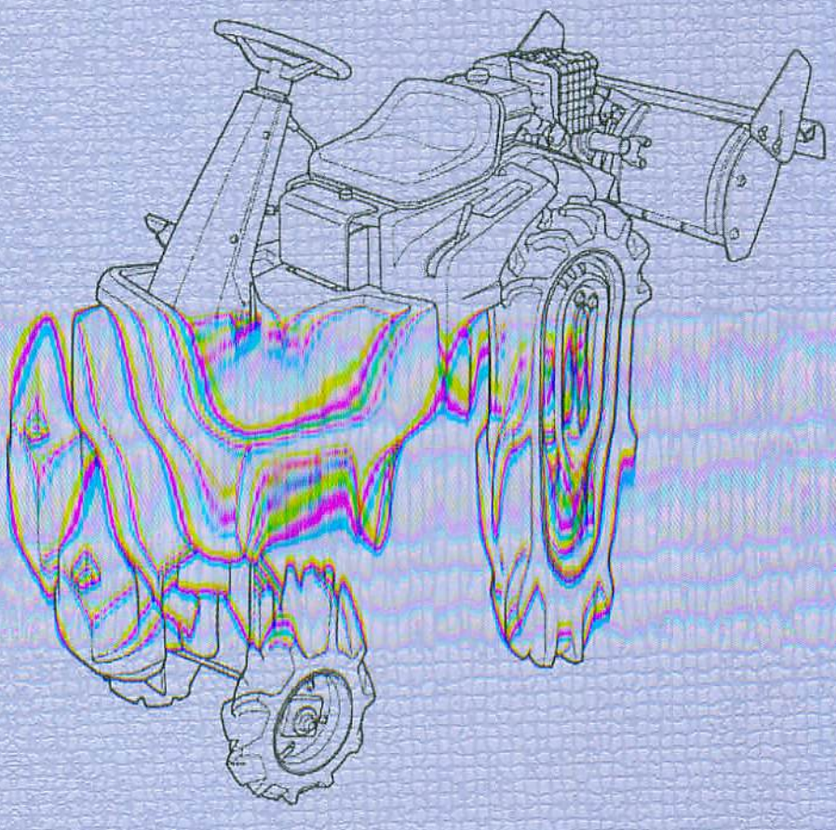
승용경운기(TR-13)용 작업기

취급설명서

(2두둑 휴립기, 트레일러, 배토기(1,2련), 제초기,분무기)



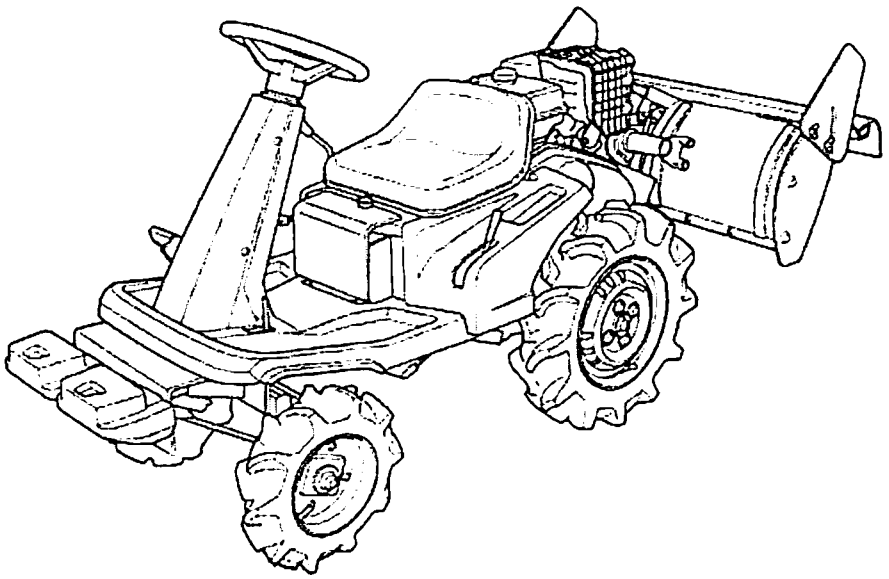
백산그룹
동양물산기업주식회사

part code(부품코드):1101-980-002-0

승용경운기(TR-13)용 작업기

취급설명서

(2두둑 휴립기, 트레일러, 배토기(1,2련), 제초기,분무기)



벽산그룹
동양물산기업주식회사

part code(부품코드):1101-980-002-0

머 리 말

저희 동양승용경운기용 작업기를 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.
구입하신 작업기는 오랜 전통을 가진 저희 동양물산이 풍부한 경험과 신기술을 집결시켜 엄중한 품질관리하에 제작 되었으며 안락하고 즐거운 작업을 할 수 있도록 설계된 최신형 승용경운기 입니다.
이 취급설명서는 제품의 올바른 취급방법, 간단한 점검 및 손질방법에 대하여 설명하고 있습니다. 사용시 취급을 잘못하면 고장 및 사고의 원인이 되므로 반드시 본 취급설명서를 잘 읽으신 후 사용하여 주십시오.
만일 사용중 이상이 발견될 경우에는 본 취급설명서를 참조하시고 해결하지 못할 경우 폐사의 대리점이나 지점 또는 서비스부에 문의하여 주십시오.
이때,(1) 작업기의 형식명과 기체번호
(2) 부품명, 견출번호 및 부품번호를 아울러 연락하여 주십시오.
또 당사에서는 언제나 품질향상을 위한 연구에 전념하고 있습니다. 이로 인해 본 취급설명서의 내용 및 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

품질보증에 대하여

1. 작업기에서 봉인(封印)되어 있는 곳은 손대지 마십시오. 봉인을 뜯은 경우는 일절 보증(保證)하지 않습니다.
2. 부품을 임의 변경하지 마십시오.
   임의 변경에 의해 발생된 문제점은 보증(保證)하지 않습니다.

안전 마크에 대하여

취급설명서중의 ⚠ ✚ 표시는 아래와 같이 안전상, 취급상 중요한 것을 표시하고 있습니다. 잘 읽으시고 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

표 시	중 요 도
⚠ 위험	사망 또는 중상을 입게될 절박한 위험상태를 표시하고 있습니다.
⚠ 경고	사망 또는 중상을 입게될 잠재적인 위험상태를 표시하고 있습니다.
⚠ 주의	경상을 입게될 위험상태를 표시하고 있습니다.
■ ■ ■ 중요	제품의 성능을 잘 발휘하기 위한 주의사항을 표시하고 있습니다.

순 서

1. 안전한 작업을 위하여----------4
2. 사후봉사 및 부품구입----------8
가. 보증과 부품 구입 안내----------8
나. 품질 보증서----------9
다. 사후 봉사 증서----------11
라. 동양농기 지점 및 대리점 주소록----------13
3. 2두둑 휴립기----------19
가. 용도----------21
나. 각부의 명칭----------21
다. 제원----------22
라. 특징----------23
마. 취급 및 조절----------23
바. 안전명판 부착위치----------24
사. 부품명세표----------25
4. 트레일러----------27
가. 용도----------29
나. 각부의 명칭----------29
다. 제원----------29
라. 특징----------30
마. 취급 및 조절----------30
바. 안전명판 부착위치----------30
사. 부품명세표----------31
5. 배토기(1련)----------33
가. 용도----------35
나. 각부의 명칭----------35
다. 제원----------35
라. 특징----------35
마. 취급 및 조절----------36

바. 부품명세표----------36
6. 배토기(2련)----------37
가. 용도----------39
나. 각부의 명칭----------39
다. 제원----------39
라. 특징----------40
마. 취급 및 조절----------40
바. 부품명세표----------40
7. 제초기----------41
가. 용도----------43
나. 각부의 명칭----------43
다. 제원----------43
라. 특징----------44
마. 취급 및 조절----------44
바. 안전명판 부착위치----------48
사. 부품명세표----------49
8. 분무기----------53
가. 제원----------55
나. 특징----------56
다. 주요부분의 기능 및 취급방법----------56
라. 운전전의 점검----------57
마. 운전----------57
바. 작업방법 및 안전한 작업을 위하여----------58
사. 취급,작업상 주의사항----------58
아. 정비와 보관----------59
자. 부품명세표----------60

1. 안전한 작업을 위하여

다음의 주의사항들은 사용자의 사망 및 상해 그리고 기계에 피해가 발생하지 않도록 하기 위한 것입니다. 또한 본 작업기를 장착하는 견인기의 취급설명서도 숙독하신 다음 작업하시기 바랍니다.

● 일반적인 주의사항

⚠ 경고 : 아래의 경우에는 작업하지 마십시오

- 과로, 환자, 약물복용 등으로 인하여 작업 집중이 어려운 자
- 음주자
- 18세 미만인(운전 불가능자)

⚠ 경고 : 작업에 적당한 복장을 착용하십시오

- 작업복이 바람에 날리는 복장을 하였을 경우 작업복의 일부가 작업기에 끼여 사고가 발생할 수 있습니다.
- 그 외에 작업시 불편한 복장으로 사고가 발생하지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.

⚠ 경고 : 기계를 타인에게 빌려주었을 경우에는...

- 작업기 사용 전에 사용방법 등을 필히 설명하여 주고, 이와 함께 본 취급설명서도 함께 대여하여 사고가 발생하지 않도록 하여 주시기 바랍니다.

⚠ 주의 : 점검, 정비를 생활화합시다.

- 작업기 사용 전후에는 반드시 점검 및 정비를 실시하여 사고 및 작업기의 고장을 방지합시다.

⚠ 주의 : 주행시 주의사항

- 작업기를 장착하시고 도로주행시에는 도로교통법규를 준수하시면서 운행하시고, 가능한 한 작업기를 분리 후 주행하시기 바랍니다.

● 작업 전후 작업기 확인시 주의사항

⚠ 경고 : 작업기의 점검과 정비시 주의사항

- 작업기 장착, 로타리 커버, 경운날의 취급시에는 반드시 엔진을 끄고 작업하시고, 또한 로타리 및 기타 작업기의 추락으로 인한 사고를 방지하기 위하여 유압을 떨어트리고 작업기를 내려놓은 후 점검/정비를 하십시오. 본 사항을 지키지 않을 시는 중대한 사고(사망, 중상)가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

- 작업기를 견인기에 부착 후 중량발란스를 조절하십시오. 중량발란스를 조절하지 않으면 작업중 또는 경사지 이동시 전복의 위험이 있으므로 필히 작업기 부착 후에는 중량발란스를 조절하십시오

⚠ 경고 : 점검/정비는 안전한 장소에서...

- 교통이 번잡하거나 기계가 기울어져 있는 장소와 바닥이 젖어 있는 곳에서는 점검/정비를 하지 마십시오. 또한 점검/정비를 실시할 때를 견인기의 브레이크 및 엔진을 정지시키고 하십시오

● 견인기에 장착시 주의사항

⚠ 경고 : 작업기의 장착은 평평한 평지에서 하십시오

- 작업기의 착탈은 평평하고 안정된 장소에서 하시고, 야간에는 적절한 조명을 밝히고 하십시오

⚠ 경고 : 견인기와 작업기 사이에는 접근하지 마십시오

- 견인기를 이동시켜 작업기를 탈부착 할 때에는 견인기와 작업기 사이에 사람이 들어가지 마십시오. 그렇지 않으면 중대한 사고를 당할 수도 있습니다.

⚠ 경고 : 작업기를 상승시킬 경우에는 장착을 다시한번 확인

- 작업기 부착 후 작업기를 상승시킬 경우 각 장착부분을 다시 한번 확인하여 주십시오.

● 작업시 주의사항

⚠ 경고 : 작업기를 상승시킬 경우에는 장착을 다시한번 확인

- 작업기 부착 후 작업기를 상승시킬 경우 각 장착부분을 다시 한번 확인하여 주십시오. 그렇지 않으면 작업기가 떨어져서 사고가 발생될 수 있습니다.

⚠ 경고 : 출발시 주의사항

- 작업장에서 로타리 경운장치 및 기타 작업기를 견인기에 부착하고 직진 출발시 작업기가 견인기 좌우로 약간 돌출 되어 있어 사람이나 가축에게 사고를 입힐 수 있으므로 각별히 주의하십시오

⚠ 경고 : 회전시 주의사항

- 작업장에서 로타리 경운장치 및 기타 작업기를 견인기에 부착하고 사람이나 가축이 있는 곳에서 이동 및 회전을 할 경우 각별히 주의하십시오. 그렇지 않으면 작업기에 사람이나 가축이 치여 중대한 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고 : 작업기 하향시에도 다리 등을 작업기 하부에 넣지 마십시오

- 작업기를 하향시킬 때에도 다리 및 기타 다른 신체부위를 작업기 하부에 넣지 마십시오. 그렇지 않은 경우 작업기에 끼어 상해를 입을 수도 있습니다.(또한 모든 작업, 정비 및 검사 중에도 작업기의 밑에 신체의 일부가 들어가지 않도록 하십시오. 사고의 원인이 될 수 있습니다.)

