

Electric forklift

# B-X series

40/45/50B-X

 HD현대사이트솔루션



차세대 전동, 혁신을 새롭게 정의하다

# THE NEXT GENERATION

# B-X



### 강력한 퍼포먼스, 전동의 혁신

고성능 배터리를 통한 엔진식 지게차 동등 수준의 출력으로 실내/외 어떤 작업 환경에서도 효율적인 작업이 가능합니다.



### 강한 내구성과 쾌적함을 동시에

캐빈, 타이어 등 엔진식 장비의 핵심 부품을 동일하게 적용하여 내구성은 유지하면서 저소음 · 저진동 설계로 실내/외 모두 쾌적하고 깨끗한 작업환경을 제공합니다.



### 빠른 충전, 높은 효율

한 번 충전으로 최대 14시간 사용 가능하여 최고의 작업 효율성을 자랑합니다.  
\* 45B-X 93kWh 옵션 기준



### 검증된 배터리 안전성과 높은 내구성

UL/CE\* 인증을 받은 배터리로 안전성을 보장하며, IP67 방수 등급을 획득하여 야외에서도 안전하게 운행할 수 있습니다.



### Hi-Care 서비스

현대산업차량 전문 엔지니어의 신속한 유지보수, 맞춤형 안전 교육 지원으로 안심하고 사용할 수 있습니다.

\* UL : 북미 인증 (Underwriters Laboratories), CE : 유럽인증 (Conformite Européenne)





## ENERGY & PERFORMANCE

혁신적인 전동 시스템으로 구현한  
강력한 퍼포먼스와 압도적인 생산성을  
경험하십시오.

### 엔진식 동일 타이어 적용

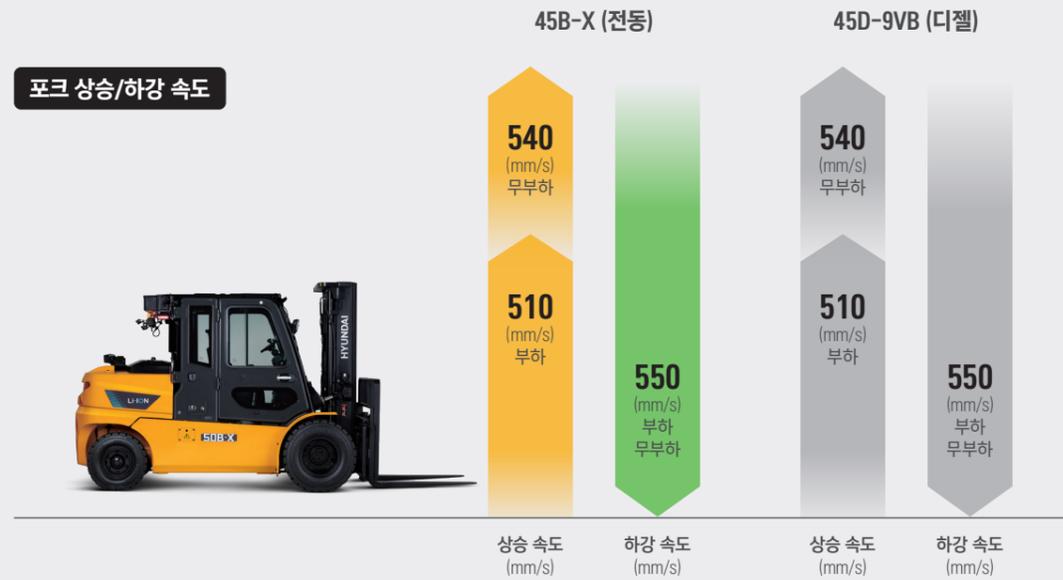
동급 엔진식 장비와 동일한 타이어 옵션을 적용하여  
실외 환경에서도 문제 없이 작업이 가능합니다.



**엔진식의 강력한 파워를 그대로!  
엔진식 지게차와 동등한 퍼포먼스**

엔진식 지게차와 동등 수준의 출력으로 어떤 작업 환경에서도 탁월한 작업 성능을 제공합니다.

**포크 상승/하강 속도**

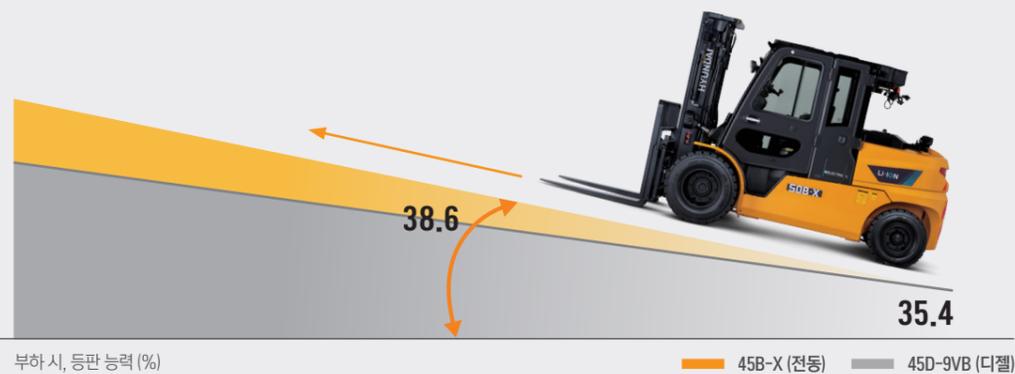


**주행 속도**



주행 속도 (부하/무부하, km/h)

