KTN- Types.
2. 부품을 주문하실 때는 다음 사항을 기입하여 주십시오.
   When ordering parts, please indicate following items clearly.
   - (1) 기 종 Model
   - (2) 찾기번호 Ref. No.
   - (3) 부품번호 Parts No.
   - (4) 부품명칭 Parts Name
   - (5) 수 량 Unit
3. 부품 구입은 폐사 및 폐사 대리점에 신청하여 구입하시기 바랍니다.
   When purchasing parts, please apply to our company or the nearest agent in your territory.

부품찾기 차례 Index for parts

1. 미션 케이스 TRANSMISSION CASE ····· 32
2. 주축 및 부축 MAIN SHAFT & COUNTER SHAFT ····· 34
3. 부변속·브레이크축 및 후진축 AUX, TRANSMISSION SHAFT, BRAKE SHAFT & BACK SHAFT ····· 36
4. 경운1축 및 경운2축 ROTARY 1ST & 2ND SHAFT ····· 38
5. 사이드 클러치 SIDE CLUTCH ····· 40
6. 최종구동축 및 케이스 FINAL DRIVING SHAFT & CASE ····· 42
7. 차축 및 차축케이스 AXLE & AXLE CASE ····· 44
8. 브레이크 BRAKE ····· 46
9. 체인 케이스 및 갈고리축 CHAIN CASE & FORK SHAFT ····· 48
10. 시프터 레버 및 갈고리축 SHIFTER LEVER & FORK SHAFT ····· 50
11. 주 클러치 MAIN CLUTCH ····· 52
12. 풀 리 축 PULLEY SHAFT ····· 54
13. 프레임과 흙받이 FRAME & FENDER ····· 56
14. 텐션풀리 TENSION PULLEY ····· 58
15. 핸들컬럼 HANDLE COLUMN ····· 60
16. 핸 들 HANDLE ····· 62
17. 타이어 및 차륜 WHEEL ····· 66
18. 벨트커버 BELT COVER ····· 68
19. 로터리 프레임 ROTARY FRAME ····· 70
20. 갈이 구동축 ROTARY DRIVING SHAFT ····· 74
21. 로터리 체인 케이스, 브래킷 ROTARY CHAIN CASE & BRACKET ····· 76
22. 로터리 축 ROTARY SHAFT ····· 78
23. 뒷 바 퀴 TAIL WHEEL ····· 80
24. 부대부품 AUX, PARTS ····· 82
25. 전기시동 장치부 ELECTRIC STARTING PARTS ····· 84
26. 쟁 기 PLOW ····· 86
27. 트레일러 TRAILER ····· 90

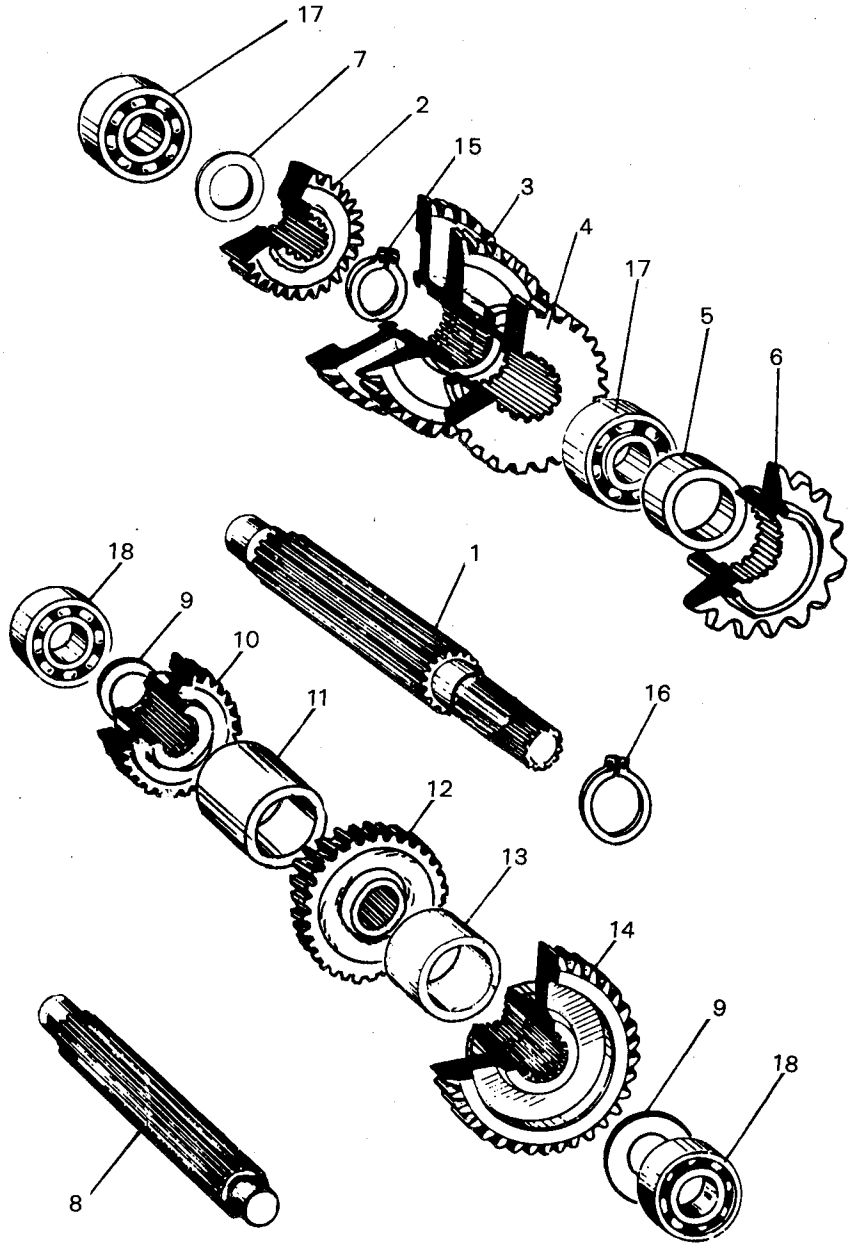
1. 미션 케이스 TRANRMISSION CASE



1. 미션 케이스 TRANSMISSION CASE

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA01010000AO	미션케이스 TRANSMISSION CASE		1	1
2	MA01020000AI	히 치 HITCH		1	1
3	MB01030000B4	히 치 핀 HIN, Hitch		1	1
4	MB0104000B4	심음 볼트 BOLT, Stud	M14×1.5	2	2
5	22360-190000	스 냅 핀 SNAP PIN		1	1
6	MB01060000A4	로 크 핀 PIN, Lock		2	2
7	MB01070000A4	로 크 핀 PIN, Lock		2	2
8	AB01170000C4	퇴유 볼트 BOLT, Drain	M16×1.5	1	1
9	24311-000180	O링 O-Ring	P18	1	1

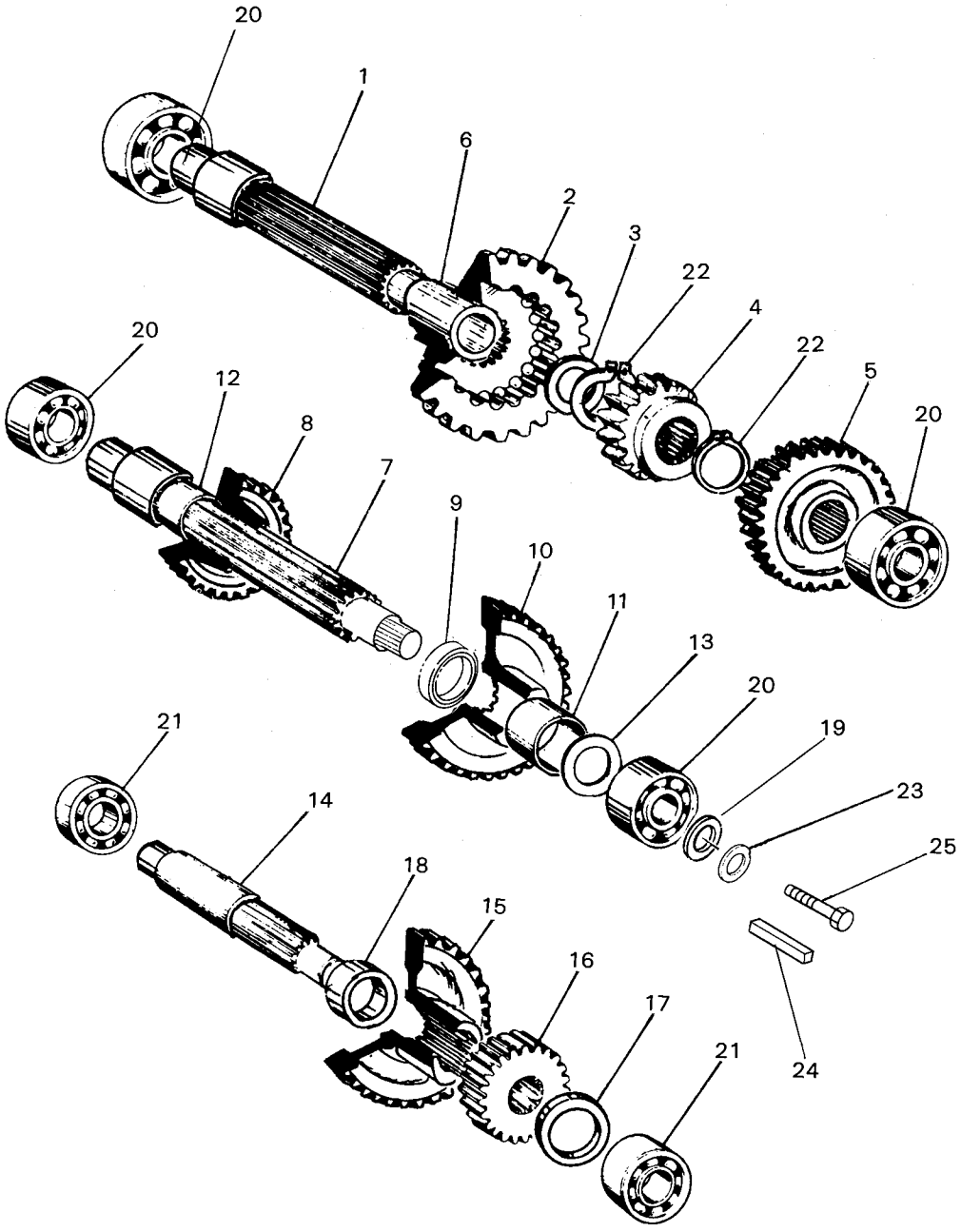
2. 주축 및 부축 MAIN SHAFT & COUNTER SHAFT



2. 주축 및 부축 MAIN SHAFT & COUNTER SHAFT

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA02010000A3	주 축 MAIN SHAFT		1	1
2	MB02020000A4	주축3기어 3rd GEAR, Main shaft	M3×18T	1	1
3	MB02030000D4	주축2기어 2nd GEAR, Main shaft	M3×22T 25T	1	1
4	MB02040000C4	주축1기어 1st GEAR, Main shaft	M3×18T	1	1
5	MB02050000A4	간 격 통 SPACER		1	1
6	MB02060000A4	스프로킷 SPROCKET	16T×P15.875	1	1
7	MA04250000A4	칼 라 COLLAR	7T	1	1
8	MA02080000A3	부축 SHAFT, Counter		1	1
9	MB02250000A4	칼 라 COLLOR	7T	2	2
10	MB02100000B4	부축3기어 3rd GEAR, Counter shaft	M3×16T	1	1
11	MA02110000A4	간 격 통 SPACER		1	1
12	MA02120000A3	부축2기어 1st GEAR, Counter shaft	M3×24T	1	1
13	MA02130000A4	간 격 통 SPACE		1	1
14	MB02140000B4	부축1기어 1st GEAR, Counter shaft	M3×24T	1	1
15	22242-000250	스 냅 링 SNAP RING	축용25	1	1
16	22242-000200	스 냅 링 SNAP RING	축용20	1	1
17	24101-063044	볼 베어링 BEARING, Ball	#6304	2	2
18	24101-062054	볼 베어링 BAEARING, Ball	#6205	1	1
19	MA02260000A4	주축칼라 COLLAR	6T	1	1

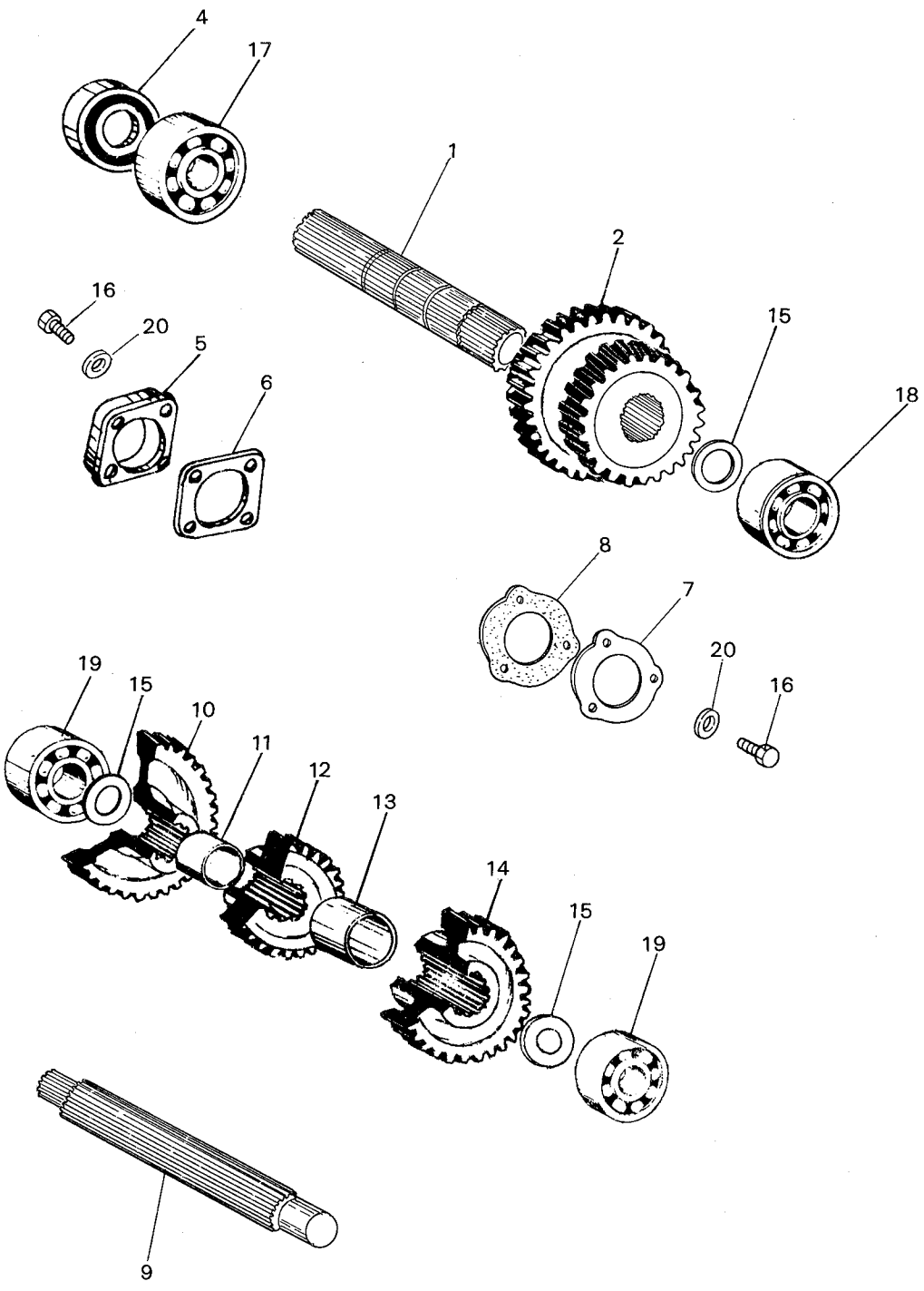
3. 부변속 · 브레이크 및 후진축
AUX, TRANSMISSION SHAFT, BRAKE SHAFT & BACK SHAFT



3. 부변속 · 브레이크축 및 후진축 AUX, TRANSMISSION SHAFT, BRAKE SHAFT & BACK SHAFT

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA03010000A3	부변속축 SHAFT, Sub mission		1	1
2	MB03020000C4	부변속3기어 3rd GEAR, Sub mission	M3×32T	1	1
3	MB03030000A4	칼라 COLLAR	2t	1	1
4	MB03040000A4	부변속2기어 2nd GEAR, Sub mission	M3×17T	1	1
5	MB03050000C4	부변속1기어 1st GEAR, Sub mission	M3×28T	1	1
6	MB03060000A4	부변속메탈 METAL		1	1
7	MA03070000A3	브레이크축 SHAFT, Brake		1	1
8	MB03080000C4	브레이크2기어 2nd GEAR, Brake	M3×16T	1	1
9	MB03090000A4	간격통 SPACER		1	1
10	MB03100000A4	브레이크1기어 1st GEAR, Brake	M3×31T	1	1
11	MA03110000A4	칼라 COLLAR		1	1
12	MA03120000A4	칼라 COLLAR		1	1
14	MA03140000A3	후진축 SHAFT, Back		1	1
15	MB03150000B4	후진2기어 2nd GEAR, Back shaft	M3×26T	1	1
16	MB03160000B4	후진1기어 1st GEAR, Back shaft	M3×17T	1	1
17	MA03260000A4	칼라 COLLAR		1	1
18	MB0318000A4	칼라통 SPACER		1	1
19	MB0319000A4	와셔 WASHER	2t	1	1
20	24101-062054	볼베어링 BEARING, Ball	#6205	4	4
21	24101-062044	볼베어링 BEARING, Ball	#6204	2	2
22	22242-000300	스냅링 SNAP RING	축용 30	2	2
23	MA03250000A4	칼라 COLLAR		1	1
24	22512-050150	평행키 KEY	5×5×15ℓ	1	1
25	26013-080204	볼트 BOLT(+SW)	M8×20ℓs	1	1

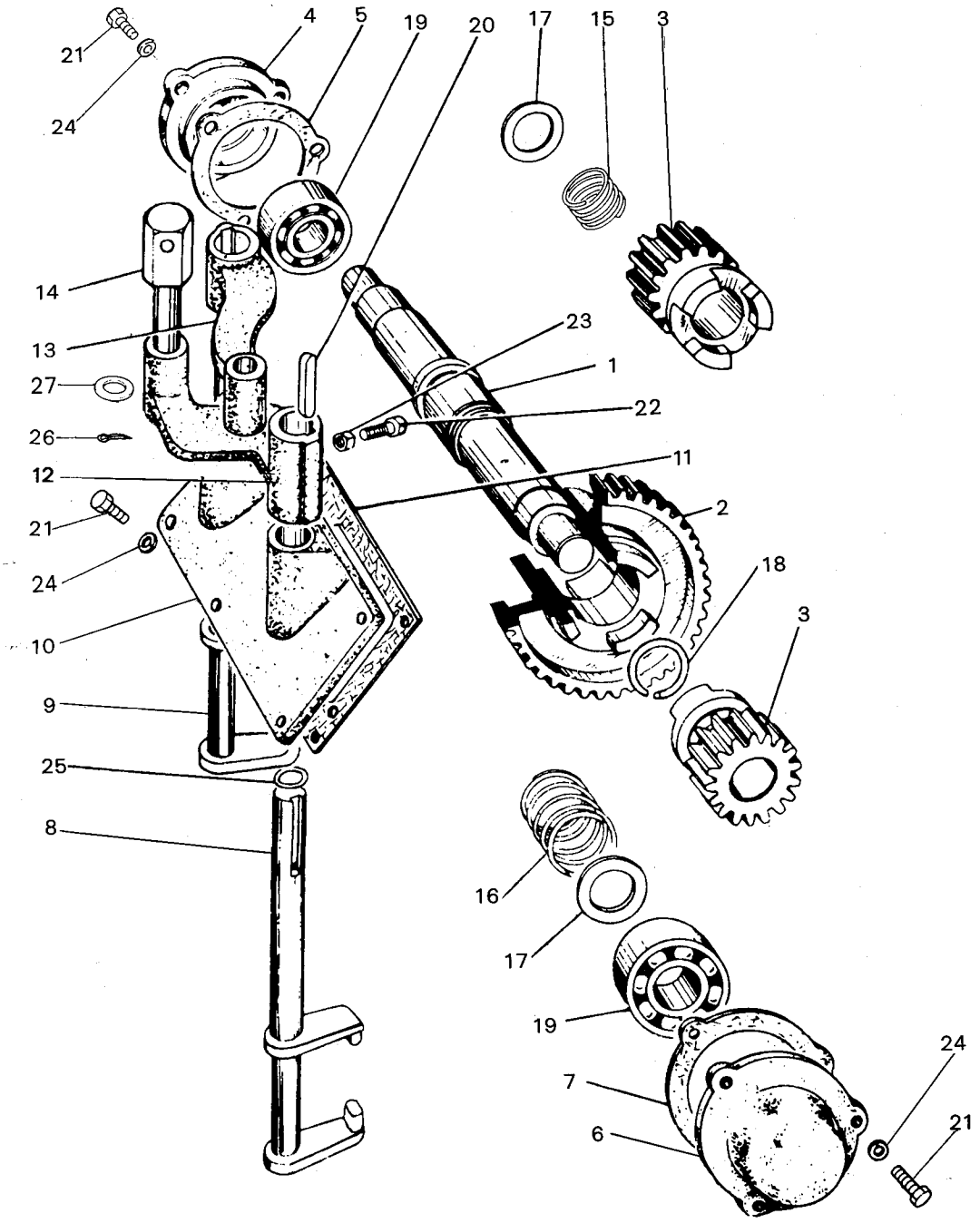
4. 경운 1 축 및 경운 2 축 ROTARY 1ST & 2ND SHAFT



4. 경운1축 및 경운2축 ROTARY 1ST & 2ND SHAFT

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA04010000A3	경 운 2 축 2nd SHAFT, Rotary		1	1
2	MB04020000B3	경운2축기어 GEAR, Rotary mission	M3×33T,38T	1	1
4	MB04040000B4	오 일 실 OIL SEAL	30×44×9	1	1
5	MA04050000A3	경운2축커버(우) COVER, Rotary mission		1	1
6	MB04060000B4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
7	MA04070000A3	경운2축커버(좌) COVER, Roatary mission		1	1
8	MB04080000B4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
9	MA02080000A3	경 운 1 축 1st SHAFT, Rotary		1	1
10	MA04100000A3	경운1축3기어 3rd GEAR, Rotary drive	M3×29T	1	1
11	MA03120000A4	칼 라 COLLAR		1	1
12	MA04120000A3	경운1축2기어 2nd GEAR, Rotary drive	M3×18T	1	1
13	MA03110000A4	칼 라 COLLAR		1	1
14	MB04140000B4	경운1축1기어 1st GEAR, Rotary drive	M3×23T	1	1
15	MA04250000A4	칼 라 COLLAR	7T	1	1
16	26013-080142	볼 트 BOLT(+SW)	M8×14ℓs	7	7
17	24101-062064	볼베어링 BEARING, Ball	#6206	1	1
18	24101-063054	볼베어링 BEARING, Ball	#6305	1	1
19	24101-062054	볼베어링 BEARING, Ball	#6205	2	2
21	24421-254008	오 일 실 Oil SEAL	25×40×8	1	1
22	MA05310000A4	보 호 캡 CAP		1	1
23	26014-060124	볼 트 BOLT(+SW, PW)	M6×12ℓs	2	2
24	MA02250000A4	칼 라 COLLAR	7T	2	2

