

V O L V O



2022년형 FH/FM 10X4, FH/FM 6X4

ALL NEW VOLVO CARGO SERIES

Volvo Trucks. Driving Progress

우월한 도약

최적 연비주행과 혁신적으로 향상된 가동률 - 볼보트럭이 더욱 우월합니다

세계적인 첨단 기술로 끊임없이 진화하는 볼보트럭이
2022년 혁신적인 연비와 안전, 최고의 운전편의성을 실현합니다.
고유가 시대에 대응하는 최적의 연비주행과 첨단 디지털 기반의 안전시스템,
운전 편의성을 극대화 하는 럭셔리한 기능들과 다양한 프리미엄 서비스까지 -
볼보트럭은 변화하는 운송환경을 앞서가는 가장 우월한 파트너입니다.



강력하고, 안전하고, 편리해진 볼보 카고트럭의 신세계를 만나십시오!

○ 운전자 지원 시스템 (카메라)
볼보의 안전 철학,
볼보의 첨단 운전자 지원 시스템이
사고 예방을 도와줍니다.

○ 더욱 커진 아이언마크 로고

○ 보조석 사각지대 카메라

○ 새로워진 라디에이터 그릴 (바디컬러)

○ D13K 디젤 엔진
연료 효율성이 뛰어나며 토크가 강한
용량 13리터, 최대 540hp의 엔진입니다.

○ 헤드램프

○ 대용량 연료탱크 (450ℓ)

○ 안개등

○ 레이더
차량 전면에 있는 움직이는 물체의
속도와 거리를 측정



공기역학적 캡 디자인(전차종): 공기역학적 캡 부분/미러 디자인 변경

○ 방향 지시등

○ 배터리 리컨디셔너
배터리 사용으로 발생하는 황산화 작용을
억제하여 사용 수명을 연장시켜줍니다.

○ 하중계
볼보의 최신 전자식
서스펜션 시스템입니다.

○ LED 테일램프

○ VDS Evo
사상 최대의 발명, 더욱 업그레이드 된
볼보 다이내믹 스티어링입니다.

○ 승하차 스텝 (승하차등)

최상의 능력을 발휘하는 트럭 - 볼보가 진화하는 이유입니다

○ 운전자 지원 시스템 (카메라)
볼보의 안전 철학,
볼보의 첨단 운전자 지원 시스템이
사고 예방을 도와줍니다.

○ 더욱 커진 아이언마크 로고

○ 보조석 사각지대 카메라

○ 새로워진 라디에이터 그릴

○ D11K 디젤 엔진
연료 효율성이 뛰어나며 토크가 강한
최대 460hp의 엔진입니다.

○ LED 헤드램프
(후축 에어서스펜션 차량)

○ 대용량 연료탱크 (450ℓ)

○ 안개등

○ 레이더
차량 전면에 있는 움직이는 물체의
속도와 거리를 측정합니다.



공기역학적 캡 디자인(전차종): 공기역학적 캡 부분/미러 디자인 변경

○ I-shift
전 세계에서 가장 우수한 첨단 기어박스가
한층 개선되었습니다. 조작이 쉬우며
연료절감 소프트웨어가 내장되어 있습니다.

○ 방향지시등

○ 배터리 리컨디셔너
배터리 사용으로 발생하는 황산화 작용을
억제하여 사용 수명을 연장시켜줍니다.

○ 하중계
볼보의 최신 전자식
서스펜션 시스템입니다.

○ LED 테일램프

○ 승하차 스텝

ALL NEW VOLVO
FH SPACE IN CAB

최신 I-shift 기어레버 ○

12인치 디지털 계기판 ○

VDS Evo 개인 설정
(FH 10x4) ○

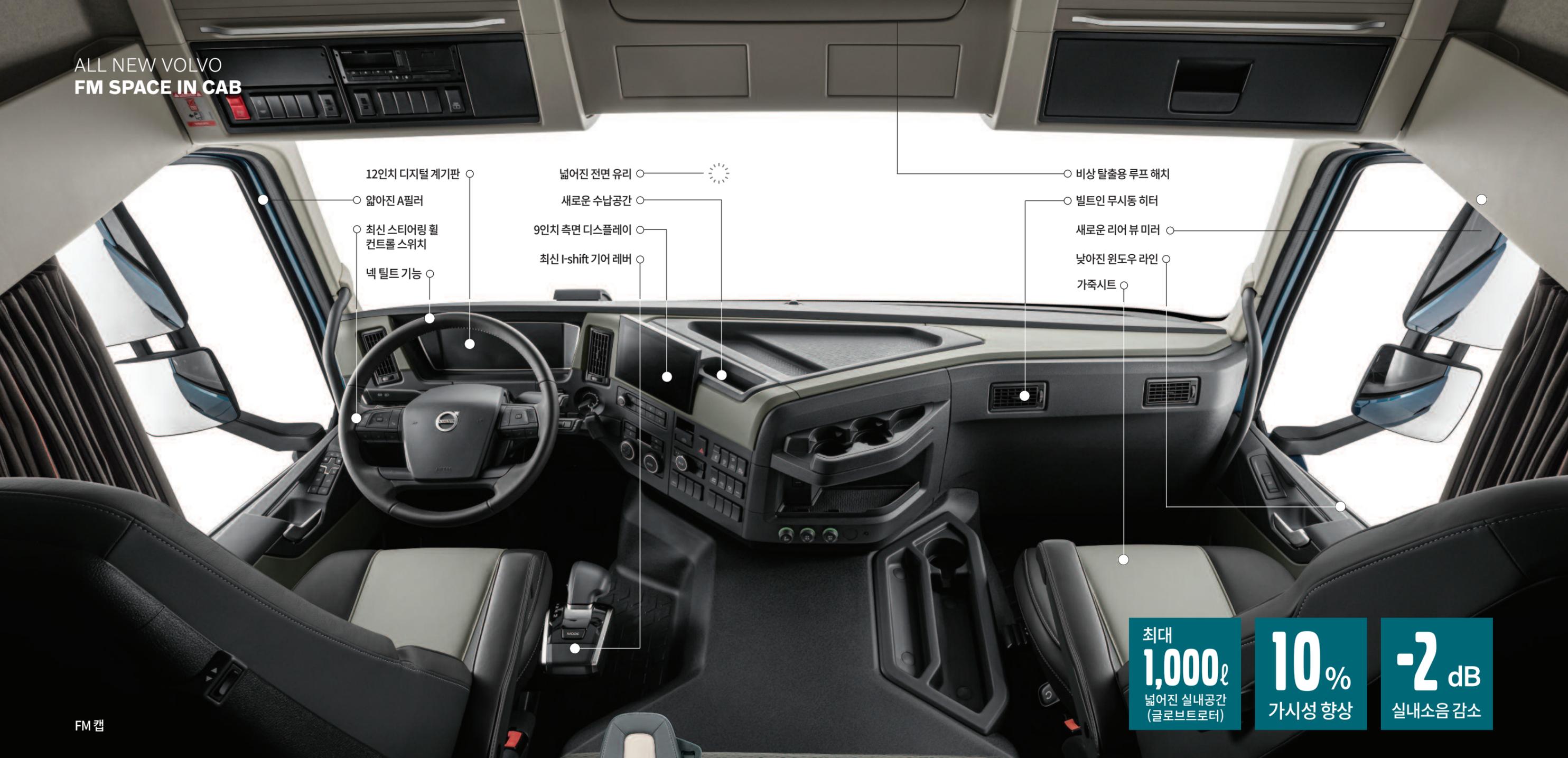
○ 더욱 보강된 충전능력 USB (3EA)

○ 9인치 측면 디스플레이

○ 빌트인 무시동 히터/에어컨

NO.1
세계 최고수준의
실내공간

ALL NEW VOLVO
FM SPACE IN CAB



- 12인치 디지털 계기판
- 앉아진 A필러
- 최신 스티어링 휠 컨트롤 스위치
- 넥 틸트 기능

- 넓어진 전면 유리
- 새로운 수납공간
- 9인치 측면 디스플레이
- 최신 I-shift 기어 레버

- 비상 탈출용 루프 해치
- 빌트인 무시동 히터
- 새로운 리어뷰 미러
- 낮아진 윈도우 라인
- 가족시트

최대 **1,000ℓ**
넓어진 실내공간
(글로벌트러터)

10%
가시성 향상

-2 dB
실내소음 감소

FM 캡

최첨단 운전공간의 신세계

운전자 중심으로 설계된 공간은 모든 것이 다루기 쉬워 최소한의 주의만 기울여도 원하는 대로 작동합니다. 대부분의 기능이 스티어링 휠 버튼을 통해 제어할 수 있으며 측면 디스플레이를 통해 미디어 기능, 통신, 앱을 사용할 수 있습니다.



