



장인관리기

JIT-990GX

사용설명서

(주)장인AMC

Jang In Agricultural Machinery Co., Ltd.



『 저희 (주)장인AMC 제품을 선택해 주셔서 감사합니다.

본 설명서는 제품 사용법에 대한 내용을 기술하고 있으며 모든 내용은 설명서가 인쇄될 당시의 최신 정보를 기반으로 합니다.

본 설명서의 어떠한 부분도 본사의 공식적인 승인 없이 복사할 수 없습니다. 』



1. 사용자 안전사항	4
2. 주요 제원	8
3. 각부 명칭	9
4. 사용전 점검사항	12
5. 점검 및 조정	13
6. 주유일람 및 점검표	15
7. 운전과 작업방법	16
8. 보관방법 및 주의사항	19
9. 총조립도 및 부품명세서	20
10. 품질보증서	22
11. 사후봉사증서	23



- 안전한 작업을 위하여 기계를 사용하기 전에 반드시 설명서를 읽어주십시오.
또한 기계를 대여하거나 양도시에도 사용설명서를 반드시 읽도록 전달하여 주십시오.

2. 경고표시의 의미

- 사용 설명서에 기재된 경고표시 및 제품에 부착된 경고명판을 숙지하여 주십시오.
- 경고 명판이 훼손되었거나 떨어졌을 경우 새 명판을 구입하여 지정 위치에 부착하고 항상 경고 명판을 읽을 수 있는 상태로 유지하십시오.



위험: 사망 또는 증상을 초래할 수 있는 절박한 위험 사항을 나타냅니다.



경고: 사망 또는 증상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 사항을 나타냅니다.



주의: 경상 또는 재산성 손해를 입을 가능성이 있는 위험 사항을 나타냅니다.

중요: 제품의 사용 및 정비, 점검, 보관, 폐기에 관한 중요한 사항을 나타냅니다.

3. 경고명판과 부착위치

1) 주의, 경고 명판 (커버 좌,우)

주의		작업전 사용 설명서를 읽고 충분히 숙지한 후 사용 하십시오.
		작업시 안전을 위해 반드시 보호구 착용을 하십시오.
		돌발 사고에 주의하여 주변 사람과 안전거리를 유지 하십시오.

경고	회전부 위험	비산물 위험	끼임, 협착 위험
	회전부 접촉시 심각한 상해를 입을 수 있음	작업중 안전 커버 개방시 비산물 위험	구동중 접촉시 심각한 상해를 입을 수 있음

경고		머플러 접촉시 고온에 의해 화상 위험이 있으므로 손대지 마십시오.
		밀폐된 장소에서 배기가스 질식사고 예방을 위해 충분히 환기시켜 주십시오.
주의	겨울철 또는 30일 이상 장기보관시 기화기 및 연료탱크의 연료를 빼고 보관하여 주십시오.(취급설명서 참조)	

위험
화기엄금 가솔린
<ul style="list-style-type: none"> *주유시 엔진정지 *주유구 인화성 물질 접근 금지

주의
<ul style="list-style-type: none"> 엔진오일 점검 * 사용전 향시 점검 * 교환주기 50시간



4. 사용 전에 관한 사항

1) 작업자의 조건

- 환자 및 약물의 영향으로 조작이 불편한자, 과로, 음주, 임산부, 미성년자 등 사고를 유발할 수 있는 사람은 기계를 사용하지 마십시오

2) 작업자의 복장 및 보호구 착용

- 기계 회전부 및 조작 장치에 끼임 및 감김 사고 원인이 되는 헐렁한 옷, 허리에 수건을 감는 행위를 금하며 작업에 알맞은 복장 및 보호구를 착용하십시오.

3) 기계 기능에 맞지 않는 사용

- 임의 분해, 개조는 제품 수명 단축 및 기타 안전사고를 일으킬 수 있습니다.

* 임의 분해 및 개조를 해서는 안 되는 사항

- 제품의 변형, 개조 또는 용도 이외의 사용
- 엔진 및 밧선의 분해 및 변경, 연료량 조절 등
- 기타 미세조정이 필요한 부위의 분해

4) 도로교통법규 등 교통안전에 관한 사항

- 농기계의 고장 및 부득이한 사유로 도로에서 농기계를 운행 할 수 없을 때에는 운전자는 도로 이외의 장소로 이동하는 등의 필요한 조치를 하여야 합니다.
- 「도로교통법 시행규칙」별표 1 5에 따라 고장차량 표지를 1 0 0 m 이상의 뒤쪽 도로상에, 야간에는 2 0 0 m 이상의 뒤쪽 도로상에 설치하여야 합니다.