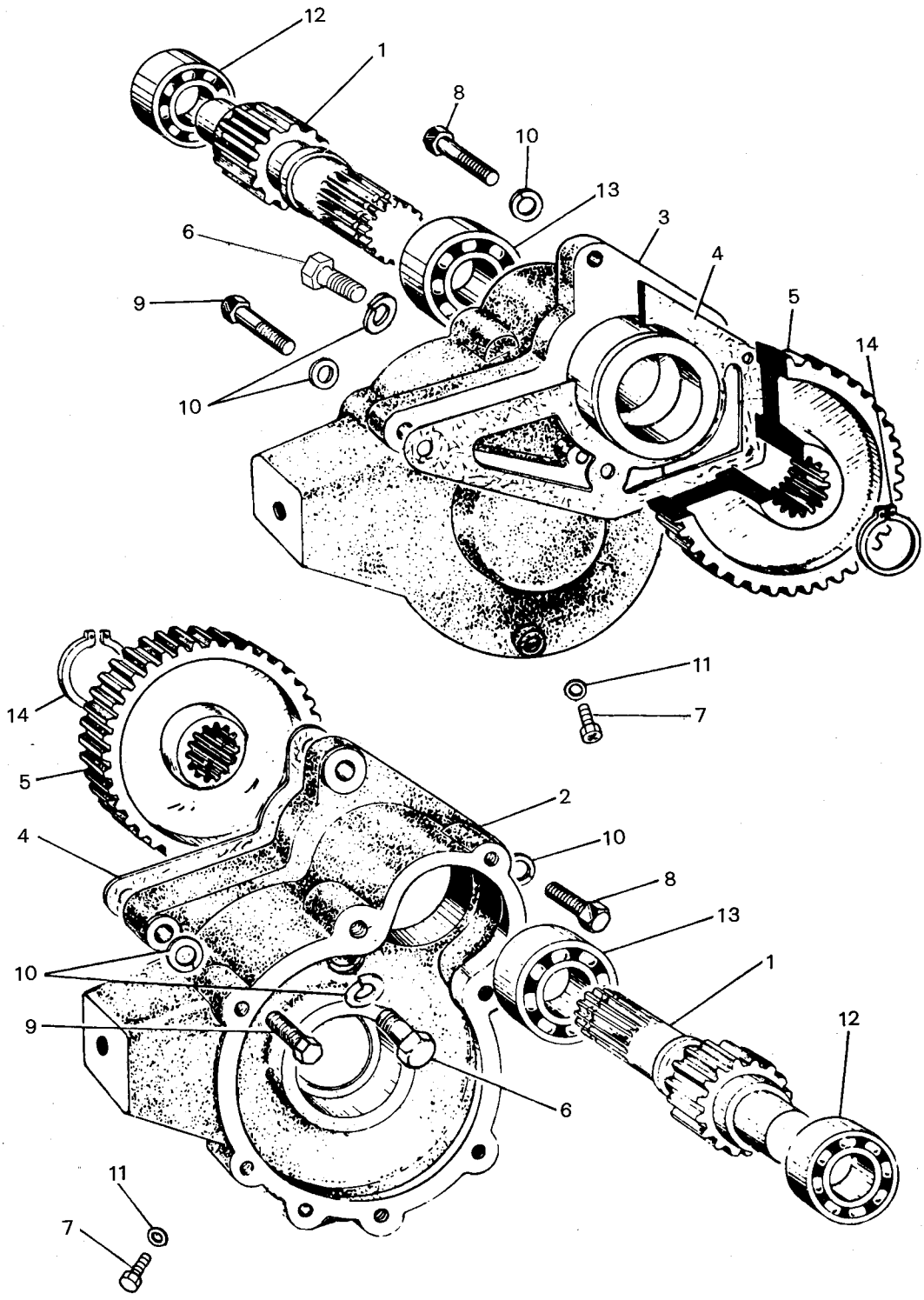
5. 사이드 클러치 SIDE CLUTCH



5. 사이드 클러치 SIDE CLUTCH

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA05010000A3	사이드클러치축 SHAFT, Side clutch		1	1
2	MA05020000A3	사이드클러치2기어 2nd GEAR, Side clutch	M3×41T	1	1
3	MB05030000A4	사이드클러치축1기어 1st GEAR, Side clutch	M3×16T	2	2
4	MA05040000A3	사이드클러치커버(우) COVER, Side clutch(R)		1	1
5	MB05050000C4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
6	MB05060000B3	사이드클러치커버(좌) COVER, Side clutch(L)		1	1
7	MB05070000C4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
8	MB05080000B3	사이드클러치갈고리축(좌) FORK SHAFT(L)		1	1
9	MB05090000B3	사이드클러치갈고리축(우) FORK SHAFT(R)		1	1
10	MB05100000A2	앞 덮 개 COVER, Fornt		1	1
11	MB05110000B4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
12	MB05120000A3	사이드클러치암(좌) LEVER, Side clutch(L)		1	1
13	MB05130000A4	사이드클러치암(우) LEVER, Side clutch(R)		1	1
14	MB05140000A4	엔드피스 END PIECE		2	2
15	MB05150000A4	스프링(좌) SPRING(L)		1	1
16	MB05160000A4	스프링(우) SPRING(R)		1	1
17	MA03260000A4	칼 러 COLLAR		1	1
18	22242-000300	C형멈춤링 RING		1	1
19	24101-063044	볼베어링 BEARING, Ball	#6304	1	1
20	22512-050250	평 행 키 KEY	5×5×25ℓ	2	2
21	26013-080162	볼 트 BOLT(+SW)	M8×16ℓs	14	14
22	26117-060202	볼 트 BOLT	M6×20ℓs	2	2
23	26757-060002	너 트 NUT	M6×1.0	2	2
24	24101-062054	볼베어링 BEARING, Ball	#6205	1	1
25	24311-000140	O 링 O-Ring	φ14	2	2
26	22417-200200	할 핀 PIN, Split	φ2.0×20ℓ	2	2
27	22127-100000	평 와 셔 WASHER, Plain	M10	2	2
28	MA05350000A4	칼 라 COLLAR		1	1
29	24421-254008	오 일 실 Oil SEAL	25×40×8	1	1
30	MA05350000A4	보호캡B CAP		1	1
31	26014-060124	육각볼트 BOLT(+SW, PW)	M6×12ℓ	2	2

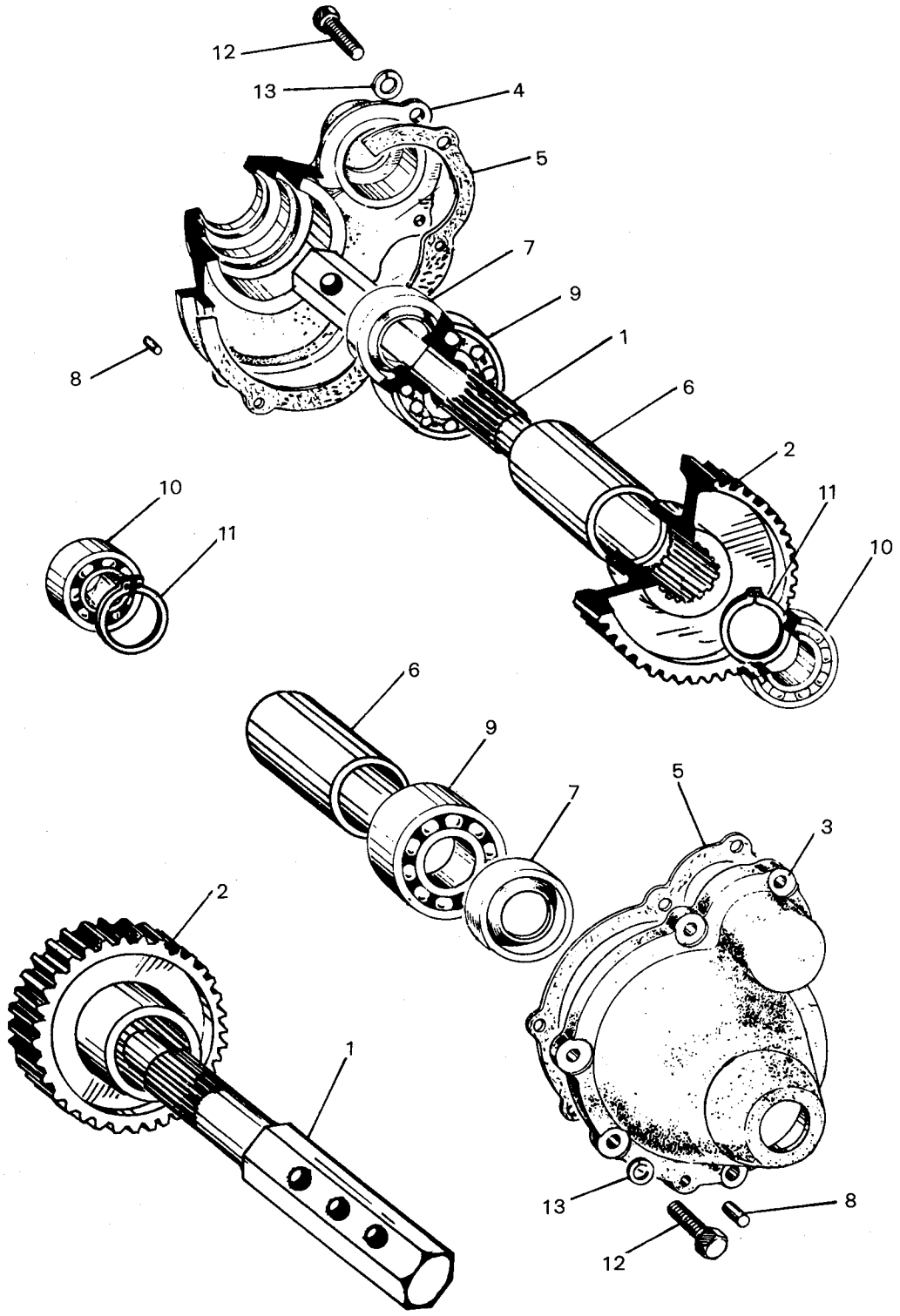
6. 최종구동축 및 케이스 FINAL DRIVING SHAFT & CASE



6. 최종구동축 및 케이스 FINAL DRIVING SHAFT & CASE

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA06010000A3	최 종 구 동 축 SHAFT, Final drive	M3.5×12T	2	2
2	MA06020000A1	최종구동케이스(좌) CASE, Final drive(L)		1	1
3	MA06030000A1	최종구동케이스(우) CASE, Final drive(R)		1	1
4	MB06040000B3	패 킹 PACKING	0.5t	2	2
5	MB06050000B4	최종구동축기어 GEAR, Final driver	M3×43T	2	2
6	MB06060000A4	리 머 볼 트 BOLT, Reamer	M12×35ℓ	2	2
7	MB21090000A4	퇴 유 볼 트 BOLT, Plug	M10×12ℓ	2	2
8	26043-120252	볼 트 BOLT(+SW)	M12×25ℓ	4(3)	4(3)
9	26043-120352	볼 트 BOLT(+SW)	M12×35ℓ-30ℓs	4	4
10	22217-120000	스 프 링 와 셔 WASHER, Spring	M12용	2	2
11	23414-100000	동 패 킹 PACKING	M10	2	2
12	24101-062054	볼 베 어 링 BEARING, Ball	#6205	2	2
13	24101-062064	볼 베 어 링 BEARING, Ball	#6206	2	2
14	22242-000300	스 냅 링 SNAP RING	축용30	2	2
15	26043-120302	볼 트 Bolt(+SW)	M12×30ℓ	(1)	(1)

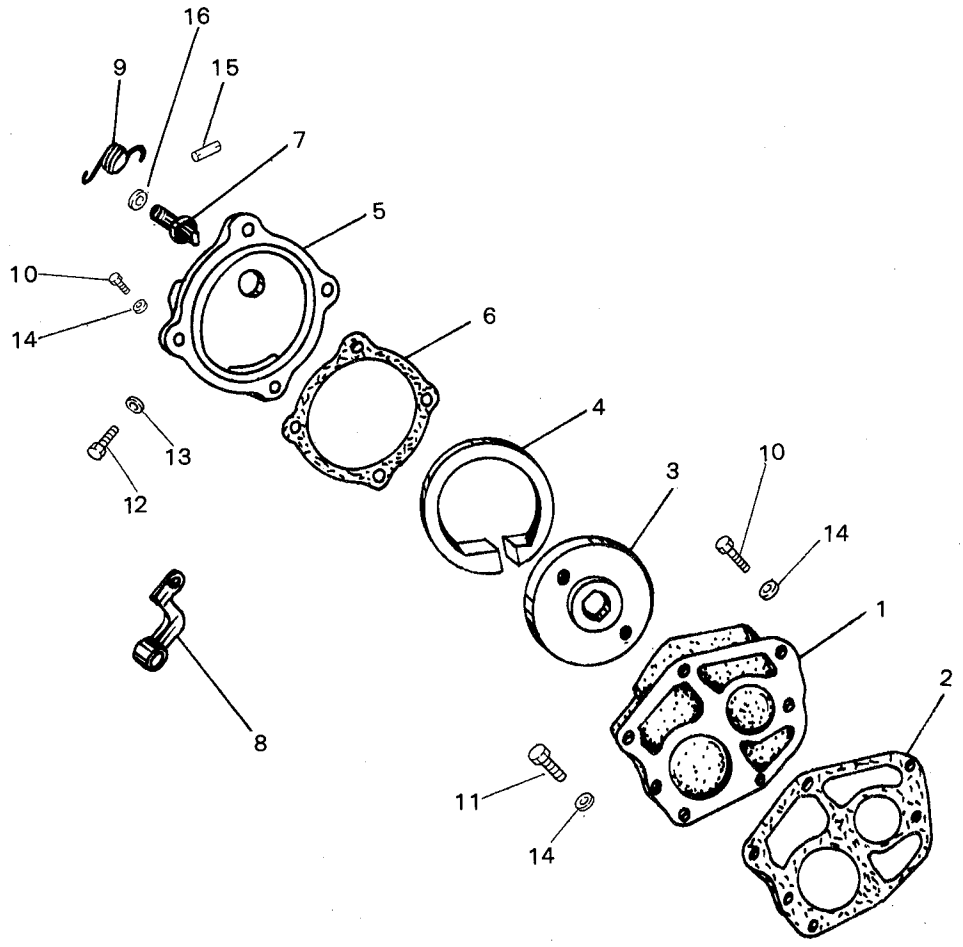
7. 차축 및 차축케이스 AXLE & AXLE CASE



7. 차축 및 차축케이스 AXLE & AXLE CASE

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB07010000A3(L)	차 축 AXLE		2	2
	MH07010000A3(E)	차 축 AXLE		2	2
2	MA07020000A3(E)	차축기어 AXLE GEAR	M3.5×42T	2	2
3	MA07030000A1	차축케이스(좌) CASE, Axle(L)		1	1
4	MA07040000A1	차축케이스(우) CASE, Axle(R)		1	1
5	MA07050000A3	패 킹 PACKING	1t	2	2
6	MB07060000A4	간 격 통 SPACER		2	2
7	MB07070000A4	오 일 실 OIL SEAL	40×70×20	2	2
8	MB07080000A4	로 크 핀 PIN, Lock	ϕ8×20ℓ	2	2
9	24101-062084	볼베어링 BEARING, Ball	#6208	2	2
10	24101-062064(L)	볼베어링 BEARING, Ball	#6206	2	2
11	22242-000400	스 냅 링 SNAP RING	축용40	2	2
12	26043-100302	볼 트 BOLT(+SW)	M10×30ℓ	14	14

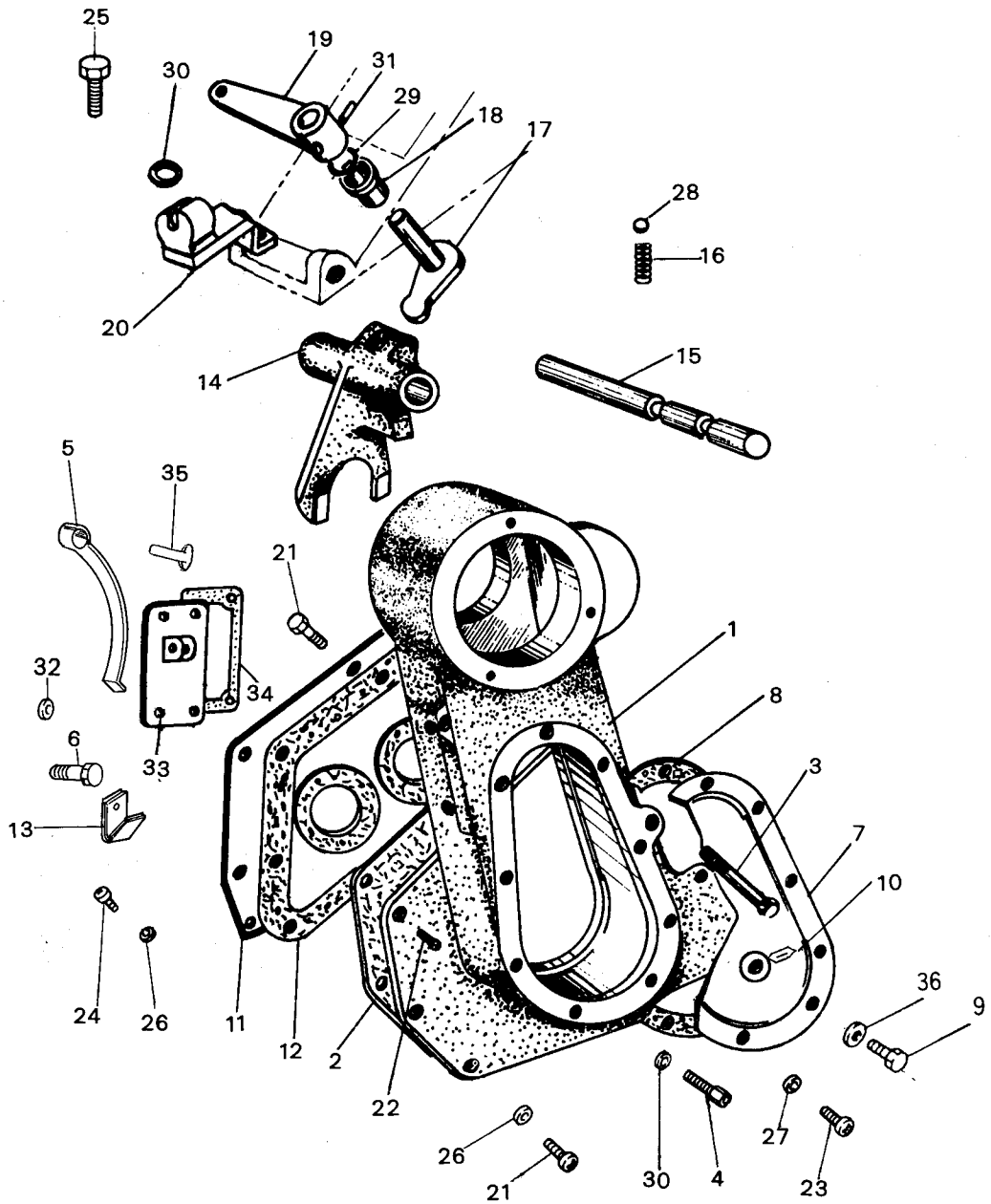
8. 브레이크 BRAKE



8. 브레이크 BRAKE

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB08010000D3	브레이크케이스 BRAKE CASE		1	1
2	MB08020000D3	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
3	MB08030000B4	브레이크드럼 DRUM Brake		1	1
4	MB08040000B4	브레이크링 RING Brake		1	1
5	MB08050000D4	브레이크커버 COVER Brake		1	1
6	MB08060000B4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
7	MB08070000B4	브레이크캠축 SHAFT, Brake cam		1	1
8	MB08080000B4	브레이크암 ARM Brake			
9	MB08090000C4	스 프 링 SPRING		1	1
10	26013-080164	볼 트 BOLT(+SW)	M8×16ℓs	9	9
11	26013-080184	볼 트 BOLT(+SW)	M8×18ℓs	1	1
12	26117-060202	볼 트 BOLT	M6×20ℓs	1	1
13	26757-060002	너 트 NUT	M6×1.0	1	1
15	22351-040025	스 프 링 핀 PIN, Spring	φ4×25ℓ	1	1
16	24311-000120	O - 링 O-RING	φ12×φ2.4	1	1

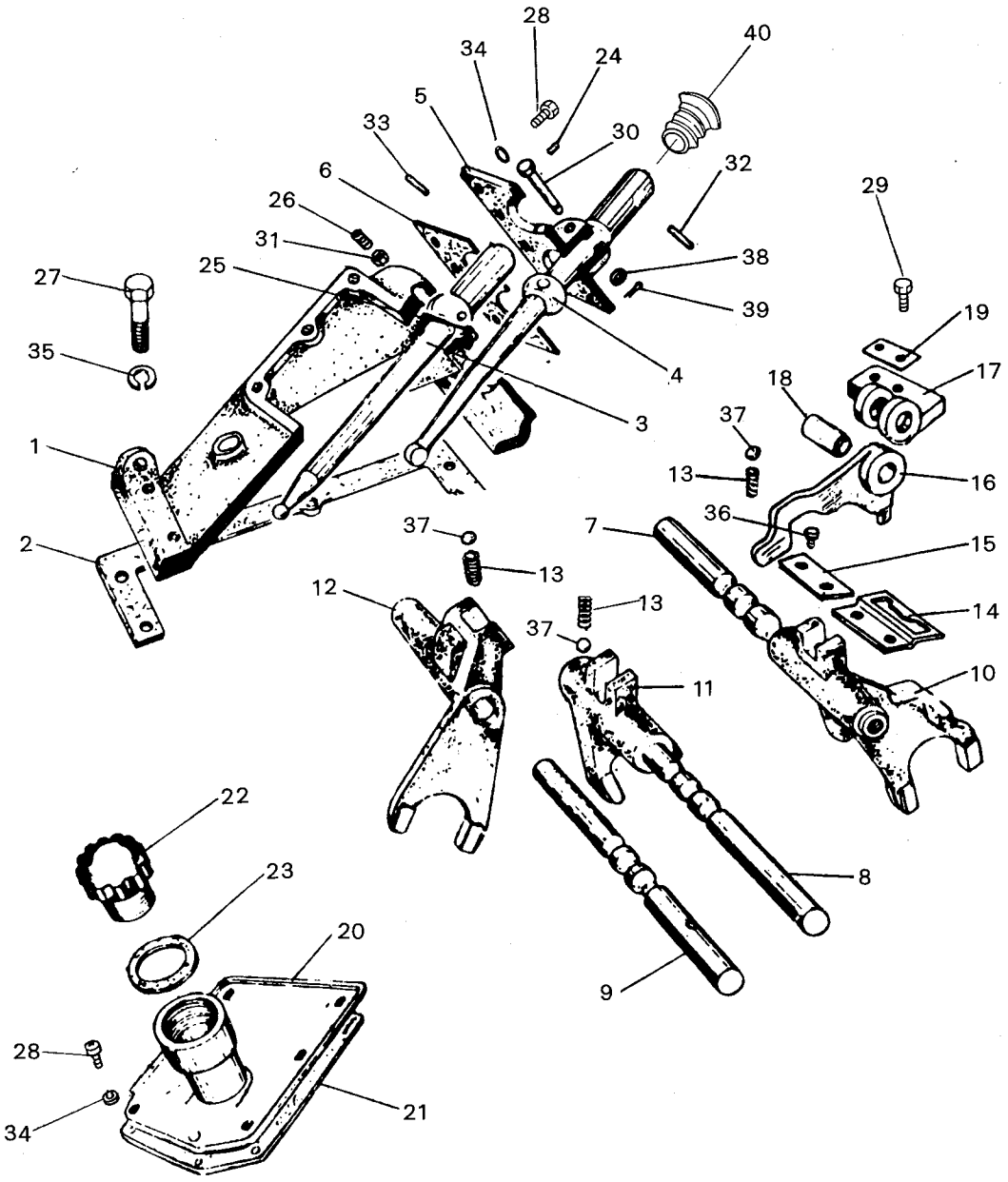
9. 체인 케이스 및 갈고리축 CHAIN CASE & FORK SHAFT



9. 체인 케이스 및 갈고리축 CHAIN CASE & FORK SHAFT

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB09010000E1	체인케이스 CHAIN CASE		1	1
2	MB09020000A3	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
3	26013-080624	볼 트 BOLT(+SW)	M8×62ℓ-20s	1	1
4	26157-100182	볼 트 BOLT	M10×18ℓ	2	2
5	MB09050000C4	판스프링 SPRING, Plate		1	1
6	26013-060124	볼 트 BOLT(+SW)	M6×12ℓ	4	4
7	MB0907000E3	체인케이스커버 COVER, Chain case		1	1
8	MB0908000A3	패 킹 PACKING	1t	1	1
9	26117-060122	볼 트 BOLT	M6×12ℓ	1	1
10	MB09100000B4(L)	오일한계명판 NAME PLATE, Oil limit		1	1
	MH09100000B4(E)	오일한계명판 NAME PLATE, Oil limit		1	1
11	MB09110000A2	미션우커버 COVER, Mission case(R)		1	1
12	MB09120000B2	패 킹 PACKING	1t	1	1
13	MB09130000A4	와이어클립 WIRE CLIP		1	1
14	MB09140000A3	부변속갈고리 FORK, Sub. mission		1	1
15	MA09150000A3	부변속갈고리축 FORK SHAFT, Sub. mission		1	1
16	MB09160000A4	스 프 링 SPRING		1	1
17	MB09170000A4	부변속시프터 SHIFTER, Sub.mission		1	1
18	MB09180000A4	부변속부시 BUSH, Sub.mission		1	1
19	MB09190000A4	부변속레버 LEVER, Sub.mission		1	1
20	MB09200000C3	케이블지지대 SUPPORT, Cable		1	1
21	26013-080162	볼 트 BOLT(+SW)	M.8×16ℓs	6	6
22	26013-080204	볼 트 BOLT(+SW)	M8×20ℓs	1	1
23	26011-060124	볼 트 BOLT(+SW)	M6×12ℓs	9	9
24	26013-080144	볼 트 BOLT(+SW)	M8×14ℓs	9	9
25	26043-100354	볼 트 BOLT(+SW)	M10×35ℓ-26s	2	2
28	24190-110001	강 구 BALL	11/32″	1	1
29	24311-240100	O - 링 O-RING	P10A	1	1
30	22217-100000	스프링와셔 WASHER, Spring	M10	2	2
31	22312-050250	평 행 핀 PIN,	φ5×25ℓ	1	1
33	MB09330000C4	스프링브래킷 BRACKET		1	1
34	MB09340000A4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
35	MB09350000A4	핀 PIN		1	1
36	22190-060000	실 와 셔 WASHER, Seal	M6	1	1