운전석 가족시트
(에어스펜션/통풍/열선기능)

12인치 디지털 계기판



1) 메인 홈 뷰 (기본 정보)

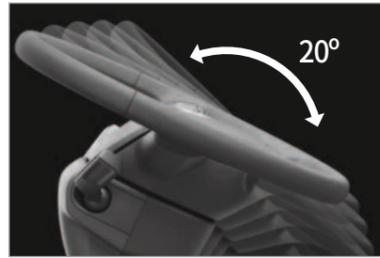
* 출발 전 브레이크 압력부터 무시동 히터 청결까지 다양한 항목별 점검이 가능합니다.



2) 포커스 뷰 (주행 기본 정보)

3) 하중뷰 (축별 하중 정보): 후측 에어스펜션 차량

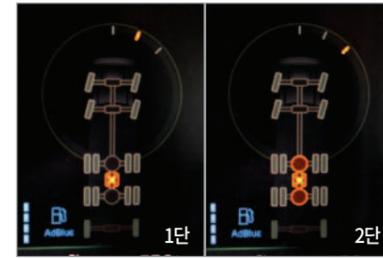
주요 편의사양 (FH/FM 공통)



넥틸트기능



최신 스티어링 휠 컨트롤 스위치



계기판 (디퍼렌셜락) 운행중 차량 상태 확인



윈터치 파워 윈도우 (조절 스위치)



전면 전동식 선바이저



트랙션 조절장치



자동 헤드램프 조절장치



전자제어식 자동 공조장치 (전차종)
(미스트/공기 센서, 공기 정화카본 필터)



볼보 엔진 브레이크/와이퍼 조절장치



캡 뒷유리 (FH 500hp 6X4, 축거 5,600mm)
(기존 : FM 500hp 10X4, FM 460hp 6X4)



인체공학적 폼 매트리스 침대



측면 디스플레이 조절 스위치



레인 센서



9인치 측면 디스플레이



도난방지용 무선 리모컨 키

주요 편의사양 (FH, FM)



무시동 에어컨 (FH)



대시보드 상단 트레이 (FH)



더욱 보강된 충전능력 USB (3EA) (FH)



실내조명 조절장치 (FH)



컵 홀더 (FH)



대시보드 하단 수납공간 (FH)



폴딩 타입 테이블 (FH)



냉장/냉동고 (FH)



비상 탈출용 전동식 루프 해치 (유리 : FH)



실내공간 (FM)



대시보드 상단 트레이 (FM)



비상 탈출용 전동식 루프 해치 (스틸 : FM)



침대 하단 수납함 130ℓ (FM)



컵 홀더 (FM)



조수석 측면 수납공간 (FM)

안전을 위한 과감한 혁신

안전에 관한 가장 진보된 기술로 진화했습니다. 모든 상황에서 사람과 차량을 안전하게 보호하기 위해 보조석 사각지대 카메라와 함께 모든 트럭에 더욱 강력한 풀 세이프티 패키지를 최초로 적용하였습니다.



가시성이 향상된 전면뷰 (FM)



어댑티브 하이빔 LED 헤드라이트 (FH 6X4)
카메라가 상대 차량을 감지하게 되면 다른 영역의 조명은 유지하며 정밀 레이더의 LED제어로 상대 차량의 눈부심을 방지합니다

풀 세이프티 패키지

풀 세이프티 패키지 (전차종 기본 적용)

<p>긴급 제동장치 (AEBS) 차간거리가 짧아져도 브레이크를 밟지 않으면 경고음이 울리며 계속 진행 시 급제동됩니다. (on/off 기능)</p>	<p>차선 이탈 경고장치 (LDWS) 차선 감지 카메라가 실시간 모니터링하여 차로 이탈 시 경고음이 발생합니다. (on/off 기능)</p>	<p>운전자 졸음 경고장치 (DAS) 운전자의 운행을 모니터링하여 졸고 있을 경우, 경고음을 울려 사고를 미연에 예방합니다. (on/off 기능)</p>	<p>차선 변경 보조장치 (LCS) 차선 변경 시 방향 지시등을 켜면 레이더가 사각지대의 사물을 감지하여 경고음을 울립니다. (on/off 기능)</p>

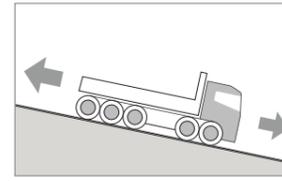


9인치 측면 디스플레이 (보조석 사각지대 카메라)



차선유지 지원 (스티어링 휠 보정) (FH 540hp 10X4)
차선표시를 감지하여 스티어링 휠 진동을 통해 운전자에게 경고하며, 트럭을 차선 중앙으로 다시 조향시킵니다.

up Grade



다운힐 크루즈
내리막길에서 자연가속 되다가 제한속도에 도달 시 자동으로 속도를 제동해주며 평지에 도착해서는 크루즈 설정 속도로 가속됩니다.



운전석 에어백



트랙션 컨트롤 (TCS)
미끄러지기 쉬운 도로에서 차량이 출발할 때 공회전 하지 않도록 제어해주는 장치입니다.



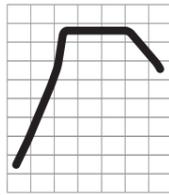
후방 카메라 (전차종)

NEW

동급 최강의 파워와 놀라운 연비

강력한 힘에도 뛰어난 효율성을 자랑합니다.

볼보의 세계적인 디젤 엔진 D13은 연료 한 방울마다 최대한의 성능을 끌어내어 생산성은 대폭 증대시키고 연료 효율성은 최적화합니다.



볼보 토크 곡선

낮은 회전수에서 탁월한 토크와 폭넓은 최대 토크 범위를 나타내며 엔진 성능 곡선이 볼보의 진보된 엔진 기술을 입증합니다. 놀라운 가속력과 뛰어난 견인력 그리고 저속 시 편안한 핸들링은 물론이며 연료 효율성과 정속 주행의 만족스러운 승차감을 느끼실 수 있습니다.



유로6 엔진 스텝D

더욱 엄격해진 환경 규제 테스트를 통과한 스텝D는 한층 강화된 친환경 엔진으로 환경을 지키면서도 높은 연비와 강력한 힘으로 사업의 추진력을 더해드립니다.



연료 효율성

수직으로 가운데 위치한 유닛 인젝터, 최적화된 연소실 구조, 빠르고 정밀한 EMS 제어 연료 분사 등 최고의 연료 절감율을 위한 D13K 엔진은 수익성의 향상에 크게 기여합니다.



최대 510hp의 제동력 VEB+ (VEB:FM11)

독특한 캠샤프트 설계를 통해 최대 510hp까지 제동력을 발휘하며, I-shift와 크루즈 컨트롤 시스템이 통합되어 고속 주행시에도 최상의 안전과 연료 경제성을 유지합니다.

