

사용 설명서

EA600

AERA-vator





500 Venture Drive
Orrville, OH 44667
www.ventrac.com

모든 설명서 보기



이 사용 설명서의 최신 버전을 보려면
ventrac.com/manuals을 방문하십시오.
또한, 다운로드가 가능한 부품 설명서를
제공합니다.

소유주 귀하 문의 정보 및 제품 ID

Ventrac 공인 판매업체에 제품 정비와 관련된 정보를 문의할 때 항상 제품 모델 및 일련 번호를 알려 주십시오.
향후 참조를 위해 다음 정보를 작성하십시오. 식별 번호의 위치는 아래 그림을 참조하십시오. 아래 빈칸에
기록하십시오.

구입 일자: _____

판매업체: _____

판매업체 주소: _____

판매업체 전화 번호: _____

판매업체 팩스 번호: _____

모델 번호(A): _____

일련 번호(B): _____



Venture Products Inc.은 설계 또는 사양을 변경할 권리를 보유하며
이전에 제조한 제품에 대해 이와 유사한 변경을 실시할 의무가
없습니다.

목차

서론	페이지 5
제품 설명	5
사용 설명서가 필요한 이유	5
설명서 사용	6
설명서 용어	6
안전성	페이지 7
일반 안전 절차	7
필수 교육	7
개인보호장구(PPE) 요구 사항	7
작동 안전성	7
다른 사람 탑승 금지	9
경사로에서의 운전	9
트럭 또는 트레일러 운송	10
유지 관리	10
연료 안전성	11
유압 안전성	12
안전 데칼	13
운전 제어장치	페이지 15
운전 제어장치 위치	15
클러치 핸들(A)	15
정지 레버 - 시더 키트(D)(옵션)	15
슬라이드 게이지 캠 - 시더 카트(E)(옵션)	15
12V 스위치 - 시더 키트(옵션)	15
일반적인 작동	페이지 16
일일 점검	16
부착	16
분리	16
운전 절차	17
부속 장치 이동	17
시더 보정 절차	18
파종 속도 차트	19
정비	페이지 31
청소 및 일반 유지보수	31
시더(옵션) 청소	31
벨트 검사	31
기어박스 구동 벨트 교체	32
3중 구동 벨트 교체	32
3중 구동 벨트 조정	33
구동 체인 장력 검사(시더(옵션))	34
구동 체인 장력 조정(시더(옵션))	34
윤활 처리 위치	34
기어박스 오일 레벨 점검	35
기어박스 오일 교환	35
보관	35
로터 샤프트 정비 지침	36
로터 샤프트 분리	36
로터 허브 분해	37

목차

로터 허브 재조립	38
로터 샤프트 재조립.	38
로터 샤프트 설치	40
유지보수 일정	41
유지보수 점검 목록.	41
사양	페이지 42
크기	42
특징	42
보증	페이지 43

서론



Venture Products Inc.는 새로운 Ventrac EA600 AERA-vator를 소개하게 되어 기쁩니다! Ventrac 장비가 사용자에게 종합적 트랙터 솔루션이 되길 바랍니다.

당사 웹사이트를 방문하시거나 승인된 Ventrac 판매업체에 문의해 구매 가능한 새 AERA-vator 전체 항목을 확인하십시오.

액세서리	품목 설명	부품 번호
	후방 롤러 키트	70.8014
	시더 키트*	70.8015

*동력 장치에는 전방에 12V 스위치 및 플러그 키트가 장착되어야 합니다.

제품 설명

Ventrac EA600 AERA-vator는 잔디를 파괴하지 않으면서 뗏장 하부의 토양을 섞고 풀어 주도록 고안되었습니다. AERA-vator는 지표면에 코어 플러그를 형성하지 않으면서 코어 구멍을 만들어 처치 후 잔디를 즉시 사용할 수 있습니다. 평방 미터당 86개의 구멍이 형성되고 구멍 크기는 이동 속도에 따라 조절됩니다. 저속으로 이동하면 큰 구멍이 형성되고, 고속으로 이동하면 구멍 크기가 줄어듭니다.

AERA-vator는 건조한 지면에서 가장 잘 작동하고 심토를 부수면서 코어 구멍을 만듭니다.

아주 단단한 구역이나 경질 점토의 경우 19 kg Ventrac 웨이트를 메인 프레임에 장착할 수 있습니다. 시더 부속 장치를 설치한 경우, 웨이트를 사용할 수 없습니다.

시더(옵션)는 AERA-vator의 프레임에 장착되고 파종용으로만 사용해야 합니다. 계량 메커니즘은 각 호퍼 개구에서 균일한 파종을 제공하도록 정밀하게 조정됩니다. 각 메커니즘의 기능은 오랜 수명을 갖고 정밀하게 작동하도록 고안되었습니다. 스텐인리스강 호퍼 바닥과 측면은 모든 환경에서 균일한 파종 작업을 위해 마이크로 단위의 정밀성과 결합되었습니다. 다이아몬드형의 개구는 매우 작은 설정에서 큰 설정에 이르기까지 입자가 달라붙는 것을 막습니다.

사용 설명서가 필요한 이유

본 설명서는 장비를 안전하게 운전 및 유지보수하고, 부상과 제품 손상을 피하는 데 필요한 중요 정보를 제공하기 위해 준비되었습니다. 해당 정보를 편리하게 참조하기 위해 챕터를 분리했습니다.

사용자는 소유하고 있는 Ventrac 장비의 각 부품에 대한 사용 설명서를 읽고 이해해야 합니다. 사용 설명서를 읽으면 장비의 특정 부품을 익히는 데 도움이 됩니다. 이 설명서가 훼손되거나 읽을 수 없다면 즉시 교체합니다. 교체하려면 현지 Ventrac 판매업체에 문의하십시오.

Ventrac 부속 장치를 사용할 경우, 사용하는 동력 장치 및 부속 장치와 관련된 안전 및 운전 지침을 읽고 준수하여 최대한 안전하게 운전해야 합니다.

이 설명서의 정보를 통해 운전자는 장비를 안전하게 운전하는 절차를 익히고 기능을 최대한 이용할 수 있습니다. 본 설명서에 명시된 안전 경고 사항에 따르지 않으면 부상을 당하거나 장비가 손상될 수 있습니다.

서론

설명서 사용

본 설명서는 잠재적인 위험과 안전 문제를 식별하여 운전자와 다른 사람의 부상 및/또는 장비 손상을 방지할 수 있습니다.

장비로 작업하거나 장비를 운전할 때 항상 안전을 최우선에 두어야 합니다. 적절한 운전 절차를 지키지 않거나 경험이 부족한 운전자가 관여할 경우 사고가 발생할 가능성이 높아집니다.

기호 정의



이 기호는 잠재적인 건강 및 안전 위험을 식별합니다. 안전 주의 사항을 표시합니다. 운전자 및 다른 사람의 안전과 관련됩니다.

안전 문제의 레벨을 기술하는 세 가지 신호어가 있으며, 이는 위험, 경고 및 주의입니다.

신호어 정의

⚠ 위험

피하지 않으면 사망 또는 심각한 부상으로 이어지는 임박한 위험 상황을 표시합니다. 이 신호어는 가장 극단적인 경우로 제한됩니다.

⚠ 경고

피하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 당할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 표시합니다.

⚠ 주의

피하지 않으면 경미한 또는 중등도의 부상을 당하거나 재산 피해를 볼 수 있는 잠재적인 위험 상황을 표시합니다. 또한 안전하지 않은 관행을 알리는 데 사용됩니다.

또한, 본 설명서에는 두 단어를 사용하여 정보를 강조 표시합니다. **주목 사항**은 장비 손상을 방지할 수 있는 특별한 기계적 정보와 장비 정비와 관리를 위한 최상의 관행에 주의를 기울일 것을 요구합니다.

참고는 특별한 주의를 기울일 필요가 있는 일반 정보를 강조합니다.

참고: 본 설명서의 여러 섹션에서 우측 및 좌측 방향이 언급됩니다. 운전자 위치에서 전방을 바라볼 때 우측 및 좌측이 결정됩니다.

설명서 용어

- 동력 장치** 자체적 또는 부속 장치나 액세서리를 장착한 상태에서 작동하는 Ventrac 트랙터 또는 기타 Ventrac 엔진 동력 장치.
- 부속 장치** 작동하기 위해 동력 장치가 필요한 Ventrac 장비의 일부.
- 액세서리** 기능을 확장하기 위해 동력 장치 또는 부속 장치에 부착되는 기기.
- 장비** 동력 장치와 결합하여 사용되는 "부속 장치" 또는 "액세서리"를 지칭함.

안전성



Ventrac 동력 장치, 부속 장치 및 액세서리용 일반 안전 절차



필수 훈련

- 본 장비의 소유주는 운전자를 적절하게 훈련시킬 단독 책임이 있습니다.
- 소유주/운전자는 본 장비를 운전하고 본인, 타인 또는 재산상 사고 또는 부상을 방지할 책임이 있습니다.
- 어린이 또는 훈련받지 않는 사람이 작동하거나 정비하지 않도록 하십시오. 현지 규정에 따라 운전 연령이 제한될 수 있습니다.
- 본 장비를 작동하기 전에 사용 설명서를 읽고 내용을 이해해야 합니다.
- 장비 운전자가 본 설명서를 이해하지 못하면 본 장비의 소유주는 운전자에게 이 설명서의 내용을 완전히 설명해야 합니다.
- 모든 제어장치 사용법을 배우고 이해하십시오.
- 비상 상황 발생 시 동력 장치와 부속 장치를 빠르게 멈추는 방법을 익혀야 합니다.

개인보호장비(PPE) 요구 사항

- 소유주는 장비를 운전할 때 운전자가 적절한 PPE를 착용하도록 해야 합니다. 장비를 사용할 때에는 다음 PPE를 착용하십시오.
- 공인 보안경 및 청력 보호구.
- 발가락 부위가 폐쇄된 잘 미끄러지지 않는 신발.
- 긴 바지.
- 먼지가 많은 환경에서는 방진 마스크 착용.
- 추가적인 PPE가 필요할 수 있습니다. 추가적인 요건을 제품 안전 절차를 참조하십시오.

작동 안전성

- 긴 머리카락 및 느슨한 옷을 고정하십시오. 장신구는 착용하지 마십시오.
- 운전하기 전에 장비를 점검합니다. 손상되거나 마모되거나 유실된 부품을 수리하거나 교체합니다. 가드와 실드가 적절한 작동 상태이며 단단하게 고정되었는지 확인합니다. 장비를 작동하기 전에 필요한 조정 작업을 수행합니다.
- 지침을 명확하게 설명하기 위해 본 설명서의 일부 그림에는 보호대 또는 커버를 열거나 제거한 상태로 표시됩니다. 이러한 부품을 제자리에 장착하지 않고 장비를 작동하면 안 됩니다.
- 본 장비를 개조하거나 수정하면 안전성이 낮아지고 장비에 손상을 입힐 수 있습니다. 안전 장치를 개조하거나 보호대 또는 커버를 제거한 상태에서 작동하지 마십시오.
- 사용하기 전에 항상 모든 제어 장치가 적절한 기능을 발휘하는지 확인하고 모든 안전 장치를 검사하십시오. 제어장치 또는 안전장치가 적절한 작동 상태가 아닐 경우 작동하지 마십시오.
- 운전하기 전에 주차 브레이크 작동 상태를 점검합니다. 필요 시 주차 브레이크를 수리하거나 조정합니다.
- 모든 안전 데칼을 준수하고 따릅니다.
- 모든 제어장치는 운전석에서만 작동해야 합니다.
- 장비에 롤 케이지/바가 장착되어 있으며 상방을 보고 있을 때에는 항상 안전 벨트를 착용하십시오.

안전성

Ventrac 동력 장치, 부속 장치 및 액세서리용 일반 안전 절차



- 작동하기 전에 부속 장치 또는 액세서리가 동력 장치에 견고하게 잠기거나 고정되었는지 확인하십시오.
- 작동하기 전에 모든 주변 사람들이 동력 장치 및 부속 장치에서 멀리 떨어지도록 하십시오. 작업 반경으로 들어오는 사람이 있으면 장비를 정지하십시오.
- 항상 주변에서 발생하는 일에 유의하면서 작업에 집중하십시오. 항상 장비가 움직이는 방향을 주시하십시오.
- 후진 시에는 후방과 아래쪽을 주시하여 장애물이 없는지 확인하십시오.
- 이물질에 부딪혔을 때에는 장비를 끄고 점검하십시오. 장비를 다시 작동하기 전에 필요한 수리를 수행하십시오.
- 장비 고장의 징후가 있으면 장비를 즉시 멈추십시오. 특이한 소음이 발생하면 장비 고장을 경고하거나 유지보수가 필요하다는 신호일 수 있습니다. 장비를 다시 작동하기 전에 필요한 수리를 수행하십시오.
- 장비에 고속/저속 기능이 장착된 경우, 경사지에서 고속 및 저속 사이를 전환하지 마십시오. 항상 장비를 평지에 세우고 주차 브레이크를 체결한 다음 변속하십시오.
- 작동 중인 차량을 사람이 없는 상태로 두지 마십시오.
- 항상 평지에 장비를 주차하십시오.
- 부속 장치 동력 벨트를 동력 장치에 연결할 때에는 항상 엔진을 끄십시오.
- 부속 장치를 지상으로 내리고, 주차 브레이크를 걸고, 엔진을 끄고, 점화 키를 뺀 다음 운전석을 떠나십시오. 움직이는 모든 부품이 완전히 멈춘 다음 내리십시오.
- 부속 장치를 지상으로 내리고, 주차 브레이크를 걸고, 엔진을 끄고, 점화 키를 빼기 전에는 사람이 없는 상태로 장비를 두지 마십시오.
- 조명이 양호한 환경에서만 운전하십시오.
- 번개가 칠 위험이 있는 상태에서는 운전하지 마십시오.
- 사람, 건물, 동물, 차량 또는 기타 고가품을 향하여 부속 장치 배출구를 겨냥하지 마십시오.
- 담이나 장애물에 대고 예지물을 배출하지 마십시오. 예지물이 맞고 튀어나올 수 있습니다.
- 사각 지대, 관목, 나무 또는 그 외의 시야를 방해하는 물체에 접근할 때에는 특히 주의하십시오.
- 적절하게 환기되지 않는 건물 내에서는 엔진을 구동하지 마십시오.
- 엔진이 작동 중이거나 엔진을 멈춘 직후에는 엔진이나 머플러를 건드리지 마십시오. 부품 부위가 뜨거워 화상을 입을 수 있습니다.
- 엔진 조속기 설정을 변경하거나 엔진 속도를 과도하게 올리지 마십시오. 과속으로 엔진을 운전하면 사람이 다칠 위험이 높아질 수 있습니다.
- 화재 위험을 줄이기 위해 배터리 함, 엔진, 머플러 부위에는 풀이나 나뭇잎, 과다한 구리스, 기타 인화성 물질이 없도록 하십시오.
- 작업 구역에서 장비가 부딪히거나 튕겨나갈 수 있는 물체를 치우십시오.



Ventrac 동력 장치, 부속 장치 및 액세서리용 일반 안전 절차



- 사람들과 애완동물이 작업 공간에 들어오지 못하게 하십시오.
- 운전하기 전에 작업 구역을 잘 파악하십시오. 구동력 또는 안정성에 문제가 있는 상태에서는 운전하지 마십시오.
- 매우 거친 지면에서 운전할 때에는 속도를 줄이십시오.
- 장비를 부적절하게 사용하면 심각한 부상을 당하거나, 사망 사고가 발생할 수 있습니다. 운전하기 전에 사용하는 동력 장치 및 부속 장치의 작동 방법과 안전 사항에 대해 파악하고 이해하십시오.
- 신체적 및 정신적 건강 상태가 좋지 않거나, 개인 장치로 집중에 방해를 받거나, 의사 결정, 기교 또는 판단을 약화시키는 물질의 영향을 받는 경우, 장비를 운전하지 마십시오.
- 어린이는 장비 작동에 관심을 보입니다. 어린이에 주의하고 어린이가 작업 구역에 들어오지 않게 하십시오. 어린이가 작업 구역에 들어오면 장비를 끄십시오.
- 동력 장치, 부속 장치 및 액세서리는 공용 도로에서 운전하도록 설계되었거나 의도되지 않았습니다. 공용 도로 또는 고속 도로에서 운전하거나 이동하지 마십시오.
- 도로 근처에서 운전할 때 안전등을 켜십시오.
- 도로 근처에서 운전하거나 도로를 건널 때 속도를 낮추고 차량에 주의하십시오. 도로 또는 보도를 건너기 전에 일단 정지하십시오. 시야를 방해하는 구역이나 물체에 접근할 때에는 주의하십시오.

다른 사람 탑승 금지

- 운전자만 동력 장치에 탑승할 수 있습니다. 다른 사람이 탑승하는 것을 금지하십시오.
- 다른 사람이 부속 장치 또는 액세서리에 올라타지 않도록 하십시오.