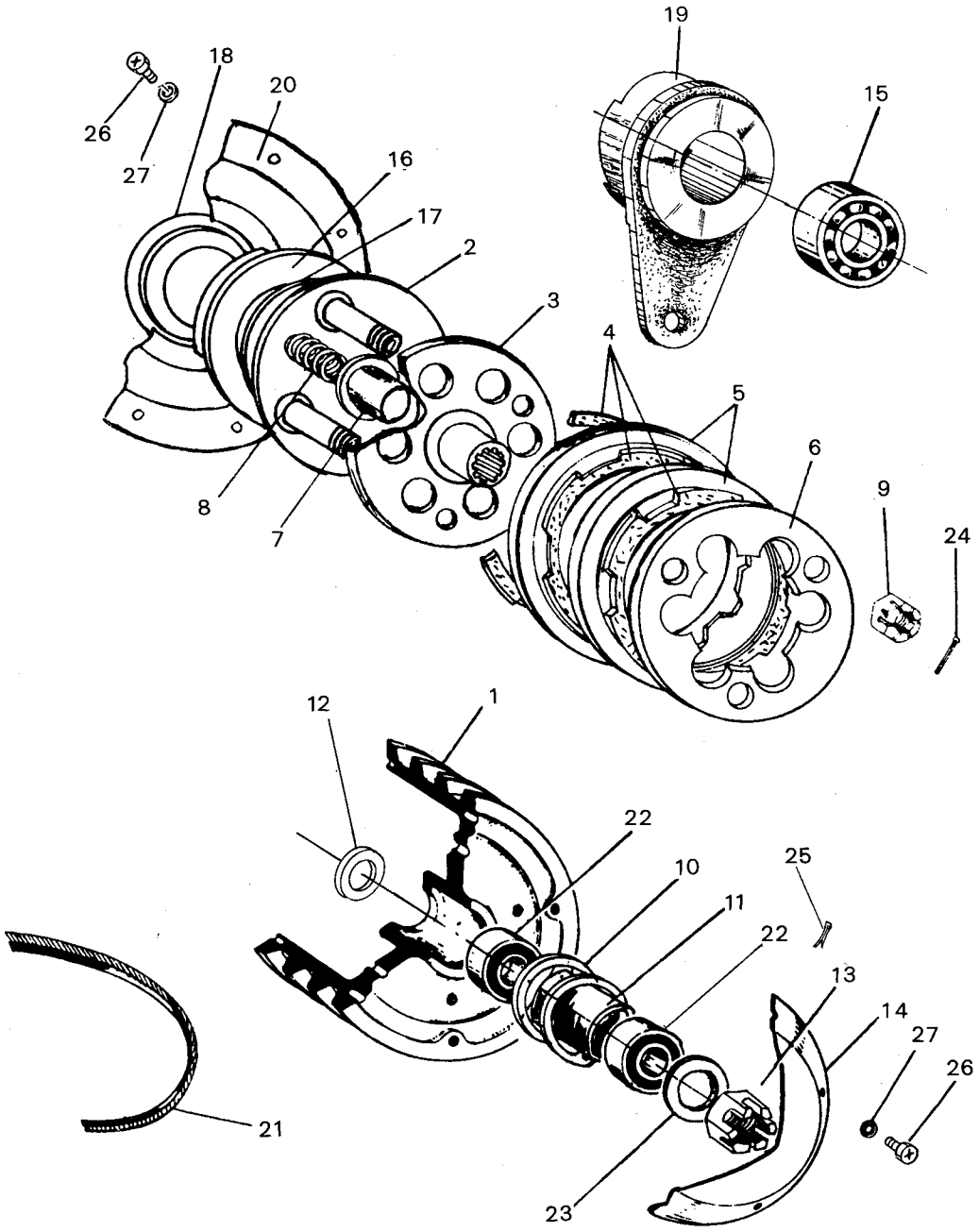
10. 시프터 레버 및 갈고리축
SHIFTER LEVER & FORK SHAFT



10. 시프터레버 및 갈고리 축
SHIFTER LEVER & FORK SHAFT

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB10010000BO	상 커 버 COVER, Upper		1	1
2	MB10020000B3	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
3	MB10030000A3	주변속시프터레버 LEVER, Main shifter		1	1
4	MB10040000A3	주변속시프터레버 LEVER, Rotary shifter		1	1
5	MB10050000B3	시프터레버덮개 LEVER, Rotary shifter		1	1
6	MB10060000B4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
7	MA10070000A3	경운변속갈고리축 FORK RHAFT, Rotary		1	1
8	MA10080000A3	주변속 1갈고리축 1st FORK SHATT, Main		1	1
9	MA10090000A3	주변속 2갈고리축 2nd FORK SHAFT, Main		1	1
10	MB10100000B3	경운변속갈고리 FORK, Rotary mission		1	1
11	MB10110000B3	주변속 1갈고리 1st FORK, Main mission		1	1
12	MB10120000A3	주변속 2갈고리 2nd FORK, Main mission		1	1
13	MB09160000A4	스 프 링 SPRING		3	3
14	MB10140000C4	안 내 판 GUIDE PLATE		1	1
15	MB10150000A4	볼트스토퍼 BOLT STOPPER		1	1
16	MB10160000C3	멈 추 게 STOPPER		1	1
17	MB10170000A4	멈추개고정메탈 BRACKET		1	1
18	MB10180000A4	핀 PIN		1	1
19	MB10190000A4	볼트스토퍼 BOLT STOPPER		1	1
20	MB10200000A3	주유구커버 COVER, Oiling		1	1
21	MB10210000A4	패 킹 PACKING	2.0t	1	1
22	MB10220000E4	오 일 캡 OIL CAP		1	1
23	MB10230000A4	패 킹 PACKING	2.0t	1	1
24	MB10240000A4	핀 PIN		2	2
25	MB10250000A4	핀 PIN		1	1
26	MB10260000A4	멈춤나사 SCREW, Stop	M8×1.25	1	1
27	26043-100254	볼 트 BOLT(+SW)	M10×25ℓs	6	6
28	26013-060164	볼 트 BOLT(+SW)	M6×16ℓs	6	6
29	26117-080162	볼 트 BOLT	M8×16ℓs	2	2
30	22487-080450	두 부 핀 PIN	φ8×45ℓ	1	1
31	26757-080002	너 트 NUT	M8×1.25	1	1
32	22312-050250	평 행 핀 PIN	φ5×22ℓ	1	1
33	22312-050220	평 행 핀 PIN	φ5×22ℓ	1	1
36	26117-060122	볼 트 BOLT	M6×12ℓ	2	2
37	24190-110001	강 구 BALL	11/32"	3	3
38	22127-080000	평 와 셔 WASHER, Plain	M8	1	1
39	22417-200200	할 핀 PIN, Split	φ2×20ℓ	1	1
40	MB10400000A4	오 일 실 OIL SEAL		1	1
41	26013-060124	볼 트 BOLT(+SW)	M6×12ℓs	6	6

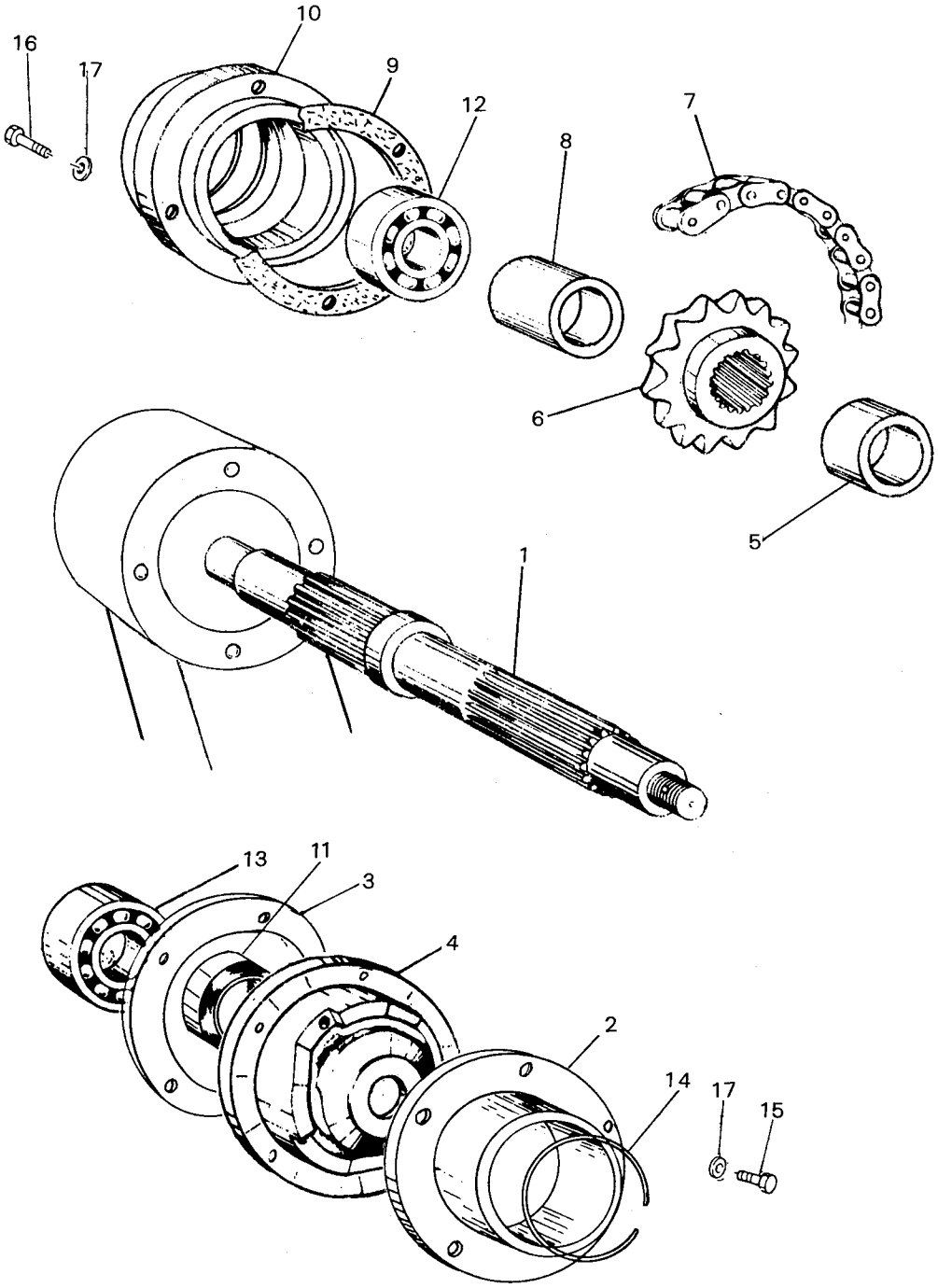
11. 주 클러치 MAIN CLUTCH



11. 주 클러치 MAIN CLUTCH

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB11010000B2	주 풀 리 MAIN PULLEY		1	1
2	MB11020000A4	클러치브래킷 BRACKET, Clutch		1	1
3	MB11030000A4	수 동 판 FACING Holder		1	1
4	MB11040000A4	면 판 FACING, Clutch		3	3
5	MB11050000A4	마 찰 판 FACING, Plate		2	2
6	MB11060000A4	압 력 판 PRESSURE, Plate		1	1
7	MB11070000A4	스프링홀더 HOLDER, Spring		6	6
8	MB11080000A4	클러치스프링 SPRING, Clutch		6	6
9	26877-120002	홈붙이너트 NUT, Slotted	M12	3	3
10	22252-000470	구멍용 스냅링 SNAP RING	φ47인용	2	2
11	MB11110000B4	간 격 통 SPACER		1	1
12	MB11120000A4	간 격 통 SPACER		1	1
13	MB11130000A4	홈 너 트 NUT, Slotted	M14	1	1
14	MB11140000A4	주풀리커버 COVER, Pulley		2	2
15	MB11150000A4	트러스트베어링 BEARING, Thrust	#51106	1	1
16	MB11160000A4	베어링케이스 BEARING CASE		1	1
17	MB11170000A4	클러치심 SHIM, Clutch		2	2
18	MB11180000A4	클러치실 SEAL, Clutch		1	1
19	MB11190000B4	캠 레 버 CAM LEVER		1	1
20	MB11200000B4	클러치커버 COVER, Clutch		1	1
21	25113-007300	V-벨트 V-BELT	B형 73"	3	3
	25113-007400	V-벨트 V-BELT	B형 74"	(3)	(3)
22	24107-062044	볼베어링 BEARING, Ball	#6204ZZ	2	2
23	22127-140000	평 와 셔 WASHER, Plain		1	1
24	22417-300200	할 핀 PIN, Split		3	3
25	22417-300300	할 핀 PIN, Split		1	1
26	26557-060102	(+)작은나사 SCREW		9	9
27	22217-060000	스프링와셔 WASHER, Spring	M6	9	9

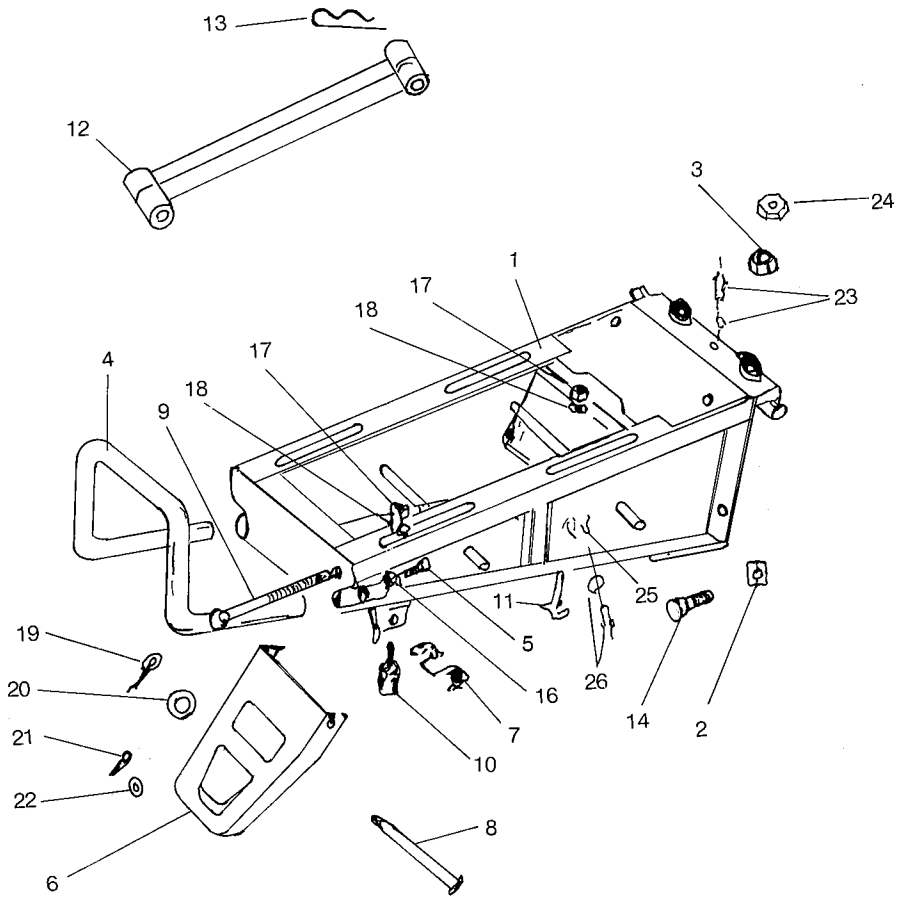
12. 풀 리 축 PULLEY SHAFT



12. 풀 리 축 PULLEY SHAFT

번호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDAND	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB12010000C3	풀 리 축 SHAFT, Pulley		1	1
2	MB12020000A4	캠 외 커 버 CAM COVER(outer)		1	1
3	MB12030000C4	패 킹 PACKING		1	1
4	MB12040000C4	캠 내 커 버 CAM COVER(inner)		1	1
5	MB12050000A4	간 격 통 SPACER		1	1
6	MB12060000A4	스 프 로 킷 SPROCKET	12T×P15.875	1	1
7	MB12070000B4	주축케이스체인 CHAIN, Main shaft case	RS50×48L	1	1
8	MB12080000A4	간 격 통 SPACER		1	1
9	MB12090000B4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
10	MB12100000A4	커 버 COVER		1	1
11	24421-253807	오 일 실 OIL SEAL	TC25×38×7	1	1
12	24101-063044	볼베어링 BEARING, Ball	#6304	1	1
13	24105-063054	볼베어링 BEARING, Ball	#6305Z	1	1
14	24311-000500	O - 링 O-RING	孔用50	1	1
15	26013-080304	볼 트 BOLT (+SW)	M8×30ℓ-22s	3	3
16	26013-080184	볼 트 BOLT (+SW)	M8×18ℓs	3	3

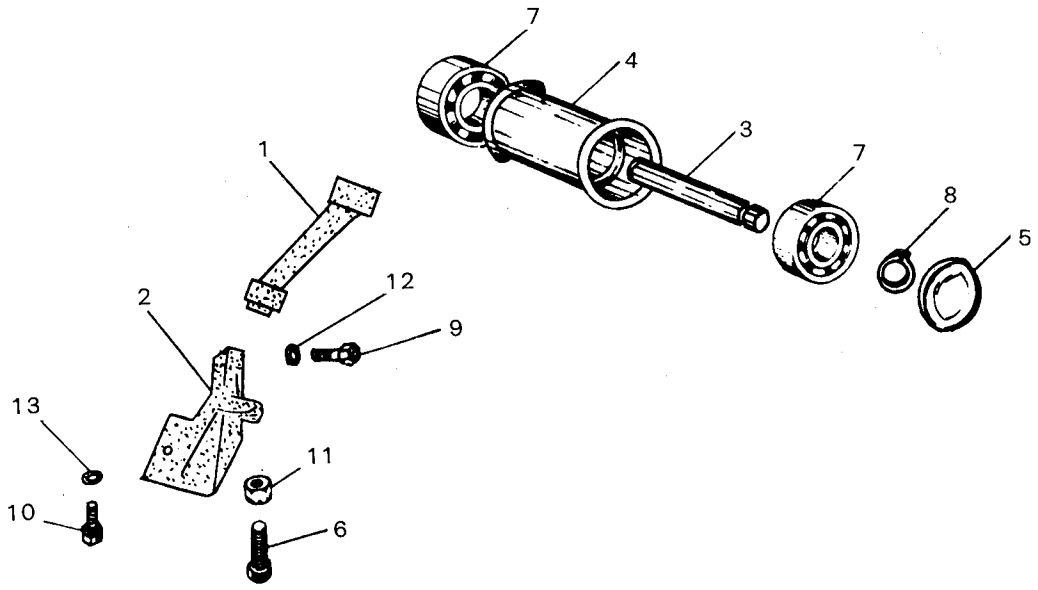
13. 프레임 FRAME



13. 프레임 FRAME

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA13010000A0	프 레 임 FLAME		1	1
2	MB13020000C4	멈 추 개 SET PLATE		2	2
3	MB13030000A4	너 트 NUT	M14×1.5	2	2
4	MA13040000A1	범 퍼 BUMPER		1	1
	ME13040000A3	범 퍼 BUMPER		(1)	(2)
5	MB13050000A4	로크볼트 BOLT, Lock	M10×30ℓ	4	4
6	MA13060000A2	스 탠 드 STAND		1	1
7	MA13070000A3	스 프 링 SPRING		1	1
8	MA13080000A4	스탠드핀 PIN Stand	ϕ 12×163ℓ	1	1
9	MB13090000A4	볼 트 BOLT	M14×120ℓ	1	1
10	MB13100000A4	블록볼트 BOLT, Block	M12×1.25	1	1
11	MB13110000B4	엔진고정볼트 BOLT, Engine fix	M12×45ℓ	3	3
12	MB13180000A2	매 직 바 MAGIC BAR		1	1
13	22360-160000	스 냅 핀 SNAP PIN	D16	1	1
14	MB13230000A4	볼 트 BOLT	M14×35ℓs	2	2
16	26777-100002	너 트 NUT	M10×1.25	2	2
17	26737-120002	너 트 NUT	M12×1.25	4	4
18	22217-120000	스프링와셔 WASHER Spring	M12	4	4
19	22417-300300	할 핀 PIN, Split	ϕ 3×30ℓ	1	1
20	22127-120000	평 와 셔 WASHER, Plain	M12	1	1
21	22417-200200	할 핀 PIN, Split	ϕ 2×20ℓ	1	1
22	22127-060000	평 와 셔 WASHER Plain	M6	1	1
23	26013-060124	볼 트 BOLT(+SW)	M6×1.0	1	1
24	MB13380000A4	너 트 NUT	M14×1.5	2	2
25	MB13190000A4	클 램 프 CLAMP		1	1
26	26013-060109	볼 트 BOLT(+SW)	M6×1.0	2	2

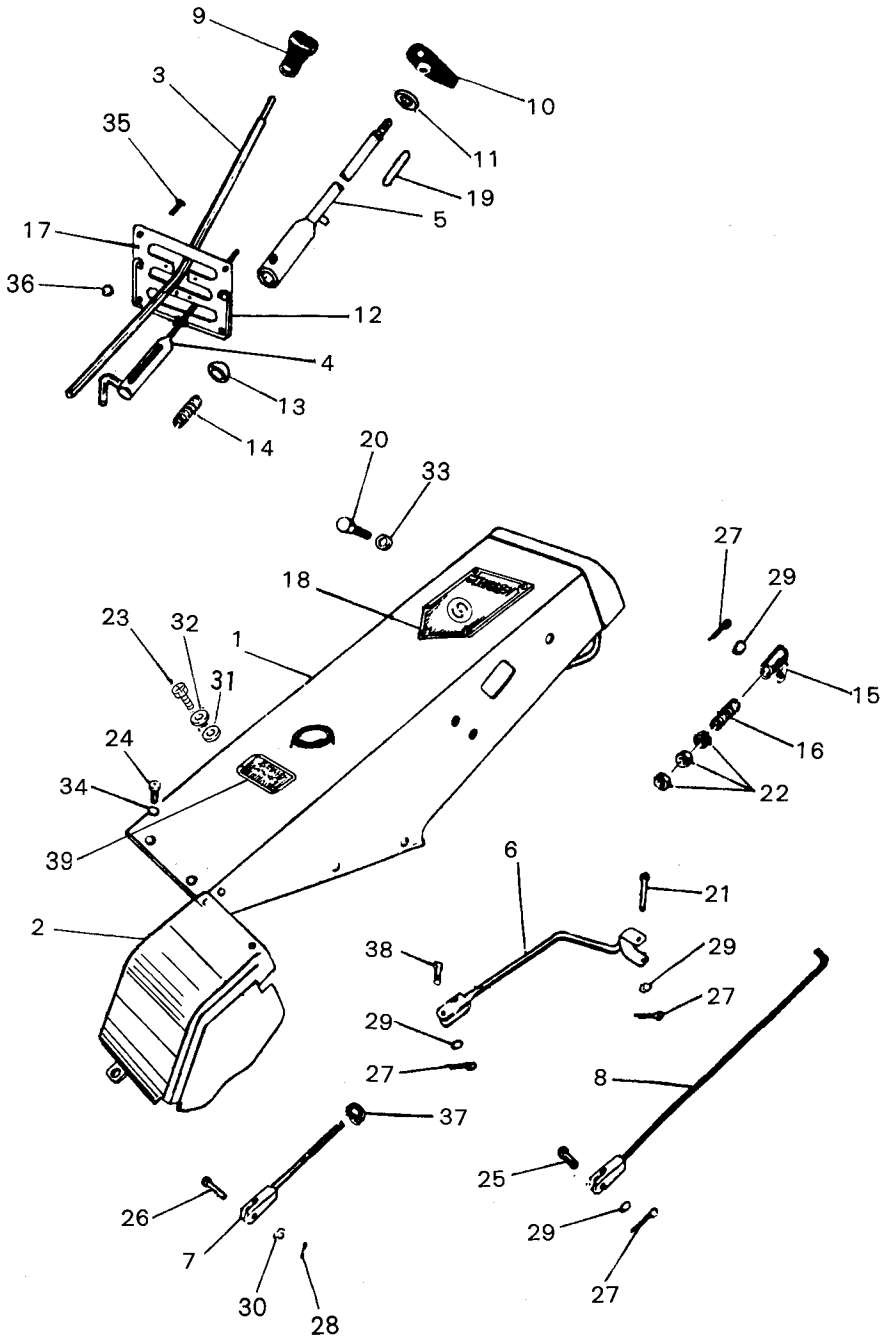
14. 텐션풀리 TENSION PULLEY



14. 텐션풀리 TENSION PULLEY

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA14010000A3	텐 션 암 ARM, Tension		1	1
2	MA14020000A3	텐션암브래킷 BRACKET, Tension		1	1
4	MB14040000A4	텐 션 풀 리 PULLEY. Tension		1	1
5	MB14050000A4	덮 개 COVER		1	1
6	MB14060000A4	텐 션 볼 트 BOLT, Tension	M12×50ℓs	1	1
7	24107-062024	볼 베 어 링 BEARING, Ball	# 6202 ZZ	2	2
8	22242-000150	스 냅 링 SNAP RING	축용15	1	1
9	26117-080162	볼 트 BOLT	M8×16	1	1
10	26043-100284	볼 트 BOLT(+sw)	M12×28ℓs	3	3
11	26777-120002	너 트 NUT	M×1.25	1	1
12	22127-080000	스프링 와셔 WASHER, Spring	M8	1	1
13	22157-080000	평 와 셔 WASHER, Plain	M8	1	1

