

# 미니 관리기

사용 설명서

CL-26



## 목 차

안전하게 사용하기 위하여	-----	2
이동시 주의	-----	5
일상점검, 정비, 장기보관	-----	5
작업중 주의	-----	6
명칭 및 사양	-----	7
조립 및 사용방법	-----	8
분해도	-----	9

금번 부영 미니관리기를 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.

구입하신 제품을 안전하고 효율적으로 사용하기 위해 사용 전에 사용설명서를 잘 읽어주십시오.

본 사용설명서는 잘 보관하여 주십시오.



(株) 富永機械

Boo Young Machinery Co., Ltd.

(주)부영기계의 미니관리기(CL-26)를 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.

◎ 본 안전취급 설명서는 안전,쾌적하게 사용하기 위해 꼭 유의해야할 점에 대하여 설명해 놓았습니다.

사용전에는 반드시 숙지할때까지 읽고 바르게 취급하여 쾌적한 상태로 사용하여 주십시오.

모두 읽은 후에는 잘 보관하여 의문점이 있을 경우, 필요한 조치시 참조하여 주십시오.

본 제품을 양도 또는 대여할 경우에는 본 취급설명서를 첨부하여 주십시오.

◎ 부품의 구매, 고장의 경우에는 구입하신 판매점 또는 대리점에 문의하십시오

**!** 마크는 안전상태에 중요한 항목이므로 반드시 지켜 주십시오.

<b>!</b> <u>위협</u>	적절한 사전주의를 취하지 않을 경우에 사망또는 중대한 상해가 발생할 위험이 지극히 큰 것을 표시합니다.
<b>!</b> <u>경고</u>	적절한 사전주의를 취하지 않을 경우에 사망또는 중대한 상해가 발생할 위험이 지극히 큰 것을 표시합니다.
<b>!</b> <u>주의</u>	안전한 취급에 대한 조언, 혹은 적절한 사전주의를 취하지 않을 경우에 상해 또는 제품의 중대한 파손이 미칠 가능성이 있는 것을 표시합니다.

경고 표시의 의미


◎ 본 안전 취급설명서에 설명해 놓은 기계에는 아래의경고 라벨이 붙어 있습니다.

  
우측의 경고 라벨을 잘 읽고 지킬 것

  
작업중에는 보호장구를 반드시 착용

작업중에는 위험하므로  
반경15m이내에 사람이나  
동물이 들어가지 않게 할 것



  
사용전 취급설명서를 반드시 읽고 이해할 것

◎ 만일 라벨을 읽을수 없을 경우에는 판매점에서 새로운 라벨을 구입하여 붙여서 항상 마크를 읽을 수 있도록 하여 주십시오.

<b>!</b> <b>경 고</b>	기계의 개조는 위험하므로 개조하지 마십시오 개조한 경우와 취급설명서상 사용 목적이외로 사용한 경우 보증대상에서 제외되므로 주의하십시오
---------------------	--

## 안전하게 사용하기 위해서

미니관리기 CL-26 을 안전하게 사용하기 위해서 다음의 사항은 반드시 지켜 주십시오

### 1) 전반적인 사항

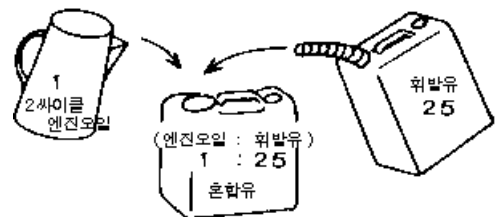
- ! 경고** 1. 미니관리기 CL-26은 전용 로타리날을 사용하여 작업하도록 개발, 설계, 제조되어 있습니다.  
다른 용도나 전용 로타리날 이외에는 절대 사용하지 않도록 하십시오
- ! 경고** 2. 긴소매, 긴바지를 착용하고 머리에는 헬멧등 보호 모자를 착용하고 장갑, 보안경, 안전화를 착용하십시오
- ! 경고** 3. 피로할 때, 신체의 상태가 나쁠 때, 음주, 약물등을 복용했을 때는 본제품을 사용하지 마십시오.
- ! 경고** 4. 어린이와 취급지도를 받지 않은 사람은 사용하지 않도록 해주십시오.
- ! 경고** 5. 취급지도를 받지않은 사람, 취급이 익숙치 않은 사람에게는 본 제품을 빌려주지 마십시오
- ! 경고** 6. 야간 및 악천후에는 사용하지 마십시오.

