

Be **PRECISE**

JohnBean

V4400

Commander

새로운 차원의 혁신
THE ALL-NEW
V4400
Commander



JohnBean

완벽하고 정확한 휠얼라인먼트서비스

Be **PRECISE**

존빈의 혁신적인 V4400 커맨더는 설정 시간을 단축하고 정확성을 향상시켜 생산성을 혁신적으로 개선합니다.

V4400 커맨더는 지능형 설치 프로세스를 통해 각 작업장의 특정 요구에 맞는 정확한 설정을 보장하며, 설치가 용이하고 장비 운용 시 방해요소를 최소화합니다.

듀얼 타워 시스템은 두 개의 고해상도 카메라가 장착된 원격 얼라인먼트 포스트를 특징으로 하며, 넓고 안정적인 시야를 제공함으로써 빈번한 카메라 조정의 필요성을 줄여줍니다.

V4400 커맨더는 크로스뷰 카메라를 필요로 하지 않아 얼라인먼트 타워 간의 시야가 필요 없으며 시스템의 유연성을 높입니다.

새로운 듀얼 타워 디자인은 다양한 차량 길이와 너비, 작업 공간 구성, 드라이브루 호환성을 보여주며 이러한 다재다능함은 최적의 서비스 구역 배치, 타워 위치 설정, ADAS 재조정과 같은 추가 수리를 위한 차량 앞 공간을 제공하면서 작업 공간의 효율성을 제공합니다.



혁신적인 D2 Max 테크놀로지는 차량의 주행 방향을 도로 위에서처럼 매핑하고 투영하여 더욱 정밀한 실제 휠 얼라인먼트 측정을 실현합니다. 비교할 수 없는 정확도와 재현성을 제공하며, 초기 시험 주행 문제와 향후 재방문을 줄여줍니다.

휠 얼라인먼트 분야의 획기적인 발전을 경험해보세요.

다양한 작업

V4400 커맨더는 좁은 공간부터 넓은 베이까지 다양한 작업장 레이아웃에 맞춘 매우 유연한 설치 옵션을 자랑합니다. 이 시스템은 턴테이블에서 55인치(1.4m)까지 가까운 거리의 차량도 서비스할 수 있으며, 작업 범위는 최대 200인치(5m)까지 가능합니다. 독점적인 긴 휠베이스 모드는 최대 29피트(9m) 길이의 상용 차량까지 지원 합니다. 이러한 다재다능함은 V4400이 공간을 최적화하여 효율성과 생산성을 극대화할 수 있도록 보장합니다.



첨단 인공지능 기반 휠 얼라인먼트 동반자, AIknow는 OEM 정보를 지속적으로 검토하여 기술자가 휠 얼라인먼트 관련 질문을 하면 몇 초 내에 정확한 답변을 제공합니다.

서비스 매뉴얼과 OEM 사양에서 데이터를 수집하는 AIknow는 항상 가장 신뢰할 수 있는 최신 정보를 제공하여 얼라인먼트 프로세스를 효율적으로 간소화하고 작업장의 효율성을 향상시킬 수 있는 최고의 자원을 제공합니다.



조정 가능한 카메라 포스트

얼라인먼트 타워는 양쪽에 두 개의 카메라가 장착된 조정 가능한 카메라 포스트를 제공하여 더 넓은 시야를 제공합니다. 이 포스트는 정확하고 안정적인 카메라 위치 지정을 위한 두 개의 잠금 지점을 제공하며, 중간 높이나 추가적인 추적 장치 없이 완전히 상승한 위치와 완전히 하강한 위치 간의 전환이 가능합니다.



모빌리티 키트

선택 사항인 모빌리티 키트는 카메라 얼라인먼트 타워를 작업장 내에서 쉽게 이동할 수 있도록 하여, 필요에 따라 베이 간 이동이나 작업 공간에서 벗어나 위치를 조정할 수 있는 기능을 제공합니다.



