



HAN'A PRODUCTGUIDE

# 한아 제품안내서

스피드 스프레이어 · SS기 겸용 편의장비 · 전자식 과일선별기  
수거형 승용제초기 · 컵카뎛 한국총판 · 타이탄 다목적 편의장비  
고소작업차 · 특장차 · 승용제초기 · 무인형 제초기

 HAN'A

## 주식회사 한아의 고객님 감사합니다.

한아는 고객 여러분의 성원과 격려로 성장하고 있습니다.

**기술혁신**으로 끊임없는 연구개발을 통해 더 안전하고, 편리한 제품을 만드는 한아!

**고객 감동**을 위해 지속적인 제품 개선과 편리한 서비스를 제공하는 한아!

**투명한 경영**을 통해 국가 발전과 사회 공헌에 앞장서는 한아가 되겠습니다.

오늘의 선택도 최고의 선택이 될 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

감사합니다.

(주)한아 대표이사 송창금



## (주)한아의 제품 최신 정보 확인하기

**Daum NAVER** 검색창에 **한아 또는 한아SS** 를 검색해 보세요!

유튜브에서 (주)한아의 최신 정보를 보실 수 있습니다  
정기 구독 신청을 하신 고객님은 더 많은 정보와 서비스를 제공 받을 수 있습니다



"QR코드를 스캔하여 (주)한아 홈페이지와 유튜브 채널을 확인해 보세요"

**High Technology  
and Safety**

# 한아 제품 카테고리

## 스피드 스프레이어(SS기)

HA-1000SCA II



HA-1000SCA III



HA-1000WSD II



HA-500CM III



HA-600WMS V



HA 1000WMS VI



## 운반차

HA631



HA-1000ACE III



HA-500CACE



## 특장차

HA-1000CSE II / 100CSG II



## 퇴비살포기

800MSC



1000MS II



1000MS III



HA-1500MS



## 방역살포기

HA-2500SS



HA-1000EWS III, 3000EWS II · 4000EWS II



## 틸팅 물류 선별 소타기



## 보행형 동력 제초기

CL62M



GH9



## 수거형 제초기

HA-PM120



HA-PM160



HA-PM160C



## 유/무인 제초기

MRM23(스파이더모어)



MRM50(와이드스파이더모어)



LV800



CG431



## 잔디제초기 · 승용제초기

PRO Z 154S



RM970 III



Z FORCE S54



ME1022X



XT2 LX54



Climber 10 AWD 27



## 고소작업차

HC350MW



HA-LC100



## 제설기

3X30HD(3S30)



3X30TRAC(3S30C)



## 선별기 · 당도센서

HAS-7200A Series / HAC-2160A Series



HAF-SW120/HAF-SW108



미쯔이 센서 HAS-F84



# 스피드 스프레이어 (SS)

## HA-1000SCA II 캐빈형 SS (1000L)



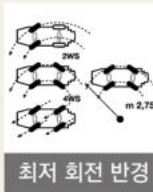
4WD/4WS



강력한 4X4 트랜스미션



터보디젤엔진



최저 회전 반경

강력한 파워, 콤팩트한 크기와 자유로운 회전, 넓고 안락한 실내

- 넓은 앞유리로 넓은 상하 시야각과 전면 시야 확보가 용이함
- 1350mm 높이의 최저 기체 높이 실현
- 실내에 4륜 조향 확인창이 있어 조향 변경시 타이어 정렬 육안 확인가능
- 지면과 기대상부 사이의 입사각으로 인해 경사면 지형의 작업 기계상하차시 마찰과 충격 최소화
- 자체제조 액슬로 좌우 회전각도 우수

4WD/4WS

## HA-1000SCA III 캐빈형 SS (1100L)



국내 최초 1100L 약액탱크 4분할방제

- 65마력 터보디젤엔진의 막강한 파워
- 최대 15M 약제 분사 거리
- 프로펠라 및 제트노즐 2중 교반 방식으로 약제의 균등한 배합



안정적 방제시스템



터보디젤엔진

| 구분            | HA-1000SCA II          | HA-1000SCA III         |
|---------------|------------------------|------------------------|
| 용량(L)         | 1000                   | 1100                   |
| 장 X 폭 X 고(mm) | 4250 X 1450 X 1380     | 4350 X 1635 X 1440     |
| 중량(kg)        | 1579                   | 1725                   |
| 변속단수          | 전진 5단 / 후진 1단 / 부변속 3단 | 전진 5단 / 후진 1단 / 부변속 3단 |
| 주행속도(km/h)    | 1.4 ~ 12.6             | 1.4 ~ 12.6             |
| 주행형식          | 4륜 구동, 4륜 조향           | 4륜 구동, 4륜 조향           |
| 엔진형식          | 현대 D4BB T/C 엔진         | 현대 D4BB T/C 엔진         |
| 엔진마력(사용연료)    | 65HP(경유)               | 65HP(경유)               |
| 살포방식 / 형식     | 축류식 / 양쪽 살포식           | 축류식 / 양쪽 살포식           |
| 분무장치 형식명      | HCS - 100SS            | HSC - 150A             |
| 송풍도달거리(m)     | 12                     | 15                     |

## HA-1000WSD II 전용 SS (1000L)

4WD/4WS



강력한 파워  
주행 중 자유로운 변속  
디젤 전용 4분할방제 SS기

- 최대 12M 약제 분사거리
- 65마력 터보디젤엔진의 막강한 파워
- 제트노즐 +프로펠러 방식 2Type
- 피로감을 줄이는 서스펜션, 고급형 시트



세라믹 유동 노즐



충격완화 시트장치

|               |                        |            |                |
|---------------|------------------------|------------|----------------|
| 용량(L)         | 1000                   | 주행형식       | 4륜 구동, 4륜 조향   |
| 장 X 폭 X 고(mm) | 3860 X 1460 X 1330     | 엔진형식       | 현대 D4BB T/C 엔진 |
| 중량(kg)        | 1456                   | 엔진마력(사용연료) | 65 HP(경유)      |
| 변속단수          | 전진 5단 / 후진 1단 / 부변속 3단 | 살포방식 / 형식  | 축류식 / 양쪽 살포식   |
| 주행속도(km/h)    | 1.2~12.1               | 분무장치 형식명   | HCS - 120A     |
|               |                        | 송풍도달거리(m)  | 12             |

# 스피드 스프레이어 (SS)

## HA 1000WMS VI 바퀴형 SS (1000L)

동급 최대의 강력한 파워와 내구성의 미국 콜라 25마력 가솔린 주행엔진

- 덤프/리프트가 가능한 운반차 겸용 S.S기
- 주행 중 자유로운 변속과 2륜/4륜 전환 가능
- 4륜 구동 / 4륜 조향과 편브레이크 장치
- 최대 61마력의 현대 감마 송풍 엔진 탑재