경사로의 운전

- 경사로에서는 통제력을 잃거나 넘어져 심하게 다치거나 사망하는 사고가 발생할 수 있습니다. 동력 장치 제어 및 기능과 함께 비상 주차 브레이크를 작동하는 법을 익히십시오.
- 동력 장치에 접이식 롤 바가 장착되어 있다면 경사로에서 운전할 때 수직 방향으로 고정해야 합니다.
- 15도 이상의 경사로에서 운전할 때에는 저속 주행(장착된 경우)을 이용하십시오.
- 경사로에서 운전할 때 갑자기 멈추거나 출발하지 마십시오.
- 경사도에 있을 때 고속 및 저속 주행 사이를 전환하지 마십시오. 항상 동력 장치를 평지에 세우고 주차 브레이크를 체결한 다음 변속하거나 동력 장치를 중립으로 놓으십시오.
- 젖은 표면 및 느슨한 지면 등의 변수로 인해 안전 수준이 낮아집니다. 장비가 구동력을 잃거나 넘어질 수 있는 곳에서 운전하지 마십시오.
- 지형 내에 숨어 있는 위험 요소에 유의하십시오.
- 급경사면, 도랑, 제방에 가까이 가지 마십시오.
- 경사로에서 운전할 때 급하게 회전하지 마십시오.
- 경사로에서 적재물이 쏠려 안전을 위협할 수 있습니다. 소유주/운전자는 경사로에서 제어력을 잃지 않을 정도로 적재물을

안전성

Ventrac 동력 장치, 부속 장치 및 액세서리용 일반 안전 절차



적재해야 합니다.

- 부속 장치를 내리거나 지면에 가까이 하면 장비를 더 안정적으로 운전할 수 있습니다.
- 경사로에서 운전할 때에는 최대한 수직 방향으로 오르고 내리도록 하십시오. 경사로에서 운전할 때 회전해야 한다면 속도를 낮추고 내리막 쪽으로 천천히 회전하십시오.
- 지속적인 운전을 위해 충분한 연료를 공급하십시오. 탱크를 최소한 절반 이상 채우는 것이 좋습니다.

트럭 또는 트레일러 운송

- 트럭이나 트레일러에 장비를 상하차할 때에는 주의하십시오.
- 트럭이나 트레일러에 장비를 싣는 경우 전폭 램프를 사용하십시오.
- 운송 중 주차 브레이크는 충분한 고정력을 제공하지 않습니다. 항상 끈, 체인, 케이블 또는 로프를 사용하여 운송 차량에 동력 장치 및/또는 부속 장치를 견고하게 고정하십시오. 전방 끈과 후방 끈은 모두 아래 방향 및 장비에서 바깥 방향을 가리켜야 합니다.
- 트럭이나 트레일러로 운송할 때에는 동력 장치의 연료 공급을 중단하십시오.
- 장착된 경우 배터리 차단 스위치를 OFF 위치로 돌려 전력을 차단합니다.

유지 관리

- 안전 데칼을 잘 보이게 관리하십시오. 안전 데칼 및 지침 라벨에서 모든 구리스, 먼지, 잔해물을 제거하십시오.
- 데칼이 희미해지거나, 읽을 수 없거나, 유실된 경우, 담당 판매 대리점에 연락하여 즉시 교체하십시오.
- 새로운 부품을 장착한 경우, 해당하는 안전 데칼을 교체된 부품에 부착하십시오.
- 부품을 교체할 경우, 정품 Ventrac 교체용 부품만을 사용해야 합니다.
- 항상 배터리 차단 스위치를 OFF 위치로 돌리거나 배터리를 분리한 다음 수리 작업을 진행하십시오. 먼저 음극 단자의 연결을 해제한 다음 양극 단자의 연결을 해제합니다. 먼저 양극 단자를 다시 연결하고 음극 단자를 마지막으로 연결합니다.
- 모든 볼트, 너트, 나사, 기타 패스너를 적절하게 조입니다.
- 항상 부속 장치를 지상으로 내리고, 주차 브레이크를 걸고, 엔진을 끈 다음 점화 키를 빼십시오. 움직이는 모든 부품이 완전히 멈춘 다음 청소, 검사, 조정 또는 수리 작업을 진행하십시오.
- 동력 장치, 부속 장치 또는 액세서리에서 본 사용 설명서에 명시되지 않은 수리 또는 조정이 필요할 경우, 동력 장치, 부속 장치 또는 액세서리를 Ventrac 서비스 지정점으로 가져가야 합니다.
- 운전석에 사람이 앉아 있을 때 동력 장치 및/또는 부속 장치의 유지보수 작업을 수행하지 마십시오.
- 배터리를 취급할 때에는 항상 보안경을 착용하십시오.
- 연료 배관의 조임 상태와 마모 상태를 정기적으로 점검하십시오. 필요하다면 단단히 조이거나 수리하십시오.
- 화재 위험을 줄이기 위해 배터리 격실, 엔진, 머플러 부위에는 풀이나 나뭇잎, 과도한 구리스가 없도록 하십시오.
- 엔진이 작동 중이거나 엔진을 멈춘 직후에는 엔진이나 머플러, 기타 배기 장치를 건드리지 마십시오. 부품 부위가 뜨거워 화상을 입을 수 있습니다.

안전성



Ventrac 동력 장치, 부속 장치 및 액세서리용 일반 안전 절차



- 엔진이 식은 다음에 보관하고 노출된 화염 근처에는 두지 마십시오.
- 엔진 조속기 설정을 변경하거나 엔진 속도를 과도하게 올리지 마십시오. 과속으로 엔진을 운전하면 사람이 다칠 위험이 높아질 수 있습니다.
- 스프링에는 에너지가 저장될 수 있습니다. 스프링 및/또는 스프링 장착 부품을 분리하거나 제거할 때 주의하십시오.
- 동력 장치 또는 움직이는/회전 부품이 막히거나 차단되면 저장 에너지가 쌓일 수 있습니다. 막히거나 차단된 상태가 풀리면 동력 장치 또는 움직이는/회전 부품이 갑자기 움직일 수 있습니다. 손으로 막힘 또는 차단 상태를 풀려고 시도하지 마십시오. 모든 동력 부품에 손과 발, 옷이 닿지 않게 하십시오.

연료 안전성

- 개인 상해나 재산 손실을 피하기 위해 휘발유를 다룰 때에는 매우 주의하십시오. 휘발유는 인화성이 매우 높으며 증기는 폭발할 수 있습니다.
- 흡연을 할 때, 또는 화염이나 불꽃 근처에서 장비에 연료를 주입하지 마십시오.
- 항상 야외에서 급유하십시오.
- 가스 또는 연료가 노출된 화염, 불꽃, 점화용 불씨에 닿을 수 있는 실내에서는 장비 또는 연료 탱크를 보관하지 마십시오.
- 연료는 승인된 용기에서만 보관하십시오. 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 두십시오.
- 차량 안이나 바닥재가 플라스틱인 트럭 또는 트레일러의 적재함에서 연료통을 채우지 마십시오. 주유하기 전에 용기는 항상 차량에서 떨어진 지면에 내려놓으십시오.
- 트럭이나 트레일러에서 장비를 내려 지상에서 연료를 보충하십시오. 그렇게 할 수 없을 경우에는 연료 주유기 노즐 대신 휴대용 연료통을 사용하여 장비에 연료를 보충하십시오.
- 엔진이 작동 중인 상태에서 연료 캡을 분리하거나 급유하지 마십시오. 엔진이 식은 다음에 급유하십시오.
- 경사로부터 연료 캡을 분리하지 마십시오. 평지에 주차한 다음에 연료 캡을 분리하십시오.
- 연료 탱크 캡 및 용기 캡을 다시 닫고 단단히 조이십시오.
- 연료 탱크에 과도하게 주유하지 마십시오. 주입구 바닥까지만 연료를 채우고 주입구 끝까지 채우지 마십시오. 연료 탱크를 과도하게 채우면 연료가 엔진에 침투하거나, 탱크에서 연료가 누출되거나, 배출 가스 제어 장치가 손상될 수 있습니다.
- 연료를 흘린 경우, 엔진을 시동 하지 마십시오. 연료를 흘린 곳에서 동력 장치를 멀리 이동시키고, 연료 증기가 사라질 때까지 발화원이 생기지 않도록 하십시오.
- 연료 탱크를 비워야 할 경우에는 실외에서 승인된 용기에 배출해야 합니다.
- 연료 배관의 조임 상태와 마모 상태를 정기적으로 점검하십시오. 필요하면 단단히 조이거나 수리하십시오.
- 연료 장치에는 차단 밸브가 장착되어 있습니다. 장비를 작업장으로 이동하고, 돌아올 때, 장비를 실내에 주차할 때, 또는 연료 시스템을 정비할 때, 연료를 차단하십시오.

안전성

Ventrac 동력 장치, 부속 장치 및 액세서리용 일반 안전 절차



유압 안전성

- 유압 연결부가 단단히 조여져 있고 모든 유압 호스 및 튜브가 양호한 상태인지 확인하십시오. 장비의 시동을 걸기 전에 누출 부위를 수리하고 손상되거나 노후된 호스 또는 튜브를 교체하십시오.
- 고압 조건에서 유압 오일이 누출될 수 있습니다. 유압 오일이 누출되면 특별히 주의해야 합니다.
- 판지 조각과 돋보기를 사용하여 의심이 가는 유압 오일의 누출 부위를 찾습니다.
- 고압의 유압 오일이 분출되는 핀 홀 누출 부위나 노즐에 손이나 신체 부위가 닿지 않게 하십시오. 고압 하에서 분출되는 유압 오일은 피부에 침투하여 심각한 부상으로 이어지고 치료하지 않으면 심각한 합병증 및/또는 부차적인 감염증이 발생할 수 있습니다. 피부에 유압 오일이 분출되면 부상의 경미한 정도와 관계없이 즉시 의사의 진료를 받아야 합니다.
- 유압 시스템에는 에너지가 저장될 수 있습니다. 유압 시스템을 정비하거나 수리하기 전에 부속 장치를 제거하고, 주차 브레이크를 걸고, 웨이트 이동 시스템을 분리하고(장착된 경우), 엔진을 끈 다음 점화 키를 뽑습니다. 보조 유압 시스템의 압력을 해제하기 위해 보조 유압 콕 커플러를 분리하기 전에 동력 장치 엔진을 차단하고, 유압 제어 레버를 좌우로 움직입니다.

안전성

안전 데칼

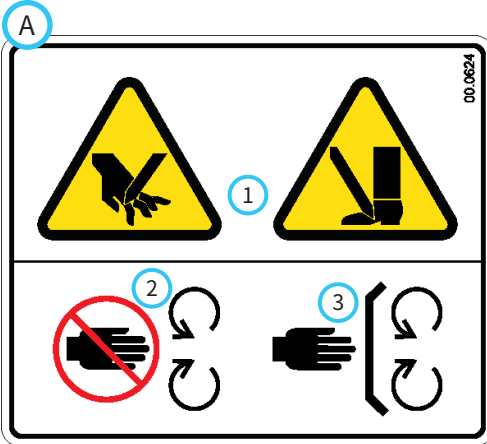
부속 장치에 다음과 같은 안전 데칼을 부착해야 합니다.

모든 안전 데칼을 잘 보이게 관리하십시오. 안전 데칼 및 지침 라벨에서 모든 그리스, 먼지, 잔해물을 제거하십시오. 데칼이 희미해지거나, 읽을 수 없거나, 유실된 경우, 해당 판매업체에 연락하여 즉시 교체하십시오.

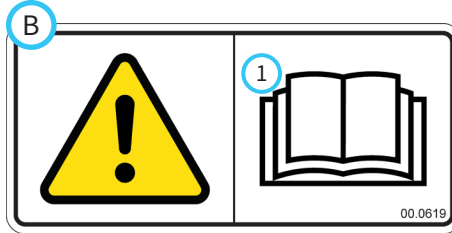
새로운 부품을 장착한 경우, 해당하는 안전 데칼을 교체된 부품에 부착하십시오.



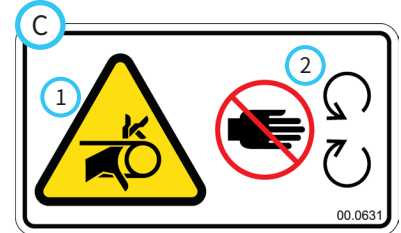
안전성



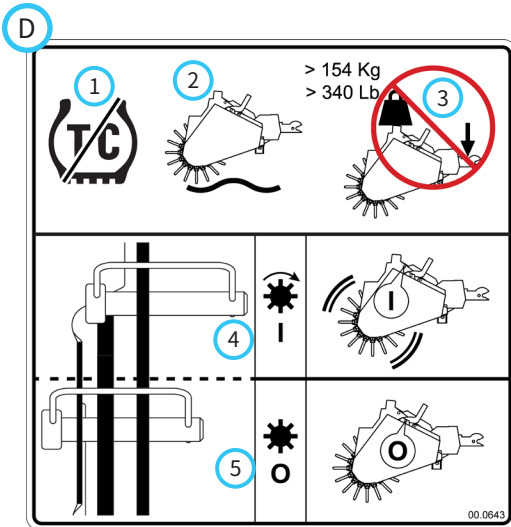
1. 절단되거나 구멍날 위험 - 손이나 발
2. 움직이는 부품에서 떨어지십시오.
3. 모든 가드와 보호대를 제자리에 놓으십시오.



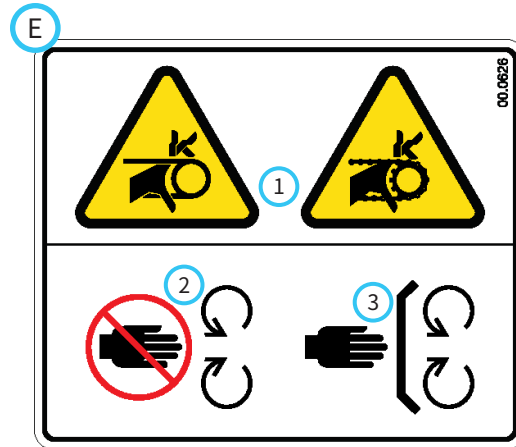
1. 경고 - 사용 설명서를 읽으십시오.



1. 손가락 또는 손이 얽힐 위험.
2. 움직이는 부품에서 떨어지십시오.



1. 동력 장치의 웨이트 이동 시스템을 끕니다.
2. 동력 장치의 SDLA 레버를 플로팅 위치에 놓고 운전합니다.
3. 웨이트는 154 kg 이상 추가하지 마십시오.
AERA-vator에 전면 히치 하강 압력을 가하지 마십시오.
4. 운전 위치에 고정합니다.
5. 클러치 잠금 위치에 고정합니다.

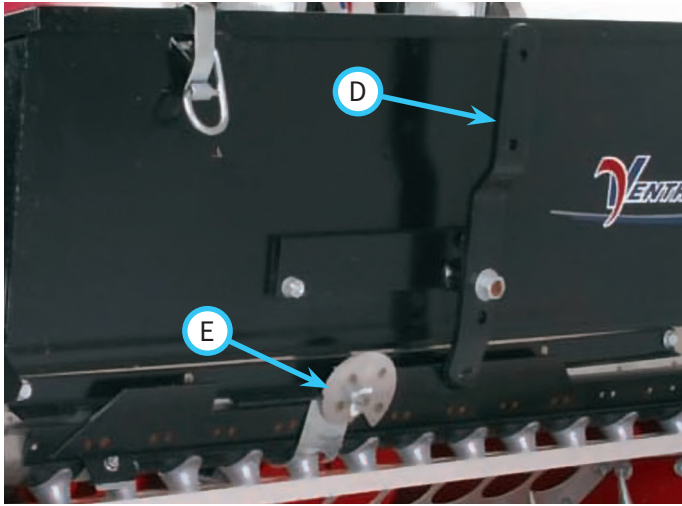
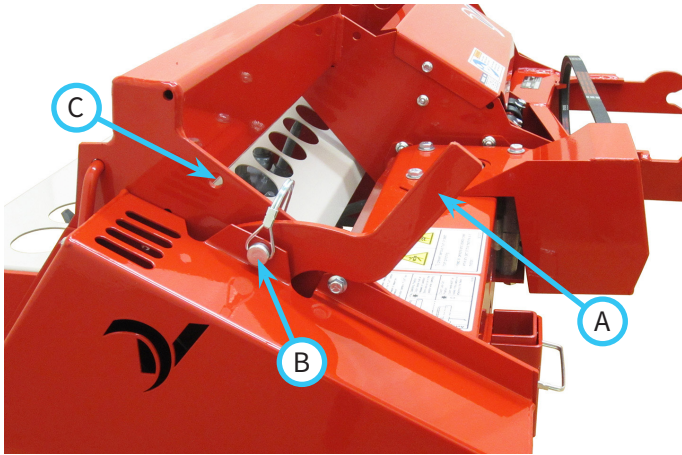


1. 손가락 또는 손이 얽힘.
2. 움직이는 부품에서 떨어지십시오.
3. 모든 가드와 보호대를 제자리에 놓으십시오.

데칼	설명	부품 번호	수량
A	손과 발의 절단 위험	00.0624	2
B	사용 설명서를 읽으십시오	00.0619	1
C	손가락/손이 얽힐 위험	00.0631	1
D	클러치 구동 핀	00.0643	1
E	얽힐 위험(시더(옵션))	00.0626	1

운전 제어장치

운전 제어장치 위치



클러치 핸들(A)

동력 장치를 부착한 후, 잠금 핀(B)을 제거하여 클러치 핸들(A)을 해제하면 클러치 시스템을 작동시킬 수 있습니다. 운전 중 보관을 위해 상단 프레임 구멍(B)에 핀을 끼워 놓으십시오.

동력 장치에서 분리하기 전에 클러치 핸들을 잠금 위치에 놓고 잠금 핀을 고정합니다. 이는 재부착을 위한 클러치 해제 암의 위치입니다. 분리 전에 클러치 핸들이 잠금 위치에 고정되지 않으면 핸들을 잠금 위치까지 수동으로 움직이고 잠금 핀으로 고정할 수 있습니다.