⚠ 경고 : 어린이가 접근하지 못하도록 하십시오

- 어린이가 작업기 가까이 접근하지 못하도록 충분히 주의하여 주십시오.

⚠ 경고 : 작업장의 출입은...

- 작업기를 부착한 상태에서 작업장 출입은 직각방향으로 하여 주시고, 경사지 작업장 출입은 전복의 위험이 있으므로 각별히 주의하여 주시기 바랍니다. 경사지 및 평지에서 정지 중에는 필히 양쪽 브레이크를 걸어 주시고, 양쪽 바퀴에 고임목을 고여 주십시오.

⚠ 경고 : 작업기의 상하차시

- 작업기의 상하차는 평평한 평지에서 사고에 주의하며 급하지 않게 천천히 하십시오.
- 상하차시에는 주,정차브레이크를 걸고 하십시오
- 이동시 작업기가 움직이지 못하도록 로프로 충분히 결속하여 주십시오
- 작업기의 상하차시 작업기가 떨어져서 사고가 발생할 수 있으므로 작업기의 하부에는 사람이나 동물이 없도록 하십시오.

⚠ 주의 : 이동시에는...

- 도로 주행시에는 보행자, 상대 차량 및 장애물과 사고가 발생하지 않도록 주의하시고, 도로가 전후좌우로 경사진 도로 및 좁은 도로에서의 주행은 전복 등의 사고가 발생할 수 있으므로 각별히 주의하시기 바랍니다. 특히 트레일러를 부착하면 회전반경이 커지게 되므로 주의하시기 바랍니다.

보증과 부품구입 안내

■ 상품의 보증

이 제품은 품질 보증서가 첨부되어 있습니다. 보증서를 참조하여 주십시오.

■ 서비스의 연결

사용중의 고장과 불편하신 점, 정비에 관하여 의문이 있으시면 구입하신 판매점이나 지점 또는 서비스부로 문의하여 주십시오. 성실한 답변 및 A/S에 임하겠습니다.

■ 부품의 구입

부품구입은 폐사의 공장, 지점 및 대리점에 신청하여 구입하시기 바랍니다. (지점 및 대리점은 첨부된 주소록을 참조하여 주십시오.)

부품주문 및 상담을 하실 때에는 다음 사항을 명백히 하여 주십시오.

(1) 기대형식과 제조번호
(2) 엔진명칭과 엔진번호
(3) 부품명칭과 부품번호
(4) 요청수량

품질보증서

폐사가 제작한 기대에 대하여 다음과 같이 품질을 보증합니다.

1. 품질보증기간은 원동기 및 동력전달장치는 2년, 기타장치부는 1년으로 하며 품질보증기간동안 기대 제작상 결함으로 일어나는 하자품에 대하여는 본 사후짐사증서를 본사 및 시군 지정 수리센터(대리점)에 제시하면 무상으로 수리 또는 교환하여 드립니다.
2. 품질보증기간내에 무상서비스가 필요할시는 가까운 시군 지정 수리센터(대리점)나 도단위 영업소 및 본사에 사후봉사증서를 제시하면 점검 및 무상 공임 수리를 하여 드립니다.

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

   ○기능상 악영향을 미친 부품(사제부품)의 사용 또는 기대의 개조 및 변경이 고장의 원인으로 인정될때

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

동 양 물 산 기 업 주 식 회

대표이사 김 희

사 후 봉 사 증 서

기 종 명		규격및형식	
기 대No		엔 진 No	
수 요 자 주 소	시 구 동 번지 도 군 번 리 번지		
성 명		구입년월일	년 월 일
판 매 처	동 양 물 산 기 업 주 식 회 사 대리점(농업기계 수리센터)		

사후봉사 실시내용

월 일	내 용	수리사 확인	확 인

동양농기 지점 및 대리점 주소록

■지점

지 역	우편번호	주 소	지역번호	전 화	FAX
경 기 북 지 점	480-012	경기도 의정부시 의정부2동 581-3(시몬 B/D 4층)	0351	877-0653,5	877-0654
경 기 남 지 점	440-210	경기도 용인시 양지면 제일리 574-4	0335	338-7460～2	338-7463
강 원 지 점	200-162	강원도 춘천시 석사동 311-10	0361	262-3555～6	262-3557
충 북 지 점	365-800	충북 진천군 진천읍 가산리 363-4	0434	534-0315～7,9	534-0318
충 남 지 점	330-210	충남 천안시 두정동 52-5	0417	562-9771～2	562-9773
전 북 지 점	560-160	전북 전주시 덕진구 반월동 404	0652	211-4788, 9159	214-1484
전 남 지 점	502-370	광주광역시 남구 송하동 254-14	062	674-1881～2	674-1158
경 북 지 점	718-920	경북 칠곡군 동명면 금암동 507-9	0545	976-6481～3	976-1697
경 남 지 점	641-360	경남 창원시 양곡동 192-4	0551	286-4392～7	286-3770
제 주 출 장 소	690-021	제주도 제주시 일도2동 321-20(인화B/D 2층)	064	756-4590	757-2370
영 동 출 장 소	210-110	강원도 강릉시 송정동 입송APT 202동1505호	0391	651-9229	

경 기 남 부

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
수 원	김 지 의	0331	252-3588	442-120	수원시 팔달구 중동 112
화 성	박 승 권	0339	356-3555	445-850	화성군 남양면 남양리 377
화 성	박 영 국	0339	353-0341	445-920	화성군 향남면 장짐리 162
광 주	홍 완 석	0347	792-4651	465-010	하남시 천현동 113-10
여 주	황 익 성	0337	883-0339	469-820	여주군 여주읍 원송리 79-1
장 호 원	이 정 국	0336	641-3205	467-900	이천시 장호원읍.리 140-3
용 인	김 종 범	0335	339-4279	449-860	용인시 백암면 근창리 359-1
안 성	최 선 영	0334	675-9351	456-800	안성군 안성읍 도기리 69-5
평 택	이 화 섭	0333	655-0397	450-110	평택시 신대동 453-5
평 택	김 종 현	0333	667-6708	451-840	평택시 고덕면 동고리 164-10
안 양	문 영 길	0343	449-7869	430-011	안양시 안양1동 88-3

경 기 북 부

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
남 양 주	김 성 태	0346	563-7355	472-100	미금시 도농동 89-3
북 양 주	곽 희 성	0351	845-2280	482-840	양주군 광적면 가납리 716-1
고 양	이 기 석	0344	970-0916	411-810	고양시 덕양구 도내동 725-2
(신) 연 천	이 순 구	0355	832-7372	486-820	연천군 군남면 황지리 796-2
연 천	이 순 월	0355	832-0560	486-900	연천군 군남면 황지리 796
포 천	윤 학 현	0357	536-2291	487-800	포천군 군내면 좌의리 504
김 포	최 병 익	0341	983-2211	415-800	김포군 김포읍 운양리 1208-1
강 화	안 효 상	032	934-2404	417-800	강화군 강화읍 남산리 45-3
강 화	유 명 화	032	933-2998	417-800	강화군 강화읍 신문리 598-1
교 동	김 남 춘	032	932-4256	417-920	강화군 교동면 양갑리 937-2
파 주	이 정 대	0348	952-8577	413-900	파주시 문산읍 문산리 48-1
인 천	윤 석 희	032	883-1995	400-037	인천시 중구 항동7가 27-89

강 원

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
춘 천	최 영 순	0361	261-6968	200-880	춘천시 동내면 고은리 500-1
원 주	김 정 희	0371	742-3675	220-020	원주시 평원동 344
원 주	목 대 권	0371	742-9883	220-031	원주시 학석1동 1112-21
강 릉	심 재 기	0391	652-1800	210-140	강릉시 송정동 117 3통 3반
양 양	이 건 성	0396	671-3494	215-800	양양군 영양읍 연창리 180-10
고 성	최 종 태	0392	681-3119	219-900	고성군 거진읍 대대2리
홍 천	이 상 우	0366	435-3430	250-180	홍천군 화촌면 송정리 38-2
횡 성	양 재 수	0372	343-2172	225-800	횡성군 횡성읍 읍하리 112-7
횡 판	김 한 덕	0372	343-2655	225-800	횡성군 횡성읍 흡하리 362-5
영 월	정 찬 익	0373	372-3157	230-870	영월군 북면 문곡1리
정 선	김 영 숙	0398	562-3053	233-850	정선군 북평면 북평 686-8
철 원	현 진 권	0353	455-7999	269-820	철원군 철원읍 화지리 41-112
철 원	김 화 섭	0353	458-0776	269-800	철원군 갈말읍 지경리 383-5
화 천	김 재 경	0363	442-3215	209-800	화천군 화천읍 상3리 22-6
삼 척	김 희 영	0397	573-4438	245-010	삼척시 남양동 55-25
인 제	안 경 식	0365	461-4254	252-820	인제군 북면 원통4리 6반
평 창	박 영 효	0374	335-3231	232-940	평창군 진부면 하진부 145

충 북

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
청 원	조 병 휘	0431	252-6388	360-060	청주시 상당구 석교동 95-2
중 원	김 천 석	0441	851-5514	380-190	충주시 달천동 842-1
주 덕	이 정 규	0441	848-0878	380-880	충주시 주덕읍 신중리 91-1
보 은	이 경 희	0433	542-9203	376-800	보은군 보은읍 삼산리 154-1
옥 천	차 두 환	0475	732-5884	373-800	옥천군 옥천읍 삼양리 200-23
영 동	강 태 순	0414	742-3479	370-800	영동군 영동읍 계산리 528-4
진 천	채 윤 병	0434	532-4030	365-800	진천군 진천읍 성석리 733-16
음 성	이 종 재	0446	872-4244	369-800	음성군 음성읍 신천리 607-1
금 왕	전 기 옥	0446	878-8080	369-900	음성군 금왕읍 무극리 366-1
괴 산	송 경 호	0445	834-2112	367-800	괴산군 괴산읍 서부리 411-6
제 천	최 병 문	0443	644-1089	390-050	제천시 명동 226-2
도 지 회	이 재 인	0431	252-6231	360-013	청주시 상당구 북문로 3가 38-14

충 남

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
충 판	양 현 복	0417	578-2301	330-170	천안시 성정동 618-7
천 안	박 성 주	0417	556-5098	330-160	천안시 신부동 320-11
금 산	김 태 균	0412	753-7566	312-800	금산군.읍 중도리 35-6
연 기	임 재 웅	0415	865-3578	339-800	연기군 조치원읍 남동 122-4
공 주	강 광 수	0416	854-1555	314-110	공주시 신관동 374-2
논 산	서 평 원	0461	732-2674	320-050	논산시 대교동 151-10
부 여	김 화 숙	0463	835-5732	323-810	부여군 부여읍 구교리 173-11
서 천	박 종 인	0459	953-8235	325-800	서천군.읍 구암리 53-9
보 령	임 정 수	0452	935-2970	355-010	보령시 대천동 433-12
청 양	이 재 후	0454	943-2953	345-800	청양군 읍, 읍내리 176-24
예 산	전 영 기	0458	333-1220	340-800	예산군.읍 산성리 209-2
예 산	천 희 형	0458	333-4078	340-800	예산군.읍 산성리 391-9
홍 성	서 영 원	0451	634-7111	350-800	홍성군.읍 옥암리 1017
서 산	홍 성 권	0455	665-3444	356-010	서산시 동문동 269-5
당 진	김 정 배	0457	362-2012	343-900	당진군 합덕읍 운산리 216
아 산	이 현 구	0418	548-8873,4	336-040	아산시 모종동 567-10

전 북

지 역	대표자	지역번호	전화번호	유편번호	주 소
충 판	김 재 곤	0653	854-6989	570-050	익산시 인화1가 27-4
완 주	조 병 연	0652	212-3734	561-330	전주시 덕진구 여의동 872
군 산	박 동 순	0654	452-5919	573-430	군산시 사정동 25-1
익 산	홍 용 표	0653	862-0675	570-800	익산시 함열읍 남당 643-1
남 원	박 윤 기	0671	625-5467	590-120	남원시 왕정동 561-2
정 읍	임 채 열	0681	535-4490	580-070	정읍시 연지동 315-1
신 태 인	양 화 수	0681	571-2651	580-900	정읍시 신태인읍 신태인리 514-2
진 안	김 수 용	0655	433-4437	567-800	진안군 진안읍 군하리 311-4
고 창	유 복 승	0677	563-2040	585-800	고창군 고창읍 읍내리 548-1
김 제	오 윤 표	0658	542-7720	576-350	김제시 연정동 448
임 실	정 상 균	0673	642-2683	566-800	임실군 임실읍 갈마리 417-2
무 주	김 상 원	0657	323-0140	568-840	무주군 안성면 장기리 1190-1
부 안	김 종 인	0683	581-1235	579-800	부안군 부안읍 선은리 599-1
순 창	채 종 희	0674	653-6432	595-800	순창군 순창읍 교성리 392-14
장 수	김 진 두	0656	352-0079	597-830	장수군 계남면 호덕리 588-3