운반차 겸용

4WD/4WS



편리한 송풍조작



강력한 주행 및 송풍엔진

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| 용량(L)         | 1000                        |
| 장 X 폭 X 고(mm) | 3935 X 1400 X 1325          |
| 중량(kg)        | 1432                        |
| 변속단수          | 전진 5단 / 후진 1단<br>/ 부변속 3단   |
| 주행속도(km/h)    | 1.5 ~ 14.9                  |
| 주행형식          | 4륜 구동, 4륜 조향                |
| 엔진형식          | KOHLER 730                  |
| 엔진마력(사용연료)    | 25HP(휘발유)                   |
| 살포방식 / 형식     | 축류식 / 양쪽 살포식                |
| 분무장치 형식명      | HCS - 100SS                 |
| 송풍도달거리(m)     | 10                          |
| 송풍엔진<br>마력    | 현대 감마엔진<br>61 / 50(최대 / 정격) |

## HA-600WMS V 바퀴형 SS (600L)

자동차 구동 장치에 가장 근접한 SS기, 운반 겸용의 실용성과 경제성

- 강력한 파워와 내구성의 미국 콜라 20마력 가솔린 엔진
- 주행 중 자유로운 4륜/2륜 구동 전환과 편브레이크 장치



운반차 겸용

4WD/4WS



용융도금 고강력프레임



다양한 편리한 편의장치

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| 용량(L)         | 600                         |
| 장 X 폭 X 고(mm) | 3530 X 1395 X 1270          |
| 중량(kg)        | 1318                        |
| 변속단수          | 전진 5단 / 후진 1단<br>/ 부변속 3단   |
| 주행속도(km/h)    | 1.5 ~ 14.9                  |
| 주행형식          | 4륜 구동, 4륜 조향                |
| 엔진형식          | KOHLER 640                  |
| 엔진마력(사용연료)    | 20Hp(휘발유)                   |
| 살포방식 / 형식     | 축류식 / 양쪽 살포식                |
| 분무장치 형식명      | YH - 100A                   |
| 송풍도달거리(m)     | 10                          |
| 송풍엔진<br>마력    | 현대 감마엔진<br>61 / 50(최대 / 정격) |

## HA-500CMIII 궤도형 SS (500L)

국내 최대 크기 크롤러 궤도, 최고의 파워와 탁월한 주행성

- 차체 무게중심 밸런스가 우수하고 궤도 소모율 극소화
- 동급 최소 크기의 콤팩트한 디자인
- 국내 최대 크기의 크롤러 궤도(48링크)를 장착하여 극한 조건에서 운영 가능



운반차 겸용



안전한 주행(궤도)



강력한 주행 및 송풍엔진

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| 용량(L)         | 500                         |
| 장 X 폭 X 고(mm) | 3200 X 1255 X 1325          |
| 중량(kg)        | 1119                        |
| 변속단수          | 전진 2단 / 후진 1단<br>/ 부변속 2단   |
| 주행속도(km/h)    | 1.5 ~ 6.7                   |
| 주행형식          | 4륜 구동, 4륜 조향                |
| 엔진형식          | KOHLER CH640(USA)           |
| 엔진마력(사용연료)    | 20Hp(휘발유)                   |
| 살포방식 / 형식     | 축류식 / 양쪽 살포식                |
| 송풍도달거리(m)     | 10                          |
| 운반차 겸용여부      | 겸용형                         |
| 송풍엔진<br>마력    | 현대 감마엔진<br>61 / 50(최대 / 정격) |

# 운반차

## 500CACE, HA-1000ACEIII SS기 겸용 1톤 운반차

1000  
kg  
적재중량

SS겸용



4WD/4WS



과일상자 12단 수납가능한 적재함



원터치로 조작하는 유압식 리프트 기능

자동차에 가장 근접한 한아만의 주행시스템, 최강 최적의 운반차

- 1톤의 운반적재량 · 최고의 주행엔진 장착
- 콤팩트한 디자인과 저중심형 설계

| 구분            | HA-500CACE         | HA-1000ACEIII        |
|---------------|--------------------|----------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 2830 x 1245 x 1210 | 3440 x 1410 x 1380   |
| 중량(kg)        | 750                | 990                  |
| 주행부           | 주행형식               | 무한 궤도형               |
|               | 변속단수               | 전진 2단, 후진 1단, 부변속 2단 |
|               | 속도(km/h)           | 최고:6.6 최저 2.1        |
|               | 엔진마력               | 20HP(휘발유)            |
| 주행엔진부         | 형식                 | KOHLER CH640(USA)    |
| 유압장치          | 유압 실린더 형식          | 복동형 유압 실린더           |
| 기타            | 적재량(kg)            | 600                  |
|               | 적재함크기(mm)          | 1600x1110x270        |

## HA631/ HA631G(골프장) 다목적 운반차(바퀴형, 1톤)



운반차 겸용



▲HA631G  
(KOHLER CH740/27HP)

▼HA631



4륜 조향/4륜 구동, 덤프/리프트 작업 잔디보호 타이어 장착

- 다목적 사용에 적합한 안정적인 저중심 설계
- 적재함 탈거후 퇴비유닛 옵션 장착하여 퇴비 살포기로 사용 가능
- 4륜조향 4륜 구동으로 험로 및 경사 안정성

| 구분            | HA631                      | HA631G       |
|---------------|----------------------------|--------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 3850 X 1570 X 1880         |              |
| 중량(kg)        | 1372                       |              |
| 주행형식          | 4륜 조향, 4륜 구동(2륜 선택)        |              |
| 엔진형식          | KOHLER CH730               | KOHLER CH740 |
| 변속단수          | 전진 5단, 후진 1단, 부변속 3단       |              |
| 속도(km/h)      | 최고 : 24.5                  |              |
| 엔진마력(연료)      | 25HP(휘발유)                  | 27HP(휘발유)    |
| 적재량(kg)       | 1000                       |              |
| 적재함 크기(mm)    | 2210 X 1265 X 270(내측)      |              |
| 옵션선택          | 분무기, 전동원치, 잔디용 광폭 타이어, 호스릴 |              |

## HA-631GS 골프장 시약방제기(바퀴형, 1톤)



운반차 겸용



4륜 조향 · 구동, 덤프/리프트작업, 잔디보호 타이어 최적의 골프장 시약 방제기

- 주행 27마력, 방제 유닛 25마력의 콜라엔진 탑재
- 4륜조향 4륜 구동으로 험로 및 경사지등에서 등판 능력이 탁월함

|               |                            |               |                     |
|---------------|----------------------------|---------------|---------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 4120 X 2100 X 2870         | 주행형식          | 4륜 조향, 4륜 구동(2륜 선택) |
| 중량(kg)        | 1820                       | 속도 (km/h)     | 전진 24.5 후진 5.4      |
| 엔진형식          | KOHLER 주행부 CH740, 유닛 CH730 | 엔진마력(hp) / 연료 | 27 / 휘발유            |
| 변속단수          | 전진5단, 후진1단, 부변속3단          | 분무 탱크용량(L)    | 1100                |

