

HX 1400



소비자만족1위! 고성능 프리미엄 트랙터!



한국 품질만족지수
트랙터 4년 연속 1위





국내 최초의 트랙터를 만든 대동의 기술력으로 빚어낸,
국내 최고 사양의 **하이엔드 스마트 트랙터**!

미래 농업을 선도하는 첨단 하이테크

자율작업 A-Motion과 커넥티드 서비스로
혁신 농업 기술이 나아갈
새로운 비전을 제시합니다.
스마트한 기술로 쉽고 즐거운
작업 환경을 조성합니다.

업그레이드 된 대동의 자율작업 기술 “A-Motion”으로 더 완벽하고, 간편하게 작업이 가능합니다.

HX/GX 자율작업 모델 적용



01_ 국내 유일 회경작업으로 미작업을 최소화

- 작업 패턴 자동 생성에서 회경작업까지 모든 작업이 자율로 가능
- 미작업을 5% 미만으로 진정한 자율 작업을 제공

02_ 새로운 기능을 더욱 빠르게, 원격 업데이트 지원

- 소프트웨어 업데이트를 통해 최신 추가 기능 바로 사용 가능 (Firmware Over the air)
- 진정한 자율 작업으로 미 작업율은 단 5%미만

03_ 어떠한 경작지에서도 작업이 가능한 다양한 자율작업 기능 제공

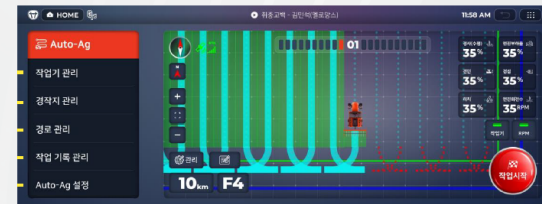
- 원하고 모든 작업을 가능하게 하는 다양한 자율작업 기능을 제공
- 전방 직진 주행, AB 평행 주행 등 패턴 작업 외 직진 자율 주행 기능 제공

04_ 국내 최고 수준 자율주행 성능

- 작업 방식에 따라 오버랩 구간까지 1cm 단위로 설정 가능
- 자율 작업 오차율 7cm 이내, 자율 작업 최고 속도 10km/h로 고속 작업도 완벽하게

05_ 250여 개의 RTK로 정밀한 굽김없이 더 정확하게

- 250여 개의 자체 RTK 기준국을 통한 초정밀 측위로 정밀한 직진 주행을 제공



- 1 작업기 관리 : 자주 사용하는 작업기를 추가하고 관리.
- 2 경작지 관리 : 작업을 진행하는 경작지를 생성하고 관리.
- 3 경로 관리 : A-motion의 자율 주행을 위한 경로를 생성하고 관리.
- 4 작업 기록 관리 : 작업 기록 확인 화면.
- 5 자율 주행 설정 : A-motion의 자율 주행과 관련된 설정.



- 1 작업기 선택
- 2 경작지 선택



- 3 오버랩 설정
- 4 시작 위치 및 회경 방법 선택



- 5 자율 주행 준비 완료
- 6 A-motion 자율 주행 작업 시작

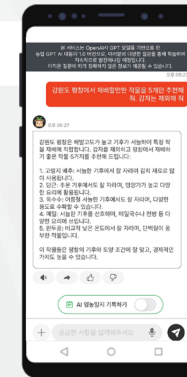
손 안에서 이뤄지는 SMART한 트랙터 관리 커넥티드 서비스

대동은 텔레매틱스 등 첨단 ICT기술을 이용하여
스마트폰으로 트랙터 등 차량의 원격 제어 및
관리가 가능한 미래형 ‘커넥티드 서비스’를
출시하였습니다.



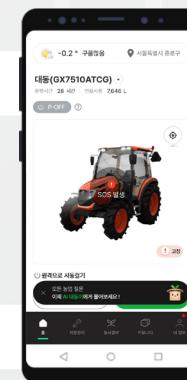
01 국내 최초 농업 GPT, AI 대동이

- HX 트랙터 관련 질문, 농업 관련 질문을 음성이나 텍스트로 입력하면 생성형 AI가 즉시 답변 제공
- AI를 통한 간편한 영농일지 작성, 관리, 파일 추출 기능 제공