전 남

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
총 판	홍 증 덕	062	361-4500	502-200	광주시 서구 농성동 418-7
광 주	최 병 태	062	941-0017	506-020	광주시 광산구 도산동 1206-2
신 안	박 철 석	0631	243-1556	530-170	목포시 영해동 2가 7
순 천	권 성 태	0661	745-0777	540-260	순천시 덕월동 18-2
여 천	김 홍 식	0662	663-4858	550-110	여수시 교동 651-1
담 양	박 철 준	0684	382-3608	517-800	담양군 담양읍 백동리 273-8
곡 성	장 광 주	0688	363-5677	543-800	곡성군 곡성읍 읍내리 202-8
구 례	유 종 열	0664	782-9910	542-800	구례군 구례읍 봉북리 43-2
광 양	윤 철 기	0667	763-4787	545-800	광양군 광양읍 인서리 485-15
고 흥	이 옥 랑	0666	835-3017	548-800	고흥군 고흥읍 남계리 333-3
보 성	김 주 안	0694	853-6543	546-800	보성군 보성읍 주봉리 398-4
화 순	추 교 영	0612	372-1271	519-810	화순군 능주면 관영리 88-1
장 흥	이 재 천	0665	862-3768	529-800	장흥군 장흥읍 예양리 157-1
장 흥	최 병 대	0665	862-0733	529-800	장흥군 장흥읍 건산리 401
강 진	마 입 만	0638	434-6177	527-800	강진군 강진읍 동성리 73-2
해 남	이 미 경	0634	533-8078	536-800	해남군 해남읍 남외리 437
해 남	최 흥 남	0634	536-6609	536-800	해남군 해남읍 백야리 443-1
영 암	김 왕 훈	0693	473-7199	526-800	영암군 영암읍 동무리 47-10
무 안	김 춘 남	0636	453-0312	534-800	무안군 무안읍 성남리 158-1
나 주	서 현 우	0613	333-6589	520-250	나주시 용산동 55-13
나 주	박 명 화	0613	332-6008	520-220	나주시 이창동 76-1
함 평	남 해 운	0615	322-0080	525-800	함평군 함평읍 내교리 179-8
영 광	박 팔 만	0686	353-8800	513-800	영광군 영광읍 백학리 69-4
장 성	공 갑 식	0685	392-2572	515-800	장성군 장성읍 영천리 1184-5
진 도	윤 정 현	0632	544-2886	539-800	진도군 진도읍 남동리 732-11

경 북

지역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주소
충 판	김 용 욱	053	588-5054	711-810	달성군 다사면 죽곡리 190-1
대 구	조 규 명	053	588-2883	711-810	달성군 다사면 서재리 75번지
영 일	조 영 철	0562	262-2041	791-940	포항시 북구 흥해읍 마산리 452-1
김 천	이 인 규	0547	434-7559	740-030	김천시 모암동 176-5
경 주	이 수 근	0561	771-1230	780-190	경주시 동천동 587
안 동	박 노 국	0571	858-9098	760-240	안동시 옥야 372-6
군 위	정 기 원	0578	383-2867	716-800	군위군 군위읍 동부리 406
의 성	김 영 묵	0576	832-0500	769-800	의성군 의성읍 도서리 150-1
안 계	윤 태 성	0576	861-0089	769-930	의성군 안계면 용기리 507-37
영 천	박 장 부	0563	332-6967	770-060	영천시 금노동 561-4
경 산	이 응 철	053	814-1811	712-060	경산시 중방동 101-28
청 도	박 영 일	0542	373-3362	714-900	청도군 화양읍 동천리 48-1
고 령	이 종 훈	0543	955-5562	717-800	고령군 고령읍 헌문리 35-1
성 주	김 용 택	0544	933-4010	719-800	성주군 성주읍 예산리 303-5
칠 곡	이 동 춘	0545	974-1146	718-800	칠곡군 왜관읍 왜관리 206-5
해 평	박 배 영	0546	474-1881	730-870	구미시 해평읍 낙성리 129
구 미	유 재 호	0546	482-0051	730-800	구미시 선산읍 동부리 332
상 주	이 정 희	0582	534-8880	742-020	상주시 성동동 117-4
상 주 (남)	박 광 훈	0582	532-5898	747-070	상주시 냉림동 260
문 경	정 창 수	0581	555-6661	745-130	문경시 흥덕동 797-3
예 천	박 승 진	0584	654-3229	757-800	예천군 예천읍 백전리 119-2
영 주	전 병 국	0572	635-6005	750-010	영주시 영주3동 542-1
봉 화	석 영 태	0573	673-5348	755-800	봉화군 봉화읍 포저리 426-11
울 진	김 득 기	0565	782-7254	767-860	울진군 원남면 매화리 1177-6

경 남

지역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주소
충 판	손 만 억	0551	255-7656	630-010	마산시 석전동 225-4
마 산	이 학 윤	0551	271-2231	631-810	마산시 진동면 요장리 575-16
창 원	이 모 형	0551	291-6400, 1	634-920	창원시 대산면 제동리 616-4

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
총 판	황 영 현	0591	755-2088	660-340	진주시 상평동 286-2
진 주	강 후 기	0591	758-8004,5	660-320	진주시 상대동 313-38
울 산	이 태 현	052	245-5476	681-320	울산시 중구 태화동 33-11
사 천	박 중 한	0593	853-4443	664-930	사천시 정동면 화암리 437
밀 양	이 재 순	0527	356-6341,2	627-120	밀양시 교동 952-2
고 성	이 재 준	0556	672-4300	638-800	고성군 고성읍 송학동 282-3
하 동	김 종 득	0595	884-3488	667-800	하동군 하동읍 신기리 144-3
거 창 서	조 이 규	0598	942-5215	670-840	거창군 북상면 갈계리 1428-1
거 창 동	변 현 태	0598	942-0335	670-910	거창군 가조면 마상리 184-3
합 천	김 명 도	0599	931-6579	678-940	합천군 대양면 정양리 109-5
김 해	손 태 형	0525	335-2755,6	621-010	김해시 부원동 171-5
창 녕	신 용 탁	0559	533-8357~8	635-820	창녕군 대지면 효정리 562
양 산	이 광 선	0523	385-0086	626-800	양산시 북부동 694-9
산 청	정 면 호	0596	973-2011	666-800	산청군 산청읍 산청리 144
거 제	윤 종 익	0558	632-1333	656-800	거제시 신현읍 고현리 858-5
함 안	안 병 관	0552	583-2586	637-800	함안군 가야읍 말산리 58-26
함 양	노 균 식	0597	963-2597	676-800	함양군 함양읍 교산리 395-3
의 령	임 갑 섭	0555	573-6211	636-800	의령군 의령읍 중동 410-9
남 해	고 충 기	0594	862-4383	668-810	남해군 이동면 무림리 881-3
도 지 회	조 우 봉	0551	268-1733	641-060	창원시 신월동 95
시 지 회	김 종 무	051	850-8215	611-080	부산시 연제구 연산1동 589-5
시 지 회	신 부 길	052	258-4402	680-013	울산시 남구 신정동 582-5

제 주

지 역	대표자	지역번호	전화번호	우편번호	주 소
북 제 주	양 운 봉	064	752-7469	690-021	제주시 이도 1동 1258-9
남 제 주	소 복 자	064	762-3878	697-010	서귀포시 서귀동 266-7