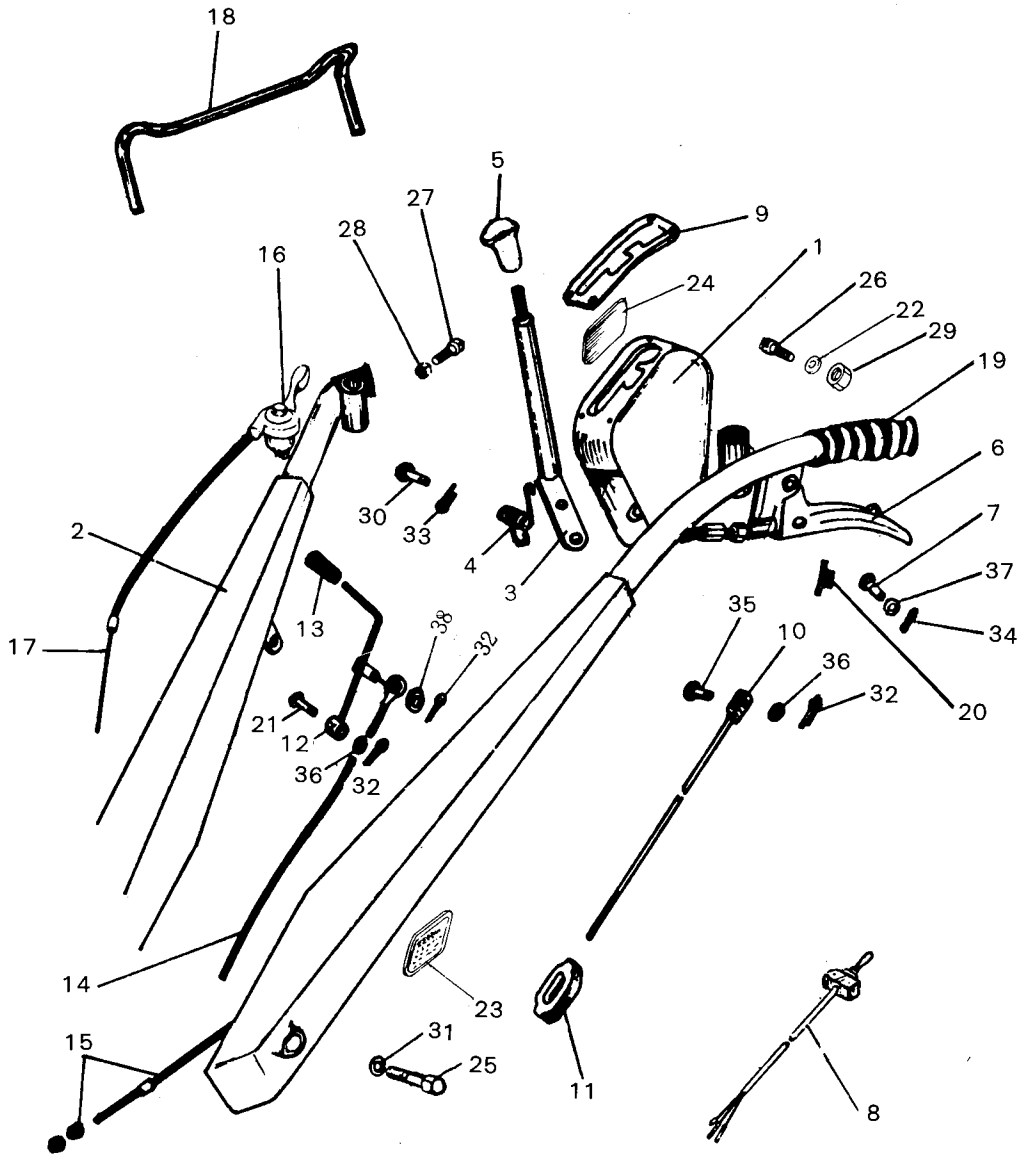
15. 핸들컬럼 HANDLE COLUMN



15. 핸들 칼럼 HANDEL COLUMN

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB15010000B1	핸 들 칼 럼 HANDEL COLUMN		1	1
2	MB15020000D3	사이드클러치레버덮게 COVER, Side clutch lever		1	1
	MA15020000A3	〃 〃		(1)	(1)
3	MB15030000C3	주변속레버 LEVER, Main mission		1	1
4	MB15040000B3	경운변속레버 LEVER, Rotary mission		1	1
5	MB15050000A3	부변속레버 LEVER, Sub.mission		1	1
6	MB15060000A3	부변속로드 ROD, Sub.mission		1	1
7	MB15070000A4	주클러치로드(A) ROD, Main clutch		1	1
8	MB15080000A4	브레이크로드 ROD, Brake		1	1
9	MB15090000A4	손 잡 이 GRIP		1	1
10	MB15100000A4	손 잡 이 GRIP		1	1
11	MB15110000A4	너 트 NUT		1	1
12	MB15120000A4	스 프 링 SPRING		1	1
13	MB15130000A4	멈 추 개 STOPPER		1	1
14	MB15140000A4	스 프 링 SPRING		1	1
15	MB15150000B4	스프링받이 CONNECTING		1	1
16	MB15160000A4	스 프 링 SPRING		1	1
17	MB15170000C3(L)	변속 명판 NAME PLATE		1	1
	MH15170000C3(E)	〃 〃		1	1
18	MA1518080SA3	장식 명판 NAME PLATE, Decoration		1	
	MA1518080EA3	장식 명판 NAME PLATE, Decoration		(1)	
	MA15181000A3	〃 〃			1
	MA1518100EA3	〃 〃			(1)
19	MB15190000B4(L)	부변속명판 NAME PLATE, SUB.Mission		1	1
	MH15190000B4(E)	〃 〃		〃	〃
20	MB13230000A4	볼 트 BOLT	M14×35ℓs	2	2
21	22487-080450	두 부 핀 PIN	φ8×45ℓ	1	1
22	26757-080002	너 트 NUT	M8	3	3
23	26044-120252	볼 트 BOLT(+sw, pw)	M12×25ℓs	6	6
24	26557-060122	(+)작은나사 SCREW(+sw, pw)	M6×12ℓ	2	2
25	22487-080160	두 부 핀 PIN	φ8×16ℓ	1	1
26	22487-060160	두 부 핀 PIN	φ8×16ℓ	1	1
27	22417-200200	할 핀 PIN, Split	φ2×20ℓ	4	4
28	22417-160200	할 핀 PIN, Split	φ1.6×20ℓ	1	1
29	22127-080000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 8	4	4
30	22127-060000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 6	1	1
33	22217-140000	스프링와셔 WASHER, Sprion	M14	2	2
37	MB15370000A4	너트(좌나사) NAME PLATE	M8(좌)	1	1
38	22487-080200	두 부 핀 DIN	φ8×20ℓ	1	1
39	MB15390000B4	오일사용명판 NAME PLATE		1	1

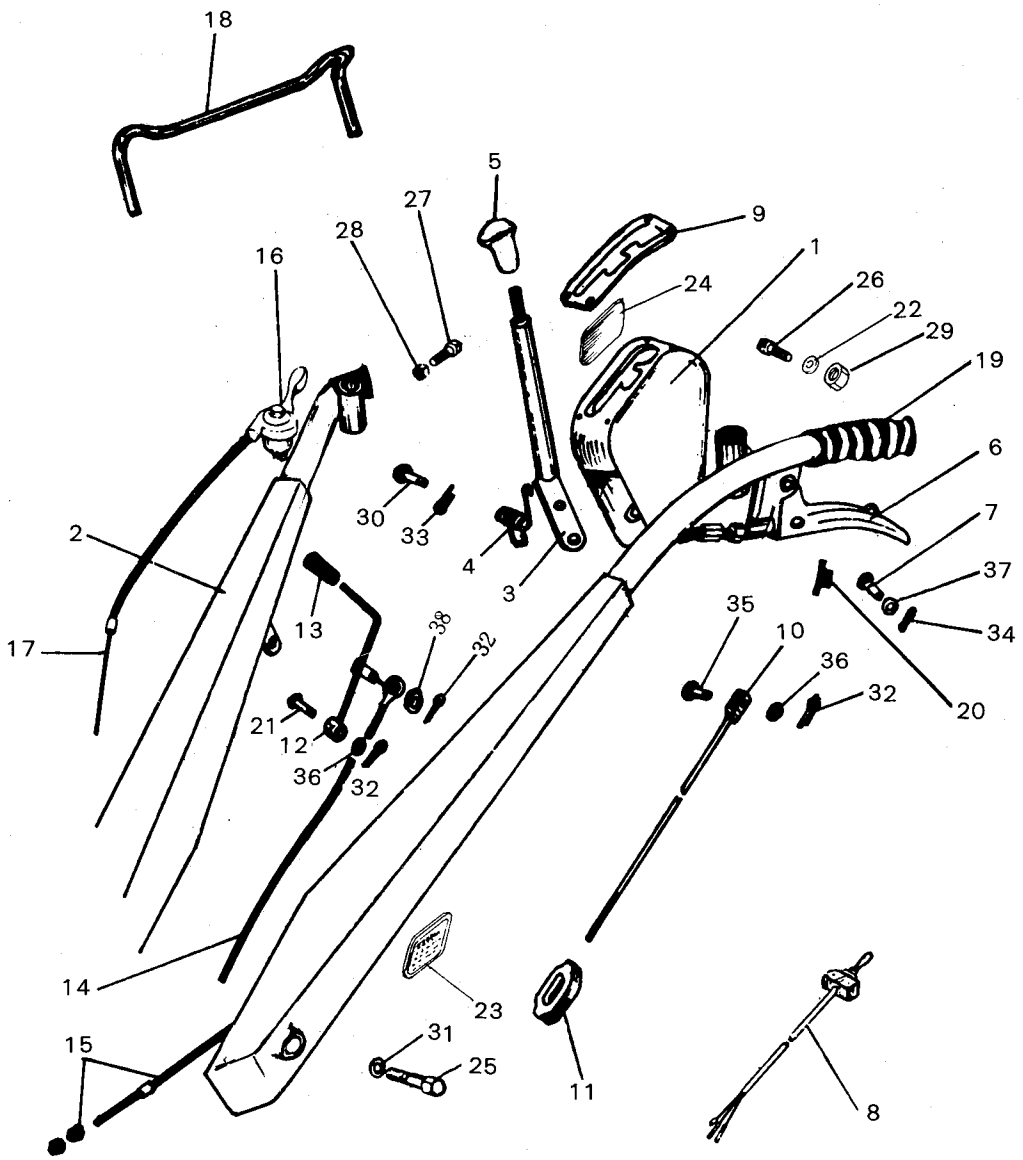
16. 핸 들 HANDLE


18
5
27
28
16
9
1
24
26
22
29
19
6
7
37
34
20
2
17
30
33
4
3
13
38
32
21
12
36
32
35
10
36
32
14
23
15
31
25
11
8

16. 핸 들 HANDLE

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA16010000A1(L)	핸 들(좌) HANDLE(L)		1	1
	MH16010000E1(E)	〃 〃		〃	〃
2	MA16020000A1(L)	핸 들(우) HANDLE(R)		1	1
	MH16020000D1(E)	〃 〃		〃	〃
	MU16020000A1	〃 〃		(1)	(1)
3	MA16030000A4	주클러치레버 LEVER, Main clutch		1	1
4	MB16040000A4	리턴언스프링 SPRING, Return		1	1
5	MB16050000A4	손 잡 이 GRIP		1	1
6	MB16060000C3	사이드클러치레버 LEVER, Side clutch		2	2
7	MB16070000B4	고 정 핀 PIN	ϕ 10×23ℓ	2	2
8	MB16080000C3	점등스위치조합 SWITCH ASS'Y		1	1
	ME16080000B2	〃 〃		(1)	(1)
9	MB16090000D4(L)	주클러치 명판 NAME PLATE		1	1
	MH16090000D4(E)	〃 〃		〃	〃
10	MA16100000A4	주클러치 로드 ROD, Main clutch		1	1
11	MB16110000A4	터 언 버 클 TURN BUCKLE		1	1
12	MB16120000A4	스탠드레버 LEVER, Stand		1	1
13	MB16130000A4	손 잡 이 GRIP,		1	1
14	MA16140000A3	스탠드와이어 WIRE, Stand		1	1
15	MA16150000A3	사이드클러치와이어 WIRE, Side clutch		2	2
16	MA16160000A3	조속기 레버조합 THROTTLE LEVER ASS'Y		1	1
17	MB16170000A4	조속기 와이어 WIRE, Throttle		1	1
18	MA16180000A3	보 조 핸 들 HANDLE, Aux		1	1
	MU16180000A3	〃 〃		(1)	(1)
19	KP44020000A4	핸들손잡이 GRIP		2	2
20	MB16200000A4	부 시 BUSH		4	4
21	22487-080230	두 부 핀 PIN	ϕ 8×23ℓ	1	1
22	22217-060000	스프링와셔 WASHER, Spring	M6	2	2
23	MB16230000C4(L)	도로주행시 주의명판 ATTENTION NAME PLATE		1	1
	MH16230000C4(E)	〃 〃		〃	〃
24	MB16240000B4	주 의 명 판 ATTENTION NAME PLATE		1	1
	MH16240000B4	〃 〃		〃	〃
25	MB16250000A4	볼 트 BOLT	M14×80ℓ-34s	1	1
26	26557-060262	(+)작은나사 SCREW	M6×26ℓ	2	2
27	MB16270000A4	로크볼트 BOLT	M10×25ℓs	2	2
28	26777-100002	너 트 NUT	M10×1.25	2	2
29	26757-060002	너 트 NUT	M6×1.0	2	2
30	MB16300000A4	두 부 핀 PIN	ϕ 10×40ℓ	1	1
31	22217-140000	스프링와셔 WASHER, Spring	M14	2	2

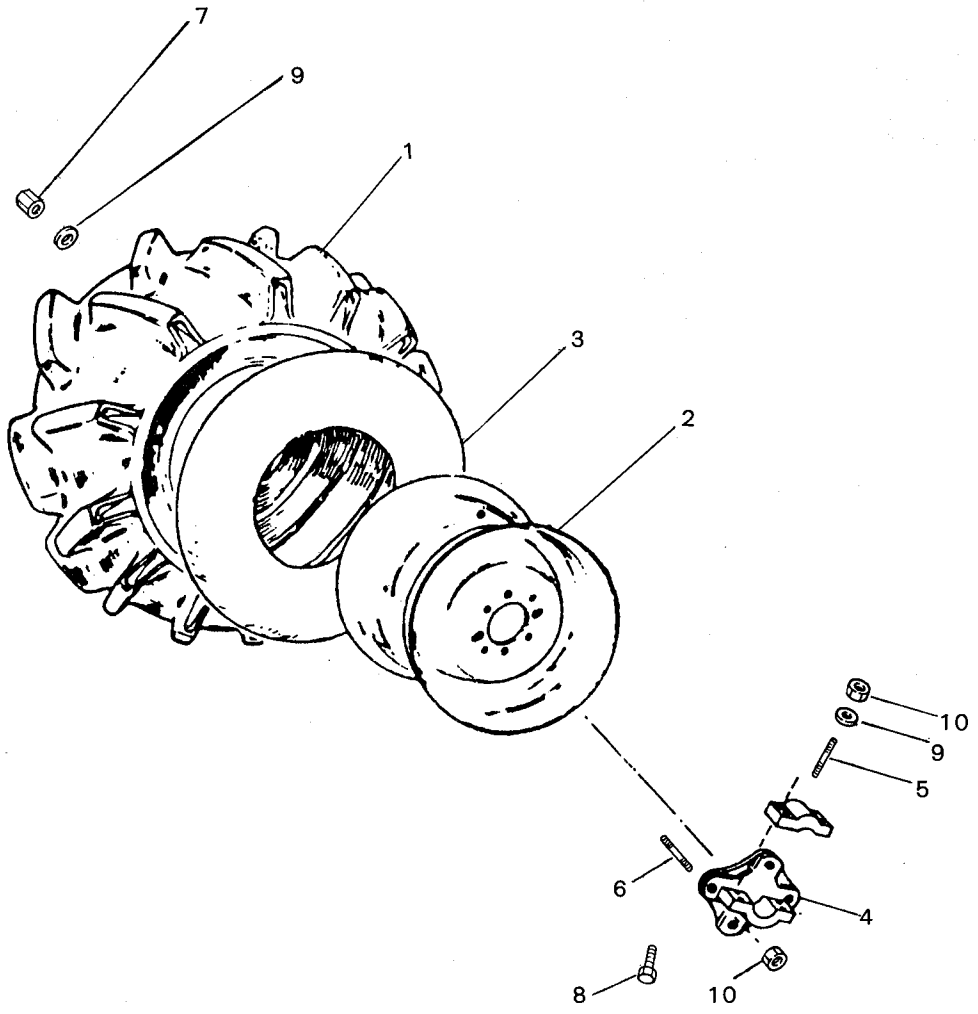
16. 핸　　들 HANDLE


18
5
27
28
9
16
1
24
26
22
29
19
6
30
33
4
3
7
37
2
13
38
32
35
10
36
32
34
17
21
12
36
32
20
14
23
31
25
11
15
8

16. 핸들 HANDEL

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
32	22417-200200	할 핀 PIN, Split	φ2×20ℓ	3	3
33	22417-300300	할 핀 PIN, Split	φ2×30ℓ	1	1
34	22417-300180	할 핀 PIN, Split	φ3×18ℓ	2	2
35	22487-080180	두 부 핀 PIN,	φ8×18ℓ	1	1
36	22127-080000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 8	2	2
37	22127-100000	평 와 셔 WASHER, Plain	M10	2	2
38	22127-060000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 6	1	1
39	MA16310000A4	고정브래킷 BRACKET		1	1
40	26013-060302	육 각 볼 트 Bolt(+sw)		2	2
41	MA16410000A4	밴 드 BAND		1	1
42	26157-140702	볼 트 Bolt	M14×1.5×70	1	1

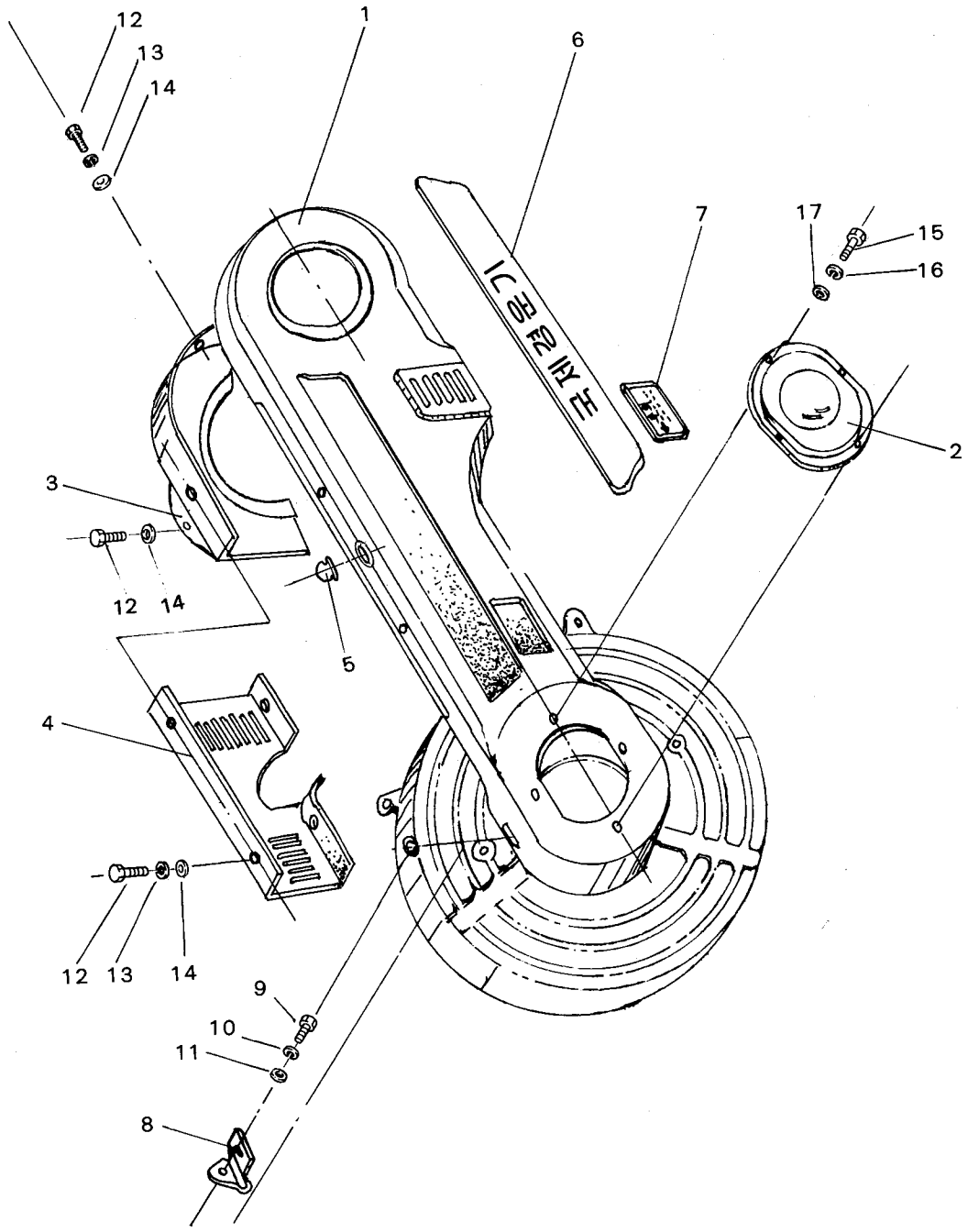
17. 타이어 및 차륜 WHEEL



17. 타이어 및 차륜 WHEEL

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB17010000A2	타 이 어 TIRE	6.00-12×4PR	2	2
2	MB17020000B2	디스크휠 WHEEL, Disk		2	2
3	MB17030000A4	튜 우 브 TUBE		2	2
4	MB17040000C2	차축플랜지 FLANGE, Axle		2	2
5	MB17050000A4	심음볼트 STUD BOLT	M14×1.5	8	8
6	MB17060000A4	심음볼트 STUD BOLT	M14×1.5	8	8
7	MB17070000A4	너 트 NUT	M14×1.5	8	8
8	MB17080000A4	고정볼트 BOLT	M14×38ℓ	2	2
9	22217-140000	스프링와셔 WASHER, Spring	M14	16	16
10	MB17100000A4	너 트 NUT	M14×1.5	16	16

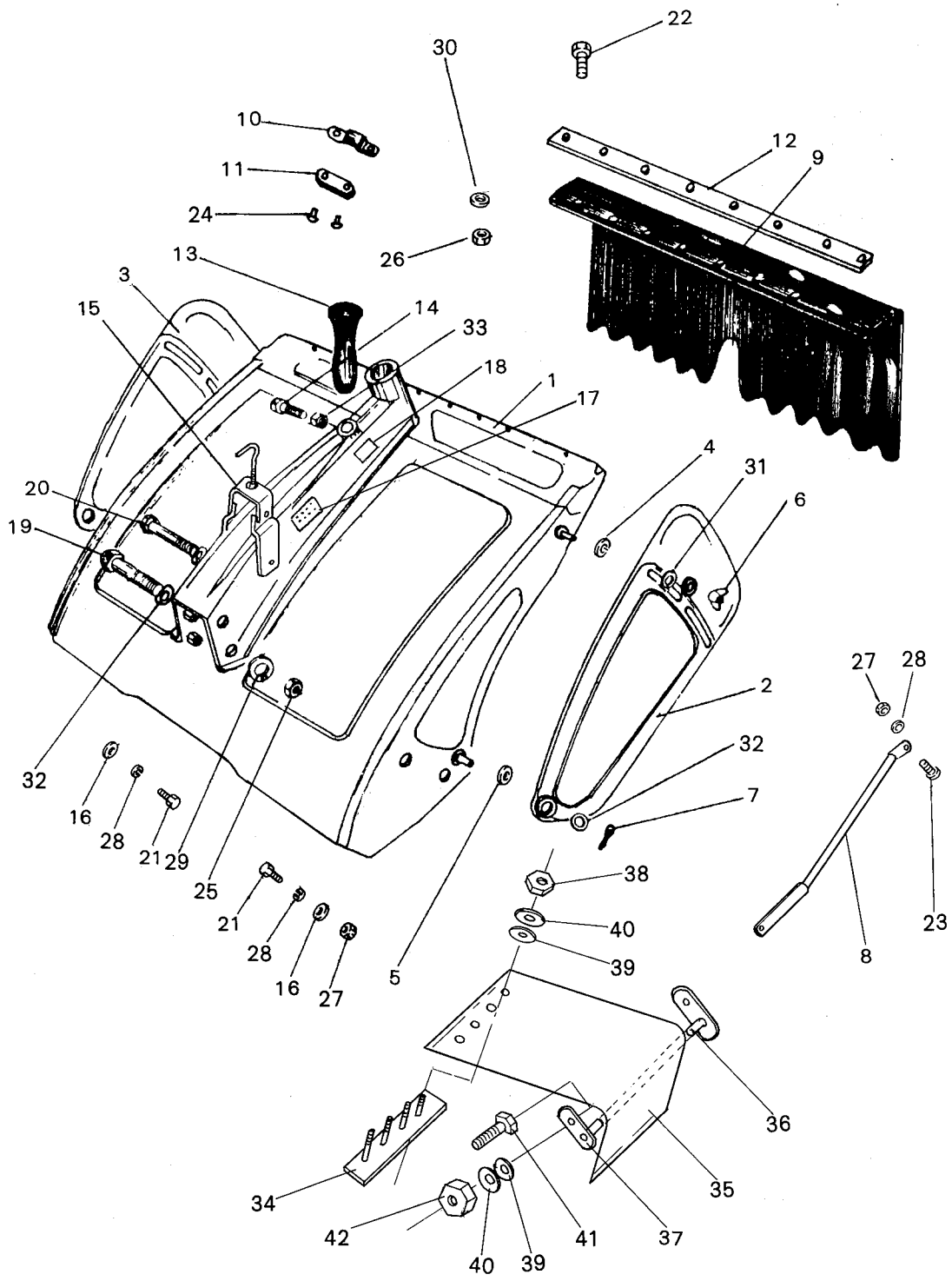
18. 벨트커버 BELT COVER



18. 벨트 커버 BELT COVER

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA18010000A0	V 벨트 커버 V-BELT COVER		1	1
2	MB18020000A3	엔진풀리커버 COVER, Engine pulley		1	1
3	MA18030000A2	브 래 킷 BRACKET		1	1
4	MA18040000A1	뒤 커 버 COVER, Rear		1	1
5	MB18050000A4	고 무 덮 개 COVER, Rubber		1	1
6	MA18060800A1	밸트커버장식명판 NAME PLATE		1	
	MA1806080EA1	〃 〃		(1)	
	MA18061000A1	〃 〃			1
	MA1806100EA1	〃 〃			(1)
	MH18060000B1(E)	〃 〃		1	1
7	MB18070000B4(L)	주 의 명 판 NAME PLATE		1	1
	MH18070000B4(E)	〃 〃		〃	〃
8	MA18080000A3	연결브래킷 BRACKET		2	2
9	26044-100164	볼 트 BOLT(+sw, pw)	M10×16ℓs	2	2
12	26014-080164	볼 트 BOLT(+sw, pw)	M8×16ℓs	12	12
15	26557-060142	⊕작은나사 SCREW	M6×14ℓs	4	4
16	22217-060000	스프링와셔 WASHER, Spring	M6	4	4
17	22127-060000	평 와 셔 WASHER, Plain	M6	4	4

