

## 가벼운 이동 및 우수한 작업 능력.

가볍게 움직일 뿐만 아니라 우수한 등판 능력에다 범상치 않은 예초 성능을 대표적인 특징으로 내세우는 Groundsmaster 4300-D 로터리 모어가 미들급 챔피언이라는 것은 이상한 일이 아닙니다. 예폭이 228.6 cm나 되어 러프도 손쉽게 공략할 수 있습니다. 다섯 개의 Contour™ Plus 커팅 유닛은 울퉁불퉁한 곳에서도 각자 지형 윤곽에 따라 움직이며 고르게 커팅하며, 튼튼한 후방 롤러는 아름다운 줄무늬를 만들어 장관을 연출합니다. CrossTrax® 4륜구동 시스템의 현란한 기동성과 강력한 Yanmar® 32.1 kW 터보 디젤 엔진 덕분에 가파른 경사나 젖은 지형에서도 작업 속도가 느려지지 않습니다. 또한 일상적인 정비 개소에 쉽게 접근할 수 있고 쾌적한 운전석을 갖추고 있어 Groundsmaster 4300-D는 여전히 최고의 러프 모어입니다.



[toro.com/4300](http://toro.com/4300)



### 주요 특징

#### Groundsmaster® 4300-D

- 32.4 kW Yanmar® Tier 4 Final 준수 터보 디젤 엔진.
- 특허를 취득한 Contour™ Plus 로터리 커팅 유닛은 스캘핑 현상이 거의 생기지 않음.
- 전체 길이에서 줄무늬 효과를 내는 후방 롤러.
- 2.3 m의 예폭.
- 에어라이드 시트 서스펜션(옵션).
- 장비 상태를 모니터링하면서 간단한 작동 정보를 표시하는 InfoCenter™.
- 간편한 전자 제어장치를 포함한 통합 ControlHub™.
- CrossTrax® 상시 사륜구동 시스템.



GROUNDMASTER 4300-D, TIER 4 디젤, 모델 30864 (A)

엔진	Yanmar® 3기통, 120 Nm의 토크, 수랭식, 터보 차지 디젤, 32.4 kW 배기량 1.5 L. 오일 용량 4.7 L. EPA Tier IV Final 준수.
에어 클리너	건식, 교체 가능한 기본 엘리먼트와 안전 엘리먼트.
라디에이터	후방 장착, 크로스 플로우, 7열, 인치당 6.3 fin, 8.5 L 용량.
연료 용량	51.1 L 디젤 연료. B20(바이오디젤 20%와 80% 디젤 혼합)까지 바이오디젤 사용 가능.
트랙션 드라이브	정유압 펌프와 개별 휠 모터를 이용한 전륜 구동. 병렬/직렬 정유압, 폐쇄 루프 4륜구동, 전진 전용. 직접적인 배기량 제어 방식의 가변 용량 피스톤 펌프, 독립적 뒷바퀴 모터를 통해 앞바퀴에서 반대쪽 뒷바퀴로 동력을 전달하는 CrossTrax® 상시 사륜구동 시스템을 이용한 기본 상시 사륜구동.
유압/냉각	53 L 용량(두 개의 원격 스피논 필터 포함), 메인 시스템 및 트랙션 차지, 오일 클러는 이중 열 싱글 패스 방식(11 fin/인치)으로 밖으로 기울여서 청소.
진단	압력 진단 테스트 포트: 전진 및 후진 트랙션, 데크 회로 1 및 2, 4WD 변경 및 리프트.
이동 속도	이동: 전진 0-16.7 km/h, 후진 0-5.6 km/h. 예초: 전진 0-11.3 km/h, 후진 0-5.6 km/h.
타이어	앞: 26.5 x 14-12, 6-플라이 잔디용. 뒤: 20 x 12-10, 6-플라이 잔디용.
메인 프레임	타이다운 앵커가 통합된 전체 용접 성형강 프레임.
브레이크	20.3 cm 기계식 드럼형 앞바퀴 브레이크. 왼쪽 풋 페달을 밟으면 상용 브레이크가 작동함. 통합된 풋 페달 록이 주차 브레이크 역할을 수행. 정유압 트랙션 구동 시스템을 통한 동적 제동.
시트	회전식 왼쪽 팔걸이, 회전식 오른쪽 제어 암, 접이식 안전 벨트가 달린 기계식 서스펜션 시트(기본), 에어라이드 시트 서스펜션(옵션).
조향	뒷바퀴, 독립 유압 펌프 회로를 통한 파워 스티어링.
계기 장비	InfoCenter™: 온보드 LCD 디스플레이에는 게이지, 경고/고장, 정비 알림 메시지, 전기 계통 진단 정보가 표시됩니다. 연료량, 냉각수 온도, 흡기 온도, 오일 압력 부족, 알터네이터, 엔진 가동 시간, 엔진 RPM, 전압, 카운터밸런스 설정, 예열 표시등, 올림/내림 표시등 등을 표시합니다.
제어 장치	정확 스위치, 발로 조작하는 트랙션 페달, 엔진 속도 제어장치, 예초/이동 선택 스위치, 주차 브레이크 레치가 달린 서비스 브레이크, 커팅 유닛을 올리고 내리는 조이스틱 제어장치, 예초/이동 레버.
전기	12 볼트 배터리 540 cca, 55 암페어 알터네이터. 자동차용 퓨즈를 이용한 과부하 방지.
인터록	트랙션 페달이 중립에 있고 데크가 해제된 경우에만 엔진 시동이 가능함. 데크가 체결된 상태에서 운전자가 운전석을 벗어나면 데크가 멈춤. 장비가 중립이 아닌 상태에서 운전자가 운전석을 벗어나면 엔진이 멈춤. 예초는 낮은 속도 범위에서만 허용됨. 주차 브레이크가 걸려 있는 상태에서 트랙션 페달이 중립에 있지 않으면 엔진이 멈춤.
운전석	음료수 거치대, 무전기/휴대폰 거치대, 12볼트 전원 콘센트, 공구/재킷/골프공 등을 보관할 수 있는 제어 암 아래의 빈 공간.
작업등	기본
전복 방지	2-포스트 기본.
커팅 유닛을 포함한 크기 및 중량	전장(데크를 내렸을 때): 320 cm. 커팅 유닛 중량: 64 kg - 단일 커팅 유닛 어셈블리만 해당됨. 전체 이동 폭: 224 cm (앞 타이어 바깥쪽). 2-포스트 ROPS 포함 높이: 215 cm. 휠베이스: 152.4 cm. 트랙 폭, 앞/뒤: 224 cm/137 cm. 지상고: 12.7 cm. 트랙션 유닛 무게: 1454 kg - 연료를 가득 채우고 커팅 유닛 5개 장착시. 전폭: 245 cm (데크 바깥쪽).
안전	미국 국립 표준 협회(American National Standards Institute)(ANSI B71.4-2004) 및 해당 ISO EN 5395 (CE) 표준 (기계 지침 89/392, 91/368, 93/44, 84/538, 89/336) 요구사항을 준수합니다.
품질 보증	2년 제한.
액세서리	에어라이드 시트 서스펜션(03667), 예지물 멸칭 키트(108-7409-01), 컴비네이션 블레이드(108-7395-03), 앵글 세일 블레이드(117-0209-03) Atomic 멸칭 블레이드(114-0435), 병렬 세일 블레이드(114-0434-03), 흰색 차양(30349), 빨간색 차양(30552), 후방 롤러 스크레이퍼 키트(117-0149), 운전자 팬 키트(110-8804), 56 cm 로터리 교체용 커팅 유닛(30845), 진단 디스플레이 박스(85-4750).