3. 2두둑 휴립기

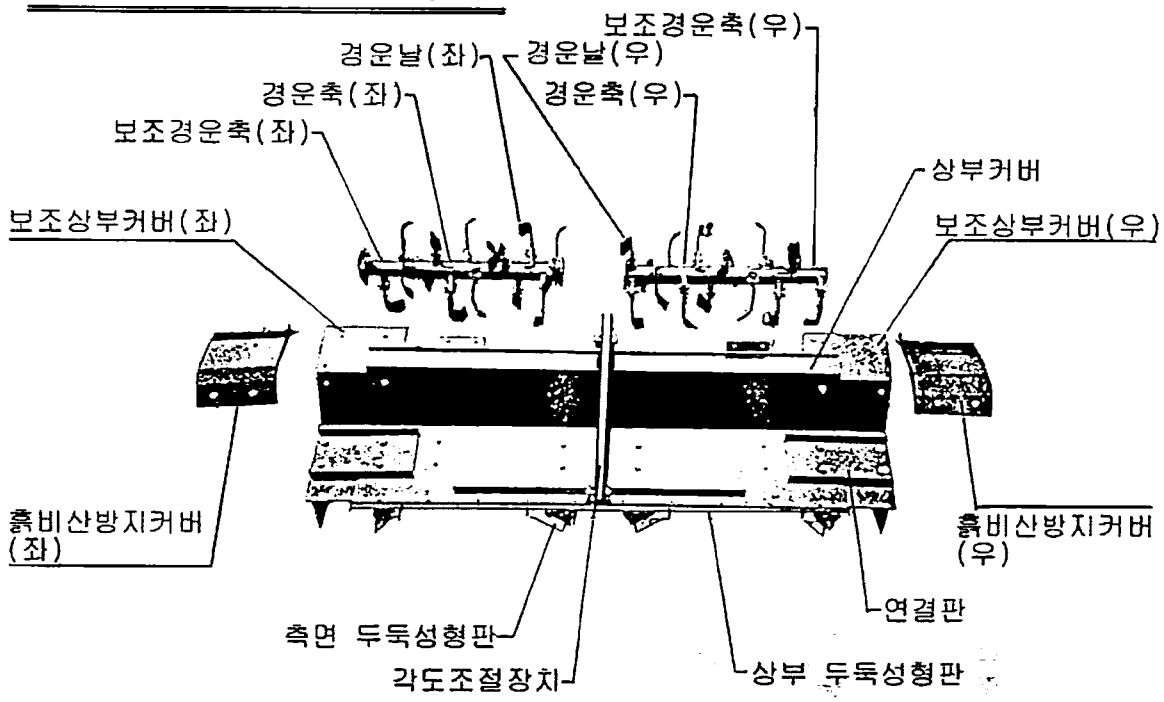
형식명 : TFW15

가. 용도

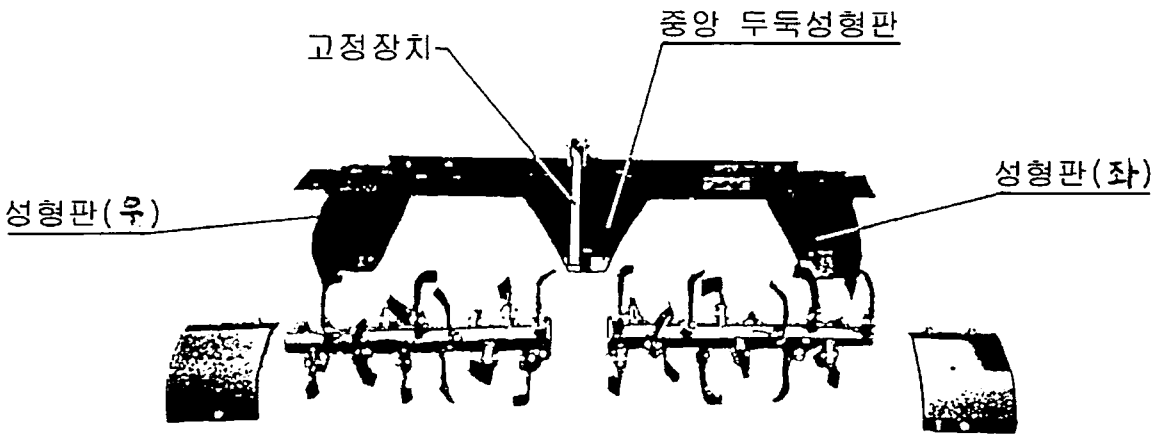
배추, 상추, 무 및 기타 채소의 정식전 및 파종전의 두둑성형

나. 각부의 명칭

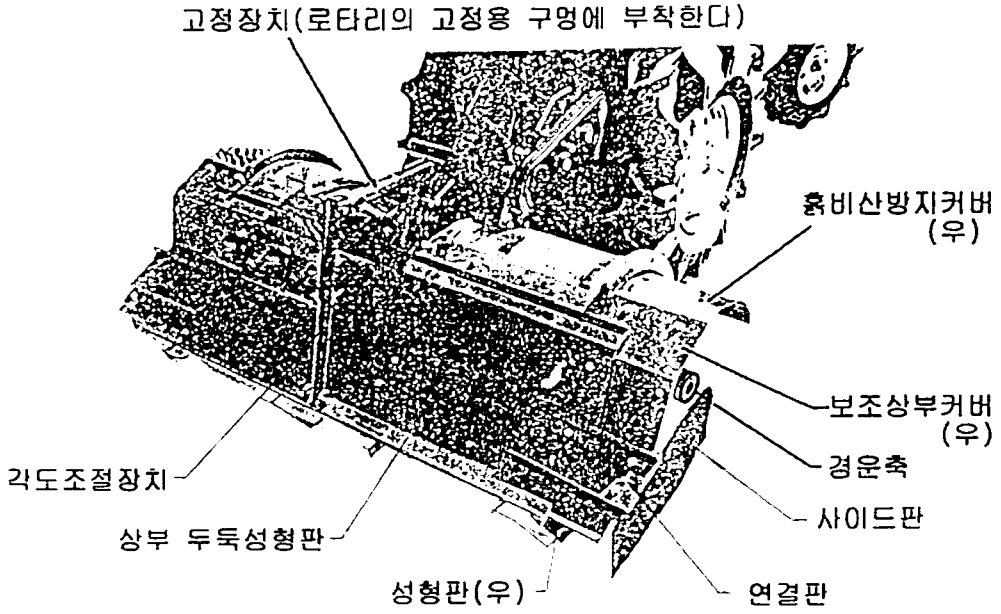
후면에서 보았을 경우



전면에서 보았을 경우



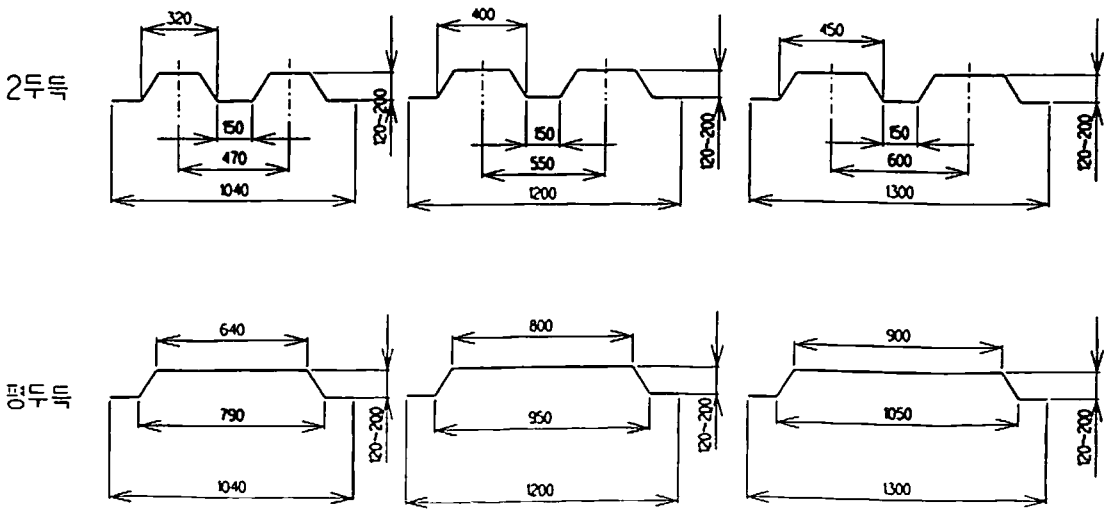
2두둑 휴립기를 로타리 경운장치에 부착한 상태



다. 제 원

품 명	2두둑 휴립기
형 식	TFW15
전 장	750mm
전 폭	1100mm
중 량	86kg

두둑형상



라. 특 징

1) 두둑 형성 작업이 쉽고, 여러 가지 형상을 만들 수 있습니다.
2) 로타리가 일체형으로 되어 있으며, 전장이 짧고, 미경지 부분이 적습니다.
3) 2두둑 및 평두둑도 만들 수 있습니다.

마. 취급 및 조절

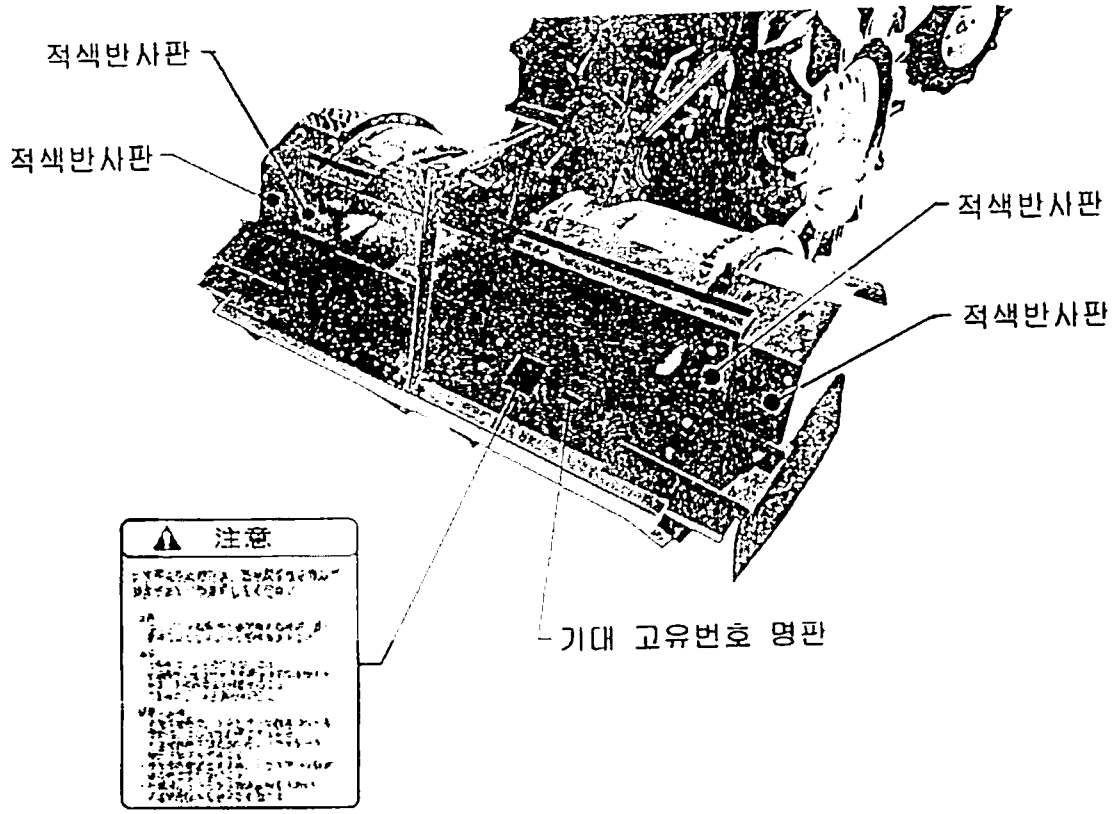
《취급》

1) 로타리 양쪽 커버를 제거하십시오
2) 로타리 뒤 커버를 제거하십시오
3) 로터리 축을 제거하십시오
4) 두둑 성형기용 로타리축을 부착하십시오
5) 두둑 성형기용 뒷 커버를 부착 구멍에 부착하십시오
6) 양쪽 두둑 성형용 커버를 부착하십시오
7) 성형기 각도조절 장치를 부착하십시오

《조절》

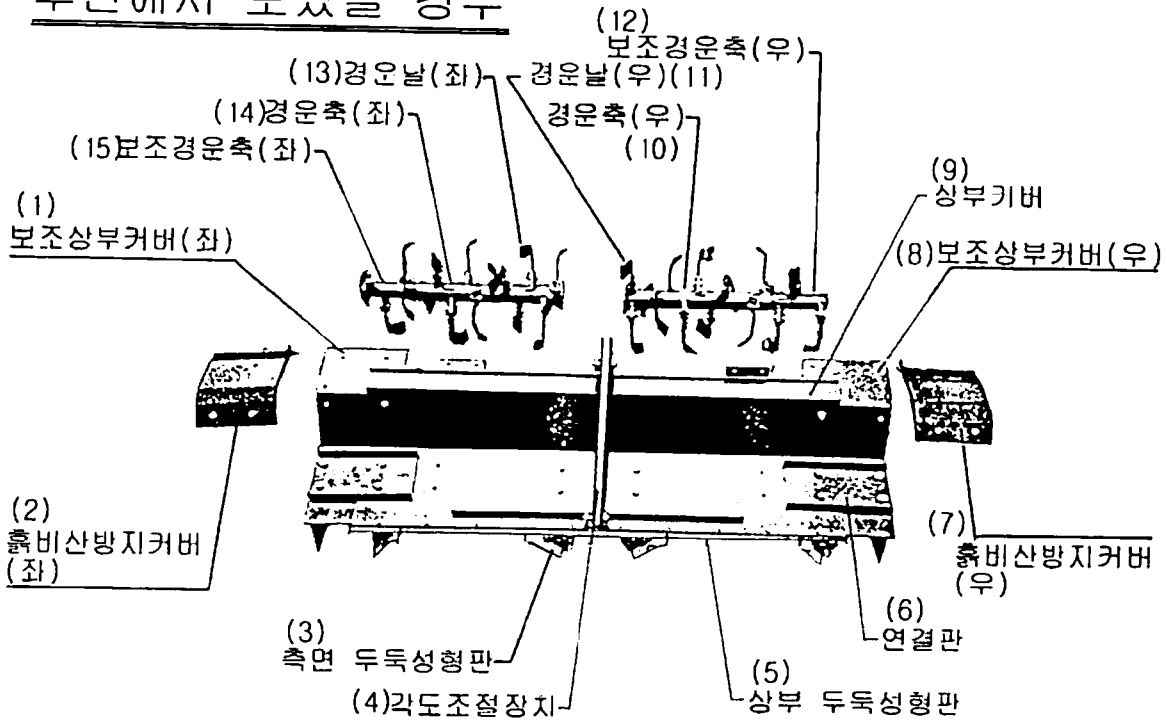
1) 성형기의 형상을 조절하기 위하여 각도조절장치의 핀구멍 위치를 바꾸어 주십시오.
2) 각도조절장치의 핀구멍 위치를 변경하시면 두둑의 높이가 조절됩니다.
3) 평두둑의 경우에는 중앙성형판을 제거하시고, 안쪽으로 향하는 경운날로 교환하여 주십시오.
4) 두둑폭을 변경할 때에는 연장 로타리날 축을 착탈하시고, 좌우의 보조성형판 및 흙 비산방지판 위치를 변경하십시오.
5) 성형기를 조절할 때에는 반드시 엔진을 끈상태에서 작업에 임해 주십시오.

바. 안전명판 부착위치

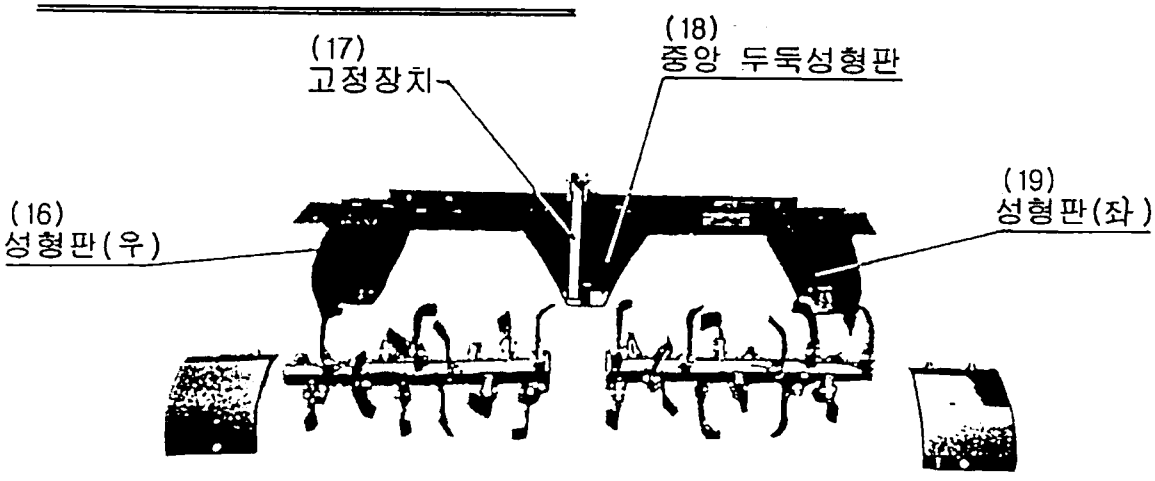


사. 부품명세표

후면에서 보았을 경우



전면에서 보았을 경우



품 번	품 명	대당수량	비 고
1	보조상부커버(좌)	1	
2	흙비산방지커버(좌)	1	
3	측면 두둑성형판	1	
4	각도조절장치	1	
5	상부 두둑성형판	1	
6	연결판	2	
7	흙비산방지커버(우)	1	
8	보조상부커버(우)	1	
9	상부커버	1	
10	경운축(우)	1	
11	경운날(우)	16	
12	보조경운축(우)	1	
13	경운날(좌)	16	
14	경운축(좌)	1	
15	보조경운축(좌)	1	
16	성형판(우)	1	
17	고정장치	1	
18	중앙두둑성형판	1	
19	성형판(좌)	1	