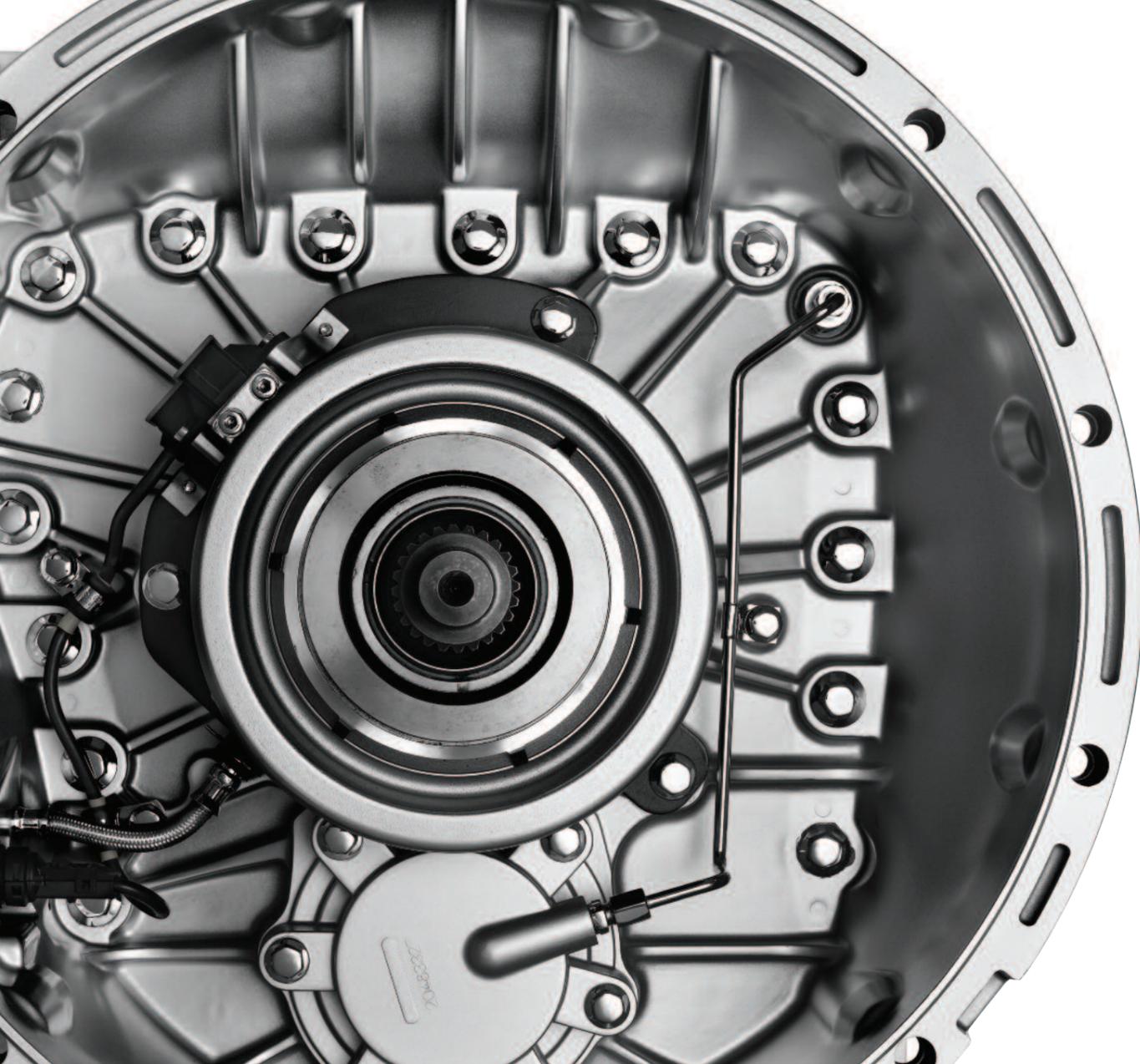


클러치가 장착된 유압펌프
엔진에 장착된 유압펌프에는 3개의 분리식 유압펌프가 포함되어 있습니다.

직렬 6기통
6개의 실린더 그리고 힘을 배분하기 위한 7개의 베어링이 신뢰를 더합니다.

EMS 제어를 통한 유닛 인젝터
EMS(엔진 관리 시스템)을 통한 완벽한 타이밍의 2,000바 인젝션 압력입니다.

리어 타이밍 메커니즘
소형화 및 경량 설계로 에어컴프레서, 파워스티어링, 연료 공급 펌프에 힘을 실어 줍니다.



획기적인 연비의 자동변속기 I-SHIFT

첨단 인공지능 자동변속기 I-shift는 출발시 기동을 쉽게 하고 저속 운전도 용이하게 하며, 언덕 지형에서 불필요한 기어변환을 피하면서도 필요할 때 최대의 토크를 얻을 수 있어 사용 편의성과 운행 효율성을 극대화시킵니다.

한차원 업그레이드 된 경쟁력 I-SHIFT의 특징점



- 신속한 기어변속과 토크 중단을 최소화하여 조종 안정성과 편리성 향상
- 수동보다 연비가 뛰어난 첨단 인공지능 자동변속기
- 운행조건에 따라 3가지 운전모드로 변경 가능
- 클러치디스크 교환시기가 되면 계기판에 표시
- 전자제어식 전진 12단/후진 4단 자동변속기
- 경제적 운행을 위한 정보 디스플레이
- 프리휠 작동으로 연료절감
- VEB+와 상호 보완 작용 (VEB: FM11)
- 운송능력 증대
- 3년 또는 450,000km 주행시 오일교환



인체공학적 디자인의 최신 I-shift 기어변속기 레버



유지 보수 기간이 긴 톱니형 플렌지 윤활유를 주입할 필요가 없으며 내구성이 탁월합니다.



오일 레벨 점검창 점검창을 통해 오일을 점검할 수 있어 편리합니다.

강력한 성능과 연비의 비밀 I-SHIFT

인공지능 자동변속기 I-shift는 매순간 완벽한 타이밍의 기어변속으로 탁월한 주행능력을 발휘합니다. 또한 엔진과 긴밀하게 교감하며, 최적의 성능을 낼 수 있도록 회전수와 브레이크 효과를 조정합니다.

모드 버튼 하나로 주행 모드 선택이 간편합니다



이코노미 (기본 설정)
(연비 중심)



스탠다드
(연비+파워)



퍼포먼스
(파워 중심)



편안한 운전, 정확한 운행

내장된 인공 지능을 이용하여 신속 정확하게 기어를 변속하여 승용차처럼 편안하게 운전할 수 있습니다. 또한 원할 때 기어를 수동으로 전환할 수 있습니다



수동보다 연비가 좋은 경제적인 I-shift

엔진은 이코노미 모드에서 가장 효율적인 rpm 범위를 사용하며, 내리막길에서 연료 대신 주행 탄력을 사용하는 프리휠 기능으로 연료 소비를 절감할 수 있습니다.



최고의 가동률

트럭 가동률을 높이기 위해 I-shift와 수동변속 장치의 오일교환거리를 450,000km로 늘렸으며 클러치 사용 수명을 늘리고 자가진단 방식을 개선하였습니다.



고유가 시대의 최강 연비주행 볼보 I-SEE

언덕과 산지가 많은 국내 도로환경에 절대적인 기능입니다



1 크루즈 컨트롤

2 저장된 정보 활용

3 출력 손실 최소화

4 내리막길 제동 제어

5 다음 언덕길을 준비

6 연비 최적화 준비

GPS 위치정보 기반의 지형예측형 크루즈컨트롤인 볼보 I-See는 실시간 위치 및 지형정보를 활용한 인공지능형 기어변속을 통해 최적의 연비주행을 실현합니다. 불필요한 기어 변속을 방지하여 오르막길 주행을 보다 수월하게 해주며 내리막길에서 제동을 최소화 함으로써 연료효율은 물론 운전 편의성을 극대화 합니다.