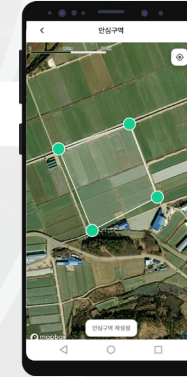
02 전복 감지

- 트랙터의 전복이 감지되면 입력해둔 SOS 연락처 및 대리점에 알림 발송



03 작업 일지

- 기간별 차량 운행 경로와 작업 상세내역 확인 기능 제공

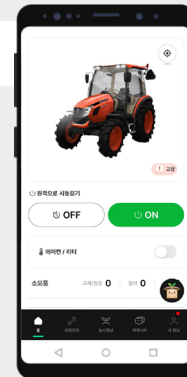


04 안심구역/시간 설정

- 설정한 안심 구역, 시간 외 트랙터 작동 시 앱 알림 메시지 발송을 통한 도난 방지 기능 제공

05 원격 서비스

- ① 스마트 원격진단
원격으로 차량에 접속해 언제 어디서나 즉시 차량 진단 기능 제공
사전에 정확한 문제 분석이 가능한 원격진단 환경을 통해 필드에서 진행되는 제한적인 차량 진단 한계점 극복
- ② 원격 시동
대동커넥트 앱을 이용해 원격 시동 기능 작동 가능
- ③ 원격 소프트웨어 업데이트(OTA)



06 월간 레포트

- 한달간의 차량 운행정보 데이터를 분석하여 자세한 레포트 제공



07 스마트키

- 버튼 하나로 손쉽게 시동 및 원격 시동 가능

08 대동커넥트 가이드 위키

- 대동커넥트 앱 기능 가이드 확인하기



*해당 내용은 제품별 상이하오니 자세한 내용은
대동 홈페이지 혹은 1588-2172를 통해 확인하시기 바랍니다.



01_파워

자체 개발 142마력의
강력한 엔진으로 만드는
최강의 퍼포먼스!

Beyond
The Limits

최고의 성능을 자랑하는 자체 개발 엔진

국내 최대 142마력의 강력한 파워와 작업 환경에 맞는 최적의 엔진 성능을 구현하여 안정된 작업 효율성으로 작업 생산성을 높여 드립니다.

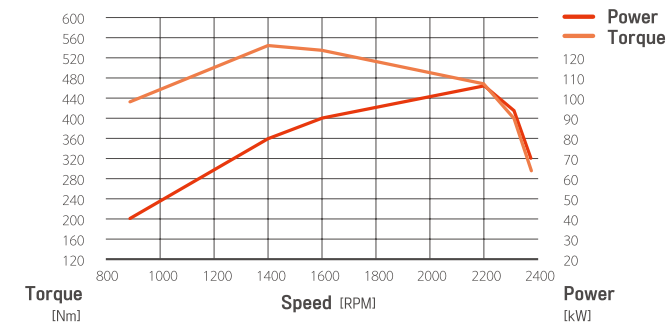
01_국내 농기계 업체 최초 3.8L 디젤 엔진 개발

작업 환경에 맞춰 최적의 엔진 성능을 구현하는 오프로드 최적화 대동 3.8 디젤 엔진 탑재

- 무교환 방식의 Impactor Type CCV 필터 장착
- 실린더헤드 2 layer Water-Jacket 적용을 통한 냉각 성능 향상
- 오일 소모 최적화로 오일 교환 주기 500시간 확보
- 2nd 밸런스와 Offset Crankshaft 적용으로 저진동과 저소음 실현

