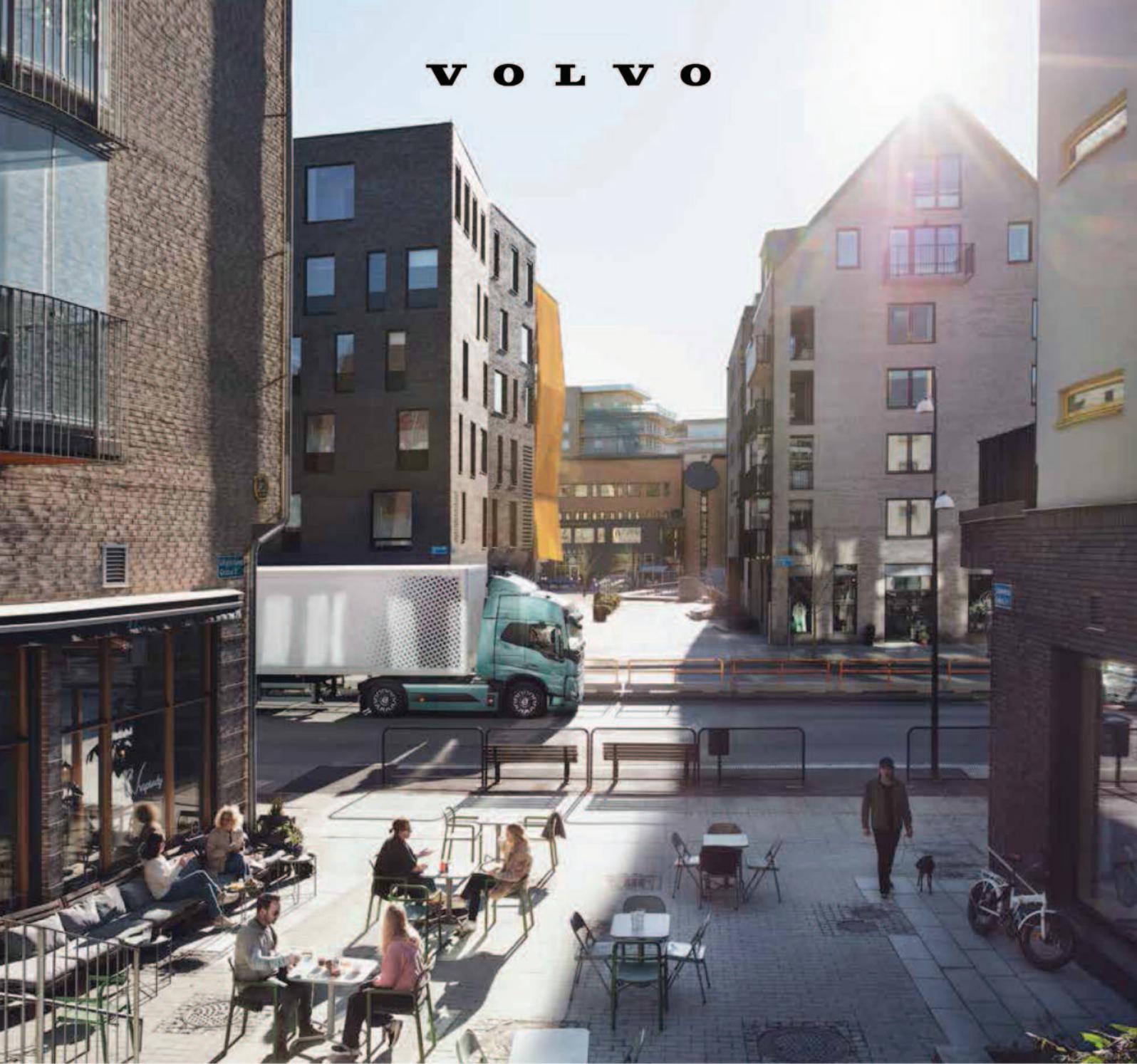


V O L V O



We're ready when you are

**SWITCH TO ELECTRIC**

Volvo Trucks. Driving Progress



⊕ 볼보트럭은 2019년부터 전기트럭의 생산을 시작했습니다

⊕ 전동화 부문에서 다년간 축적된 실제 경험



## 전동화를 더 쉽게

미래는 전기이며 그 변화는 현재 진행 중입니다. 트럭 운행 시 이산화탄소 배출 저감뿐만 아니라, 전기트럭의 충전, 운영 및 배송 효율성 향상을 원하신다면 볼보트럭이 도움을 드릴 수 있습니다. 볼보트럭은 전기 동력으로의 전환을 체계적이고 효율적으로 수행할 수 있습니다.

볼보트럭과 함께 전동화를 시작하면 배기가스 배출 없이 전기를 동력으로 하는 다양한 운송 솔루션을 활용할 수 있습니다. 또한, 수년간 축적된 실제 경험과 노하우에 기반해서 운송 비즈니스 부문에 실질적인 도움을 드릴 수 있습니다. 고객들이 도심 내에서 혹은 도시 간 운송을 하는 환경일 경우에도 고성능의 트럭을 제공하는 것부터 전기 운송과 관련된 우려 사항을 해결하는 것까지 모든 부문에서 원활하게 전동화

가 이루어질 수 있도록 고객 가까이에서 볼보트럭이 있습니다. 제품과 함께 패키지로 제공되는 서비스에는 충전 설정을 지원하고, 차량이 운행되는 동안 수집된 정보를 활용해서 효율성을 높이기 위한 지원 모두가 포함됩니다. 약 한 세기 가까이 운송 산업에 몰두해오며, 볼보트럭은 변화를 주도하고 앞서 나가고자 하는 고객들을 위한 역할을 훌륭히 수행해왔습니다.





전동화 솔루션을 제공해 드립니다.