5) 제3자 특히 어린이들의 안전에 관한 주의사항

- 제품의 사용, 운반, 보관, 정비시 항상 주변을 살펴 주시고 작업자의 주변사람 및 어린이가 접근하지 못하도록 최소 안전거리를 3미터 밖으로 유지하여 주십시오. 특히, 어린이들의 접근 및 조작하는 일이 없도록 주의시켜 주십시오.

6) 연료에 관한 사항 (화기엄금)

- 연료 급유시 반드시 엔진을 정지시키고 출린 경우 깨끗이 닦아 주십시오. 특히, 담배를 피우거나 화기를 가까이 하지 마십시오.



5. 기계 운반에 관한 사항

- 1) 기계를 이동할 때 일반도로를 주행을 금하며 트럭 등에 실어서 이동하십시오.
- 2) 기계를 싣고 내릴 때 미끄러지지 않는 상처대로 단단히 고정시켜 발 밑을 주의하여 주시고 상.하차 도중 로터리 작동 및 변속은 절대로 하지 마십시오.
- 3) 보관 장소로 이동시 하우스,차고 등에서 후방의 벽이나 기둥 등에 장애물로 끼임 사고를 방지하기 위해 엔진을 정지상태로 이동하십시오.

6. 작업 전 주의 사항

- 1) 작업 전 정상 기능 확인을 위해 점검 및 정비를 철저히 해주시고 평평한 바닥에서 반드시 엔진을 정지한 후 실시하여 주십시오. 참조 [주유일람 및 점검표]
- 2) 연료 급유시 엔진을 반드시 정지하고 특히 담배나 인화물질을 절대로 가까이하지 마십시오.

7. 작업 중 주의 사항

- 1) 기계를 운전할 때는 반드시 양손으로 핸들을 잡고 위급한 상황 발생시 즉시 기계를 정지할 수 있는 자세를 취하십시오.
- 2) 작업중에는 회전부분에 절대로 손발이 접촉되지 않도록 주의해주시고 주변사람 (특히, 어린이,애완동물)의 접근방지와 위험을 초래하는 장애물이 없도록 하십시오.
- 3) 시동시 반드시 기어 변속 레버의 중립상태를 확인 하십시오.
혹여 주클러치 레버나 변속 레버가 연결된 상태로 시동시 차체나 칼날이 움직여 안전사고의 위험이 있습니다.
- 4) 작업도중 잠시 시동을 껐다가 재시동시 머플러(소음기)의 고온에 접촉하여 화상을 입지 않도록 주의하십시오.
- 5) 작업시 안전을 위해 기계에 부착된 커버류는 절대로 탈거하지 마십시오.