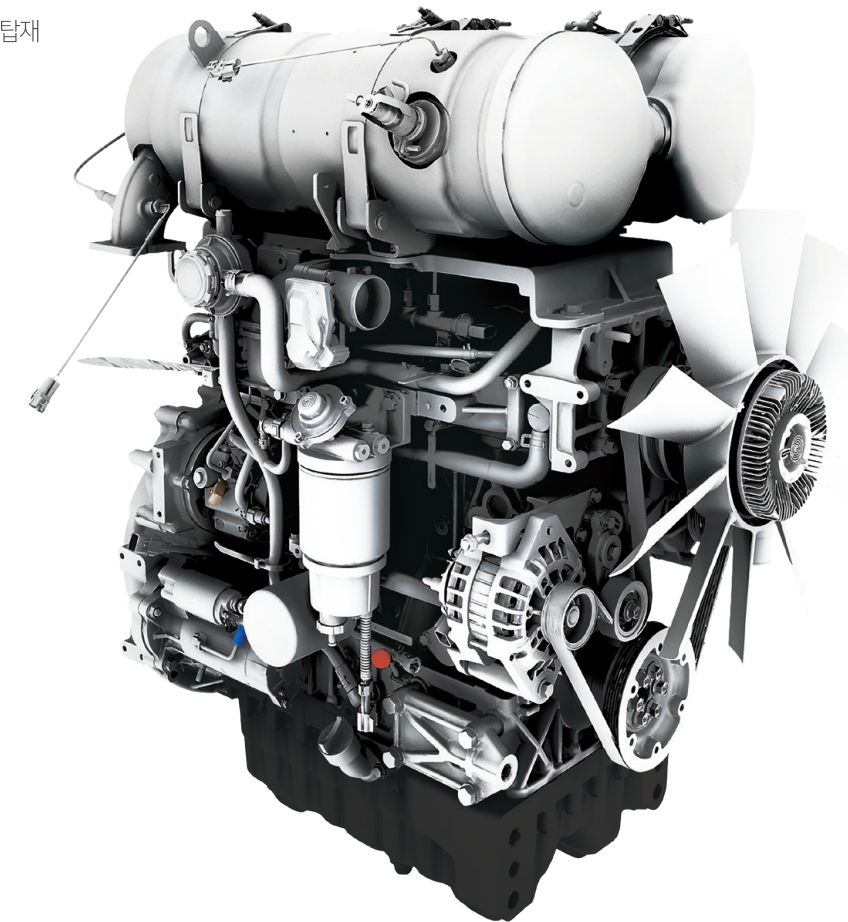
02_동급 대비 고출력/고토크 & 저연비 구현

엔진 본체 및 기어트레인 최적화 설계로 마찰 손실을 최소화하고,
91~142hp까지 다양한 출력 대응이 가능한 컴팩트 엔진



03_RPM 메모리 ① ②

저장해놓은 2개의 RPM 수치 중 하나를 선택 시 바로 해당 RPM으로 조정,
1,050 ~ 2,200RPM 내 RPM 2개 저장, 작업 상황에 맞는 RPM 이동을 위해
악셀을 반복적으로 조정하는 번거로움 해소, 작업효율성 상승, 피로도 저하





02_견인력

어떠한 상황에서도
고객이 만족하는
최고의 성능을 발휘!

Anywhere,
Anytime

압도적 스케일의 폴파워 견인력

동급모델 대비 뛰어난 중량과 축간거리 유지로 견인력을 극대화하여
어떠한 상황에서도 고객이 만족하는 최고의 성능을 발휘하여 거뜬하게 작업이 가능합니다.

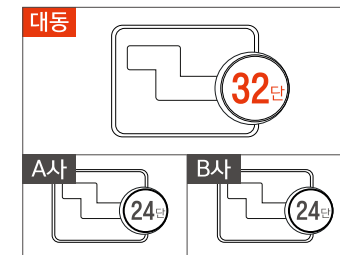
01_타사 동급 대비 중량/축간거리 비교



02_국내 최초 LSD 앞차축 적용
앞바퀴의 부하차이로 인한 슬립 발생 억제로 견인력을 확보하여 작업기를 견인하면서 진흙밭 등 탈출 용이



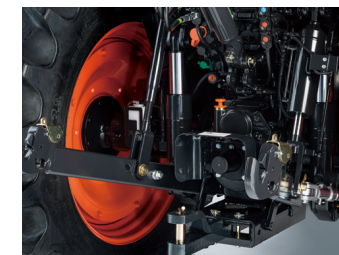
03_국산 최초 로드센싱 유압 시스템
복합기 등 로드센싱 작업 시 최적의 유압과 유량을 공급하며, 작업 중 고부하 발생시 밸브 자동 중립



04_동급 트랙터 최대 변속단수
8단X2단X2단 총 32단의 최대 변속단수로 다양한 환경에서 최상의 성능으로 작업 효율성 극대화



05_파워시프트 채택
부변속 레버와 암레스트의 간단한 버튼 조작으로 주변속 8단 변속이 가능하여 작업 편의성 대폭 증대



06_3,850kgf의 뛰어난 승강력
3점부 승강력 증대로 무거운 작업기도 쉽게 들 수 있어 다양한 작업기 장착 가능



03_작업 기능성

최고의 작업 결과를 만들기 위한

대동의 기술력!