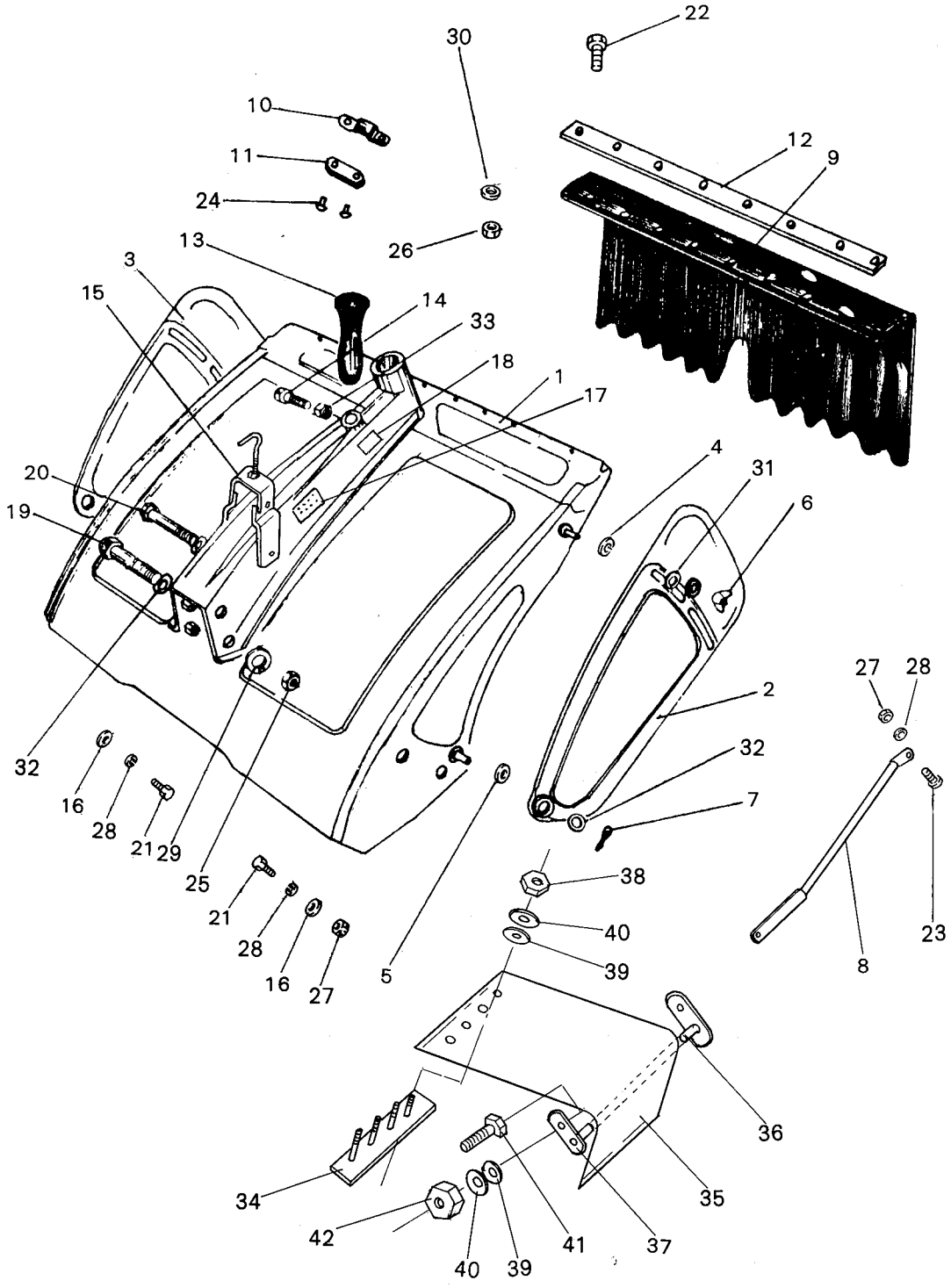
19. 로터리 프레임 ROTARY FRAME



19. 로터리 프레임 ROTARY FRAME

번호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수 (Model & Q'TY	
				KTN-60(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB19010000C1	경운커버조합 ROTARY COVER ASS'Y		1	1
2	MB19020000B2	보조측판(좌) ROTARY COVER, Side (L)		1	1
3	MB19030000B2	보조측판(우) ROTARY COVER, Side (R)		1	1
4	MB19040000A4	완충고무(A) RUBBER (A)		6	6
5	MB19050000A4	완충고무(B) RUBBER (B)		4	4
6	MB19060000A4	나 비 너 트 NUT, Wing		2	2
7	22360-080000	스 냅 핀 SNAP PIN		2	2
8	MA19080000A3	핸들스테이 HANDLE STAY		2	2
9	MB19090000C2	흙받이고무판 SHEET, Rubber		1	1
10	MB19100000A4	훅고정메탈(A) METAL, Hookfix (A)		2	2
11	MB19110000A4	훅고정메탈(B) METAL, Hook fix (B)		2	2
12	MB19120000B4	누 름 판 PLATE		1	1
13	MB19130000C4	배토기홀더마개 PLUG		1	1
14	MB19140000A4	배토기지지볼트 BOLT	M12×45ℓs	1	1
15	MB19150000B4	행어훅조합 HOOK ASS'Y		1	1
16	MB19160000A4	평 와 셔 WASHER, Plain		4	4
17	MB19170000B4(L)	경운작업주의명판 NAME PLATE		1	1
18	MB19180000A4	제작일련번호판			1
	MC19180000A4	〃		1	
19	26157-120802	볼 트 BOLT	M12×80ℓ	2	2
20	26157-120852	볼 트 BOLT	M12×85ℓ	1	1
21	26157-100182	볼 트 BOLT	M10×18ℓs	4	4
22	26117-060162	볼 트 BOLT	M 6 ×16ℓs	8	8
23	26157-100252	볼 트 BOLT	M10×25ℓ	2	2
24	22624-500100	리 벳 RIVET	ϕ 5 ×10ℓ	4	4
25	26737-120002	너 트 NUT	M12×1.25	3	3
26	26717-060002	너 트 NUT	M 6 ×1.0	8	8
27	26737-100002	너 트 NUT	M10×1.25	4	4
28	22217-100000	스프링와셔 WASHER, Spirng	M10	6	6
29	22217-120000	스프링와셔 WASHER, Spring	M12	3	3
30	22217-060000	스프링와셔 WASHER, Spri ng	M 6	8	8
31	22217-100000	평 와 셔 WASHER, Plain	M10	2	2
32	22127-120000	평 와 셔 WASHER, Plain	M12	5	5
33	26777-120002	너 트 NUT	M12×1.25	1	1
34	MB19340011A3	비닐지지판 SUPPORTER, Cover		1	1
35	MB19340021A2	비 닐 커 버 VINYl COVER		1	1
36	MB19340031A3	비닐지지봉 SUPPORTER, Cover		1	1
37	MB19344100A4	지지봉브래킷 BRACKET		1	1
38	26677-080002	캡 너 트 CAP NUT	M 8 ×1.25	4	4
39	22127-080000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 8	6	6

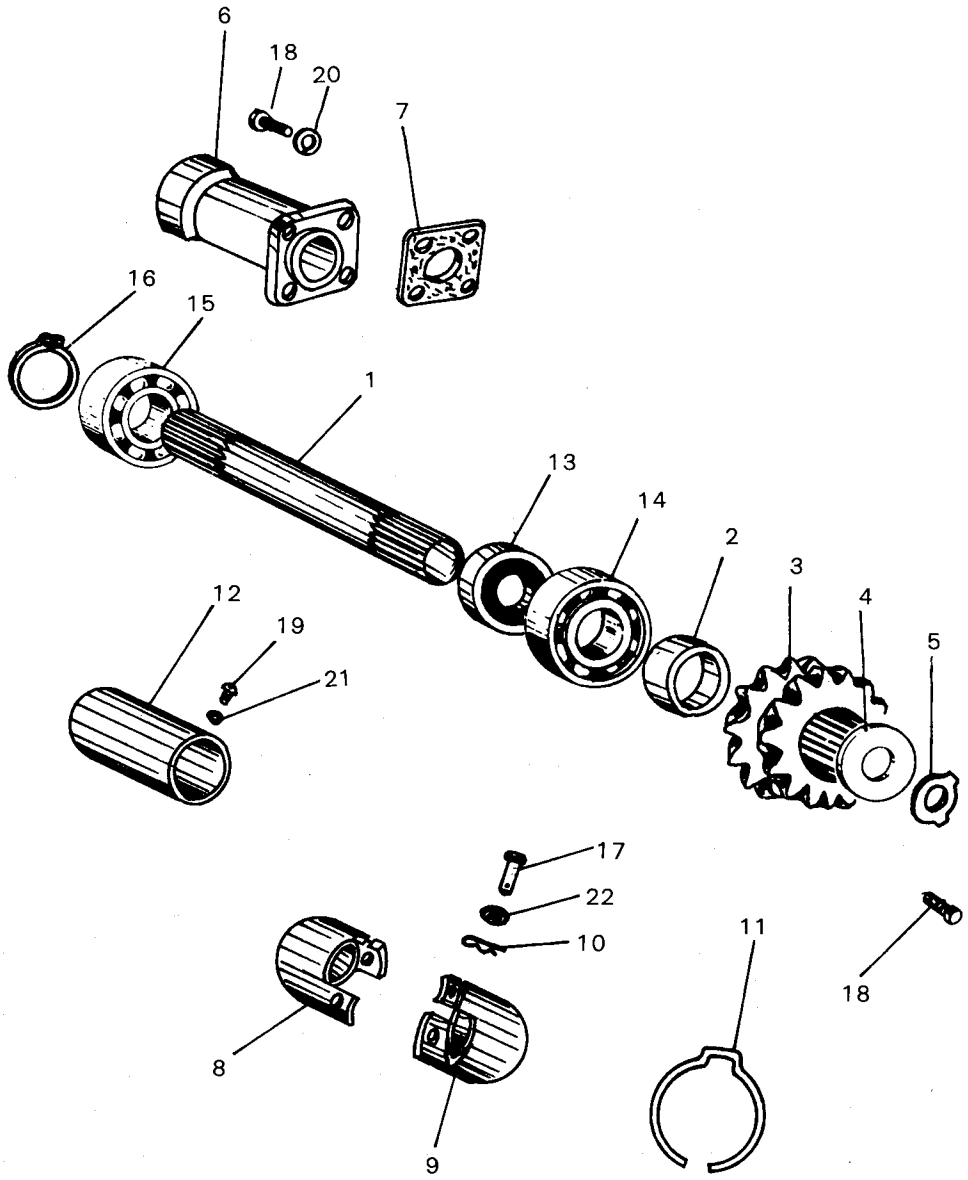
19. 로터리 프레임 ROTARY FRAME



19 로터리 프레임 ROTARY FRAME

번호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
40	22217-080000	스프링와셔 WASHER, Spring	M 8	6	6
41	26117-080162	볼 트 BOLT	M 8 ×16ℓs	2	2
42	26757-080002	너 트 NUT	M 8 ×1.25	2	2
43	MB19430000A4	실용신안 출원명시 용 명판	0.1t	1	1

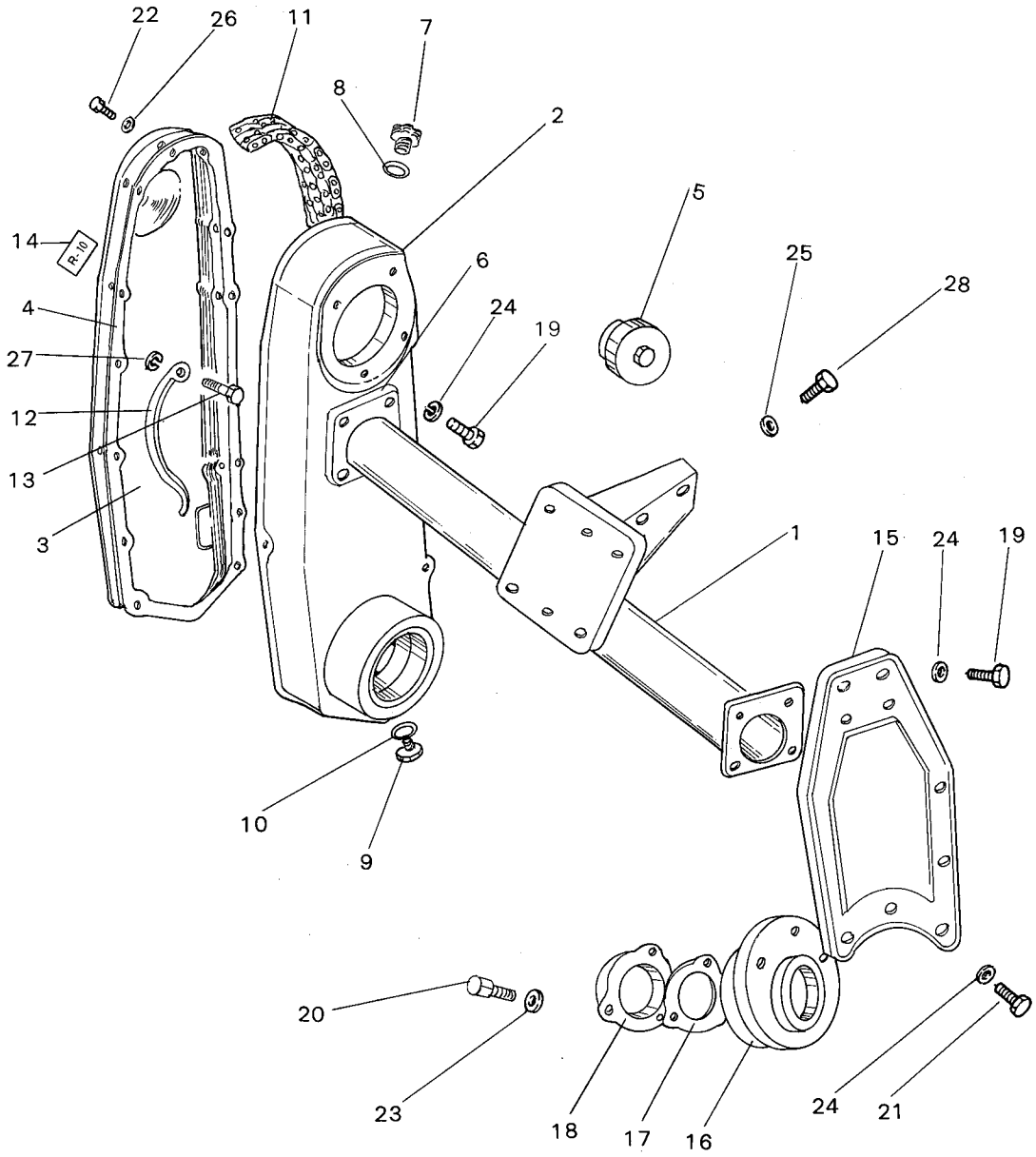
20. 갈이 구동축 ROTARY DRIVING SHAFT



20. 갈이 구동축 ROTARY DRIVING SHAFT

번호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA 20010000 A3	갈이구동축 SHAFT, Rotary driving		1	1
2	MB20020000A4	간 격 통 SPACER		1	1
3	MB20030000B3	로터리스프로킷 SPROCKET	11T×P19.05		1
	MC20030000C3	로터리스프로킷 SPROCKET	11T×P19.05	1	
4	MB20040000A4	평 와 셔 WASHER, Plain		1	1
5	MB20050000A4	턱붙이와셔 WASHER		1	1
6	MA 20060000 A3	갈이지지대 SUPPORT, Rotary		1	1
7	MB20070000A4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
8	MA 20080000 A4	연결축(A) SHAFT, Connecting (A)		1	1
9	MA 20090000 A4	연결축(B) SHAFT, Connecting (B)		1	1
10	MB19070000A4	스 냅 핀 SNAP PIN		1	1
11	MB20110000B4	멈 춤 링 RING, Stop		1	1
12	MA20120000A4	갈이지지대 덮개 COVER		1	1
13	24421-305208	오 일 실 OIL SEAL	TC30×52×8	1	1
14	24101-062064	볼베어링 BEARING, Ball	#6206	1	1
15	24102-062064	볼베어링 BEARING, Ball	#6206U	1	1
16	22242-000300	스 냅 링 SNAP RING	축용30	1	1
17	22487-080580	두 부 핀 PIN	φ8×58ℓ	1	1
18	26157-100252	볼 트 BOLT	M10×25ℓ-25s	5	5
19	26557-060082	(+)작은나사 SCREW	M6×8ℓ	1	1
20	22217-100000	스프링와셔 WASHER, Spring	M10	4	4
21	22127-060000	평 와 셔 WASHER, Plain	M6	1	1
22	22127-080000	평 와 셔 WASHER, Plain	M8	1	1

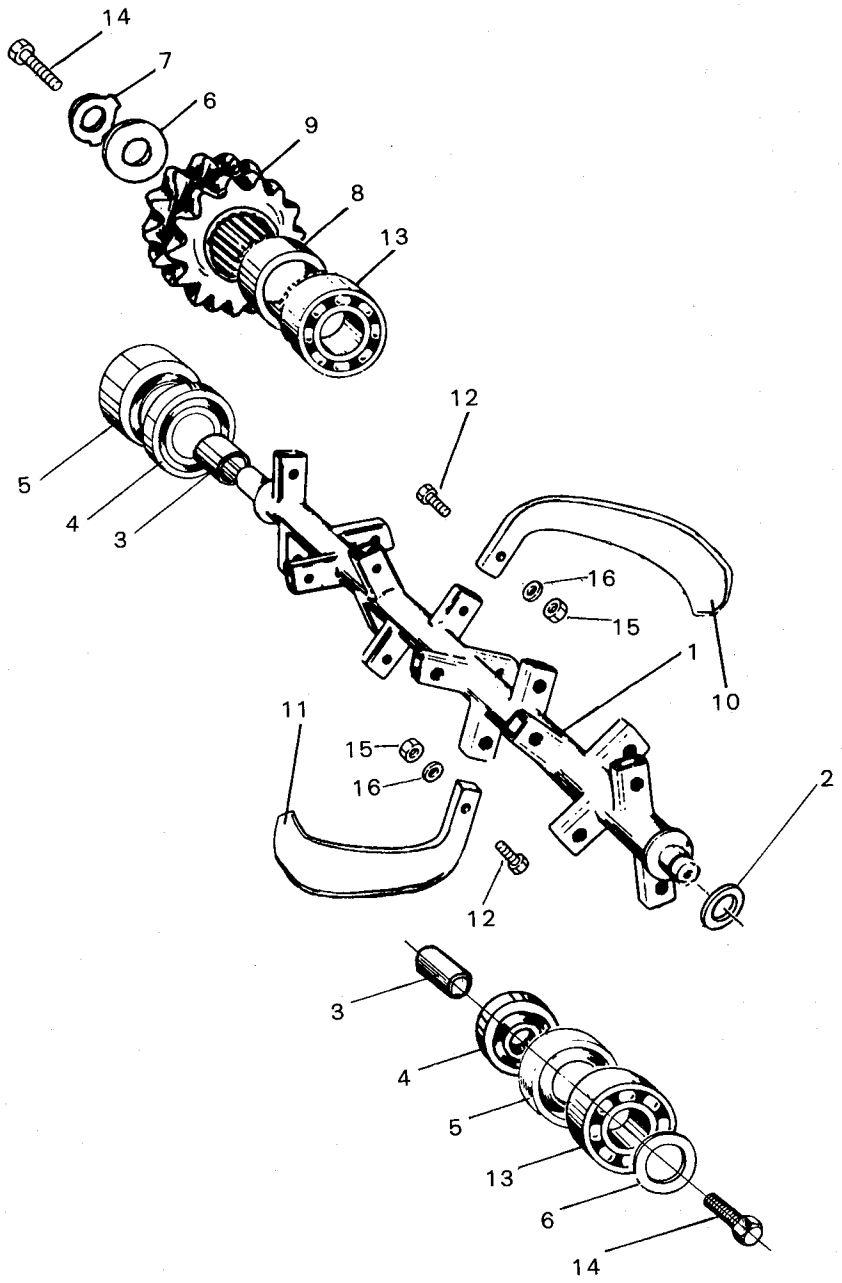
21. 로우터리 체인 케이스, 브래킷
ROTARY CHAIN CASE & BRACKET



21. 로터리 체인 케이스, 브래킷
ROTARY CHAIN CASE & BRACKET

번호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 번 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MA21010000A1	경운커버브래킷 BRACKET, Rotary Cover		1	1
2	MB21020000E1	로터리체인케이스 CHAIN CASE		1	1
3	MB21030000E1	체인케이스커버 COVER, Chain Case		1	1
4	MB21040000C1	패 킹 PACKING	2t	1	1
5	MB21050000A4	경운조정캠 CAM, Adjusting		1	1
6	MB21060000A4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
7	MB21070000C4	오 일 캡 OIL CAP		1	1
8	MB21080000A4	패 킹 PACKING	1.5t	1	1
9	MB21090000A4	퇴유볼트 BOLT Plug	M10×12	1	1
10	MB21100000B4	실 와 셔 WASHER, Seal	M10	1	1
11	MB21110000B4	로터리체인 CHAIN	630×58L		1
	MC21110000D4	〃 〃	〃	1	
12	MB21120000A3	판스프링 SPRING, Plate			1
	MC21120000B3	〃 〃		1	
13	MB21130000B4	고 정 핀 PIN		1	1
14	MB21140000B4	로터리 명판 NAME PLATE			1
	MC21140000B4	〃 〃		1	
15	MB21150000B3	경운커버지지판 SUPPORT PLATE		1	1
16	MB21160000A3	베어링케이스 CASE, Bearing		1	1
17	MB21170000A4	패 킹 PACKING	0.5t	1	1
18	MB21180000B4	베어링케이스커버 COVER		1	1
19	26157-120222	볼 트 BOLT	M12×22ℓs	4	4
20	26587-060142	(+)작은나사 SCREW	M6×14ℓ	3	3
21	26157-120252	볼 트 BOLT	M12×25ℓs	3	3
22	26117-060142	볼 트 BOLT	M6×14ℓ	17	17
23	22217-060000	스프링와셔 WASHER, Spring	M6	3	3
24	22217-120000	스프링와셔 WASHER, Spring	M12	11	11
25	22217-140000	스프링와셔 WASHER, Spring	M14	4	4
26	22217-060000	스프링와셔 WASHER, Spring	M6	17	17
27	22217-000100	스 냅 링 SNAP RING	축용10	1	1
28	MB14090000A4	볼 트 BOLT	M14×45ℓ×34s	4	4
29	26157-120282	볼 트 BOLT	M12×28ℓs	4	4