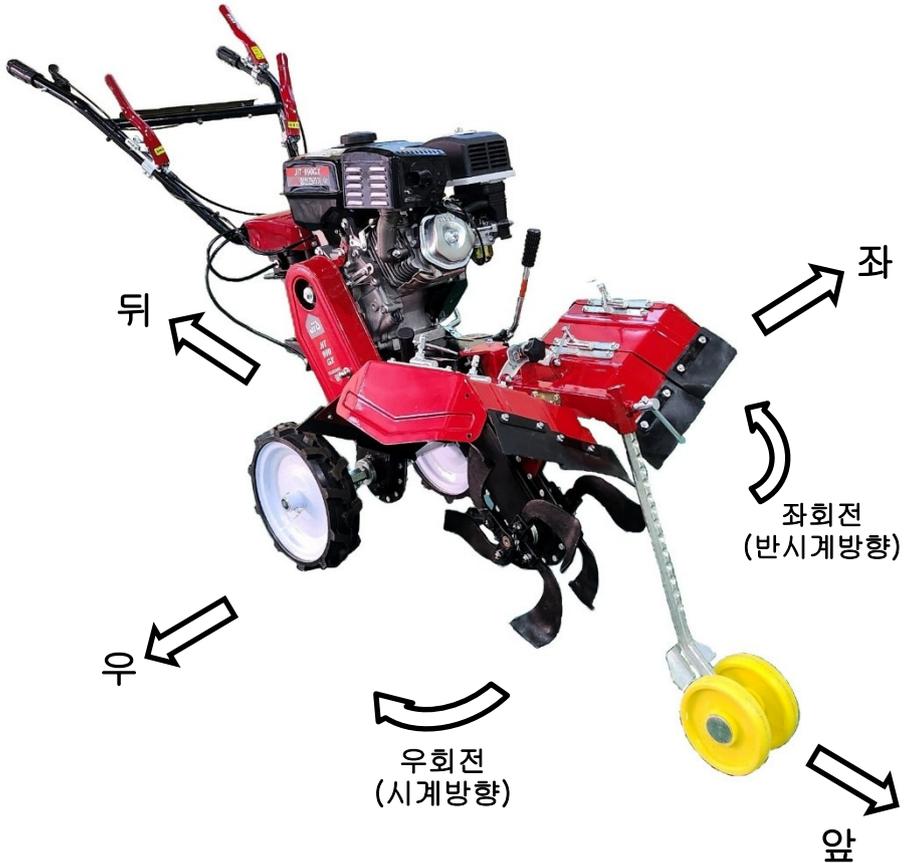
- 6) 밀폐된 공간 (하우스, 차고 등) 실내 작업이나 점검 및 정비시에는 배기가스의 발생에 유의하여 충분히 환기시키십시오.
 - 7) 경사지, 요철, 그루터기가 많은 장소에서 고속 주행 및 급커브시 차체가 전복 될 위험이 있으므로 반드시 저속 주행 하십시오.
 - 8) 기계를 세울 때 평탄하고 안전한 장소에서 세우시고 불가피하게 경사지에 세울 경우 고임목을 이용하여 차체가 움직이지 않도록 하십시오.
8. 사용 후 주의사항
- 1) 주기적인 점검.정비를 실시하여 사고를 예방하십시오.
 - 특히, 연료호스, 오일류, 필터류, 에어크리너, 축전지, 벨트류, 각종 그리스부위, 전기배선, 타이어, 각종 전기배선, 기타 안전에 관련된 점검 실시
 - 부품 교환시 순정품을 사용을 권장하며 그렇지 않을 경우 기계의 수명단축 및 또다른 고장, 사고의 원인이 될 수 있습니다.
 - 2) 보관시 기계 커버를 씌울 때 화재예방을 위해 고온부가 충분히 식은 후 작업하여 주십시오. (특히, 장기보관시 비닐하우스나 고온 장소 보관 금지)
9. 환경보존 주의사항
- 1) 각종 오일 (엔진, 밧션, 유압등)을 직접 교환하실 경우, 배출된 폐 오일 적법하게 폐기하여 주십시오.
 - 2) 제품의 수명이 다한 경우에는 아무 곳이나 방치(폐기)하지 마시고 반드시 허가 받은 “폐농기계 수거 업체”에서 적법하게 폐기처리하여 주십시오.
10. 본 제품은 보행형 관리기로서 농작업 용도 이외의 사용을 금지합니다.
11. 제품 사용 설명서에 명시된 경우를 제외하고는 직접 수리하지 마시고 제품 이상 및 고장 발생시 즉시 센터나 본사 A/S상담을 통해 조치를 받으십시오.