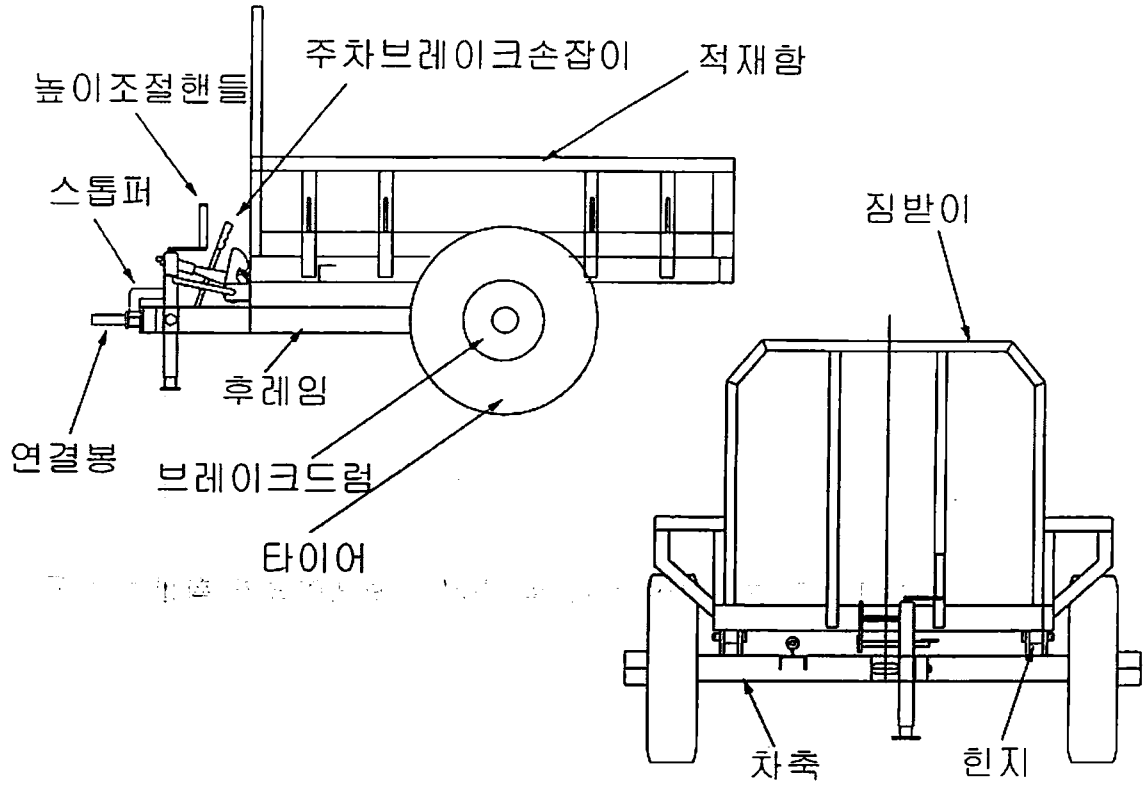
4. 트레일러

형식명 : TT50

가. 용도

작업장으로 부속작업기를 운반 또는 가벼운 작물을 소량 운반할 때 사용

나. 각부의 명칭



다. 제 원

품 명	트레일러
형 식	TT50
전 장	1912mm
전 폭	1360mm
적재함 크기	940×1460×300mm
중 량	247kg
타이어 규격	5.00-12

라. 특징

1) 수동 덤프식
2) 관성브레이크를 이용하여 정차 및 주차 브레이크로 공용사용
3) 장착 및 분리 용이

마. 취급 및 조절

<<취급>>

1) 트레일러에 부속작업기 및 소량이 농산물 외에 흙, 자갈 등을 과적하지 마십시오
2) 트레일러부착은 노면상태가 평평한 평지에서 하십시오
3) **트레일러 부착 운행 및 작업시 본기 및 트레일러의 전복이 발생할 수 있으므로 각별히 주의하십시오**

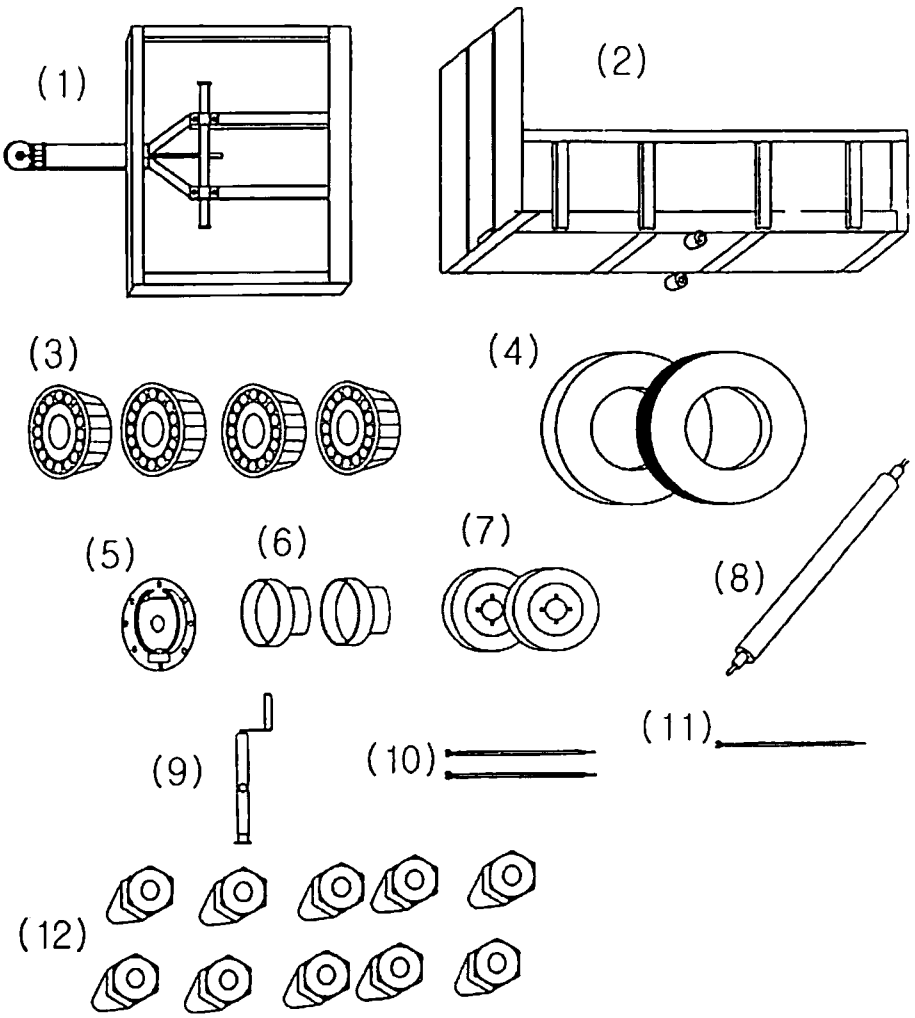
<<조절>>

1) 브레이크 와이어를 조절하여 정차 및 주차시 브레이크가 확실히 작동되도록 조절하십시오
2) 주차시 받침대의 높이 조절 핸들을 조정하여 트레일러를 수평으로 하십시오.
3) 내리막길에서는 스토퍼를 연결봉으로 젖혀 관성 브레이크장치를 잠가 주십시오

바. 안전명판 부착위치

적재함 후부 양쪽에 반사판, 방향지시등 및 차폭등이 부착되어 있으므로 취급시 파손되지 않도록 주의하십시오

사. 부품명세표



품 번	품 명	대당수량	비 고
1	후레임 조합	1	
2	적재함 조합	1	
3	베어링	4	#4T-LM-102910
4	타이어	2	5.00-12
5	브레이크 라이닝 조합	2	
6	브레이크 드럼	2	
7	휠	2	
8	차축	1	
9	받침대	1	
10	브레이크 와이어(정차용)	1	
11	브레이크 와이어(주차용)	1	
12	휠 너트	10	
13	주차브레이크 손잡이	1	

5. 배토기

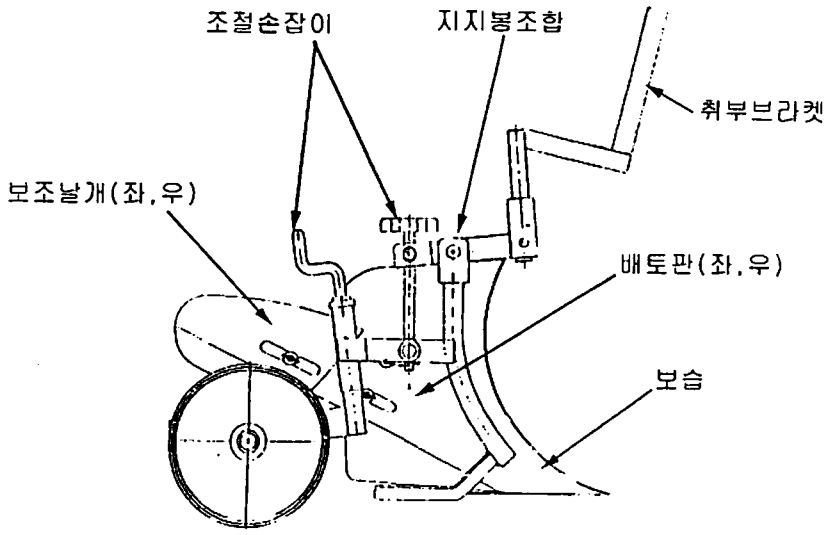
(1련)

형식명 : TH1

가. 용도

로타리 작업이 이루어진 작업장에서 고랑을 만들기 위해 사용

나. 각부의 명칭



다. 제 원

품 명	배 토 기
형 식	TH1
전 장	600mm
전 폭	550mm
고 랑 폭	650mm
련 수	1련

라. 특징

1) 고랑폭을 조절할 수 있음
2) 지지봉의 높이 조절로 고랑 깊이조절이 가능함
3) 보조 날개를 이용하여 고랑폭을 넓게 작업할 수 있으며, 배토된 흙이 멀리 비산됨.

마. 취급 및 조절

<<취급>>

1) 배토기에는 예리한 부분이 많으므로 **부상에 주의**하시기 바랍니다.

2) 배토기의 부착은 노면상태가 평평한 평지에서 하십시오

3) 배토기로 작업시 무리한 힘이 가해지지 않도록 하십시오

(미경지 및 자갈 등이 많은 곳에서의 작업은 삼가해 주십시오)

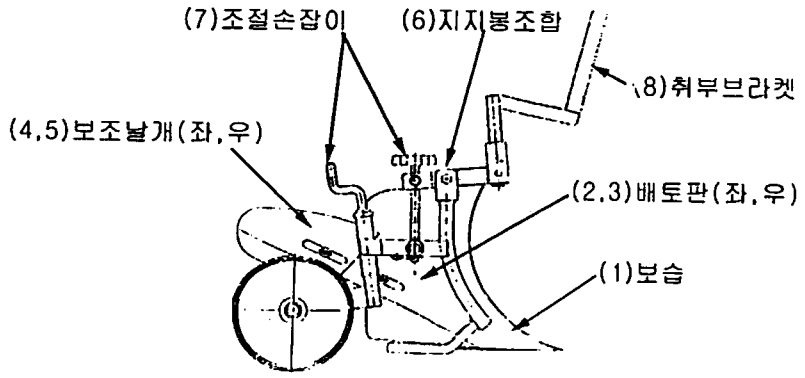
<<조절>>

1) 회전 손잡이를 이용하여 보습의 전후 각도를 조절하여 주십시오.

2) 배토기 높이는 기대와 배토기 사이의 핀 위치를 조절하십시오

3) 배토 폭은 배토기 뒤쪽의 나비나사 위치를 조절하십시오.