### 2) 사용전에

#### (1) 기계의 점검

- ! 주의** 1. 각부의 풀어진곳은 없는가? 오일, 구리스, 연료가 들어있는가?  
연료가 새는곳은 없는가? 등을 점검하고 이상이 없는 것을 확인후 사용하십시오.

- ! 주의** 2. 2사이클엔진이므로 연료는 가솔린25에 대하여 오일1의 비로 배합합니다.  
혼합비를 잘못 맞추면 엔진이 불거나 마모가 쉽게 일어나므로 주의하십시오.



- ! 주의** 3. 연료의 보급은 엔진이 식은 것을 확인하고 화기가 없는 곳에서 주유하십시오.
- ! 위험** 4. 연료를 보급할때에는 화기에 주의하십시오  
만일 보급중에 연료를 흘렸을때는 충분히 닦아내주십시오.

#### (2) 작업시간

- ! 주의** 1. 1일 작업시간 2시간 이내로 해주십시오.
- 2. 피로는 사고의 최대원인입니다. 30-40분 작업하면 10-20분 휴식하여 주십시오.

### (3) 엔진의 시동

- ! 주의**
1. 엔진을 사용할 때는 주위에(반경 15m) 사람이나 동물의 접근을 금지해주시오
  2. 실내에서는 시동하지 마십시오.
  3. 시동은 연료보급장소와 다른 곳에서 걸어주시오.
  4. 시동할 때 스로틀을 아이들링 상태로 해주십시오
  5. 배기가스를 흡입하지 않도록 주의하여 주십시오.
  6. 회전을 올릴 경우에는 급격하게 올리지 말고 서서히 올려주시오  
회전을 과도하게 올리지 않도록 하십시오.



### 3) 작업중

#### (1) 운전

1. 작업은 여유를 갖고 해 주십시오.
2. 작업은 완력으로 흔들어 돌리거나 하지말고 바른 자세로 균형을 잡고 해주십시오.
3. 엔진의 회전속도를 과도하게 올리지말고 폐사의 추천속도를 지켜주십시오.

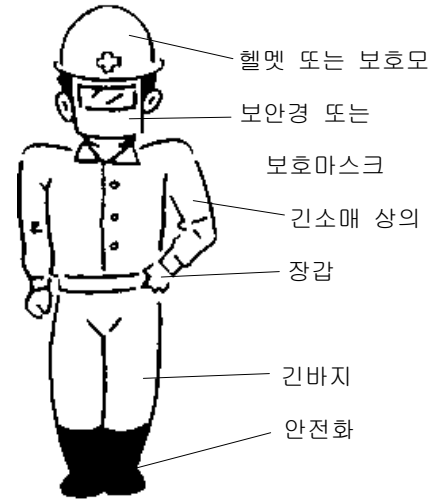
- ! 위험**
4. 위험을 감지했을 경우에는 즉시 엔진을 정지하십시오.
  5. 사용중 돌등 딱딱한 것에 부딪칠 경우는 바로 엔진을 정지하고 로타리날 및 기계에 이상이 없는가 확인하여 주십시오.
  6. 작업중 로타리 날등 작동부위에 잡초등 이물질이 끼어 작업이 불가능할시 즉시 엔진을 정지한후 이물질등을 제거한뒤 사용하여 주십시오
  7. 부품은 반드시 순정부품을 사용해주십시오.
  8. 2명이상 작업할 경우에는 호루라기등으로 신호 방법을 결정하여 신호의 체계를 도모하십시오
  9. 작업중에 뒤돌아 서서 이야기를 절대로 하지 마십시오.

- ! 주의**
10. 경유사용시 고장의 원인이 됩니다.
  11. 전기쇼크 발생가능성이 있으므로 작업중에 점화플러그캡 부근, 고압선에 신체가 닿지 않도록 하십시오.
  12. 화상방지를 위해 작업중에는 물론 엔진정지후에도 잠시동안 엔진본체,마후라등에 닿지 않도록 하십시오.

- ⚠ **주의** 13. 장소를 이동할 때, 기계를 지면에 내려놓을 때, 작업을 중단할 때는 반드시 시동을 꺼주십시오.
- 14. 기계가 고장이 났을 경우는 구입하신 판매점에 상담하여 주십시오.