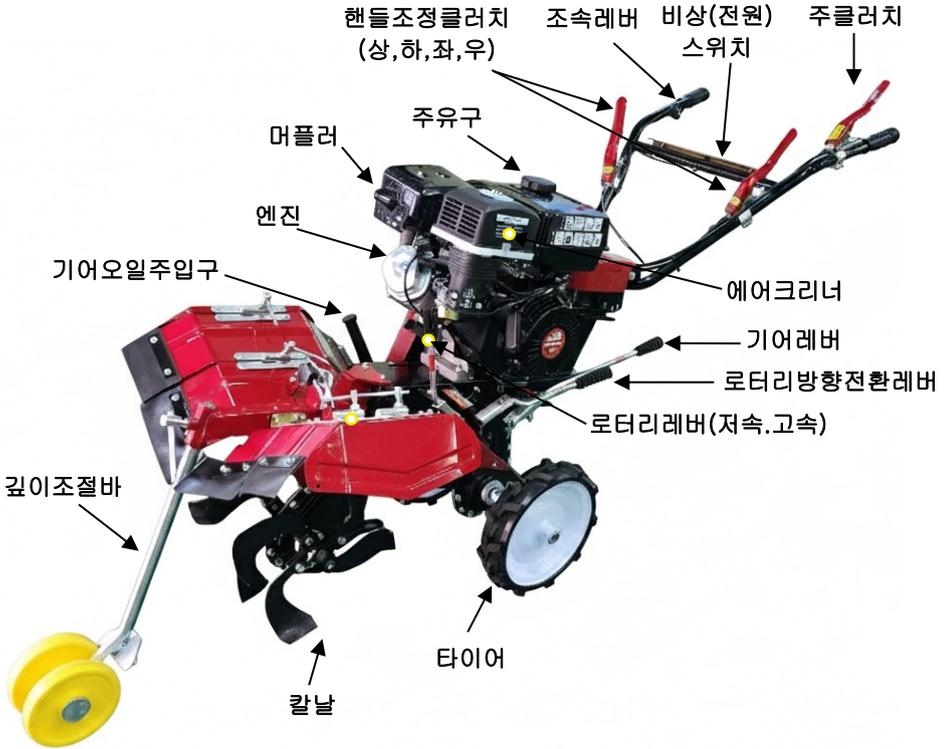
모 델 명		JIT-990GX
형식		보행구동형
본기 치수	전장(mm)	2050
	전폭(mm)	600
	전고(mm)	880
	중량(Kg)	110 (로타리장착시)
탑재 엔진	모델명	177F
	형식	경사형공랭단기통 4행정 가솔린
	실린더경×행정(mm)	77×58mm
	HP(최대출력)/(kw/rpm)	9(5.0)/3200
	연료탱크용량(ℓ)	4.0
	무게(Kg)	28
	엔진오일 용량(mℓ)	1000
	엔진오일 규격	가솔린용 SAE 5W30
	시동방식	리코일스타트식
동력 전달 장치	주클러치 형식	벨트장력식
	주클러치 방식	기계식(선택물림식)
	주클러치 변속 단수	전진 2단, 후진1단
조향 장치	조향 형식	조향핸들식
	높이조절 단수 및 범위	5단, (630~1220)mm
	방향조절 단수 및 범위	7단, 180°
주행 장치	차륜의 종류	고무타이어
	차륜의 규격	3.50-6
	차륜의 조절범위(mm)	400~460
최고주행속도(km/h)		전진 (1단: 1.8 / 2단:3.2) 후진 (1단:1.8)
기어오일 용량(mℓ)		1200
기어오일 규격		기어오일 #80
작업기	연결방식	핀 고정식
	형식	장착식
	가능작업기	로타리, 구굴(복토)기, 절바퀴

* 본 제원은 품질 및 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

* 본 사용설명서의 전, 후, 좌, 우, 회전 등의 용어를 아래 그림과 같이 표기합니다.



* 본 제원은 모델 사양에 따라 조작부가 다를 수 있습니다.



1. 주클러치 - 동력을 연결하고 끊을 때 사용
누름 : 동력 [연결] / 놓음 : 동력 [끊김]
2. 비상(전원)스위치 - 비상시 터치방식의 전원 OFF 장치
3. 조속레버 (익셀레버) - 엔진의 회전수(속도)를 높이거나 낮출 때 사용
4. 핸들조정 클러치 - 사용자의 편의에 따라 핸들 위치 변경시 사용 (상, 하, 좌, 우)
5. 기어 레버 - 전진 : 1~2단 / 후진 : -1단 / 중립 : 0
6. 로터리 레버 - 저속 : LOW / 고속 : FAST / 중립 : 0
7. 로터리 방향 전환 레버 - 정회전 : 로터리작업 / 역회전: 구굴(복토)작업
8. 깊이조절바 - 로타리 작업의 깊이 조절
9. 초크밸브, 연료밸브, 드레인밸브
 - 1) 초크밸브 : 엔진시동시 사용
 - 2) 연료밸브 : 엔진에 연료를 공급, 차단할 때 사용
 - 3) 드레인밸브 : 연료를 완전히 차단 및 배수 시킬 때 사용





사용전 기계의 이상유무를 점검하고 조치함으로써 안전하고 쾌적한 작업을 할 수 있습니다.

기계를 점검할 때는 반드시 평탄한 바닥에서 엔진을 정지한 후 작업하여 주십시오.
사용전 점검은 아래와 같이 간단히 시행할 수 있습니다.

< 아 래 >

- 엔진부 -

1. 엔진오일 점검
2. 미션오일 점검
3. 에어클리너 점검
4. 점화플러그 점검

- 본체 및 작업기 -

1. 연료 점검

- 1) 부족시 보충
- 2) 가솔린엔진과 디젤엔진 연료 필수 확인 [혼유금지]
- 3) 주유탱크 용량 : 규정량 [주요제원 참조]

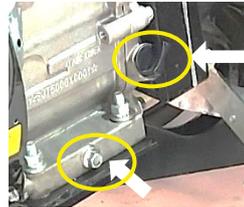
2. 각부의 점검

- 1) 기계의 안전한 사용을 위해 연료 및 오일 누유 점검
- 2) 각부의 볼트, 너트의 탈락 및 손상 등 점검
- 3) 주클러치, 로터리레버, 기어레버, 조속레버, 핸들의 각종 와이어등 이상 유무 점검
- 4) 작업기 커버 및 조립상태 점검

상세 정보는 [점검 및 조정]을 참고하여 주십시오.