정지 레버 - 시더 키트(D)(옵션)

정지 레버는 슬라이드를 열고 닫아서 제품 유동을 제어합니다. 시더의 전면을 마주보면서 슬라이드 스톱이 하단 호퍼 개구에 인접한 호퍼 스톱과 접촉할 때까지 왼쪽으로 레버를 이동하십시오. 레버를 오른쪽으로 이동하여 하단 호퍼 개구를 엽니다.

슬라이드 게이지 캠 - 시더 카트(E)(옵션)

정지 레버를 오른쪽으로 이동시킬 경우, 슬라이드 게이지 캠이 호퍼 스톱과 접촉할 때까지 슬라이드가 열려 제품의 사용량을 조절합니다. 하단 호퍼 개구가 점점 열리면서 캠이 0 내지 80까지 회전합니다. 슬라이드 게이지 캠이 설정되면 사용량을 유지하면서 슬라이드가 열리고 닫힙니다.

12V 스위치 - 시더 키트(옵션)

동력 장치의 12V 스위치*는 모터 파워를 제어합니다. 모터 스위치가 켜지면 로터가 켜지고 바닥 호퍼 개구까지 제품의 지속적인 유동을 보장합니다. 모터의 스위치가 꺼지면 로터가 멈추고 제품의 유동을 제한하여 바닥 호퍼 개구를 통해 로터 세그먼트의 입자만 흘러나오도록 합니다.

*동력 장치 제어장치의 작동은 동력 장치 사용 설명서를 참조하십시오.

일반적인 작동

일일 점검

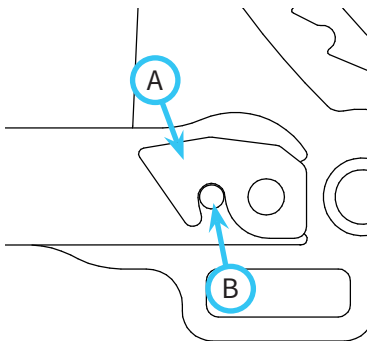
경고

부품을 점검하거나 수리 또는 조정을 시도하기 전에 항상 주차 브레이크를 걸고, 동력 장치 엔진을 끄고, 점화 키를 뺀 다음 움직이는 모든 부품이 완전히 멈출 때까지 기다려야 합니다.

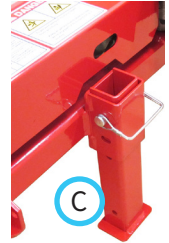
1. 장비를 평지에 주차하고 엔진을 끄고 모든 오일을 식힙니다.
2. 동력 장치 및 부속 장치를 육안으로 검사합니다. 느슨하거나 빠진 하드웨어, 부품 손상 또는 마모의 징후가 있는지 확인합니다.
3. 시더(옵션)가 장착된 경우, 시더에 느슨하거나 누락된 하드웨어가 있는지, 손상되거나 마모된 부품이 있는지 검사합니다.
4. 벨트의 손상이나 과도한 마모 상태를 검사합니다. 이 설명서의 벨트 점검 섹션을 참조하십시오.
5. AERA-vator를 검사하여 부서지거나 손상된 타인이 있는지 확인하고 필요 시 교체하십시오.

부착

1. 동력 장치에 부착하기 전에 AERA-vator의 클러치 핸들이 잠금 위치에 있는지 확인하십시오.
2. 동력 장치의 웨이트 이동 시스템*을 해제합니다 (장착된 경우).
3. 동력 장치를 부속 장치의 히치 암 쪽으로 천천히 전진시킵니다. 전방 히치를 올리거나 내려서 동력 장치의 리프트 암과 부속 장치 히치 암을 정렬하고 체결을 완료합니다.
4. 완전히 체결되면 전방 히치 래치 레버를 잠금* 위치로 옮깁니다. 래치 (A)는 부속 장치의 히치 암 핀(B) 위로 잠가야 합니다.
5. 주차 브레이크를 체결하고* 엔진을 정지합니다.
6. 동력 장치의 PTO 구동 폴리에 부속 장치 벨트를 배치합니다. 각 폴리에 벨트를 적절하게 안착시킵니다.



7. PTO 벨트 텐서너 로드를 체결합니다*.
8. 시더(옵션)가 장착된 경우, 동력 장치에 전기 플러그를 연결합니다.
9. AERA-vator를 들어 올리고 잭 스탠드(C)를 운전 위치까지 위로 움직입니다.
10. 클러치 핸들에서 잠금 핀을 분리하고 운전 중 상단 프레임 구멍에 넣어 보관합니다.



분리

1. 동력 장치를 평지에 주차하고, 주차 브레이크를 걸고*, 엔진을 끈 다음 점화 키를 뺍니다.
2. 클러치 핸들 및 AERA-vator 메인 프레임을 통해 클러치 잠금 핀을 장착하여 잠금 위치에 클러치 핸들을 고정합니다.
3. AERA-vator를 지면으로 내린 다음 잭 스탠드를 보관 위치까지 아래로 이동합니다.
4. PTO 벨트 텐서너 로드를 해제합니다*.
5. 동력 장치의 PTO 구동 폴리에 부속 장치 벨트를 분리합니다.
6. 시더(옵션)가 장착된 경우, 동력 장치에서 전기 플러그를 분리합니다.
7. 전방 히치 잠금 레버를 해제합니다*.
8. 동력 장치의 시동을 다시 걸고 부속 장치로부터 천천히 후진합니다. 스티어링 휠을 좌우로 움직이면 쉽게 분리할 수 있습니다.

*동력 장치 제어장치의 작동은 동력 장치 사용 설명서를 참조하십시오.

일반적인 작동

운전 절차

주목사항

동력 장치의 웨이트 이동 시스템(장착된 경우)을 해제해야 AERA-vator의 클러치 드라이브가 적절하게 작동합니다. 웨이트 이동 장치를 해제하지 않으면 클러치 구동 벨트가 조기에 고장날 수 있습니다.

작업 전에 일일 점검을 수행하고, 동력 장치의 웨이트 이동 시스템(장착된 경우)을 분리합니다.

해당하는 경우, 시더를 적절하게 보정하십시오. 파종할 제품을 시더 호퍼에 적재합니다.

주목사항

호퍼에 제품을 적재한 상태에서 도로를 이동하면 일부 자재가 뭉칠 수 있어 모터의 시동을 어렵게 만듭니다. 제품을 파종할 곳에서 호퍼에 적재하는 것이 좋습니다.

동력 장치 엔진을 2,000~2,500 RPM으로 가동하면서 PTO 스위치를 체결합니다. 엔진이 약 3,200 RPM이 될 때까지 스로틀을 조정합니다.

AERA-vator를 지면으로 내리고 12V 스위치를 체결하여 시더의 시동을 걸고(해당하는 경우) 천천히 전진합니다. 디텐트가 체결될 때까지 동력 장치의 기본 SDLA 레버를 우측으로 밀어서 플로팅 위치로 놓습니다. AERA-vator이 지면과 접촉할 때 클러치가 체결되고 타인 동작이 시작됩니다.

동력 장치의 이동 속도는 타인 동작의 공격 각도를 결정합니다. 천천히 운전하면 대부분의 동작으로 토양이 풀어집니다. 시더를 사용할 때 시더 보정에 사용된 속도로 운전하여 원하는 사용량을 유지하십시오.

타인이 땅 속에 있을 때 가파르게 회전하지 마십시오.

작업을 완료하면 시더를 끄고 동력 장치의 전진 속도를 멈추기 전에 AERA-vator를 올리기 시작하십시오. AERA-vator를 올리면 클러치가 풀리고 타인 동작이 멈춥니다.

AERA-vator를 경기장이나 골프 코스에 사용할 경우, 후방 롤러(옵션)를 사용하여 둔덕이나 불균등한 지면을 평평하게 만드십시오.

많이 뭉쳐지거나 굳은 토양에서는 지면을 완전히 관통하기 위해 AERA-vator에 추가 웨이트가 필요할 수 있습니다. 메인 프레임에는 최대 8개의 Ventrac 웨이트를 설치할 수 있습니다. AERA-vator의 최대 웨이트 용량은 154 kg입니다. 참고: 시더 부속 장치 키트가 설치된 경우, 메인 프레임의 웨이트를 설치할 수 없습니다.

작업을 마치면 동력 장치의 PTO 스위치를 해제합니다. 12V 스위치를 해제하여 시더를 끄고 시더의 정지 레버를 닫습니다(해당하는 경우).

시더 호퍼에 있는 잔여 제품을 타폴린 위에 배출하여 비웁니다.

부속 장치 이동

동력 장치 전방 히치와 부속 장치를 완전히 올린 상태에서 부속 장치를 이동하여 장비의 마모를 줄입니다. 기복이 있거나 거친 표면을 이동할 때 천천히 움직여서 동력 장치의 제어력을 유지하고 동력 장치 및 부속 장치의 충격을 줄입니다. 부속 장치를 이동하기 전에 항상 동력 장치 PTO를 해제합니다.

시더(옵션)가 장착된 경우, AERA-vator 및 시더를 이동하기 전에 시더 모터를 끕니다.

일반적인 작동

시더 보정 절차

주목사항

운전자는 필드에 파종하기 전에 애플리케이션에 맞게 재료를 적절하게 보정해야 합니다. 보정하지 않으면 과소 파종으로 결과가 좋지 않게 되거나 과다 파종으로 시작이 불량해지거나 파종 속도가 과도해질 수 있습니다. 종자가 공장 시험실 환경에서 공급되고 작업하였기 때문에 파종 속도 차트는 초기 설정의 가이드로만 참조해야 합니다.

각 제품은 다르게 유동하므로 각 제품에 대한 보정이 필요합니다. 제형, 입자 크기, 습도, 온도, 제품 수명이 변하면 사용량이 변할 수 있습니다.

파종 작업 전에 몇 분 정도 투자하면 종자를 가장 효과적으로 사용하고 현명하게 잔디를 관리할 수 있습니다.

다음과 같은 이유로 유동률이 변할 수 있습니다.

- 동일한 브랜드 또는 브랜드 내에서 혼합물이 달라집니다.
- 배치 또는 생산년도에 따라 혼합물이 달라집니다.
- 대기 조건으로 인해 유동률이 바뀝니다.
- 불량한 애플리케이션 유지 관리로 인해 유동률이 바뀝니다.
- 부정확한 제어 장치/스프로킷 설치로 인해 유동률이 바뀝니다.
- 슬라이드 뚜껑, 게이지 또는 설정이 올바르게 맞지 않은 위치로 움직입니다.
- 유동률을 잘못 계산했습니다.

보정을 위해 자재를 받아서 중량을 측정해야 합니다. 토양에 직접 파종하지 마십시오. 빠른 보정을 위해 필요한 항목을 미리 준비하십시오(예: 저울, 회수 백 또는 타폴린, 보정 튜브 및 스톱와치/타이머).

올바르게 준비했다면 보정에 최소의 시간이 걸립니다.

1. 1,000 평방 피트당 파운드를 기준으로 원하는 사용량을 결정합니다. 에이커당 파운드를 43.6으로 나눠 1,000 평방 피트당 파운드로 변환합니다.
2. 파종을 위해 원하는 동력 장치의 이동 속도를 결정합니다.
3. 다음 표를 사용하여 원하는 속도에서 1,000 평방 피트를 작업하는 데 필요한 시간을 결정합니다. 405VP 시더의 경우, 이는 200 피트 거리를 이동하는 시간입니다.

속도(Mph)	200 피트를 이동하는 데 필요한 시간
1/2	4분 33초
1	2분 16초
1-1/2	1분 31초
2	1분 8초
2-1/2	55초
3	45초
3-1/2	39초
4	34초
4-1/2	30초
5	27초
5½	25초
6	23초

4. 제품을 받기 위해 타폴린을 편 다음 AERA-vator와 시더 하부에 놓습니다. 시더를 켜 다음 튜브를 통해 균등하게 흘러나올 때까지 슬라이드를 엽니다. 원하는 사용량으로 흘러나올 때까지 슬라이드를 천천히 닫습니다. 슬라이드 게이지 캠을 설정하고 슬라이드를 닫습니다. 시더를 끄고 타폴린에서 제품을 제거합니다.

주목사항

슬라이드를 닫은 상태에서 시더 모터를 오랜 시간 작동하지 마십시오. 로터 베인의 조기 마모를 야기하고 호퍼 내 제품(종자)이 손상될 수 있습니다.

5. 시더를 켜 다음 게이지 캠이 호퍼 스톱에 닿을 때까지 정지 레버를 엽니다. 200 피트를 이동하는 정확한 시간 동안 제품을 받은 다음 정지 레버를 닫습니다. 타폴린에 담긴 제품의 무게를 측정하고 원하는 사용량과 비교합니다. 게이지 캠을 조정하여 원하는 사용량을 얻습니다.

주목사항

원하는 사용량을 유지하려면 항상 동력 장치를 설정된 속도로 운전하십시오.

일반적인 작동

파종 속도 차트

육상용 혼합물 50/블루 50/호밀
Futura Pickseed

캠 게이지 설정	평방미터당 g 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
20	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
22	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
23	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0
24	2.4	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
25	2.9	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
26	3.4	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
27	3.9	2.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
28	4.4	2.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
29	4.9	2.4	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
30	5.4	2.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5
31	6.3	3.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
32	7.3	3.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
33	8.8	4.4	2.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0
34	9.8	4.9	3.4	2.4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0
35	11.2	5.4	3.9	2.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0
36	13.2	6.3	4.4	3.4	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5
37	14.6	7.3	4.9	3.9	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5
38	16.6	8.3	5.4	4.4	3.4	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5
39	18.6	9.3	6.3	4.4	3.9	2.9	2.4	2.4	2.0	2.0
40	20.5	10.3	6.8	4.9	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4	2.0
41	22.5	11.2	7.3	5.9	4.4	3.9	3.4	2.4	2.4	2.4
42	24.9	12.7	8.3	6.3	4.9	4.4	3.4	2.9	2.9	2.4
43	27.3	13.7	9.3	6.8	5.4	4.4	3.9	3.4	2.9	2.9
44	29.8	14.6	9.8	7.3	5.9	4.9	4.4	3.9	3.4	2.9
45	31.7	16.1	10.7	7.8	6.3	5.4	4.4	3.9	3.4	3.4
46	34.2	17.1	11.2	8.8	6.8	5.9	4.9	4.4	3.9	3.4
47	37.1	18.6	12.2	9.3	7.3	6.3	5.4	4.4	3.9	3.9
48	39.5	19.5	13.2	9.8	7.8	6.3	5.9	4.9	4.4	3.9
49	42.0	21.0	14.2	10.3	8.3	6.8	5.9	5.4	4.9	4.4
50	44.4	22.5	14.6	11.2	8.8	7.3	6.3	5.4	4.9	4.4
51	47.4	23.4	15.6	11.7	9.3	7.8	6.8	5.9	5.4	4.9
52	50.3	24.9	16.6	12.7	10.3	8.3	7.3	6.3	5.4	4.9
53	53.2	26.4	17.1	13.2	10.7	8.8	7.8	6.8	5.9	5.4
54	56.1	27.8	18.6	14.2	11.2	9.3	7.8	6.8	6.3	5.4
55	58.6	29.3	19.5	14.6	11.7	9.8	8.3	7.3	6.3	5.9
56	62.5	31.2	21.0	15.6	12.7	10.3	8.8	7.8	6.8	6.3
57	66.4	33.2	22.0	16.6	13.2	11.2	9.3	8.3	7.3	6.8
58	70.3	35.2	23.4	17.6	14.2	11.7	10.3	8.8	7.8	6.8
59	74.2	37.1	24.9	18.6	14.6	12.2	10.7	9.3	8.3	7.3
60	78.1	39.1	25.9	19.5	15.6	13.2	11.2	9.8	8.8	7.8
61	82.0	41.0	27.3	20.5	16.6	13.7	11.7	10.3	9.3	9.3
62	86.4	43.0	28.8	21.5	17.1	14.2	12.2	10.7	9.8	8.8
63	90.3	45.4	30.3	22.5	18.1	15.1	12.7	11.2	10.3	9.3
64	94.7	47.4	31.7	23.9	19.0	15.6	13.7	11.7	10.7	9.3
65	99.1	49.3	33.2	24.9	20.0	16.6	14.2	12.2	11.2	9.8
66	102.5	51.3	34.2	25.9	20.5	17.1	14.6	12.7	11.2	10.3
67	106.4	53.2	35.6	26.9	21.5	17.6	15.1	13.2	11.7	10.7
68	110.3	55.2	36.6	27.3	22.0	18.6	15.6	13.7	12.2	11.2
69	114.2	57.1	38.1	28.3	22.9	19.0	16.1	14.2	12.7	11.2
70	117.7	59.1	39.1	29.3	23.4	19.5	16.6	14.6	13.2	11.7
71	119.6	59.6	40.0	29.8	23.9	20.0	17.1	15.1	13.2	11.7
72	121.1	60.5	40.5	30.3	24.4	20.0	17.1	15.1	13.7	12.2
73	123.0	61.5	41.0	30.8	24.4	20.5	17.6	15.1	13.7	12.2
74	124.5	62.5	41.5	31.2	24.9	21.0	17.6	15.6	13.7	12.7
75	126.5	63.0	42.0	31.7	25.4	21.0	18.1	15.6	14.2	12.7
76	126.9	63.5	42.5	31.7	25.4	21.0	18.1	15.6	14.2	12.7
77	127.4	64.0	42.5	31.7	25.4	21.5	18.1	16.1	14.2	12.7
78	128.4	64.0	43.0	32.2	25.9	21.5	18.6	16.1	14.2	12.7
79	128.9	64.4	43.0	32.2	25.9	21.5	18.6	16.1	14.2	12.7
80	129.4	64.9	43.0	32.2	25.9	21.5	18.6	16.1	14.2	13.2