+ 탄소발자국에 대한 자세한 내용은  
Volvo Trucks.com의 FAQ를 확인하세요

+ 전기트럭을 많이 사용할수록  
혜택이 커집니다

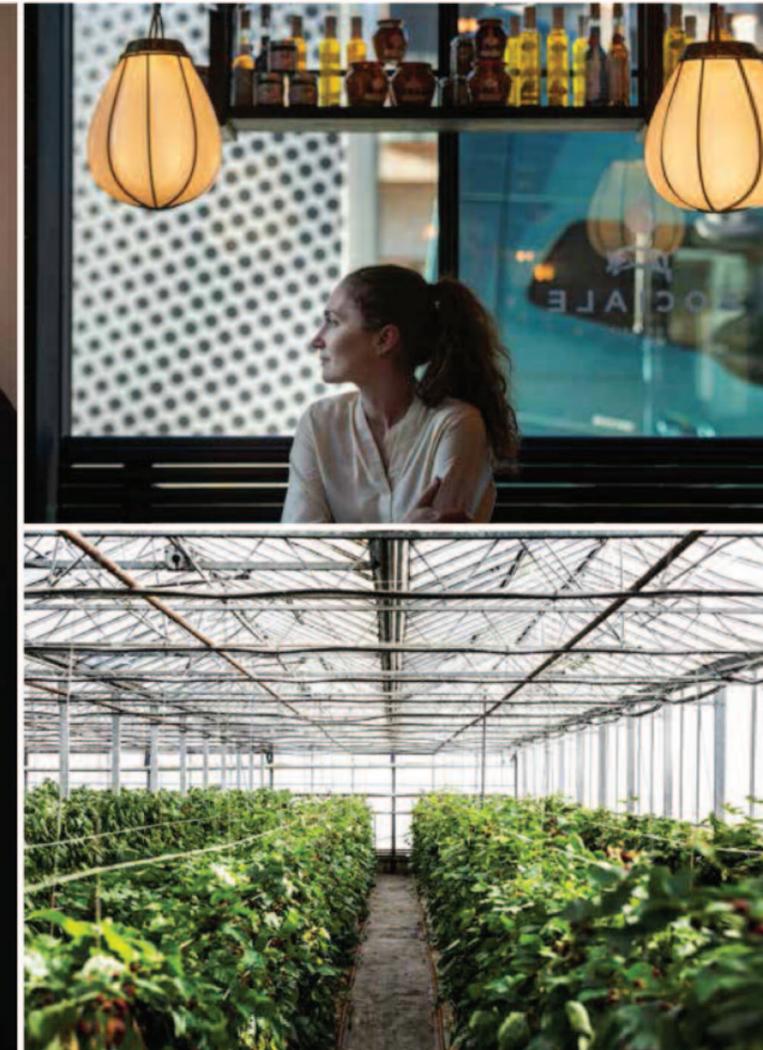


## 배출가스 제로(Zero)를 위해

전기 운송 솔루션은 차량 수명주기에 있어 발생하는 이산화탄소 배출을 크게 저감할 수 있습니다.

볼보 전기트럭을 생산하는 동안 발생하는 이산화탄소 배출량은 내연기관 트럭을 생산할 때 발생하는 배출량보다 많습니다. 하지만, 전기트럭의 주행이 시작되면, 재생가능한 에너지를 사용하며 이산화탄소 배출량이 0까지 감소합니다. 이런 관점에서, 전체 수명주기에 걸쳐 이산화탄소 배출량은 전기트럭이 큰 차이로 낮아집니다. 또한, 지속가능성 측면에서 배터리를 재활용하는 방안도 고려될 수 있습니다.

**배터리 관련**  
볼보트럭의 배터리 공급 협력사는 인권, 환경 및 기업 윤리를 존중하며 볼보의 가치를 따르고 있습니다. 또한, 수명이 다한 배터리의 재사용 및 재활용에 대한 모든 요구 사항을 충족하기 위해 협력사들과 긴밀히 협력합니다.





⊕ 충전에 따른 맞춤 설정을 할 수 있습니다

⊕ 충전 패키지를 포함합니다



## 충전을 간편하게

차량을 충전하는 것도 모두 패키지의 일부입니다. 올바른 충전 솔루션을 안내하고 잠재력과 생산성을 극대화하는 방법에 대한 안내를 합니다.

