



KUKJE INTERTRADE

GOLF CAR & TURF EQUIPMENT

We go to the Future with Pioneer
Spirit for Our Customer's Satisfaction.



국제인터트레이드(주)

Best Service Leader & Success Partner

골프장 필드관리의 모든것,
처음부터 끝까지 “국제인터트레이드”가 책임지겠습니다.

국제인터트레이드(주)는 대한민국 골프 산업에 선진화를 향해 끊임없는 발전을 거듭해 왔으며,
더불어 항상 노력하는 회사, 업계의 새로운 정보와 지식을 리드해 나갈 수 있는 회사,
고객과의 신뢰를 바탕으로 성장하는 회사, 나아가 최상의 장비와 최상의 서비스를 제공해 드릴것을
약속드리며 처음부터 끝까지 “국제인터트레이드”가 책임지겠습니다.

SINCE 1998

KUKJE INTERTRADE
GOLF CAR & TURF EQUIPMENT

Configuration Guide

APRO	JOHN DEERE	기타 장비	Weathermatic KASCO AERATION
04-11	14-40	41-57	59-61



CONTENTS

APRO

04	APRO G3 전자유도 / 수동 5인승 골프카트
05	APRO G2 전자유도 / 수동 5인승 골프카트
06	APRO G2 전자유도 / 수동 8인승 골프카트
07	APRO G2 VIP 4인승 골프카트
08	APRO G2 VIP 6인승 골프카트
09	APRO G2 유틸리티 카트 (롱데크 / 숏데크)
10	APRO G3 유틸리티 카트 (롱데크)
11	GREENMAN 경기용 / 적재함 카트



The New Generation 3.0

전장 제어기술을 기반으로 어떠한 편의장치, 사양변경 요구에도 카트가 안정적으로 운행, 관리 될 수 있는 카트를 제공하고 있습니다.

Body All 사출화로 강성 및 내구성 증가, 외관 품질을 향상시키고 차별화 Design을 채택하였습니다.

G312AA / G312MA Specifications	
전장 / 전폭 / 전고 (mm)	3,295 / 1,365 / 1,875
중량 (리튬 배터리 장착 시)	573kg
최저지상고 (가이드센서 기준)	120mm
회전반경	3.5m
휠 & 타이어	165 / 65R / 13
승차인원	5명
모터	AC 48V 4.6Kw
배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리
서스펜션	4륜 독립현가
스티어링	R&P
주행속도 (수동)	0~19Km/h
주행속도 (자동)	통상 8Km/h / 감속 5Km/h / 서행 3.5Km/h
제동장치	유압 디스크 브레이크 및 모터제어 시스템
주차 브레이크 / 정점 신호장치	전자브레이크 / 마그네트 배열
리모컨 방식 / 수신거리	FM 변조방식 / 100m



G212AA / G212MA Specifications

전장 / 전폭 / 전고 (mm)	3,355 / 1,355 / 1,850
중량 (리튬 배터리 장착 시)	560kg
최저지상고 (가이드센서 기준)	115mm
회전반경	3.5m
휠 & 타이어	155 / 70R / 12
승차인원	5명
모터	AC 48V 4.6Kw
배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리
서스펜션	4륜 독립현가
스티어링	R&P
주행속도 (수동)	0~19Km/h
주행속도 (자동)	통상 8Km/h / 감속 5Km/h / 서행 3.5Km/h
제동장치	유압 디스크 브레이크 및 모터제어 시스템
주차 브레이크 / 정점 신호장치	전자브레이크 / 마그네트 배열
리모컨 방식 / 수신거리	FM 변조방식 / 100m



G213AT / G213MT Specifications

전장 / 전폭 / 전고 (mm)	4,250 / 1,355 / 1,850
중량(리튬 배터리 장착 시)	570kg
최저지상고	115mm
회전반경	5.5m
휠 & 타이어	155 / 70R / 12
승차인원	8명
모터	AC 48V 4.6Kw
배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리
서스펜션	4륜 독립현가
스티어링	R&P
주행속도(수동)	0~19Km/h
주행속도(자동)	통상 8Km/h / 감속 5Km/h / 서행 3.5Km/h
제동장치	유압 디스크 브레이크 및 모터제어 시스템
주차 브레이크 / 정점 신호장치	전자브레이크 / 마그네트 배열
리모컨 방식 / 수신거리	FM 변조방식 / 100m



V212AA Specifications

전장 / 전폭 / 전고 (mm)	3,355 / 1,355 / 2,050
중량(리튬 배터리 장착 시)	600kg
최저지상고	115mm
회전반경	3.5m
휠 & 타이어	155 / 65R / 13
승차인원	4명
모터	AC 48V 4.6Kw
배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리
서스펜션	4륜 독립현가
스티어링	R&P
주행속도(수동)	0~19Km/h
주행속도(자동)	통상 8Km/h / 감속 5Km/h / 서행 3.5Km/h
제동장치	유압 디스크 브레이크 및 모터제어 시스템
주차 브레이크 / 정점 신호장치	전자브레이크 / 마그네트 배열
리모컨 방식 / 수신거리	FM 변조방식 / 100m



V213AA Specifications

전장 / 전폭 / 전고 (mm)	4,250 / 1,355 / 2,050
중량 (리튬 배터리 장착 시)	920kg
최저지상고 (가이드선서 기준)	115mm
회전반경	5.5m
휠 & 타이어	155 / 65R / 13
승차인원	6명
모터	AC 48V 4.6Kw
배터리 (구동용)	51v 160Ah 리튬이온배터리
배터리 (전장품용)	51v 110Ah 리튬이온배터리
서스펜션	4륜 독립현가
스티어링	R&P
주행속도 (수동)	0~19Km/h
주행속도 (자동)	통상 8Km/h / 감속 5Km/h / 서행 3.5Km/h
제동장치	유압 디스크 브레이크 및 모터제어 시스템
주차 브레이크 / 정점 신호장치	전자브레이크 / 마그네트 배열
리모컨 방식 / 수신거리	FM 변조방식 / 100m



U211MC / U212MS Specifications

모델 및 구분	롱데크	숏데크
전장 / 전폭 / 전고 (mm)	3,450 / 1,355 / 1,850	3,550 / 1,355 / 1,850
중량 (리튬 배터리 장착 시)	520kg	500kg
최저지상고 (가이드센서 기준)	115mm	115mm
회전반경	3.5m	3.5m
휠 & 타이어	155 / 70R / 12	155 / 70R / 12
승차인원	2명	5명
모터	AC 48V 4.6Kw	AC 48V 4.6Kw
배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리
서스펜션	4륜 독립현가	4륜 독립현가
스티어링	R&P	R&P
주행속도 (수동)	0~19Km/h	0~19Km/h
제동장치	유압 디스크 브레이크 및 모터제어 시스템	유압 디스크 브레이크 및 모터제어 시스템
주차 브레이크	전자브레이크	전자브레이크



B312M Specifications	
전장 / 전폭 / 전고 (mm)	3,295 / 1,365 / 1,875
중량 (리튬 배터리 장착 시)	520kg
최저지상고 (가이드센서 기준)	120mm
회전반경	3.5m
휠 & 타이어	165 / 65R / 13
승차인원	2명
모터	AC 48V 4.6Kw
배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리
서스펜션	4륜 독립현가
스티어링	R&P
주행속도 (수동)	0~19Km/h
제동장치	유압 디스크 브레이크 및 모터제어 시스템
주차 브레이크	전자브레이크



G20 / ST20 Specifications

모델 및 구분	경기용	적재함
전장 / 전폭 / 전고 (mm)	2,515 / 1,220 / 1,830	2,750 / 1,220 / 1,830
중량 (리튬 배터리 장착 시)	290kg	300Kg
최저지상고 (가이드센서 기준)	110mm	110mm
회전반경	2.9m	2.9m
휠 & 타이어	18 / 8.5 / 8	18 / 8.5 / 8
승차인원	2명	2명
모터	AC 48V	AC 48V
배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리	51v 110Ah 리튬이온배터리
서스펜션	4륜 독립현가	4륜 독립현가
스티어링	R&P	R&P
주행속도 (수동)	전진 23Km/h , 후진 9Km/h	전진 23Km/h , 후진 9Km/h
제동장치	유압 디스크 브레이크	유압 디스크 브레이크

KUKJE INTERTRADE

GOLF CAR & TURF EQUIPMENT





CONTENTS

JOHN DEERE

14	프리미엄 승용식 그린모어 2700 / 2750 / 2700E-Cut™ / 2750E-Cut™
16	승용식 그린모어 2400 / 2550 / 2550E-Cut™
17	승용식 그린모어 부착옵션
18	존디어 하이브리드 테크놀로지
19	보행식 그린모어 180SL / 220SL / 260SL
20	하이브리드 보행식 스윙모어 180E / 220E-Cut Hybrid
21	승용식 3궤 릴모어 2653B
22	승용식 3궤 릴모어 7200A
23	승용식 5궤 릴모어 8700A / 7700A / 7500A
24	광폭 승용식 5궤 릴모어 8900A
25	승용식 3궤 5궤 릴모어 8000E-Cut Hybrid / 6700A
26	하이브리드 승용식 5궤 릴모어 7700A E-Cut Hybrid
27	승용식 3궤 로터리모어 7400A
28	승용식 5궤 로터리모어 9009A / 8800A
29	존디어 A-Model 테크놀로지
30	존디어 커팅유닛 테크놀로지
31	다목적 모어
32	다목적 모어 부착장비 / 플렉시블 로터리데크
33	유압식 벙커레이크 1220
34	기계식 벙커레이크 1200A
35	다목적 작업차 2020A / 2030A
36	다목적 작업차 부착장비 시약기
37	다목적 작업차 부착장비
38	디젤 4륜 소형 작업차 HPX GATOR
39	가솔린 소형 작업차 TX GATOR
40	보행식 에어레이터 JD800

TOPCHANGER

41	VGR 탑 체인저 (다목적 갱신장비)
----	----------------------

WIEDENMANN

42	Wiedenmann 갱신장비
----	-----------------

YANMAR

44	소형 트랙터 YT357-K (무단변속)
	중형 트랙터 YT470A / YT490A (무단변속)

JOHN DEERE

46	고급 대형 트랙터 6M Series
47	대형 트랙터 부착장비
48	P.T.O식 제설장비 SB87K / FPB 2.1
49	유압식 제설장비 SBLM86 / QCH2.1



테크컨트롤 시스템



클린업 패스모드



턴스피드 제어



FOC 자동보정



에코모드

- ▶ **FOC자동보정** : 업계 유일 「유압식 & 하이브리드 방식 리얼타임 FOC컨트롤 기능」 탑재
- ▶ **엔진모드** : 최대 rpm을 설정하여 작업환경에 맞추어 모드 선택
 - MIN모드 : 2,250rpm에 설정하여, 연료소모 및 소음수준을 최소화하여 작업
 - ECO모드 : 일반적으로 2,250rpm유지, 부하량 증가시 (등판, 젖은 잔디 깎기) 2,700rpm으로 자동보정
 - MAX모드 : rpm을 최대로 설정하여 작업
- ▶ **클린업패스 모드** : 그린테두리 깎기시 제한속도를 설정하여, 작업의 정밀성 향상
- ▶ **턴스피드** : 턴스피드를 설정값으로 자동보정하여, 스칼핑, 잔디손상 최소화 (휠 스피드 센서 장착으로 정확한 속도 측정 가능)
- ▶ 커팅유닛의 상승 · 하강 속도 및 시간차 설정가능
- ▶ 연료량, 사용시간, 알람 확인가능
- ▶ 패스코드 (암호보호)로 관리자의 모든 설정값 유지 가능
- ▶ 누유감지시스템 : 유압유 누출이 되면 릴레크가 내려가지 않는 기능으로 유압유 누출로 인한 피해 최소화



폴딩 / 후크디자인
크디자인
디자인으로 예지물이 좌우 균형있게 쌓여, 한쪽으로 쓸림 방지
선택가능



지면추종시스템
- 36도 좌·우 변위각 (각 방향18도),
42도 상·하 변위각 (각 방향21도)으로
지면 추종성이 뛰어남 (업계최대)



전·후진 분리형 페달
- 전·후진 분리형 페달로 조작이 쉽고 편함
- 오토페달 장착으로 속도에 따라 rpm보정
(자동차와 같은 원리) 조작법이 친숙함