바. 부품명세표



품 번	품 명	대당수량	비 고
1	보 습	1	
2	배토판(좌)	1	
3	배토판(우)	1	
4	보조날개(좌)	1	
5	보조날개(우)	1	
6	지지봉	1	
7	조절손잡이	1	
8	취부 부라켓	2	

6. 배토기

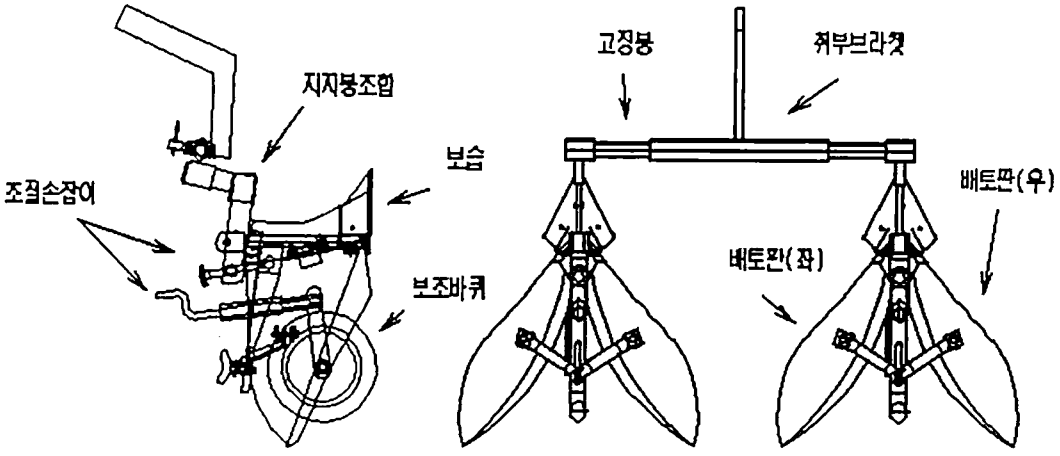
(2련)

형식명 : TH2

가. 용도

로타리 및 경운작업이 이루어진 작업장에서 고랑을 만들기 위해 사용

나. 각부의 명칭



다. 제 원

품 명	배 토 기
형 식	TH2
전 장	700mm
전 폭	980mm
고 랑 폭	600mm
련 수	2련

라. 특징

1) 고랑폭을 조절할 수 있음
2) 지지봉의 높이 조절로 고랑 깊이조절이 가능함
3) 동시 2고랑 작업 가능

마. 취급 및 조절

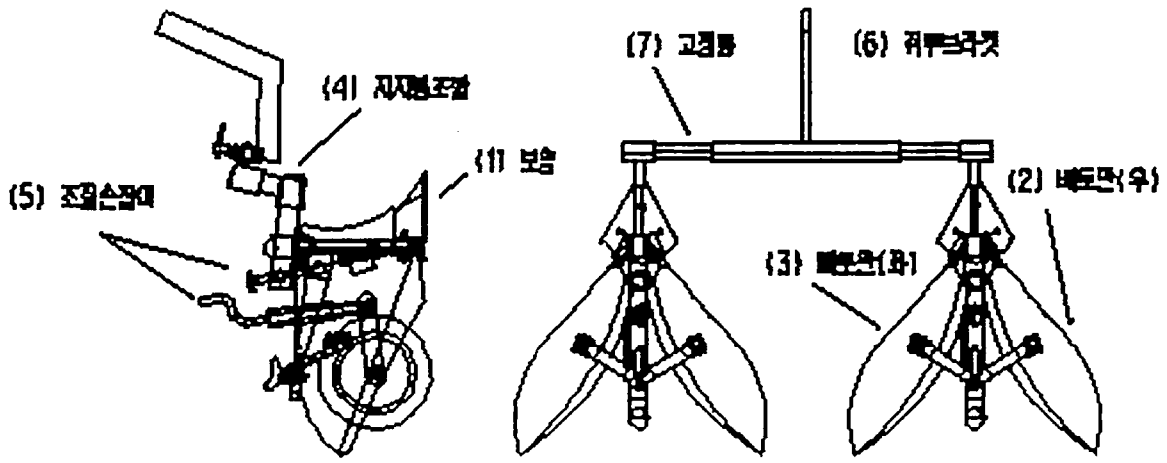
<<취급>>

1) 배토기에는 예리한 부분이 많으므로 **부상에 주의**하시기 바랍니다.
2) 배토기의 부착은 노면상태가 평평한 평지에서 하십시오
3) 배토기로 작업시 무리한 힘이 가해지지 않도록 하십시오
   (미경지 및 자갈 등이 많은 곳에서의 작업은 삼가 하여 주십시오)

<<조절>>

1) 회전 손잡이를 이용하여 보습의 전후 각도를 조절하여 주십시오.
2) 배토기 높이는 기대와 배토기 사이의 핀 위치를 조절하여 변경하십시오
3) 배토 폭은 배토기 뒤쪽의 나비나사 위치를 조절하여 변경하십시오.
4) 고랑 사이의 작업폭은 육각파이프의 볼트를 풀어 위치를 변경 후 고정하십시오.

바. 부품명세표



품 번	품 명	대당수량	비 고
1	보 습	2	
2	배토판(좌)	2	
3	배토판(우)	2	
4	지지봉 조합	2	
5	조절나사	2	
6	취부 부라켓	2	
7	고정봉	2	

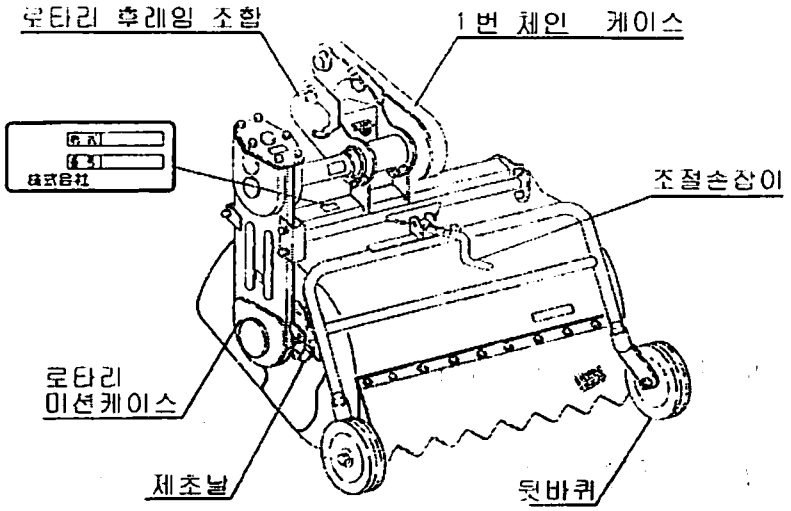
7. 제초기

형식명 : THR90

가. 용도

과수원 및 밭 등의 제초작업

나. 각부의 명칭



다. 제 원

품 명	제 초 기
형 식	THR90
전 장	900mm
전 폭	1050mm
전 고	700mm
중 량	86kg
예취가능 草丈	0 ~ 1000mm
예 취 폭	900mm

라. 특징

1) 승용경운기에 부착이 용이하다.

2) 제초축 회전방향이 작업기 전진방향과 동일하여 제초효과가 크다

3) 뒷바퀴를 장착하여 제초기 무게로 인한 연결부 부하를 줄였다.

마. 취급 및 조절

<<취급>>

1. 조인트 연결

1) 승용경운기의 링크 조절스위치를 이용하여 링크부분을 최하단으로 내려 주십시오

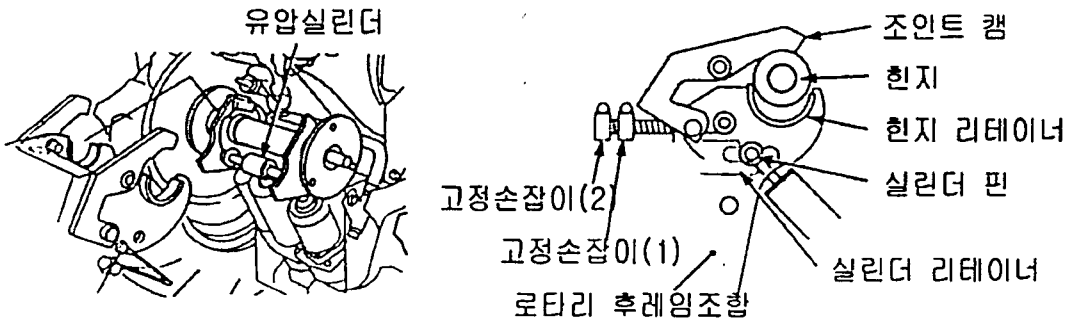
2) 작업기의 앞부분을 들어 조인트캠을 힌지에 거십시오

※ 취급시 주요사항

=> 좌우 실린더 리테이너의 위부분에 실린더 핀이 걸리도록 조인트 캠을 연결하십시오

3) 작업기의 앞부분을 들어올리면서 고정손잡이(1)을 조이고

4) 링크 조절스위치를 이용하여 작업기를 약 10cm정도 상승시킨 다음 고정손잡이(2)을 확실히 고정시켜 주십시오.



2. 1번 체인 케이스 연결

1) 본기측과 작업기의 샤프트에 그리스를 도포하여 주십시오.

2) 체인케이스의 좁은 부분 스프로켓을 승용경운기 측의 축에 약 5mm정도 끼우십시오.

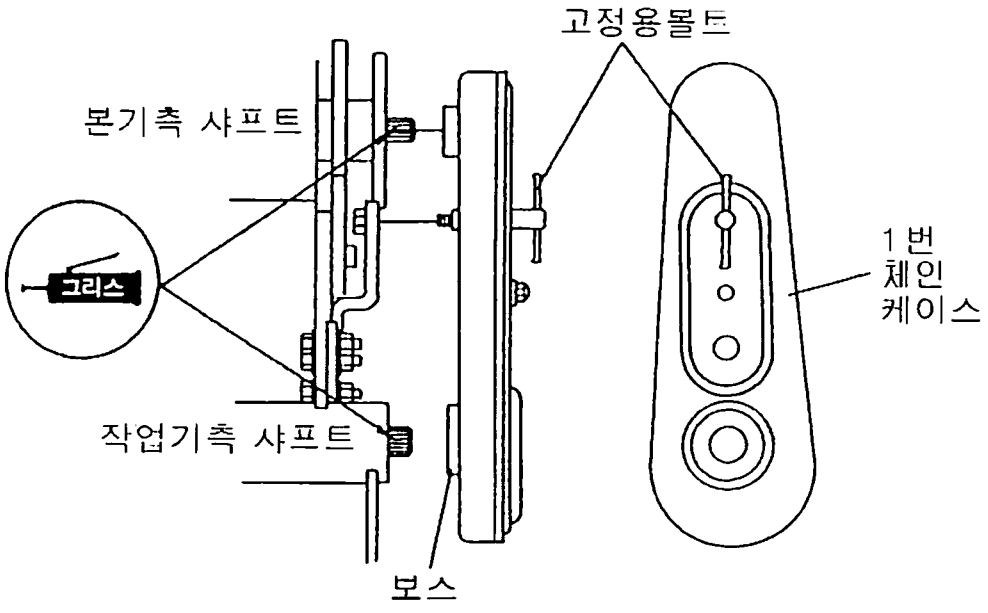
3) 반대측의 스프로켓을 작업기의 샤프트에 끼우십시오. 잘 들어가지 않을 때는 로타리부분을 손으로 약간 돌리면서 끼우십시오

4) 체인케이스를 모두 끼웠으면 고정용 볼트를 손으로 조정하여 주십시오.

5) 엔진 스위치를 항상 정지 위치에 놓으십시오

※취급시 주요사항

=> 작업기측의 샤프트 파이프 중심에 1번 체인 케이스의 보스를 확실히 끼우십시오.



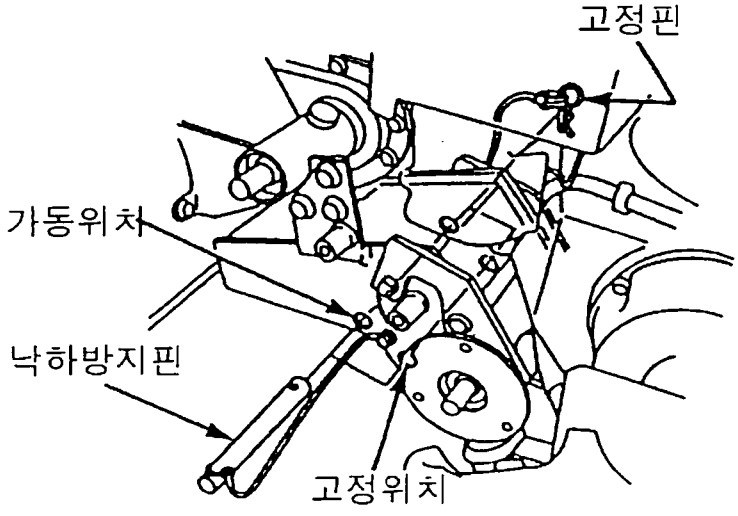
3. 낙하방지핀의 연결

작업기의 점검, 정비 및 이동할 때 사용하여 주십시오

1) 낙하방지핀의 탈착은 작업기를 지면에 내려놓고 하십시오

2) 작업을 할 때는 낙하방지핀을 가동위치에 놓으시고

3) 점검, 정비 및 이동시에는 낙하방지핀을 고정위치에 끼우십시오



4. 제초기의 시험점검

작업전에 반드시 시험점검을 실시하십시오. 이것은 **안전한 작업**을 위해 반드시 필요한 사항임으로 작업전에는 반드시 시험점검을 실시하십시오.