커팅 유닛

유형	Contour™ Plus 55.9 cm 후방 배출 로터리 커팅 유닛(후방 롤러 포함) 다섯 개(55.9 cm).
예폭	229 cm, 겹쳐지는 부분 12.7 cm, 오버행 2.5 cm.
예고	6 mm 단위로 1.9-10.2 cm.
데크 구동	유압식, 스피ndl에 직접 연결.
구조	커팅 챔버는 12-게이지의 용접 철근을 포함하는 10-게이지 강철로 이루어짐. 스피ndl 지지대 4.8 mm 고강도 강철 및 10-게이지 외부 채널임. 커팅 유닛 프레임은 용접된 3.8 cm 정사각형 x 7-게이지 측면 지지대가 있는 6 mm 벽관. 스피ndl 지지대 4.8 mm 고강도 강철 및 10-게이지 외부 채널.
스피ndl 어셈블리	연성 주철 스피ndl 하우징. 윤활 가능한 듀얼 테이퍼 롤러 베어링. 직경 3.2 cm의 냉간 가공 강철 스피ndl 샤프트. 스피ndl 샤프트와 풀리 간의 스피클라인 연결. 용접 블레이드 리테이너와 안티스칼프 컵.
지면 추적	각 블레이드에 있는 15.3 cm 안티스칼프 컵. 각 데크에 있는 것: 스테인리스스틸 베어링이 달린 2개의 직경 12.7 cm 전방 롤러, 윤활 가능한 스테인리스스틸 베어링이 달린 1개의 직경 7.6 cm 후방 롤러.
블레이드	길이 55.9 cm, 폭 6.4 cm, 두께 0.64 cm. 기본: 콤블 블레이드(108-7395-03).

\*제원과 디자인은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 이 카탈로그에 설명된 제품은 안내용입니다. 실제 판매되는 제품의 용도, 설계, 필요한 부속장치 및 안전 기능은 다를 수 있습니다. 모든 보증 세부 내용은 대리점에 문의하십시오.

\*\*운전자 및 잔디 상태에 따라 다름.

Greensmaster 4300-D는 위스컨신 주 토마에 있는 ISO 9002 인증 공장에서 제조됩니다.



toro.com

본사 The Toro Company,  
8111 Lyndale Ave. So.  
Bloomington, MN 55420,  
U.S.A.  
전화: (1) 952 888 8801  
팩스: (1) 952 887 8258

인쇄처: 미국  
©2016 The Toro Company.  
All Rights Reserved.  
200-7619 KO



**|주 비래산업**  
B-RAY INDUSTRIAL CO., LTD.

본사) 경기도 김포시 양촌읍 유현삼리로 241번길 63-58  
Tel. 032)236-0114~0118 Fax. 032)236-0119  
Http : //www.toro.com



facebook.com/ToroCompany  
twitter.com/TheToroCompany  
youtube.com/ToroCompanyEurope



Count on it.