일반적인 작동

육상용 혼합물 50/블루 50/호밀 Futura Pickseed

캠 게이지 설정	헥타르당 kg 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
20	14.7	7.3	4.9	3.7	2.9	2.5	2.1	1.8	1.7	1.5
21	14.7	7.3	4.9	3.7	2.9	2.5	2.1	1.8	1.7	1.5
22	19.5	9.8	6.5	4.9	3.9	3.3	2.8	2.5	2.1	1.9
23	19.5	9.8	6.5	4.9	3.9	3.3	2.8	2.5	2.1	1.9
24	24.4	12.2	8.2	6.1	4.9	4.0	3.5	3.0	2.7	2.5
25	29.3	14.7	9.8	7.3	5.8	4.9	4.1	3.7	3.3	2.9
26	34.2	17.0	11.4	8.5	6.8	5.7	4.9	4.3	3.8	3.4
27	39.0	19.5	13.0	9.8	7.8	6.5	5.6	4.9	4.4	3.9
28	43.9	22.0	14.7	11.0	8.7	7.3	6.3	5.5	4.9	4.4
29	48.9	24.4	16.3	12.2	9.8	8.2	6.9	6.1	5.4	4.9
30	53.7	26.9	17.9	13.5	10.8	9.0	7.6	6.7	5.9	5.4
31	63.4	31.7	21.2	15.9	12.7	10.5	9.1	8.0	7.1	6.4
32	78.1	39.0	26.0	19.5	15.6	13.0	11.2	9.8	8.6	7.8
33	87.9	43.9	29.3	22.0	17.6	14.7	12.6	11.0	9.8	8.7
34	97.6	48.9	32.5	24.4	19.5	16.3	13.9	12.2	10.9	9.8
35	112.3	56.2	37.4	28.0	22.4	18.7	16.0	14.0	12.4	11.2
36	131.8	65.9	43.9	33.0	26.3	22.0	18.8	16.5	14.7	13.2
37	146.5	73.2	48.9	36.7	29.3	24.4	21.0	18.3	16.3	14.7
38	166.0	83.1	55.4	41.5	33.2	27.7	23.8	20.7	18.5	16.6
39	185.5	92.8	61.9	46.4	37.1	30.9	26.5	23.2	20.6	18.6
40	205.1	102.6	68.4	51.2	41.0	34.2	29.3	25.7	22.8	20.5
41	224.6	112.3	74.9	56.2	44.9	37.4	32.1	28.0	25.0	22.4
42	249.1	124.5	83.1	62.2	49.8	41.5	35.5	31.2	27.7	24.9
43	273.4	136.7	91.1	68.4	54.7	45.6	39.0	34.2	30.4	27.3
44	297.8	149.0	99.3	74.4	59.5	49.7	42.6	37.2	33.1	29.8
45	317.3	158.7	105.8	79.4	63.4	52.9	45.3	39.7	35.3	31.7
46	341.8	170.9	113.9	85.4	68.4	56.9	48.9	42.7	38.0	34.2
47	371.1	185.5	123.7	92.8	74.2	61.9	53.0	46.4	41.2	37.1
48	395.5	197.7	131.8	98.9	79.1	65.9	56.5	49.4	43.9	39.6
49	415.1	207.5	138.3	103.8	83.1	69.2	59.3	51.9	46.1	41.5
50	444.3	222.2	148.1	111.1	88.9	74.1	63.4	55.5	49.3	44.4
51	473.6	236.8	157.8	118.4	94.7	78.9	67.7	59.2	52.6	47.4
52	502.9	251.4	167.7	125.8	100.5	83.8	71.8	62.9	55.9	50.3
53	532.2	266.1	177.4	133.1	106.5	88.7	76.0	66.6	59.2	53.2
54	561.5	280.8	187.2	140.3	112.3	93.6	80.3	70.2	62.4	56.2
55	585.9	293.0	195.3	146.5	117.1	97.6	83.7	73.2	65.1	58.6
56	625.0	312.5	208.4	156.3	125.0	104.1	89.3	78.1	69.5	62.5
57	664.0	332.0	221.4	166.0	132.8	110.6	94.8	83.1	73.8	66.4
58	703.1	351.5	234.4	175.8	140.7	117.1	100.4	87.9	78.1	70.3
59	742.1	371.1	247.4	185.5	148.4	123.7	106.0	92.8	82.5	74.2
60	781.3	390.6	260.4	195.3	156.3	130.2	111.5	97.6	86.8	78.1
61	820.3	410.1	273.4	205.1	164.1	136.7	117.1	102.6	91.1	82.0
62	864.2	432.1	288.1	216.1	172.8	144.0	123.4	108.1	96.1	86.4
63	903.3	451.6	301.1	225.9	180.7	150.5	129.0	112.9	100.3	90.3
64	947.3	473.6	315.8	236.8	189.4	157.8	135.3	118.4	105.3	94.7
65	991.2	495.5	330.4	247.8	198.3	165.2	141.6	123.9	110.2	99.1
66	1,025.4	512.7	341.8	256.3	205.1	170.9	146.5	128.1	113.9	102.6
67	1,064.4	532.2	354.8	266.1	212.9	177.4	152.1	133.1	118.3	106.5
68	1,103.5	551.7	367.9	275.9	220.7	183.9	157.6	138.0	122.6	110.3
69	1,142.5	571.3	380.9	285.6	228.6	190.4	163.2	142.8	127.0	114.2
70	1,176.7	588.4	392.2	294.1	235.4	196.2	168.1	147.1	130.7	117.7
71	1,196.2	598.1	398.7	299.1	239.2	199.4	170.9	149.5	132.9	119.6
72	1,210.9	605.4	403.6	302.8	242.2	201.8	173.0	151.3	134.5	121.1
73	1,230.4	615.3	410.1	307.6	246.0	205.1	175.8	157.4	136.7	123.1
74	1,245.1	622.5	415.1	311.3	249.1	207.5	177.9	155.6	138.3	124.5
75	1,264.6	632.3	421.6	316.2	252.9	210.7	180.7	158.0	140.6	126.4
76	1,269.5	634.8	423.1	317.3	253.9	211.6	181.4	158.7	141.0	127.0
77	1,274.4	637.2	424.8	318.6	254.9	212.4	182.0	159.3	141.6	127.4
78	1,284.1	642.1	428.1	321.0	256.8	214.0	183.5	160.5	142.7	128.5
79	1,289.0	644.5	429.6	322.3	257.8	214.9	184.2	161.1	143.3	128.9
80	1,293.9	647.0	431.3	323.5	258.8	215.7	184.8	161.7	143.8	129.4

일반적인 작동

센티피드 속도 Prime Turf

캠 게이지 설정	평방미터당 g 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0
6	3.4	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
7	4.4	2.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
8	5.4	2.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5
9	6.8	3.4	2.4	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
10	7.8	3.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
11	9.3	4.9	2.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0
12	11.2	5.4	3.9	2.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0
13	12.7	6.3	4.4	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5
14	14.6	7.3	4.9	3.9	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5
15	17.1	8.8	5.9	4.4	3.4	2.9	2.4	2.0	2.0	2.0
16	19.5	9.8	6.3	4.9	3.9	3.4	2.9	2.4	2.0	2.0
17	22.0	10.7	7.3	5.4	4.4	3.4	2.9	2.9	2.4	2.0
18	23.9	12.2	7.8	5.9	4.9	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4
19	27.8	14.2	9.3	6.8	5.4	4.9	3.9	3.4	2.9	2.9
20	31.7	15.6	10.7	7.8	6.3	5.4	4.4	4.4	3.4	2.9
21	34.7	17.6	11.7	8.8	6.8	5.9	4.9	4.4	3.9	3.4
22	38.1	19.0	12.7	9.3	7.8	6.3	5.4	4.9	4.4	3.9
23	41.5	20.5	13.7	10.3	8.3	6.8	5.9	5.4	4.4	3.9
24	46.9	23.4	15.6	11.7	9.3	7.8	6.8	5.9	5.4	4.9
25	52.2	25.9	17.6	13.2	10.3	8.8	7.3	6.3	5.9	5.4

일반적인 작동

센티피드 속도 Prime Turf

캠 게이지 설정	헥타르당 kg 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
3	4.5	2.2	1.5	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.4
4	13.1	6.5	4.4	3.3	2.6	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3
5	21.7	10.9	7.3	5.4	4.4	3.6	3.1	2.7	2.5	2.1
6	32.1	16.0	10.6	8.1	6.4	5.4	4.6	4.0	3.6	3.3
7	42.5	21.3	14.1	10.6	8.5	7.1	6.1	5.3	4.7	4.3
8	52.9	26.5	17.6	13.2	10.5	8.9	7.5	6.6	5.8	5.3
9	66.4	33.2	22.1	16.6	13.2	11.1	9.5	8.3	7.4	6.6
10	79.8	39.9	26.6	20.0	15.9	13.3	11.4	10.0	8.9	8.0
11	94.9	47.4	31.6	23.8	18.9	15.8	13.6	11.9	10.5	9.6
12	110.1	55.0	36.7	27.6	22.0	18.4	15.7	13.8	12.2	11.0
13	125.3	62.7	41.8	31.3	25.1	20.8	17.9	15.7	13.9	12.6
14	148.4	74.2	49.4	37.1	29.7	24.8	21.2	18.6	16.5	14.8
15	171.6	85.9	57.2	42.9	34.3	28.6	24.5	21.4	19.1	17.1
16	194.6	97.3	64.9	48.6	38.9	32.4	27.8	24.3	21.6	19.5
17	217.7	108.8	72.5	54.4	43.5	36.3	31.0	27.2	24.2	21.7
18	240.7	120.4	80.3	60.2	48.1	40.1	34.4	30.0	26.8	24.1
19	278.4	139.2	92.8	69.6	55.7	46.4	39.8	34.7	30.9	27.8
20	316.1	158.0	105.4	79.0	63.2	52.7	45.2	39.6	35.1	31.6
21	348.3	174.1	116.1	87.1	69.6	58.1	49.8	43.5	38.7	34.9
22	380.4	190.2	126.8	95.1	76.1	63.4	54.4	47.5	42.3	38.0
23	412.6	206.2	137.5	103.1	82.5	68.7	59.0	51.6	45.8	41.2
24	467.1	233.5	155.7	116.8	93.4	77.8	66.7	58.4	51.9	46.7
25	521.6	260.8	173.9	130.4	104.4	87.0	74.5	65.2	58.0	52.1

일반적인 작동

Penncross Creeping 벤트그라스

캠 게이지 설정	평방미터당 g 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
7	2.4	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0
8	2.9	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
9	3.4	2.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
10	4.4	2.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
11	5.4	2.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5
12	6.3	2.9	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
13	7.3	3.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
14	8.3	4.4	2.9	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
15	9.3	4.9	2.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0
16	11.2	5.4	3.9	2.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0
17	12.7	6.3	4.4	3.4	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5
18	14.2	7.3	4.9	3.4	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5
19	16.1	7.8	5.4	3.9	3.4	2.4	2.4	2.0	2.0	1.5
20	17.6	8.8	5.9	4.4	3.4	2.9	2.4	2.4	2.0	2.0
21	20.0	10.3	6.8	4.9	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4	2.0
22	22.5	11.2	7.3	5.9	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4
23	24.9	12.7	8.3	6.3	4.9	4.4	3.4	2.9	2.9	2.4
24	27.3	13.7	9.3	6.8	5.4	4.4	3.9	3.4	2.9	2.9
25	29.8	15.1	9.8	7.3	5.9	4.9	4.4	3.9	3.4	2.9
26	32.7	16.6	10.7	8.3	6.3	5.4	4.9	3.9	3.4	3.4
27	35.6	17.6	11.7	8.8	7.3	5.9	4.9	4.4	3.9	3.4
28	38.6	19.0	12.7	9.8	7.8	6.3	5.4	4.9	4.4	3.9
29	41.5	20.5	13.7	10.3	8.3	6.8	5.9	5.4	4.4	3.9
30	44.4	22.0	14.6	11.2	8.8	7.3	6.3	5.4	4.9	4.4
31	47.8	23.9	16.1	11.7	9.8	7.8	6.8	5.9	5.4	4.9
32	51.3	25.9	17.1	12.7	10.3	8.8	7.3	6.3	5.9	5.4
33	55.2	27.3	18.6	13.7	11.2	9.3	7.8	6.8	6.3	5.4
34	58.6	29.3	19.5	14.6	11.7	9.8	8.3	7.3	6.3	5.9
35	62.0	31.2	20.5	15.6	12.2	10.3	8.8	7.8	6.8	6.3
36	66.9	33.7	22.5	16.6	13.2	11.2	9.8	8.3	7.3	6.8
37	71.8	36.1	23.9	18.1	14.2	12.2	10.3	8.8	7.8	7.3
38	76.7	38.1	25.4	19.0	15.1	12.7	10.7	9.8	8.3	7.8
39	81.5	40.5	27.3	20.5	16.1	13.7	11.7	10.3	9.3	8.3
40	86.4	43.0	28.8	21.5	17.1	14.2	12.2	10.7	9.8	8.8

일반적인 작동

Penncross Creeping 벤트그라스

캠 게이지 설정	헥타르당 kg 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
5	9.8	4.9	3.3	2.5	1.9	1.7	1.3	1.2	1.1	1.0
6	19.5	9.8	6.5	4.9	3.9	3.3	2.8	2.5	2.1	1.9
7	24.4	12.2	8.2	6.1	4.9	4.0	3.5	3.0	2.7	2.5
8	29.3	14.7	9.8	7.3	5.8	4.9	4.1	3.7	3.3	2.9
9	34.2	17.0	11.4	8.5	6.8	5.7	4.9	4.3	3.8	3.4
10	43.9	22.0	14.7	11.0	8.7	7.3	6.3	5.5	4.9	4.4
11	53.7	26.9	17.9	13.5	10.8	9.0	7.6	6.7	5.9	5.4
12	63.4	31.7	21.2	15.9	12.7	10.5	9.1	8.0	7.1	6.4
13	73.2	36.7	24.4	18.3	14.7	12.2	10.4	9.2	8.2	7.3
14	83.1	41.5	27.7	20.7	16.6	13.8	11.9	10.4	9.2	8.3
15	92.8	46.4	30.9	23.2	18.6	15.5	13.2	11.5	10.3	9.3
16	112.3	56.2	37.4	28.0	22.4	18.7	16.0	14.0	12.4	11.2
17	127.0	63.4	42.4	31.7	25.4	21.2	18.2	15.9	14.1	12.7
18	141.6	70.8	47.2	35.4	28.4	23.7	20.2	17.7	15.7	14.1
19	161.1	80.6	53.7	40.2	32.2	26.9	23.0	20.2	17.9	16.1
20	175.8	87.9	58.6	43.9	35.2	29.3	25.1	22.0	19.5	17.6
21	200.2	100.1	66.7	50.0	40.0	33.4	28.6	25.0	22.2	20.1
22	224.6	112.3	74.9	56.2	44.9	37.4	32.1	28.0	25.0	22.4
23	249.1	124.5	83.1	62.2	49.8	41.5	35.5	31.2	27.7	24.9
24	273.4	136.7	91.1	68.4	54.7	45.6	39.0	34.2	30.4	27.3
25	297.8	149.0	99.3	74.4	59.5	49.7	42.6	37.2	33.1	29.8
26	327.2	163.5	109.1	81.8	65.5	54.5	46.7	40.9	36.3	32.7
27	356.4	178.2	118.8	89.1	71.3	59.4	50.9	44.5	39.6	35.6
28	385.7	192.9	128.6	96.4	77.1	64.3	55.1	48.2	42.8	38.6
29	415.1	207.5	138.3	103.8	83.1	69.2	59.3	51.9	46.1	41.5
30	444.3	222.2	148.1	111.1	88.9	74.1	63.4	55.5	49.3	44.4
31	478.5	239.2	159.5	119.6	95.7	79.7	68.4	59.9	53.1	47.9
32	512.7	256.3	170.9	128.1	102.6	85.4	73.2	64.1	56.9	51.2
33	551.7	275.9	183.9	138.0	110.3	91.9	78.8	68.9	61.3	55.1
34	585.9	293.0	195.3	146.5	117.1	97.6	83.7	73.2	65.1	58.6
35	620.1	310.0	206.7	155.0	124.0	103.3	88.6	77.6	68.9	62.0
36	669.0	334.5	222.9	167.2	133.8	111.5	95.6	83.6	74.3	66.9
37	717.7	358.9	239.2	179.5	143.6	119.6	102.6	89.7	79.7	71.7
38	766.6	383.2	255.6	191.7	153.3	127.8	109.5	95.8	85.2	76.7
39	815.5	407.7	271.8	203.9	163.1	135.9	116.5	101.9	90.6	81.5
40	864.2	432.1	288.1	216.1	172.8	144.0	123.4	108.1	96.1	86.4

일반적인 작동

피라미드 버뮤다 잔디 International Seeds Inc.

