

## 벙커 유지관리 분야의 또 하나의 최고 장비.

최신형 Sand Pro 2040Z 기계식 그루머는 시중에 나와 있는 다른 어떤 제품과도 다릅니다. 기동성과 생산성이 비할 데 없는 제로턴 벙커 레이크이기 때문입니다. Sand Pro 2040Z 은 매일 사용되는 벙커 레이크이며, 벙커 유지관리 인건비를 감소시켜 줍니다. 특히 출원 중인 리프트-인-턴(lift in turn) 기술을 탑재하고 있는 전용 플렉스 투스 레이크와 함께, 2040Z는 제로턴으로 그루밍할 수 있는 유일한 기계식 그루머이며, 타이어 자국을 남기거나 갈퀴질되지 않은 부분이 남지 않습니다. 민첩하게 움직이는 Sand Pro 2040Z를 사용하면 귀중한 작업 시간을 아낄 수 있으며, 벙커 표면의 경기성과 일관성을 개선할 수 있습니다.



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

### 주요 특징

- Kawasaki 9.1 kW 휘발유, V-트윈 엔진.
- 플렉스 투스 레이크를 사용하면 타이어 자국과 모래 무더기가 생기지 않습니다.
- 독립형 제어 스틱을 통한 파워 스티어링.
- 일체형 트랜스미션 사용으로 유압 라인과 연결부를 최소화.
- 최대 이동 속도 19 km/h.
- 유압 작동식 그루머 리프트.
- 2-포스트 고정형 ROPS, ISO/DIS 21299.2 규격에 따라 인증을 받음.



SAND PRO 2040Z, 모델 08706

엔진	Kawasaki 2기통, 공랭식, 휘발유 엔진, 총 HP 10.1 kW, 조속 HP 9.1 kW @ 2400 rpm, 최대 토크 37.0 Nm @ 1800 rpm, 배기량 603 cc, 오일 용량(필터 포함) 1.9 L (필터 제외) 1.7 L, 오일 필터 외장형, 스킨은.			
에어 클리너 시스템	헤비 듀티 1단 사이클론 에어 필터 및 교체용 부품.			
연료 용량	17 L의 무연 휘발유(최대 10% 에탄올).			
트랙션 드라이브	벨트 구동식 독립형 무한 가변 일체화 트랜스미션(자동 장력 조절 시스템 포함).			
유압 오일	출고 시 Mobil 오일 424 트랙터 트랜스미션 오일 주입, 좌측 트랜스미션 부위: 3.25 L, 우측 트랜스미션 부위: 3.75 L.			
이동 속도	전진 0-19.3 km/h, 후진 0-6.4 km/h. 옵션 속도 제한 장치(모델 08720) 장착: 전진 0-11.3 km/h, 후진 0-6.4 km/h.			
타이어/휠	구동 휠: 25 x12- 9, 3-플라이급 공기식 탈착 가능 튜브리스, 잔디 테이머(돌기형) 트레드 있음. 앞바퀴: 16 x 7.5-8 4-플라이급 공기식 탈착 가능 튜브리스, 잔디 트랙션 트레드. 권장 타이어 압력: 0.5 bar (모든 타이어에 적용).			
메인 프레임	사각형 구조의 강철 튜브 및 고강도 강철판 용접 구조.			
브레이크	유압 트랜스미션을 통한 동적 제동이 가능한 트윈 레버. 트랜스미션 내에 들어 있는 2개의 일체형 습식 디스크 브레이크를 제어하는 수동 주차 브레이크 레버.			
조향	일체형 완충 장치가 있는 2개의 독립형 제어 스틱을 통하여 제어되는 파워 스티어링. 최소 회전 반경: 0 cm.			
제어 장치/게이지	점화: OFF/RUN/START; 스로틀: 저속 - 고속 공회전, 초크: 초크 플레이트 열기/닫기, 주차 브레이크: OFF/ON. LCD 로직 클러스터에는 아워 미터가 있으며, 작업자 존재, 중립 및 주차 브레이크를 감지하는 안전 인터록도 있습니다.			
후방 장비 유압 리프트	우측 핸들의 끝에 탑재된 올림/내림 스위치.			
시트	하이 백 쿠션 비닐 시트(배수구, 일체형 암레스트 및 수축형 안전 벨트 포함). 앞뒤로 10.2 cm 조정 가능함.			
ROPS	2-포스트 고정형 ROPS(ISO/DIS 21299.2 규격에 따라 인증을 받음).			
수납	시트에서 팔이 닿는 내장형 컵 홀더, 레이크 홀더 및 개인 수납함.			
전기 관련 특징	12 볼트 시스템, 20암페어 알터네이터 / 3600 rpm 기준. 키 스위치를 OFF에서 RUN으로 돌리면 배터리 전압이 표시됩니다(RUN 위치에서 키 전압이 12.3 볼트 미만이면 배터리 잔량 부족 LED가 켜집니다).			
소음 레벨	88 dBA(작업자 기준).			
치수/중량	플렉스 투스 레이크 포함	네일 드래그 포함		
	길이:	226 cm	215 cm	휠베이스: 147 cm
	폭:	213 cm	182 cm	
	전고:	185 cm	185 cm	트레드 폭(타이어의 중심선까지): 119 cm
	중량:	417 kg	439 kg	
지상고	14 cm (타이어의 장비 중심선 24 기준).			
타이다운	장비의 각 모서리에 하나씩 네 개의 루프가 있음.			
품질 보증	2년 제한 품질 보증. 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.			
안전 인증	부속 장치와 함께 제공되는 웨이트 키트를 장착하여 ANSI 규격 B71.4 - 2012 표준을 준수하는 것으로 인증됨. ROPS에 대해 ISO/DIS 21299 충족, 엔진은 제조사가 지정한 모든 관련 배기가스 기준을 충족. C-Tick 2004/108/EC/EMC 및 CE 기계 지침을 준수하는 것으로 인증됨.			