## 800MSC · 1000MSII · 1000MSIII SS겸용 동력 퇴비살포기

토양개선을 위한 친환경 퇴비 살포기

- 강력한 주행성능
- 부정지에 최적화
- 조작의 용이성
- 다양한 퇴비 살포
- 첨단 주행 시스템
- SS기 겸용



4WD/4WS 윤반차 겸용

800MSC



4WD/4WS 윤반차 겸용

1000MSII



4WD/4WS 윤반차 겸용

1000MSIII



| 구분            | 800MSC                          | 1000MSII             | 1000MSIII            |
|---------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 3345 X 1330 X 1380              | 3555 X 1370 X 1465   | 3630 X 1410 X 1480   |
| 중량(kg)        | 1250                            | 1345                 | 1357                 |
| 주행클러치 형식      | 벨트장력식                           | 원판마찰식(캘리퍼형)          | 원판마찰식(캘리퍼형)          |
| 조향방식          | 레버식                             | 조향휠식                 | 조향휠식                 |
| 변속단수          | 전진 2단, 후진 1단                    | 전진 5단, 후진 1단         | 전진 5단, 후진 1단         |
| 부변속           | 2단(저속, 고속)                      | 3단(저속, 4륜 저속, 4륜 고속) | 3단(저속, 4륜 저속, 4륜 고속) |
| 주행형식          | 무한궤도                            | 4륜구동형(2륜 선택가능)       | 4륜구동형(2륜 선택가능)       |
| 적재정량(kg)      | 800                             | 1000                 | 1000                 |
| 퇴비 이송방식       | 체인컨베이어식                         | 체인컨베이어식              | 체인컨베이어식              |
| 동력 전달방식       | 체인식                             | 벨트 및 체인 / 기어식        | 벨트 및 체인 / 기어식        |
| 살포방식          | 원판회전식                           | 원판회전살포식              | 원판회전식(후방 살포식)        |
| 엔진종류          | KOHLER CH640 V형공냉 2기통 4행정 가솔린기관 |                      |                      |
| 마력(연료)        | 20Hp(휘발유)                       |                      |                      |



강력 주행성능



퇴비적재 카고안

원판 회전식 살포날

## HA-1500MS 대용량 동력 퇴비살포기

- 1.4톤의 운반 적재량
- 최고의 주행엔진 장치

- 다목적 사용에 적합한 안정적인 저중심 설계

4WD/4WS

윤반차 겸용

HA631 적재함  
탈거 후 장착시



|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 3860 X 1615 X 1555             |
| 중량(kg)        | 1813                           |
| 주행클러치 형식      | 건식원판마찰식                        |
| 조향방식          | 조향휠식                           |
| 변속단수          | 전진 5단, 후진 1단                   |
| 부변속           | 3단[4륜(저속, 고속), 2륜(고속)]         |
| 주행형식          | 4륜 구동식(2륜·4륜 선택)               |
| 적재정량(kg)      | 1400                           |
| 퇴비 이송방식       | 체인컨베이어식                        |
| 동력 전달방식       | 벨트식                            |
| 살포방식          | 원판회전식                          |
| 엔진종류          | KOHLER CH730 V형공냉 2기통 4행정가솔린기관 |
| 마력(hp) / 연료   | 25 / 휘발유                       |

# 광범위 방역살포기

## HA-2500SS 멀티 고소방제기



분사 장거리 도달



차체높이1m 포함 최고  
6m 분사높이 도달



송풍부 하단 수동  
파워호스건 장착



파워 호스건  
근거리 분사



파워 호스건 분사타임  
조절 스위치

- 송풍부 2단형 상·하 리프트 기능  
- 광범위 방제가 가능한 방식  
[최대높이 5,043mm]
- 송풍부 2단형 상·하 분사각이 70도  
좌·우 회전각 320도 범위에서 조절가능
- 고강도 알루미늄 팬을 사용하여 바람의  
직진성과 풍부한 풍량으로 원거리 살포가능
- 초대형 축류식 팬으로 외부 풍량  
및 풍압의 영향 최소화
- 2,500리터의 대용량 탱크로  
대단위 방제 작업에 효율적
- 85마력의 강력한 엔진 탑재  
[현대 수냉식 4기통 터보디젤 엔진]
- 주요 부품에 자가 진단을 할 수 있는  
센서를 장착하여 고장 부위 확인 가능  
[운전석에서 모든 작동상태를 통제·원격조정으로  
작업자의 안전확보-1km 이상 송·수신 가능]
- 송풍구 하단부에 하단 노즐을 장착하여  
근거리 및 원거리 방제작업 가능
- 유/무선 리모트컨트롤 복합시스템 장착  
유선, 무선 조정을 선택 할 수 있어  
운전석 조정 및 원격조정 가능
- 대용량 유압 모터형 송풍팬 구동방식  
대용량 피스톤 모터를 사용하여  
고속회전, 원거리 방제 실현 가능
- 송풍부 상부에 LCD 7인치 모니터 및  
고화질 카메라를 장착하여 방제상황을  
운전부에서 모니터를 통하여 확인 가능(옵션)
- 150m까지 방제가 가능한 직경 13mm의  
무선조정 자동 호스릴 옵션 장착 가능(옵션)
- 2.5톤 트럭 이상 차량 및 트레일러 장착 가능

## HA-2500SS 제원표

|                      |                    |                   |                  |
|----------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| 약액탱크용량(L)            | 2500               | 교반장치(ea)          | 분류식 / 좌측 2, 우측 2 |
| 장 X 폭 X 고(mm)        | 3760 X 1970 X 2250 | 최대도달거리(m)         | 60               |
| 중량(kg)               | 2,270              | 상, 하 선회각도(도)      | 65               |
| 형식                   | D4AK T/C[현대 디젤]    | 좌, 우 회전각도(도)      | 340              |
| 펌프방식                 | 횡형 3련 플런저식         | 송풍부 최저높이(mm)      | 2130[A]          |
| 분무 형식명<br>회전수(rpm)   | HCS - 150A(750)    | 송풍부 최대높이(mm)      | 5043[B]          |
| 급수 펌프 형식종류<br>양수량(L) | 제트펌프<br>130        | 송풍부 상승높이(mm)      | 2913[B-A]        |
|                      |                    | 분사노즐 종류           | 세라믹 회전식          |
|                      |                    | 노즐구경(Ø) / 분두수(ea) | 1.2 / 76         |

## HA-1000EWS III, 3000EWS II · 4000EWS II 친환경 미생물 광역살포기

- 방제 도달거리 150M 실현(국내최초)
- 무선리모컨으로 컨트롤 시스템을 편리하게 조정  
(최대유효거리 1km 이내)



방제 도달거리 150M 실현(국내최초)



특수 세라믹 노즐



세라믹 미립자 노즐



유무선 컨트롤박스

| 구분             | HA-1000 EWS III    | HA-3000 EWS II     | HA-4000 EWS II     |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm)  | 3840 x 1550 x 2250 | 4790 x 1900 x 2850 | 4790 x 1900 x 2850 |
| 중량(kg)         | 1205               | 3250               | 3450               |
| 송풍 엔진 형식명      | D4BB T/C           | D6AZ - G           |                    |
| 송풍 엔진 종류       | 수냉식 4기통 터보 디젤      | 수냉식 6기통 터보 디젤      |                    |
| 약탱크 용량(L)      | 1000               | 3000               | 4000               |
| 급수방식           | 제트펌프               | WB30XP             |                    |
| 급수량(L/min)     | 170                | 1000               |                    |
| 교반장치           | 분류식(제트노즐)          | 기계식 교반(프로펠라식)      |                    |
| 송풍팬 형식         | 축류식                | 축류식                |                    |
| 송풍팬 분사거리(m)    | 50                 | 150                |                    |
| 송풍팬 선회각도 상하(도) | 25                 | 20                 |                    |
| 송풍팬 선회각도 좌우(도) | 270                | 330                |                    |
| 탑재차량(톤)        | 1                  | 3.5 ~ 5            |                    |