캠 게이지 설정	평방미터당 g 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
5	3.4	2.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
6	5.4	2.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5
7	6.8	3.4	2.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
8	8.8	4.4	2.9	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0
9	10.3	5.4	3.4	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0
10	12.2	5.9	3.9	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5
11	15.1	7.3	4.9	3.9	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5
12	17.6	8.8	5.9	4.4	3.4	2.9	2.4	2.4	2.0	2.0
13	20.5	10.3	6.8	4.9	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4	2.0
14	22.9	11.7	7.8	5.9	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4
15	25.9	12.7	8.8	6.3	5.4	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4
16	29.8	14.6	9.8	7.3	5.9	4.9	4.4	3.9	3.4	2.9
17	33.7	16.6	11.2	8.3	6.8	5.4	4.9	4.4	3.9	3.4
18	37.1	18.6	12.2	9.3	7.3	6.3	5.4	4.9	3.9	3.9
19	41.0	20.5	13.7	10.3	8.3	6.8	5.9	5.4	4.4	3.9
20	44.9	22.5	15.1	11.2	8.8	7.3	6.3	5.9	4.9	4.4
21	50.3	25.4	16.5	12.7	10.3	8.3	7.3	6.3	5.4	4.9
22	56.1	27.8	18.6	14.2	11.2	9.3	7.8	6.8	6.3	5.4
23	61.5	30.8	20.5	15.6	12.2	10.3	8.8	7.8	6.8	6.3
24	67.4	33.7	22.5	16.6	13.7	11.2	9.8	8.3	7.3	6.8
25	72.7	36.6	24.4	18.1	14.6	12.2	10.3	9.3	8.3	7.3
26	80.1	40.0	26.9	20.0	16.1	13.2	11.2	9.8	8.8	7.8
27	87.4	43.5	29.3	22.0	17.6	14.6	12.7	10.7	9.8	8.8
28	94.7	47.4	31.7	23.4	19.0	15.6	13.7	11.7	10.7	9.3
29	101.6	50.8	33.7	25.4	20.5	17.1	14.6	12.7	11.2	10.3
30	108.9	54.7	36.1	27.3	22.0	18.1	15.6	13.7	12.2	10.7
31	118.6	59.1	39.5	29.8	23.9	19.5	17.1	14.6	13.2	11.7
32	127.9	64.0	42.5	32.2	25.4	21.5	18.1	16.1	14.2	12.7
33	137.2	68.8	45.9	34.2	27.3	22.9	19.5	17.1	15.1	13.7
34	147.0	73.2	48.8	36.6	29.3	24.4	21.0	18.6	16.1	14.6
35	156.2	78.1	52.2	39.1	31.2	25.9	22.5	19.5	17.6	15.6

일반적인 작동

피라미드 버뮤다 잔디 International Seeds Inc.

캠 게이지 설정	헥타르당 kg 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
5	34.2	17.0	11.4	8.5	6.8	5.7	4.9	4.3	3.8	3.4
6	53.7	26.9	17.9	13.5	10.8	9.0	7.6	6.7	5.9	5.4
7	68.4	34.2	22.8	17.0	13.7	11.4	9.8	8.5	7.6	6.8
8	87.9	43.9	29.3	22.0	17.6	14.7	12.6	11.0	9.8	8.7
9	102.6	51.2	34.2	25.7	20.5	17.0	14.7	12.8	11.4	10.2
10	122.1	61.1	40.7	30.5	24.4	20.4	17.5	15.2	13.6	12.2
11	151.3	75.7	50.4	37.9	30.3	25.2	21.6	18.9	16.8	15.1
12	175.8	87.9	58.6	43.9	35.2	29.3	25.1	22.0	19.5	17.6
13	205.1	102.6	68.4	51.2	41.0	34.2	29.3	25.7	22.8	20.5
14	229.4	114.8	76.4	57.4	45.8	38.2	32.7	28.7	25.4	23.0
15	258.8	129.4	86.3	64.7	51.8	43.2	37.0	32.4	28.8	25.9
16	297.8	149.0	99.3	74.4	59.5	49.7	42.6	37.2	33.1	29.8
17	336.9	168.5	112.3	84.2	67.4	56.2	48.1	42.1	37.4	33.7
18	371.1	185.5	123.7	92.8	74.2	61.9	53.0	46.4	41.2	37.1
19	410.1	205.1	136.7	102.6	82.0	68.4	58.6	51.2	45.6	41.0
20	449.3	224.6	149.8	112.3	89.9	74.9	64.2	56.2	49.9	44.9
21	502.9	251.4	167.7	125.8	100.5	83.8	71.8	62.9	55.9	50.3
22	561.5	280.8	187.2	140.3	112.3	93.6	80.3	70.2	62.4	56.2
23	615.3	307.6	205.1	153.8	123.1	102.6	87.9	76.9	68.4	61.5
24	673.8	336.9	224.6	168.5	134.7	112.3	96.3	84.2	74.9	67.4
25	727.5	363.7	242.5	181.9	145.5	121.3	103.9	90.9	80.8	72.7
26	800.8	400.4	266.9	200.2	160.2	133.5	114.4	100.1	89.0	80.0
27	874.0	437.0	291.3	218.5	174.7	145.7	124.9	109.3	97.1	87.4
28	947.3	473.6	315.8	236.8	189.4	157.8	135.3	118.4	105.3	94.7
29	1,015.5	507.8	338.5	253.9	203.1	169.3	145.0	127.0	112.9	101.6
30	1,088.8	544.4	362.9	272.2	217.8	181.5	155.6	136.1	120.9	108.8
31	1,186.5	593.3	395.5	296.6	237.3	197.7	169.5	148.3	131.8	118.7
32	1,279.3	639.6	426.4	319.8	255.9	213.2	182.7	160.0	142.1	127.9
33	1,372.0	686.0	457.3	343.0	274.4	228.7	196.0	171.5	152.4	137.2
34	1,469.7	734.9	489.9	367.4	293.9	244.9	209.9	183.7	163.3	146.9
35	1,562.4	781.3	520.8	390.6	312.5	260.4	223.2	195.3	173.6	156.3

일반적인 작동

꽃과 잔디 Pickseed West

캠 게이지 설정	평방미터당 g 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
20	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
22	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
23	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
24	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0
25	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0
26	2.4	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
27	2.9	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
28	2.9	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
29	3.4	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
30	3.4	2.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
31	4.4	2.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
32	4.4	2.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
33	4.9	2.4	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
34	4.9	2.4	1.5	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
35	5.4	2.9	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5
36	5.9	2.9	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
37	6.3	3.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
38	6.8	3.4	2.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
39	7.3	3.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
40	7.8	3.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
41	8.8	4.4	2.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0
42	10.3	4.9	3.4	2.4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0
43	11.2	5.4	3.9	2.9	2.4	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0
44	12.2	5.9	3.9	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0
45	13.2	6.8	4.4	3.4	2.4	2.4	2.0	1.5	1.5	1.5
46	14.6	7.3	4.9	3.4	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5
47	16.1	7.8	5.4	3.9	3.4	2.4	2.4	2.0	2.0	1.5
48	17.6	8.8	5.9	4.4	3.4	2.9	2.4	2.0	2.0	2.0
49	19.0	9.3	6.3	4.9	3.9	2.9	2.9	2.4	2.0	2.0
50	20.0	10.3	6.8	4.9	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4	2.0
51	22.5	11.2	7.3	5.4	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4
52	24.4	12.2	8.3	6.3	4.9	3.9	3.4	2.9	2.9	2.4
53	26.9	13.2	8.8	6.8	5.4	4.4	3.4	3.4	2.9	2.4
54	28.8	14.6	9.8	7.3	5.9	4.9	3.9	3.4	3.4	2.9
55	31.2	15.6	10.3	7.8	6.3	5.4	4.4	3.9	3.4	2.9
56	32.7	16.6	10.7	8.3	6.3	5.4	4.9	3.9	3.4	3.4
57	34.7	17.1	11.7	8.8	6.8	5.9	4.9	4.4	3.9	3.4
58	36.6	18.1	12.2	9.3	7.3	5.9	5.4	4.4	3.9	3.4
59	38.1	19.0	12.7	9.8	7.8	6.3	5.4	4.9	4.4	3.9
60	40.0	20.0	13.2	10.3	7.8	6.8	5.9	4.9	4.4	3.9
61	42.0	21.0	14.2	10.7	8.3	6.8	5.9	5.4	4.9	4.4
62	44.4	22.0	14.6	11.2	8.8	7.3	6.3	5.4	4.9	4.4
63	46.4	23.4	15.6	11.7	9.3	7.8	6.8	5.9	5.4	4.9
64	48.8	24.4	16.1	12.2	9.8	8.3	6.8	5.9	5.4	4.9
65	50.8	25.4	17.1	12.7	10.3	8.3	7.3	6.3	5.9	4.9
66	52.7	26.4	17.6	13.2	10.7	8.8	7.3	6.8	5.9	5.4
67	55.2	27.3	18.6	13.7	11.2	9.3	7.8	6.8	6.3	5.4
68	57.1	28.3	19.0	14.2	11.2	9.3	8.3	7.3	6.3	5.9
69	59.1	29.8	19.5	14.6	11.7	9.8	8.3	7.3	6.3	5.9
70	61.5	30.8	20.5	15.1	12.2	10.3	8.8	7.8	6.8	6.3
71	63.0	31.2	21.0	15.6	12.7	10.3	8.8	7.8	6.8	6.3
72	64.4	32.2	21.5	16.1	12.7	10.7	9.3	7.8	7.3	6.3
73	65.9	32.7	22.0	16.6	13.2	10.7	9.3	8.3	7.3	6.3
74	67.4	33.7	22.5	17.1	13.7	11.2	9.8	8.3	7.3	6.8
75	68.8	34.7	22.9	17.1	13.7	11.7	9.8	8.8	7.8	6.8
76	69.3	34.7	22.9	17.6	13.7	11.7	9.8	8.8	7.8	6.8
77	69.8	35.2	23.4	17.6	14.2	11.7	9.8	8.8	7.8	6.8
78	70.3	35.2	23.4	17.6	14.2	11.7	10.3	8.8	7.8	6.8
79	70.8	35.6	23.4	17.6	14.2	11.7	10.3	8.8	7.8	7.3
80	71.3	35.6	23.9	18.1	14.2	11.7	10.3	8.8	7.8	7.3

일반적인 작동

꽃과 잔디 Pickseed West

캠 게이지 설정	헥타르당 kg 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
20	14.7	7.3	4.9	3.7	2.9	2.5	2.1	1.8	1.7	1.5
21	14.7	7.3	4.9	3.7	2.9	2.5	2.1	1.8	1.7	1.5
22	14.7	7.3	4.9	3.7	2.9	2.5	2.1	1.8	1.7	1.5
23	19.5	9.8	6.5	4.9	3.9	3.3	2.8	2.5	2.1	1.9
24	19.5	9.8	6.5	4.9	3.9	3.3	2.8	2.5	2.1	1.9
25	19.5	9.8	6.5	4.9	3.9	3.3	2.8	2.5	2.1	1.9
26	24.4	12.2	8.2	6.1	4.9	4.0	3.5	3.0	2.7	2.5
27	29.3	14.7	9.8	7.3	5.8	4.9	4.1	3.7	3.3	2.9
28	29.3	14.7	9.8	7.3	5.8	4.9	4.1	3.7	3.3	2.9
29	34.2	17.0	11.4	8.5	6.8	5.7	4.9	4.3	3.8	3.4
30	34.2	17.0	11.4	8.5	6.8	5.7	4.9	4.3	3.8	3.4
31	39.0	19.5	13.0	9.8	7.8	6.5	5.6	4.9	4.4	3.9
32	43.9	22.0	14.7	11.0	8.7	7.3	6.3	5.5	4.9	4.4
33	48.9	24.4	16.3	12.2	9.8	8.2	6.9	6.1	5.4	4.9
34	48.9	24.4	16.3	12.2	9.8	8.2	6.9	6.1	5.4	4.9
35	53.7	26.9	17.9	13.5	10.8	9.0	7.6	6.7	5.9	5.4
36	58.6	29.3	19.5	14.7	11.8	9.8	8.4	7.3	6.5	5.8
37	63.4	31.7	21.2	15.9	12.7	10.5	9.1	8.0	7.1	6.4
38	68.4	34.2	22.8	17.0	13.7	11.4	9.8	8.5	7.6	6.8
39	73.2	36.7	24.4	18.3	14.7	12.2	10.4	9.2	8.2	7.3
40	78.1	39.0	26.0	19.5	15.6	13.0	11.2	9.8	8.6	7.8
41	87.9	43.9	29.3	22.0	17.6	14.7	12.6	11.0	9.8	8.7
42	102.6	51.2	34.2	25.7	20.5	17.0	14.7	12.8	11.4	10.2
43	112.3	56.2	37.4	28.0	22.4	18.7	16.0	14.0	12.4	11.2
44	122.1	61.1	40.7	30.5	24.4	20.4	17.5	15.2	13.6	12.2
45	131.8	65.9	43.9	33.0	26.3	22.0	18.8	16.5	14.7	13.2
46	146.5	73.2	48.9	36.7	29.3	24.4	21.0	18.3	16.3	14.7
47	161.1	80.6	53.7	40.2	32.2	26.9	23.0	20.2	17.9	16.1
48	175.8	87.9	58.6	43.9	35.2	29.3	25.1	22.0	19.5	17.6
49	190.4	95.2	63.4	47.6	38.1	31.7	27.2	23.8	21.2	19.1
50	200.2	100.1	66.7	50.0	40.0	33.4	28.6	25.0	22.2	20.1
51	224.6	112.3	74.9	56.2	44.9	37.4	32.1	28.0	25.0	22.4
52	244.1	122.1	81.4	61.1	48.9	40.7	34.9	30.5	27.1	24.4
53	268.6	134.3	89.6	67.1	53.7	44.7	38.3	33.5	29.8	26.9
54	288.1	144.0	96.1	72.1	57.6	48.0	41.1	36.0	32.1	28.8
55	312.5	156.3	104.1	78.1	62.5	52.1	44.6	39.0	34.7	31.3
56	327.2	163.5	109.1	81.8	65.5	54.5	46.7	40.9	36.3	32.7
57	346.7	173.3	115.6	86.6	69.4	57.7	49.5	43.4	38.6	34.6
58	366.2	183.2	122.1	91.6	73.2	61.1	52.3	45.7	40.7	36.7
59	380.9	190.4	127.0	95.2	76.2	63.4	54.4	47.6	42.4	38.1
60	400.4	200.2	133.5	100.1	80.0	66.7	57.2	50.0	44.5	40.0
61	419.9	209.9	140.0	105.0	84.0	69.9	60.0	52.5	46.6	42.0
62	444.3	222.2	148.1	111.1	88.9	74.1	63.4	55.5	49.3	44.4
63	463.8	231.9	154.6	116.0	92.8	77.3	66.2	58.0	51.6	46.4
64	488.3	244.1	162.8	122.1	97.6	81.4	69.7	61.1	54.3	48.9
65	507.8	253.9	169.3	127.0	101.6	84.6	72.5	63.4	56.4	50.8
66	527.3	263.6	175.8	131.8	105.5	87.9	75.3	65.9	58.6	52.7
67	551.7	275.9	183.9	138.0	110.3	91.9	78.8	68.9	61.3	55.1
68	571.3	285.6	190.4	142.8	114.2	95.2	81.6	71.4	63.4	57.2
69	590.8	295.4	196.9	147.7	118.1	98.4	84.4	73.9	65.7	59.1
70	615.3	307.6	205.1	153.8	123.1	102.6	87.9	76.9	68.4	61.5
71	629.8	315.0	209.9	157.5	126.0	105.0	90.0	78.7	69.9	63.0
72	644.5	322.3	214.9	161.1	128.9	107.4	92.0	80.6	71.6	64.5
73	659.2	329.5	219.7	164.8	131.8	109.8	94.2	82.4	73.2	65.9
74	673.8	336.9	224.6	168.5	134.7	112.3	96.3	84.2	74.9	67.4
75	688.5	344.2	229.4	172.1	137.6	114.8	98.3	86.1	76.4	68.8
76	693.4	346.7	231.1	173.3	138.7	115.6	99.1	86.6	77.0	69.4
77	698.2	349.2	232.7	174.5	139.7	116.3	99.8	87.3	77.6	69.8
78	703.1	351.5	234.4	175.8	140.7	117.1	100.4	87.9	78.1	70.3
79	708.0	354.0	235.9	177.0	141.6	118.0	101.1	88.6	78.7	70.8
80	712.9	356.4	237.6	178.2	142.6	118.8	101.9	89.1	79.2	71.3