후방 부속장치

(참고: 장치가 ANSI 및 CE 규격을 충족하려면 항상 후방 부속장치를 장착하고 있어야 합니다)

플렉스 투스 레이크(08716) (골프 관련 작업)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 213 cm - 광폭 투스 레이크(역회전이 가능한 고무재질 모종삽 3개 포함). 벙커 라이너를 손상시키지 않음.</li> <li>• 볼록한 모종삽 형태 디자인은 178 cm 반경의 공간을 연속적으로 그루밍할 수 있습니다.</li> <li>• 리프트-인-턴 설계를 적용해 제로턴 회전 중에도 계속 그루밍을 할 수 있습니다.</li> <li>• 고무 재질 모종삽 형태로 벙커 가장자리와 라이너 손상이 줄어듭니다.</li> </ul>
투스 레이크의 옵션 부속품	브롬 피니싱 키트(3면 브러시), 모델 08719.
네일 드래그 (08717) (인필드 그루밍 작업)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폭이 168 cm이며, 88개의 착탈식 네일이 다이아몬드 형태로 배열되어 있음.</li> <li>• 네일 위치를 3가지 높이로 정할 수 있으므로 작업물 흐름이 증가하고 네일 마모 기간이 길어짐.</li> <li>• 282.6 cm 고무 그루머.</li> <li>• 백 블레이드가 있어서 인필드 공간에서 작거나 적당한 면적의 수평 작업을 할 수 있음.</li> </ul>
네일 드래그용 옵션 액세서리	드래그 매트 피니싱 키트(08718): 198 cm W X 45.7 cm L X 2.5 cm의 정사각형 스틸 매트이며, 운송 중에 매트를 보관할 수 있는 거치대도 있습니다. 모델 08718.

기타 트랙션 유닛 액세서리

조명 키트	2개의 LED 표시등: 하나는 전방에 있고, 하나는 ROPS에 장착되어 후방을 향합니다. 3점 스위치. 모든 조명이 켜지고, 앞에 있는 조명은 켜지거나 꺼집니다. 모델 08721.
속도 제한기 키트	후방 장치가 아래로 내려가면 트랙션의 최대 속도가 자동으로 내려갑니다. 최대 속도는 4.8~11.3 km/h로 조절 가능. 모델 08720(2014년 1월 출시)
시트 서스펜션 키트	고무 방진 장치가 쿠션 역할도 합니다. PN 125-6469.
그물망 백 키트	유지관리용 공구, 쓰레기, 잔해물 등을 넣어 두는 보관용 백이며, ROPS에 장착됩니다. PN 127-0359.
잔디 트랙 타이어	트레드가 비교적 덜 두드러져서 후방 구동 타이어로 적합합니다. PN 125-6462.
비미니 차양	ROPS에 장착된 캔버스 차양입니다. 모델 30358.
레이크 홀더	SP2040Z에는 좌측에 표준형 레이크 홀더가 장착되어 있으며, SP2040Z의 우측에는 옵션 레이크 홀더를 하나 더 장착할 수 있습니다. PN 127-0353-03.

\*제원과 디자인은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 이 카탈로그에 설명된 제품은 안내용입니다. 실제 판매되는 제품의 설계, 필요한 부속장치 및 안전 기능은 다를 수 있습니다. 가까운 Toro 판매점에 문의하십시오.

Rev. 2/15

Sand Pro 2040Z는 위스컨신 주 토마의 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.  
200-7651 KO

**주비비산업**  
B-RAY INDUSTRIAL CO., LTD.

본사) 경기도 김포시 양촌읍 유현삼사로 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.