## HA-1000CSE II 전기식 원거리 방역방제차

축협공동방제단 선정제품, 인체관절 형상의 전방향 회전식 송풍덕트, 친환경 전기 구동방식

- 반영구적인 BLDC 모터 채용 · 약탱크 동파방지 기능 · 공기 순환방식을 채택한 잔류 약액 제거 기능
- 회로보호용 차단기 탑재로 과부하 방지 · 다양한 기능과 장비의 장착으로 편의성 극대화



1000CSG II  
엔진형 원거리 방역방제기  
(차량탑재형, 800l)



|                    |        |                |              |
|--------------------|--------|----------------|--------------|
| 주행부                |        | 기아4륜 구동 킹캡     |              |
| 탱크용량(L)            |        | 900            |              |
| BLDC<br>모터         | 무부하    | 정격속도(rpm)      | 3800         |
|                    | 부하     | 최대동력(kw)       | 1.5          |
|                    |        | 정격속도(rpm)      | 3000         |
|                    |        | 정격(kg)         | 48.73        |
|                    |        | 순간토크(cm)       | 97.46        |
| 정격 / 최대전류(A)       |        | 50 / 150       |              |
| 모터<br>드라이브         | 전압     | 충전 / 방전(V)     | 3.8 / 2.8    |
| 배터리 타입             |        | 리튬인산철(LiFePO4) |              |
| 고압<br>분무기          | 피스톤 타입 | YH - 80        |              |
| 흡수량(L/min, 500rpm) |        | 32 ~ 41        |              |
| 송풍부                | 송풍덕트   | 외관부            | F.R.P 2중 굴절형 |
|                    |        | 살포거리(m)        | 30           |

보행형/수거형 동력제초기

CL62M, WM700  
보행형 동력제초기

700mm  
제조폭  
4.5HP  
엔진성능



손을 놓으면 레버  
자동 중립클러치로 안전한 사용



최대 제초폭(700mm)을  
통한 넓은 면적 제초



경사면 작업을 위한  
주차브레이크 탑재

- 편리한 조작성 및 HST 무단변속
- 회전반경이 작아 운전이 용이 전진, 후진 모두 작업 가능

| 구 분           |                 | CL62M             | HA-WM700          |
|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) |                 | 1900 x 707 x 1000 | 2140 x 845 x 1050 |
| 중량(kg)        |                 | 98                | 140               |
| 주행부           | 주행형식            | 2륜 구동             |                   |
|               | 변속단수            | 무단 유압변속           |                   |
|               | 조향방식            | 수동 핸들식            |                   |
|               | 주행클러치형식         | 벨트 장력식            |                   |
| 엔진부           | 정격(hp) / 출력(kw) | 4.5 / 3.4         | 10.2 / 7.6        |
|               | 엔진형식            | Kawasaki FJ180V   | Honda GXV390 OHV  |
|               | 사용연료 / 용량(L)    | 휘발유 / 1.6         | 휘발유 / 2.1         |
|               | 절단높이(mm)        | 50~110            | 30~150            |
|               | 절단폭(mm)         | 620               | 750               |
|               | 작업량(m2/h)       | 2000              | 2500              |



GH9 블레이드 전면



최대 제초폭(850mm)을  
통한 넓은 면적 제초



탈착식 지지대가 장착  
보다 쉬운 내부 챔버 유지 보수 가능

850mm  
제조폭  
8.4HP  
엔진성능

GH9  
보행형 동력제초기

- 구조가 간단하여 조작이 편리함
- Y자 형 블레이드 16개 탑재로 보다 강력함
- 850mm 의 넓은 절단 폭
- 30~110mm의 제초 높이 조절 가능



|               |                  |                 |                  |
|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 2000 x 800 x 970 | 엔진부             |                  |
| 중량(kg)        | 165(옵션포함)        | 정격(Hp) / 출력(kw) | 8.4 / 6.3        |
| 주행부           |                  | 엔진형식            | Honda GXV270 OHV |
| 주행형식          | 2륜 구동            | 사용연료 / 용량(L)    | 휘발유 / 5.3L       |
| 변속단수          | 무단 유압변속          | 제초 절단높이(mm)     | 30 ~ 110         |
| 조향방식          | 수동 핸들식           | 제초 절단폭(mm)      | 850              |
| 주행클러치 형식      | 벨트 장력식           | 제초날 회전 방향       | 역회전(반시계방향)       |

HA-PM160, HA-PM160C, HA-PM120  
1200L / 450L 수거형 승용 제초기

- 제초와 수거가 동시에 이루어져 인건비 절감효과, 낙엽등 수거가능
- 강력한 수거능력, 젖은 풀 수거 / 직관형 수거관 장착(관막힘 최소화)

| 구 분           |                         | PM-160                          | PM-160C            | PM-120                       |
|---------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 수거용량(L)       |                         | 1200                            | 1200               | 450                          |
| 장 X 폭 X 고(mm) |                         | 3500 x 1510 x 1830              | 3500 x 1510 x 2230 | 2615 x 1180 x 1145           |
| 중량(kg)        |                         | 1490                            | 1700               | 454                          |
| 주행부           | 주행형식                    | 4륜 구동                           |                    | 2륜 전륜구동                      |
|               | 변속단수                    | 무단변속(4륜 4유압모터 장착)               |                    | 무단변속                         |
|               | 최대주행속도(km/h)<br>(전진,후진) | 전진 14.5, 후진 13.1                |                    | 전진 12.1, 후진 6                |
|               | 최대출력                    | 35.4kW(45HP) / 3600rpm          |                    | 16.1kW(23hp) / 3300rpm       |
| 엔진부           | 엔진형식                    | YANMAR 4TNV88                   |                    | B&S Professional Series 7220 |
|               | 형식 및 규격                 | 4기동 4싸이클 수냉식<br>유압팬 장착 액체 냉각시스템 |                    | V형 공랭 2기통<br>4행정 가솔린기관       |
|               | 사용연료 / 탱크용량(L)          | 경유 / 35                         |                    | 휘발유 / 17                     |
| 제초            | 절단높이(cm)                | 25 ~ 110                        |                    | 25 ~ 90                      |
|               | 절단폭(mm)                 | 1510                            |                    | 1130                         |



## XT2 LX54 잔디제초기

- 고성능 파워 업 콜러엔진 / 업그레이드된 커팅 시스템
- 부식 방지 E - 코팅 기법 / 부드러운 핸들링



강력한 A 등급엔진



빠른 회전으로 깔끔한 컷



자유로운 방향전환



인체공학 디자인

### 제 원

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 1810 x 1635 x 1080     |
| 중량(kg)        | 226                    |
| 장착엔진          | Kohler Pro 7000 series |
| 정격출력(hp)      | 26                     |
| 주행방식          | 2륜 후륜구동                |
| 최대주행속도(km/h)  | 8.8                    |
| 조향방식          | 핸들식                    |
| 사용연료          | 휘발유                    |
| 용량(L)         | 11.3                   |
| 변속단수          | HST 무단변속               |
| 예초높이(mm)      | 10 ~ 100               |
| 예초폭(mm)       | 1350                   |