1 크루즈 컨트롤
크루즈 컨트롤 주행 시 GPS를 통해 지속적으로 지형정보 모니터링

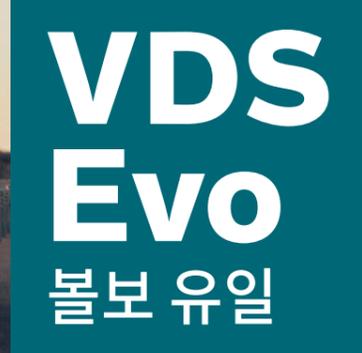
2 저장된 정보 활용
저장된 정보를 바탕으로 사전에 오르막길 예측/자동 기어변속

3 출력 손실 최소화
사전 기어변속을 통해 출력 손실 최소화, 자동 스피드 조절을 통해 탄력주행 유지

4 내리막길 제동 제어
차량 내 저장되어 있는 지형정보에 따라 다가올 내리막 주행을 위한 에코롤(프리휠) 준비

5 다음 언덕길을 준비
내리막길 탄력 주행(프리휠) 유지 및 자동 속도 조절

6 연비 최적화 준비
지정된 지형정보에 따라 다시 연비 최적화를 위한 준비



운전자 맞춤형 핸들링 - VDS Evo

한차원 진화된 볼보 다이내믹 스티어링 에블루션은 댐핑, 유턴, 직진성, 코너링까지 핸들 감도를 원하는 대로 개인 설정할 수 있기 때문에 핸들링이 더욱 정확하고 민첩해집니다.

1 안정적인 조향성

전축 리프와 에어서스펜션의 구조가 향상되어 트럭의 코스를 매우 안정적으로 유지할 수 있습니다.

2 원활한 운행

스텔라라이저바는 정지롤링을 줄여주며 새시의 움직임이 캡으로 전달되는 것을 막아 승차감을 향상시켜 줍니다.

3 고속에서의 완벽한 안정성

도로에 있는 방해물과 패인 곳으로 인한 충격을 상쇄시킵니다.

4 횡풍에 강함

횡풍으로 인한 쓸림 현상에 스티어링의 직진성을 유지함으로써 더욱 안전합니다.

5 거친 도로에서의 안정성

진흙길, 자갈길, 빙판길, 거친 도로나 커브길 주행 시 주행 안정성을 높여줍니다.

6 간편한 후진

스티어링 휠이 중립 모드로 되돌아간 후에 차체가 일직선으로 유지되므로 후진이 더욱 쉬워졌습니다.



볼보 다이내믹 스티어링 에블루션 (FH 10X4)

스티어링 기어에 연결된 전기 모터는 ECU(전자 제어 장치)에 의해 컨트롤되며, 다양한 정보를 받아 운전자의 의도는 물론, 트럭이 가는 방향을 파악하여 필요에 따라 스티어링 움직임을 시정하고 추가적인 동력을 제공하는 세계 최고 수준의 혁신 기술입니다.



안정적인 조향성

전축 리프와 에어서스펜션의 구조가 향상되고 스티어링 기어를 새로운 위치로 옮김으로써 트럭의 코스를 매우 안정적으로 유지할 수 있습니다.



혁신적인 핸들링

한 손가락으로도 완벽한 핸들링이 가능합니다. 저속이나 고속에서도 운전자가 힘들지 않고 차량을 안전하게 통제할 수 있으며 피로감도 줄어들어 운행 안정성이 더욱 높아집니다.



VDS Evo 개인 설정

운전자가 원하는 방식으로 또는 주행 조건에 따라 스티어링 휠의 감도를 설정할 수 있습니다. (5가지 중 선택 설정)



✓ 초대형 적재능력의 사업성
강력한 연비절감 기술

✓ 첨단 안전 시스템 장착

ALL NEW VOLVO
FH 540hp 10X4

초대형 프리미엄 트럭의 신세계

강력한 파워와 초대형 25.5톤의 적재능력을 지닌 FH540hp는 볼보의 첨단 기술로 안전, 연비 효율성, 운전 편의성, 거주 편의성에 이르기까지 한층 진화되었습니다.

특히 볼보만의 세계특허 VDS Evo는 지금까지 없었던 드라이빙의 신세계를 열어드릴 것입니다.

품격있는 캡 디자인

세련된 메탈릭 실버의 바디컬러와 일체감을 이루는 프론트 그릴은 웅장함을 더해주며, 더욱 매끄러워진 설계의 바디라인은 연비 효율성과 주행 안정성을 높여줍니다.

볼보 특허 VDS Evo

다양한 운전자 요구에 맞춰 스티어링 휠 감도 조정이 가능한 볼보 유일의 특허기술입니다.

장거리 운송을 위한 탁월한 파워
장거리 운송에 적합한 강력한 파워의 540hp D13K 엔진은 자동변속기 I-shift와 결합하여 주행 효율성을 극대화합니다.

배기량: 12,777cc

최고 출력: 540hp / 1,460 ~ 1,800rpm

최대 토크: 265kg · m / 1,000 ~ 1,460rpm



가변축 리어 에어서스펜션
조향 각도 (최대 24도)



연비 효율성



짧은 회전 반경

✓ 민첩하고 기동력 있는 작업
새로운 공기역학적 캡 디자인

✓ 쾌적한 실내의 자동공조센서

ALL NEW VOLVO
FM 500hp 10X4



도로 위의 퍼스트 클래스

FM 500hp의 혁신적인 ALL NEW 캡은
장거리 운행에 한층 업그레이드 된 운송 솔루션을 제공합니다.
실내공간은 최대 1,000리터 크고 넓어졌으며,
가시성은 10%나 향상되었습니다.
손끝 닿는 곳마다 첨단 기술이 담긴 놀라운 기능들이 펼쳐집니다.

더 넓고 커진 실내

얇아진 A필러와 낮아진 윈도우라인 등 새로운 설계로 가시성이 10% 이상 향상되었으며, 최대 1,000리터 더 넓어진 실내는 고급 가죽시트가 장시간 운행에도 편안함을 드립니다.

다운힐 크루즈

내리막길 주행시 휠 및 볼보 엔진 브레이크를 통해 자동으로 설정 속도를 유지하여 정속 주행합니다.

5축 스티어링 회전반경 감소

가변축의 조향각도가 기존 11도에서 최대 24도까지 증대됨으로써 시내 및 작업현장에서 더욱 민첩하고 기동성 있게 작업할 수 있습니다.

전자제어식 리어에어스펜션

전자제어식 에어스펜션은 12개의 에어벨로우즈가 하중을 안전하고 균형있게 배분하여 흔들림 없는 운송의 신뢰를 지켜줍니다.

EURO6 D13K 엔진 성능

500마력의 D13K 엔진은 중장거리 운행을 위한 최적의 조건을 갖춘 경제적인 엔진입니다.

배기량: 12,777cc

최고출력: 500hp / 1,530 ~ 1,800rpm

최대토크: 255kg·m / 980 ~ 1,270rpm

최대
1,000ℓ
넓어진 실내공간
(글로벌 트로터)

10%
가시성 향상

-2 dB
실내소음 감소



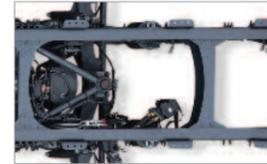
국내 환경에 최적화된 새시 설계

굽은 길과 산지가 많은 국내 운송환경을 이해하는 과학적인 구조와 서스펜션은 고하중의 적재물을 싣고도 더욱 안정적으로 운행합니다. 특별히 볼보만의 유일한 '11형태'의 새시 프레임은 특징 프레임 제작시에 시간 및 비용 절감 효과가 뛰어납니다.



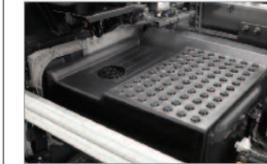
11자형 새시 프레임

국내 카고트럭 중 유일한 11형태의 새시 프레임 구조는 특징 프레임 제작 및 설치가 용이하여 시간과 비용을 크게 절감시켜줍니다.



대용량 배터리

2x225Ah의 대용량 배터리 적용으로 유지비용을 절감합니다.