전자릴모터
- 유압 누유 방지



E-hydro 구동 시스템
- 링케이지, 케이블 등을 제거하여
유지보수 용이



편리한 운전대 조정
- 공구 없이, 가스 쇼바레버를 통해 가능

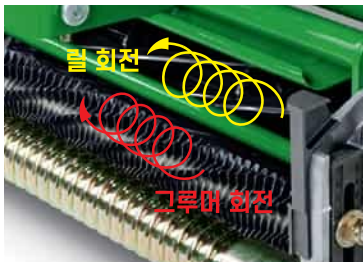


작업 시야가 최대한 확보되는 편안한
운전석 및 풀통 디자인

모 델	유압식		하이브리드	
	2700 가솔린	2750 디젤	2700E-Cut™ 가솔린	2750E-Cut™ 디젤
엔 진	공냉식 19hp, 694cc	수냉식 19.6hp, 993cc	공냉식 19hp, 694cc	수냉식 19.6hp, 993cc
구동방식	2WD(기본) / 3WD(옵션)			
속 도	작업:9.7, 이동:17.7, 후진:6.4 km/h			
작업폭	157.5cm			
예 고	2in.롤러 (2.0 ~ 36mm) / 3in.롤러 (4.0 ~ 46mm)			
도매수(릴직경)	7 / 11 / 14 도매 (5in.)			
중 량	552kg	616kg	593kg	641kg



그린 / 티 겸용 사용
- 3WD 및 티용 타이어 (옵션)



그루머 역회전 방식
- 잔디 세움효과 우수 / 대취 제거



폴통 탈, 부착 용이
- 폴통 취부대에 손쉽게 탈, 부착



볼 조인트 서스펜션
- 좌·우 스윙각도 18도, 정밀 예지 작업
- 스캘핑 데미지 최소화



오픈 디자인
- 그린 중복 답압 방지 / 요철 방지



폴통 리프트 암 장착
- 예지물 양과 상관없는 일정한 예고 작업 / 일정한 그린스피드 유지
(폴통 무게로 인한 스캘핑 및 예고변화 방지)

폴통 무게 (모래주머니)	지면 하중 (중량계)
1개:2.26kg	97kg
2개:4.53kg	97.2kg
3개:6.80kg	97kg
4개:9.07kg	97.4kg

데크 하중 측정

모 델	유압식		하이브리드
	2400 가솔린	2550 디젤	2550 E-Cut™ 디젤
엔 진	공냉식 19hp, 694cc	수냉식 19.6hp, 993cc	
작업폭	157.5cm		
예 고	2in.롤러 (2.0 ~ 36mm) / 3in.롤러 (4.1 ~ 46mm)		
도매수	7 / 11 / 14 도매		
릴 직경	5in. (12.7cm)		
커팅유닛	22in. (55.9cm)		
속 도	작업: 7.1, 이동: 12.9, 후진: 4.8 km/h		
구동방식	2WD (기본) / 3WD (옵션)		
규격(장×폭×고)	227 × 129 × 194 cm		
중 량	559.2kg	637.3kg	



G.T.C. (그루머)
누운잔디를 수직으로 세워 예초
품질 향상



그린 버티컷
옆자람 뿌리절단 및 그린 스펀지
현상 제거 (작업폭 1.5m)



스파이크
그린 투수성, 통기성 향상, 유기층 부패로
발생한 가스 제거 (작업폭 1.5m)



그린 브러쉬
그린 & 티 배토사 정리 (작업폭 1.5m)

진동롤러 5단계 사용표

- 1 | 신생 조성그린에서 그린을 다질 때
- 2 | 주 3회 가벼운 롤링 작업을 할 때
- 3 | 일반적으로 배토 후 잔디 품질을 향상시킬 때 (표준 진동)
- 4 | 에어레이션이나 버티드레인 작업 후 잔디 표면을 부드럽게 할 때
- 5 | 토너먼트 경기 전 볼 스피드를 향상 시킬 때



배류 커터

- ▶ 작업 깊이: 0~3mm ▶ 최대 작업 깊이: 6mm
- ▶ 날 간격: 10mm (45개) ▶ 날 타입: 스테인리스강



배류 새크리파이어

- ▶ 작업 깊이: 8~10mm ▶ 최대 작업 깊이: 10mm
- ▶ 날 간격: 40mm (12개) ▶ 날 타입: 스테인리스강



딤 슬라이서

- ▶ 작업 깊이: 20mm ▶ 최대 작업 깊이: 20mm
- ▶ 날 간격: 40mm
- ▶ 날 타입: 7mm 두께의 삼각형 모양의 날



배류 그루머

- ▶ 작업 깊이: 0~2mm ▶ 최대 작업 깊이: 2mm
- ▶ 날 간격: 10mm (45개) ▶ 날 타입: 스테인리스강



그린 스파이크

- ▶ 작업 깊이: 20mm ▶ 최대 작업 깊이: 25mm
- ▶ 스파이크 간격: 60mm ▶ 날 타입: 고강도 스파이크



스타 슬리터

- ▶ 작업 깊이: 13~20mm ▶ 최대 작업 깊이: 20mm
- ▶ 날 간격: 40mm ▶ 날 타입: 스테인리스강



배류 브러쉬 (강모)

- ▶ 잔디세움
- ▶ 큰 이물질 제거, 코아씨 수거, 배토 정리



배류 브러쉬 (연모)

- ▶ 이슬 제거, 표면 이물질 제거, 지렁이 배설물 정리



NV 롤러

- ▶ 롤러 타입: 101mm 직경의 고강도 스틸 (무진동)
- ▶ 무게: 54.5kg ~ 71.7kg (프레임 포함)



진동 롤러

- 진동롤러의 진동력을 5단계로 손쉽게 조절
- 전용 롤러 대비 구매비용 절감
- 진동을 효과적으로 흡수하여 소음을 감소시키고 작업 효과를 증가시킴



G.C.C. 본기 프레임

- 기본 프레임에 9개의 날을 용도에 따라 교체 사용
- 작업날을 설치하기 위해 별다른 도구나 기술이 필요하지 않음
- 기본 케이스에 설치된 눈금판을 조절하여 손쉽게 작업 깊이 조절



“20년의 역사로 검증된” HYBRID



하이브리드 모어 구동원리



1 엔진
- 동력 생산



2 알터네이터
- 48V 100amp 자체 생산



3 컨트롤러 48V 30amp씩 분배
- 전력 분배



4 Brushless 전기모터 (내구성 강화)
- 릴 데크 구동 (여유 전력 10amp)

하이브리드 장비의 장점

▶ 연료 절감

- 2,250rpm 만으로 충분한 예지작업 가능 (유압식 3,200rpm)

▶ 소음 감소

- 유압식 80db (A) <-> 하이브리드식 75db (A)

▶ 유압유 누유 포인트 제거

- 유압장비 대비 102곳의 누유 포인트 제거

유압 누유 포인트 제거



▶ 유압유 누유의 90%가 릴 데크 부위에서 발생

- 주행 구동 : 유압모터 + 릴 구동 : 전기모터 (자가발전기) = 하이브리드

연료절감 (30% 이상의 연료절감)

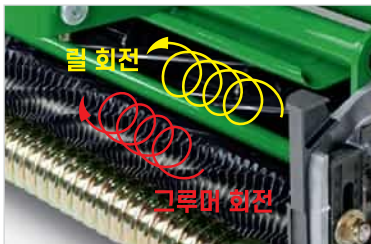
기 준	Full Throttle (유압구동식)	2250 rpm (하이브리드구동식)
시간 당 소비연료	2.35L	1.4L
1일 3시간 작업 기준	7.05L	4.2L
년 270일 (9개월) 작업 기준	1,904L	1,134L

유압 장비 ▶ 1,904L - 1,134L = 770L (년 간 절약 연료량)
▶ 770L X 1,500원 = 1,155,000원 (년 간 절약 금액)
대비 효율 ▶ 1,155,000원 X 7년 = 8,085,500원
(7년 사용 시 절약 금액 추정액)

◎ 유압장비 대비 연간 절약 금액 : 약 1,155,000원

알터네이터 48V-100/180amp

- ▶ 배터리 없이 릴 모터에 전력 직접 공급
- ▶ 유압펌프 대체
- ▶ 3,000시간 (125일) 연속 가동 테스트 완료
- ▶ 지속적인 전력공급으로 배터리 구동가능 시간에 제한을 받지않음 (충전 불필요)



그루머 역회전 방식
- 잔디 세움효과 우수 / 대취 제거



스피드링크 시스템
- 양방향 동시 예고조절 방식



구동롤러 & 전방롤러 간격 최소화
- 언듈레이션 작업 용이
- 스칼핑 현상 방지



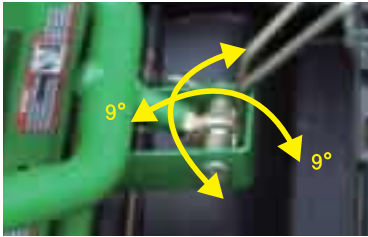
루프형 안전 핸들
- 핸들을 놓쳤을 경우 작동 정지 기능
- 직진성 우수



다양한 브러시 옵션
- Front Push Brush 이슬 제거 / 잔디 세움 / 이물질 제거
- Rotary DT Brush 선명한 줄내기 작업에 용이 / 하절기 사용 / 잔디 세움
- Standard Rotary Brush 간절기 사용 / 잔디 세움

모 델	180SL	220SL	260SL
엔 진	혼다 공냉식 3.2hp, 122cc		
예 고	2.0 ~ 22mm		2.5 ~ 22mm
작업폭	18in. (45.7cm)	22in. (55.8cm)	26in. (66cm)
도매수	11 / 14 도매		7 / 11 도매
릴 직경	5in. (12.7cm)		
속 도	7.2 km/h		
규격(장×폭×고)	94 x 84.5 x 119cm	94 x 94.6 x 119cm	94 x 105 x 119cm
중 량	92.7kg	99.5kg	107.7kg





볼조인트 방식 데크 체결
-좌·우스윙 각도 18도
-그린 추종성 동일기종 최대



전기식 릴 구동 (완전방수 / 무보수형)
-정숙작업 / 연료절감 / 오일 누유 없음



그루머 역회전 방식
-잔디 세움효과 우수 / 대취 제거



스피드링크 시스템
-양방향 동시 예고조절 방식



자체 백래핑 스위치
-래핑머신이 필요없는 래핑 기능



자동 릴 속도 제어 장치
-작업 속도 및 예고에 따른 릴 속도 자동제어
-타사는 기어를 교체 해야함
※11도매로 그린을 예지할 때 제조사 권장
FOC는 4.6mm이하로 낮출 경우 잔디에
스트레스를 줄 수 있어서 주의 요한다.



모 델	180E	220E
엔 진	혼다 공병식 3.2hp, 122cc	
예 고	2.0 ~ 22mm	
작업폭	18in. (45.7cm)	22in. (55.9cm)
도매수	7 / 11 / 14 도매 5in. (12.7cm)	
속 도	7.2 km/h	
규격(장×폭×고)	99 x 94.6 x 119cm	
전방롤러	2in. (5cm)	
중 량	113kg	119kg



Grip™ Full-Time 3WD

- 슬립현상 발생시 구동용 유압오일 자동 제어
- 슬립현상 방지 / 등판력 향상



저중심 안전설계

- 티 사면이나 경사지 작업시 안전성 확보



자가 고장 진단 장치

- 화이트박스 점검을 통한 빠른 고장 진단



스피드링크 시스템

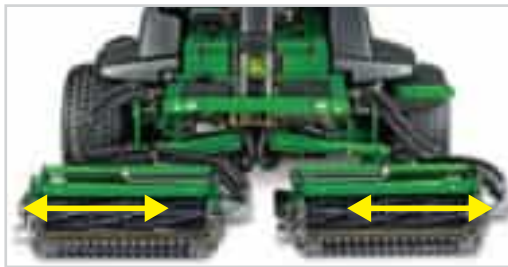
- 양방향 동시 예고조절 방식



26in. / 30in. 데크 선택 장착 가능

모 델	2653B	
엔 진	디젤 19.6hp, 993cc	
작업폭	26in. 데크	183cm
	30in. 데크	213cm
예 고	6.3 ~ 50.8mm	
릴 직경	7in. (17.8cm)	
컷팅유닛	26in. (66cm) & 30in. (76cm)	
속 도	작업:8, 이동:12.8, 후진:8.1 km/h	
도매수	5 / 8 / 10 도매	
구동방식	GRIP™ Full-Time 3WD	
중 량	863.1kg (26in.)	