## Z-FORCE S54 잔디제초기

- 고출력 엔진 탑재와 넓은 예초 폭으로 광범위한 지역 예초 가능
- Dual Hydrostatic Transmission 장착
- Advanced Wheel Steering System



독립적 전자 4륜 조향



유기적 바퀴 작동



강력한 콜러 엔진



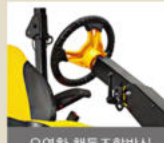
높이, 각도 자유로운 조절

### 제 원

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 2050 x 1400 x 1200     |
| 중량(kg)        | 357                    |
| 장착엔진          | Kohler Pro 7000 series |
| 정격출력(hp)      | 25                     |
| 주행방식          | 2륜 후륜구동                |
| 최대주행속도(km/h)  | 10.6                   |
| 조향방식          | 핸들식                    |
| 사용연료          | 휘발유                    |
| 용량(L)         | 10.5                   |
| 변속단수          | HST 무단변속               |
| 예초높이(mm)      | 10 ~ 110               |
| 예초폭(mm)       | 1350                   |

## PRO Z154S 잔디제초기

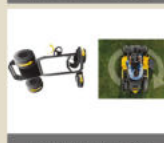
- CubCadet만의 Steering Wheel Control System 채택
- 고출력 엔진 탑재와 넓은 예초 폭으로 광범위한 지역 예초 가능
- Dual Hydrostatic Transmission 장착
- Advanced Wheel Steering System



유연한 핸들조향방식



강력한 엔진, 높은 효율성



독립적 전자 4륜 조향



유기적 바퀴 작동



강력한 콜러 엔진



높이, 각도 자유로운 조절

### 제 원

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 2045 x 1700 x 1220 |
| 중량(kg)        | 482                |
| 장착엔진          | EZT750 KOHLER      |
| 정격출력(hp)      | 27                 |
| 주행방식          | 2륜 후륜구동            |
| 최대주행속도(km/h)  | 10.6               |
| 조향방식          | 핸들식                |
| 사용연료          | 휘발유                |
| 용량(L)         | 26.5               |
| 변속단수          | HST 무단변속           |
| 예초높이(mm)      | 10 ~ 110           |
| 예초폭(mm)       | 1350               |

# 승용형 제초기

## Climber 8.22(22HP) · 10 AWD 27(27HP) 승용 제초기



- HST 트랜스미션 장착으로 부드러운 주행
- 넓은 운전석과 시트 충격 완화 설계로 작업 피로도 완화
- 강력한 파워(27마력)와 뛰어난 작업성

| 구 분           | Climber 8.22                      | AWD27                                             |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 2050 x 1040 x 1070                | 2060 x 1080 x 1080                                |
| 중량(kg)        | 300                               | 392                                               |
| 탑재엔진          | 형식명                               | Professional series 7220 Professional series 8270 |
|               | 제조사                               | BRIGGS & STRATTON(미국)                             |
|               | 형식                                | V형공랭 2기통 4행정 가솔린기관                                |
|               | 출력 / 정격(kw) (최대) 14.9 / (정격) 13.2 | (최대) 20.1 / (정격) 16.2                             |
|               | 윤활유 종류                            | 엔진오일 SE급 이상, SAE 10W - 30                         |
| 동력 전달 장치      | 사용연료 / 용량(L)                      | 휘발유 / 7                                           |
|               |                                   | 휘발유 / 13                                          |
| 주행 장치         | 변속방식                              | 유압식(HST)                                          |
|               |                                   | 유압식(HST)                                          |
| 제 초 날         | 차륜의 규격 (Inch)                     | (전륜) 3.50-6 4PR (후륜) 18X9.50-8 4PR                |
|               |                                   | (전륜) 16x6.50-8 (후륜) 20x10.00-8                    |
|               | 구동방식                              | 2륜 구동형                                            |
| 제 초 날         | 형상                                | 일자형날(양끝 소형날 부착)                                   |
|               | 제조폭(mm)                           | 900                                               |
|               | 제조높이 조절범위(mm)                     | 35 ~ 110                                          |
|               |                                   | 50 ~ 120                                          |



최첨단 HST 트랜스미션



다양한 감지장치

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 1930 x 1070 x 890         |
| 중량(kg)        | 315                       |
| 탑재엔진          |                           |
| 형식명           | FS541V                    |
| 제조사           | KAWASAKI(일본)              |
| 형식            | V형공랭 2기통 4행정 가솔린기관        |
| 출력(kw)        | (최대) 14.9 / (정격) 13.2     |
| 윤활유 종류        | 엔진오일 SE급 이상, SAE 10W - 30 |
| 사용연료 / 용량(L)  | 휘발유 / 16L                 |

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| 동력 전달장치       |                                     |
| 변속방식          | (주변속) 유압식(HST), (부변속) 기계식(선택물림식)    |
| 주행장치          |                                     |
| 차륜의 규격        | (전륜)4.00x7 2PR / (후륜)16x7.00- 8 2PR |
| 구동방식          | 2륜(후륜)구동형                           |
| 제 초 날         |                                     |
| 형상            | 일자형날(양끝 소형 날 부착), 일체형 칼날 선택가능       |
| 제조폭(mm)       | 970                                 |
| 제조높이 조절범위(mm) | 40 ~ 100                            |

## RM970III (18HP) 승용 제초기



- 부정지 등 거칠은 잡초 등에 뛰어난 성능 발휘(BUSH MOWER)
- 국내유일 고속 제초기능으로 작업효율 동급최강!
- 최소화전반경 1,850mm 실현으로 좁은 지역도 능숙하게 주행

## ME1022X(22HP) 승용 제초기



- 시속 10km의 주행성과 970mm 예초날에 의한 뛰어난 작업성(80a/h)
- 운전자의 안전을 위한 자동 감지 시스템 적용
- 시동이 걸린 상태에서 운전자가 하차할 경우 자동엔진정지



기어변속레바



안전을 위한 앞범퍼

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 1930 x 1080 x 885      |
| 중량(kg)        | 313                    |
| 탑재엔진          |                        |
| 형식명           | FS651V                 |
| 제조사           | KAWASAKI(일본)           |
| 형식            | V형공랭 2기통 4행정 가솔린기관     |
| 출력(kw)        | (최대)16.4 / (정격) 14.1   |
| 윤활유 종류        | 엔진오일 SE급이상, SAE 10W-30 |
| 사용연료 / 용량(L)  | 휘발유 / 14L              |

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 동력 전달장치       |                                    |
| 변속방식          | (주변속) 유압식(HST), (부변속) 기계식(선택물림식)   |
| 주행장치          |                                    |
| 차륜의 규격        | (전륜)4.00x7 2PR / (후륜)16x7.00-8 2PR |
| 구동방식          | 2륜(후륜)구동형                          |
| 제 초 날         |                                    |
| 형상            | 일자형날(양끝 소형날 부착), 일체형 칼날 선택가능       |
| 제조폭(mm)       | 970                                |
| 제조높이 조절범위(mm) | 15 ~ 80                            |