Outstanding
Work
Function

작업 편의성을 위한 대동의 최신 기술

다양한 편의 기능을 적용하여 작업자의 효율을 높이고 최적의 작업이 가능한 고효율 무빙을 실현합니다.



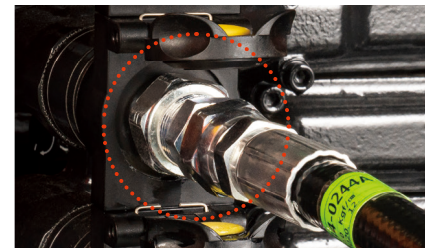
01_스마트키 적용

자동차와 같이 버튼 하나로 손쉽게 시동 및 원격시동이 가능하며,
원격 승하강 히치 제어기능 탑재로 외부에서 쉽게 작동 가능



03_14개의 외부유압포트(전방 6개, 후방 8개)

동급 최대 유압포트와 3평선 조이스틱으로
다양한 작업기를 부착해 작업 가능



04_원핸드 킥 커플러

원핸드 킥 커플러 장착으로 별도의 조작 없이
한번에 작업기 탈부착 용이



02_SS 턴 (Speed Steering)

작업지내 선회 시 일반적인 운전자의 핸들 조작 대비 앞타이어의 회전수를 증대시켜
운전 조작성을 향상시켜 운전자의 피로도를 경감함 (자율주행 모델에만 적용)



05_소음기 보호 카바 추가

고온의 소음기로부터 화상 방지



06_후방펜더 리모트 PTO 스위치 (좌/우)

외부 작업기 탈부착 및 확인이 용이하도록
편의성 증대



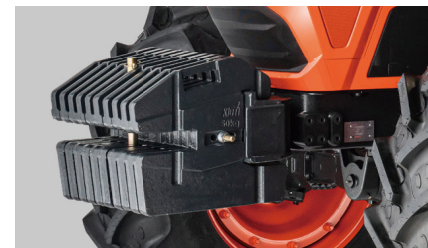
07_230L 대용량 연료탱크

국내 최대 용량의 연료탱크를 채택하여
1회 주유로 장시간 작업 가능



08_전자식 복동밸브와 유압식 톱링크

버튼으로 유압식 톱링크 길이를 자동 조정하고 전자식
복동밸브로 잦은 작업기 사용 시 운전자 피로 감소



09_전방 웨이트 추가(50kg×4)-Opt Kit 가능

앞웨이트 500kg → 700kg(옵션)



10_Radial 타이어 적용

저진동으로 편안한 운전이 가능하며,
마찰력이 강해 견인 작업에 최적화



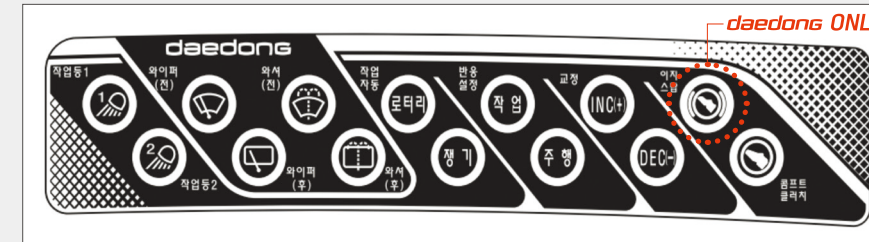
04_ 편리한 조작

최소한의 움직임으로
최고의 작업 효율을 이끌어내는
HX만의 편의성!

Convenient
Control

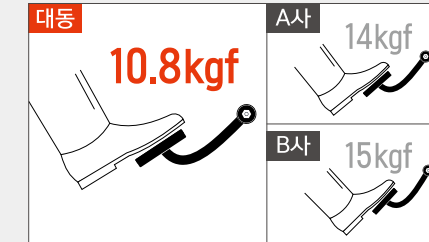
간편한 조작, 편리한 모니터링

우수하고 편리한 조작 성능으로 전작과 수도작, 축산까지 탁월한 작업 능력을 발휘합니다.



01_ Easy Stop

주행중 클러치 조작없이 브레이크 조작만으로 차량의 동력 전달 및 해제가 가능한 기능
※ 이저스탑 기능은 평탄한 작업지 이외에는 위험하니 이저스탑 기능을 반드시 해제하십시오.