(2) 복장

- 1. 작업하기 쉬운 복장으로 작업하여 주십시오.
- ⚠ **주의** 2. 작업시는 장갑을 착용하여 주십시오.
- 3. 모자 또는 헬멧을 써 주십시오.
- 4. 눈을 보호하기 위해 보안경을 써주십시오.
- 5. 귀를 보호하기 위해 적당한 보호구(귀마개)를 착용하십시오.
- 6. 안전화를 신어 주십시오.



### 3) 작업후

(1) 사용후의 손질

- 1. 전체의 먼지를 잘 제거하여 주고, 특히 엔진부의 에어크리너, 냉각부 입구의 부착물, 로타리날 주변의 부착물에 주의하여 주십시오.

- ⚠ **경고** 2. 각부의 체결 나사의 풀림은 없는가, 기체의 손상이 없는가를 점검하고 나사의 풀림이 있으면 체결하고 기체에 손상이 있을 경우 폐사지정 순정부품으로 교환하여 주십시오.
- 3. 연료와 기어하우징의 구리스가 새는가 점검하고 누유가 있을 경우 수리하여 주십시오.
- 4. 점검, 정비시 점화코일코드를 점화플러그로부터 분리해 놓으십시오.
- ⚠ **경고** 5. 부품은 교환할 경우는 반드시 폐사 순정부품을 사용하십시오.

(2) 보관

- 1. 각부를 충분히 청소하고 금속부에는 녹방지를 위하여 오일을 얇게 발라주십시오.
- 2. 연료탱크, 카브레타에 남아있는 연료는 전부 빼 내십시오.
- 3. 점화플러그를 분리하고 플러그구멍으로 소량의 엔진오일을 실린더에 흘려놓고 리코일 스타터를 수회당겨 오일이 고루 묻도록 해주십시오.
- 4. 리코일 스타터를 잡아당겨서 압축있은 곳에서 멈추십시오.
- 5. 파손부분이 있는 경우는 반드시 수리한 후 보관하여 주십시오.
- ⚠ **주의** 6. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.
- 7. 온기가 없고 먼지가 없는 곳에 보관하십시오.
- 8. 연료를 보관할 경우 플라스틱 용기는 사용하지 마십시오.

(1개월이상 플라스틱용기에 넣어두면 연료가 상합니다.)

## 이동시의 주의

- ⚠경고** 본제품을 이동할 때, 보관할 때는 반드시 시동을 꺼주십시오.
- ⚠주의** 트럭의 적재함에 본기를 적재후 이동할 때는 튀지 않도록 고정하여 주십시오.
- ⚠주의** 자전거, 오토바이에 싣고 이동하지 않도록 하십시오.

## 일상점검, 정비, 장기보관

### 점검, 정비

### 주의(점검 · 정비표)

- ⚠ 주의**
  - 시동전에 반드시 점검하여 주십시오.
  - 볼트, 너트의 풀림, 파손은 없는가?
  - 각 부의 누유는 없는가?
  - 에어클리너 엘레먼트는 더럽지 않는가?
  - 연료는 충분히 있는가?

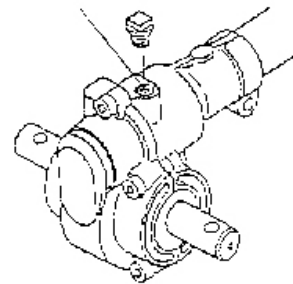
※기타 복잡한 조정, 수리는 구입하신 판매점에 상담하여 주십시오.

항목	사용시간		
	매일	20시간	50시간
볼트, 너트의 조임상태 점검	○		
연료 누유 점검	○		
점화플러그 청소, 간극조정		○	
볼트, 너트의 재조임			○
기어하우징의 그리스 보급		○	
에어클리너 엘레먼트 청소		○	
배기구, 마후라의 카본 제거			○
기화기의 점검, 청소			○
원심클러치, 라이닝 면의 점검			○

### 구리스의 주입

구리스는 옛소리탄 EP2상당의것을  
 기어케이스 그리스 주입구에 주입하여 주십시오.  
 기어하우징에 있는 주입구볼트 분리하고  
 구리스는 20시간마다 주입하여 주십시오  
 작업대 내부의 속심 전면에 구리스는 20시간마다 도포하여 주십시오.

### 기어케이스 그리스 주입구



### 장기보관

- ① 2주이상 사용하지 않을시에는 연료탱크, 카브레타내의 연료를 전부 빼주십시오.
- ② 연료를 전부 빼낸후 엔진을 시동시켜 저속으로 운전하여 저질로 시동이 꺼질 때까지 기다리십시오.
- ③ 에어크리너를 청소할 때 각부의 오염물을 제거하여 주십시오

④ 점화플러그 부착구멍으로 2사이클 오일을 주입하고 2-3회 리코일 스타터를 당겨서 피스톤을 최고점에 위치하여 점화플러그를 조립하십시오.