MRM23(스파이더모어)  
MRM50(와이드스파이더모어)  
무인광역제초기



50마력 디젤엔진 장착



안전성 및 편리성 확보

험한 지형의 안전한 작업을 위한 원격 제어  
제초기, 50마력 파워 디젤엔진

- 궤도 넓이 조정기능으로 경사지에서 안전한 작업가능
- 자동 라디에이터 클리닝 시스템으로 엔진과열 방지
- 옵션 : 제설기 등 각종 부착장비 장착 가능

| 구분            | MRM23                     | MRM50              |
|---------------|---------------------------|--------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm) | 1650 x 1530 x 960         | 2700 x 1300 x 1050 |
| 중량(kg)        | 520                       | 1198               |
| 엔진형식          | Lombardini 공냉<br>4사이클 2기통 | Yanmar 4TNV 88     |
| 마력(Hp)        | 23                        | 50                 |
| 토크(Nm/giri)   | 46 / 2600                 | 143 / 1800         |
| 연료(경유) 용량(L)  | 21                        | 32                 |
| 주행 단수         | 무단변속                      |                    |
| 속도(km/h)      | 0 ~ 9                     |                    |
| 칼날형식          | 햄머칼날 Hammer (Flail)       |                    |
| 칼날폭(mm)       | 920                       | 1300               |
| 슬라이드(mm)      | X                         | 400(좌, 우)          |
| 작업경사각도        | 60                        |                    |

LV800  
경사면 무인제초기



75마력 디젤 엔진



60도 초경사면



넓은 제초폭

- 연료 소비가 적고 토크가 높은 커먼 레일 터보 인터쿨러 디젤엔진 사용
- 최대 60도의 경사면에서도 모터의 윤활 보장

| 장 X 폭 X 고(mm) | 2430 x 1910 x 1190 | 엔진부           |                                |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------------------|
| 중량(kg)        | 1700               | 엔진형식          | KOHLER KDI 2504<br>TCR(Tier-4) |
| 속도(km/h)      | 0 ~ 9              | 마력(hp)        | 75                             |
| 칼날형식          | 햄머칼날 Hammer(Flail) | 토크(nm / giri) | 300 / 1500                     |
| 칼날폭(mm)       | 1510               | 연료(경유) 용량(L)  | 52                             |
| 슬라이드(mm)      | 500(좌, 우)          | 주행 단수         | 무단변속                           |
| 작업경사각도        | 60                 |               |                                |

CG431  
궤도형 광역 제초기



경사작업 안정성



45도 초경사면



작업보드

- 45도 초경사면 및 저수지, 하천 제초가 가능한 신개념 제초기
- 차체 기울기와 무관하게 운전석 수평 유지 시스템

| 장 X 폭 X 고(mm) | 3370 x 1700 X 1500 | 엔진부          |                              |
|---------------|--------------------|--------------|------------------------------|
| 중량(kg)        | 2052               | 엔진형식         | 구보다 V2203 수냉식<br>4사이클 4기통 디젤 |
| 속도(km/h)      | 0 ~ 9              | 마력(hp)       | 49                           |
| 칼날형식          | 햄머칼날 Hammer(Flail) | 토크(nm/giri)  | 45 / 2600                    |
| 칼날폭(mm)       | 1545               | 연료(경유) 용량(L) | 52                           |
| 슬라이드(mm)      | 500                | 주행 단수        | 무단변속                         |
| 작업경사각도        | 45                 |              |                              |

고소작업차 / 제설기

HA-LC100, HC350MW  
봄식(유압식) 고소작업차

- 조작이 간편한 맞춤형 다기능 유압식 봄으로 고소작업을 보다 편리하고 간편하게
- 심플한 디자인과 편리하고 자유로운 조작성

· 안전성과 쾌적함을 겸비한 곤도라
- 사용자의 편의와 안전을 생각한 안심설계

· 6.3마력 Mitsubishi 공냉식 4사이클 엔진 탑재



| 구 분                         | HA-LC100            | HC350MW            |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| 장 X 폭 X 고(mm)               | 2430 x 1460 x 1340  | 3170 x 1420 x 1295 |
| 중량(kg)                      | 490                 | 553                |
| 탑재 엔진 형식명                   | 미쓰비시사 GB181PN       | 미쓰비시사 GB181PN      |
| 형식                          | 경사형 공랭단기통 4행정 가솔린기관 |                    |
| 출력(kw)                      | 4.6 kW (6.3)        |                    |
| 주행단수                        | 전진, 후진 1단           |                    |
| 최고주행속도(km/h)                | 전진 1.9<br>후진 1.9    | 전진 1.9<br>후진 1.8   |
| 주행장치 무한궤도 규격 (폭X피치, 피치수 ea) | 160 X 66, 40        | 180 X 60, 58       |
| 작업대 크기(mm)                  | 640X530             | 610X490            |
| 작업대 최대 상승높이(mm)             | 2580                | 3520               |
| 봄 길이(mm)                    | 2010                | 2700               |
| 봄 선회각도 조절범위(도)              | 74(좌, 우 각 37)       | 54(좌우 각 27)        |
| 최대 적재용량(kg)                 | 100                 | 100                |

3X30HD(3S30) / 3X30TRAC(3S30C)  
제설기바퀴 / 궤도

- 신개념 3스테이지 제설기
- 우리나라의 강설환경에 적합
- 파워스티어링 회전
- 리코일 & 220V 전기시동
- 열선 손잡이 장착
- 노마킹 Cool 스키드슈 적용



| <br>열선 손잡이 | <br>신개념 3스테이지 제설기 | <br>파워스티어링 회전 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 구 분                                                                                           | 3X30HD(3S30)                                                                                          | 3X30TRAC(3S30C)                                                                                    |
| 제설단수 / 타입                                                                                     | 3STAGE / 바퀴형                                                                                          | 3STAGE / 궤도형                                                                                       |
| 장착엔진                                                                                          | 420cc Cub Cadet Engine                                                                                |                                                                                                    |
| 엔진출력(hp)                                                                                      | 15                                                                                                    |                                                                                                    |
| 유종 / 용량(L)                                                                                    | 휘발유 / 4.7                                                                                             |                                                                                                    |
| 제설 폭(cm / inch)                                                                               | 76 / 30                                                                                               |                                                                                                    |
| 제설 높이(cm)                                                                                     | 58                                                                                                    |                                                                                                    |
| 투설거리(m)                                                                                       | 1 ~ 17                                                                                                |                                                                                                    |
| 투설구 회전 각도                                                                                     | 190도(조이스틱 조향)                                                                                         |                                                                                                    |
| 변속 단수(전진/후진)                                                                                  | 전진 6단 / 후진 2단                                                                                         |                                                                                                    |
| 조향방식                                                                                          | Easy 파워 스티어링                                                                                          |                                                                                                    |
| 시동방식                                                                                          | 리코일 / 220V 전기시동                                                                                       |                                                                                                    |
| 타이어 (inch)                                                                                    | X-Trac 타이어<br>16 inch x 6.5inch x 2EA                                                                 | 3점 궤도 (tri-track)                                                                                  |
| 조향방식                                                                                          | 78 X 140 X 117                                                                                        | 78 X 140 X 120                                                                                     |
| 시동방식(kg)                                                                                      | 138                                                                                                   | 150                                                                                                |