데크암 개별폭조절 시스템 (양방향 개별 / 독립 데크 암 폭 조절 장치)
- 벙커 가장자리, 티 사면 등 안정적인 작업
- 데크 좌·우 이동 방식



eHydro™ 펌프 (내구성 우수)
- 전자제어 유압펌프 시스템
- 기계식로드 방식 대비 110개 부품 제거



스피드링크 시스템
- 양방향 동시 예고조절 방식



테크컨트롤 (존디어 특허방식)
- 깎기속도 및 이동속도 정밀설정가능 / 작업속도 자동제어
- 테크컨트롤 화면을 통한 장비 상태 및 고장 진단



Grip™ All-Wheel Drive
- 슬립 발생시 구동용 유압 흐름 자동제어 / 등판력 우수

모 델	7200A	
엔 진	디젤 24.7hp, 1,267cc	
작업폭	26in. 데크	183cm
	30in. 데크	213cm
예 고	6.3 ~ 50.8mm	
릴 직경	7in. (17.8cm)	
컷팅유닛	26in. (66cm) & 30in. (76cm)	
작동방법	TechControl Display	
속 도	작업:10, 이동:14, 후진:10 km/h	
도매수	5 / 8 / 10 도매	
구동방식	GRIP™ Full-Time 3WD	
규격 (장x폭x고)	338 x 173 x 213.4cm	
중 량	1,039kg	



습식디스크브레이크

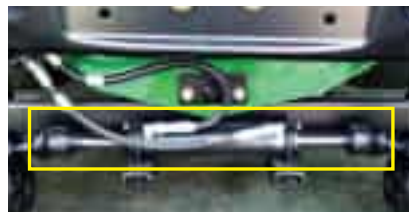


일반디스크브레이크

- ▶ 내부 밀폐형 습식 디스크 브레이크
- 반영구적 사용 / 휠 모터 토크 17% 향상
- 드럼 브레이크 대비 91개 부품 제거
- ▶ 일반 디스크 브레이크
- 구조가 복잡하고 내구성이 떨어짐



스피드링크 시스템
- 양방향 동시 예고조절 방식



양방향 조향 실린더
- 직진성 및 내구성 우수



Grip™ 슬립방지 상시 4륜
- 슬립 발생시 구동용 유압 오일 제어
- 슬립방지 / 등판력 우수



순방향 냉각 라디에이터
- 운전자 반대 방향으로 작업 열기 및 먼지 배출



리어태칭 데크 결속
- 데크 후면을 유압으로 가압
- 데크 틈 현상 및 물결 현상 방지



잔디용 광폭타이어 (타이어 자국 최소화)
- 등판력 향상
- 전방: 26.5X14-12, 후방: 20X12-10

모 델	고급형			
	8700A	8700A(오토)	7700A	7500A
엔 진	터보디젤 49.2hp 2,189cc	터보디젤 55.1hp 2,189cc	터보디젤 41.6hp / 1,566cc	
작업폭	254cm (All 22in.) / 278cm (전 22in./ 후 26in.)			(All 22in.)
예 고	6.3 ~ 50.8mm			2in.롤러 (2.0 ~ 36mm) / 3in.롤러 (4.0 ~ 46mm)
릴 직경	7in. (17.8cm)			5in. (12.7cm)
도매수	8 / 10 도매			7 / 11 도매
작동방식	TechControl Display (전자제어 컨트롤방식)			
구동방식	GRIP™ All Wheel Drive Traction System (슬립방지 상시 4륜 구동)			
브레이크	내부밀폐형 습식 디스크			
속 도	작업:12.8, 이동:19.3, 후진:9.6 km/h			
규격 (장x폭x고)	323 X 221 X 224cm			
중 량	1,243kg		1,202kg	1,166kg



특장점

- 30"데크 채용시 작업폭 330cm 작업능률 대폭상승
- 26"데크 채용시 작업폭 289.6cm (폴통장착옵션)

유압출력 향상 (구동 30%, 릴 38%)
8700A 대비 유압출력 향상



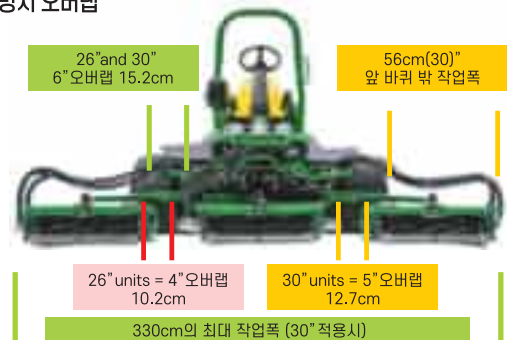
eHydro 펌프



대용량 휠모터

- 기계식로드 방식 대비 110개 부품 제거
- 전자제어 유압펌프 시스템

미예지 방지 오버랩



3.3m의 작업폭으로 작업능력 !!
업계 최고의생산성 최대 시간당 작업량

옵 션



TechControl Display (존디어 특허방식)

- 깎기속도 및 이동속도 정밀설정가능 / 작업속도 자동제어
- 테크컨트롤 화면을 통한 장비 상태 및 고장 진단



내부밀폐형 습식 디스크 브레이크

- 일반디스크브레이크 대비 122개 부품제거
- 반영구적 사용가능, 내구성 우수



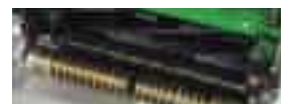
버티컷데크 (26" & 30")



리버브러시 (26" & 30")



폴통 (26")



그루머 (26")

모 델	8900A	8900A (오토페달)
엔 진	Yanmar 4기통 49.2hp 터보디젤 2,189cc	Yanmar 4기통 55.1hp 터보디젤 2,189cc
구동방식	슬립방지 상시 4륜 구동 4WD (GRIP™ All Wheel Drive Traction)	
용 량	유압:45.4L / 연료:60.6L	
유압펌프	전자식 솔레노이드 방식	
브레이크	내부밀폐형 습식디스크 (반영구적)	
핸 들	유압식 파워 (Double-Acting Steering System)	
속 도	작업:12.8, 이동:19.3, 후진:9.6 km/h	
도매수	5 / 8 / 10 도매 (7in.)	
예 고	6.3 ~ 50.8mm	
작업폭	330cm (30in.) , 289.6cm (26in.), 콤보 289.6cm (전26in. / 후30in.)	
제어방식	전자 디스플레이 방식 (국내 최초 도입)	
속도 제어	테크컨트롤 전자식 자동제어	
중 량	1,270kg	



TechControl Display (존디어 특허방식)
 - 각기속도 및 이동속도 정밀설정 가능 / 작업속도 자동제어
 - 테크컨트롤 화면을 통한 장비 상태 및 고장 진단



18in. (45.7cm) 데크 / 3륜 Smooth Tire
 - 어프러치 및 페어웨이 정밀 작업



Grip™ 상시 3륜 구동 (슬립방지)
 - 휠 구동 유압오일 자동 제어
 - 등판력 향상



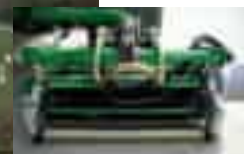
개별 릴 컨트롤러 장착 (하이브리드)
 - 5개의 데크에 일정한 전력 공급
 - 48V, 180amp 알터네이터 장착



eHydro™ 펌프 (내구성 우수)
 - 전자제어 유압펌프 시스템
 - 기계식로드 방식 대비 110개 부품 제거



18in. (45.7cm) 정밀 예초용 데크
 - F/W (한지형) 고품질 잔디 관리용



모 델	8000E-Cut Hybrid	6700A (보급형)
엔 진	터보디젤 37.1hp, 1,496cc	터보디젤 24.7hp, 1,267cc
구동방식	GRIP™ Full-Time 3WD (슬립방지 시스템 장착)	
브레이크	내부밀폐형 습식 디스크브레이크	
컷팅유닛	18in. (QA5)	22in. (QA5)
속 도	작업:10, 이동:14, 후진:6.4 km/h	작업:12.8, 이동:16.1, 후진:9.7 km/h
작업폭	203cm	254cm
예 고	2in 롤러 (2.0~36mm) 3in 롤러 (4.0~46mm)	3in 롤러 (6.3~50.8mm)
도매수	7 / 11 도매	8 / 10 도매
규격(장×폭×고)	292×236×210.8cm	307.2×219×217.3cm
중 량	967kg	1,181kg



습식디스크브레이크



▶ 내부 밀폐형 습식 디스크 브레이크
 - 반영구적 사용 / 휠 모터 토크 17% 향상
 - 드럼 브레이크 대비 91개 부품 제거
 ▶ 일반 디스크 브레이크
 - 구조가 복잡하고 내구성이 떨어짐



일반디스크브레이크



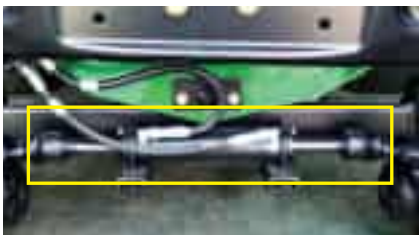
eHydro™ 펌프 (내구성 우수)
- 전자제어 유압펌프 시스템
- 기계식로드 방식 대비 110개 부품 제거



고품질 양잔디 관리용 데크 장착
- 8 & 10도매 / 릴 직경 7in. (17.8cm)
- 그루머 역회전 방식



유압 누유가 없는 하이브리드 타입
- 배터리가 없는 알터네이터 직결식
- 정속작업 / 연료절감 / 오일 누유 없음



양방향 조향 실린더
- 직진성 및 내구성 우수



스피드링크 시스템
- 양방향 동시 예고조절 방식



리어태칭 데크 결속
- 유압을 통해 데크 후면을 가압
- 다운프레스를 통한 선명한 줄내기 작업 및 틈 방지

모 델	7700A E-Cut Hybrid
엔 진	터보디젤 41.6hp, 1,566cc
작업폭	254cm / 278cm
예 고	6.3 ~ 50.8mm
릴직경	7in. (17.8cm)
도매수	8/10 도매
작동방식	TechControl Display (전자제어 컨트롤방식)
구동방식	GRIP™ All Wheel Drive Traction System (슬립방지 상시 4륜 구동)
브레이크	내부밀폐형 습식 디스크
속 도	작업: 12.8, 이동: 19.3, 후진: 9.6 km/h
규격 (장×폭×고)	323×221×224cm
중 량	1,202 kg



TechControl Display (존디어 특허방식)
- 깎기속도 및 이동속도 정밀설정 가능 / 작업속도 자동제어
- 데크컨트롤 화면을 통한 장비 상태 및 고장 진단



TechControl Display (존디어 특허방식)

- 각기속도 및 이동속도 정밀설정가능 / 작업속도 자동제어
- 테크컨트롤 화면을 통한 장비 상태 및 고장 진단



양방향 개별 / 독립 데크 암 길이 조절장치

- 벙커 가장자리, 티, 러프 등 안정적인 작업
- 데크 좌·우 이동 방식



부드러운 스윙 디자인

- 코스 경사에 따른 부드러운 스윙 작업 가능



편리한 예고조절

- 별다른 도구없이 핀 제거만으로 예고조절 가능



Grip™ 슬립방지 상시 3륜

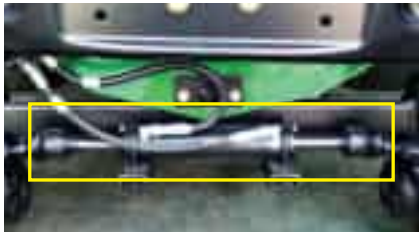
- 슬립 발생 시 구동용 유압 오일 제어
- 슬립방지 / 등판력 우수

모 델	7400A
엔 진	터보디젤 41.6hp, 1,568cc
작업폭	172.7~188cm
예 고	2.5~10.5cm
로터리 날	27in. (68.6cm)
작동방법	TechControl Display
브레이크	내부밀폐형 습식 디스크브레이크
속 도	작업: 10, 이동: 14, 후진: 6.4 km/h
구동방식	GRIP™ Full-Time 3WD
사이드 와인드	좌, 우 개별 & 독립 사이드와인드
규격(장×폭×고)	338×173~194.3×213.4cm
중 량	1,252kg





TechControl Display (존디어 특허방식)
- 깎기속도 및 이동속도 정밀설정가능/ 작업속도 자동제어
- 테크컨트롤 화면을 통한 장비 상태 및 고장 진단