02_ 클러치 조작력 최소

동급 트랙터 중 클러치 조작력 10.8kgf로 적은 힘으로도 클러치 조작이 가능



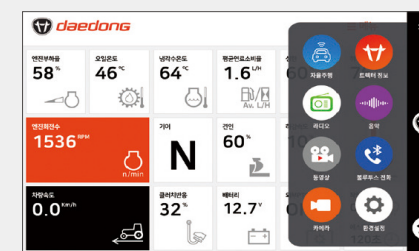
03_ 오토 2WD

4WD로 작업중, 20km/h 이상 고속주행시 2WD로 자동 전환되어 타이어 마모 방지, 연비 향상



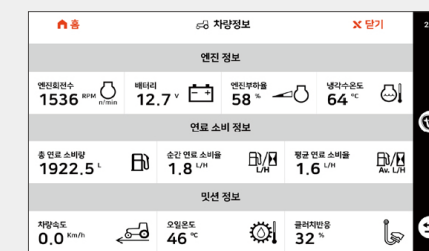
04_ 10인치 터치 스크린 모니터

화면의 크기가 확대되어 시인성을 높이고, 표시항목을 증대하여 다양한 정보 제공



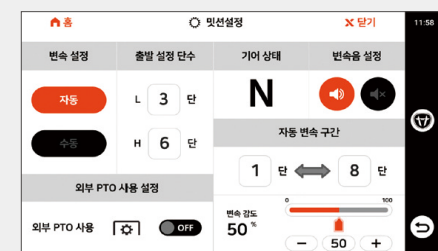
04_ 1_홈 기능

엔진 회전수, 차량속도, 기어 위치, 하치 현재 위치, 에스코트 등 설정 상태 확인



04_ 2_차량 정보

순간 연료 소비율, 평균 연료 소비율, 차량 속도, 오일온도, 클러치 반응 상태 확인



04_ 3_밋션 설정

자동/수동 변속설정, 자동 변속감도 설정, 외부 PTO 사용 설정, 변속음 설정



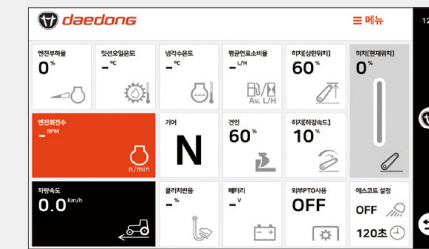
04_ 4_하치제어 설정

작업기 하강속도, 경사(수평) 설정, 외부유압 설정, 견인/경심 설정, HMS 1,2 작업 모드 설정



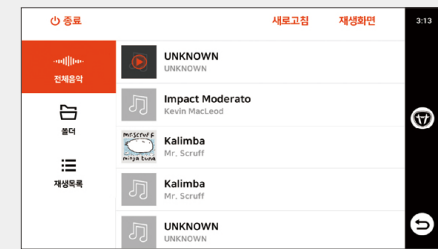
04_ 5_작업등 및 에스코트 설정

2CH 작업등 설정 가능, 1CH 에스코트 시간 설정 가능



04_ 6_점검 기능

진단기 없이 밋션, 하치, 작업등의 입출력 확인 및 고장 진단 가능



04_ 7_엔터테인먼트

라디오, 블루투스 전화, USB(AUX) 음악 및 영상 재생기능





05_디자인

최신 기술과
인체 공학적 디자인을 바탕으로
최상의 작업 경험을 제공!

Design

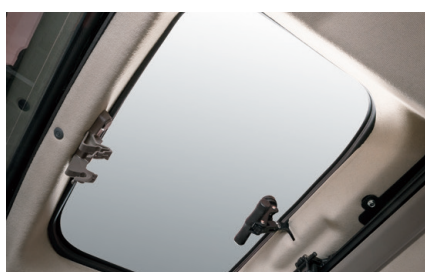
인체공학적 설계로 만들어 낸 최상의 작업환경

감각적인 디자인과 사용자의 편의를 고려한
인체 공학적 설계의 아치형 캐빈과 실내 공간으로
최고의 작업 효율과 최상의 편의성을 제공합니다.