1. 엔진오일 (가솔린용, 디젤용 필수확인)

- 1) 보충 : 기계의 수평상태에서 엔진오일이 규정 유면까지 유지하고 있는지 점검하고 부족할 경우 보충하여 주십시오.
- 2) 교환 : 배유구를 풀어 폐오일을 배유하고 새 엔진오일을 주입하여 주십시오.
(오일규격 및 교환주기 '주유일람표' 참조)



엔진오일 배유구

엔진오일 주입구

2. 미션(기어)오일 점검

- 1) 보충 : 기어박스 상단에 있는 주유구 마개를 열어 오일량을 점검하고 부족시 보충하여 주십시오.
- 2) 교환 : 기어박스 하단 (바퀴사이)에 있는 배유구를 풀어서 폐오일을 배유하고 닫은 후 새 기어 오일을 주입구에 넣어 주십시오.
(오일규격 및 교환주기는 '주유일람표' 참조)



미션오일 주입구
(기어박스 측면 상단)



오일 유량 게이지
(기어박스 측면 중앙)

3. 에어클리너 청소

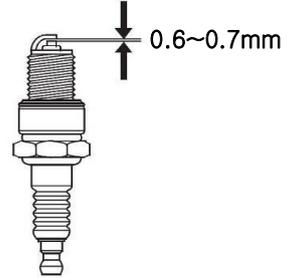
- 에어클리너를 분해하여 오일팬은 등유로 세척하고 거름망은 엔진오일로 세척 후 방울이 떨어지지 않을 정도로 손으로 짰 후 재조립합니다.
(오일규격 및 교환주기는 '주유일람표' 참조)



주의 : 청소시 가솔린이나 알코올 같은 가연성 용액을 절대 사용하지 마십시오.

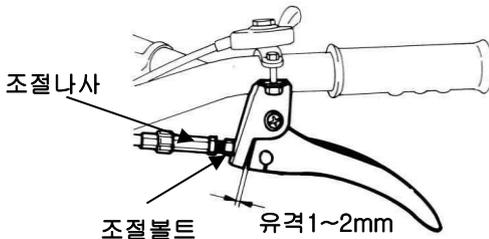
3. 점화플러그

- 1) 청소 : 점화플러그의 전극 주위가 오염되었을 경우 와이어브러쉬로 탄소를 제거하고 샌드페이퍼로 전극의 간격을 0.6mm~0.7mm로 조정하여 주십시오.
- 2) 교환 : 점화플러그의 오염이 심하거나 손상되었을 경우 점화플러그를 교환하십시오.



4. 각부의 점검 및 조정

- 1) 기계의 사용 기간에 따라 각부의 체결부를 재조정하고 마모되거나 한도가 넘은 부품은 교환하여 주십시오.
- 2) 와이어 : 주클러치, 로터리레버, 기어레버, 조속레버, 핸들의 각종 와이어를 수시로 점검하고 오일을 적당량 주입합니다.
 - 각종 클러치 및 레버작동이 원활치 않은 경우 와이어의 유격을 조절합니다.



- 3) 기타 : '주유일람표'를 참조하여 각 습동부 및 오일, 그리스 도포 개소를 확인하여 주십시오.



5. 주유일람표

주 유 개 소	윤 활 유	유 량	교 환 시 기
엔진 오일	가솔린엔진용 SAE 5W-30	규정량 [주요제원표] 참조	- 매 사용 8시간마다 (확인 및 보충)
			- 최초 20시간 사용 후
			- 이후 50시간 사용 후
밋션오일	기어오일 #80		- 300시간 사용 후 교환, 년 1회 보충
에어크리너 오일	가솔린엔진용 SAE 5W-30	적정량	- 먼지나 이물질이 많이 침전되고 오일 색깔이 검을때
차축, 작업기축	그리스	적정량	- 매 사용전.후
연결 체인케이스	그리스	적정량	- 년 1회 사용전 [해당모델 참조]
핸들 작동부	엔진오일 또는 기어오일	2~3방울	- 20시간 사용 후
텐션폴리축	엔진오일 또는 기어오일	2~3방울	- 20시간 사용 후
와이어, 레버류	엔진오일 또는 기어오일	2~3방울	- 20시간 사용 후