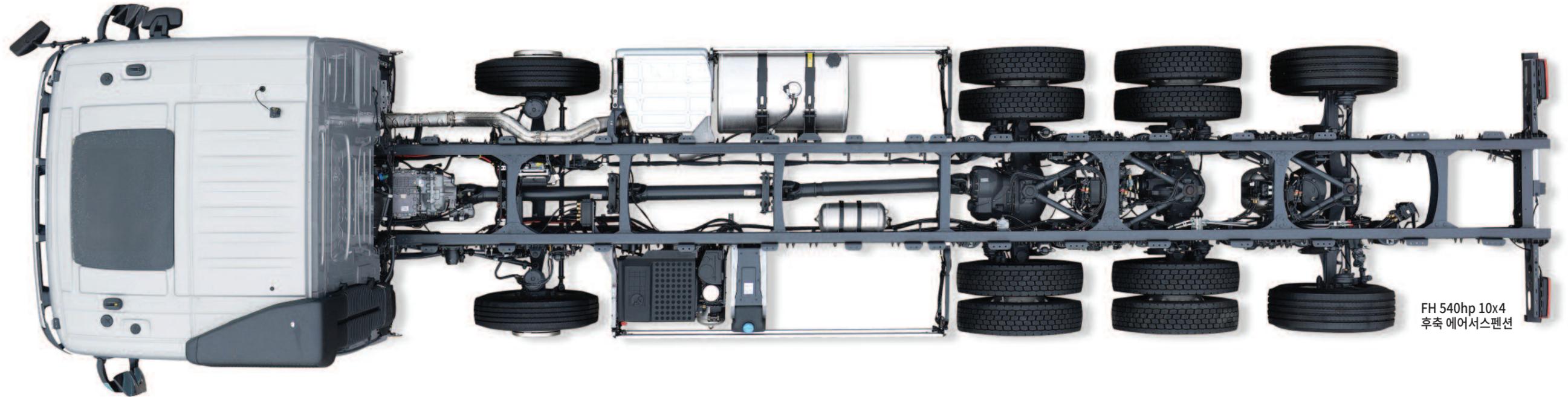
가변속 조향각도 증대

시내 및 작업현장에서 U턴 시 회전반경이 감소되며 타이어 소모량 감소로 고객의 유지비용 절감(가변속 조향각도 최대 24도)



LED 테일램프

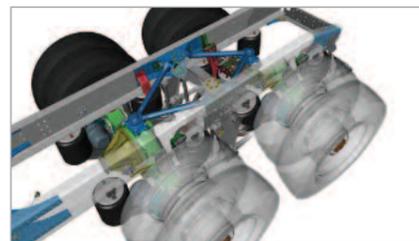
수명이 길고 밝기 및 선명도 향상으로 후방차량이 안전거리 확보에 용이합니다.



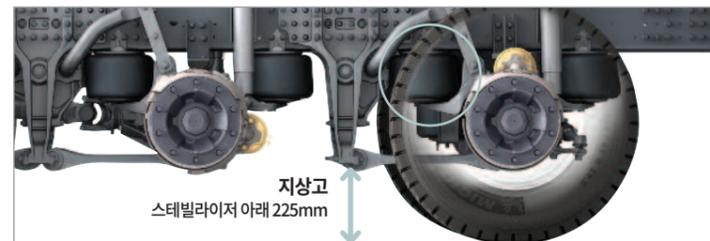
FH 540hp 10x4 후축 에어서스펜션

전자제어식 리어 에어서스펜션

대용량 에어벨로우즈와 스테빌라이저바를 장착하여 롤링이 적으며 승차감은 물론 안정성과 조종 성능이 탁월합니다.



리어 에어서스펜션



액슬 위에 장착된 에어벨로우즈/스테빌라이저바

전자제어식 리어 에어서스펜션의 특징점

- 적재물 충격완화
- 코너링 시 차체 주행 안정성 최적
- 에어벨로우즈에 의한 하중 배분
- 싱글감속기 적용으로 우수한 연비 실현
- 손쉬운 차체 높이 조절 가능 (적재함 높이 맞춤 가능)
- 구동력 향상 및 타이어 마모 저감을 위해 구동축 하중 자동 증가

볼보 디스크브레이크

볼보 특허의 전·후륜 디스크브레이크는 내열디스크 설치가 결합된 것이 특징으로 탁월한 내구성과 제동성이 뛰어납니다.



V-ARM 타입 래디어로드

차체보호 및 좌우 균형을 유지시켜 주며 주행 시 차체에서 발생하는 비틀림과 롤링을 최소화하여 주행 안정성을 극대화 시켜줍니다.



정션 박스

브레이크등, 방향지시등, 기타 등을 손쉽게 안전하게 연결 함으로써 운전자 및 특장업체의 편의성을 증대시킵니다



스티어링 타이어 (10X4 가변속)

강화된 타이어 내구성으로 주행 거리가 최대 30% 증가되어 유지 비용이 절감됩니다. (385/65R 22.5 Multi HL Z)



모든 용도에 맞는 특장차 제작

볼보는 국내 물류회사, 특장회사 등 화물의 종류 및 비즈니스에 적합한 모든 종류의 특장차로 변신하기 위한 최적의 차체구조를 지니고 있습니다. 전자식 특장차 모듈은 불필요한 비용은 줄이면서 특장차 제작을 쉽고 빠르게 하는 솔루션입니다.



다양한 변신의 맞춤형 볼보 카고트럭

차종	적재함	어플리케이션	축별 측면도
FH 540hp, FM 500hp	10×4 (유)	카고, 암롤, 크레인트럭, 윈바디	

최상의 적재효율을 자랑하는 적재함

적재함 내측폭이 2.4m이상으로 여유로우며, 내충격성 및 내구성에 강한 재질을 사용하여 유지보수가 용이함과 동시에 연비까지 탁월합니다.



스틸 적재함
(적재함 바닥재질: 특수강철 DOMAX700)



알루미늄 도어 게이트



고강도 적재함 하부구조

작업등 전용 배선 인출

작업등 연결시 불편사항을 해소하기 위해 직접 손쉽게 연결이 가능하도록 하였습니다. (승하차등, 1축 후방, 테일램프)

카고 정션 박스

특장업체에서 추가적으로 장착하는 브레이크등, 방향지시등, 기타 등을 손쉽게 안전하게 연결할 수 있습니다.

LED 테일램프

후미 차량과의 안전거리 확보를 위해 밝기 및 선명도가 향상된 LED램프를 적용하였습니다.

다양한 변신의 맞춤형 볼보 카고트럭



볼보 특장차 제조사 지침(VBI: Volvo Bodybuilder Instruction)

모든 용도에 맞는 특장차 제작을 쉽고 빠르게 하는 솔루션으로, 맞춤형으로 제작하거나 특장장치를 장착할 때 모든 기술도면 및 배선도면을 활용할 수 있습니다.

✔ 와이드 캡 뒷유리 적용
무시동 에어컨의 쾌적함

✔ 첨단 안전 시스템 장착

ALL NEW VOLVO
FH 500hp 6X4



장거리 운행의 든든한 신뢰

트럭의 모든 부분에 놀라움이 넘칩니다.
특히 강력해진 안전성에 주목하십시오.
주변 밝기에 따라 스스로 제어하는 헤드램프와
사각지대까지 모니터링 하는 디지털 카메라,
첨단 안전사양의 기본적용 등 혁신에 혁신이 더해집니다.

어댑티드 하이빔 LED 헤드램프

카메라가 상대 차량을 감지하게 되면 다른 영역의 조명은 유지하며 정밀 레이더의 LED제어로 상대 차량의 눈부심을 방지하는 볼보 유일의 기능입니다.

어댑티브 크루즈 컨트롤 Stop & Go

설정된 간격을 유지하며 앞차 정지시 자동 정지하며 정차 후에도 ACC 기능이 지속되어 고속도로 및 정차구간 운행시에도 피로감이 크게 개선됩니다.

보조석 사각지대 카메라

전차중 보조석 카메라를 빌트인 적용하여 운전자가 놓치기 쉬운 사각지대까지 가시성을 넓힘으로써 운전 안전성이 크게 향상되었습니다.

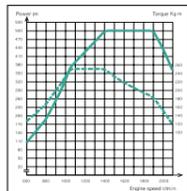
풀 세이프티 패키지

긴급 제동장치(AEBS) 및 차선 이탈 경고장치(LDWS) 외에도 운전자 졸음 경고장치(DAS)와 차선 변경 보조장치(LCS)의 고급 안전사양을 기본 적용하여 볼보의 대명사인 '안전'의 가치를 강화하였습니다.

EURO6 D13K 엔진 성능

최고 출력 및 최대 토크 발생 영역이 넓어
경제적인 연비를 자랑합니다.