VODI™

독점적인 차량 방향 표시기 VODI™는 기술자가 측정 과정을 원활하게 진행할 수 있도록 도와주며, 차량과 얼라이너 사이를 오가는 시간을 줄여줍니다.

WHEN GOOD ENOUGH ISN'T ENOUGH, JB.



강력한 제어로 향상된 얼라인먼트 성능



혁신적인 기술

V4400 커맨더는 가장 최신의 D2 Max 카메라 기술을 탑재하여, 더 빠른 얼라인먼트 서비스와 높은 정확도 및 재현성을 제공하는 빠른 롤링 보정을 가능하게 합니다.

가장 빠른 카메라와 최적화된 소프트웨어 흐름, 알림 시스템을 결합하여 실시간 정확한 측정을 제공하며 이를 통해 빠르고 효율적으로 작업하면서 결과에 대한 신뢰를 유지할 수 있습니다.

얼라인먼트 시간을 절약하면서 제품 수리를 빠르게 완료하고 하루에 더 많은 얼라인먼트를 처리할 수 있어, 고객 만족도를 높이는 동시에 수익을 증가시킬 수 있습니다.



효율적인 서비스

속도와 유연한 설치 옵션으로 작업장의 효율성을 높이는 것 외에도, 추가 수리가 필요한 경우 고객에게 이를 쉽게 설명할 수 있도록 도와줍니다. Audit Check 기능을 통해 1분 이내에 얼라인먼트 문제를 파악하고, 다음 항목이 포함된 읽기 쉬운 출력물로 고객에게 제시할 수 있습니다:

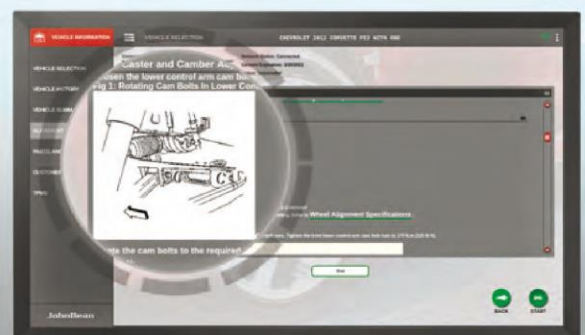
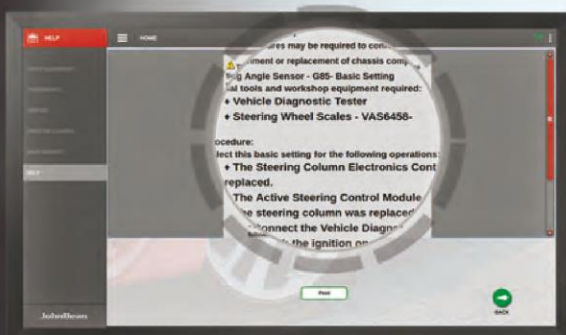
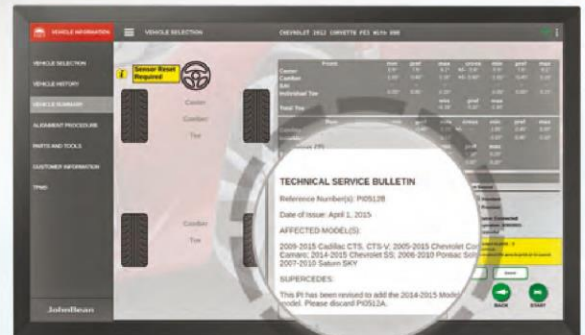
- 트랙 너비 측정
- 전/후 휠 각도
- 캠버
- 휠베이스
- 휠 직경
- 크로스 치수

휠 얼라인먼트를 넘어, 손쉬운 핵심 정보 접근성

V4400은 TSB, 리콜, TPMS 리셋 절차를 포함한 실시간 OEM 수리 정보를 즉시 제공합니다.