양방향 조향 실린더
- 직진성 및 내구성 우수



Grip™ 슬립방지 상시 4륜
- 슬립 발생시 구동용 유압 오일 제어
- 슬립방지/등판력 우수



레버식 예고조절
- 별도의 공구없이 편리한 예고조절



예고에 따른 다양한 회전릴 선택
- 예고 높이에 따른 Low, Medium, High, Mulch 4가지 날 선택



견고한 프레임
- 가벼우면서도, 통프레임구조로 견고성 우수

모 델	9009A	8800A
엔 진	Yanmar 수냉식 디젤 55.1hp, 2,091cc	
작업폭	274cm	223cm
	(전 · 후 오버랩:17.15cm)	
예 고	1.19cm ~ 10.2cm	2.54~10.2cm
로터리 날	27in. (68.6cm)	21in. (53.3cm)
구동방식	GRIP™ All Wheel Drive Traction System	
브레이크	내부 밀폐형 습식 디스크	
속 도	작업:12.8, 이동:20.12, 후진:6.4 km/h	
중 량	1,814kg	1,542kg



▶ 내부 밀폐형 습식 디스크 브레이크
- 반영구적 사용 / 월 모터 토크 17% 향상
- 드럼 브레이크 대비 91개 부품 제거
▶ 일반 디스크 브레이크
- 구조가 복잡하고 내구성이 떨어짐

TechControl™



자가 고장 진단 장치

- 디스플레이를 통한 장비의 현재 상태 및 고장 진단, 엔진 오일 등 정비 주기 타이머 기능 (정비성 우수)



턴 스피드 제어 시스템

- 페어웨이 가장자리에서 장비 선회 (Turn)시 자동 감속 기능 (잔디손상 방지)



로드 매치

- 잔디 밀도/높낮이 차이에 따른 롤 모터 부하량 자동 감지, 작업 속도 자동 제어 (뛰어난 예초 품질 보장)



깎기 속도 제어 시스템

- 관리자가 작업 속도를 제한 할 수 있어 고품질 잔디 관리 가능 (물결현상 방지)



엔진 스피드 제어 시스템

- E-Cut 하이브리드 타입의 경우 2,300rpm으로 작업 가능 (소음방지, 연료 절감)



암호보호

- 설정 후 암호로 보호하여 설정 변경 방지

특 장 점 QA-5 & QA-7

- ▶ Speed-Link™ System 채용, 후방 롤러 양쪽을 링크로 연결, 드릴을 이용한 빠르고 정밀한 예고조절 가능
- ▶ Fixed Front Roller에 눈금이 기재되어 정밀한 예고를 일정하게 유지
- ▶ 전, 후방 롤러 / 밀날 / 밀이 항시 상호 보완적으로 조정되어 누구나 정밀하고쉬운 예고조절 가능
- ▶ GTC / FTC (그루머), 파워브러쉬 부착

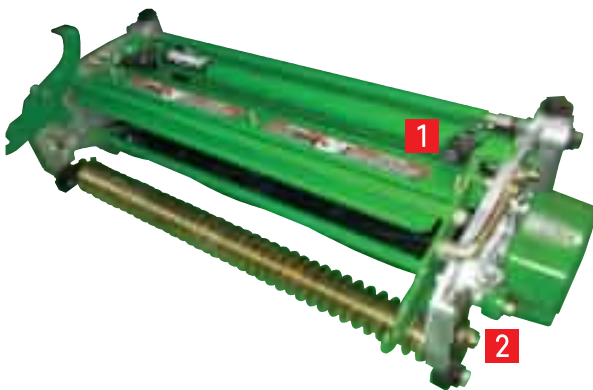


Rear Attaching Point 데크 결속 방식

- ▶ 데크 뒤쪽에 압력을 가하여 들림 현상 방지 (물결현상 방지)
- ▶ 굴곡이 심한 지형에서도 예지품질 우수

QA-5

- ▶ 적용모델 : 180 / 220E, 2500Series, 2700Series, 7500Series
- ▶ 5인치 직경 밀 (18In. & 22In.)
- ▶ 밀날을 조정하여 예고조절



Notch System

- 클릭 당 0.01mm로 정밀하게 간극조정 (밀날 조정방식)



전방롤러 셋팅



스피드링크 시스템

- 양방향 동시 예고조절 방식

QA5 예고 높이 조절 범위

- 회전도 날의 지름이 114mm까지 마모시, Cam을 역방향으로 재배치하여 밀 날 조정 후 지속사용가능
- 회전도 날의 지름이 112mm이하 마모시 회전도 교체



밀 날 조정 Cam



정방향 Cam (새 회전도 사용)



역방향 Cam (마모된 회전도 사용)

QA5 밀날 옵션

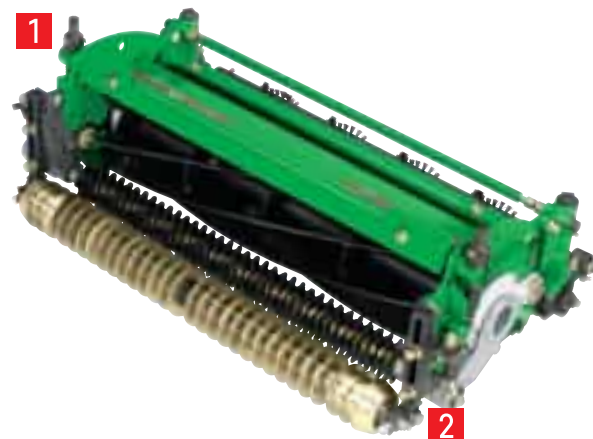
- ▶ F/W 밀날 -예고 최저 4.8mm
- ▶ 표준 밀날 -예고 최저 3mm
- ▶ 토너먼트 밀날 -예고 최저 2.5mm
- ▶ 울트라로우 토너먼트 밀 -예고 최저 2mm

▶ 사용 밀날에 따라 예고조절 상이

전방롤러셋팅	전방롤러셋팅 (역방향 Cam)	예고범위(2인치 전방롤러, 그루머 장착)		예고범위(2인치 전방롤러, 그루머 미장착)		예고범위(3인치 전방롤러, 그루머 미장착)	
		mm	in.	mm	in.	mm	in.
1	-	-	-	-	-	4 ~ 10	0.16 ~ 0.40
2	1	2 ~ 5	0.07 ~ 0.20	2 ~ 4	0.07 ~ 0.16	9 ~ 17	0.35 ~ 0.67
3	2	2 ~ 11	0.00 ~ 0.43	2 ~ 9.5	0.04 ~ 0.37	14 ~ 22.5	0.55 ~ 0.90
4	3	5 ~ 17	0.20 ~ 0.67	6 ~ 15	0.24 ~ 0.60	19 ~ 28	0.75 ~ 1.10
5	4	10 ~ 24	0.40 ~ 0.94	11 ~ 21	0.43 ~ 0.83	24 ~ 34	0.95 ~ 1.34
6	5	15 ~ 30	0.60 ~ 1.18	16 ~ 27	0.63 ~ 1.06	29 ~ 40	1.14 ~ 1.57
7	6	20 ~ 36	0.80 ~ 1.42	21 ~ 33	0.83 ~ 1.30	34 ~ 46	1.35 ~ 1.80

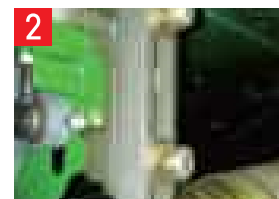
QA-7

- ▶ 적용모델 : 2653B, 7200A, 7700A, 8700A, 8900A
- ▶ 7인치 직경 밀 (22In. & 26In. & 30In.)
- ▶ 회전도를 조정하여 예고조절



Notch System

- 클릭당 0.02mm로 정밀하게 밀과 밀날의 간극조정 (회전도 조정방식)



전방롤러 셋팅

QA7예고높이 조절 범위

▶ 사용 밀날에 따라 예고조절 상이

전방롤러셋팅	예고범위(3인치 전방롤러, 그루머 장착)		예고범위(3인치 전방롤러, 그루머 미장착)	
	mm	in.	mm	in.
1	6.3 ~ 18	0.35 ~ 0.71	6.3 ~ 16	0.35 ~ 0.63
2	14 ~ 23	0.55 ~ 0.91	14 ~ 21	0.55 ~ 0.83
3	19 ~ 28	0.75 ~ 1.10	19 ~ 26	0.75 ~ 1.02
4	24 ~ 33	0.95 ~ 1.30	24 ~ 31	0.95 ~ 1.22
5	29 ~ 39	1.14 ~ 1.54	29 ~ 37	1.14 ~ 1.46
6	34 ~ 44	1.34 ~ 1.73	34 ~ 42	1.34 ~ 1.65
7	39 ~ 49	1.53 ~ 1.93	39 ~ 47	1.53 ~ 1.85
8	44 ~ 54	1.73 ~ 2.13	44 ~ 52	1.73 ~ 2.05
9	49 ~ 60	1.93 ~ 2.36	49 ~ 58	1.93 ~ 2.28
10	54 ~ 63	2.13 ~ 2.48	54 ~ 63	2.13 ~ 2.48

QA7 밀날 옵션

- ▶ 표준 밀날 -예고 최저 12mm



- ▶ 로우컷 밀날 -예고 최저 9.5mm



- ▶ 울트라 로우컷 밀날 -예고 최저 6.3mm





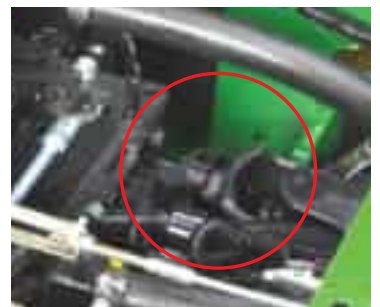
High-Quality CAB, 운전석
- 4계절 작업자의 편의성 보장, 조작이 편리한 운전석



37.4hp 강력한 디젤 엔진
- 4륜 구동 강력한 엔진 장착, 등판력 우수



다양한 옵션 장치
- 로터리모어, 제설 블로워, 제설 브러쉬, 도저, 에어 블로워 등



전방 P.T.O Drive Shaft
- 전방 P.T.O를 이용한 다양한 작업기 사용

모 델	1575 CAB	1580, CAB(옵션)
엔 진	디젤 37.4hp, 1,640cc	
구동방식	4륜 구동	
속 도	최대: 19.3 km/h	최대: 24 km/h
브레이크	내부 습식 디스크	
유압펌프용량	19.3L/min	23.8L/min
PTO클러치	습식 멀티 디스크	
중 량	1,105kg	962kg (캡제외)
타이어	전:23×10.5-12, 후:18×8.5-10	전:26×12-12, 후:20×10-10
옵 션	에어컨, 히터, 전륜 듀얼휠	히터



정비가 용이한 디자인
- 엔진부, 오일 & 필터, 라디에이터 등 정비가 용이한 디자인



로터리 데크

모 델	XF100
작업폭	182.88cm
블레이드	21" 3개
데크형식	플렉시블 데크
구동방식	전방 PTO
예 고	25.4 ~ 120mm
중 량	261.2kg

모 델	XF200
작업폭	254cm
블레이드	21in, 5개
데크형식	플렉시블 데크
구동방식	전방 PTO
예 고	25.4 ~ 120mm
중 량	483kg

제설 브러시



모 델	RB60
작업폭	150cm
브러시	직경 : 588mm 폴리프로필렌, 스틸 강모 브러시
구동방식	전방 P.T.O
회전각	좌, 우 30도
중 량	182kg

제설 블로워



모 델	SB60
작업폭	150cm
오거직경	406mm
임펠라직경	406mm
구동방식	전방 P.T.O
중 량	201kg

제설 블로워



모 델	P-620-60TC
작업폭	154cm
오거직경	609mm
임펠라직경	609mm
구동방식	전방 P.T.O
중 량	358kg

로터리 데크



모 델	60in. 데크	70in. 데크
작업폭	152cm	183cm
예 고	2.54 ~ 15.24mm	
회전속도	5,486m/min	
구동방식	전방 P.T.O	
예지물배출	사이드 배출 방식	

에어 블로워



모 델	JD14S
구동방식	전방 P.T.O
제어장치	유선리모컨 풍향 (노즐) 조정
풍 속	150MPH
풍 량	9,000CFM (약243m³/min)
크 기 (장/폭/고)	178×92×76cm



프레임 모어



전후진 분리형 페달
- 편리한 전, 후진 전환



운전자를 위한 편리한 설계
- 조작이 쉽고 작업자를 위한 조절식 시트



고성능 에어필터
- 세척 및 교체가 줄어들어 전체 유지 관리 비용이 절감



2WD / 3WD 전환구동
- 작업환경에 따라 전환 가능

후방 레이크 옵션



팬 레이크



프로 폴드 피니셔



튐날 샌드 레이크



브러시

모 델	TruFinish™ 1220
엔 진	공냉식 18hp, 570cc
구동방식	유압식 2WD / 3WD 전환방식
속 도	전: 19, 후 8 km/h
작업폭	전방 블레이드 : 102cm
	중앙 컬티베이트 : 147cm
	후방 레이크 : 183cm
규격 (장×폭×고)	173×147×189cm
중 량	431kg