## HAS-7200A Series 전자식 선별기 (10, 12, 14, 16단)

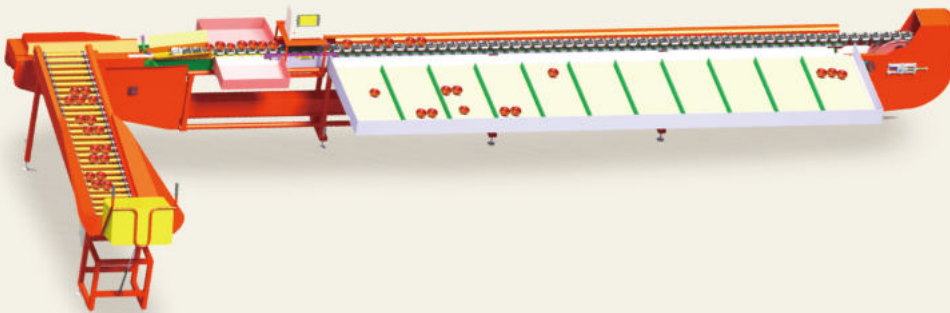
- 고객위주 맞춤설계 : 터치식 컴퓨터 채택, 1일 작업량표시
- 획기적 제품설계 : 소프트한 배출, 확장가능한 선별등급
- 부대설비 설치가능 : 제함기, 테핑기, 자동투입기 등



| 구 분           | HAS-7200A Series              |               |               |                |
|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| 형식명           | HAS10 - 7200A                 | HAS12 - 7200A | HAS14 - 7200A | HAS16 - 7200A  |
| 설치 면적         | 1400W x 6000L                 | 1400W x 6800L | 1400W x 7560L | 1400W x 8350L  |
| 투입기 포함        | 1800W x 8200L                 | 1800W x 8940L | 1800W x 9700L | 1800W x 10460L |
| 선별등급          | 10등급                          | 12등급          | 14등급          | 16등급           |
| 소요동력(v)       | 단상 220                        |               |               |                |
| 선과범위(g / Ø)   | 20 ~ 2000, 45 ~ 130)          |               |               |                |
| 선별정밀도(g)      | ±2                            |               |               |                |
| 판정인자          | 중량측정                          |               |               |                |
| 처리능력(ea / hr) | 7300 / 1                      |               |               |                |
| 선과대상          | 사과, 배, 복숭아, 단감, 키위, 한라봉, 유자 등 |               |               |                |
| 컨트롤 방식        | 터치 컴퓨터 방식                     |               |               |                |

## HAC-2160A Series 전자식 캐리어 고속 선별기 (10, 12, 16단)

- 다양한 종류의 고속선별 대응
- 다조식 선별 확장: 시간당 28,800개 선별가능
- 속도를 가변하여 선별 가능하며 많은 물량 처리용의



| 구 분           | HAC10-2160A                        | HAC12-2160A   | HAC16-2160A   |
|---------------|------------------------------------|---------------|---------------|
| 설치면적          | 3500W x 7700L                      | 3500W x 8500L | 3500W x 9700L |
| 선별등급          | 10등급                               | 12등급          | 16등급          |
| 소요동력(v)       | 단상 220 or 삼상 380                   |               |               |
| 선과범위(g / Ø)   | 20 ~ 1000 / 40 ~ 120               |               |               |
| 선별정밀도 (g)     | ±2                                 |               |               |
| 처리능력(ea / hr) | 12000 ~ 28800 / 1                  |               |               |
| 선과대상          | 사과, 단감, 키위, 자두, 토마토, 오렌지, 양파, 감자 등 |               |               |
| 컨트롤 방식        | 터치 컴퓨터 방식                          |               |               |

# 선별기

## HAF-SW120, HAF-SW108 대형 프리트레이 선별기

- 압상방지 시스템 → 최적의 품질 보존
- 비파괴 투과식 당도센서, 카메라를 이용한 영상판독 장치 부착 가능
- 다양한 부착옵션 : 디팔렛타이저, OPENBOX 제함기, 상부 필름 부착기 등



### 프리트레이 선별기

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| 모델명             | HAF - SW120, HAF - SW108       |
| 처리 능력(ea / hr)  | 12,000                         |
| 측정 방식           | 당도- 투과식 / 중량-하중감지 센서           |
| 측정 범위(brix / g) | 당도- 8~20 / 중량 20~2000          |
| 선별 정도(brix / g) | 당도 $\pm 0.5$ 이내/ 중량 $\pm 2$ 이내 |
| 내부 측정           | 당, 산도, 갈변, 속도, 수과              |
| 선별 방식           | 프리트레이 방식                       |
| 선별 등급           | 24단 이상 확장가능                    |

### 퍼포먼스

- **압상방지 시스템**  
프리트레이의 특수쿠션을 이용  
원물끼리 충돌없이 선별되어 품질보존
- **획기적인 포장방법**  
포장대기 구간의 개선으로 국내  
최대 포장가능
- **처리속도**  
트레이 단점을 보완하여 1Sec 당 6EA  
선별 실현 (처리속도 최대 21,600EA/hr)
- **호환성**  
비파괴 당도센서 부착가능, 카메라를  
이용한 영상판독 장치부착 가능

### 진행 순서



### 주요 구성



## 틸팅 물류 선별 소타기 Tilting Tray Sorter

시간당 7,200EA를 처리하는 물류 자동분류 시스템

- 인덕션을 통해 공급되는 물품을 자동 탑재한 후 바코드 스캔하여 지정된 슈트로 이송, 양 방향 틸팅 작업으로 분류하는 시스템

### 소터 장점

- 최소 공간에 구분구 (등급 배출 간격)
- 최다 설치 가능 (구분구 간격 650mm)
- 분류시 에러율이 적음 (최소 -1%미만)

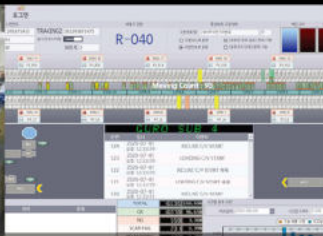


틸팅 트레이 소터

틸팅 트레이 소터

틸팅 트레이 소터

틸팅트레이소터 (Tilting Tray Sorter)



|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| 처리능력(ea / hr)  | 7200 / 1(Max)                                               |
| 운영 캐파(ea / hr) | 5,400 / 1(75%)                                              |
| 분류규격 크기(mm)    | Max 300(장) X 400(폭) X 250(고)<br>Min 100(장) X 100(폭) X 50(고) |
| 허용하중           | 한 트레이당 2kg 이하                                               |
| 선과대상           | 바코더 스캔 양 방향 틸트 방식                                           |

## 미프지 센서 HAS-F84 당도센서

- 과실 사이즈에 의한 영향없이 고정도 측정
- Remote Maintenance 기능. 설치면적 최소화

최첨단 분광분석 기술을 적용하여  
당도는 기본! 내부품질까지!