ADAS(첨단 운전 보조 시스템)가 장착된 차량 작업 시, 얼라인너는 차량에 ADAS 기능이 포함되어 있음을 알리고, 조정 및 타겟 배치에 대한 올바른 절차를 제공합니다.

시스템의 온라인 연결 기능은 소프트웨어 및 차량 사양 데이터베이스 업데이트를 가능하게 하여, 최신 얼라인먼트 사양, 애프터마켓 부품 교체, 조향각 리셋 절차를 지원할 수 있게 합니다.



차고 높이가 측정기능

차량 차고 높이를 측정하여 정확한 조정을 보장합니다. V4400은 차량 유형과 제 조사에 따라 다양한 차고 높이 측정 옵션을 제공합니다. 특별히 설계된 선택형 차고 높이 타겟을 사용하여 수동 데이터 입력을 없애고, 측정 속도를 높이며 정확도를 향상시킬 수 있습니다.



차고 높이 타겟 (RIDE HEIGHT TARGETS)

간편한 흡착컵 부착 방식의 주문형 차고 높이 타겟을 사용하면 수동 입력이 필요 없습니다. 차고 높이 측정에 따라 얼라인먼트 사양이 자동으로 조정됩니다.



타겟 이미징 포인터 (TIP)

타겟 이미징 포인터(TIP)는 수동 측정보다 더 정확하게 차고 높이를 측정하여 올바른 얼라인먼트 사양을 얻을 수 있습니다.

정밀 측정

서스펜션 문제 해결 및 서스펜션을 변형하기 위한 정밀측정. 차고 높이 입력 및 SAI 기능을 포함합니다.

휠 오프 조정

휠을 제거하고 타겟을 브레이크 로터에 직접 부착하여 조정 접근을 용이하게 합니다.

휠 직경

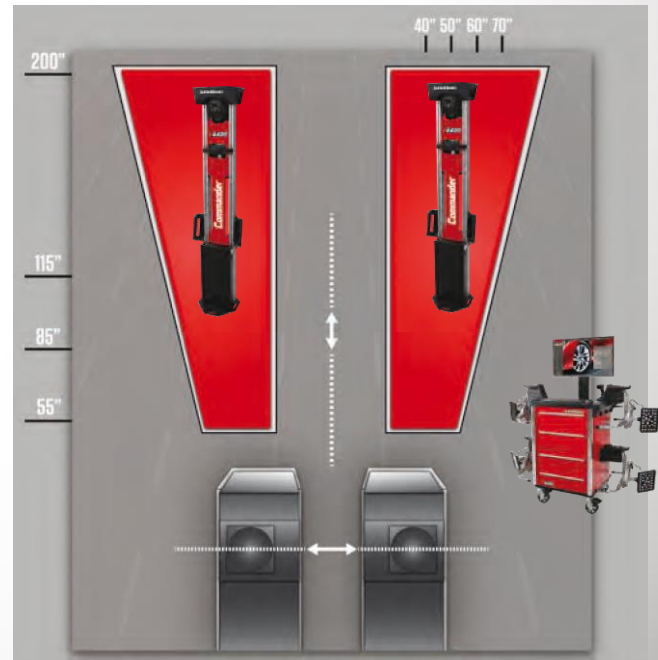
운영자에게 타이어 불일치 또는 과도한 트레드 마모를 알립니다.

OEM 준수

소프트웨어는 애프터마켓 분야에서 정확한 휠 얼라인먼트를 위한 OEM 권장 워크플로우를 제공합니다.

