

사용설명서

팜트럭(농업용 동력 운반차) YA150L3D





CONTENTS

가. 사용자 설명서	4
1. 사용전 확인사항	4
2. 작업 전 점검사항	5
3. 작업 중 주의사항	6
4. 사용 후 확인사항	6
5. 기타 필요한 사항	6
나. 제원	7
다. 운행지침	8
라. 보증수리/보증서	11

농업용 동력 운반차



기종명	농업용 동력운반차
형식명	YA150L3D
규격	승용 2륜 구동형
적재중량	300kg
제조사 / 제조국	YUAN KAI MACHINERY CO., LTD / 대만
수입공급자	(주)서광ATV
용도	농업용
기능	농업용자재 및 농업생산물의 운반

가. 사용자 설명서

이 제품의 사용전 작업자께서는 안전을 위해 이 사용자 설명서를 사전에 꼭 읽어주시기 바랍니다.

1. 사용 전 확인 사항

- (1) 새제품을 수령시 사이드 미러와 배터리(12볼트 10.5암페어)는 조립이 되어있지 않습니다. 사용전 조립이 필요합니다.(구입처에 의뢰)

사이드 미러

볼트가 느슨하게 채워져 사이드미러가 아래로 젖혀져 있는 상태(세워서 볼트를 체결)



배터리 체결

빨간색 단자(+)는 검은색 단자(-)에 연결
빨간색 단자와 검은색 단자 접촉시 불꽃이 될 수 있으니 주의하여 주세요.

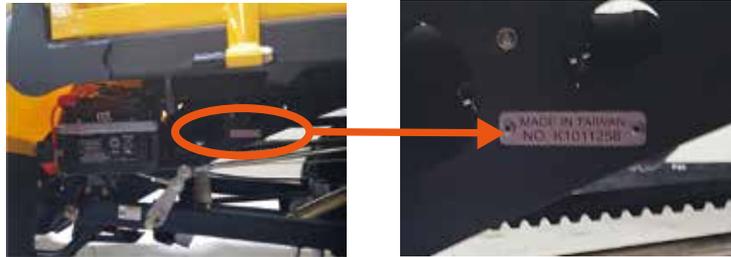


- (2) 허리가 좋지 않은 환자나 임산부 그리고 운전대를 잡고 방향전환을 시도할 근력이 현저히 부족한 자는 운전을 금합니다. 음주운전은 어떠한 경우에도 허용하지 않습니다. 운전 중 핸드폰 통화나 흡연의 행위도 금합니다.
- (3) 보호 헬멧의 착용을 권하며 긴바지를 권장하되 지나치게 바지끝단의 품이 길거나 넓어 구동부의 풀리나 벨트에 의복이 끼는 일이 없도록 합니다. 슬리퍼의 착용을 금합니다.
- (4) 승용형 농용 운반차로서의 기능을 제외한 이동 수단으로서 공도의 주행 행위를 금합니다.
- (5) 도로교통법류 등 교통안전에 농기계관한 사항

- 농기계 고장 등의 조치: 농기계 운전자는 고장이나 그 밖의 부득이한 사유로 도로에서 농기계를 운행할 수 없을 때에는 도로 이외의 장소로 이동하는 등의 필요한 조치를 하여야 한다.
- 고장 등 경우의 표지: 「도로교통법 시행규칙」 별표 15의 고장차량 표지를 100m 이상의 뒤쪽 도로상에, 야간에는 200m 이상의 뒤쪽 도로상에 설치하여야 한다.

- (6) 작업자 1인이외의 탑승불가하며 특히 어린이를 무릎에 앉히는 행위나 적재함에 탑승하는 행위는 매우 위험합니다. 근력이 부족한 노약자나 여성의 경우 운전을 제한합니다.
- (7) 연료는 가솔린(휘발유)을 사용하여야하며 다른 유종의 사용시 엔진의 고장 사유가 되며 위험한 상황이 발생할 수도 있습니다. 특히 플라스틱통에 오래 담아두어 변질된 가솔린(휘발유) 사용시는 엔진에 치명적인 고장을 일으키는 요인이 됩니다.
- (8) 이 제품의 장거리 이동시 필요시公道 주행이 가능한 1톤 이상의 트럭에 실어 이동합니다.
- (9) 이 제품의 엔진에는 엔진제원에관한 표지판이, 적재함 하단 차체에는 제품의 형식 및 용도, 규격에 대한 표지판이 부착되어있습니다.