배기량 : 12,777cc
최고 출력 : 500hp / 1,530 ~ 1,800rpm
최대 토크 : 255kg·m / 980 ~ 1,270rpm



연비 효율성





ALL NEW VOLVO
FM11 460hp 6X4

✓ 다양한 특장의 유연성
고화질 후방시야 확보

✓ 알루미늄 휠로 연비절감 및
특장성 향상

첨단 기능으로 무장한 수익형 트럭

다양한 특장을 만족시키는 최고의 유연성과 탁월한 연비 효율성으로
경제적이며 수익성 높은 중·장거리 트럭입니다.
국내 운송사업이 필요로 하는 파워풀한 성능과
적재능력에 더해진 최첨단 기능들이 운행 효율성을 극대화합니다.

모든 환경에서 최상의 경쟁력

강력한 파워, 안전성, 환경에 대한 배려를 갖춘 경제적인 트럭으로 국내
에서 가장 인기있는 트럭입니다.

디지털 계기판과 측면 디스플레이

12인치 디지털 계기판과 9인치 측면 디스플레이로 차량점검 및 주행상황,
화물적재 등 모든 정보를 파악하여 상황에 맞게 운전자 인터페이스를
최적화 할 수 있습니다.

아이롤 (I-Roll) 적용

자동변속기의 설정된 속도에 도달하면 가속을 생략하는 업그레이드된
I-Roll 기능 및 첨단 안전사양을 기본으로 적용해 연비 효율성과 안전성을
높였습니다.

더 넓어진 시야

넓어진 전면 유리 and 새롭게 설계된 리어 뷰 미러로 가시성은 10% 향상
되었으며, 실내는 최대 1,000리터 더 커졌습니다. (글로벌 트로터 기준)

D11K 460hp 경제적 엔진

높은 출력과 우수한 견인력으로
파워운행과 연비 효율성을 높여줍니다.

배기량: 10,837cc

최고 출력: 460hp / 1,700 ~ 1,800rpm

최대 토크: 224kg·m / 1,050 ~ 1,400rpm

알루미늄 휠



최대
1,000ℓ
넓어진 실내공간
(글로벌 트로터)

10%
가시성 향상

-2 dB
실내소음 감소

흔들림 없는 신뢰

볼보의 새시는 안정성과 견고함으로 가동률을 높이고 적재용량을 최대화할 수 있습니다.
후축에 다양한 유형의 서스펜션을 적용하여 하중에 관계없이 승차감과 운행 안정성이 탁월합니다.

11자형 새시 프레임 볼보 유일

국내 카고트럭 중 유일한 11형태의 새시 프레임 구조는 특장 프레임 제작 및 설치가 용이하여 시간과 비용을 크게 절감시켜줍니다.



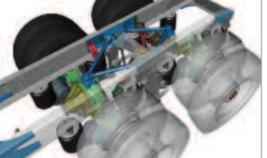
V-ARM 타입 래디어스 로드

차체보호및 좌우 균형을 유지시켜 주며 주행 시 차체에서 발생하는 비틀림과 롤링을 최소화하여 주행 안정성을 극대화 시켜줍니다.



후축 에어서스펜션

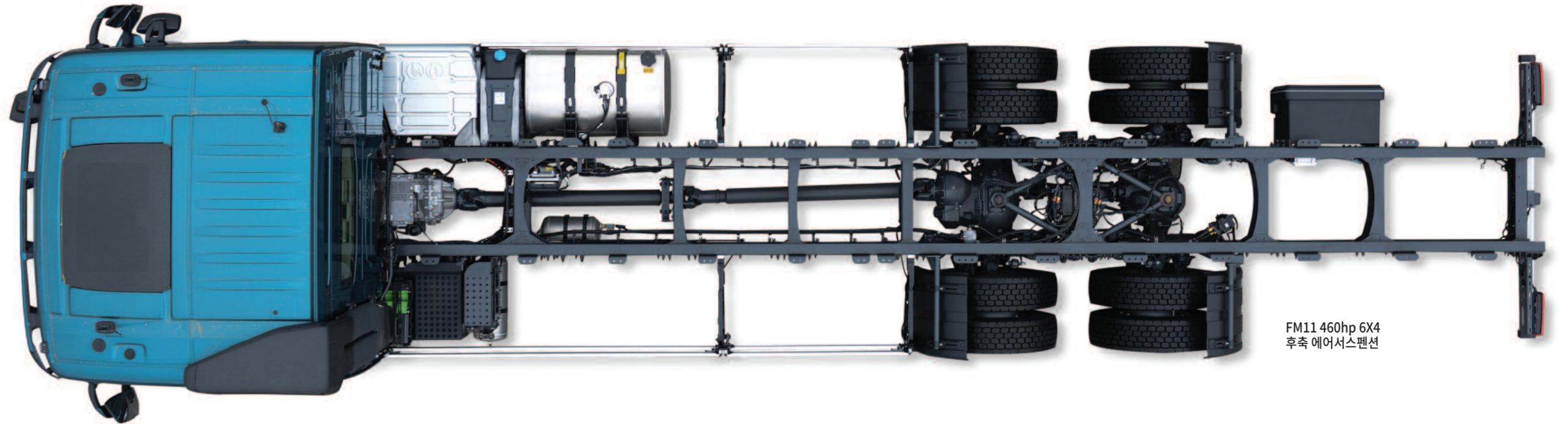
후축 에어서스펜션을 적용하여 롤링이 적으며 승차감이 우수하며 안전성과 조종 성능이 탁월합니다.



후축 리프서스펜션

내구성이 강화된 리프서스펜션은 노면의 힘을 효과적으로 제어하여 조향 안정성이 크게 향상되었으며 경제성 또한 우수합니다.





FM11 460hp 6X4
후축 에어서스펜션



FH 500hp 6X4 후축 에어서스펜션
(축간거리 6,200/5,600mm)



FM11 460hp 6X4
(에어서스펜션 : 축간거리 6,200/5,600mm)
(리프서스펜션 : 축간거리 5,200/4,900mm)

볼보 디스크브레이크

볼보 특허의 전·후륜 디스크브레이크는 내열디스크 설치가 결합된 것이 특징으로 탁월한 내구성과 제동성이 뛰어납니다.



고효율 전자식 콤프레셔

필요에 따라 자동으로 클러치를 연결 또는 차단시켜 연료 절감 효과가 탁월합니다.



정션 박스

브레이크등, 방향지시등, 기타 등을 손쉽게 안전하게 연결 함으로써 운전자 및 특장업체의 편의성을 증대시킵니다.



알루미늄 휠 (FM 460hp) up Grade

단단한 구조로 만들어진 알루미늄 휠은 가볍고 연비가 좋으며 주행중 스티어링 휠의 반응이나 가속도 등에서 차이를 느낄 수 있습니다

스티어링 타이어 (6X4 전축)
강화된 타이어 내구성으로 주행 거리가 최대 30% 증가되어 유지 비용이 절감됩니다.
(385/65R 22.5 Multi HL Z)

ALL NEW VOLVO
FH/FM 6X4 PERFORMANCE

특장을 위한 유연성과 경제성

강력한 고내구성 프레임은 다양한 특장 제조시 유연성을 발휘하며 변형이 없이 든든한 신뢰를 드립니다.
강력한 내구성을 갖추었으면서도 놀라울 정도로 경량화된 차체는 획기적인 연비절감 효과와 함께
사업 경제성을 극대화합니다



다양한 변신의 맞춤형 볼보 카고트럭

차종	적재함	어플리케이션	축별 측면도
FH 500hp FM11 460hp	6×4 (무)	카고, 암롤, 탱크로리, 왕바디, 탑차	



다양한 변신의 맞춤형 볼보 카고트럭



볼보 특장차 제조사 지침(VBI: Volvo Bodybuilder Instruction) 모든 용도에 맞는 특장차 제작을 쉽고 빠르게 하는 솔루션으로,
맞춤형으로 제작하거나 특장장치를 장착할 때 모든 기술도면 및 배선도면을 활용할 수 있습니다.