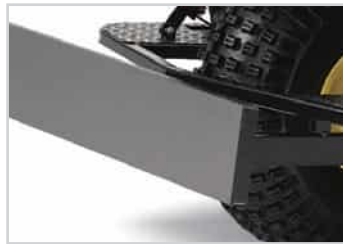




3분할 유동식 레이크
- 부드러운 벙커사 정리 작업 가능



광폭 하이러그 타이어
- 전방 : 22.5X10-8 / 후방 : 25X12-9
타이어 장착, 슬립현상 없는 등판력



40in. (1,016mm) & 60in. (1,524mm)
전방 블레이드



미드 스크레이퍼
- 굵은 모래 분쇄 및 정리 작업에 탁월

모 델	1200A
엔 진	공냉식 가솔린 13.5hp, 401cc
브레이크	기계식 디스크 & 파킹 브레이크
속 도	20.3km/h
작업폭	전방 블레이드 : 152cm
	중앙 컬티베이트 : 163cm
	후방 레이크 : 198cm
구동방식	벨트구동 (토크 전환 기어 구동식)
규격(장×폭×고)	168×147×104cm
중 량	263kg



- 벨트 구동식으로 엔진파워가 작업기로 100%전달 되며, 작업 중 유압오일 누유가 없고 유지보수가 용이
- 작업속도가 빨라 넓은 벙커사 정리를 신속히 할 수 있으므로 유압식 구동 장비와 혼용 시 효과적인 관리가능



반영구적 내부 밀폐형 차축
- 그리스 누유가 없는 일체형 차축
- 내구성 우수



4-Wheel 유압식 디스크브레이크
- 제동력과 내구성이 우수한
브레이크 장착



동급 최대 듀얼 유압펌프
- 조향시 작업기 유압 일정



매뉴얼 타입 2WD & 4WD 변환 레버
- 작업 환경에 따라 레버식 구동 변환



크루즈컨트롤 장착
(디젤:기계식 / 가솔린:전자식)
- 일정한 시속 / 배도 작업 가능



• 전방 Smooth Tire (23 X 10.50 - 12)
• 후방 Smooth Tire (26 X 14.00 - 12)
• 후방 광폭 타이어 (26 X 14.00 - 12)

모 델	2020A	2030A
엔 진	PSI 가솔린 34hp 4기통, 970cc	Yanmar 디젤 24.7hp, 1,267cc
변 속	Synchro-Mesh 전진 5단, 후진 1단	
구 동	2WD & 4WD (옵션선택) / 매뉴얼 타입 레버식 구동 변환	
속 도	이동: 30.7km/h	
브레이크	4-Wheel 유압식 디스크	
적재시 총 중량	기본: 2,449kg / HD 서스펜션 장착시: 2,841kg	
견인중량	680kg	
유압중량 (듀얼 펌프)	핸들: 3.9gpm, 1,400psi 작업: 7.5gpm, 2,500psi	총 : 11.4gpm
규격 (장×폭×고)	328.5×158.6×193.6cm	
중 량	857kg	856kg



최대 적재중량
(디젤 4WD 기준)

John Deere

1,871kg
동종 최대 적재 중량

타사장비

1,290 ~ 1,610kg



센추리퓨갈 펌프 (Centrifugal Pump)



- 고속으로 회전하는 임펠러에 의해 유체에 전달되는 원심력을 이용한 가압방식 펌프
- 고유량 살포에 적합하고 유지관리가 편리함
- 빠른 유속으로 교반 성능이 우수함



탈부착 스탠드

다이어프램 펌프 (Diaphragm pump)



- 원심펌프 대비 유량이 낮으나 고압분사 가능
- 유압으로 구동되며 3-다이어프램으로 구성되어 고효율 및 부드러운 분사에 적합



자동컨트롤러

- 속도변화에 따라 분사 속도를 자동으로 조절하는 제어 장치

모 델		HD200		HD300	
탱크용량		757ℓ		1,135.6ℓ	
펌프	종 류	센추리퓨갈 (원심)	다이어프램 (격막)	센추리퓨갈 (원심)	다이어프램 (격막)
	유 량	367ℓ/min	113.9ℓ/min	367ℓ/min	113.9ℓ/min
	압 력	95psi (6.6bar)	290psi (20bar)	95psi (6.6bar)	290psi (20bar)
분 길 이		기본 (5.5m), 멀티형 (4.6~6.4m)			
본기보강		광폭 타이어		전, 후 특수강 스프링 추가장착 광폭 타이어	
구동방식		유압구동식, 2,500psi / 7.5gpm 동기종 최대		유압구동식, 2,500psi / 7.5gpm 동기종 최대	
중 량		270kg (기본 분대)		305kg (멀티 분대)	

모 델	장 비	구 분	사 양
TD100 배토기		호퍼용량	0.54m³ (680kg)
		살포폭	142cm
		브러쉬회전속도	190rpm
		구동방식	유압구동식 2,500psi / 7.5gpm
		규격 (장×고×폭)	131×164×63.5cm
		탑재높이	129.5cm
		중 량	311kg
KBW501 관주기		심 도	0~80mm
		작업폭	1,250mm
		탱크용량	500ℓ
		노즐수	16개
		토출량	20~30ℓ/min (12~13rpm 기준)
		규격 (장×고×폭)	250×147×155cm
TC125 멀티스위퍼		호퍼용량	0.71m³
		작업폭	121.9cm
		히 치	19mm 히치핀 연결
		타이어	26.5×14×12cm
		규격 (장×고×폭)	350.5×238.7×162.5cm
		중 량	578kg
PS403H 비료살포기		호퍼용량	400ℓ
		적재높이	89cm
		호퍼폭	145cm
		살포폭	4~6m
		구동방식	유압구동식 2,500psi / 7.5gpm (동일기종 최대)
		중 량	121kg
KY-1200 원거리방역기		엔 진	CH980 (KOHLER) 가솔린
		사용연료	가솔린 (휘발유)
		사용전압	DC 12V
		시동장치	무선조종 장치로 시동
		분사조절	무선조종 장치로 조절
		탱크용량	1,000ℓ
		규격 (장×폭×고)	186×158×157cm
OS1275 디스크 파종기		중 량	660kg (급수시 최대 1,860kg)
		필요사양	외부유압 사용
		작업속도	최대 10km/h
		작업간격	75mm
		디스크 수량	16개
		작업폭	120cm
		작업심도	0~20mm
		호퍼용량	168ℓ
		중 량	678kg



4륜 구동
- 등판력 우수



견고한 하부 프레임
- 내구성 및 적재능력 우수



4-Wheel 유압식 디스크 브레이크
- 제동력 우수



파워 리프트
- 덤프 적재함



18.5hp 디젤 엔진



용도에 따른 타이어 장착

모 델	HPX Gator
엔 진	디젤 18.5hp, 854cc
속 도	전진:40 km/h, 후진:19 km/h
브레이크	4-Wheel 유압식 디스크
변 속	가변식 무단변속 (CVT)
구동방식	4륜 구동
타이어	전륜:24×9.5-10, 후륜:24×12-10
규격 (장×폭×고)	287×152×187cm
중 량	728kg





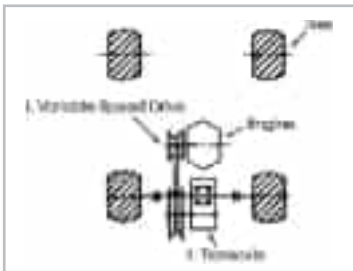
고강도서스펜션 장착
- 454kg 이상의 적재물
탑재 가능 / 내구성 우수



광폭타이어 장착
- 잔디 손상 최소화 및 구동력 증대



부착식 그린모어 캐리어



15.5hp, CVT 무단변속



4-Wheel 유압식 디스크 브레이크
- 제동력과 내구성 우수



파워 리프트
- 덩핑 작업 가능

모 델	TX Gator
엔 진	가솔린 15.5hp, 675cc
속 도	32.2km/h
브레이크	4-Wheel 유압식 디스크
변 속	가변식 무단변속 (CVT)
적재중량	454kg
규격(장×폭×고)	275×152×110cm
중 량	507kg



부착식 엣지커터 (옵션)

모 델	EDG16TX EDG16JD
조 작	운전석 (유압식)
중 량	약 60kg
장착가능 모델	TX GATOR, 2020A, 2030A



버티컷 장착 가능
- 통기 & 버티컷 작업 가능



Flexi-Link System 장착
- 작업 품질 우수 및 진동 최소화



벨트 드라이브 시스템
- KEVLAR 벨트 채움(고강도 섬유 벨트)
- 체인식에 비해 누유가 없고 정숙 작업 가능



심도 조절 용이
- 조절장치가 외부에 부착

모 델	JD800
엔 진	Kohler Command Series
마 력	25hp, 18.6kw
작업폭	800mm
작업깊이	89mm
변 속	기계식 4단
속 도	이동: 5.6 km/h
연료용량	18.9ℓ
규격(장×폭×고)	213.4×147.3×111cm
중 량	595kg
시간당 작업량	최대 (4단) - 2,123m ² /h



버티컷 작업



TOPCHANGER^{XP}

모 델	VGR 탑체인저
규격 (장×폭×고)	130×180×140cm
장비 무게 (상차 전)	700kg
요구 트랙터 마력	35hp
PTO	500~850 rpm
호퍼 용량	0.3m³
작업 속도	0.3~0.8 km/h
작업폭	156cm
관주 압력	200 ~ 280 bar
물 사용량	3m³/h

모래주입 작업 (0.5km/5hr, 540rpm)

간격 (cm)	모래 (m³/1,000m²)
7 × 10	3.3m³/1,000m²
7 × 8	4.2m³/1,000m²
7 × 4	8.3m³/1,000m²

특장점 건강한 잔디는 건강한 토양에서 ...

- ▶ 물을 고압관수 하여 잔디에 스트레스가 적고, 뿌리 손상이 없고 휴장 없이 영엽이 가능
- ▶ 신개념 토양 갱신장비 탑 체인저의 뛰어난 효율성과 경제성



솔리드타인 작업 2주 후 (그린업)



탑 체인저 작업 2주 후 (왕성한 그린업)

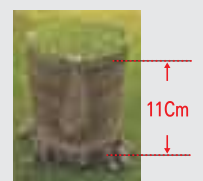
작업 전후 답압 해소

[Penetro meter 300psi 도달 기준]



TOPCHANGER

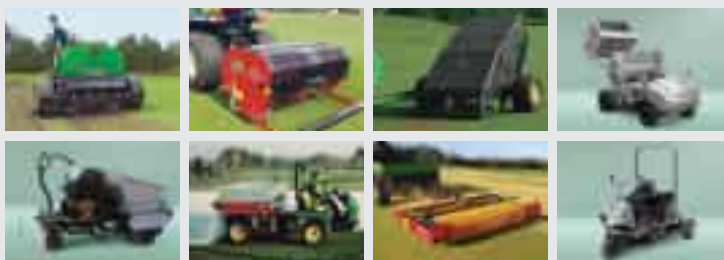
탑 체인저의 다양한 성능과 기능으로 기존 10명의 필요 작업인원을 3명으로 줄일 수 있습니다.