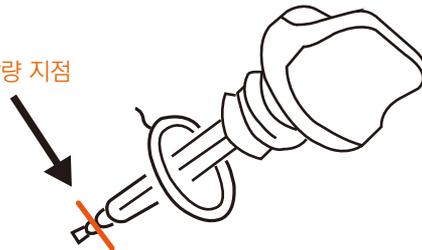
차대번호 위치 좌측 뒷바퀴 하단 하부 프레임



2. 작업 전 점검사항

- (1) 연료량의 확인(적정 연료 최대치량 11리터)
- (2) 엔진오일의 적정량 확인 : 시동을 켜지 않은 상태에서 연료게이지를 열어 오일이 권장하는 지점에 표시되는지 확인합니다.
- (3) 시동 확인(배터리/스타팅 모터)
- (4) 브레이크 제동 장치의 확인
- (5) 일체의 등화장치를 확인

엔진오일 권장량 지점



3. 작업 중 주의에 관한 사항

- (1) 적정량을 초과한 화물의 적재는 절대 삼가도록 합니다.(적재최대중량 300KG)
- (2) 험로, 경사등판 주행이 아닌 경우는 차동기어(LSD)가 작동되도록하여 주행도중의 회전시 차량의 전복 등의 위험이 감소되도록 합니다.
- (3) 작업도중 험로 및 급경사의 등판시 차동기어장치(LSD)의 잠금기능 사용하도록 하고 특히 저속기어로 변속하면 속도는 느리나 더 많은 힘을 쓰는데 도움이 됩니다.
- (4) 운행중 특히 공도에서 주행시 다른 차량의 안전 주의를위해 이 차량은 저속 차량임을 알리기위한 저속차량 경광등이 작동 되도록 합니다.

4. 사용 후에 관한 사항

- (1) 구동벨트나 배터리 에어클리너에 묻은 흙등의 오물을 청소해주도록 하여 잔고장의 원인이 되지 않도록 합니다
- (2) 브레이크 레버를 작동해서 제동력이 적정한지 확인하도록합니다.
- (3) 장기보관 시 배터리의 방전을 방지하기위해 일정주기로 시동을 걸어주도록하며 특히 카브레이터내부에 가솔린이 방치되면 굳어서 카브레이터의 수리또는 교환이 요구되는 경우가 있으니 주의하도록 합니다. 우천을 대비하여 방수가 되는 덮개로 덮어두도록 합니다.

5. 기타 필요한 사항

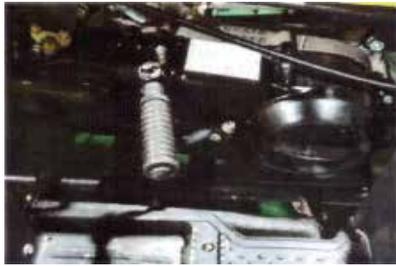
- (1) 비교적 간단한 정비(배터리의 교환, 엔진오일의 교환 및 에어클리너의 교환, 너슨해진 볼트의 체결)를 제외한 다른 일체의 정비 및 수리는 전문 수리점이나 정비사를 통하도록합니다.(본사 및 각 지역 대리점 및 수리점)
- (2) 엔진오일의 교환후 폐오일이나 배터리등 소모품등의 교환후 폐 부품은 일정 루트를 통하여 적법하게 처리되도록 합니다.
- (3) 수리나 정비에 사용되는 부품은 반드시 정품부품을 사용하도록 합니다.
- (4) 수리나 정비에 대한 문의 필요시 구입처에 문의 바랍니다.

문의시 제품 구분이나 인식이 상호 용이하도록
제품명칭 : 팜트럭, 기종명 : 농업용 동력 운반차, 형식명 : YA150L3D
그리고 차대번호(시리얼 넘버: 차량 좌측 적재함 하단에 부착)를 불러주면
서비스 응대에 많은 도움이 됩니다.

나. 제원

기종명	농업용 동력운반차
형식명	YA150L3D
형식 및 규격	승용형 2륜 구동형
제작국	대만(TAIWAN)
변속기	CTV트랜스미션 자동
변속구성	전진-중립-후진-중립-저속파워기어
승차인원	1명
공차중량	322kg
적재 최대허용	300kg
배분중량(전륜)	219KG(33%)
배분중량(후륜)	478KG(67%)
연료종류	가솔린(휘발유)
연료량	13리터(L) / 적정 11리터
연료탱크 위치	조향하단, 시트 앞
전폭	1,150mm
전고	1,075mm
전장	2,700mm
축간거리	1,890mm
적재함 내경길이(외경)	길이 1330(1400) x 폭 1020(1080) x 높이 200
타이어 규격(허용하중)	22X7-10(125KG) 22X10-10(265KG)
구동방식	2륜(후륜) 벨트방식
적용휠(바퀴수)	4개(전륜 2개 / 후륜 2개)
최대속도	29.8KM/H
엔진배기량	149.6CC
실린더배열	1실린더 4행정
정격출력/회전수	5515KW/RPM
최대출력/회전수	7500KW/RPM
압축비	9.2 : 1
시동방식	전기식 / 불꽃 점화식
경음기방식	전기식 1개
연료 공급방식	1배럴 기화기
배터리(축전지)	12볼트 10.5암페어
엔진오일량	0.9리터(L)

다. 운행 지침



킥스타터

배터리 방전으로 전기시동이 안될 시 발로 힘차게 아래방향을 향해 밟아 시동을 걸 수 있습니다.

각부의 표시 각 계기판 및 시동 스위치 아세이의 기능 표시는 그림과 같습니다.