**등판 능력**



부하시, 등판 능력 (%)



우천 시설외 사용 및 보관 가능

**IP67**

주요 기능품 방수/방진 등급

**IP69K**

배터리 팩 / 주행 모터 / 유압 모터 / 전원 분배 장치 / 배터리 열관리 시스템

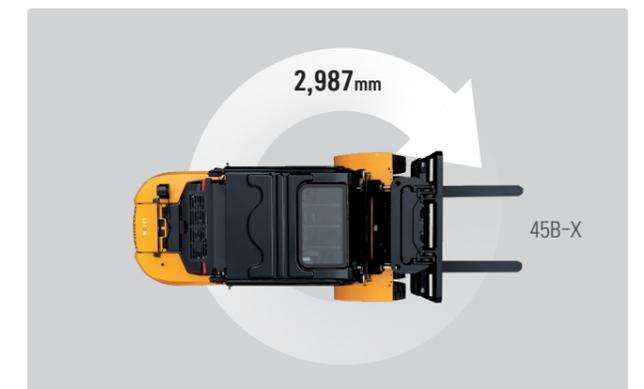
제어기 (VCU)

**차량 열관리 시스템**



수냉식 쿨링 시스템은 발열을 효과적으로 제어하며, 고부하 작업에서도 장시간 최적의 성능을 유지하도록 지원합니다.

**최소 선회 반경 축소**



기존 엔진식 대비 51mm 더 좁은 선회 반경으로, 협소한 공간에서도 유연하고 효율적인 작업이 가능합니다.



**충전은 빠르게, 사용시간은 길게.  
생산성과 안정성을 높이는 충전 솔루션**

2시간 내외 충전으로 최대 14시간 작업이 가능합니다.  
짧은 충전으로 장시간 사용이 가능해 작업 중단 없이 효율적인  
현장 운영이 가능합니다. (93kWh 배터리/충전기 기준)

리튬 배터리 표준 적용



고성능 리튬 배터리를 기본 장착하여 장시간 연속 운전이 가능하며, 급속 충전으로 작업 편의성과 효율성을 한층 향상시켰습니다.

배터리 히팅 & 쿨링 시스템



외부 온도 변화에 관계없이 최적의 배터리 온도를 유지하여, 저온 및 고온 환경에서도 안정적인 성능을 보장합니다.

배터리 화재 억제 기능



배터리 상태를 실시간으로 모니터링하며, 이상 신호 감지 시 충·방전을 제어하고 필요에 따라 자동 소화 장치를 작동시켜 안전을 확보합니다.

실내외 겸용 안전 충전 솔루션



IP54 방수·방진 설계로 실외 설치가 가능하며, 다양한 안전 보호 기능을 통해 안정적인 충전 환경을 제공합니다. (20/40/120kW 선택 가능)

배터리 가용 시간 및 충전 시간



※ 93kWh 배터리 옵션 기준  
※ 상기 배터리 충전 시간 및 가용 시간은 장비의 사용 환경에 따라 달라질 수 있습니다.



# CONVENIENCE

저소음, 저진동 설계와 다양한 편의 사양 적용으로 작업 피로도는 줄이고, 생산 효율은 높입니다.

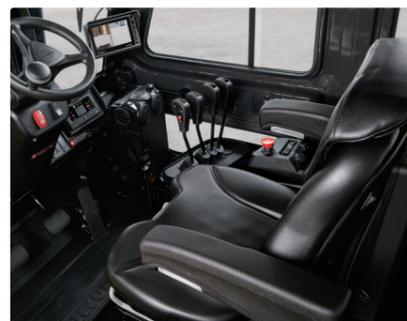
## LCD 클러스터

배터리 잔량, 차량 온도, 고장 경고 등 주요 정보를 실시간으로 확인할 수 있으며, 작업 환경에 맞춰 주행 모드와 다양한 편의, 안전 기능 설정이 가능합니다.





**운전석 소음 감소**



저소음 시스템 적용으로 동급 엔진식 대비 운전석 소음이 12dB 감소하여 보다 쾌적하고 편안한 작업 환경을 제공합니다.

**상시 최적 냉난방 시스템**



모터 RPM, 냉각수 온도 등 장비 상태와 관계없이 최대 냉/난방 성능을 구현합니다.

**듀얼 브레이크 페달**



엔진식에 익숙한 양발 사용 운전자를 위해 듀얼 브레이크 페달을 적용하여 편의성을 증대 하였습니다.

**운전 편의성을 위한 다양한 편의 기능 탑재**

**크립 주행 기능**

액셀을 밟지 않아도 저속으로 주행하여 미세 조작이 가능하며, 작업자의 피로도를 줄여줍니다.