※ 점검사항

1) 각부의 볼트, 핀 및 급유상태

(특히 제초날이 연결된 부위의 분할핀 상태)

2) 제초날의 마모상태

(제초날이 마모가 심하면 제초가 잘 안되며, 동시에 진동이 발생합니다)

<<조절>>

제초기를 조절할 경우에는 반드시 본기의 엔진을 정지시키고 하십시오.

1. 제초높이의 조절

1) 제초높이는 조절손잡이를 회전시키면 조절이 됩니다.

2) 조절손잡이를 우회전(시계방향)시키면 제초높이가 높아집니다.

3) 조절손잡이를 좌회전(반시계방향)시키면 제초높이가 낮아집니다.

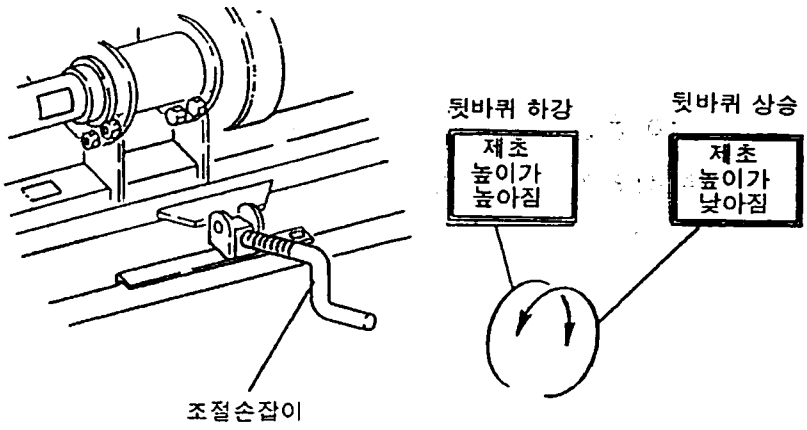


그림 40

<<급유>>

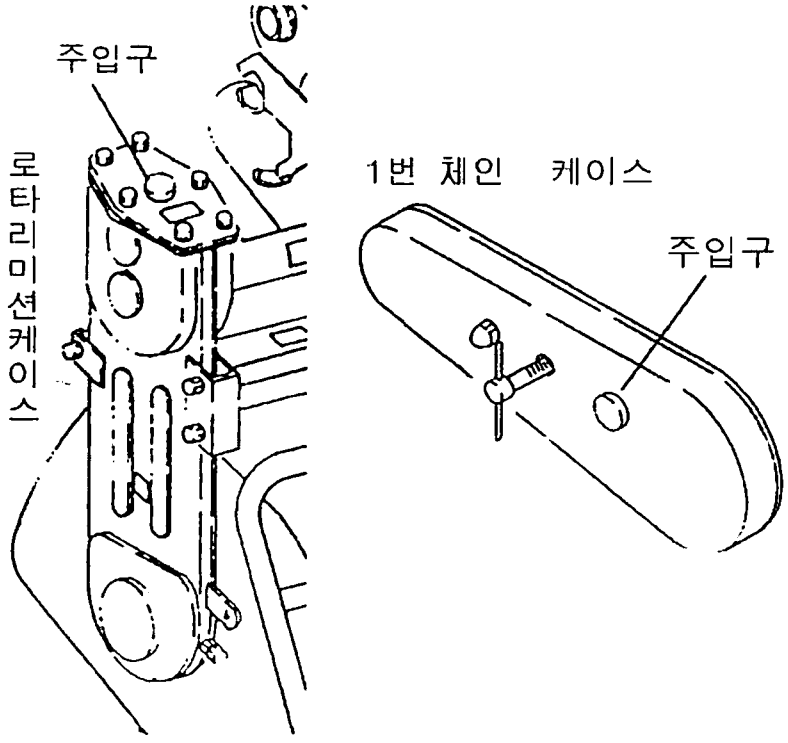
⚠ 경고 : 작업기 오일교환은 교통이 혼잡하지 않으며 엔진은 끄고 하십시오. 또한 오일교환은 작업장소가 평평한 평지에서 하십시오

⚠ 주의 : 급유는 제초기 수명에 상당한 영향을 줍니다. 그러므로 급유시 다음사항을 반드시 지키기 바랍니다.

급유장소	윤 활 유
로타리 미션케이스	기어 오일 #90
1번 체인 케이스	그 리 스

1) 1번 체인 케이스 및 로타리 미션케이스의 처음 오일 교환은 20시간 작업 후에 하시고, 이 이후에는 년 1회 작업전에 실시하십시오.

급유장소	윤활유등급	유량	교환시기
1번 체인 케이스	C.G	적량	년1회 작업전
로타리 미션케이스	G.O	0.6ℓ	년1회 작업전
조절 손잡이	C.G · G.O	적량	사용후
뒷바퀴	C.G · G.O	적량	사용후



<<보수 및 보관>>

1. 일상점검사항

1) 로타리 미션케이스, 1번 체인 케이스 등의 기어오일 상태 점검

2) 각부의 체결 볼트의 점검 및 정비

3) 제초날의 파손 및 마모상태 점검, 필요시 제초날 교환

4) 사용 후 제초축 및 제초날 등에 걸려 있는 검불 등을 제거하여 주십시오

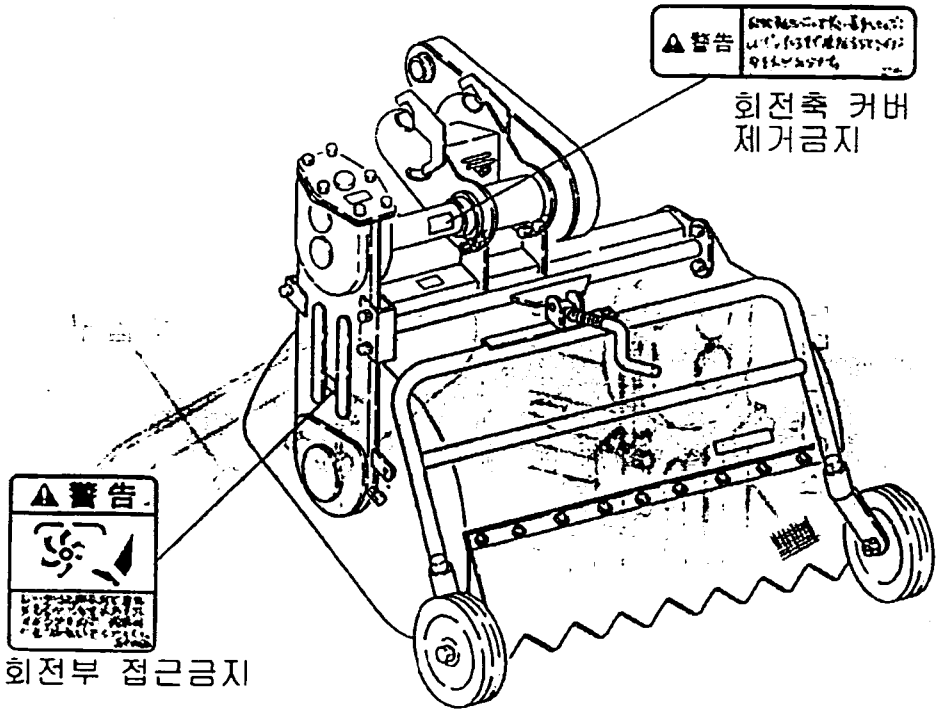
2. 보관

1) 사용 후 작업기에 걸려 있는 검불 및 기타 풀 등을 제거하여 주십시오.

2) 보관은 실내에 하시고, 실외에 보관하시는 경우에는 비나 바람이 직접 노출되지 않는 장소에 보관하십시오.

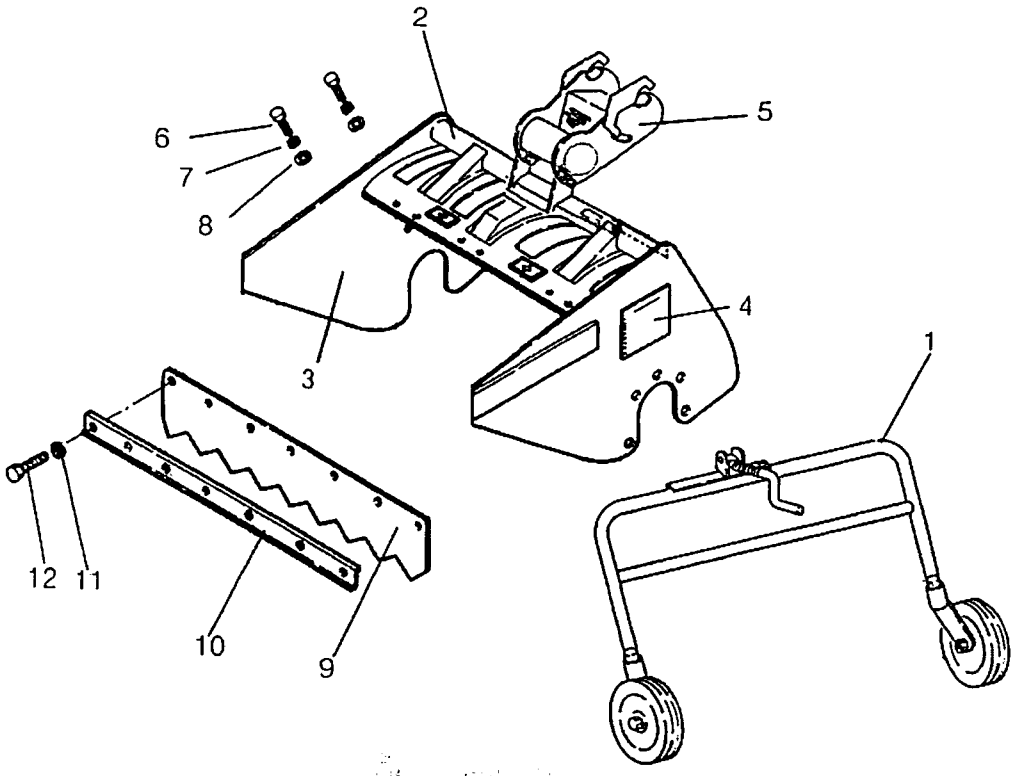
3) 장기간 보관시에는 반드시 녹이 발생할 수 있는 장소에 그리스 및 오일을 도포하시고, 통풍이 양호하고 건조한 장소에 작업기를 수평으로 하여 보관하십시오.