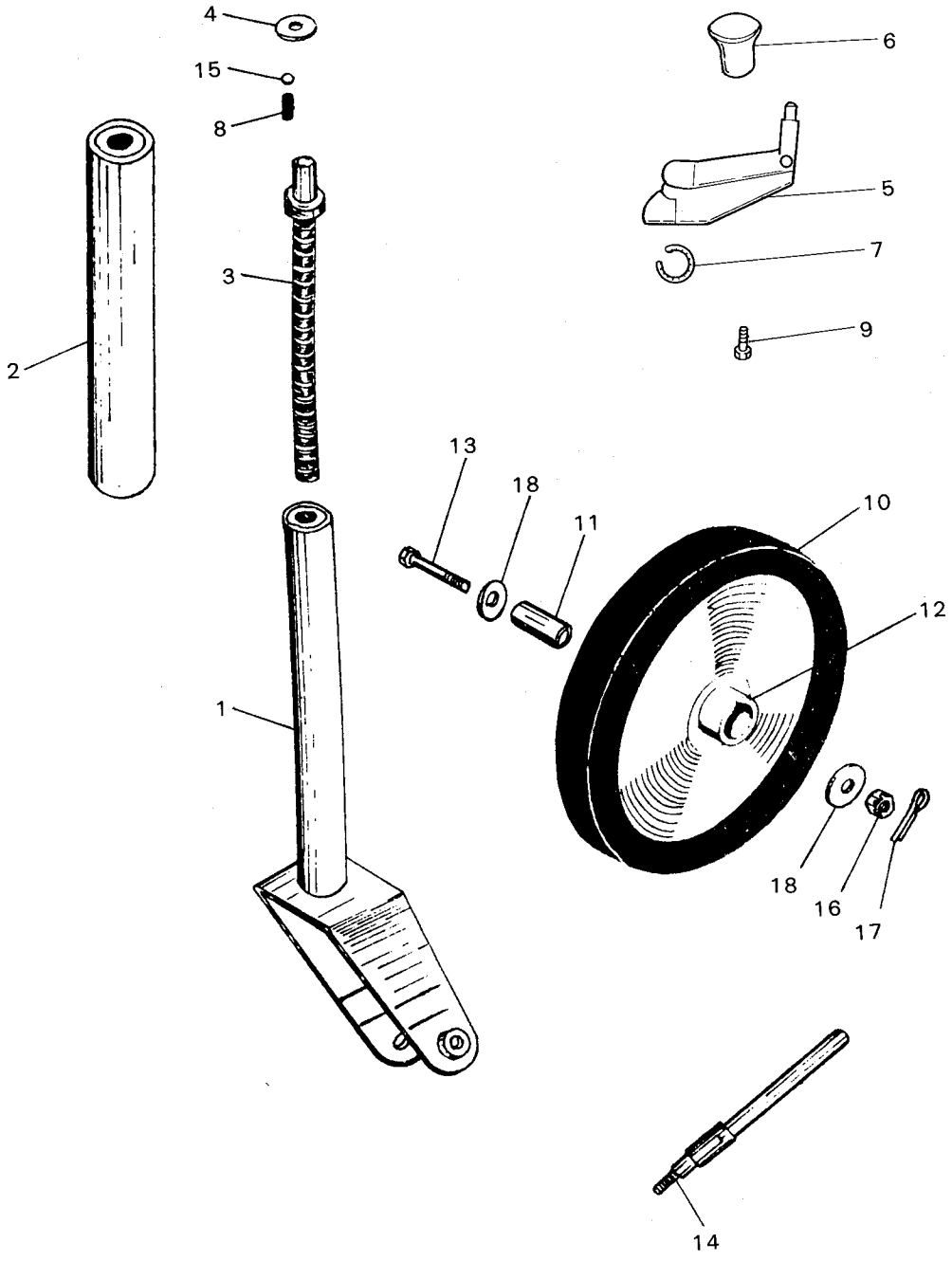
22. 로터리 축 ROTARY SHAFT



22. 로터리 축 ROTARY SHAFT

번호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB22010000F2	로우터리축조합 ROTARY SHAFT		1	1
2	MB22020000A4	간 격 판 WASHER		2	2
3	MB04030000C4	슬 리 브 SLEEVE		2	2
4	MB22040000B4	오 일 실 OIL SEAL	GA40×55× 5	2	2
5	MB04040000A4	오 일 실 OIL SEAL	TC40×55×11	2	2
6	MB20040000A4	평 와 셔 WASHER, Plain		2	2
7	MB20050000A4	턱붙이와셔 WASHER		1	1
8	MB22080000A4	간 격 통 SPACER		1	1
9	MB22090000B3	스프로 킷 SPROCKET	14T		1
	MC22090000C3	스프로 킷 SPROCKET	14T	1	
10	MB22100000D2	경운날(좌) ROTARY TINE(L)		9	9
11	MB22110000D2	경운날(우) ROTARY TINE(R)		9	9
12	MB22120000A4	볼 트 BOLT		18	18
13	24101-062064	볼베어링 BEARING, Ball	#6206	2	2
14	26157-100252	볼 트 BOLT	M10×25 ℓs	2	2
15	26737-100002	너 트 NUT	M10×1.25	18	18
16	22217-100000	스프링와셔 WASHER, Spring	M10	18	18

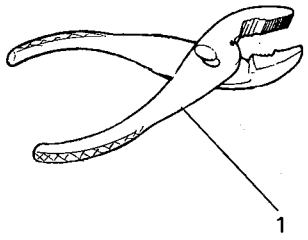
23. 뒷 바 퀴 TAIL WHEEL

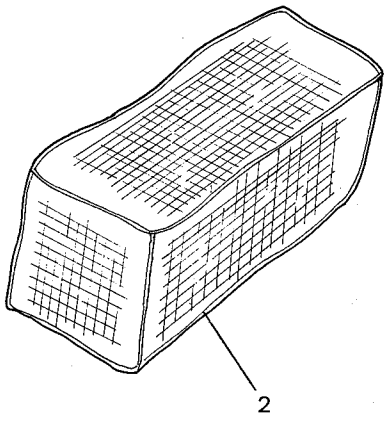


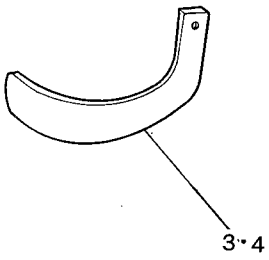
23. 뒷 바 퀴 TAIL WHEEL

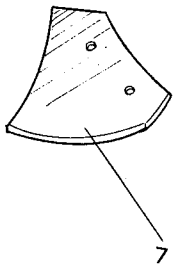
번호 No.	부 품 번 호 PATRS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB23010000C2	미륜포크 FORK, Tail Wheel		1	1
2	MB23020000B4	미륜조정외통 TUBE, Outer		1	1
3	MB23030000A4	미륜조정나사 SCREW		1	1
4	MB23040000A4	와 셔 WASHER		1	1
5	MB23050000A4	미륜조정핸들 HANDLE		1	1
6	MB23060000A4	손 잡 이 GRIP		1	1
7	MB23070000A4	클 립 CLIP		1	1
8	MB23080000A4	스 프 링 SPRING		1	1
9	MB23090000A4	로크볼트 BOLT, Lock		1	1
10	MB23100000A4	미 륜 TAIL WHEEL		1	1
11	MB23110000B4	미륜부시(B) BUSH(B)		1	1
12	MB23120000A4	미륜부시(A) BUSH(A)		1	1
13	MB23130000A4	미륜볼트 BOLT	M12×92ℓ×28s	1	1
14	MB23140000A3	죄임볼트조합 CLAMP BOLT		1	1
15	24190-100001	강 구 STEEL BALL	5/16″	1	1
16	26877-120002	홈 너 트 NUT, Slotted	M12×1.25	1	1
17	22417-300300	할 핀 PIN, Split	ϕ 3×30ℓ	1	1
18	22127-120000	평 와 셔 WASHER, Plain	M12	2	2

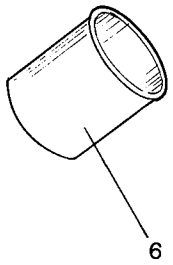
24. 부대부품 AUX, PARTS

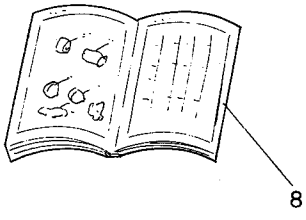


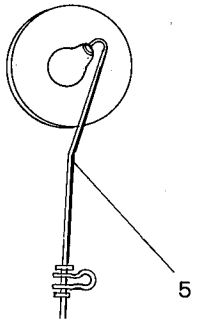








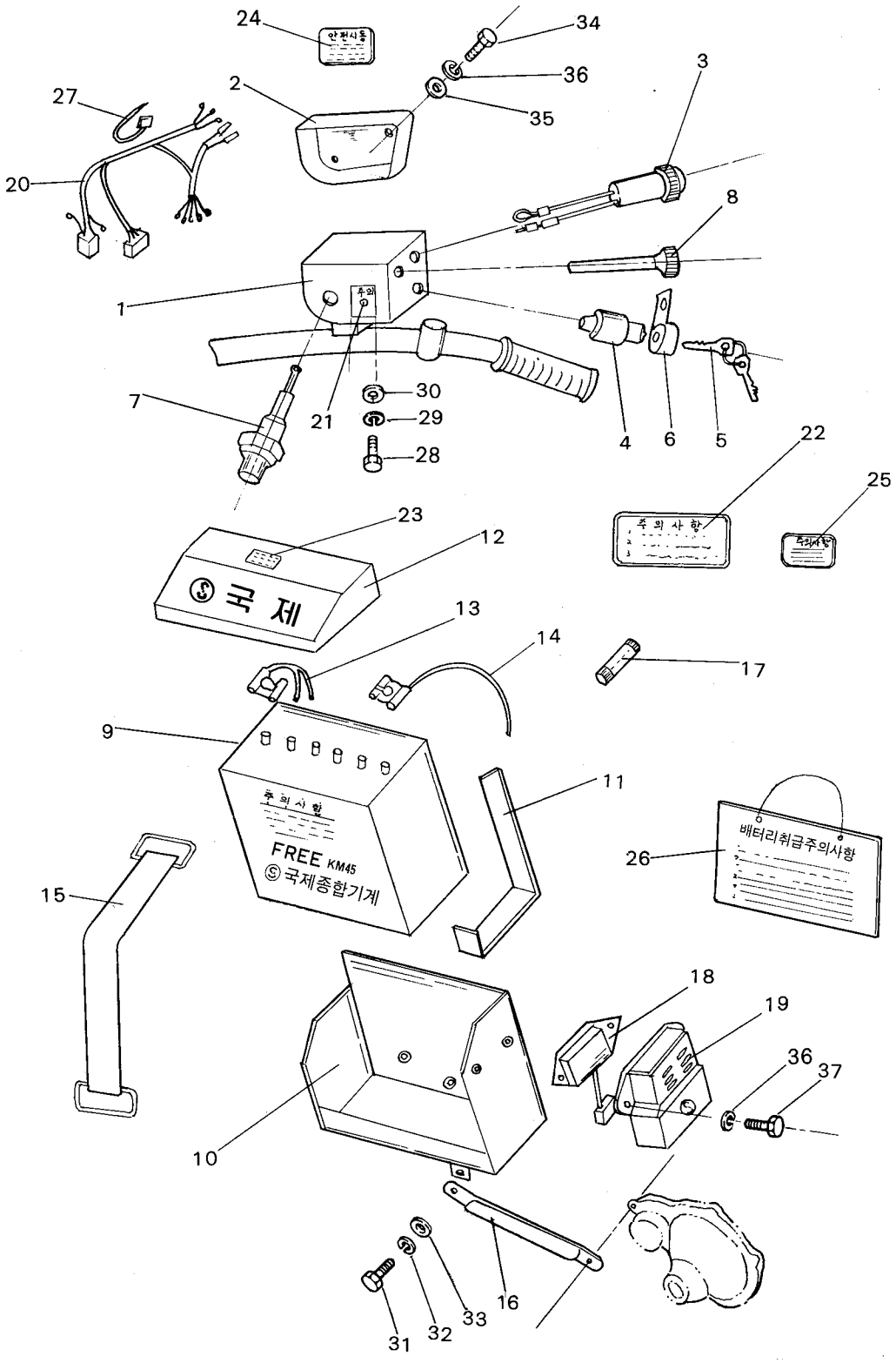




24. 부대부품 AUX, PARTS

번호 No.	부품번호 PARTS NO.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-80(E) KTN-80S(E)	모델및갯수(Model & Q'TY) KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	MB24010000A3	플라이어 PLIER	6 〃 (본기)	1	1
2	MB24020000D1	기대커버 TILLER COVER	(본기)	1	1
3	MB22100000D2	경운날(좌) ROTARY TINE(L)	(로우터리)	2	2
4	MB22110000D2	경운날(우) ROTARY TINE(R)	(로우터리)	2	2
5	MB24050000C3	후사경조합 BACK MIRROR	(본기)	1	1
6	MB24060000A4	P.T.O커버 P.T.O Cover	(본기)	1	1
7	EB01100000B2	보습 SHARE	(쟁기)	1	1
8	MB24080000A4	부품명세서 PARTS LIST	(본기)	1	1
9	MA24200000A3	연결보스	(본기)	1	1
10	22157-140000	평와셔	(본기)	1	1
11	26877-140002	흄붙이너트	(본기)	1	1
12	24417-320280	할핀	(본기)	1	1

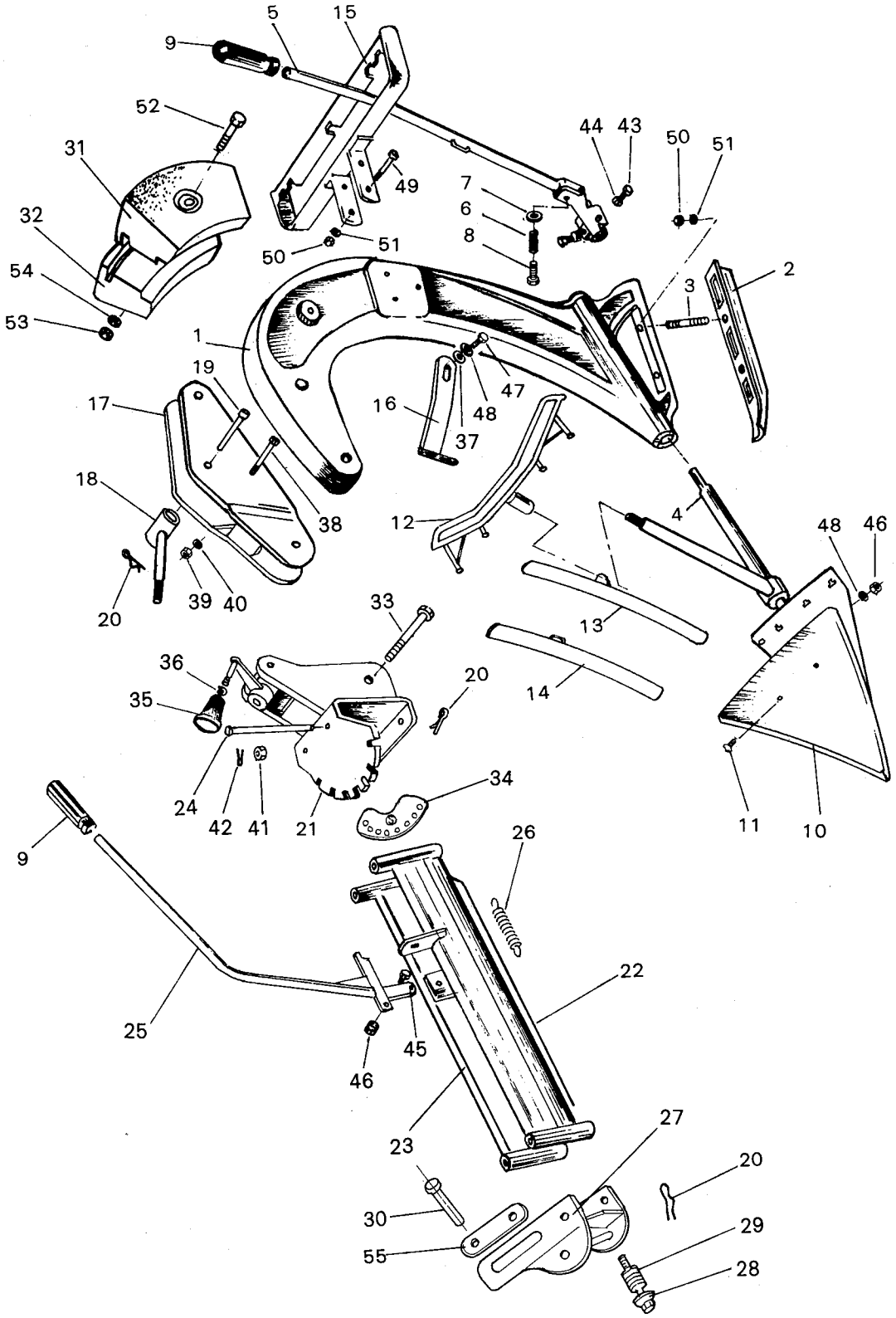
25. 전기시동 장치부 ELECTRIC STARTING PARTS



25. 전기시동 장치부 ELECTRIC STARTING PARTS

번호 No.	부품번호 PARTS No.	부품명칭 NAME OF PARTS	규격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'Y)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	ME25010000D3	키스위치 박스 KEY SWITCH BOX		(1)	(1)
2	ME25020000C4	스위치박스 커버 COVER, Key Switch Box		(1)	(1)
3	ME25030000B3	충전램프조합 CHARGE LAMP		(1)	(1)
4	ME25040000B3	키스위치 조합 KEY SWITCH ASS'Y		(1)	(1)
5	ME25050000A4	키 KEY		(2)	(2)
6	ME25060000A4	키스위치 덮개 COVER, Key Switch		(1)	(1)
7	ME25070000B4	퓨즈박스조합 FUSE BOX ASS'Y		(1)	(1)
8	ME25080000B3	감압와이어 DECOMPRESSION WIRE		(1)	(1)
9	ME25090000A2	배터리조합 BATTERY		(1)	(1)
10	ME25100000C1	배터리케이스 BATTERY CASE		(1)	(1)
11	ME25110000A4	완 충 고무 RUBBER		(2)	(2)
12	ME25120000A1	배터리커버 BATTERY COVER		(1)	(1)
13	MU25130000A3	배터리리드선(+) LEAD WIRE(+),Battery		(1)	(1)
14	MU25140000A3	배터리리드선(−) LEAD WIRE(−),Battery		(1)	(1)
15	ME25150000B3	배터리고정밴드 BAND,Battery fixing		(1)	(1)
16	MU25160000A3	배터리지지대 SUPPORTER, Battery		(1)	(1)
17	ME25070021A4	퓨즈(예비용) FUSE(Spare)		(3)	(3)
18	ME25180000B3	레귤레이터 REGULATOR		(1)	(1)
19	ME25190000A3	레귤레이터커버 COVER, Regulator		(1)	(1)
20	MU25200000B3	배 선 조 합 WIRE HARNESS		(1)	(1)
21	ME25210000A4	스위치주의명판 NAME PLATE		(1)	(1)
22	ME25220000A4	스위치사용명판 NAME PLATE		(1)	(1)
23	ME25230000A4	퓨즈지시명판 NAME PLATE		(1)	(1)
24	ME25240000B4	시동시주의명판 NAME PLATE		(1)	(1)
25	ME25250000B4	충전주의명판 NAME PLATE		(1)	(1)
26	ME25260000B3	배터리주의명판 NAME PLATE		(1)	(1)
27	TA40130000A4	배선클램프 CLAMP, Wire		(2)	(2)
28	26157−100152	볼 트 BOLT	M10×15ℓs	(1)	(1)
29	22217−100000	스프링와셔 WASHER,Spsing	M10	(1)	(1)
30	22127−100000	평 와 셔 WASHER, Plain	M10	(1)	(1)
31	22217−080202	볼 트 BOLT	M8×20ℓs	(1)	(1)
32	22127−080000	스프링와셔 WASHER,Spring	M 8	(1)	(1)
33	22127−080000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 8	(1)	(1)
34	26557−060102	(+) 작은나사 SCREW	M6×10ℓ	(2)	(2)
35	22127−060000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 6	(2)	(2)
36	22217−060000	스프링와셔 WASHER, Spring	M 6	(4)	(2)
37	26557−060162	(+) 작은나사 SCREW	M6×16ℓ	(2)	(2)

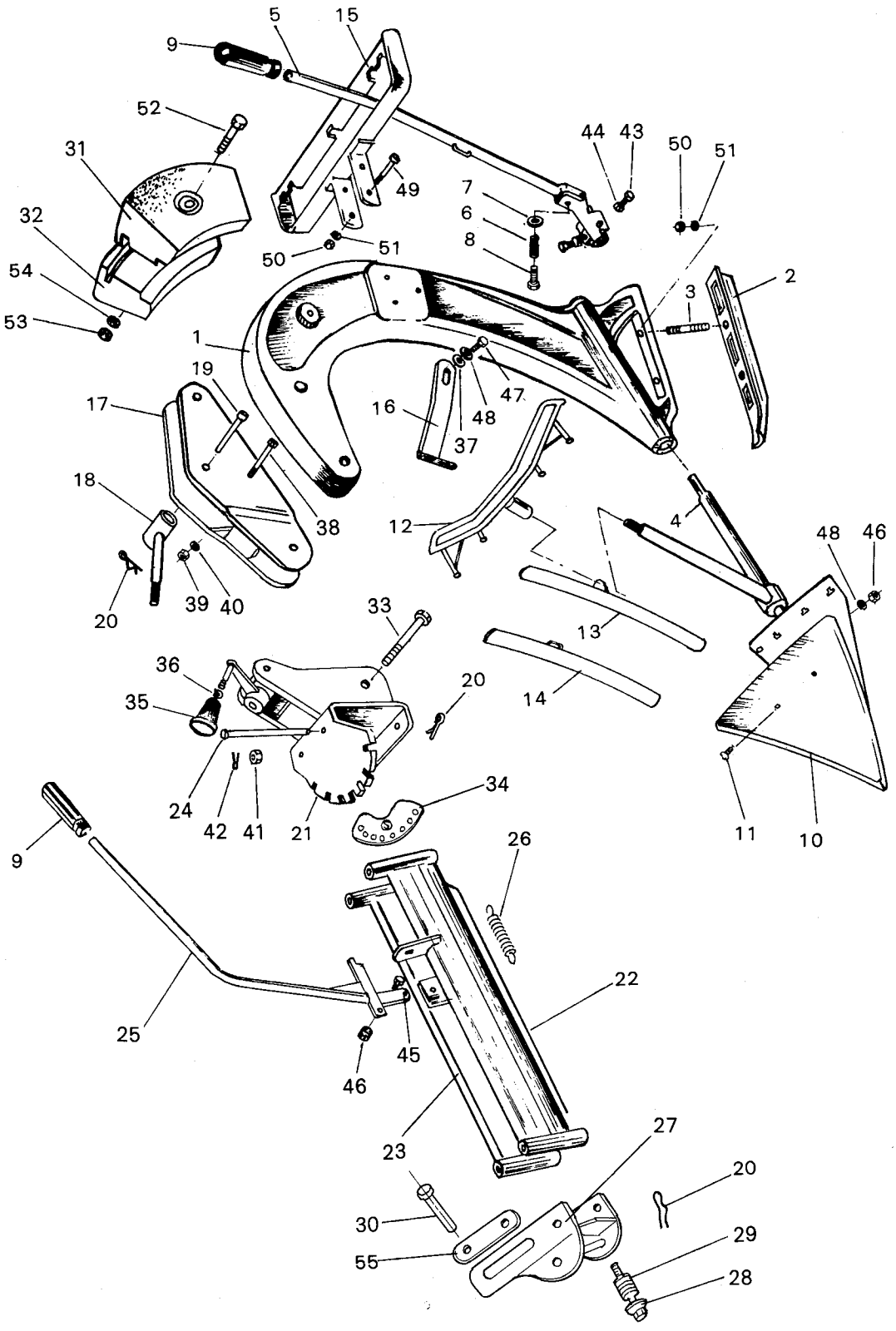
26. 쟁 기 PLOW


5
15
9
52
31
32
54
53
44
43
50
51
49
7
6
8
50
51
2
3
1
19
17
16
47
48
37
18
38
12
4
48
46
20
39
40
33
13
36
35
20
14
24
42
41
21
34
11
10
9
26
22
25
45
46
23
27
20
30
55
29
28

26. 쟁 기 PLOW

번호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	EB01010000AO	쟁기몸통 BODY		1	1
2	EB01020000C3	쟁기바닥쇠 SKID		1	1
3	EB01030000A4	심음볼트 STUD BOLT	M8×1.25	2	2
4	EB01040000A2	보습받침쇠조합 SPINDLE ASS'Y		1	1
5	EB01050000A2	보습조정레버조합 LEVER ASS'Y		1	1
6	EB01060000A4	스 프 링 SPRING		1	1
7	EB01070000A4	와 셔 WASHER		1	1
8	EB01080000A4	스프링취부볼트 BOLT		1	1
9	EB01090000A4	손 잡 이 GRIP		2	2
10	EB01100000B2	보 습 조 합 SHARE ASS'Y		1	1
11	EB01110000B4	볼 트 BOLT		2	2
12	EB01120000A3	자유볏지지쇠 SUPPORT PLATE		1	1
13	EB01130000A3	자유볏(중) LATTICE(Center)		1	1
14	EB01140000A3	자유볏(좌·우) LATTICE(L, R)		4	4
15	EB01150000A3	보습조정레버고정쇠 FIXING BRACKET		1	1
16	EB01160000A4	자유볏고정쇠 FIXING, Lattice		1	1
17	EB01170000A2	경심조정암 ARM, Depth adjust		1	1
18	EB01180000B2	경심조정나사조합 ADJUSTER ASS'Y		1	1
19	EB01190000A4	핀 PIN		1	1
20	EB01200000A4	스 냅 핀 SNAP PIN		5	5
21	EB01210000B2	각도 및 경심조정히치 HITCH, Setor & Tilling depth		1	1
22	EB01220000A2	위치조정암(좌) REGULATOR(L)		1	1
23	EB01230000A2	위치조정암(우) REGULATOR(R)		1	1
24	EB01240000A4	핀 PIN		2	2
25	EB01250000A3	위치조정레버 LEVER		1	1
26	EB01260000A4	스 프 링 SPRING		1	1
27	EB01270000B2	요 동 자 HITCH, Bracket		1	1
28	EB01280000A4	조정볼트 ADJUST BOLT		2	2
29	EB01290000A4	스 프 링 SPRING		2	2
30	EB01300000B4	핀 PIN		2	2
31	EB01310000A3	밸런스웨이트(좌) BALANCE WEIGHT(L)		1	1
32	EB01320000A3	밸런스웨이트(우) BALANCE WEIGHT(R)		1	1
33	EB01330000A4	볼 트 BOLT		1	1
34	EB01340000B4	쟁기명판 NAME, PLATE		1	1
35	MB23060000A4	손 잡 이 GRIP		1	1
36	MB23070000A4	클 립 CLIP		1	1
37	EB01380000A4	평 와 셔 WASHER	M10	1	1
38	26157-140852	볼 트 BOLT	M14×85ℓ×34s	2	2
39	26737-140002	너 트 NUT	M14×15	2	2
40	22217-140000	스프링와셔 WASHER, Spring	M14	2	2