내 손안에 컨트롤러 - 무선 작업 리모컨

스마트한 무선 작업 리모컨으로 짐을 싣고 내릴 때마다 버튼 하나로 적재장 높이를 맞추며, 디스플레이 화면을 통해 과적이나 무게 분산을 확인할 수 있습니다.

1

바디빌더 모듈(BBM)조절

운전자는 차량의 표준 높이 3가지를 조절할 수 있으며, 화물차량과 적재함은 기술적으로 더욱 안전하고 신속하게 탈·부착됩니다.

2

신속한 보정이 가능한 하중표시기

화물이 차량에 어떻게 분산되어 있는지를 정확하게 확인할 수 있으며 무게, 액슬 하중, 보기 하중 등이 각각 표시되어 작업시간과 비용의 효율이 월등히 높아집니다. (에어서스펜션 차량)

3

테일 리프트 컨트롤

업그레이드 된 볼보트럭의 워크 리모컨으로 특장 작업시 테일 리프트를 들어올리고 내릴 수 있습니다. 버튼 터치만으로 화물적재는 더욱 신속하게 이루어집니다.

4

PTO 제어기능

최대 4개의 PTO를 제어할 수 있으며, 엔진 회전 수 및 빠른 시동을 위하여 rpm 설정을 저장할 수도 있습니다.

5

라이트 작동

리모컨으로 조명을 켜고 끌 수 있어 작업이 신속하고 편리하며, 특히 인적이 드문 곳이나 야간에 안전하게 차량으로 접근할 수 있습니다.

6

캡 도어 잠금 기능

따로 키를 사용하지 않아도 캡 문을 열고 잠글 수 있어서 매우 편리합니다.

신기술로 완성된 무선 작업 리모컨



에어서스펜션 높이 조절



테일 리프트 컨트롤



라이트 작동



PTO 작동
엔진 시동 및 스피드 조절

볼보는 최고의 사업 파트너입니다!

FH 540hp 10X4



FH 500hp 6X4



FM 500hp 10X4



FM11 460hp 6X4



주요제원

FH 540 / FM 500hp 10X4 (에어서스펜션)

구분	FH 540hp 10x4, 표준캡 적재함	FH 540hp 10x4, 표준캡 새시	FM 500hp 10x4, 표준캡 적재함	FM 500hp 10x4, 표준캡 새시
전장X전폭X전고(mm)	12,720x2,495x3,570	12,200x2,495x3,570	12,720x2,495x3,210	12,200x2,495x3,210
적재함 장X폭X고(mm)	10,200x2,410x400	—	10,200x2,410x400	—
윤거 전/후(mm)	2,045/1,855	←	2,045/1,855	←
축간거리(mm)	1,995+4,205+1,370+1,380	←	1,995+4,205+1,370+1,380	←
엔진 모델	D13	←	D13	←
배기량(cc)	12,777	←	12,777	←
최고출력(ps/rpm)	540/1,460~1,800	←	500/1,530~1,800	←
최대토크(kg·m/rpm)	265/1,000~1,460	←	255/980~1,270	←
변속기 (I-shift)	전진12/ 후진4	←	전진12/ 후진4	←
연료탱크용량(ℓ)	450	←	450	←
타이어 (전)	1,2축:12R22.5	←	1,2축:12R22.5	←
타이어 (후)	3,4축:12R22.5 / 5축:385/65R22.5	←	3,4축:12R22.5 / 5축:385/65R22.5	←

FH 500 / FM11 460hp 6X4

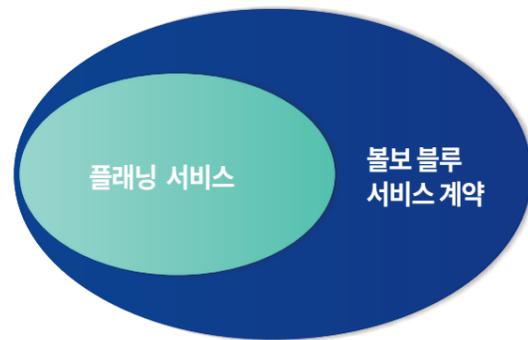
구분	FH 500hp 6X4, 표준캡 새시, 에어서스펜션	FM11 460hp 6X4, 표준캡 새시, 에어(리프) 서스펜션
전장X전폭X전고(mm)	12,150/11,550x2,495x3,520	12,150/11,550(10,950/10,150)x2,495x3,160(3,165)
윤거 전/후(mm)	2,110/1,855	2,110/1,855
축간거리(mm)	6,200/5,600+1,370	6,200/5,600(5,200/4,900)+1,370
엔진 모델	D13	D11
배기량(cc)	12,777	10,837
최고출력(ps/rpm)	500/1,530~1,800	460/1,700~1,800
최대토크(kg·m/rpm)	255/980~1,270	224/1,050~1,400
변속기 (I-shift)	전진12/ 후진4	전진12/ 후진4
연료탱크용량(ℓ)	450	450(405)
타이어 (전)	1축:385/65R22.5	1축:385/65R22.5
타이어 (후)	2,3축:12R22.5	2,3축:12R22.5

* 글로벌트럭터는 주문 제작입니다. * 본 제작물에 표기된 연비는 표준 모드에 의한 연비로서 도로상태, 운전방법, 차량 적재 및 정비 등에 따라 실주행 연비와 차이가 있습니다.
* 본 제작물의 사진은 선택사양이 적용된 경우가 있으므로 실제 구입차량과 차이가 있을 수 있습니다. * 본 제작물의 사양 및 제원은 차량 성능을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



최상의 가동성을 보장합니다 - 볼보 블루 서비스 계약

블루프로그램에서 한층 업그레이드된 볼보 블루 서비스 계약은 원격 모니터링 서비스 및 예방 점검 및 정비 서비스로 5년 동안 트럭을 언제나 최상의 상태로 유지시켜 유지비용 절감은 물론 장기적인 비즈니스의 안정성과 수익성을 기대할 수 있습니다.



최상의 차량 가동성을 보장합니다

- 차량 원격 모니터링을 통한 사전 서비스 계획 제공
- 주요 항목의 사전 점검 서비스를 통한 최상의 가동성 제공
- 주요 소모품 교환 서비스를 통한 최상의 가동성 보장
- 5년 예방 점검 및 정비 서비스 제공

플래닝 서비스 (사전 정비 계획 수립) 점검 및 교환 서비스 (점검 및 소모품 교환)

볼보 블루 서비스 계약의 특징점

- 예방 점검 서비스를 통한 차량 고장 최소화로 차량 유지비 절감 (매 점검 시 차량 점검 서비스)
- 완벽한 점검 서비스를 통한 장기적인 비즈니스 안정성 제공
- 볼보 고객들에게 운송업무에만 충실할 수 있는 안심서비스 제공
- 계획된 서비스와 정비를 통한 차량의 정비시간 최소화로 차량 가용성 극대화
- 예약서비스 제도를 통한 빠른 서비스 제공과 정확한 차량의 상태 점검을 통한 차량 신뢰성 제고
- 블루 서비스 계약 교육을 이수한 전문 정비사에 의한 책임정비
- 지속적인 차량 관리를 통한 높은 차량 재판매가 실현

미래를 앞선 디지털 세계 - 볼보 커넥트

고객이 손쉽게 차량을 관리할 수 있도록 모든 디지털 서비스를 하나의 인터페이스로 결합한 볼보트럭의 새로운 디지털 서비스 플랫폼입니다. 최적의 차량관리 솔루션은 차량의 가동률과 생산성을 극대화합니다

차량 통합관리

- 고객소유 차량 리스트 확인 가능
- 차량별 상세 사양 확인 가능
- 활성화된 경고알람 내역 확인 가능
- 차량별 가입된 서비스 내역 확인

로그북

- 차량에 관련된 이슈 리포트 확인 가능
- 플리트 고객의 경우 차량문제 내부공유 가능

마이트릭

- 소모품 잔량 상태 확인
- 원격 온도 조절 기능

연비매니저

- 예측운행, 제동관리 지수
- 엔진 및 변속기 성능 활용 지수
- 운행속도 관리 및 아이들링 지수



안전운행 보고서

- 안전운행 관련 데이터 제공
- 안전관련 경고 메시지 확인
- 트럭 운전자의 안전운행 습관 모니터링
- 사고를 최소화 하기 위한 안전운행 습관 인지 및 유지
- 운전자의 안전의식 강조

일정 관리

- 사업소 정비 예약내역 확인 가능
- 사업소 정비 예약 가능
- 개인 일정 관리 기능

위치매니저

- 차량의 현재 위치 정보 제공

차량 상태

- 차량 클러스터의 경고 알람 온라인 확인 기능



국내 유일! 고객 안심케어 2년 확대

고객 중심의! 고객을 위한! 볼보트럭의 프리미엄 서비스입니다.