6. 점검표

구분	기간	사용전	매일	매50	매100	매200	매300
				시간	시간	시간	시간
항목	청소 및 조임상태	○	○				
	연료,(엔진,밋션오일) 점검	○	○				
	엔진오일 교환			○			
	밋션오일 교환						○
	점화플러그 청소			○			
	점화플러그 간격				○		
	에어크리너 점검		○				
	에어크리너 청소				○		
	벨트 텐션 및 폴리 점검	○	○				
	칼날 상태 점검	○	○				
	실린더헤드 청소						○
	기화기 청소						○
	흡.배기밸브 점검						○
	연료호스 교환	1년					

1.시동



주의 : 시동전 항상 기어[중립] 및 로터리 레버가 [중립] 위치에 있는지 확인하여 주십시오.

1) 조속레버를 중앙에 [고속과 저속 중간사이] 놓습니다.

2) 연료밸브를 [열림]으로 하십시오.

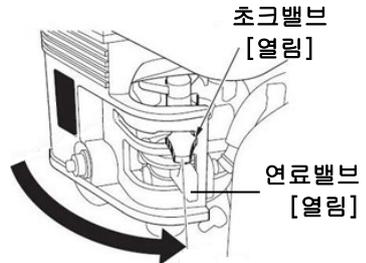
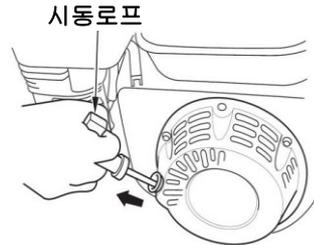
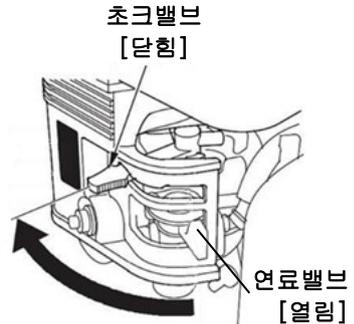
- 운전시 연료공급 [열림]
- 정지시 연료차단 [잠금]

4) 초크밸브를 [닫힘]으로 하십시오.

- 엔진 냉각 상태에서 시동시 [닫힘]
- 엔진 가열 상태에서 시동시 [열림]

5) 리코일 스타트 시동로프를 힘차게 당겨주십시오.

6) 시동이 걸리면 다시 초크밸브를 [열림]으로 원위치 시킵니다.



* 두번이상 시동이 걸리지 않을 경우 초크밸브를 [열림]상태에서 다시 시도하십시오. 시동이 걸리면 기계의 윤활이 원활하도록 2~3분간 공회전 시킨 후 작업하십시오.

2. 출발할 때

- 1) 기어레버를 희망하는 변속 위치에 놓습니다.
- 2) 주클러치를 누르면 동력이 연결되어 기계가 작동합니다.
반대로 주클러치를 놓으면 기계가 멈춥니다.



주의 : 주행시 급출발이 되지 않도록 조속레버(저), 기어레버 (저속1단)으로 서서히 출발하십시오.

3. 후진할 때

- 1) 시동이 걸린 상태에서 기어 중립 및 조속레버를 낮추어 속도를 줄입니다.
- 2) 기어레버를 후진[-1단]에 놓습니다.
- 3) 주클러치를 서서히 누르면 기계가 작동하고 반대로 주클러치를 놓으면 멈춥니다.



주의 : 후진할 때 주클러치를 갑자기 누르면 핸들이 들러 위험하오니 반드시 핸들을 양손으로 잡고 천천히 이동하십시오.

4. 정지할 때

- 1) 조속레버를 저속으로 낮춥니다.
- 2) 기어레버를 중립[0]으로 합니다.
- 3) 로타리레버를 중립[0]으로 합니다.
- 4) ON/OFF (온오프)스위치를 OFF로 하여 엔진을 정지시킵니다.



주의 : 엔진 정지 후 머플러(소음기)는 고온상태로 화상 위험이 있으므로 접촉하지 마십시오.



주의 : 로터리 작업시 작업자와 주변 사람이 접근하지 못하도록 하십시오.

5. 작업 방법

1) 작업 용도에 맞게 칼날을 장착하고 로터리 방향 전환 레버를 이용하여 칼날의 회전 방향을 변경합니다.