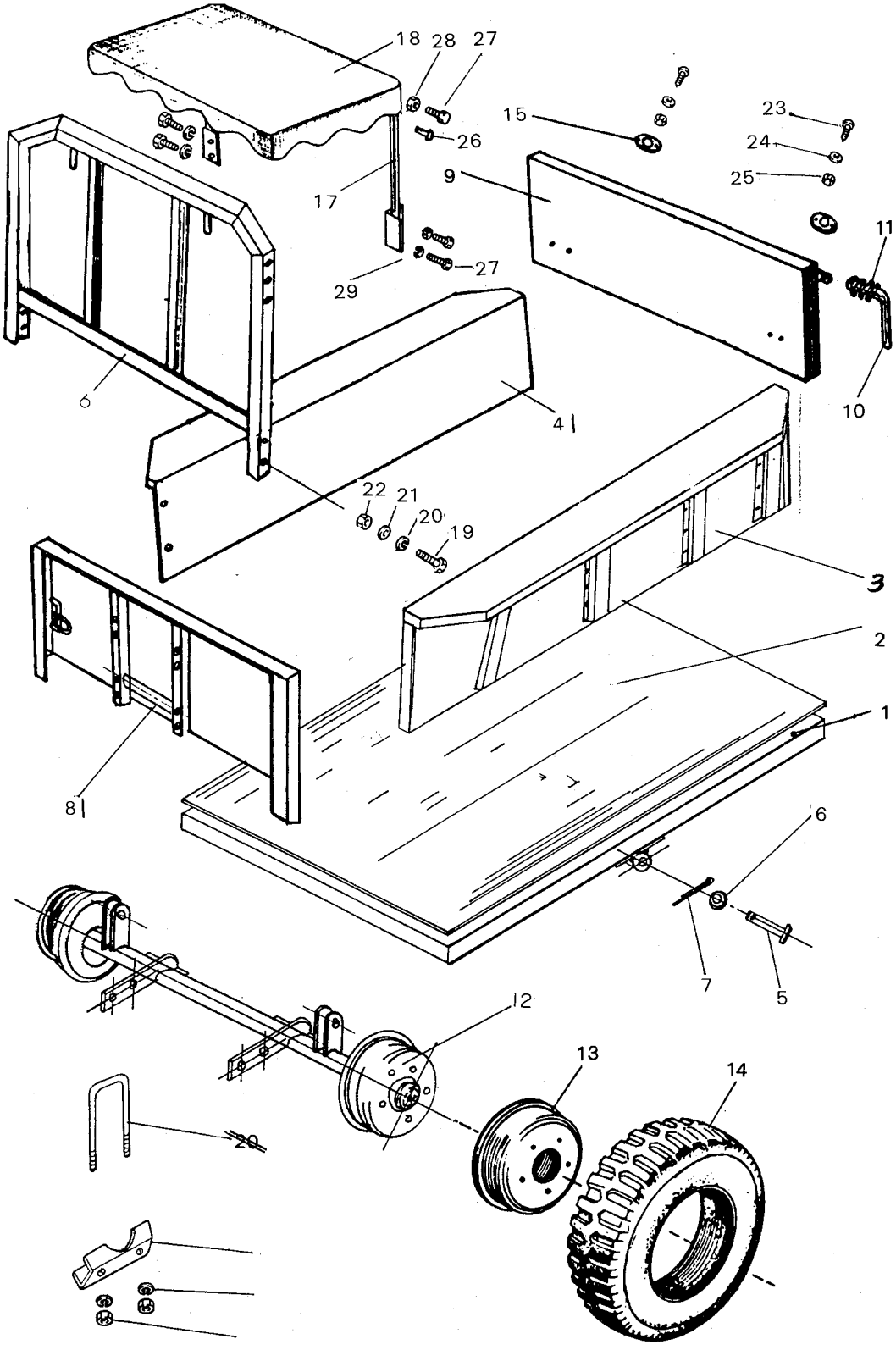
26. 쟁 기 PLOW


5
15
9
52
31
32
54
53
49
44
43
50
51
7
6
8
50
51
2
3
1
19
17
16
37
48
47
18
38
12
4
48
46
20
39
40
33
13
36
35
20
14
24
42
41
21
34
11
10
9
26
22
25
45
46
23
27
20
30
55
29
28

26. 쟁 기 PLOW

번호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAM OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
41	EB01410000A4	홈붙이너트 NUT, Slotted	M14×1.25	1	1
42	22417-300320	할 핀 PIN, Split	ϕ 3×32ℓ	1	1
43	26156-120282	볼 트 BOLT	M12×28ℓs	2	2
44	26777-120002	너 트 NUT	M12×1.25	2	2
45	26157-100352	볼 트 BOLT	M10×35ℓ×26s	1	1
46	26157-100002	너 트 NUT	M10×1.25	4	4
47	26157-100202	볼 트 BOLT	M10×20ℓs	1	1
48	22217-100000	스프링와셔 WASHER,Spring	M10	3	3
49	26117-080652	볼 트 BOLT	M8 ×65ℓ-22s	2	2
50	26717-080002	너 트 NUT	M 8×1.25	4	4
51	22217-080000	스프링와셔 WASHER,Spring	M 8	4	4
52	26157-120802	볼 트 BOLT	M12×80ℓ×30s	1	1
53	26737-120002	너 트 NUT	M12×1.25	1	1
54	22217-120000	스프링와셔 WASHER, Spring	M12	1	1
55	EB01350000A4	요동자 고정판 PLATE		2	2

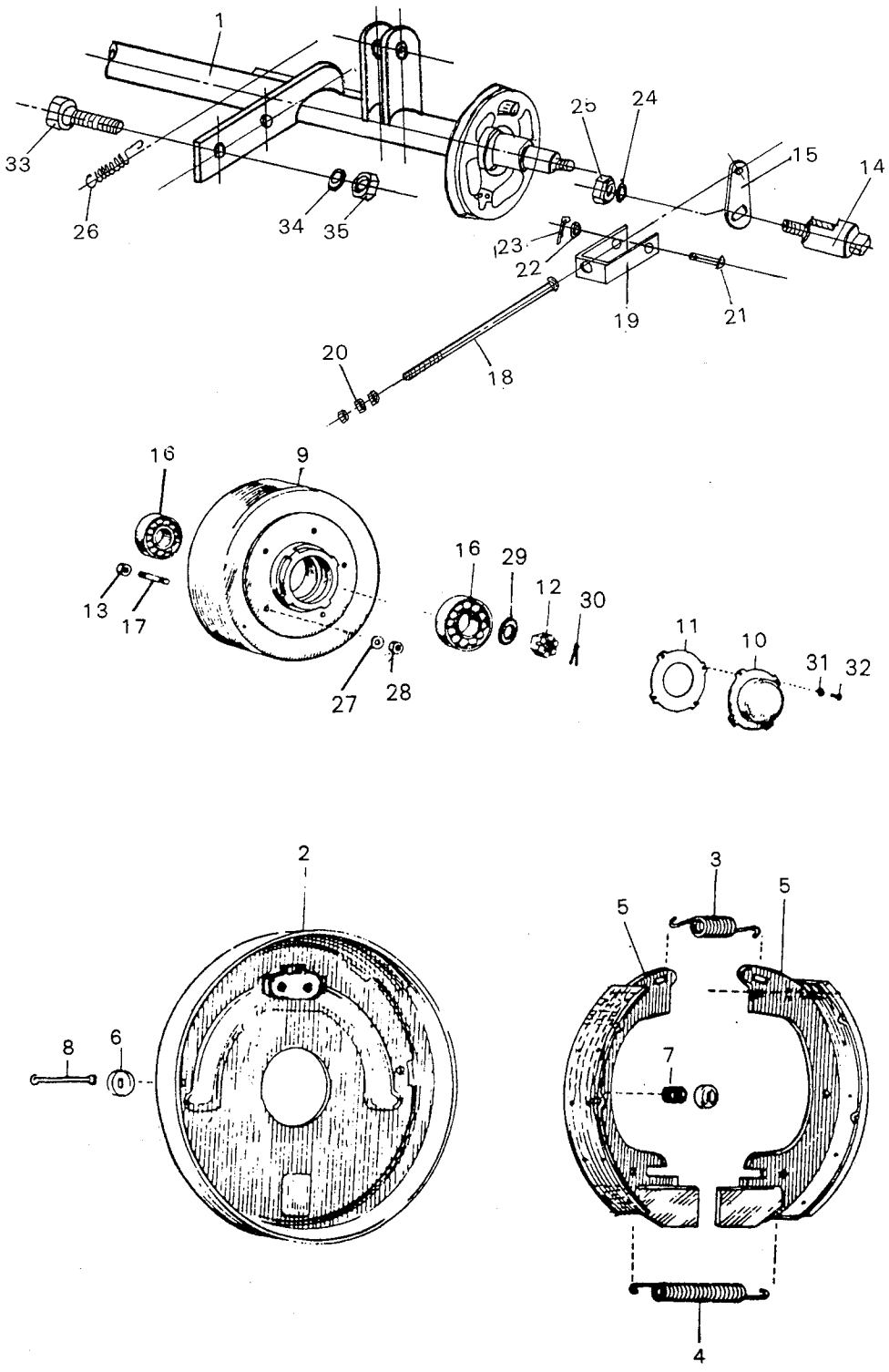
27. 트레일러 TRAILER



27. 트레일러 TRAILER

번 호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STADNARD	모델및갯수(Model & Q'TY)	
				KTN-60(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	FC03010011A1	적재함프레임 FRAME	M2	1	1
2	FC03010021A2	바 닥 판 BOTTOM PLATE		1	1
3	FC03010051A1	측판조합(좌) SIDE PLATE ASS'Y		1	1
4	EC03010041A1	〃 (우) 〃 〃 〃		1	1
5	FD01100000A4	적재함지지핀 PIN		2	2
6	22117-200000	평 와 셔 WASHER, Plain	M20	2	2
7	22417-370250	할 핀 PIN, Split	φ3.7×2.5ℓ	2	2
8	FC03010031B1	앞 문 조 합 FRONT DOOR ASS'Y		1	1
9	FC03020011C1	뒷 문 조 합 BACK DOOR ASS'Y		1	1
10	FC03020212A4	고 리 조 합 FIXED ASS'Y		2	2
11	FC02020232A4	스 프 링 SPRING		2	2
12	FC02000000A1	차축총조합 SHAFT ASS'Y		1	1
13	FC02140000B2	디 스 크 휠 DISC, Wheel		2	2
14	FC02150000A2	타 이 어 TIRE		2	2
15	FC03020051A4	반사기조합 REFLECTOR ASS'Y		2	2
16	FC03020051A4	등받이 BACK ANGLE		1	1
17	FC04010000A2	받 침 대 STAND		1	1
18	FC04020000A2	태 양 받 이 SUN CAP		1	1
19	26157-120252	볼 트 BOLT	M12×25ℓ s	4	4
20	22217-120000	스프링와셔 WASHER, Spring	M12	4	4
21	22127-120000	평 와 셔 WASHER, Plain	M12	4	4
22	26737-120002	너 트 NUT	M12×1.25	4	4
23	26587-050120	(+)작은나사 SCREW	M5×10ℓ	4	4
24	22217-050000	스프링와셔 WASHER, Spring	M 5	4	4
25	FC03020061A4	U 너 트 U-NUT	M 5	4	4
26	22621-080180	리 벳 RIVET	φ8×18ℓ	2	2
27	26117-080202	볼 트 BOLT	M8×20ℓ s	6	6
28	26717-080002	너 트 NUT	M8×1.25	6	6
29	22217-080000	스프링와셔 WASHER, Spring	M 8	4	4
30	FC02160000A9	튜 브 TUBE		2	2

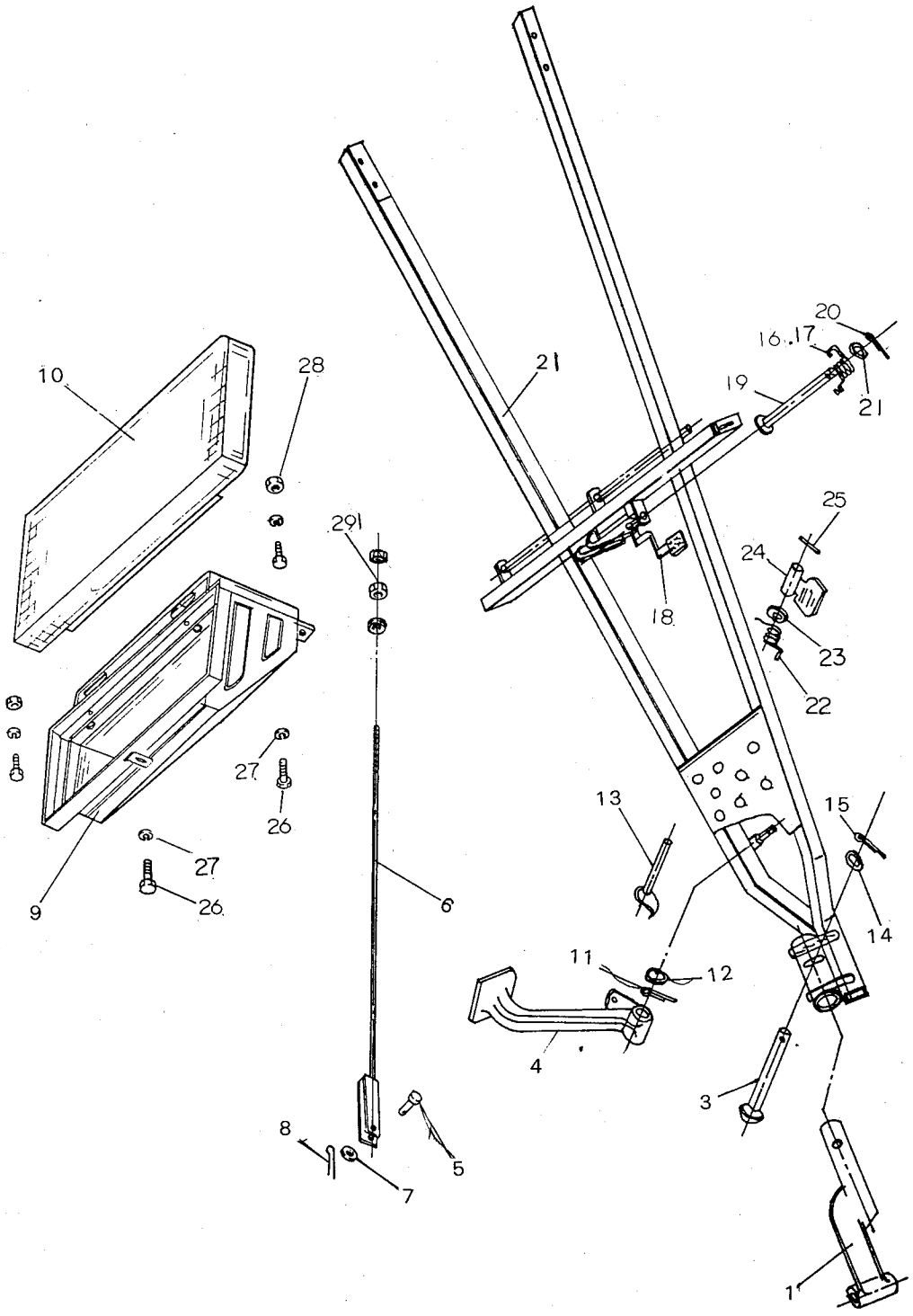
28. 트레일러 TRAILER



28. 트레일러 TRAILER

번 호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수 (Model&Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	FD02000000A1	차 축 조 합 AXLE ASS'Y		1	1
2	FC02010041B2	뒷 판 조 합 BACK PLATE ASS'Y		2	2
3	FC02060000A4	스 프 링 SPRING		2	2
4	FC02090000A4	스 프 링 SPRING		2	2
5	FC02040000A3	브레이크슈 조합 SHOE ASS'Y		4	4
6	FC02050000A4	스프링지지판 PLATE, Spring		8	8
7	FC02060000A4	스 프 링 SPRING		4	4
8	FC02070000A4	브레이크 슈핀 SHOE PIN, Brake		4	4
9	FC02100000A2	브레이크드럼 DRUM, Brake		2	2
10	FC02130000A4	커 버 COVER		2	2
11	FC02120000A4	패 킹 PACKING	t 0.5	2	2
12	FC02110000A4	홈 너 트 NUT, Slotted		2	2
13	FC02170000A4	너 트 NUT		10	10
14	FD02080000A3	캠 브 래 킷 CAM, BRAGKET L.R		2	2
15	FD02070000A4	브레이크아암 ARM, Brake		2	2
16	24101-062074	볼 베 어 링 BEARING, Ball	# 6207	4	4
17	FC02160000A4	심 음 볼 트 STUD BOLT		10	10
18	FC02200000A4	브레이크로드 ROD, Brake	ϕ 8×750	2	2
19	FC02210000A4	브레이크 브래킷 BRACKET, Brake	M8X1.25	2	2
20	26717-080002	너 트 NUT		6	6
21	FC01120000A4	핀 PIN		2	2
22	22127-080000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 8	2	2
23	22417-200200	할 핀 PIN, Split	ϕ 2×20ℓ	2	2
24	22217-120000	스프링와셔 WASHER, Spring	M 12	2	2
25	26737-120002	너 트 NUT	M 12×1.25	2	2
26	FD01400000A4	브레이크 스프링 SPRING, Brake		2	2
27	22217-160000	스프링와셔 WASHER, Spring	M 16	10	10
28	26737-160002	너 트 NUT	M 16×1.5	10	10
29	22127-270000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 24	2	2
30	22417-500500	할 핀 PIN, Split	ϕ 5×50ℓ	2	2
31	22217-060000	스프링와셔 WASHER, Spring	M 6	8	8
32	26587-060100	(+)작은나사 SCREW	M6×10ℓ	8	8
33	26156-160452	볼 트 BOLT	M16×1.5×45ℓ	4	4
34	22217-160000	스프링와셔 WASHER, Spring	M16	4	4
35	26737-160002	너 트 NUT	M 16×1.5	4	4

29. 트레일러 TRAILER



29. 트러일러 TRAILER

번 호 No.	부 품 번 호 PARTS No.	부 품 명 칭 NAME OF PARTS	규 격 STANDARD	모델및갯수 (Model & Q'TY)	
				KTN-80(E) KTN-80S(E)	KTN-100(E) KTN-100S(E)
1	FD01240000A2	연 결 대 BAR		1	1
2	FD01000000A1	프레임조합 FRAME ASS'Y		1	1
3	FD01030000B4	핀 PIN		1	1
4	FC01040000B3	페 달 PEDAL		1	1
5	FC01120000A4	핀 PIN		1	1
6	FC01100000B3	브레이크로드 ROD, Brake Barke		1	1
7	22127-080000	평 와 셔 WASHER, Plain		1	1
8	22417-200200	할 핀 PIN, Split	ϕ 2×20ℓ	2	2
9	FC03040000A2	안장받침조합 SADDLE SUPPORT ASS'Y		1	1
10	FC03050000A2	시 트 조 합 SEAT ASS'Y		1	1
11	22417-200200	할 핀 PIN. Split	ϕ 2×20ℓ	1	1
12	22127-140000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 14	1	1
13	FC01050000A3	스토퍼조합 STOPPER ASS'Y		1	1
14	22127-180000	평 와 셔 WASHER, Plain	M 18	1	1
15	22417-320320	할 핀 PIN, Split	ϕ 3.2×32ℓ	2	2
16	FD01230000A4	안전고리스프링(좌) SPRING, Safety		1	1
17	FD01220000A4	안전고리스프링(우) SPRING, Safety		1	1
18	FD01190000A2	덤프레버조합 LEVER, ASS'Y		1	1
19	FD01210000A4	페 달 축 SHAFT, Pedal		1	1
20	22417-290250	할 핀 PIN, Split		2	2
21	22117-160000	평 와 셔 WASHER	M 16	2	2
22	FO01070000A4	스 프 링 SPRING		1	1
23	FC01080000A4	와 셔 WASHER		1	1
24	FC01060000A4	스토퍼페달 STOPPER PEDAL		1	1
25	22351-050020	스 프 링 핀 PIN, Spring	ϕ 5×20ℓ	1	1
26	26157-120252	볼 트 BOLT	M12×25ℓs	4	4
27	22217-120000	스프링와셔 WASHER, Spring	M 12	6	6
28	26737-120002	너 트 NUT	M 12×1.25	4	4
29	26717-080002	너 트 NUT	M8×1.25	3	3

품질보증 및 사후봉사 증서

품 질 보 증 서

폐사가 제작한 기대에 대하여 다음과 같이 품질을 보증합니다.

1. 품질보증기간은 원동기 및 동력전달 장치부는 2년 혹은 1,000시간, 그 이외의 장치는 1년 혹은 500시간으로 해당기간이나 사용시간 중 먼저 도달되는 것으로서 제작상 결함으로 일어나는 하자품에 대하여는 본 사후봉사증서를 본사 및 시군 대리점(지정 수리센터)에 제시하면 무상으로 수리 또는 교환하여 드립니다.
2. 품질보증기간내에 무상서비스가 필요할시는 가까운 시군 지정 수리 센터(대리점)나 도단위영업소 및 본사에 사후봉사 증서를 제시하면 점검 및 무상 공임 수리를 하여 드립니다.

   ※ 단 다음 각항에 해당하는 경우의 고장에 대하여는 무상교환이나 수리를 하여 드리지 않습니다.

   ○ 기능상 악영향을 미칠 부품(사제부품)의 사용 또는 기대의 개조 및 변경이 고장의 원인으로 인정될 때.

   ○ 취급 부주의 또는 사고로 인한 고장으로 인정될 때.
3. 본사 및 시군지정 수리센터에 하자 및 수리요청시 이를 응하지 않을때는 즉시 한국 농기구공업협동조합에 연락하시기 바랍니다.