1년에서 2년으로 확대된 '고객 안심케어2'는 구입 후 2년 동안 차량의 사고 비용을 지원하며, 획기적인 무이자 할부 프로그램으로 고객의 부담을 크게 줄여 드립니다.

사고 비용 - 최대 5,350만원 지원

- 구입 후 2년 이내 사고 시 수리비용 또는 구입비용의 50% 지원 (최대 5,000만원)
- 월 할부금 지원 (최대 300만원)
- 견인비 발생 시 실비 지원 (최대 50만원)



고객 부담금 - 전액 무이자 대출

- 최대 6,000만원
- 최장 60개월 무이자 할부
- 출하 후 2년 이내 사고 시 (1회)
- 볼보파이낸셜 할부 이용 고객

* 사고 보상금 5,000만원 (할부금 지원 형태로 300만원 추가 혜택) * 안심케어 지원은 차량 구입 후 2년 이내, 1회에 한해 지원됩니다.
* 자세한 사항은 '고객 안심케어2 프로그램 설명확인서'를 참고해 주시기 바랍니다. * 볼보파이낸셜 할부 프로그램은 연체 미발생 고객에 한정 이용 가능합니다.

고객안심케어+ 플러스

전차종 신차 출고 후 3년 또는 최대 300,000km까지 무상서비스 확대

* 고객안심케어 플러스는 동력 전달장치에 한함.

무상보증제도 안내

안전과 품질을 적극적으로 보증해 드리는 볼보트럭의 약속입니다.

- 보증기간은 1년 무제한 주행거리이며, 동력전달장치는 2년 또는 300,000km 중 선도래 적용 (2019년형 모델부터 적용)
- 소모성 부품과 차량운행 중 통상적인 마모와 손상이 생기는 부품 제외
- 볼보예방점검을 정해진 기간에 반드시 수행 (유지보수비용 절감 및 각종 결함 방지로 차량수명 연장)
- 볼보순정부품을 사용해야만 무상보증 가능
- 2017년 6월 이후, 볼보 지정 서비스센터에서 구매 및 장착한 부품에 대해 장착일로부터 2년 보증 (단, 소모성 부품 및 유지보수 부품 제외)
- 기타 보증관련 세부사항은 볼보트럭 품질보증서를 참고하시기 바랍니다.

야간정비 서비스 확대 실시

전국 31개 볼보트럭 지정 서비스센터에서 야간정비 시간을 늘려 모든 서비스를 신속하고 편리하게 해결해 드립니다.

2년 보증 볼보순정부품

12개월에서 24개월로 2배의 혜택! 볼보 순정부품이라면 24시간 2년 동안 보증해 드립니다.

가장 강력하고 경제적인 운송파트너

볼보트럭은 차량의 전체 수명주기에 맞춰 구입, 소유, 운전 및 유지보수 등에 대한 다양한 서비스로 트럭의 소유비용을 최소화 하는 장기적인 경제성을 추구하고 있습니다

365일 24시간 기술상담

고객의 서비스를 책임지는 최강의 기술상담 서포터!
볼보트럭 고객지원센터가 24시간 원스톱 서비스를 제공합니다.

상담시간

1년 365일 연중 무휴, 24시간 운영 (음력 설날 및 추석 당일 제외)
24시간 콜센터에서 야간(새벽) 시간대 상담 직원이 기술상담(주간시간대 일반상담)을 해드립니다.

서비스 내용

24시간 긴급출동서비스

- 원스톱 상담 서비스
- 볼보 트럭 구매 상담
 - 클레임 접수 및 상담
 - 영업지점 안내
 - 서비스 센터 안내
 - 기타 상담

해피콜 서비스

- 구입 후 폐차시까지 단계별 필요 정보 제공
- 제품 및 서비스에 대한 고객의 생생한 소리 청취

고객과 함께하는 볼보트럭 서비스!

볼보트럭 고객지원센터가 24시간 원스톱 서비스를 제공합니다.

볼보트럭의 서비스는 고객 중심의 서비스를 지향하며 볼보트럭 서비스 네트워크 및 고객지원센터는 체계적인 운영시스템을 완비하여 고객만족 향상을 위해 한결같은 정성을 다합니다.

고객지원센터 080-038-1000

* 볼보 프리미엄 서비스의 상세한 내용은 볼보트럭 영업지점을 통해 상담받으실 수 있으며 사전 고지 없이 지원내용이 중단 또는 변경될 수 있습니다.

볼보트럭 전국 정비 서비스 네트워크



볼보트럭 전국 31개 서비스 네트워크

국내 상용 수입차 최대 전국 31개 정비 서비스 네트워크로 24시간 신속하게 고객을 찾아갑니다.

볼보트럭센터 동탄 1688-6001	남양주사업소 031) 559-4884	서산사업소 041) 668-0114	전주사업소 063) 546-2355	동해사업소 033) 534-7799	부산사업소 055) 375-1160
볼보트럭센터 김해 1688-6040	양주사업소 031) 855-4373	천안사업소 044) 865-7575	광양사업소 061) 761-8119	왜관사업소 054) 973-5900	울산사업소 052) 237-7600
볼보트럭센터 인천 1688-6050	비봉사업소 031) 355-9939	청원사업소 043) 269-4491	동광양사업소 061) 772-9988	대구사업소 053) 591-9177	남부산사업소 051) 621-6484
남인천사업소 032) 888-8985	이천사업소 031) 643-3716	제천사업소 043) 643-3716	목포사업소 061) 287-1148	포항사업소 054) 285-6001	부산신항사업소 051) 714-6050
김포사업소 031) 998-8703	평택사업소 031) 686-8390	부여광명서비스 041) 834-8884	광주사업소 062) 951-8122	사천사업소 055) 852-4960	제주사업소 064) 803-8099
			창녕사업소 055) 521-0240		

신뢰할 수 있는 동반자 볼보파이낸셜서비스의 금융 솔루션으로 비즈니스의 성공을 이루십시오!

볼보파이낸셜서비스는 여러분 사업의 성공을 기원합니다



왜! 볼보파이낸셜서비스가 신뢰할 수 있는 동반자일까요?

1. 편리함: 고객의 사업이 성공할 수 있도록 원하는 솔루션을 빠르게 제공할 것을 약속드립니다.
2. 유연함: 시장은 아주 빠르게 변화하고 있습니다. 이러한 변화에 빠르게 적응할 수 있도록 볼보파이낸셜서비스가 지원하겠습니다.
3. 맞춤형 솔루션: 고객은 운송 및 건설 사업을 정확하고 깊게 이해하고 있는 사업 파트너가 필요합니다. 볼보파이낸셜서비스는 사업에 대한 전문 지식으로 고객의 사업에 맞춤형 솔루션을 제공할 것입니다.
4. 사업 동반자: 볼보파이낸셜서비스는 항상 여러분의 사업을 응원하고, 지원하는 사업 동반자입니다.

여러분의 사업을 위한 금융 솔루션, 지금 바로 문의하세요.

E-mail : group.vfsk.sales@volvo.com

Tel : 1688-9328

V O L V O



모바일 앱 (안드로이드)



모바일 앱 (아이폰)

볼보트럭의 다양한 소식을
언제 어디서나 쉽게 접해보세요.



홈페이지



유튜브

Volvo Trucks Korea

www.volvotrucks.kr