기술 사양

Tire Diameter (AC400)	19"-39" 50-100cm
Wheel Diameter (AC200)	12"-24" 30-60cm
Track Width	48"-96" 120-245cm
Wheelbase	79"-200" 200-500cm
Power Supply	110-240V 50-60Hz
Camera Working Width from Lift Centerline	40"-70"
Optimal Width from Lift Centerline	50"-60"
Turntable to Tower Working Range	55"-200"
Optimal Range	85"-115"



UNITED STATES
800.362.4618
CANADA 800.3
62.4608



Snap-on® Total Shop Solutions offers a wide range of garage equipment solutions for workshops, garages, car dealers and tire shops, thanks to the specific solutions provided by its portfolio of premium brands. John Bean® is a brand of TSS and is committed to product innovation and improvement. Therefore, specifications listed in this sell sheet may change without notice. ©2024 Snap-on Incorporated. John Bean is a trademark, registered in the United States and other countries, of Snap-on Incorporated. All rights reserved. All other marks are marks of their respective holders. sswa23093 (NA en) 10/2024



ALIGNMENT LIFT



PROFESSIONAL ALIGNMENT LIFT SOLUTION PREMIUM FEATURES

Unmatched productivity, performance and value

INTRODUCING THE **12K** SCISSOR WHEEL
ALIGNMENT LIFT

JohnBean

THE 12K SCISSOR WHEEL ALIGNMENT LIFT

EASY TO OPERATE WITH VERSATILE HEAVY-DUTY LIFTING CAPABILITIES

FEATURES

- Utilizes less space than conventional four-post lifts
- Lifts straight up with no for or aft movement
- Compact console design, enclosed to protect electrical and hydraulic pump components and controls
- Quad counterpoised lifting system with four heavy-duty cylinders to maintain a constant level from floor to full lift height with reinforcing rear-mounted cross member
- Dual engaging twin interlocking serriform mechanical safety racks with a pneumatic release
- Reinforced 24" wide Pro-Style runways accommodate a wide vehicle range
- Open front design provides easy access to alignment service and calibration areas of vehicles
- Gliding bearings are captured, providing durable and smooth lift operation
- Optional approach ramps expand to 87", easing loading of lower profile vehicles. Approach ramps can be retracted to 35" in order save space when not in use

Model: EELR525AKS (Flush mount)
EELR501AKS (Surface mount)

SPECIFICATIONS

- Capacity: 12,000 lbs (5,443 kg)
- Overall Length: 6,147 - 7,468 mm
- Overall Width: 2,286 mm
- Width Between Runways: 1,016 mm
- Four Wheel Alignment Wheelbase: 89" - 158" (2,260 - 4,010 mm)
- Two Wheel Alignment Wheelbase: Up to 165" (4,190 mm)
- Platform Length: 4,550 mm
- Platform Width: 610 mm
- Platform Raised Height: 1,778 mm
- Lifting / Lowering Time: 45 - 95 seconds
- Hydraulic Oil: ISO 32 / 46 10WT
- Air Supply Required: 6 - 9 bar
- Power supply:
380 VAC 3ph 50 Hz,
220 VAC 1ph 50/60 Hz
- Shipping Weight: 6,615 lb (3,000 kg)

ROLLER JACK (OPTIONAL)

- Capacity: 6,000 (2,722 kg)
- Minimum Working Height with Adapter and Standard Pad
- Installed: 102 mm
- Fully Raised Without Extension Adapter: 375 mm
- Minimum / Maximum Arm Reach: 940 / 1,422 mm
- Roller Jack Extension Adapter: 2.44" (62 mm)

For more information, please contact our sales representatives at esales@snapon.com

Singapore: (65) 6451-5570
Indonesia: (62-21) 2258-2222
Korea: (82) 32-326-7310

Malaysia: (60-3) 8957-1938
Myanmar, Cambodia, Laos: (65) 6451-5570

Philippines: (63-2) 8-843-7935 / (63-2) 8-843-8262
Taiwan: (886-2) 2298-9789
Thailand: (66) 2026-3255
Vietnam: (84-28) 5414-1432

www.johnbean.com

John Bean is committed product innovation and improvement. Therefore, specifications listed in this sell sheet may change without notice. ©2020 Snap-on Incorporated. John Bean is a trademark, registered in the United States and other countries, of Snap-on Incorporated. All rights reserved. All other marks are marks of their respective holders.
06/21

JohnBean