다양한 운송 경로에 따라 충전량을 설정할 수 있습니다. 볼보트럭은 고객이 언제 어디서나 트럭을 주행할 수 있도록 경로, 배터리 용량, 사용 가능한 충전소 및 운용 시간과 같은 요소를 고려하여 안내합니다

**완속 충전기 포함**  
충전 인프라는 빠르게 발전하고 있으며, 볼보트럭은 고객의 요구 사항에 맞는 완벽한 솔루션을 선택하도록 도움을 드릴 수 있습니다. 모든 볼보 전기트럭 구매 시 AC 월박스를 함께 제공해 드립니다. 고용량 충전이 필요한 경우, 적합한 솔루션을 찾을 수 있도록 안내해 드리겠습니다.

+ 업타임을 보장해 드립니다

+ 볼보 골드 서비스 계약으로 업타임을 보장해 드립니다

+ 365일 24시간 고객 서비스 지원



## 멈춤 없이 주행하세요

언제든지 필요할 때 바로 사용할 수 있는 최적의 운송 솔루션을 활용해 보세요.

새로운 드라이브 라인은 품질, 안전 및 유연성과 관련된 표준으로 기존의 볼보트럭과 동일합니다. 또한, 이미 실제 주행 및 테스트를 통해 품질이 검증되었습니다.

### 볼보 골드 서비스 계약

또한, 볼보트럭의 볼보 골드 서비스 계약은 주행 정지와 같은 예상치 못하게 발생할 수 있는 상황을 최소화하는데 필요한 모든 서비스를 제공합니다. 여기에는 예방적 유지관리 및 수리가 포함되며, 모니터링 시스템을 통해 배터리 및 기타 중요 구성 요소의 상태를 점검합니다.