국제종합기계주식회사

사 후 봉 사 증 서

기 종 명		규격및형식	
기 대 No.		엔 진 No.	
수 요 자 주 소	시 구 동 번지 도 군 면 리 번지		
성 명		구입년월일	년 월 일
판 매 처	국제종합기계주식회사 대리점(농업기계 수리센터)		

사후봉사 실시내용

월 일	내 용	수 리 자 확 인	확인

농업기계 대리점 주소록

경기

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전 화 번 호	FAX번호
고 양	최 영 길	제 일 공 업 사	고양시 가좌동 970	(0344)975-2362	(0344)975-4362
북 양 주	유 찬 희	태 성 공 업 사	의정부시 가능동 26-3	(0351) 43-1973	(0351) 43-0855
연 천	이 기 완	기 완 공 업 사	연천군 전곡읍 은대3리 2반	(0355) 32-3314	(0355) 32-3314
포 천	신 옥 순	국 제 상 사	포천군 신북면 가채리 240	(0357)535-5089	(0357) 34-7282
가 평	신 영 예	형 제 공 업 사	가평군 가평읍 대곡리 183	(0356) 82-2291	(0356) 82-2869
양 평	유 연 곤	양 지 농 원	양평군 양평읍 양근리 359	(0338) 72-2145	(0338) 71-7884
신 여 주	주 진 희	여 진 공 업 사	여주군 여주읍 하리 66-3	(0337) 84-2312	(0337) 83-7603
이 천	김 미 희	신 진 공 업 사	이천군 부발읍 가좌리 325	(0336)637-5001	(0336)635-8402
장 호 원	김 문 식	신 진 공 업 사	이천군 장호원읍 진암리 32-8	(0336)641-2223	(0336)641-2351
용인마평	엄 기 선	국 제 농 기 상 사	용인군 용인읍 마평리 530-3	(0335) 35-7999	(0335) 35-7599
안 성	이 정 식	안 성 농 기 구	안성군 안성읍 인지리 398-6	(0334) 73-2104	(0334) 73-2105
평 택	최 석 웅	대 광 기 계 상 사	평택시 신대동 209-2	(0333)655-2518	(0333) 51-4177
화 성	김 용 서	신 성 농 기 구	수원시 권선구 매교동 30-8	(0331) 32-1753	(0331) 37-3431
시 흥	최 현 택	국 제 종 합 기 계	시흥시 신천동 736-3	(032) 693-1113	(032) 693-2227
김포북변	유 영 섭	김 포 농 기 계 센 타	김포군 김포읍 북변리 296-4	(0341) 84-2148	(0341) 83-4533
강화선원	한 종 수	선 원 경 운 기 센 타	강화군 강화읍 관청리 105-1	(0349)934-4006	(0349)934-4710
파 주	김 재 인	국 제 농 기 구	파주군 문산읍 문산리 13-1	(0348) 52-6894	(0348) 53-6134
파주금촌	윤 영 기	국 제 공 업 사	파주군 금촌읍 금촌리 469-3	(0348)941-7238	(0348)941-0008
남 양 주	남 경 숙	국 제 농 기 계	남양주군 퇴계원면 퇴계원리 213	(0346)571-9268	(0346)571-9537
신 강 화	유 수 정	국 제 농 기 계	강화군 선원면 창리 584-4	(0349)934-4989	(0349) 32-7664
평택통복	김 동 석	성 광 기 계	평택시 통복동 96-3	(0333)655-6943	(0333) 51-4043
신 화 성	최 시 동	신 화 성 대 리 점	화성군 향남면 재암리 136-1	(0339)353-6400	(0339) 72-2910
광 주 2	오 진 영	국 제 기 계	광주구 광주읍 역리 39-13	(0347) 61-4570	(0347) 61-4568

강원

춘 천	이 종 근	동 아 기 계 상 사	춘천시 소양로 3가 37-3	(0361) 54-2464	(0361) 54-2814
원 주	최 영 진	대 동 공 업 사	원주시 평원동 6통 1반 188-1	(0371) 44-8697	(0371) 44-8018
양 양	김 정 무	제 일 농 기 사	양양군 양양읍 남문3리	(0396)671-3117	(0396)672-3117
고 성	김 정 진	국 제 기 계	고성군 간성읍 신안2리 248-5	(0392)681-2455	(0392)681-5072
홍 천	임 종 혁	국 제 종 합 상 사	홍천군 홍천읍 진3리 75	(0366)434-2063	(0366)434-2063
횡 성	강 건 수	한 일 상 회	횡성군 횡성읍 하1리 112-20	(0372) 43-2798	(0372) 43-9898
평 창	전 영 훈	합 동 공 업 사	평창군 평창읍 하리 58-13	(0374) 32-2275	-
정 선	정 주 용	현 대 철 공 소	정선군 정선읍 봉양8리	(0398) 63-0973	(0398) 62-9898
철 원	배 화 순	삼 화 공 구 사	철원군 동송읍 이평4리 4반	(0353) 55-2693	(0353) 55-3652
신 홍 천	민 창 식	홍 천 종 합 기 계	홍천군 홍천읍 진리 88-1	(0366)434-2660	(0366)434-5319
강 릉	조 순 환	국 제 농 기 계	강릉시 입암동 공단내 21-20	(0391)648-2323	(0391) 42-3866

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전 화 번 호	FAX번호
화 천	노 상 섭	풍 년 농 기 계	화천군 화천읍 하리 123	(0363) 441-0062	(0363) 441-2580
영 월	이 인 윤	연 창 공 업 사	영월군 남면 연당1리 735번지	(0373) 72-4084	(0373) 72-2706
양 구	손 석 기	국 제 농 기 계	양구군 양구읍 상리 38-2	(0364) 481-4646	(0364) 482-0852
인 제	안 지 송	국 제 기 계	인제군 북면 원통리 732-22	(0365) 461-4254	(0365) 462-4254
삼 척	김 상 찬	홍 일 상 사	삼척시 남양동 292-8	(0397) 574-3327	(0397) 73-1880

충북

청 원	이 철 원	청 수 상 사	청주시 내덕1동 653-3	(0431) 57-5153	(0431) 57-5154
보 은	김 동 석	동 아 철 공 소	보은군 보은읍 삼삼리 93-1	(0433) 44-3334	(0433) 43-3334
옥 천	이 병 국	옥천국제대리점	옥천군 옥천읍 금구리 191-24	(0475) 33-4220	(0475) 33-4220
영 동	신 면 호	국 제 농 기 계	영동군 영동읍 계산리 456-11	(0414) 44-0938	(0414) 44-0939
진 천	손 종 관	진천국제대리점	진천군 진천읍 교성리 1구	(0434) 33-3726	(0434) 33-3726
신 괴 산	정 지 성	괴산국제대리점	괴산군 괴산읍 동부리 206-1	(0445) 32-2749	(0445) 32-3007
음 성	이 상 철	삼 성 농 기 계	음성군 음성읍 읍내리 466번지	(0446) 72-3772	(0446) 72-3271
충 주	김 영 호	국제충주대리점	충주시 용두동 169-2	(0441) 853-0259	(0441) 853-4764
제 천	김 재 구	삼 진 공 업 사	제천시 명동 225-2	(0443) 44-1847	(0443) 45-7550
청원동부	정 종 근	청 주 국 제 기 계	청주시 상당구 율량동 997	(0431) 211-2104	(0431) 212-0421
음성금왕	이 승 한	국제금왕대리점	음성군 금왕읍 정생리 444	(0446) 877-4388	(0446) 877-4389

충남

대 덕	이 명 구	동 양 기 계 상 사	대전직할시 동구 원동 20	(042) 273-1376	(042) 273-1376
천 안	김 인 호	국 제 기 계	천안시 대흥동 206	(0417) 551-3777	(0417) 565-3072
금 산	이 규 성	국 제 기 계 상 사	금산군 금산읍 상리 88	(0412) 52-2307	(0412) 54-2307
공 주	박 정 헌	국 제 기 계	공주시 금성동 168-10	(0416) 55-3603	(0416) 52-8393
논 산	박 정 국	홍 원 상 사	논산군 논산읍 대교동 150	(0461) 735-2427	(0461) 32-2427
부 여	방 건 환	국 제 기 계	부여군 부여읍 구교리 401-11	(0463) 835-2461	(0463) 835-6583
서 천	노 장 래	신 홍 기 계 상 사	서천군 서천읍 군사리 750-8	(0459) 953-0047	(0459) 951-7123
신 서 천	노 경 옥	충 남 농 기 계	서천군 서천읍 군사리 180-4	(0459) 953-1022	(0459) 951-7890
보 령	이 건 복	대 천 농 기 구	대천시 대천동 433-17	(0452) 935-2462	(0452) 935-1222
청 양	전 대 환	국 제 기 계	청양군 청양읍 읍내리 333-5	(0454) 43-6070	(0454) 43-6072
홍 성	송 창 호	국 제 기 계	홍성군 홍성읍 오관리 583-14	(0451) 33-6488	(0451) 33-6489
예 산	박 상 길	충 남 농 기 상 사	예산군 예산읍 주교리 294-2	(0458) 32-2456	(0458) 37-1801
고 덕	박 상 철	국 제 기 계	예산군 고덕면 대천리 727	(0458) 37-8414	(0458) 37-7779
당 진	신 장 식	국 제 기 계	당진군 당진읍 읍내리 158-5	(0457) 355-3952	(0457) 355-5125
논산대교	김 용 려	국 제 종 합 기 계	논산읍 대교2리 98	(0461) 32-0738	(0461) 735-1589
아 산	조 중 길	국 제 기 계	온양시 온천동 260	(0418) 545-4074	(0418) 44-4004
합 덕	신 호 철	국 제 기 계	당진군 합덕읍 운산리 257-98	(0457) 362-3576	(0457) 363-0225

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전 화 번 호	FAX번호
서 산	김 상 배	금 광 농 기 구	서산군 서산읍 동문리 307-6	(0455) 62-0731	(0455) 62-0732
태 안	최 종 환	국제태안대리점	태안군 태안읍 남문리 636-2	(0455)674-0088	(0455) 73-2436
서산동부	최 옥 환	국제서산대리점	서산시 동문동 294-11	(0455) 65-0944	(0455) 65-0945
신 부 여	남 욱 자	국제부여대리점	부여군 부여읍 구교리 382-2	(0463) 34-7775	(0463) 34-7776
충남총판	강 선 구	국 제 충 남 총 판	대전시 서구 도마2동 173-1	(042) 583-2870	(042) 582-4000
연기조치원	최 동 연	국 제 종 합 기 계	조치원읍 번암리 53	(0415)867-5091	(0415)867-5092
아산온양	전 용 관	아 산 온 양 대 리 점	아산시 풍기동 26-15	-	-

전북

완 주	유 승 규	국 제 기 계	전주시 덕진구 팔복동4가 202-3	(0652)212-4583	(0652)212-4584
장 수	김 인 배	국 제 종 합 기 계	장수군 장계면 장계리 385-4	(0656)352-0077	(0656)351-0077
남 원	김 익 영	국 제 종 합 기 계	남원시 도통동 411-7	(0671) 33-0700	(0671) 33-0701
순 창	김 영 주	대 흥 농 기 구	순창군 순창읍 남계리 397	(0674) 52-2047	(0674) 53-2047
정 읍	손 규 석	일 흥 기 계	정읍시 연지동 343-5	(0681)535-2998	(0681) 33-2998
고 창	임 동 규	국 제 기 계 상 사	고창군 고창읍 읍내리 592-4	(0677) 64-4416	(0677) 64-1911
부 안	조 병 윤	국 제 종 합 기 계	부안군 부안읍 봉덕리 736-10	(0683) 84-3816	(0683) 83-6869
김 제	문 기 곤	국 제 기 계	김제시 요촌동 373-37	(0658)547-3143	(0658) 42-7143
익 산	김 춘 웅	호 남 마 그 넷 트 사	익산시 인화동 1가 136-10	(0653)855-4647	(0653) 53-3842
군 산	김 석	국제군산대리점	군산시 경장동 464-7	(0654)446-7332	(0654) 42-8732
전북총판	김 수 환	농 기 계 부 품 상 사	전주시 덕진구 우아동3가 745-1	(0652)242-8100	(0652)241-3302
무 주	정 봉 좌	안 성 기 공 사	무주군 안성면 장기리 1308-31	(0657)323-0364	(0657)323-1235
진 안	한 두 선	진 안 대 리 점	진안군 진안읍 군하리 308-3	(0655) 33-1851	(0655) 33-4458
함 열	김 만 철	국 제 상 사	익산시 함열읍 남당리 643-51	(0653)862-2127	(0653)862-2259
임 실	송 성 구	국 제 종 합 기 계	임실군 임실읍 이도리 731-1	(0673) 42-3412	(0673) 42-2063

전남

광 산	김 평 식	국 제 종 합 상 사	광주직할시 광산구 송정동 710-4	(062) 944-3139	(062) 941-1139
담 양	문 홍 선	금 성 농 기 구	담양군 담양읍 양각리 211-4	(0684) 83-4448	(0684) 81-4448
구 례	박 영 자	영 농 기 공 사	구례군 구례읍 봉남리 300	(0664)782-2562	(0664)782-2562
여 천	조 영 기	동 양 기 계 사	여수시 교동 576-2	(0662) 63-4372	(0662) 62-0272
고 흥	정 숙 자	국 제 상 사	고흥군 고흥읍 남계리 633-1	(0666) 35-2768	(0666) 35-5208
보 성	고 영 수	보 성 대 리 점	보성군 보성읍 원봉리 2	(0694) 52-3728	(0694) 52-8811
화 순	장 계 옥	대 덕 농 기 구	화순군 화순읍 향청리 160	(0612)374-2341	(0612)374-4231
영 암	박 철 오	국 제 농 기 계	영암군 영암읍 벽리 154-1	(0693) 71-3900	(0693) 72-8477
장 흥	이 진 섭	국 제 기 계	장흥군 장흥읍 건산리 418-3	(0665) 63-3322	(0665) 62-6962
신 고 흥	이 정 호	국 제 종 합 기 계	고흥군 고흥읍 서문리 217-9	(0666) 35-1411	(0666) 35-2411
보성벌교	이 기 수	국 제 벌 교 대 리 점	보성군 벌교읍 882-15	(0694)857-0668	(0694)858-2542
광 양	구 군 림	국 제 농 기 계	광양군 광양읍 구산리 388-2	(0667)762-2178	(0667)762-2179
해 남	박 범 재	국 제 종 합 기 계	해남군 해남읍 고도리 85-5	(0634)536-8945	(0634)536-3736

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전 화 번 호	FAX번호
무 안	이 동 수	무 안 기 계 상 사	무안군 무안읍 성남리 76-8	(0636) 453-2133	(0636) 52-9666
강 진	이 태 준	국 제 기 계	강진군 강진읍 평동리 159-4	(0638) 33-5858	(0638) 33-5979
신 나 주	김 춘 식	국 제 기 계	나주시 산정동 37	(0613) 33-9824	(0613) 34-2498
함 평	구 강 열	구 성 상 사	함평군 함평읍 내교리 980	(0615) 22-3731	(0615) 324-2245
영 광	정 병 국	동 우 상 사	영광군 영광읍 단주리 578-6	(0686) 52-2805	(0686) 53-2806
장 성	김 선 희	황 룡 대 리 점	장성군 장성읍 영천리 1184-4	(0685) 92-5949	(0685) 92-5948
완 도	최 송 원	국 제 기 계	완도군 완도읍 군내리 1263-12	(0633) 54-2170	(0633) 52-9930
광주총판	박 만 홍	국 제 기 계 상 사	광주직할시 서구 광천동 32-1	(062) 368-8200	(062) 366-4344
영 산 포	배 병 환	국제기계영산포대리점	나주시 이창동 193-6	(0613) 33-3355	(0613) 33-3356
신 안	최 용 원	국 제 종 합 기 계	목포시 유동 2-1	(0631) 42-8197	(0631) 42-8198
신 진 도	김 정 산	국 제 종 합 기 계	진도군 임회면 석교리 248-3	(0632) 43-3144	(0632) 43-7677
곡 성	문 상 옥	국 제 농 기 구	곡성군 곡성읍 읍내리 198-4	(0688) 63-6353	(0688) 63-7590
순 천	강 동 원	순 천 대 리 점	순천시 서면 동산리 388	(0661) 51-5097	(0661) 51-5098

경북

금 릉	유 성 수	국 제 종 합 기 계	김천시 지좌동 756-3	(0547) 436-7805	(0547) 436-0234
안 동	남 병 관	경 북 기 계 상 사	안동시 태화동 582 13/6	(0571) 57-5930	(0571) 57-8224
의 성	김 동 수	영 남 기 계 상 사	의성군 의성읍 도서동 246-1	(0576) 34-2041	(0576) 33-8641
안 계	강 점 암	영 남 농 기 구 사	의성군 안계면 용기동 839	(0576) 861-0290	(0576) 861-0290
고 령	이 범 세	국 제 농 기 사	고령군 고령읍 장기리 172	(0543) 954-0050	(0543) 955-6480
성 주	김 상 현	국제성주대리점	성주군 성주읍 성산동 657-5	(0544) 933-0888	(0544) 933-3890
칠 곡	김 두 현	국 제 농 기 계 사	칠곡군 왜관읍 왜관1동 195-4	(0545) 973-0690	(0545) 973-0691
선 산	황 영 연	국 제 종 합 기 계	구미시 선산읍 동부등 504	(0546) 481-7061	(0546) 481-5429
상 주	서 순 임	국제상주대리점	상주시 복용동 230-5	(0582) 535-4188	(0582) 33-2100
예 천	김 성 배	국 제 기 계	예천군 예천읍 남본동 222	(0584) 654-2340	(0584) 655-6782
영주하망	이 대 규	국 제 종 합 기 계	영주시 하망1동 252-86	(0572) 31-3433	(0572) 34-3433
봉 화	김 일 동	영 남 농 기 사	봉화군 봉화읍 해저리 105-6	(0573) 73-4154	(0573) 73-4154
경 주	김 민 혜	국제경주대리점	경주시 성동동 188-7	(0561) 41-2917	(0561) 745-6928
군 위	전 정 생	국 제 농 기 구 사	군위군 군위읍 서부동 157-7	(0578) 83-2136	(0578) 83-2622
청 송	박 종 달	새마을농기구수리센타	청송군 진보면 이촌동 63-1	(0575) 873-4959	(0575) 874-2342
영 덕	김 중 한	국제농기계대리점	영덕군 영덕읍 덕곡동 205-3	(0564) 32-7086	(0564) 33-7994
신 군 위	황 청 연	국 제 농 기 구	군위군 군위읍 정1리 181-1	(0578) 83-5735	(0578) 83-6686
영주남부	박 중 광	경 북 농 기 구	영주시 휴천1동 701-10	(0572) 34-0972	(0572) 34-0973
경 산	태 병 국	국 제 종 합 상 사	경산시 중방동 880-2	(053) 815-1366	(053) 815-4115
울 진	주 대 용	동 양 기 계 상 사	울진군 울진읍 읍내리 70-20	(0565) 83-2139	(0565) 83-2585
흥 해	김 상 면	흥 해 국 제 대 리 점	포항시 북흥해 덕장리 256	(0562) 62-3377	(0562) 62-3376
청도원정	홍 현 호	국 제 농 기 계	청도군 청도읍 원정리 539-7	(0542) 71-1445	(0542) 71-0742
점 촌	황 명 건	국 제 종 합 기 계	점촌시 신흥동 798-8	(0581) 52-3392	(0581) 53-8547

경남

군 별	대 표 자	상 호	주 소	전 화 번 호	FAX번호
진 주	도 복 광	국 제 기 계 사	진주시 장대동 102-1	(0591) 41-2117	(0591) 42-7744
의 령	정 금 규	국 제 농 기 계	의령군 의령읍 중동리 415-7	(0555) 73-2277	(0555) 73-5577
함 안	송 수 섭	국제종합기계(주)함안대리점	함안군 가야읍 도항리 147-8	(0552) 83-1188	(0552) 83-1189
창 녕	권 영 주	국 제 농 기 구	창녕군 창녕읍 술정리 326	(0559) 32-8701	(0559) 32-8364
밀 양	손 인 환	국제농기계밀양대리점	밀양시 내이동 1205-11	(0527)354-2733	(0527)355-1322
양 산	김 홍 선	국 제 양 산 대 리 점	양산군 양산읍 북부리 5B 6L	(0523) 82-4018	(0523) 84-4018
울 산	김 정 애	대 동 농 기 계 상 사	울산시 중구 태화동 35-18	(0522) 43-6833	(0522) 43-7114
창 원	김 규 철	국제종합기계(주)창원점	마산시 신포2가 54 삼익APT A동 206호	(0551) 21-3398	(0551) 46-4050
거 제	황 정 순	국 제 기 계 대 리 점	거제시 신현읍 고현리 37-31	(0558)635-2535	(0558)635-3317
고 성	손 한 일	국 제 종 합 기 계	고성군 고성읍 율대리 725-1	(0556) 74-7124	(0556) 74-7369
남 해	정 은 도	국 제 기 계	남해군 남해읍 서변동 189-1	(0594) 64-2420	(0594) 63-0594
하 동	이 순 기	국 제 종 합 기 계	하동군 하동읍 읍내동 119-6	(0595) 84-2313	(0595) 83-2177
산 청	양 영 주	국 제 농 기 사	산청군 산청읍 산청일 191-10	(0596) 73-2356	(0596) 73-5392
함 양	노 윤 규	영 남 기 계 상 사	함양군 함양읍 교산리 134-10	(0597) 63-2888	(0597) 63-3346
합 천	이 춘 수	국 제 종 합 기 계	합천군 합천읍 합천리 419-1	(0599) 31-2514	(0599) 31-2514
사 천	김 근 배	부 국 기 계	사천시 사천읍 사주리 137-3	(0593) 53-4050	(0593) 53-4043
진 교	김 도 기	중 앙 기 계 사	하동군 진교면 진교리 311-5	(0595) 82-3373	(0595) 83-3462
거 창	염 영 환	국제기계거창대리점	거창군 거창읍 대평리 1194-2	(0598)944-2504	(0598) 42-2504
부 산	김 우 석	창 성 종 합 기 계	부산진구 부전2동 160-8	(051) 802-6669	(051) 802-6162
칠 서	송 영 섭	국제농기구함안북부대리점	함안군 칠서면 천계리 738-5	(0552) 87-3192	(0552) 87-7292
산청단성	주 종 식	산청단성국제대리점	산청군 단성면 성내리 183-38	(0596) 72-0130	(0596) 72-0230
신 진 주	정 병 식	국제신진주대리점	진주시 초전동 1074-1	(0591)758-0688	(0591)758-0689
김 해	이 정 호	국 제 농 기 계	김해시 삼정동 606-5	(0525) 34-4254	(0525) 35-4886

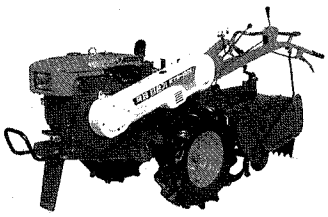
제주

북 제 주	김 순 원	해 륙 기 계 공 업 사	제주시 일동2동 1046-13	(064) 57-0165	(064) 57-0166
제 주	박 창 구	국 제 기 계	제주시 삼도1동 561	(064) 56-3877	(064) 57-7326

국제종합기계 주요제품안내

경운기 (8, 10마력)

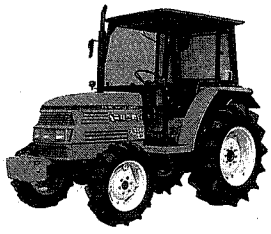
KTN－100(E)
KTN－80(E)



- 고출력, 고성능 엔진 부착
- 간편한 운전조작
- 우수한 시동성
- 경제적인 연료비

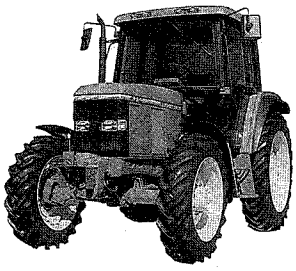
트랙터(25, 35, 38, 43, 45마력)

KTE230, F3550D, F3850D, F4350DK, F455DN-K, F455DN-αII



- 논·밭·축산농가에 다용도로 사용
- 풀싱크로메시 방식의 전진18단, 후진6단
- 최첨단3유압 컨트롤시스템
- 베벨기어4륜구동방식의 견인력, 선회력증대

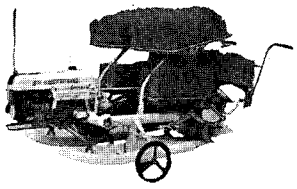
존디어트랙터(56~105마력)



- 세계 최대의 존디어사와 기술제휴
- 고출력, 고성능의 강력파워 엔진
- 작업중 클러치 작동없이 변속가능
- 주행중에도 4륜구동 전환가능
- 넓고 쾌적한 최고급 운전석

조 파 이 앙 기

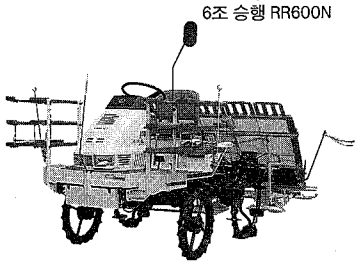
4조보행 LT-4F-D2S



- 매년 연속 국내 최다공급 실적기록
- 논두렁 밑까지 완전한 이앙
- 어린묘에서 50일된 성묘까지 식부가능
- 묘가 떨어지면 자동으로 정지
- 묘의 손상이 없는 독특한 식부장치

산 파 이 앙 기

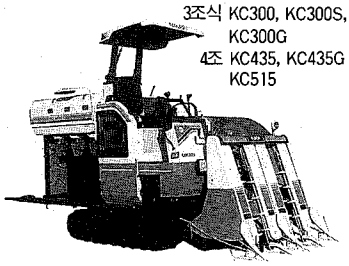
4조 보행KP450
6조 승행 RR600N



- 자동유압식 차륜 상하 조절
- 간편한 주수변경 및 변속장치
- 획기적인 방식의 강제식부조 채용
- 편리한 자동 묘스토퍼 장치
- 여유있는 예비묘탑재대

콤 바 인

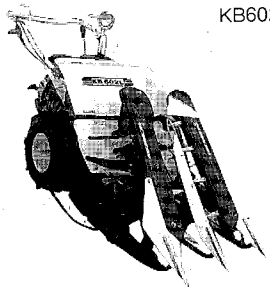
3조식 KC300, KC300S, KC300G
4조 KC435, KC435G KC515



- 저진동·저소음의 강력엔진
- 편리하고 충실한 자동화 시스템
- 노클러치 유압식 변속장치
- 습답용 광폭 크롤러 부착
- 원터치 클린셀렉션 선별장치

바 인 더

KB602L



- 신개발품 밀폐형 결속기 채용
- 고장이 없는 직결식 동력전달 장치
- 광폭타이어로 우수한 습답 적응성
- 볏단 크기를 5단계로 조절

관 리 기

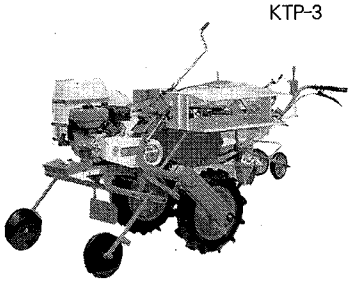
KMC 750S, KMC 750SK
KMC 850S, KMC 850SK
KMC 1000



- 모든 과수원 발농사의 만능일꾼
- 핸들의 360° 회전 및 원터치6단계 높이조절
- 정역회전 로터리 채용
- 손쉽게 조절되는 핸들조절식 미륜
- 풍부한 작업기 종류

담배·채소이식기

KTP-3



- 채소재배의 일대혁신 인력의 20배이상 작업
- 이식과 관수 동시작업
- 핸들조작만으로 무단계 이식 깊이조절
- 담배, 배추, 상추, 오이등 여러작물이식 가능