모래 주입 깊이



작업인원 **3명**



▶ 에어레이션 2명, 견인 2명, 코아수거 2명, 배토작업 2명, 모래 정리 1명, 롤링작업 1명

작업인원 **10명**



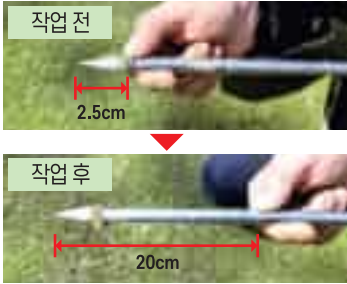
Twin Drive로 견고하고 연속적인 힘 발휘



독자적인 댐퍼 기술로 장비의 충격과 진동 최소화



Quick Set 크랭크만으로 정밀한 작업깊이 조정



※답압 측정기 300psi 기준
-작업 후 개선 효과 탁월

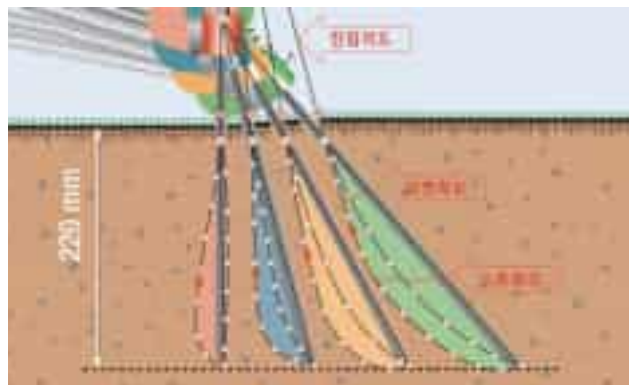
모 델		승용식 그린 에어레이터 (T25P + SL6)	
구 동 부	출 력	24.5hp / Yanmar 디젤 (배기량 1,267cc)	
	구동방식	HST (무단변속 / 잔디손상방지)	
	이동속도	저속 (LOW) : 9 km/h / 고속 (HI) : 21 km/h	
	무게 / 연료탱크	1,025kg (본기) +256kg (웨이트) / 25ℓ	
	PTO	540rpm / 독립구동 (전자유압식), 20hp	
	3점하치양력	742kg (499kg @ 후방 610mm)	
	형 식	ROPS 기본장착, OPEN형	
작 업 부	작업 rpm (크랭크 샤프트)	기본 460 rpm (선택 280 rpm / 360 rpm)	
	최대작업속도	3.0 km/h	
	작업 능력	홀 간격 55mm	1,970 m ² /h (460 rpm 작업시)
		홀 간격 110mm	3,950 m ² /h (460 rpm 작업시)
	작업깊이	Solid tines	200mm(굴곡 지형 : 180mm)
		Coring tines	150mm
	작업폭	1,400mm	
	타 인	솔리드 타인 Ø 8, 10, 12, 16mm / 코어링 타인 Ø10, 12, 16, 20mm	
	중 량	468kg	



핸드 크랭크의 사용으로 간단한
작업 깊이가 조정



작업시 잔디 세움과 손상 방지에
효과적인 가이드판(옵션)



VibraStop 댐핑 시스템으로 작업자,
기계 및 공구에 가해지는 진동 최소화



Twin Drive로 견고하고 연속적인 힘 발휘

타인 진입 각도	피벗 각도	스트로크	깊이
90°	3°	12mm	220mm
85°	15°	18mm	190mm
80°	30°	22mm	160mm
75°	40°	25mm	125mm

모 델		XF6		XF8	
필요 트랙터 마력		40 hp		50hp	
트랙터 리프팅 용량		1,310kg		1,590kg	
작업폭		1,600mm		2,100mm	
타 인	종 류	솔리드타인	코어링타인	솔리드타인	코어링타인
	작업깊이	220mm		220mm	
	타인직경	Ø 5, 8, 12, 20mm	Ø12, 16, 20, 25mm	Ø 5, 8, 12, 20mm	Ø 12, 16, 20, 25mm
작업속도		최대 3.8 km/h		최대 3.8 km/h	
중량		1,016kg		1,216kg	



전방 PTO



특장점

- ▶ 고효율 무단변속 - "0"부터 최고속도까지 부드럽게 변속되는 무단변속 HMT, 최적의 속도를 작업 조건에 맞추어 선택
- ▶ 방진프레임구조 - 대형트랙터의 프레임구조를 채용하여 엔진의 진동 및 소음을 감소
- ▶ 부변속 레버 - 3단 표준장비, 최적의 부변속단수를 선택함으로써 견인력을 종전대비 1.5~2.5배 향상
- ▶ 주변속 레버 - 무단계 조절가능. 집중배치 다이얼로 차속의 상한값을 결정가능 및 저속작업 조절 간단



부변속 레버



주변속 레버



속도설정 다이얼, 속도전환 스위치



HMT 트랜스미션

모 델	YT357-K
엔 진	4TNV98C 수냉4기통 디젤 57hp, 3,319cc
트랜스미션	HMT 무단변속 (부3)
클러치 / 브레이크	습식 원판식
P.T.O	540/750/1,000/1,300rpm, 역전 540rpm
제어방식	위치, 견인, 수평
PTO 조절	승강 연동 (작업기 상승시 자동 정지)
속 도	전진:0.15~32 km/h, 후진:0.15~26 km/h
잔디용 타이어	전륜:27×10.5~15, 후륜:44×18.0~22
규격(장×폭×고)	340×161×253cm
중 량	2,135kg (캐빈형)

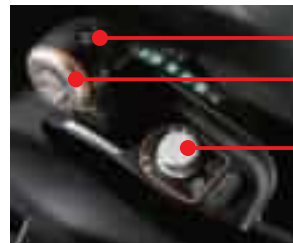




작업기 미세상승 · 하강 스위치



노클러치 브레이크 제어



주변속 레버(무단)
상승 · 하강레버
(미세조정)
엔진회전 · 차속설정
다이얼

팔걸이 일체형 레버



HMT 트랜스미션

모 델		YT470A	YT490A
엔 진		4TNV98C (MRNQK), 직립형 수냉식4기통 4행정 디젤, 3,319cc, 70ps/2,600rpm	4TNV98C (MRNQK), 직립형 수냉식4기통 4행정 디젤, 3,054cc, 90ps/2,500rpm
클러치 브레이크		습식 원판식	
변 속		HMT (무단변속)	
주행속도		전진:0.15~32 km/h, 후진:0.15~26 km/h	전진:0.16~34 km/h, 후진:0.16~26 km/h
P.T.O	1단	540rpm	540rpm
	2단	750pm	750pm
	3단	1,000rpm	1,000rpm
	역전	540rpm	-
제어방식		위치, 견인, 수평	
규격(장×폭×고)		400×195×280cm	404×196×291cm
중 량		2,975kg	3,700kg



PowerTech PVX 엔진 장착



전방 P.T.O 장착



20% 넓어진 운전석



모 델	6090M	6M95
엔 진	최대 110hp (가변90~110hp), 4,500cc, 4기통	최대 105hp (가변95~105hp), 4,500cc, 4기통
트랜스미션	Power Quad Plus, 전진16, 후진16단	Power Quad Plus, 전진16, 후진16단
유 압	2,900psi	2,900psi
유압펌프	80ℓ/min	80ℓ/min
클러치	유압 습식 멀티디스크	유압 습식 멀티디스크
P.T.O	540 / 1000rpm	540 / 1000rpm
연료탱크 용량	175ℓ	175ℓ
외부유압포트	3조 6pot (DHV)	3조 6pot (DHV)
캐스터 각	12도	12도
스티어링 각	52도	52도
운전석 시야	330도	330도
속 도	40 km/h	40 km/h
최대 허용 총중량	10,450kg	9,500kg
중 량	5,750kg	6,250kg

- 특장점
- ▶ Creeper (초저속 주행장치) 장착 (옵션)
 - ▶ Power Fail™ 브레이크 시스템 (자동 브레이크 밸런스 조절 장치)
 - ▶ 풀 프레임 디자인 (엔진 & 미션이 통합된 스틸 풀 프레임)
 - ▶ PowerTech PVX 엔진
 - 고압 커먼레일 시스템 (HPCR)
 - 배기가스 재순환 시스템 (EGR)
 - 가변형 터보차저 시스템 (VGT)
 - 엔진 스피드 컨트롤 시스템 (ECU)
 - ▶ 동종 최대 후방 견인중량 (안전한 견인)
 - 8,700kg 견인 가능 (예, F/W 배토기 만적시 8,250kg)



고상 광폭 Tire

Turf Special Tire

ROM1100 비료살포기



호퍼용량	1,100L
적재높이	1,000mm
전 폭	2,200mm
건조중량	325kg
살포폭	12 ~ 28m
분출량	10 ~ 280kg/min
구 동	트랙터 P.T.O

- ▶ 살포가 균일하고 내구성 우수
- ▶ 비료살포와 종자 파종 등 다양한 용도로 사용 가능
- ▶ 셔터를 막고 비료를 넣은 후 비료량 조절 핸들을 작동하여 살포량 조절
- ▶ 트랙터 엔진속도와 주행속도 조절을 통해 살포 거리와 면적 조절 (옵션: 유압식 살포 KIT)

Torrent 2 PTO 블로워



구 동	트랙터 PTO(최소 20hp)
제어장치	유선리모컨 풍량(노즐)조정
회전수	3,780/7,000rpm
규격(장×폭×고)	180×79×83cm
중 량	154kg

- ▶ 진입로 / 카트도로 / 주차장 / 페어웨이 등 광범위 청소, 낙엽청소, 제설작업 가능
- ▶ 트랙터 P.T.O 동력을 이용하여 강력한 바람을 만들어 냄
- ▶ 독립된 노즐회전 모터 채용 - 360°노즐회전 컨트롤
- ▶ 매그나 포인트 기술 적용 - 미리 설정된 각도에 자동 노즐 멈춤

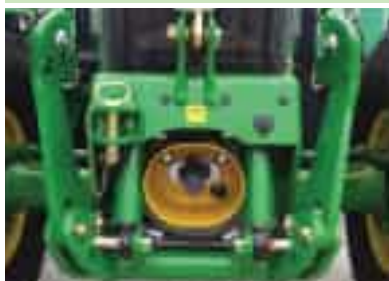
SB87PT 후방 견인식 블로워



구 동	트랙터 후방 P.T.O
작업폭	2,200mm
제설높이	900mm
오거직경	480mm
팬직경	680mm
슈트직경	300mm
트랙터 마력	70hp
중 량	469kg

- ▶ 트랙터 후방에 장착.
- ▶ 전진 방향으로 제설 작업을 하므로 운전이 용이.
- ▶ 퀵 어태치 방식의 3점링크 장치가 되어 있어 트랙터에 신속한 탈부착이 가능함.
- ▶ 옵션으로 백드래그 스크레퍼 장치를 장착 할 수 있어 도로나 넓은 주차장의 제설 시 더욱 깨끗한 제설 효과를 누릴 수 있음.

전방 P.T.O



P.T.O	1,000rpm
리프트 파워	2.1ton
실린더	2 Double-Acting
가용 엔진	68hp이상

- ▶ 1000rpm 구동으로 작업속도가 빠름
- ▶ 모든 PTO식 옵션장비 호환 가능
- ▶ John Deere 트랙터 전용 장비

563 로더



작업중량	1,436kg
리프트높이	3.3m
베킷사이즈	1.68m / 1.85m
작동방식	유압식

- ▶ 로더 중량을 균일하게 트랙터 프레임에 전달될 수 있도록 설계
- ▶ 특수 강선 사용, 프레임 내구성 뛰어난
- ▶ 수평 제어장치를 장착하여 적재물이 떨어지는 것을 방지
- ▶ 초과 중량 제어장치로 본기 파손 방지
- ▶ 정비 포인트가 외부에 있어 정비가 용이함



모 델	SB87D
작업폭	2,209mm
제설높이	914mm
오거직경	381mmX2ea (더블오거 타입)
팬직경	685mm
슈트직경	304mm
동 력	트랙터 전방 P.T.O (60hp)
중 량	526kg



국내 유일 더블 오거 방식
- 50cm 이상의 대량의 눈도 제설 가능



잔디 보호용 우레탄 스키드 슈 장착
- 페어웨이 제설 시 잔디 손상 최소화



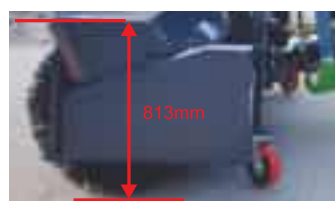
685mm 직경의 대형 팬



모 델	FPB 2.1
작업폭	2,100mm
브러쉬 직경	813mm
브러쉬 재질	폴리 & 스틸 (5:5)
스윙각	상,하 / 좌,우 30도
동 력	트랙터 전방 P.T.O



상·하 틸팅 스프링 장착
- 과속 방지턱 및 언덕 경사지 미 제설지역 해소



81cm 직경 대형 브러쉬 장착
- 제설 브러쉬 교체 시기 연장



모 델	SBLM86
작업폭	2,184mm
제설높이	787mm
오거직경	482mm
팬직경	660mm
슈트직경	304mm
중 량	483kg



유압 증폭 KIT 장착
- 대량의 눈을 제설하기 위해 별도 유압 증폭 KIT 장착



잔디 보호용 우레판 스키드 슈
- 페어웨이 제설 시 잔디 손상 방지



싱글 오거 타입
- 50cm 이하의 눈을 빠르게 제설 가능



모 델	QCH2.1
작업폭	2,100mm
브러쉬직경	813mm
브러쉬재질	폴리 & 스틸 (5:5)
스윙각	상,하 / 좌,우 30도



유압 증폭 KIT 장착
- 대량의 눈을 제설하기 위해 별도 유압 증폭 KIT 장착



좌, 우 대용량 유압 모터 장착
- 내구성 우수 및 브러쉬 편마모 방지



813mm 직경의 교체용 브러쉬
- 브러쉬 교체 수명 연장

KUKJE INTERTRADE
GOLF CAR & TURF EQUIPMENT





CONTENTS

TURFCO	52	Turfco 장비 탑재식 스피너 배토기 / 터빈 블로워워
Wiedenmann	53	멀티스위퍼
	54	ICE MASTER DUO 200, Snow Master Vario 3352, TERRA SLIT, CORE RECYCLER WB, TERRA FLOAT AIR, TERRA RAKE 350 / 460, TERRA GROOM, TERRA BRUSH Artificial Turf, TERRA BRUSH Natural Turf
T.W.T	55	HS7200, HS1100, ST806, HGR40A
Redexim & GRADEN &	56	Redexim 장비 Over - Seeders, Spike - Seeders, Multi - Seeder, Verti - Seeders, 자주식 피딩기, F/W버티칼모어, Verti-Drain, Verti-Knife, Top Dressers GRADEN 장비 버티컬 SWING-WING / GBS1200 / 자주식 버티컬 GS04



모 델	WideSpin 1550
호퍼용량	0.59m³ (최대 적재량 0.71m³)
호퍼크기	2.06 × 0.92m
작업속도	최대 12.8 km/h, 최적 4.8 km/h
살포폭	2.7 ~ 12m
스피너 각도	-12 ~ 14도
중 량	322kg



엣지-투-엣지 기술적용

- 최대 12m까지 균일한 살포로 코스내 장비의 이동을 최소화하여 잔디의 답압 감소 및 작업시간 단축.