### 효율적 운영을 위한 지원

운전자는 앱을 통해 충전 및 배터리 상태 등과 관련된 주요 기능을 확인할 수 있으므로 트럭이 주행 가능한 상황에 대해 상시 확인할 수 있습니다. 예상치 못한 주행 정지 상황이 발생하는 경우 볼보 액션 서비스를 통해 365일 24시간 긴급 출동 지원 서비스를 받으실 수 있습니다.





⊕ 최적화된 주행거리 시뮬레이션을  
제공합니다

⊕ 다이내믹플릿을 통한 거리 및 경로 안내로  
운전자를 지원합니다

⊕ 배터리 사용에 대한 운전자 피드백을  
제공합니다



## 거리 및 경로를 제어합니다

볼보트럭은 고객의 수송 업무 및 최적의 경로 안내를 위한 지원을  
제공합니다.  
또한, 고객에게 효율성을 높일 수 있는 작업 툴 역시 제공합니다.

거리 최적화를 통해 적당량의 배터리를 탑재함으로써 화물  
적재량을 최대화시켜 드립니다.

**경로 안내 지원**  
다이내믹플릿 거리 및 경로 안내 서비스는 주행 경로 계획부터  
완료까지 모든 과정을 지원합니다. 이 서비스는 고객의 특정  
차량과 업무를 기반으로 경로 전체의 에너지 소비량을 시뮬  
레이션하고 필요한 경우 추가 충전을 제안합니다.

**실시간 지원**  
교통 플래너는 주행 경로 전체의 데이터를 차량의 내비게이션  
시스템으로 직접 전송해서 운전자를 지원합니다.  
또한, 일과시간 동안 실시간으로 경로를 추적해서 계획되지  
않았던 경로가 발생할 경우에도 운전자를 지원할 수 있습니다.

**운전자 피드백**  
볼보 커넥트 앱을 통해 운전자는 가장 에너지 효율적인 작동  
방법에 대한 피드백을 받아 주행 거리를 극대화할 수 있습니다.



# 단 4단계만에 전기로 전환할 수 있습니다.

간단한 프로세스를 통해 전기트럭으로 전환할 수 있습니다.  
지난 수년간, 볼보트럭은 운송 솔루션 분야에서  
다양한 기업들을 지원해 왔습니다.



## 1

### “왜?”에서부터 시작하세요.

전기차를 타기에 지금이 가장 좋은 시기입니다. 지속가능성을 충족하면서 경쟁에서 앞서 나가길 원하십니까?  
아니면, 이산화탄소 배출량을 저감하는 것만이 옳은 방법이라고 생각하십니까? 볼보트럭은 귀사의 운영 목표 및 비전을 기반으로 비즈니스 효율성을 높일 수 있도록 지원합니다.

## 2

### 요구사항을 설정하세요.

얼마나 멀리까지 주행해야 하는지 운송 목표를 구체화해 보세요. 이를 위한 운영 요구사항을 고려하고, 에너지 소비, 적재 용량, 주행 시간 및 잠재적 충전 장소 등과 같은 변수에 대해 상세히 안내해 드립니다.  
볼보트럭이 전기 운송 솔루션으로 전환할 수 있도록 도와드리겠습니다.

## 3

### 솔루션을 제시해 드립니다.

고객의 사업 운영 방식에 따라 차량 및 충전 설정에서부터 고객의 서비스 범위를 극대화하고 안전하게 배송을 할 수 있도록 지원하는 서비스에 이르기까지 이에 적합한 솔루션을 제공해 드립니다. 볼보트럭은 모든 것이 고객의 비즈니스 사례 및 요구사항에 부합하게 작동하도록 보장해 드립니다.