- 정회전 : 로터리 작업
- 역회전 : 구굴(복토) 작업



주의 : 칼날 장착시 좌,우 방향을 필히 확인하여 주십시오.

방향이 올바르지 않은 경우 작업 저하 및 부상 위험이 있습니다.

2) 시동을 걸고 기어레버를 이용하여 전진 1단으로 변속합니다.

3) 로터리작업시 로터리레버를 저속(1단)과 고속(2단)을 선택하여 변속합니다.

4) 주클러치를 누르면 기계가 작동하며 주클러치를 놓으면 작동이 멈춥니다.

5) 땅의 깊이 조절은 뒷축 깊이조절바의 높낮이를 조절하여 사용할 수 있습니다.

1. 임시 보관

- 1) 작업 후 본체를 깨끗이 청소하십시오. 특히, 칼날부에 엉킨 풀과 커버내에 퇴적된 이물질 제거해주시고 엔진, 에어크리너, 머플러 주변에 나뭇잎 등이 끼어있지 않도록 청소하여 주십시오.
- 2) 각 회전부, 작동부, 와이어류, 녹이 발생하는 부분에 오일 및 그리스, 방청유를 도포하여 주시고 옥외 보관시 비, 바람에 손상되지 않도록 커버를 씌워 주십시오.

2. 장시간 보관



주의 : 가솔린의 경우 연료를 넣은 상태로 장시간 보관하면 산화된 불순물로 인해 시동 불량 의 원인이 되므로 반드시 연료를 제거하여 보관하시고 재사용시 새연료를 사용하십시오.

- 엔진 -

- 1) 연료탱크 내부에 남아있는 연료를 모두 제거합니다. (자바라 이용)
- 2) 시동을 걸고 내부 연료가 모두 연소되어 자연히 꺼질 때까지 대기합니다.
- 3) 카브레다(기화기)의 볼트를 풀고 잔유 제거 후 다시 체결합니다.(45도 위치 볼트)
- 4) 연료밸브와 초크밸브를 닫힘으로 위치 시킵니다.
- 5) 시동로프를 천천히 당겨 묵직하게 걸리는 지점에서 원위치 시킵니다.

* 재사용시 새연료 주입 후 연료밸브를 열고 몇 차례 시동을 시도합니다.
만약 수차례에도 시동이 걸리지 않을 시 점화플러그를 점검합니다.

- 본체 -

- 1) 본체 및 작업기를 깨끗이 청소한 후 각회전부, 작동부, 와이어류, 녹이 발생하는 부분에 오일 및 그리스, 방청유를 도포합니다.
- 2) 타이어의 경우 직사광선을 피하고 고임목으로 고여 커버를 씌워 주십시오.

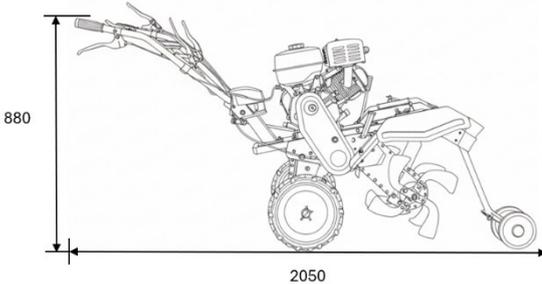
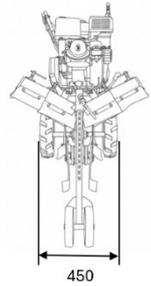
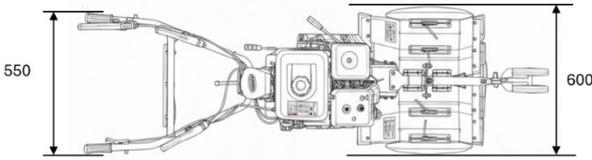


주의 : 기계에 커버를 씌울 때는 화재 예방을 위해 고온부가 충분히 식은 것을 확인하여 주십시오.



주의 : 통풍이 안되는 밀폐된 비닐하우스 내에는 절대 보관하지 마십시오.
(고온 및 심한 온도변화로 고장의 원인이 됩니다.)