**! 주의** ⑤ 엔진이 충분히 식은 것을 확인하고 직사광선을 피해서 온기 먼지가 적은 곳에 보관하여 주십시오

## 작업중의 주의

**! 경고** 안전을 위해 부품은 순정부품을 사용하여 구십시오.

**! 주의** 작업하지 않을 때는 과도하게 회전을 올리지 마십시오.  
반드시 회전을 떨어뜨리도록 하십시오. 쓸데없이 과회전을 시키는 것은 기계수명을 단축시킵니다.

작업은 소매 옷단을 여미기 좋은 간소한 복장으로 하십시오.

**! 위험** 무리한 자세로 작업은 대단히 위험합니다. 그림을 양손으로 확실하게 잡고 두발에 고무 채증을 신고 적당히 발을 벌리고 사용하십시오.

**! 위험** 엔진을 시동 할 때, 본기를 운전할 경우에는 주변의 안전을 확인하고 발판이 양호한 곳에서 안전한 자세로 하여 주십시오

**! 주의** 본 제품은 돌, 금속등에 닿지 않도록 작업하여 주십시오. 만일 닿았을 때는 즉시 작업을 중지하고 본 제품에 손상이 없는가 확인하여 주십시오.

**! 위험** 우중 또는 비온 후에는 미끄러지기 쉬워 대단히 위험하므로 주의하여 사용하십시오.  
이음이 있을 경우 엔진정지후 모든 운동이 멈춘 것을 확인 후 점검하여 주십시오.

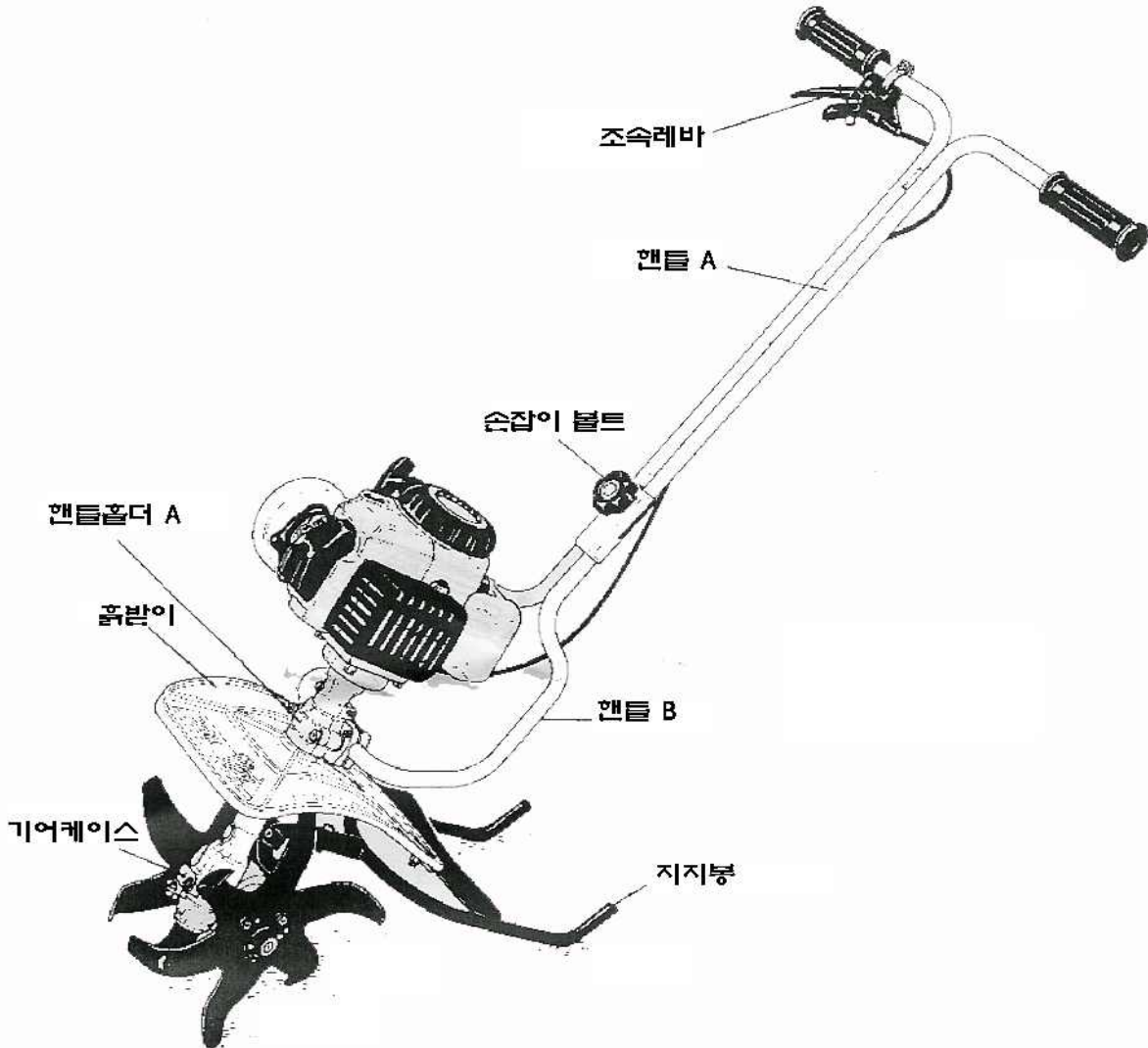
**! 주의** 엔진정지 후에는 마후라가 뜨거우므로 건조등 불붙기 쉬운 곳에 절대로 놓아두지 마십시오.