## 4

### 준비 되었습니다.

볼보트럭이 여러분의 니즈에 부합하는 트럭을 선정하고, 제작하고, 인도해 드리는 물론, 각 국가의 지원팀과 연계해 드리겠습니다. 또한, 충전 계획과 장비도 지원해 드립니다.  
이제 저희와 함께 이러한 준비를 마치고 운영을 시작할 시간입니다. 여러분이 필요할 때마다 볼보트럭은 항상 가까이 있을 것입니다.

더 깨끗하게. 더 조용하게. 전기트럭.





이산화탄소 저감  
목표 달성



다재 다능하고  
신뢰할 수 있는 트럭



비즈니스를  
지원하는 트럭



충전 세팅



전기트럭을 위해 설계된  
금융 솔루션



운송에 적합한  
주행거리



우수한 주행성능



정확한 운송



예측 가능한  
총 소유비용



서비스 및 유지보수



원격 모니터링



최적화된  
경로 계획



volvo Trucks.com/  
electrictrucks에서  
확인해보세요

## 통합 솔루션 제공

차량이 견고하고 효율적인 운영을 위해서는 다양한 요소들이 고려되어야 합니다. 전기트럭을 개발함에 있어 볼보트럭은 예외 없이 모든 것을 고려했습니다.

볼보트럭은 생산성과 성능에서부터 일상적인 비즈니스 계획 수립 및 관리에 이르기까지 전기트럭으로 운송 작업을 수행 하는데 필요한 모든 것을 고려했습니다.

볼보트럭의 솔루션은 철저한 테스트를 거쳤으며, 트럭이 출고 이후 수년간 주행하면서 발생하는 성능 변화에 대해서도 잘 알고 있습니다. 볼보트럭은 고객의 트럭이 계속 해서 달릴 수 있도록 지원하겠습니다.

# 한 걸음 앞으로 나아가세요

전기동력화로의 전환은 운송 산업 전반에 걸쳐 일어나고 있습니다.  
DHL, DFDS와 Swerock은 이미 볼보트럭과 함께 이 여정에 첫 발을 내딛고 있습니다.

 volvotrucks.com의  
뉴스&스토리에서  
자세히 알아보세요



자세히 알아보세요  
(영문으로 제공됩니다)

## DHL은 전기트럭으로 도시를 오가고 있습니다.

물류기업 DHL은 이미 유럽 각지에서 볼보의 전기트럭으로 운송하며 혜택을 누리고 있습니다. 영국 런던에서 볼보 FL 일렉트릭은 웨스트엔드 쇼핑가에서 최종 배송 작업에 쓰이고 있습니다. 또한, 스웨덴에서는 전기트럭인 볼보 FH로 지역 간 장거리 물류 운송을 위한 현장 테스트를 진행하고 있습니다.



자세히 알아보세요  
(영문으로 제공됩니다)

## DFDS를 통한 전기 공급망 운송

물류 및 운송 기업인 DFDS는 상용 운송에 볼보 FM 일렉트릭을 최초로 도입한 회사 중 하나입니다. 스웨덴 예테보리 인근 볼보트럭 공장에 부품을 납품하는데 사용되는 트레일러가 장착된 트랙터로 전기 공급망을 구축하고 있습니다.



자세히 알아보세요  
(영문으로 제공됩니다)

## Swerock의 건설현장

Swerock(스웨락)은 스칸디나비아 최대의 건설 산업 자재 및 서비스 공급 업체 중 하나입니다. 스웨덴 예테보리에서는 콘크리트 믹서가 장착된 볼보 FM 일렉트릭과 도시의 대규모 인프라 프로젝트를 지원하기 위해 후크리프트가 장착된 볼보 FMX 일렉트릭이 작업 현장에서 역할을 하고 있습니다.

# 전기트럭에 대한 사실들

전기동력화로의 변화가 빠르게 진행되고 있습니다.  
 배터리 기술이 계속해서 발전하고 있고, 더 나은 충전 인프라가 개발되고 있으며,  
 볼보트럭의 장거리 주행과 서비스는 그 어느 때보다 많은 운송 업무를  
 전기트럭으로 수행할 수 있도록 하고 있습니다.  
 이러한 사실들이 전기트럭으로 바꾸는데 주요한 혜택을 가져다줄 것입니다.