총조립도 및 부품명세서



부품군	부품명	수량	설명
동력부	엔진 (177F)	1	경사형공랭단기통 4행정 가솔린
	연료탱크	1	연료 저장용, 용량 4.0L
	머플러	1	배기 장치, 고온 주의 필요
	점화플러그	1	엔진 점화용, 간격 0.6~0.7mm
	에어클리너	1	공기 정화 필터, 오일식
	초크 밸브	1	시동 시 연료 혼합 조절
	연료 밸브	1	연료 공급/차단
	드레인 밸브	1	연료 배출용
구동부	엔진오일 주입구	1	엔진오일 보충용
	주클러치	1	동력 연결 및 차단 기능
	기어 레버	1	전진 2단, 후진 1단 변속 조작
	로터리 레버	1	로터리 회전 속도 조절 (LOW/FAST)
	로터리 방향 전환 레버	1	정회전/역회전 선택
	기어오일 주입구	1	미션오일 보충용
	작업기 연결핀	1	작업기 고정용 핀
로터리 칼날	다수	작업기 종류에 따라 교체 가능	



부품군	부품명	수량	설명
조작부	ON/OFF 스위치	1	엔진 시동 및 정지
	조속 레버	1	엔진 회전수 조절
	핸들 조정 클러치	1	핸들 위치 조절 (상/하/좌/우)
이동부	타이어	2	고무타이어
	깊이조절바	1	작업 깊이 조절용
프레임부	범퍼	1	전면 보호용
	펜더	2	머드가드
	프레임 본체	1	전체 구조 지지
와이어 및 연결부	와이어류	다수	각종 레버 및 클러치 연결용
	조절나사/볼트	다수	와이어 유격 조절 및 고정

품질보증서



㈜장인AMC에서 판매하는 제품에 대하여 다음과 같이 보증합니다.

1. 보증의 범위

- 1) 본 제품과 함께 교부된 사용설명서의 점검 및 정비주기와 사용한 상태에서 품질 보증 기간 이내 재질이나 제조상의 결함에 의한 고장임이 기술적 분석에 의하여 밝혀진 경우 해당 부품을 무상 교환 및 수리하여 드립니다.
- 2) 보증기간내에 무상서비스가 필요할 시 가까운 지정 센터 및 본사에 사후봉사 증서를 제출하시면 점검 및 수리를 받으실 수 있습니다.
- 3) 제품의 성능 및 사용기간 연장을 위하여 수리용 부품은 반드시 본사 순정품을 사용하시기 바랍니다.

2. 보증의 기간

보증기간은 본 제품을 실수요자가 구입일로부터 1년간 무상수리를 보증하여 드립니다.

3. 보증에서 제외되는 사항

보증기간 이내 일지라도 아래사항에 대해서는 보증하여 드리지 않습니다.

- 1) 사용자의 취급 부주의로 인해 발생한 고장
- 2) 당사의 순정품이 아닌 수리 또는 부당한 수리 및 변경으로 발생한 고장
- 3) 사고 및 천재지변에 의한 고장 또는 결함으로 인정되는 경우
- 4) 구조, 성능, 기능 등을 임의 개조하여 발생된 고장으로 인정되는 경우

4. 보증의 계승

보증기간 내에 양도, 기증 등으로 인하여 소유자가 변경된 경우 잔여 보증기간에 한하여 보증을 계승할 수 있으므로 해당 품질보증서도 인수하시길 바랍니다.

□ 모든 서비스는 품질보증기간과 관계없이 거리(KM)에 따라 출장료가 발생하며 공임료 및 부품비는 본사 규정에 기준하여 청구됩니다.

주식회사 장인에이엠씨





사 후 봉 사 증 서

제품명			모델명	
구입일			제조번호	
고객	성명		연락처	
	주소			
구입처	상호		연락처	
	주소			

사후봉사 실시내용

월 일	내 용	수리자	확인

전국 센터점 및 사후관리업소

강원도 - 동양농기계 : 강원도 춘천시 신북읍 신북로 145 / 033-242-8589

경기도 - 장인관리기 경기이천센터 : 경기도 이천시 장호원을 장여로 220 / 031-642-4969

경상북도 - 장인관리기 포항경주센터 : 경북 포항시 남구 해동로 4 / 010-9769-1472

경상남도 - 동양농기 : 경남 합천군 대야면 대야로 657 / 055-931-6578

전라북도 - 국제종합기계㈜ : 전북 무주군 안성면 안성로248 / 063-323-0364

전라남도 - (주)국제농기계 : 전남 진도군 진도읍 남산로 60-3 / 061-542-9998

충청북도 - 국제농기계 : 충북 제천시 청풍호로179(명지동) / 043-645-1847

충청남도 - 옥토기계 : 충남 부여군 장암면 석동로56 / 041-834-2732





(주)장인AMC

TEL:031-641-4969

FAX:031-641-4690

본사:경기도 이천시 장호원읍 장여로220,2동

홈페이지:janginamc.com