스마트 컨트롤러 탑재

- 컨트롤러를 통해 배토량을 계산하여 정밀한 배토 가능.
- 컨베이어 및 스피너 속도를 미리 설정 후, 살포폭이 다른 지역 작업시 버튼 하나로 동일 두께 살포.



매그나포인트 기술 적용

- 노즐회전시 설정된 각도에서 자동정지
- 살포 각도를 조정하여 잔디 표면에 모래를 침투시켜 브러싱 작업 최소화.



모 델	Torrent Debris Blower
엔 진	725cc
작업속도	8km/h (권장)
이동속도	32 km/h
노즐 회전	360° 회전 (양방향)
제 어	리모컨 제어
장×폭×고	276×122×110cm
중 량	260.8kg

강력한 바람과 빠른 노즐 회전

- 특화된 노즐회전 방식으로 작업효율 극대화. (고 rpm에서도 원활한 회전 가능)



대형 쿼드러플 타이어로 인해
최대 안정성과 접촉 압력 최소화



멀티 스위퍼 헤드의 옵션 장착으로 버티컷,
스위핑 등 다양한 작업 가능



안전 기능이 있는 작동 리모컨 장착



평행사변형 유도 서스펜션으로
최적 작업 구현



작업 헤드가 완전히 떠 있는 고르지 않은
지면에서도 이상적인 지면 추종



모든 높이에서 최대 210cm까지
무한히 가변적인 하이 덤핑

모 델	Super500	Super600
작업폭	1,600mm	
호퍼 용량	2.5m³	4.5m³
중 량	1,000kg	1,475kg
허용 중량	1,400kg	2,700kg
요구 마력	40hp	45hp
규격(장×폭×고)	316×207×177cm	394×207×189cm



SUPER500 예지 후 작업 전후 비교

ICE MASTER DUO 200



호퍼 용량	200ℓ
살포폭	100 ~ 600cm
규격(장×폭×고)	59×132×96cm
중 량	178kg

Snow Master Vario 3352



최대 직선폭	138cm
블레이드 높이	61cm
요구 마력	25hp
중 량	146kg

TERRA SLIT



작업폭	160cm
최대 작업깊이	20cm
작업 간격	7.5cm
요구 마력	30hp
중 량	314 ~ 1,000kg

CORE RECYCLER WB



엔 진	11.8hp
덤핑 높이	150cm
연료탱크	6.1ℓ
작업폭	120cm
규격(장×폭×고)	272×178×150cm
중 량	650kg

TERRA FLOAT AIR



작업폭	150cm
작업 깊이	3cm
작업 간격	3cm
요구 마력	30hp
중 량	314 ~ 1,000kg

TERRA RAKE 350/460



작업폭	350 / 460cm
타인간격	16mm
작업속도	10 ~ 15 km/h
중 량	560 / 660kg

TERRA GROOM



작업폭	187cm
브러시 강도	중간 단단함 (Black)
부착방식	3점 링케이지
중 량	78 / 104kg

TERRA BRUSH Artificial Turf



작업폭	187cm
브러시 강도	중간 단단함 (Black) 단단함 (Yellow)
부착방식	3점 링케이지
중 량	126 ~ 240kg

TERRA BRUSH Natural Turf



작업폭	187cm
브러시 강도	중간 단단함 (Black) 단단함 (Yellow)
부착방식	3점 링케이지
중 량	126 ~ 240kg

페어웨이 스위퍼



특 장 점

- ▶ 브러시 박스의 추종성을 높여 굴곡이 심한 러프에서도 원활한 작업가능
- ▶ 플로팅 특수브러쉬 디자인으로 수거율, 내구성 대폭 향상
- ▶ 브러쉬 박스 내 앞·뒤 커버의 탈부착이 용이하며 작업 후 청소가 간단
- ▶ 전륜·후륜 중량 배분 개선
- 전·후륜의 파워가 균등화되어 잔디의 부담 경감

모 델	HS-7200
엔 진	디젤 구보다 42.4PS / 2,434cc
작업폭	1,500mm
호퍼용량	2.5m ³
덤프높이	1,830mm
변 속	HST 저, 고속 2단변속
속 도	고속:17, 저속:11 km/h
구동방식	4륜 구동
중 량	2,250kg



브러시 박스<플로팅 기구>

그린 스위퍼



모 델	HS-1100
엔 진	가솔린 뱅가드 18PS / 570cc
작업폭	1,100mm
호퍼용량	0.5m ³
덤프높이	1,630mm
변 속	HST 무단변속
속 도	16km/h
중 량	830kg

그린 스위퍼



모 델	ST-806
엔 진	가솔린 뱅가드 18PS / 570cc
변 속	HST 저고속 2단변속
속 도	저속:10, 고속:18 km/h
작업폭	800mm
호퍼용량	0.35m ³
덤프높이	1,430mm
중 량	745kg

그린 롤러



모 델	HGR40A
엔 진	가솔린 뱅가드 16PS / 480cc
변 속	HST 무단변속
속 도	0 ~ 15km/h
작업폭	960mm
롤러 수	3개
중 량	500kg
이 동	유압 승강식 고무타이어

Over-Seeders (싱글디스크)

모 델	3D 1275	3D 1575	3D 1575 LV
필요마력	30hp	40hp	40hp
작업속도	12km/h	12km/h	12km/h
작업간격	75mm	75mm	75mm
디스크 수량	16	21	21
작업폭	1.2m	1.58m	1.58m
작업심도	5 - 20mm	5 - 20mm	5 - 20mm
호퍼 용량	212ℓ	276ℓ	276ℓ
중 량	698kg	1,184kg	832kg

* 작업차 견인시 Bogy Wheel Kit 사용.



3D 1275



3D 1575/1575 LV

Spike - Seeders (그린,F/W용)

모 델	Speed-Seed 1100	Speed-Seed 1500	Speed-Seed 2000	Multi-Seeder (더블스파이크) Multi-Seeder 1600	Verti - Seeders (그린) Verti-Seed 1204
작업폭	1.1m	1.5m	2m	1.6m	1.24m
호퍼용량	169ℓ	224ℓ	297ℓ	200ℓ	145ℓ
필요마력	20hp	30hp	40hp	35hp	22hp
작업속도	12km/h	12km/h	12km/h	12km/h	12km/h
중 량	380kg	468kg	591kg	750kg	574kg

자주식 씨당기

모 델	Cultipack seeder	Speedseed Walk Behind
작업폭	91cm	60cm
엔 진	Honda F720PwerTiler or similar	Briggs and stratton 6.5 Hp
호퍼용량	55ℓ	75ℓ
규 격	-	150 x 110 x 90cm
중 량	325kg	210kg

F/W 버티칼모어

모 델	Triple Verti-Cut
필요마력	30hp 이상 (With Minilift) 500kg (1,102 lbs)
작업폭	2,000mm (78")
작업깊이	40mm (1.57")
중 량	422kg (928lbs)



Speed-Seed 1100



Speed-Seed 1500



speed-seed-walk-behind

Verti - Drain 하이스피드작업

모 델	Carrier+1513	1517	2216	2519
작업폭	1,32m	1,76m	1,6m	1.95m
작업깊이	150mm	150mm	200mm	250mm
작업능력 (간격)	2,822m²/h (65mm)	3,706m²/h (65mm)	2,796m²/h (65mm)	3,490m²/h (65mm)
필요마력	25hp	28hp	45hp	60hp
중 량	448kg	529kg	952kg	943kg

Verti - Knife

모 델	1600	2500
작업폭	1,600mm	2,500mm
작업깊이	25~150mm	80mm
디스크수	6개	72개
필요마력	25hp	80hp
중 량	400kg	2,242kg



Rink - DS800

Top Dressers

모 델	Rink1205	DS800	DS3800
작업폭	18,000mm	2,000-12,000mm	2,000-15,000mm
살포두께	0.3~10mm	0.5~15mm	0.5~15mm
호퍼용량	1.0m³	0.8m³	3.8m³
중 량	300kg	420kg	1,800kg
작업방식	회전 브러시	트윈 스피너	트윈 스피너

버티컷 SWING-WING



특 장 점

- ▶ 코어링보다 최소 250% 높은 갱신율
- ▶ 작업 후 퍼팅면이 향상되어 공 굴림이 좋아짐
- ▶ 신초 생육 촉진
- ▶ 표면 경도 향상, 답압 완화 효과
- ▶ 그린 투수계수가 향상되어 표면 배수 및 통기성 개선

모 델	SWING-WING
필요 마력	30hp 이상
작업폭	1500mm, 2000mm (와이드윙)
작업 심도	0 ~ 45mm
규격 (장x폭x고)	145 x 200 / 248 (와이드윙) x 95cm
중 량	330kg / 360kg (와이드윙)

버티컷 GBS1200



특 장 점

- ▶ 쉬운 작업높이 조정 (도구 필요없음)
- ▶ 견고한 구조로 장기사용 보장 (도구 필요없음)
- ▶ 열처리 블레이드이며, 각 날마다 텅스텐 팁처리
- ▶ 덧취 관리에 최적화.
- ▶ 2mm 39개 블레이드 장착

모 델	GBS1200
필요 마력	20hp 이상
작업폭	1,050mm
작업 심도	0 ~ 45mm
규격 (장x폭x고)	105 x 154 x 50cm (장x폭x고)
중 량	280kg

자주식버티컷 GS04



특 장 점

- ▶ 코어링보다 최소 250% 높은 갱신율
- ▶ 작업 후 퍼팅면이 향상되어 공 굴림이 좋아짐
- ▶ 신초 생육 촉진
- ▶ 표면 경도 향상, 답압 완화 효과
- ▶ 그린 투수계수가 향상되어 표면 배수 및 통기성 개선

모 델	GS04
엔 진	혼다 13hp 가솔린
구 동	유체정역학 전 · 후진 및 속도 조절
작업 심도	0 ~ 40mm
작업 폭	400mm
규격 (장x폭x고)	110 x 84 x 104cm
중 량	165kg



국제인터트레이드가 공급하는 이리게이션 시스템
(Signature Control Systems)

CONTENTS

Weathermatic
KASCO AERATION

59 복합 수질관리 시스템 & 이리게이션 시스템

이리게이션 시스템 & 복합 수질관리 시스템

Kasco®

국제인터트레이드에서 제안하는
복합 수질관리 시스템 (Total water Management System)



물리적, 화학적, 생물학적 방법을 복합적으로 활용하여 연못 수질을 가장 효율적으로 개선하는 시스템

Biological

매크로자임 시리즈

생물학적 정화 MZ25 (Macro-Zyme)

- ▶ 악취제거 및 유기물 분해 능력이 탁월한 미생물
- ▶ 영양 공급원 차단으로 조류억제



Physical

Diffuser, Aerator

물리적 순환 디퓨저, 에어레이터

- ▶ 용존산소량 증가로 미생물 정화능력 극대화
- ▶ 정체된 물을 흐르는 물로 바꿔줌

Chemical

큐트림 시리즈, EBC-1 / 착색제

화학적 제거 조류제거제, 착색제

- ▶ 조류제거제 - 단시간에 조류를 사멸시킴
- ▶ 착색제 - 광합성을 저해하여 조류번식을 억제



디퓨저 (Diffuser) 물리적 순환

- ▶ 물의 순환
유속이 빠른 자연상태의 하천과 마찬가지로 지속적인 물의 순환을 통해 공기와 끊임없이 접촉하여 용존산소량이 높은 건강한 상태를 유지할 수 있도록 함
- ▶ 수질 개선
 - 용존산소량 증가
 - 영양물질 인 (Phosphorous)의 감소
 - 유해가스 (H₂S, CO₂) 감소
 - **호기성미생물 증식으로 슬러지 분해**
 - 악취 감소
 - 해감과 조류발생 감소



씨클레이터 (Circulators)

- ▶ 특징
연못의 형태 구조상 구석진 곳 등에 설치하여 정체되어 있는 물이 없도록 해 주는 장비임.
디퓨저나 다른 에어레이션 장치와 같이 사용하면 효과가 탁월함 (아일랜드그린 및 계류정체 구간)



에어레이터 (Aerators)

- ▶ 특징
수심이 2m 이하로 얕을 때 매우 효과적이며, 분수노즐을 설치하면 부유분수로도 사용할 수 있어 미학적인 면도 가미할 수 있다.