일본 미프지사 센서(QSCOPE 시리즈)

처리속도(ea/s)

최대 4

측정방식

투과식

측정범위(brix)

7 ~ 24(당도)

오차범위(brix)

SEP(예측 표준오차) 0.5 이내

내부측정

당도, 산도, 속도, 밀병, 갈변, 핵할

# 전국 대리점 및 A/S센터

High Technology and Safety  
**HANA** Co.,Ltd.  
www.hana-ss.co.kr

| 지 역 | 영업소     | 전 화           | 주 소                       | 지 역 | 영업소 | 전 화           | 주 소                     |
|-----|---------|---------------|---------------------------|-----|-----|---------------|-------------------------|
| 광역  | 광역(판매)  | 042)826-6048  | 대전광역시유성구테크노4로17,디동604호    | 경북  | 군위  | 010-4514-6461 | 경북 군위군 부계면 장평길 25-3     |
|     | 광역(A/S) | 062)959-4397  | 광주광역시 광산구 진곡산단5번로 70      |     | 문경  | 054)555-9689  | 경북 문경시 창리강변길 23         |
| 강원  | 양구      | 033)482-1008  | 강원 양구군 국토정중앙면 황강길 6-57    |     | 상주  | 054)536-6990  | 경북 상주시 북상주로 70          |
|     | 강릉      | 033)652-1800  | 강원 강릉시 경강로 2536-8         |     | 김천  | 054)434-6955  | 경북 김천시 중앙시장3길 30        |
|     | 횡성      | 033)345-0033  | 강원 횡성군 우천면 서동로 163        |     | 영덕  | 054)733-7676  | 경북 영덕군 영덕읍 경동로 8357     |
|     | 정선      | 033)563-8797  | 강원 정선군 북평면 북평8길 38-10     |     | 청송  | 054)872-4742  | 경북 청송군 안덕면 명당1길 19      |
|     | 인제      | 033)463-1441  | 강원 인제군 인제읍 덕산로 32         |     | 청송  | 010-5293-0078 | 경북 청송군 진보면 진보로 236      |
|     | 홍천      | 033)433-6400  | 강원 홍천군 홍천읍 결운리 290-15     |     | 예천  | 054)655-3956  | 경북 예천군 예천읍 동읍내길 46      |
|     | 연천      | 031)835-0578  | 경기 연천군 백학면 청정로 584-1      |     | 경산  | 053)814-1139  | 경북 경산시 경안로48길 17        |
| 경기  | 파주      | 031)953-5047  | 경기 파주시 문산읍 마정로 134        |     | 경산  | 053)852-3003  | 경북 경산시 자인면 산양길 19-19    |
|     | 이천      | 031)638-8122  | 경기 이천시 중부대로 1195번길 14-29  | 경남  | 영천  | 054)338-3020  | 경북 영천시 화산면 장수로 600      |
|     | 남양주     | 031)572-4136  | 경기 남양주시 진접읍 금강로928번길 11   |     | 청도  | 054)371-2088  | 경북 청도군 청도읍 청화로 257      |
|     | 안성      | 010-3438-1543 | 경기 안성시 서운면 서운로 318        |     | 구미  | 054)481-6838  | 경북 구미시 선산읍 선산대로 1488-11 |
|     | 평택      | 031)674-3822  | 경기 평택시 이화로 310(월곡동 385-1) |     | 함양  | 055)963-6599  | 경남 함양군 함양읍 함양로 1276     |
| 충북  | 충주      | 070-8888-4477 | 충북 충주시 중원대로 3659          | 울산  | 거창  | 055)943-2355  | 경남 거창군 마리면 화리골1길 1      |
|     | 제천      | 043)653-1477  | 충북 제천시 용두대로29길 30         |     | 밀양  | 055)356-5066  | 경남 밀양시 산내면 산내로 376      |
|     | 음성      | 043)873-7128  | 충북 음성군 음성읍 음성로 227        |     | 창원  | 055)253-8252  | 경남 창원시 의창구 대산면 진산대로 556 |
|     | 보은      | 043)542-6269  | 충북 보은군 삼송면 안내삼송로 689      | 전북  | 울산  | 052)239-2559  | 울산광역시 울주군 서생면 무학길 8     |
|     | 영동      | 043)742-8901  | 충북 영동군 양강면 학산영동로 1078     |     | 무주  | 063)324-0907  | 전북 무주군 무풍면 온월길 1        |
|     | 청주      | 043)221-6825  | 충북 청주시 상당구 단재로 26, 1층     |     | 장수  | 063)352-0079  | 전북 장수군 계남면 장무로 151      |
|     | 천안      | 041)588-0305  | 충남 천안시 서북구 성환읍 신방로 2-3    |     | 전주  | 010-3659-8666 | 전북 전주시 완산구 모악산자락길 8-10  |
| 충남  | 천안      | 010-8988-5500 | 충남 천안시 서북구 성환읍 성환1로 339-1 | 전남  | 전주  | 063)214-9112  | 전북 전주시 덕진구 번영로 264      |
|     | 논산      | 041)733-3835  | 충남 논산시 광석면 장마루로 580-39    |     | 구례  | 061)782-1155  | 전남 구례군 구례읍 구례로 517-7    |
|     | 예산      | 041)337-7137  | 충남 예산군 고덕면 대동로 22         |     | 순천  | 061)751-7702  | 전남 순천시 낙안면 조정래길 493     |
|     | 공주      | 041)854-6751  | 충남 공주시 월미동길 105           |     | 곡성  | 010-5656-7877 | 전남 곡성군 겸면 곡순로 2006-1    |
| 세종  | 세종      | 044)866-8054  | 세종특별자치시 연서면 함박로 308       |     | 광양  | 061)772-4886  | 전남 광양시 진상면 신시길 195      |
|     | 봉화      | 054)674-0304  | 경북 봉화군 봉화읍 봉화로 1006       |     | 나주  | 061)334-5793  | 전남 나주시 금천면 신천리408       |
| 경북  | 영주      | 054)638-7784  | 경북 영주시 봉현면 소백로 1720       |     | 나주  | 061)333-4419  | 전남 나주시 예향로 3712         |
|     | 안동      | 010-3648-5197 | 경북 안동시 임하면 충효로 2620       | 제주  | 영암  | 010-3682-7126 | 전남 영암군 신북면 예향로 2563     |
|     | 의성      | 054)833-4835  | 경북 의성군 의성읍 경북대로 5740      |     | 서귀포 | 064)762-6620  | 제주 서귀포시 일주동로 8498       |
|     | 의성      | 054)833-0098  | 경북 의성군 봉양면 분토1길 30        |     | 제주  | 064)773-0306  | 제주 제주시 한경면 교락로 208-1    |
|     | 의성      | 054)833-0052  | 경북 의성군 금성면 탐리길 83         |     |     |               |                         |

www.hana-ss.co.kr 벤처기업, 이노비즈기업, ISO 9001인증업체 hana@hana-ss.co.kr

본 사 : 광주광역시 광산구 진곡산단4번로 31-30(진곡동 586번지) Tel: 062)416-0513 Fax: 062)416-0514  
공 장 : 광주광역시 광산구 평동산단2번로 233(장록동 750-15) Tel: 062)945-2101 Fax: 062)945-2780



검색창에

한아 또는 한아SS

검색

를 검색해 보세요!