일반적인 작동

다년생 라이 그래스 Medalist Gold #1

캠 게이지 설정	평방미터당 g 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
40	12.7	6.8	4.4	3.4	2.9	2.4	2.0	2.0	1.5	1.5
41	15.6	7.8	5.4	3.9	2.9	2.4	2.4	2.0	2.0	1.5
42	17.6	8.8	5.9	4.4	3.4	2.9	2.4	2.4	2.0	2.0
43	19.5	9.8	6.3	4.9	3.9	3.4	2.9	2.4	2.0	2.0
44	21.5	10.7	7.3	5.4	4.4	3.4	2.9	2.9	2.4	2.0
45	23.4	11.7	7.8	5.9	4.9	3.9	3.4	2.9	2.4	2.4
46	26.4	13.2	8.8	6.3	5.4	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4
47	29.3	14.6	9.8	7.3	5.9	4.9	4.4	3.4	3.4	2.9
48	31.7	16.1	10.7	7.8	6.3	5.4	4.4	3.9	3.4	3.4
49	34.7	17.6	11.7	8.8	6.8	5.9	4.9	4.4	3.9	3.4
50	37.6	18.6	12.7	9.3	7.3	6.3	5.4	4.9	4.4	3.9
51	40.5	20.0	13.7	10.3	8.3	6.8	5.9	4.9	4.4	3.9
52	43.0	21.5	14.2	10.7	8.8	7.3	6.3	5.4	4.9	4.4
53	45.9	22.9	15.1	11.2	9.3	7.8	6.3	5.9	4.9	4.4
54	48.3	24.4	16.1	12.2	9.8	8.3	6.8	5.9	5.4	4.9
55	51.3	25.9	17.1	12.7	10.3	8.8	7.3	6.3	5.9	5.4
56	54.2	27.3	18.1	13.7	10.7	9.3	7.8	6.8	5.9	5.4
57	57.6	28.8	19.0	14.2	11.7	9.8	8.3	7.3	6.3	5.9
58	60.5	30.3	20.0	15.1	12.2	10.3	8.8	7.8	6.8	5.9
59	63.5	31.7	21.0	16.1	12.7	10.7	9.3	7.8	6.8	6.3
60	66.9	33.2	22.5	16.6	13.2	11.2	9.8	8.3	7.3	6.8
61	69.8	35.2	23.4	17.6	14.2	11.7	9.8	8.8	7.8	6.8
62	73.2	36.6	24.4	18.1	14.6	12.2	10.3	9.3	8.3	7.3
63	76.2	38.1	25.4	19.0	15.1	12.7	10.7	9.8	8.3	7.8
64	79.6	39.5	26.4	20.0	16.1	13.2	11.2	9.8	8.8	7.8
65	82.5	41.5	27.3	20.5	16.6	13.7	11.7	10.3	9.3	8.3
66	86.9	43.5	28.8	21.5	17.6	14.6	12.2	10.7	9.8	8.8
67	90.8	45.4	30.3	22.9	18.1	15.1	13.2	11.2	10.3	9.3
68	94.7	47.4	31.7	23.9	19.0	15.6	13.7	11.7	10.7	9.3
69	99.1	49.3	33.2	24.9	20.0	16.6	14.2	12.2	11.2	9.8
70	103.0	51.8	34.2	25.9	20.5	17.1	14.6	12.7	11.2	10.3
71	106.4	53.2	35.6	26.9	21.5	17.6	15.1	13.2	11.7	10.7
72	110.3	55.2	36.6	27.3	22.0	18.6	15.6	13.7	12.2	11.2
73	113.8	56.6	38.1	28.3	22.9	19.0	16.1	14.2	12.7	11.2
74	117.2	58.6	39.1	29.3	23.4	19.5	16.6	14.6	13.2	11.7
75	120.6	60.5	40.0	30.3	23.9	20.0	17.1	15.1	13.2	12.2
76	121.1	60.5	40.5	30.3	24.4	20.0	17.1	15.1	13.7	12.2
77	121.6	60.5	40.5	30.3	24.4	20.0	17.6	15.1	13.7	12.2
78	121.6	61.0	40.5	30.3	24.4	20.5	17.6	15.1	13.7	12.2
79	122.1	61.0	40.5	30.3	24.4	20.5	17.6	15.1	13.7	12.2
80	122.5	61.0	41.0	30.8	24.4	20.5	17.6	15.1	13.7	12.2

일반적인 작동

다년생 라이 그래스 Medalist Gold #1

캠 게이지 설정	헥타르당 kg 속도									
	1.6 km/h	3.2 km/h	4.8 km/h	6.4 km/h	8.0 km/h	9.7 km/h	11.3 km/h	12.9 km/h	14.5 km/h	16.1 km/h
40	136.7	68.4	45.6	34.2	27.3	22.8	19.5	17.0	15.2	13.7
41	156.3	78.1	52.1	39.0	31.3	26.0	22.3	19.5	17.4	15.6
42	175.8	87.9	58.6	43.9	35.2	29.3	25.1	22.0	19.5	17.6
43	195.3	97.6	65.1	48.9	39.0	32.5	27.9	24.4	21.7	19.5
44	214.9	107.4	71.6	53.7	42.9	35.8	30.7	26.9	23.9	21.5
45	234.4	117.1	78.1	58.6	46.9	39.0	33.5	29.3	26.0	23.4
46	263.6	131.8	87.9	65.9	52.7	43.9	37.7	33.0	29.3	26.3
47	293.0	146.5	97.6	73.2	58.6	48.9	41.8	36.7	32.5	29.3
48	317.3	158.7	105.8	79.4	63.4	52.9	45.3	39.7	35.3	31.7
49	346.7	173.3	115.6	86.6	69.4	57.7	49.5	43.4	38.6	34.6
50	375.9	188.0	125.3	94.0	75.2	62.7	53.7	47.0	41.8	37.6
51	405.2	202.7	135.1	101.3	81.0	67.6	57.8	50.7	45.1	40.6
52	429.6	214.9	143.3	107.4	86.0	71.6	61.4	53.7	47.8	42.9
53	459.0	229.4	153.0	114.8	91.8	76.4	65.6	57.4	51.0	45.8
54	483.3	241.7	161.1	120.8	96.6	80.6	69.0	60.4	53.7	48.3
55	512.7	256.3	170.9	128.1	102.6	85.4	73.2	64.1	56.9	51.2
56	542.0	271.0	180.7	135.5	108.4	90.3	77.5	67.7	60.2	54.3
57	576.1	288.1	192.0	144.0	115.2	96.1	82.3	72.1	64.0	57.6
58	605.4	302.8	201.8	151.3	121.1	100.9	86.5	75.7	67.3	60.5
59	634.8	317.3	211.6	158.7	127.0	105.8	90.7	79.4	70.5	63.4
60	669.0	334.5	222.9	167.2	133.8	111.5	95.6	83.6	74.3	66.9
61	698.2	349.2	232.7	174.5	139.7	116.3	99.8	87.3	77.6	69.8
62	732.4	366.2	244.1	183.2	146.5	122.1	104.6	91.6	81.4	73.2
63	761.7	380.9	253.9	190.4	152.3	127.0	108.8	95.2	84.6	76.2
64	795.8	397.9	265.3	199.0	159.2	132.6	113.7	99.5	88.4	79.6
65	825.2	412.6	275.1	206.2	165.0	137.5	117.9	103.1	91.7	82.5
66	869.1	434.6	289.8	217.2	173.9	144.8	124.2	108.6	96.6	86.9
67	908.2	454.1	302.8	227.1	181.6	151.3	129.7	113.5	100.9	90.8
68	947.3	473.6	315.8	236.8	189.4	157.8	135.3	118.4	105.3	94.7
69	991.2	495.5	330.4	247.8	198.3	165.2	141.6	123.9	110.2	99.1
70	1,030.2	515.2	343.4	257.6	206.0	171.7	147.2	128.8	114.4	103.0
71	1,064.4	532.2	354.8	266.1	212.9	177.4	152.1	133.1	118.3	106.5
72	1,103.5	551.7	367.9	275.9	220.7	183.9	157.6	138.0	122.6	110.3
73	1,137.6	568.9	379.2	284.4	227.5	189.7	162.5	142.2	126.4	113.8
74	1,171.8	585.9	390.6	293.0	234.4	195.3	167.4	146.5	130.2	117.1
75	1,206.0	603.0	402.0	301.5	241.2	201.0	172.3	150.8	133.9	120.6
76	1,210.9	605.4	403.6	302.8	242.2	201.8	173.0	151.3	134.5	121.1
77	1,215.7	607.9	405.2	304.0	243.1	202.7	173.6	152.0	135.1	121.6
78	1,215.7	607.9	405.2	304.0	243.1	202.7	173.6	152.0	135.1	121.6
79	1,220.7	610.3	406.9	305.2	244.1	203.4	174.4	152.6	135.6	122.1
80	1,225.6	612.8	408.6	306.3	245.1	204.2	175.1	153.2	136.2	122.5

⚠ 경고

부품을 점검하거나 수리 또는 조정을 시도하기 전에 항상 주차 브레이크를 걸고, 동력 장치 엔진을 끄고, 점화 키를 뺀 다음 움직이는 모든 부품이 완전히 멈출 때까지 기다려야 합니다.

주목사항

부품을 교체할 경우, 정품 Ventrac 교체용 부품만을 사용해야 합니다.

청소 및 일반 유지보수

최상의 결과를 보장하고 AERA-vator의 마감 상태를 유지하기 위해, 작업을 마친 후 AERA-vator를 청소하고 세척하여 먼지와 이물질을 제거하십시오.

시더(옵션) 청소

최상의 결과를 얻기 위해 시더 호퍼에 남은 제품을 비우고 작업을 마친 후 시더를 청소합니다. 제품이 뭉칠 수 있으므로 제품을 호퍼에 두지 마십시오. 먼지가 쌓이거나 올바르게 유지 관리하지 않으면 시더의 성능이 저하될 수 있습니다 (예: 호퍼 개구가 부분적으로 막히거나 스파우트 튜브가 제품을 적절하게 분산시키지 못함).

1. 시더 호퍼에 있는 잔여 제품을 타폴린 위에 배출하여 비웁니다.
2. 정지 레버를 닫습니다.
3. 좌측 호퍼 말단 아래에 용기를 놓아 나머지 제품을 받습니다.
4. 베어링 리테이너 워 너트를 풀고 베어링 리테이너를 멀리 돌려서 꺼냅니다. 회전 동작을 사용하여 베어링과 로터 바를 호퍼에서 천천히 당겨 제품이 용기에 떨어지도록 합니다.

⚠ 주의

정상 부하 상태에서 모터를 만지면 뜨거우며 화상을 입을 수 있습니다.

모터 부근에서 작업하기 전에 모터를 식히십시오.

5. 모터 커버와 우측 호퍼 말단에서 구동 체인을 벗깁니다.
6. 우측 말단 베어링 및 로터 바에 대해 3 및 4단계를 반복합니다.
7. 중앙 베어링 리테이너를 풀고 호퍼에서 중앙 베어링을 제거합니다.
8. AERA-vator 프레임에서 시더를 분리합니다.

9. 스파우트/드롭 튜브 어셈블리를 호퍼 바닥에 고정하는 워 너트와 클립을 제거합니다.
10. 호퍼 내부면, 호퍼 바닥과 슬라이드 플레이트, 스파우트/드롭 플레이트를 깨끗하게 닦습니다.
11. 스파우트 튜브가 막혔는지 검사하고 필요 시 청소합니다.
12. 호퍼 바닥에 스파우트/드롭 튜브 어셈블리를 다시 설치하고 클립과 워 너트로 고정합니다.
13. 중앙 베어링을 다시 설치하고 베어링 리테이너를 조입니다.
14. 보관 준비를 하지 않을 경우, 시더를 AERA-vator 프레임에 다시 설치합니다. 단부 장착 브래킷을 AERA-vator에 고정하는 너트와 볼트를 42 N·m 토크로 조입니다.
15. 회전 동작을 사용하여 좌측 및 우측 로터 바와 단부 베어링을 호퍼에 다시 끼웁니다. 베어링 리테이너를 제자리로 돌리고 워 너트를 조입니다.
16. 구동 체인 및 모터 커버를 다시 설치합니다.

벨트 검사

부속 장치의 구동 벨트를 검사하면 벨트가 고장나기 전에 문제를 발견하여 갑작스러운 벨트 고장을 방지할 수 있습니다.

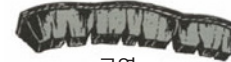
일반적인 구동 벨트의 마모로 인해 그림과 같은 상태가 되면 구동 벨트를 교체해야 합니다.



얇아서 윤이 나는 상태



측면 줄무늬



균열



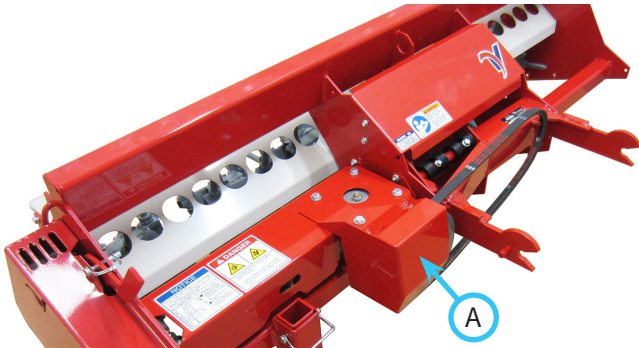
인장 파단



분리

기어박스 구동 벨트 교체

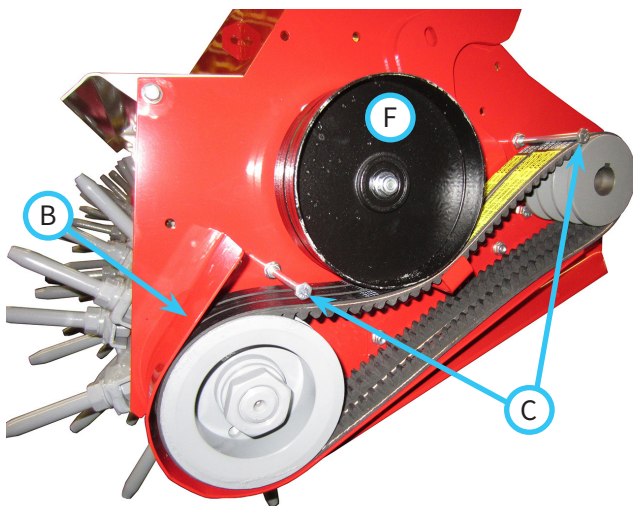
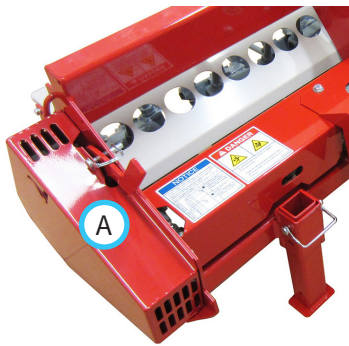
1. 동력 장치에서 AERA-vator를 분리합니다.
2. 기어 박스 상단에 벨트 보호대(A)를 고정하는 볼트 4개를 제거합니다.



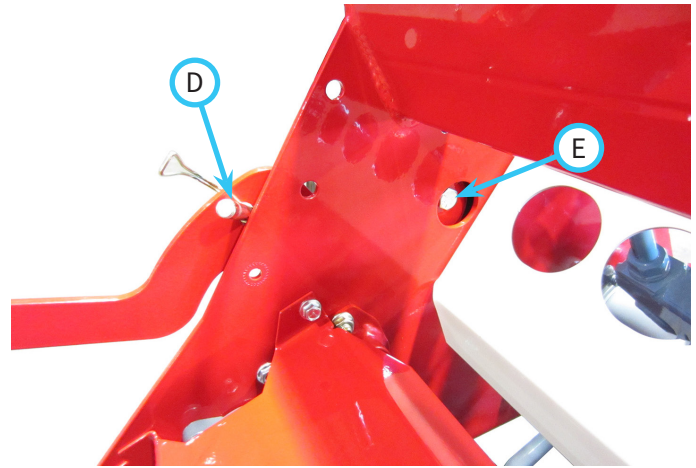
3. 기존 구동 벨트를 제거합니다.
4. 새로운 구동 벨트를 풀리에 끼우로 벨트 보호대를 기어박스에 다시 설치합니다. 볼트를 42 N·m의 토크로 조입니다.

3중 구동 벨트 교체

1. 동력 장치에서 AERA-vator를 분리합니다.
2. 클러치 핸들에서 잠금 핀을 제거합니다.
3. AERA-vator 좌측에서 벨트 보호대(A)를 제거합니다.
4. AERA-vator 좌측에서 벨트 리테이너(B)와 벨트 리테이너 볼트(C) 2개를 제거합니다.



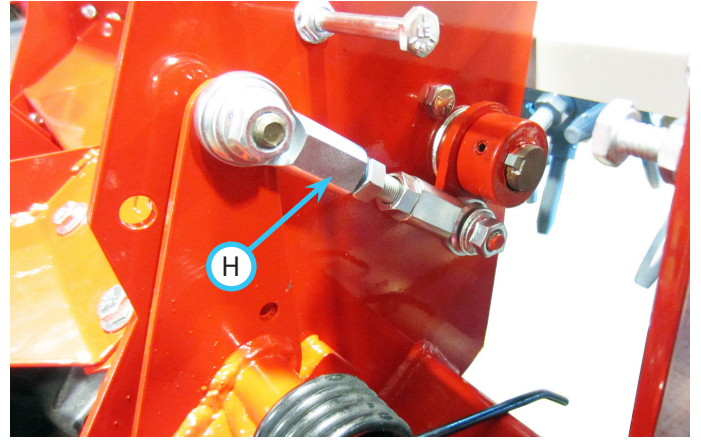
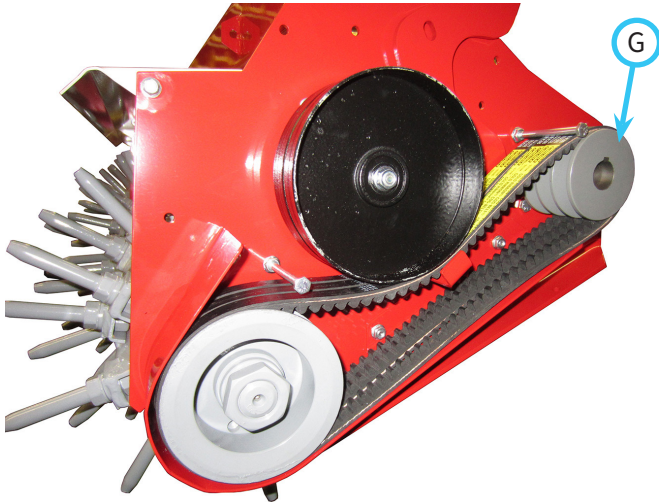
5. 잠금 핀의 구멍이 AERA-vator 프레임에 통과할 때까지 클러치 핸들을 다시 당깁니다. 잠금 핀(D)을 설치하고 클러치 핸들을 놓습니다. 이제 클러치 풀리의 볼트 헤드(E)는 메인 프레임의 접근 구멍과 일치해야 합니다.