Biological

매크로자임 시리즈

생물학적 정화

▶ 원리

물에 녹아 있는 인과 질산, 그리고 연못바닥 슬러지 층을 분해하여 조류 및 수중식물이 성장하는데 필요로 하는 영양분을 제거하여 수질을 개선

▶ 특징

- 악취 제거
- 예지물, 낙엽, 물고기 배설물 등 퇴적층을 제거
- 영양물질인 인과 질소 감소
- 탁도 개선
- 450g당 약 3조마리 (CFU) 높은 미생물 농축도
- 건조한 분말 형태로 보관이 용이 (실온 보관시 2년까지 보관)

▶ 제품



- MZ25 (Macro-Zyme 25lb. Bulk bag) 25lb (11.2kg) 분말 미생물 1통
2~3주 간격으로 투입. 1통으로 31,000ton의 물량 처리



- MZ8C (Macro-Zyme case of 40 - 8 oz.)
1박스 - 8oz (0.23kg) 분말 미생물 40개
물에 녹는 비닐 포장으로 간단히 연못에 던져서 사용
2~3주 간격으로 투입. 1박스 (40개)로 25,000ton의 물량 처리



- MZMP7 (Macro-Zyme Muck Pucks)
7lb (3.18kg) 1박스 - 고체 미생물 266개
고체형태의 미생물로 연못에 가라앉아 뽕에 바로 작용함
2~3주 간격으로 투입. 1박스 (266개)로 8,800ton의 물량 처리



- MZMB5 (Macro-Zyme Muck Block)
6lb (2.72kg) 고체 미생물 1개
고체형태로 물에 천천히 녹아 지속적으로 정화하는 형태의 미생물
30일간 지속. 1개로 7,500ton의 물량 처리

Chemical

조류제거제, 착색제

화학적 제거

조류제거제 - EBC1

▶ 특징

- 처리효과가 단시간에 나타남 (3일 이내)
- 녹조 대량 발생 등의 긴급상황에 응급처치용으로 사용하면 탁월한 효과 발휘
- 조류에 선별적으로 작용해 수생식물에 무해하고 친환경적임
- EBC1을 처리한 연못물을 관개용수로 사용해도 잔디에 전혀 해가 없음



조류제거제 - 큐트린플러스(액상&입제)&울트라

▶ 특징

- 녹조류, 시아노박테리아, 해감 및 각종 수생식물을 효과적으로 제어
- 액상은 수면부위에 입제는 바닥층에 서식하는 조류제거에 효과적
- 처리 후 식물 관수용으로 사용해도 해가 없음
- 울트라의 경우 계면활성제가 첨가되어 있어 유막이 있는 조류에 효과적



탁도개선제 - 세클리어(SeClear)

▶ 특징

- 수체의 탁도 개선에 탁월함
- 녹조 발생전 사전 대응용으로 사용하면 효과적임
- 수체의 부유물질과 조류성분을 동시에 제어함



인저감제 - 유트로소브(EutorSORB)

▶ 특징

- 수체의 탁도 개선에 탁월함
- 녹조 발생전 사전 대응용으로 사용하면 효과적임
- 조류 성장에 필수적인 인성분을 제거하여 조류 발생을 저해함



착색제 (Aquashadow-Black, BlueSpring-PLUS)

▶ 특징

- 물에 투과되는 빛의 양을 제한하여 조류 및 수중식물의 광합성 효율을 떨어뜨려 번식을 억제함
- 연못의 깊이를 보다 깊어 보이게 하는 효과가 있음
- 물을 착색하여 연못물이 보다 깨끗하게 보이는 시각적 효과를 발휘



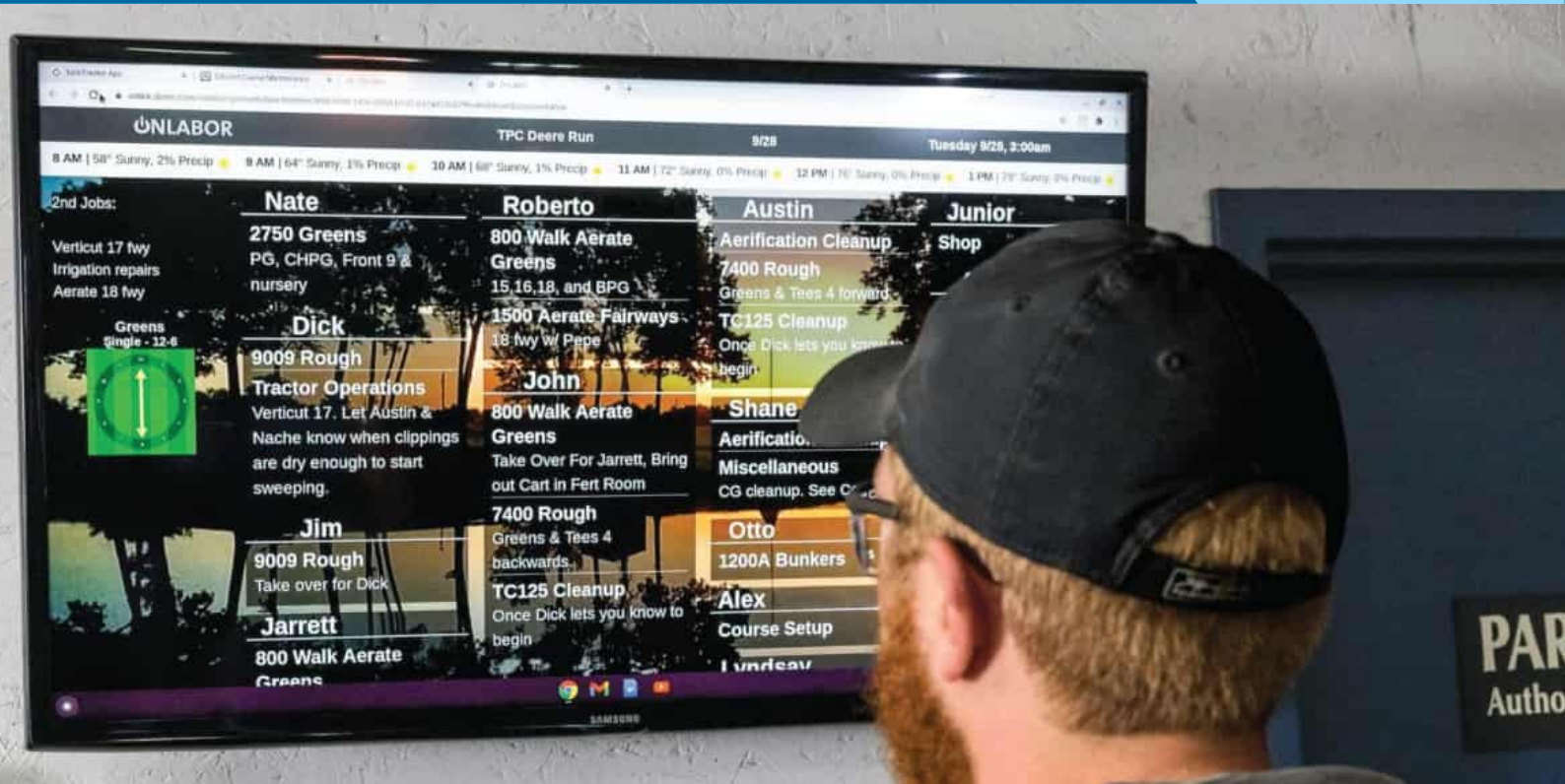
▶ Aquashadow-Black

- 검은색 계열
- 주변경관을 반사시켜 경관 개선
- 액체형태
- 1통 1갤런(3.8L)
- 15,000톤 착색



▶ BlueSpring-PLUS

- 푸른색 계열
- 액체형태
- 1통 0.9L
- 3,600톤 착색



John Deere Onlink 골프장 관리 해결책이 되어 드리겠습니다.
Onlink와 함께 라면 관리자와 직원 간의 원활한 의사소통과 조직 구성이 개선되며 데이터의 활용으로 더 나은 의사 결정을 내릴 수 있습니다. 텔레매틱스 기계를 연결하여 향상된 임금, 차량 관리 시스템을 통해 더 많은 것들을 실현시키십시오.



Onlink와 함께 골프장의 전반적인 관리를 체계화, 수치화 하여 객관적인 Data를 토대로 효율적으로 골프장을 관리하여 시시각각 변화하는 골프장 관리에 새로운 기준점이 되어 보십시오!



장비 관리

계획된 유지보수에 대한 내용과 일정을 확인하고 기록하며, 작업 할당을 위한 장비 가용성을 추적하여, 보유한 장비의 유지관리 비용을 파악하세요.

환경 및 코스 조건

통합 및 입력 데이터를 통해 현재, 예측 및 플레이 상황을 모두 확인할 수 있습니다.

컴퓨터와의 연결

어디서나 장비 위치 파악 및 위치 이력에 대한 내용을 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.

간단하게 조작하기

사용자 지정 대시보드를 사용하면 휴대전화에 최적화된 버전으로 변환되어 필요한 정보를 한 곳에서 볼 수 있습니다.

작업 관리

가장 큰 지분을 차지하는 전반적인 운영에 대한 인건비를 확인하십시오.

쉬운 업무 할당

작업을 손쉽게 할당하고 유지 관리 시설의 모니터에 현재 작업 상황을 표시합니다.

국제인터트레이드는 성남 본사를 중심으로
경기도 이천의 정비공장 및 영남지점(경산), 호남지점(정읍),
남부지점(진주), 제주지점을 직영하고 있으며,
전국적인 판매와 신속한 서비스를 실현하고 있습니다.





JOHN DEERE

APRO

골프카의 선두 - 에이프로

Wiedenmann

Weathermatic
Water with Purpose

TURFCO

GR
Verschoor Almkerk

T.W.T
turf & green

METEOR

Kasco

SePRO

REDEXIM
Broadway Turfcare Systems Ltd



국제인터트레이드(주)
KUKJE INTERTRADE CO.,LTD

- 본 사 | 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 SKn 테크노파크 비즈센터 1208호 TEL (代) 031. 739. 3200 FAX. 031. 739. 3232/3
- 서비스팀 | 경기도 이천시 설성면 노성로 435 TEL. 031. 643. 3077 FAX. 031. 643. 7087
- 영남지점 | 경상북도 경산시 와촌면 불굴사길 61 TEL. 053.856.3360 FAX. 053.856.3361
- 남부지점 | 경상남도 진주시 금곡면 무선산로 497 TEL. 055. 761. 1811 FAX. 055. 610. 5031
- 호남지점 | 전라북도 정읍시 입암면 첨단과학로 77 TEL. 063. 538. 7501 FAX. 063. 538. 7502
- 제주지점 | 제주특별자치도 제주시 서광로 190 TEL. 064. 755. 3877 FAX. 064. 757. 3877
- 본 제록이 기안은 서브 화상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. • Copyright© Kukje Intertrade

www.kukieint.com