바. 안전명판 부착위치



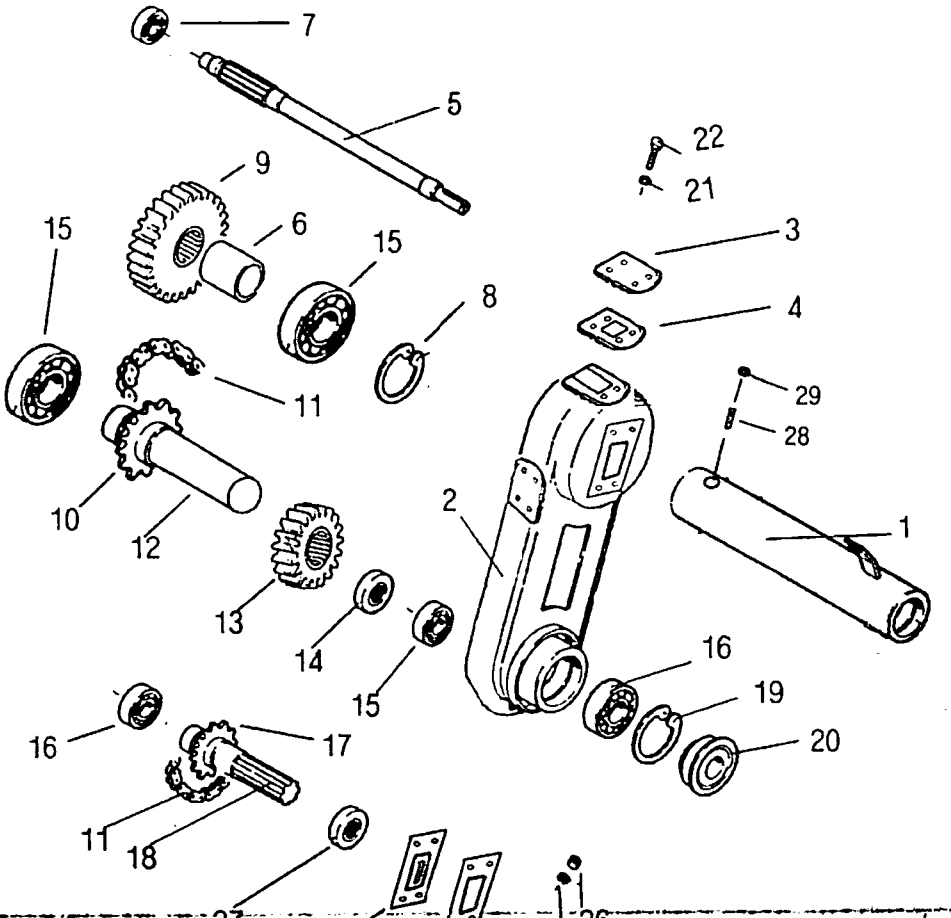
사. 부품명세표

1. 제초프레임 및 커버관계



품 번	품 명	수량	비 고
1	미륜조합	1	
2	커버본체	1	
3	커 버 (좌)	1	
4	커 버 (우)	1	
5	커버 후레임	1	
6	볼트 10×65	2	
7	스프링와샤 10	2	
8	평와샤 10	2	
9	고무 쉬트	1	
10	고무쉬트 받침대	1	
11	스프링 와샤	9	
12	환두볼트 8×15	9	

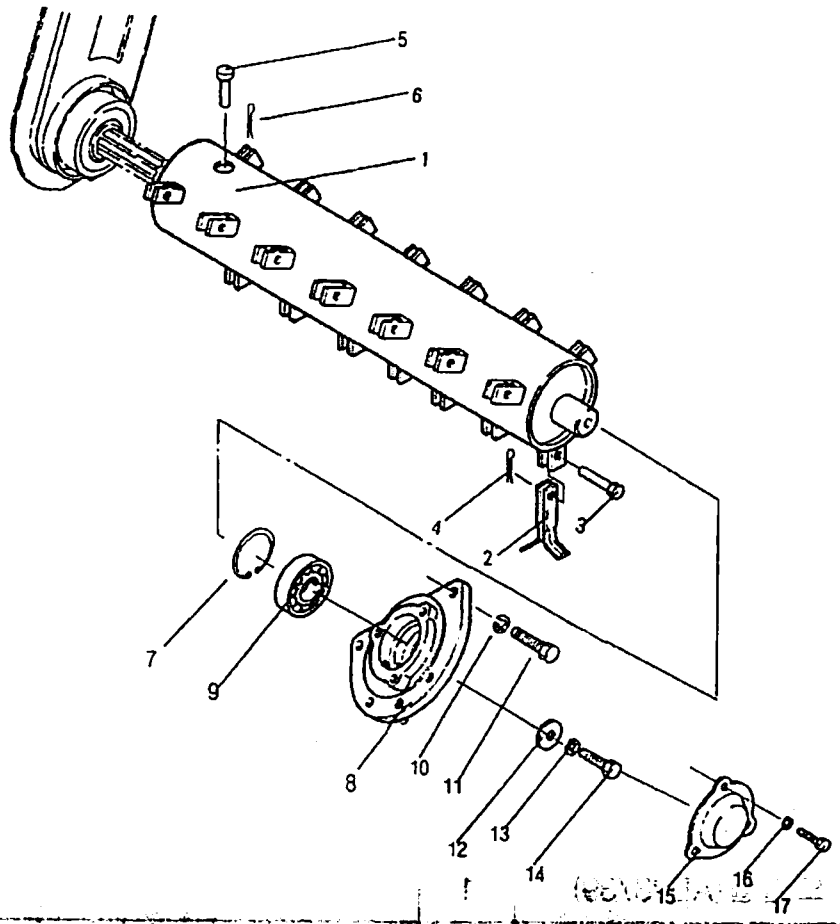
2. 미션케이스



품 번	품 명	수량	비 고
1	샤프트 커버	1	
2	체인케이스 조합	1	
3	상부커버	1	
4	팩킹	1	
5	입력축	1	
6	칼라	2	
7	베어링(6303)	1	
8	스냅링(내, 47)	1	

품 번	품 명	수량	비 고
9	역전구동기어 22T	1	
10	구동스프로켓 11T	1	
11	체인(530H×59L)	1	
12	스프로켓 축	1	
13	역전피동기어(23T)	1	
14	칼라	1	
15	베어링(6204)	3	
16	베어링(6206)	2	
17	스프로켓(21T)	1	
18	경운 구동축	1	
19	스냅링(내, 62)	1	
20	오일씰(AE88739)	1	
21	볼트(M8×L20)	6	
22	스프링 와셔(8)	6	
23	로타리 케이스 커버	1	
24	커버 팩킹	1	
25	스프링 와셔	6	
26	너트(φ8)	6	
27	오일 씰(30408)	1	
28	무두렌치볼트 M8×10	4	
29	록크너트 φ8	4	

3. 축파이프 관계



품번	품명	수량	비고
1	축 파이프	1	
2	제 초 날	54	
3	핀 10×26	27	
4	할핀 3×25	27	
5	핀 10×100	1	
6	할핀 3×25	1	
7	스냅링 52	1	
8	베어링 하우징	1	
9	베어링(620500)	1	
10	스프링 와샤 (φ8)	6	
11	볼트 8×12	6	
12	와샤 (외경大) (φ8)	1	
13	스프링 와샤 (φ8)	1	
14	볼트 8×25	1	
15	베어링 카바	1	
16	스프링 와샤 (φ8)	3	
17	스크류 8×10	3	

8. 분무기

형식명 : TPS500

가.제원

항 목		제 원
기 종 명		동력 분무기
형식 및 규격		승용 경운기 견인형 500 LITER
기체크기(길이×폭×높이)mm		2276×940×1660
중 량 (kg)		290
약액 탱크 용량(L)		500
교반장치		여 수 식
분무호스길이(M)×경(mm)		120×10
장착분무기	형 식	횡형 3련 플런저 식 , 75A형
	상용 회전수(rpm)	800
	상용 압력(kgf/㎠)	28
	흡 액 량 (ℓ /분)	65.6
	소요 동력(ps)	5.84
	공기 실용량	870
	기체크기(길이×폭×높이) mm	452×318×410
	중량(kg)	20

나. 특징

원동기가 별도로 필요하지 않고 승용 경운기에 직접 견인후 구동할 수 있어 장거리 이동시 매우 편리하며 , 약액 탱크 용량이 대용량 (500)이므로 대단위 방제 작업이 가능함.

또한,약액 탱크 재질은 유리섬유 강화 프라스틱으로 제작되어 있어 농약에 부식이 없고 견고함.

다. 주요 부분의 기능 및 취급방법

1.동력 분무기 : 동력 분무기에 대해서는 별도의 동력 분무기 취급설명서를 충분히 읽고 숙지후 실행하여 주십시오.

2.급수펌프:

①기 능:급수 펌프는 외부 수원으로부터 약액탱크 내부에 물을 공급하는 역할을 하며 , 동력 분무기의 압력을 이용하는 젯트식으로 되어 있습니다.

② 작업방법:먼저 약액탱크 내부에 30~35리터 정도의 물을 손으로 공급후 급수펌프 몸체를 외부 수원에 충분히 잠기도록 고정하고 , 물탱크로 진입하는 급수 호스를 약탱크에 위치하도록 준비합니다.

분무기를 회전시켜 손으로 공급한 탱크 내부 물이 분무기에 흡입됨을 확인하시고 젯트호스의 Φ8.5밸브를 전개하여 주십시오.

(이때,분무기의 압력은 28~40 f/㎠으로 작업합니다)

⚠ 주 의:분무기의 공회전은 어떠한 경우라도 1분이상 하지 말아 주십시오

라.운전전 의 점검

안전한 작업 실행을 위하여

① 본기와의 결합시엔 평탄한 장소에서 부착하여 주십시오.

② 본기(승용관리기)와의 결합이 완전한가 다시한번 확인하여 주십시오.

③ 동력 분무기의 크랭크실에 윤활유 (기어오일 #30 ,1150cc)가 있는가 점검하여 주십시오.

④ 각 부의 풀림,조임등을 다시 한번 확인하여 주십시오.

마.운 전

① 승용 경운기를 시동하여 본기의 이상유무를 점검하십시오

(승용 경운기 취급설명서 참조후)

② 본기의 회전수를 표준에 맞추십시오.

③ 급수펌프를 이용하여 약액탱크 내부에 물을 공급하여 주시고 원하는 농약을 희석하여 주십시오.

④ 분무기의 토출밸브를 전개하고 압력 조절 레버를 아래로 내려 분무기의 압력이 28~40 kgf/㎠가 되도록 돌려 조정하십시오.

바.작업방법 및 안전한 작업을 위하여

① 살포자 및 살포보조자는 약액살포용 보조장비 (마스크, 작업복, 장화, 고무장갑등)을 착용하시고 약액이 직접 몸에 닿지 않도록 주의하십시오.

⚠ 주 의 : 신체에 오염됐을때는 즉시,비눗물로 닦아 농약으로 부터의 재해를 방지하십시오.

②노즐은 수평에서 위로 10~15° 정도 향하게 멜방을 어깨에 걸고 두손으로 견고하게 잡으십시오.

③작업자는 풍향에 주의하며 되도록 이면 바람을 등지고 작업하는 것을 권장합니다 .

④작업중 약액 부족 또는 살포작업 완료시엔 본기의 구동축 레버를 독립시켜 주십시오.

(분무기 공회전 시간이 길수록 내부 부품의 파손,마모등이 빨라질수 있음)

사.취급,작업상 주의사항

①몸의 컨디션이 좋지 않거나 매우 피곤할때에는 절대로 작업을 하지 않는다.

② 반드시 작동전에 기계의 각부를 점검한다. (급유, 볼트, 너트, 핀 등의 올바른 고정등)

③운전중 동력 분무기는 그리스컵 3개를 2~3시간마다 뚜껑을 돌려 급유한다.

④ 각부의 안전커버 (장치)는 필히 제위치에 부착시킨다

⚠ 미부착시 (제거시) 안전사고 위험

⑤작업중 현기증이 나거나 두통이 있을때는 즉시 작업을 중지하고 전문의사의 진찰을 받는다.

아.정비와 보관

① 세 척 = 작업 완료후엔 맑은 물을 사용하여 약액탱크 내부는 물론 분무기 내부에 오염된 농약 성분을 제거하여 주요 부품의 조기 부식에 대비한다.

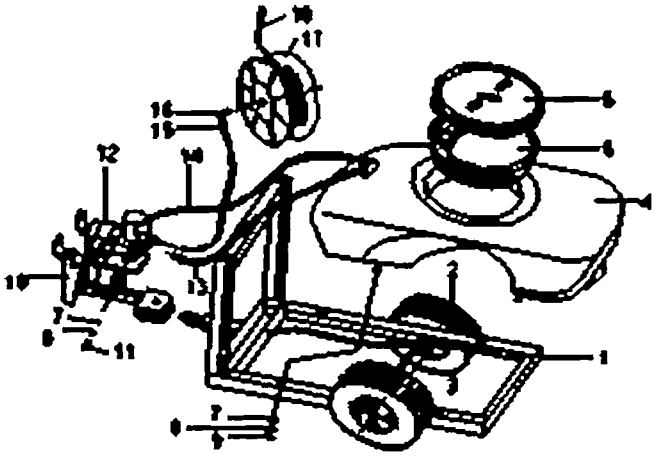
② 배 수 = 맑은 물 세척후 약 20~30초간 분무기를 공회전시켜 관 내무 및 분무기 내부의 수분 잔량을 제거한다.

⚠주 의 : 특히 해를 넘기는 장기 보관시엔 필히, 수분을 제거하여 겨울철 동파에 대비한다.

③각부의 볼트,너트,핀등의 체결을 점검하고 이상이 있는 부품은 미리 교환하여 다음 작업에 대비한다.

④회전부등에는 기름칠을 하여 원활한 운동이 이루어지도록 조치한다.

자.부품명세표



품번	부품명	수량	규격	비고
1	프레임조합	1		
2	타이어	2	5.00-12	
3	차축조합	1		
4	약액탱크	1	500(ℓ)	
5	여과망	1		
6	약액탱크 뚜껑	1		
7	평와셔	8	M12	
8	스프링와셔	8	M12	
9	육각너트	4	M12	
10	분무기연결프레임	1		
11	육각볼트	4	M10X1.25	
12	분무기조합	1		
13	흡입호스	1		
14	여수호스	1		
15	배출호스	1		
16	호스꼬임풀리	1		
17	호스릴조합	1		
18	분무호스	1	Ø10X120(M)	