**! 주의** 시동, 운전, 정지직후 마후라등의 고온부, 고압선에 닿지 않도록 주의하여 주십시오.  
연료를 보급할때는 반드시 엔진을 정지하고 식힌 후 보급하여 주십시오.  
엔진회전중 및 운전하여 뜨거울 때는 보급하지 마십시오. 또한 보급중 흘렸을때는 걸레등으로 깨끗이 닦아낸 후 시동을 거십시오.

**! 위험** 연료는 대단히 인화성이 높으므로 특히 주의하여 주십시오.  
연료를 보급할때나 엔진을 점검, 정비 할 때에는 절대로 담배를 피거나 화기 근처에서 하지 않도록 하십시오.



## 명칭 및 사양



형 식	CL - 26
전 장	900 mm
전 고	600 - 970 mm
전 폭	480 mm
중 량	8.8 kg
감 속 비	
▼로타리	
로타리직경	230 mm
로타리폭	160 mm

형 식	EC025
배 기 량	24.5cc
최대출력	1.4ps
사용연료	2사이클혼합연료
점화방식	M.T.I (전자)

**⚠ 위험** 정품 로타리 날 이외의 어떠한 것도 사용하지마십시오  
 소비자의 임의적인 개조는 제품고장과 사고의 원인이 됩니다. .

**위험** 별지 엔진 취급설명서를 잘 읽어 주십시오



## 조립 및 사용방법

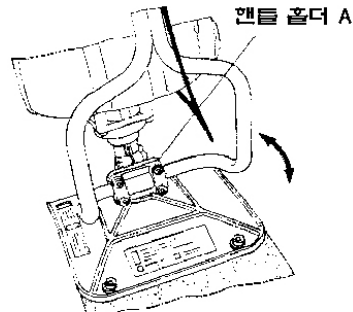
### ◆ 핸들의 조립·조정(그림 1)

핸들 A를 핸들 B에 집어넣어 손잡이볼트를  
풀리지 않도록 꼭 조여주십시오

### ◆ 핸들의 높이 조절

제품은 기본 조립상태로 출고됩니다.  
핸들홀더 A의 볼트 4개를 약간풀러  
핸들높이를 사용하기 적당한 각도로  
조정후 꼭 조여주십시오  
충분히 조여지지 않으면 작업중  
핸들이 움직일수 있습니다.

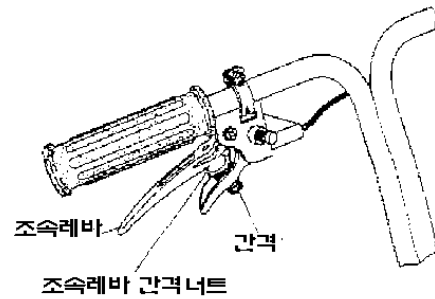
※ 포함되어있는 기본공구를 사용하십시오



(그림 2) 핸들 높이 조절

### ◆ 조속레바 조정

아이들링시 알피엠 및 사용하기 편하도록  
조속레바 간격을 조정합니다.  
구입하신 구입처에 문의하시기 바랍니다



분 해 도

CL - 26