5

도시 배송에서 지역 운송에 이르는 모든 것을 다루는 다섯 가지 트럭 모델 라인업이 갖춰져 있습니다.



44

더 많은 화물을 적재할 수 있는 최대 44톤의 최대 적재 중량의 전기트럭이 있습니다.

1.5°C

전기트럭은 지구 평균 온도가 1.5°C 이상으로 올라가지 않는 것을 목표로 하는 파리협정에 중요한 역할을 할 것으로 기대됩니다.

45%

볼보트럭의 전기트럭 라인업은 오늘날 유럽에서 운송되는 모든 상품의 약 45%를 커버할 수 있습니다.

490 KW

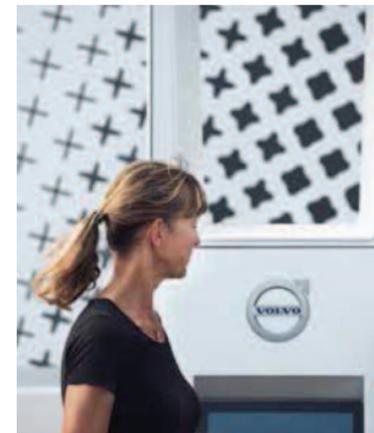
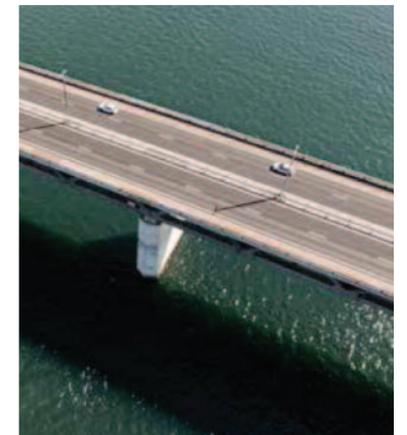
볼보 전기트럭은 최대 490kW의 출력을 제공하며, 이는 볼보트럭의 가장 파워풀한 디젤 트럭과 동일한 수준입니다.

300 KM

볼보 전기트럭은 배터리 전력으로 최대 300km의 거리를 주행할 수 있습니다.

0

탄소 배출 제로(Zero) 목표는 볼보트럭의 전기 운송 솔루션으로 달성할 수 있습니다.



2040

볼보트럭은 2040년까지 온실가스 배출 제로에 도달하는 것을 목표로 하고 있으며, 전기동력화가 중요한 역할을 할 것입니다.

90

DC 충전기를 사용해서 90분 만에 배터리를 80%까지 빠르게 충전할 수 있습니다.

# 전기트럭 라인업, 이미 준비되었습니다

도심 혹은 도심 간 주행을 비롯해 어디에서든,  
고객 여러분의 니즈에 적합한 특성과 성능을 갖춘 트럭을 보유하고 있습니다.



## 도시에서 도시로 편안하게

볼보 FH 일렉트릭은 물류 허브와 도시 사이를 이동하면서 빠르고 편안하게 대량의 식자재 및 소비자 산업 물품을 운반하는데 적합합니다.

볼보 FH 일렉트릭  
주행거리: 최대 300km  
연속출력: 최대 490kW  
총 적재 중량: 최대 44톤



## 유연한 지역간 운송

바쁜 도시 환경에서 컨테이너 운송, 대량의 식료품 배송, 크레인 서비스 등의 업무를 수행합니다. 유연성이 뛰어난 볼보 FM 일렉트릭은 다재다능한 역할을 합니다.