01_캐빈서스펜션
방진마운트 구조 변경(전)와
속업쇼버 적용(후)으로
요철 주행 충격 감소,
작업 피로도 감소



02_프리미엄 시트 및 자동 접이식 보조의자
열선/통풍 기능 및 20도 회전이 가능한
프리미엄 에어 서스펜션 시트로 편안한
승차감과 다각도 시야 확보



03_투명 썬루프
캐빈 내부 투명 썬루프 적용으로
로더 사용 시 상방시계가 확보되어
조작 편의성 향상



04_전륜 팬더 사이즈 축소
전륜 팬더 사이즈 축소로
운전시 앞바퀴 시야성 개선
(험난한 지형 운행 편의성 증대)



05_휴대폰 무선충전기 및 냉온장고
무선 충전이 가능한 스마트폰 거치대 및
냉온장고로 편의성 증대



06_다기능 조작 모듈
전자식 암레스트 및 멀티핑션
기능을 추가하고, 조작 스위치에
한글을 표기하여 편의 극대



07_전/후방 조정 가능 전자식 암레스트
암레스트 전후방 이동으로 작동
레바 & 스위치 작동 편의성 개선



08_Full LED 램프 및 전후방 작업등
야간 작업 시 작업이 용이하도록 작업등과 전조등, 미등 장착 및
업계 최초 후방 40W 작업등 적용으로 야간 작업성 향상 *기존 대비 밝기 약 2배 증가

대동만의 서비스 혜택

HX 고객님만을 위한 스페셜 서비스 패키지

*대리점 판매분에 한함

럭셔리 서비스 패키지

품질에 대한 자신감으로 업계 서비스 수준을 높여온 대동이 또 한 번 업계를 앞서가는 프리미엄 서비스 패키지를 출시하였습니다.
트랙터의 가장 핵심 부품인 엔진에 대한 보증, 텔레매틱스 기술을 활용한 원격점검 등
트랙터를 구입해 사용하는 과정에서 생길 수 있는 다양한 문제들에 대해 프리미엄 패키지 케어 서비스를 제공합니다.

01

엔진 평생 케어 서비스

사용 기간 동안 주요 소모품 교환 및 엔진 Care 서비스 제공
→ 엔진 상태 점검 및 Clean 작업, 본기부 점검을 통한 최상의 제품 성능 유지 서비스

제품 구입 후 주요 소모품 교환 및 주기적 엔진 Care를 통해 예상치 못한 고장을 사전에 방지

제공 기간 : 10회, 유효기간 10년

제공 사항 : 엔진오일(필터), 에어필터, 연료필터 교환,

제공 방법 : 대동 커넥트 APP 활용, 소모품 교환주기 도래 시 대리점 연락 및 방문

02

제품 점검 알림 서비스

커넥트 앱을 기반으로 고객의 소모품 교환주기에 맞추어 먼저 찾아가는 서비스

03

농기계 보험 지원 서비스

HX트랙터 구입 첫해 농협 농기계 종합 보험 가입 시 1회에 한해 자부담 보험금 지원 (최대 40만원 한도)



국내 최장 품질보증 기간
트랙터 장기보증 10년

| 제 원 표 |

주 사용 용도		전작 / 수도작 / 축산	
구 분	형식명	HX1400L-2CG	HX1400L-2C
	마력 (PS)	142	
	주행 옵션	3단계 자율작업	-
엔진부	형식명	4J243TA-TP5B	
	엔진출력 (kw/rpm)	104.5/2,200	
	배기량 (cc)	3,833	
	연료탱크용량 (ℓ)	230	
본기부	길이 (mm)	4,518	
	폭 (mm)	2,267	
	높이 (mm)	3,011	
	총중량 (kg)	4,920	
	축간거리 (mm)	2,600	
	최저 지상고 (mm)	496	
주행부	캐빈	5주식	
	전륜타이어 (inch)	380/85R28	
	후륜타이어 (inch)	460/85R38	
PTO	PTO 형식	독립	
	PTO 회전수	540/750/1,000	
	유압인출구(전방/후방)	6/8	
	유압시스템	로드센싱(Closed Center)	
기타	자동화 장치	AUTO PTO	
		견인 부하 제어	
		HMS(작업상태 저장)	
		에스코트	
		경심 제어	
		수평 제어	
		폼파	
		백업	
		선회 자동 상승	
		PTO 크루즈	

*상기 제원 및 사양은 제조사에서 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



국내유일! 국내최초! 국내최장!
대동의 새로운 서비스를 경험하세요.



제품/부품구입
서비스 문의

1588-2172

더 자세한 내용은
홈페이지에서
확인해보세요
www.daedong.co.kr