A1 RPM(X100)	A5 차동기어 잠금여부표시
A2 운행시간 누적마일리지	B1 엔진오일표시
A3 연료게이지	B2 전조등 표시
A4 디지털시계	B3 좌우 깜빡이 표시

1. 시동

시동키(키박스)를 오른쪽으로 돌린 후 왼쪽 핸들레버쪽의 시동 스위치를 수초간 눌러 시동이 걸리게 합니다. 만약 배터리의 방전으로 시동이 걸리지 않을 시 킥스타터를 이용하여 시동을 걸 수 있으나 응급성으로 사용하며 조속히 배터리를 교환하거나 충전하여 시동스위치를 이용한 시동을 권장합니다.

2. 브레이크

드럼 브레이크로 우측 브레이크는 전륜을 좌측 브레이크는 후륜을 제어합니다. 특히 경사지에서 주차시 브레이크 장치의 버튼을 눌러 브레이크를 잠금 상태가 되도록 유지합니다. 해제시에는 브레이크레버를 움켜쥐었다 놓으면 스스로 풀립니다.

해수나 해풍 등 특이한 상황에 브레이크 드럼이 노출되어 있을 경우 브레이크 잠심 현상이 발생할 수 있으니 해수에 드럼이 잠기도록 하는 행위는 금합니다.

3. 배터리

배터리는 12볼트 10.5암페어 규격을 사용하도록 합니다. 미등이나 브레이크 등이 들어와있을 경우 자연 방전이 될 수 있으니 주의하도록 합니다. 특히 추운 겨울에는 배터리 효율이 저하될 수 있으니 보온을 해주면 좋습니다. 장기간 운행하지 않는 경우 시동을 주기적으로 걸어주도록 합니다.

4. 엔진오일

엔진오일은 0.9리터가 정량이며 수시로 오일량과 상태를 확인하여 엔진의 성능을 유지할 수 있도록 합니다.

구분	종류
엔진오일	15W-40
미션기어오일	SAE 80W/90
엔진기어오일	85W/140

5. 차동기어 / 풀림레버의 조작

차동기어 잠금또는 풀림 레버 조작을 통해 필요한 상태를 선택할 수있도록 합니다.

6. 기어의 조작



전진-중립-후진-중립-저속 파워기어

7. 테일램프(후미등)의 표시



8. 사이드브레이크

사이드 브레이크 버튼은 정차 중 경사면 등에서 미끄러짐을 방지하기 위하여 반드시 잠금을 해야 합니다. 잠금을 해제하실 때는 브레이크 레버를 잡았다 놓으면 풀립니다. 이 버튼을 좌우측 모두에 있습니다.

9. 비상스위치

비상스위치(빨간색 버튼)는 시동을 급히 끌 수 있는 장치입니다. 긴급상황시 키를 왼쪽으로 돌려 끄는 경우 보다 민첩하게 끌 수 있는 장치로 아래 방향으로 누르면 됩니다.

라. 보증수리/보증서

본 제품은 철저한 품질관리와 정밀검사에 합격한 우량품으로서 만일 보증기간 내에 제조상의 결함이나 자연 발생적인 고장이 생겼을 경우에는 본 보증서를 지참하시고 구입하신 곳으로 연락하여 주시면 정성껏 수리하여 드립니다.

- 무 상 보 증 -

1. 제품을 사용 시 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생한 경우 판매일로부터 1년간 무상수리를 하여 드립니다.
2. 1항의 품질 보증기간 이내에 사용설명서에 따라 정상적인 관리를 하였음에도 불구하고 발생하는 고장 또는 하자에 대하여는 무상으로 수리하여 드립니다.

단, 다음과 같은 경우에는 품질 보증기간 이내라 하더라도 정상적인 관리가 아니므로 무상수리 대상에서 제외됩니다.

- 당사의 순정품이 아닌 사제품 부품을 사용하여 발생한 고장
- 제품을 개조하거나 변경하여 사용한 경우
- 사용설명서에 따라 사용하지 않고 취급주의가 고장의 원인인 경우
- 사고로 인하여 발생한 고장
- 무상 보증기간이 지나거나 소모성 부품인 경우
(소모품 : 저속경광등, 캐노피와 같은 옵션품, 브레이크라이닝, 배터리, 엔진오일, 에어필터 등)

3. 제품의 성능 및 사용기간 연장을 위하여 수리용 부품은 반드시 폐사의 순정 부품을 사용하시기 바랍니다.
4. 고객께서 사후 봉사를 받으실 경우에는 제품을 구입한 곳에 요청하여 사후봉사를 받으시길 바랍니다.

품 질 보 증 서

기	종	팜트럭(농업용 동력 운반차)	
형	식	YA150L3D	
제	품	번	
구	입	년	
		월	
		일	
구입자	성	명	연
	주	소	락
구입처	상	호	처
	주	소	

농업용 동력 운반차

팜트럭
Farm Truck



제조사 (생산자)
공급자 (정식수입원)

YUAN KAI MACHINERY CO.,LTD (TAIWAN)
(주)서광ATV www.팜트럭.com
울산광역시 울주군 언양읍 남문길 3-11