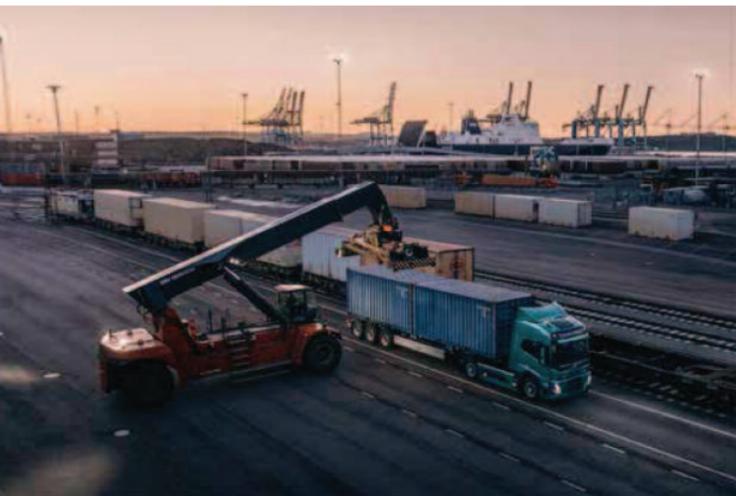
볼보 FM 일렉트릭  
주행거리: 최대 380km  
연속출력: 최대 490kW  
총 적재 중량: 최대 44톤



## 건축 및 건설 현장

강력하고 조용하며 견고한 고성능 볼보 FMX 일렉트릭은 도시 지역의 건설 프로젝트에 적합합니다.

볼보 FMX 일렉트릭  
주행거리: Up to 320km  
연속출력: Up to 490kW  
총 적재 중량: 최대 44톤



## 작지만 강력한

쓰레기 수거, 간단한 공사, 도심 지역 내 배달 등이 가능합니다. 작지만 강력한 볼보 FE 일렉트릭은 도시에서 다양한 방식으로 역할을 합니다.

볼보 FE 일렉트릭  
주행거리: 최대 200km  
연속출력: 최대 300kW  
총 적재 중량: 최대 27톤



## 도어 투 도어 배송

볼보 FL 일렉트릭은 도심 지역 내 혈류와 같이 정시에 정확한 배송을 돕습니다.

볼보 FL 일렉트릭  
주행거리: 최대 300km  
연속출력: 최대 135kW  
총 적재 중량: 최대 16.7톤

### 주행거리

볼보트럭의 전기트럭은 최대 300km의 주행거리를 제공합니다. 그러나 주행거리는 날씨 및 바람의 저항과 같은 외부 조건과, 트럭의 총 적재 중량 및 운전자의 주행 스킬에 따라 상이할 수 있습니다. 경우에 따라 최대 380km 혹은 300km 미만의 주행거리를 보이는 경우도 있을 수 있습니다.

## 볼보트럭과 함께하세요

전기동력화는 한창 진행 중입니다. 지금이 바로 전기트럭 운송으로 전환하기에 가장 적기임을 의미합니다. 볼보트럭은 현장에서 검증된 경험을 가진 신뢰할 수 있는 파트너입니다. 또한, 고객의 비즈니스 목표에 부합하고 생산성을 극대화함과 동시에 지속가능성 목표를 달성할 수 있도록 도움을 드리기 위해 최적화된 전기동력화 솔루션을 제공하고자 합니다.



전기동력화 부문에서 수년간 실제 경험을 쌓았습니다.



운송작업을 위한 장거리 주행에 적합한 트럭입니다.



통합 솔루션을 제공합니다.



혁신을 주도하는 파트너입니다.



운송작업에 적합한 최적의 솔루션을 드리는 전문가입니다.



이산화탄소 배출 저감 목표를 달성할 수 있습니다.

V O L V O

RSP 123456 78 90, Anyland Global, Printed in Anyland.



MIX  
Paper from  
responsible sources  
FSC® C160914

이 제작물은  
FSC (국제삼림관리협회)가 인증한  
친환경 용지를 사용해서 만들었습니다.

[volvotrucks.com/electrictrucks](http://volvotrucks.com/electrictrucks)