6. 클러치 핸들에서 클러치 풀리(F)를 제거합니다.
7. 기존 구동 벨트를 분리하고 새로운 구동 벨트를 풀리에 장착합니다. 3개의 구동 벨트를 동시에 모두 교체합니다. 참고: 벨트 길이에 대한 제조업체의 허용 오차로 인해 서로 길이가 가장 근접한 벨트 3개를 선택해야 합니다.
8. 벨트 리테이너 볼트(C) 2개를 다시 설치합니다. 11 N·m의 토크로 조입니다.
9. 클러치 핸들에 클러치 풀리(F)를 다시 설치합니다. 볼트를 42 N·m의 토크로 조입니다.
10. 잠금 핀(D)을 제거하고 클러치 핸들을 놓아서 벨트에 장력을 가합니다.
11. 벨트 리테이너(B)를 다시 설치하고 전방 풀리의 벨트 리테이너와 벨트 사이에 약 1.5 mm의 간격이 있는지 확인합니다. 볼트를 11 N·m의 토크로 조입니다.
12. 벨트 보호대(A)를 다시 설치하기 전에 벨트를 적절하게 조정합니다. 벨트 조정 지침은 다음 섹션을 참조하십시오.

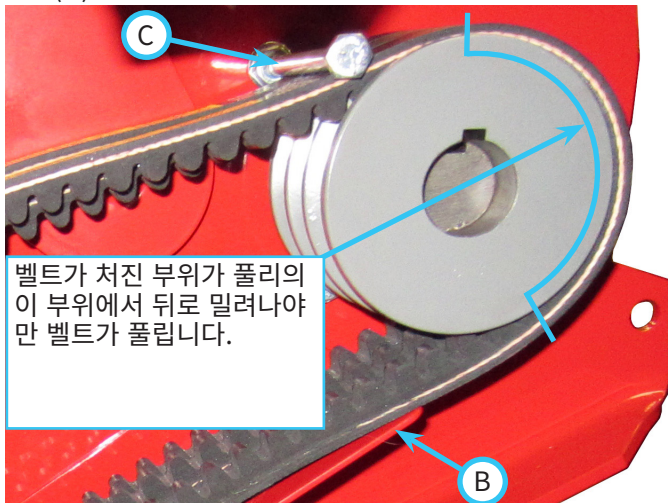
3중 구동 벨트 조정

1. 동력 장치에 AERA-vator를 부착합니다.
2. 동력 장치 및 AERA-vator를 토지에 주차하고 주차 브레이크를 체결합니다.
3. PTO를 체결하고 AERA-vator를 지면으로 내리고 타인 드라이브를 작동시킵니다.
4. 타인이 움직이기 시작하면 AERA-vator를 지면에서 들어 올립니다. 벨트의 느슨한 부분을 다시 밀고 벨트를 구동 풀리(G) 후방에서 멀리 움직여야 합니다. PTO를 체결한 상태에서 구동 풀리는 계속 회전하지만 AERA-vator를 지면에서 들어 올리면 5~10초 내에 벨트의 움직임이 멈춥니다.



참고: 클러치 연결 장치(H)를 줄이면 클러치 풀리(F)가 벨트를 향해 아래로 움직입니다. 클러치 연결 장치를 늘리면 클러치 풀리가 벨트에서 멀리 위로 움직입니다.

6. 필요한 제한 시간 내에 벨트가 풀릴 때까지 3 및 4단계를 반복합니다.
 7. 클러치 연결 장치 길이가 조정된 경우, 잠금 너트가 로드 단부를 향해 조여졌는지 확인합니다.
 8. 벨트 보호대(A)를 다시 장착하고 11 N·m 토크로 볼트를 조입니다.
 9. 원하는 위치에서 잠금 핀을 다시 설치합니다.
5. 벨트가 적절하게 풀리지 않으면 벨트 리테이너 보호대(B) 바닥, 후방 구동 풀리 옆에 있는 벨트 리테이너 볼트(C), 또는 히치 암 전방에 있는 보호대 아래의 클러치 연결 장치(H)를 조정해야 합니다.



참고: 벨트 리테이너 볼트(C) 및 벨트 리테이너 보호대(B) 바닥은 벨트가 구동 풀리(G)의 상단이나 하단에서 매우 멀리 떨어진 상태에서 작동하도록 하여 벨트가 풀리 주변에 감길 때 구동 풀리 후방에서 벨트가 풀어져야 합니다.

정비

구동 체인 장력 검사(시더(옵션))

1. 동력 장치에서 시더 전원 코드를 뽑습니다.

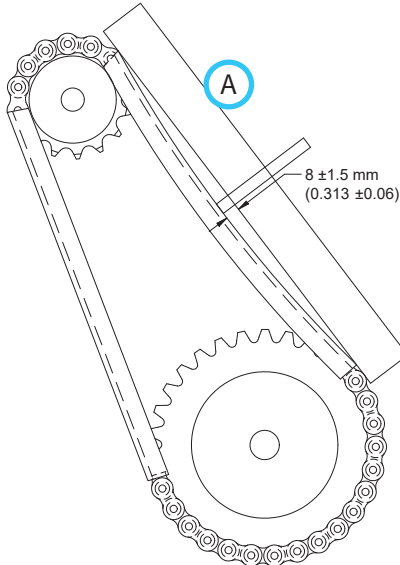
⚠ 주의

정상 부하 상태에서 모터를 만지면 뜨거우며 화상을 입을 수 있습니다.

모터 부근에서 작업하기 전에 모터를 식히십시오.

2. 시더 호퍼의 우측 단부에서 모터 커버를 분리합니다.
3. 아래 그림과 같이 스프로킷을 가로 지르도록 직선자(A)를 배치합니다.

4. 2개의 스프로킷 사이의 중앙 지점에서 체인을 가볍게 눌러 팽팽하게 만듭니다. 체인과 직선자 사이는 $8\text{ mm} \pm 1.5\text{ mm}$ 가 되어야 합니다.



5. 체인 장력을 조정해야 할 경우, 다음의 체인 장력 조정 섹션을 따릅니다. 체인 장력이 올바르게 되면 모터 커버를 다시 장착하고 $11\text{ N}\cdot\text{m}$ 토크로 볼트를 조입니다.

구동 체인 장력 조정(시더(옵션))

1. 우측 시더 마운트에 모터 마운트를 고정하는 볼트 2개를 풀습니다.
2. 모터 마운트를 움직여 체인 장력을 증가시키거나 감소시키고 모터 마운트 볼트를 $24\text{ N}\cdot\text{m}$ 토크로 조입니다.
3. 시더 플러그를 동력 장치에 다시 연결하고 시더를 20~30초 동안 작동합니다.
4. 동력 장치에서 시더 플러그를 뺀 다음 체인 장력을 다시 확인합니다.
5. 체인 장력이 올바르게 되면 모터 커버를 다시 장착하고 $11\text{ N}\cdot\text{m}$ 토크로 볼트를 조입니다.

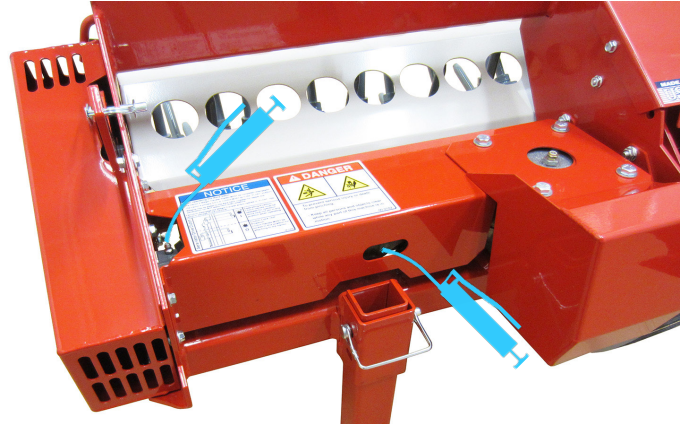
윤활 처리 위치

리튬 복합 NLGI #2 그리스를 사용하여 다음 위치에 윤활 처리를 해야 합니다.

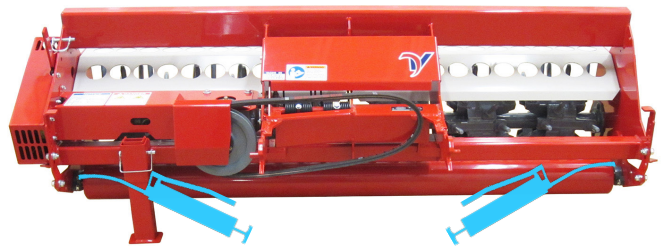
그리스를 그리스 피팅에 바르기 전에 그리스 피팅을 깨끗하게 닦습니다.

정비 간격 및 그리스 도포량은 정비 주기를 참조합니다.

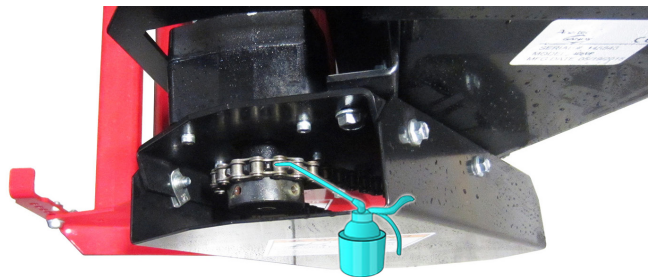
구동 샤프트 베어링 및 유니버설 조인트에 그리스를 칠합니다.



후방 롤러(옵션) - 롤러 샤프트 베어링에 그리스를 칠합니다.



시더(옵션) - 구동 체인에 오일을 바릅니다.



정비

시더(옵션) - 로터 베어링 4개에 오일을 바릅니다. 참고: 시더 로터 베어링에 오일을 바르려면 로터 단부와 로터 베어링 사이에 저점도 오일 3~4 방울을 떨어뜨립니다. 베어링에 오일이 침윤되고 흡입 용량까지 오일이 채워집니다. 베어링에 오일을 과도하게 바르지 마십시오.



기어박스 오일 레벨 점검

1. 기어박스 상단을 청소하고 상단 포트에서 브리더 플러그 (A)를 제거합니다.



2. 기어박스의 오일 레벨을 점검합니다. 오일 레벨은 대략 절반 정도가 되게 유지해야 합니다. 오일 레벨이 낮으면, 적절한 높이가 될 때까지 80-90 합성 기어 오일을 추가합니다.
3. 기어박스의 상단 포트에 브리더 플러그를 재설치합니다.

기어박스 오일 교환

기어박스 장착 구조로 인하여 기어박스에는 바닥 배출 포트가 없습니다. 오일 추출기를 사용하여 기어 오일을 제거하거나, 공식 딜러에 정비를 맡기십시오.

1. 기어박스 상단을 청소하고 상단 포트에서 브리더 플러그를 제거합니다.
2. 오일 추출기를 사용하여 기어박스에 기어 오일을 제거합니다.
3. 적절한 높이가 될 때까지 80-90 합성 기어 오일을 추가합니다.
4. 기어박스의 상단 포트에 브리더 플러그를 재설치합니다.

보관

부속 장치 보관 준비

1. 부속 장치를 청소하여 축적된 먼지, 쓰레기, 이물질을 제거합니다.
2. 느슨하거나 빠진 하드웨어, 부품 손상 또는 마모의 징후가 있는지 확인합니다. 손상되거나 마모된 부품을 수리하거나 교체합니다.
3. 벨트의 손상이나 과도한 마모 상태를 검사합니다.
4. 안전 데칼을 검사합니다. 희미해지거나, 읽을 수 없거나, 유실된 데칼은 교체하십시오.
5. 모든 윤활 위치에 그리스를 도포하고 넘친 그리스를 닦아 냅니다.
6. 시더(옵션)가 장착된 경우, 구동 체인과 로터 베어링 4개에 오일을 바릅니다.
7. 기어박스 오일 레벨을 점검합니다.
8. 페인트 칠이 떨어지거나, 긁히거나, 녹슨 부품이 있는지 검사합니다. 필요 시 표면을 청소하고 부분 도장합니다.

보관소에서 부속 장치 가져오기

1. 부속 장치를 청소하여 축적된 먼지나 잔해물을 제거합니다.
2. 이 설명서의 일일 점검 섹션에 설명된 대로 부속 장치를 검사합니다.
3. 부속 장치를 테스트하여 모든 부품이 적절하게 작동하는지 확인합니다.

정비

로터 샤프트 정비 지침

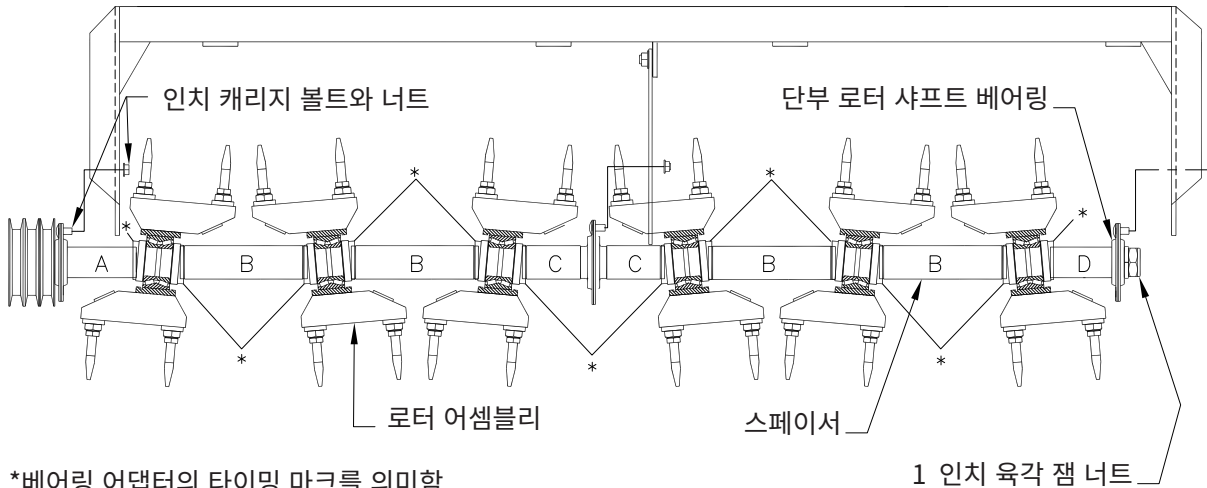
로터 샤프트를 정비하기 전에 AERA-vator를 고압 세척수로 철저히 청소합니다.

로터 샤프트 분리

1. 동력 장치에서 AERA-vator를 분리하고 호이스트 아래 평지에 놓습니다.
2. 벨트 보호대 3개, 벨트 리테이너, 구동 벨트 3개를 제거합니다.
3. 중앙 베어링을 중앙 베어링 마운트에 고정하는 인치 너트 및 볼트를 제거합니다.
4. 단부 로터 샤프트 베어링을 프레임에 고정하는 인치 너트와 캐리지 볼트를 제거합니다.

참고: 폴리 단부의 캐리지 볼트는 폴리와 베어링 플랜지 사이에 고정되어 있습니다.

5. 호이스트를 사용하여 AERA-vator 프레임을 약간 들어올리면서 캐리지 볼트가 프레임에서 떨어질 때까지 프레임을 우측으로 움직입니다.
6. AERA-vator를 로터 샤프트 어셈블리에서 들어 올리고 멀리 움직입니다. 로터 샤프트의 작업을 계속하기 전에 AERA-vator를 지면으로 내립니다.



*베어링 어댑터의 타이밍 마크를 의미함

- 참고:
1. 각 로터 어셈블리에는 반대쪽으로 180° 떨어진 타이밍 마크가 있습니다.
 2. 로터의 중앙 페어를 포함하여 인접 로터 사이에 타이밍 마크가 정렬됩니다.

정비

로터 샤프트 분해

1. 손상된 부품에서 가장 인접한 샤프트 단부에서 1 인치 육각 잼 너트를 제거합니다.
2. 손상된 부품에 도달하기 위해 필요한 로터와 스페이서만을 제거합니다. 각 로터를 제거하기 전에 샤프트를 깨끗하게 닦습니다.

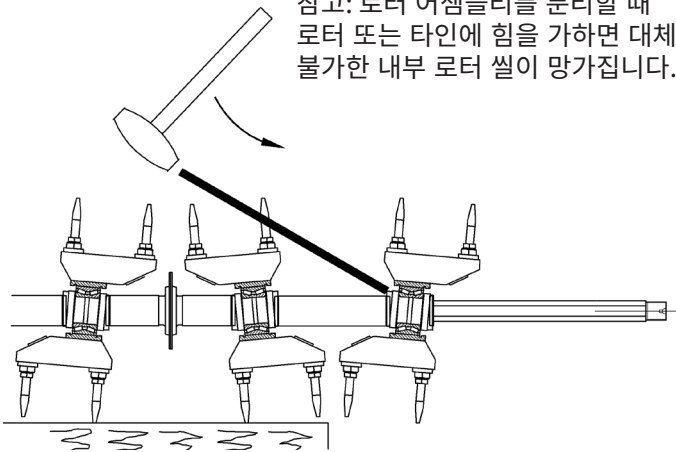
주목사항

각 로터 베어링에는 서로를 누르는 육각 보어 어댑터를 포함한 2개의 별도 콘이 있습니다. 각 콘은 내부 그리스 씰에 의해 정위치에 고정되어 콘이 약간 떨어져 있을 수 있습니다. 콘이 떨어져 있는 경우, 육각 어댑터 내부에 쌓인 먼지가 콘 사이에 떨어져 베어링을 오염시킬 수 있습니다.

콘을 억지로 멀어지게 하면 내부 씰이 망가지고 다시 사용할 수 없습니다.

3. 베어링 어댑터의 두꺼운 면에 뭉툭한 막대를 놓아 로터를 샤프트에서 분리합니다.

참고: 로터 어셈블리를 분리할 때 로터 또는 타인에 힘을 가하면 대체 불가능한 내부 로터 씰이 망가집니다.



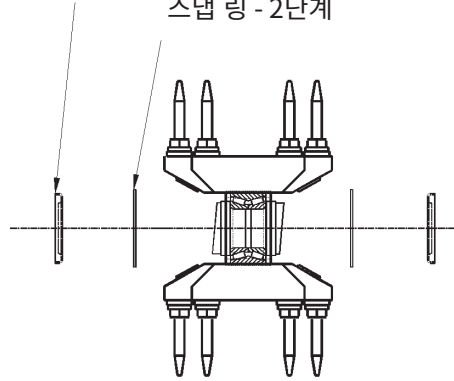
4. 부품을 분리하면서 청소 및 점검하고 분리 순서대로 한쪽에 치워 놓습니다.

로터 허브 분해

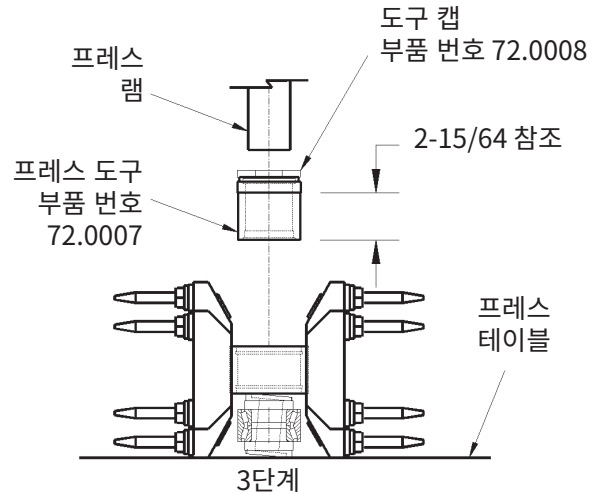
1. 프라이 바를 사용하여 로터의 양측에서 외부 씰을 제거합니다. 일반적으로 씰은 손상되어 재사용할 수 없습니다.

외부 씰 - 1단계

스냅 링 - 2단계



2. 로터 양측에서 스냅 링을 제거합니다.



3. 사용한 베어링 및 어댑터 어셈블리를 눌러서 로터에서 빼냅니다.

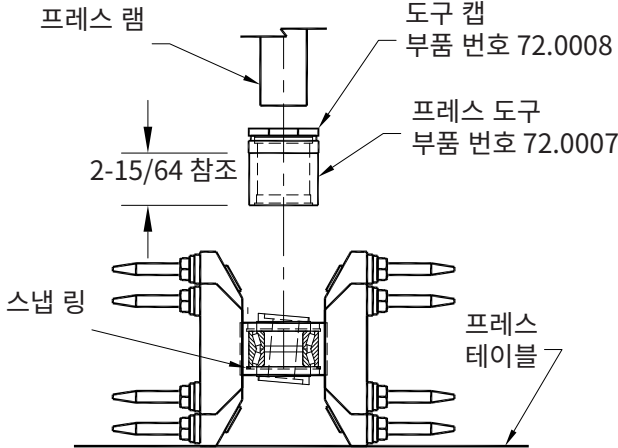
정비

로터 허브 재조립

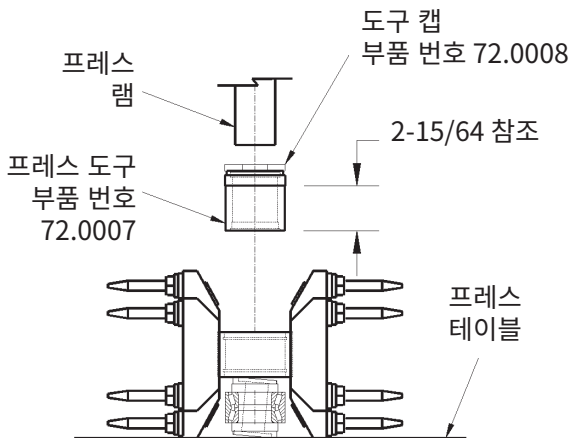
주목사항

모든 부품을 깨끗하게 유지하여 베어링 오염을 방지합니다.

1. 로터 허브 한쪽에 스냅 링을 설치합니다. 참고: 스냅 링은 홈까지 완전히 확장시켜야 합니다.
2. 새 베어링과 어댑터 어셈블리를 스냅 링 쪽으로 아래로 눌러 고정시킵니다. 참고: 허브에서 베어링이 느슨한 경우, 로터를 교체해야 합니다.



3. 로터 허브의 다른 쪽 끝에 스냅 링을 설치합니다.
4. 로터 허브 양측에서 스냅 링 내경 및 베어링 어댑터 외경 사이에 범용 그리스를 가늘게 한 줄 바릅니다.
5. 공구를 거꾸로 눌러 외부 씰을 맞추고 로터의 양측 단부에서 씰을 눌러 립이 밖으로 나오게 합니다. 빠져나온 그리스를 닦아냅니다. 씰이 구부러지거나 잘리면 안 되고 견고하게 안착해야 합니다. 씰이 올바른 밀봉을 제공하지 않으면 해머와 펀치를 사용하여 약 90도 간격으로 허브 페이스를 고정합니다.



로터 샤프트 재조립

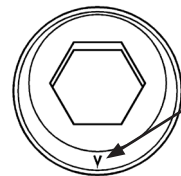
주목사항

시작하기 전에 이 섹션을 철저히 읽으십시오.

로터 샤프트를 청소하고 로터 어셈블리가 자유롭게 미끄러지지 않도록 버 현상을 제거합니다. 베어링 어댑터가 움직이지 못하게 되면, 내부 베어링 씰이 강제로 빠져나올 수 있으며 대체할 수 없게 됩니다.

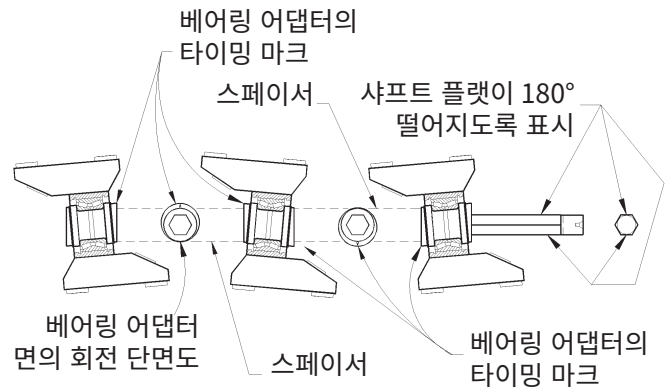
베어링 어댑터가 각 로터에 대해 정확하게 180도 떨어지지 않고 로터 사이에 정렬되지 않으면 심각한 손상이 발생합니다.

1. 육각 보어가 정렬된 상태에서 타이밍 마크가 180도 떨어지도록 각 로터의 어댑터를 회전합니다.



로터 샤프트 어셈블리의 베어링 어댑터 시간을 맞추기 위한 타이밍 마크.

2. 마커 펜을 사용하여 로터 사이의 타이밍 마크를 정렬합니다. 2개의 로터 샤프트 플랫폼 나사산 단부 바로 옆에 180도 떨어지도록 표시합니다. 표시된 플랫폼은 정비 작업 중 제거되지 않은 로터의 타이밍 마크와 정렬해야 합니다.



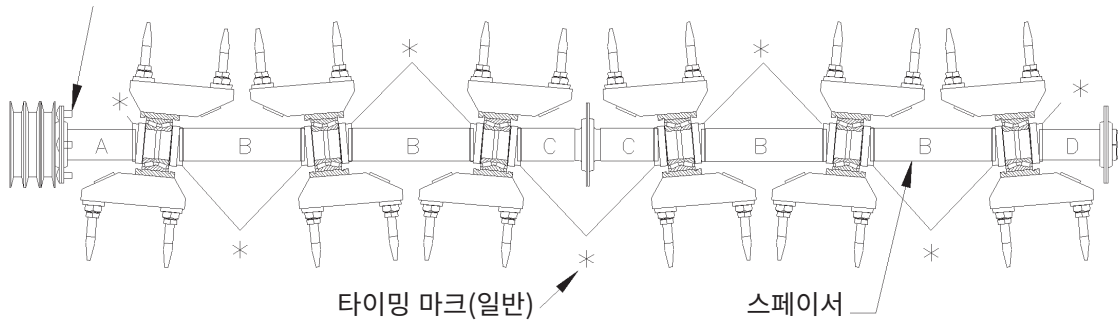
정비

3. 아래 표시된 순서에 필요한 부품을 설치합니다. 각 로터를 설치하면서 타이밍 마크 위치와 스페이서 길이(표 참조)를 다시 확인합니다.

스페이서	길이	부품 번호
A	96.4 mm	80.0337
B	184.2 mm	80.0338
C	90.5 mm	80.0339
D	83.7 mm	80.0340

참고: 풀리를 조립하기 전에 이러한 베어링 플랜지를 통해 4개의 x1 인치 Grd 5 캐리지 볼트를 놓습니다(그림과 같이).

장비 후면



주목사항

조이기 전에 스페이서를 각 어댑터 카운터 보어에 완전히 안착시켜야 합니다. 베어링 스탬핑은 재조립 중 샤프트 베어링에 장착해야 합니다. 구동 단부 베어링 플랜지의 인치 캐리지 볼트는 구동 풀리를 재설치하기 전에 장착해야 합니다.

4. 1" 육각 잼 너트를 교체하고 너트를 474 N·m로 조이도록 각 로터를 가끔 회전시킵니다. 로터가 잠기면 로터의 베어링 어댑터가 180도 떨어져 있지 않거나 스페이서가 완전히 안착되지 않을 수 있습니다.

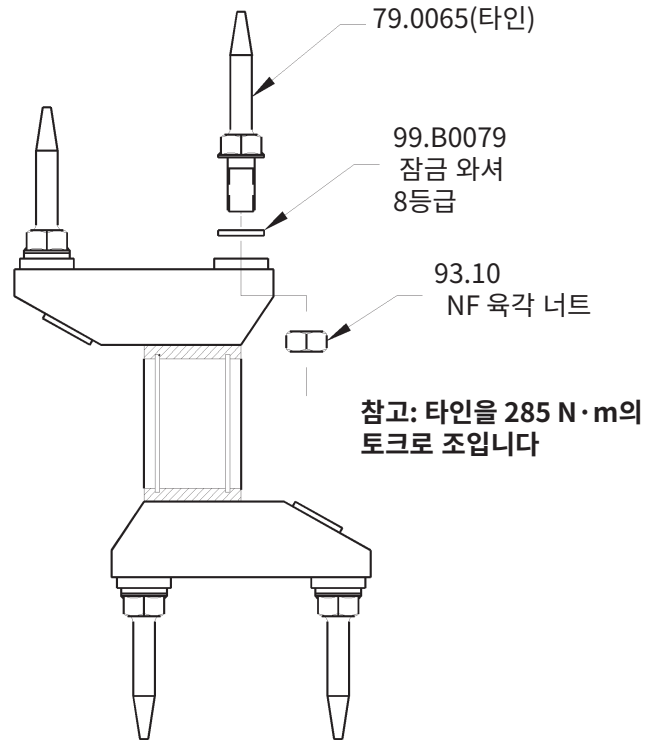
정비

로터 샤프트 설치

1. 호이스트를 사용하여 AERA-vator 프레임을 들어 올리고 로터 샤프트 위에 놓습니다.
2. AERA-vator를 정위치에 조심스럽게 내리면서 풀리의 캐리지 볼트 단부가 프레임에서 떨어지도록 프레임을 베어링 플랜지에서 충분히 멀리 둡니다.
3. AERA-vator 프레임의 구멍이 캐리지 볼트와 정렬된 경우, 볼트가 프레임 단부 구멍을 통해 삽입될 때까지 유닛을 베어링 플랜지를 향해 움직입니다. 캐리지 볼트 위에 너트를 설치하고 손으로 조입니다.
4. 아이들러 단부 베어링의 플랜지를 통해 캐리지 볼트를 설치하고 프레임 단부 구멍에 장착합니다. 너트를 설치하고 손으로 조입니다.
5. 중앙 베어링의 플랜지를 통해 캐리지 볼트를 설치하고 중앙 베어링 마운트에 장착합니다. 너트를 설치하고 손으로 조입니다.
6. 모든 베어링 마운트 볼트의 너트를 42 N·m 토크로 조입니다.
7. 구동 벨트 3개를 풀리에 설치합니다.
8. 벨트 리테이너를 설치하고 장력을 가했을 때 벨트가 리테이너와 마찰하지 않도록 합니다. 볼트를 11 N·m의 토크로 조입니다.
9. 벨트 보호대를 장착하고 11 N·m 토크로 볼트를 조입니다.
10. 동력 장치에 AERA-vator를 부착합니다. AREA-vator를 작동시켜 느슨하거나 부적절하게 설치된 부품이 없는지 확인하십시오.

타인 교체

아래 그림과 같이 로터에 타인을 조립합니다. 타인을 285 N·m의 토크로 조입니다. 참고: 추가적인 15/16 깊이 소켓(Ventrac 부품 번호 72.0041)은 타인 제거 및 설치를 위해 사용할 수 있습니다.



정비

유지보수 일정

	위치 번호	회 번 번호	회 번 번호	필요시 매일	50시간마다	100시간마다	150시간마다	200시간마다	250시간마다	300시간마다	350시간마다	400시간마다	450시간마다	500시간마다	550시간마다	600시간마다	650시간마다	700시간마다	750시간마다	800시간마다	850시간마다	900시간마다	950시간마다	1,000시간마다	매년	
그리스 칠 및 윤활 처리: 윤활 처리 색션 참조																										
구동 샤프트 베어링	1	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
유니버설 조인트	1	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
후방 롤러 베어링(옵션)	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
시더 로터 베어링(옵션)	4			✓																						
시더 구동 체인(옵션)	1				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
기어박스 오일 레벨 점검					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
기어박스 오일 교환(80~90 합성 기어 오일)					✓									✓											✓	
검사																										
느슨하거나, 유실되거나, 마모된 부품 검사				✓																						
구동 벨트 검사				✓																						
AERA-vator 타인 검사				✓																						
안전 데칼 검사				✓																						
시더 구동 체인 장력 검사					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

유지보수 점검 목록

	위치 번호	회 번 번호	회 번 번호	필요시 매일	50시간마다	100시간마다	150시간마다	200시간마다	250시간마다	300시간마다	350시간마다	400시간마다	450시간마다	500시간마다	550시간마다	600시간마다	650시간마다	700시간마다	750시간마다	800시간마다	850시간마다	900시간마다	950시간마다	1,000시간마다	매년	
그리스 칠 및 윤활 처리: 윤활 처리 색션 참조																										
구동 샤프트 베어링	1	1																								
유니버설 조인트	1	1																								
후방 롤러 베어링(옵션)	2	1																								
시더 로터 베어링(옵션)	4																									
시더 구동 체인(옵션)	1																									
기어박스 오일 레벨 점검																										
기어박스 오일 교환(80~90 합성 기어 오일)																										
검사																										
느슨하거나, 유실되거나, 마모된 부품 검사																										
구동 벨트 검사																										
AERA-vator 타인 검사																										
안전 데칼 검사																										
시더 구동 체인 장력 검사																										

사양

크기

전고	56 cm
전고(시더(옵션) 포함)	81.5 cm
전장	86.5 cm
전폭	167.5 cm
전폭(시더(옵션) 포함)	171.5 cm
작업폭	152.5 cm
중량	190 kg
중량(시더(옵션) 포함)	238 kg
타인	14.3 x 89 mm
진동 깊이	7 cm
에어레이션 밀도(16 타인 로터 - 일련번호 1001-1139)	65 구멍 / m ² (6 구멍 / ft ²)
에어레이션 밀도(24 타인 로터 - 일련번호 1140)	86 구멍 / m ² (8 구멍 / ft ²)
샤프트 속도	분당 800행정
최적 엔진 속도	3,200 RPM
시더(옵션) RPM	15(로터) 30(모터)
시더(옵션) 호퍼 용량	0.07 m ³

특징

- 보관용 잭스탠드
- 최대 8개의 Ventrac 웨이트를 지탱하는 웨이트 장착 바
- Ventrac 장착 시스템

이 사용 설명서의 최신 버전을 보려면
ventrac.com/manuals을 방문하십시오.
또한, 다운로드가 가능한 부품 설명서를 제공합니다.