주행 시작 후 액셀 페달을 밟지 않아도 최대 2.5km/h로 주행

**오토 홀드 / 오토 파킹**

정차 시 브레이크 페달을 일정 시간 이상 밟거나 운전자가 좌석을 이탈할 경우 자동으로 주차 브레이크가 작동되어 작업 현장의 안전성을 높여줍니다.



오토 홀드 : 브레이크 페달을 4초 이상 밟고 있으면 자동으로 주차 브레이크 체결  
오토 파킹 : 좌석을 이탈하면 자동으로 주차 브레이크 작동

**경사로 밀림 방지**

경사로에서 주행이 중지된 상태에서도 차량이 급격히 밀리지 않도록 속도를 완만하게 제어하여 안전한 정차를 도와줍니다.



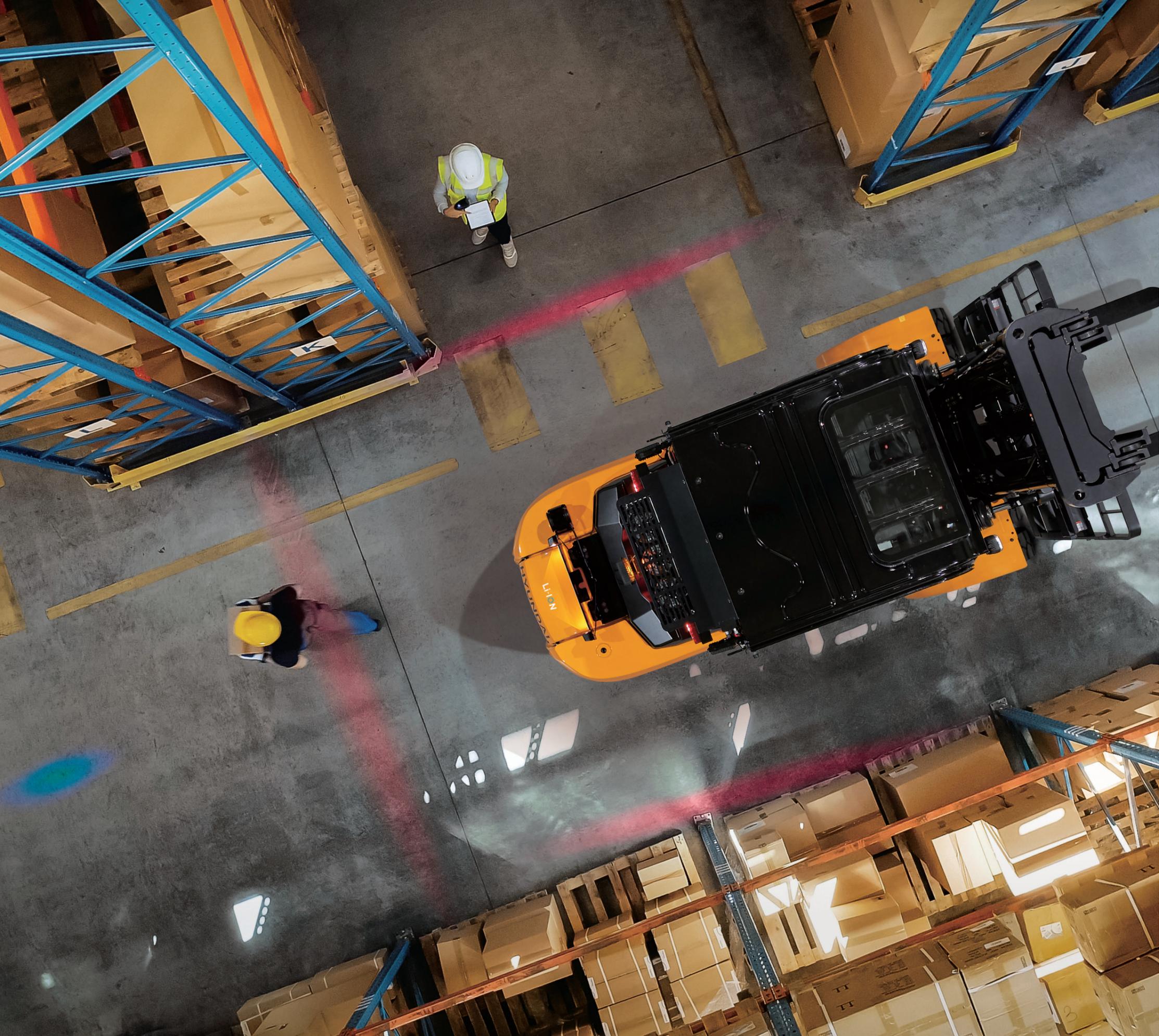
\* 오토 파킹 기능과 경사로 밀림 방지 기능이 있더라도, 장비는 반드시 평지에 주차해야 안전이 확보됩니다.

**주행 모드 설정 기능**

운전자 특성 및 작업 환경에 따라 주행 모드 (H/N/E)를 선택할 수 있습니다.



- N (Normal) 모드 : 엔진식 장비와 동일한 감성(가속 성능) 구현
- H (High) 모드 : 신속한 작업 처리를 위한 즉각적인 가속 성능 구현
- E (Economic) 모드 : 에너지 효율을 고려한 부드러운 가속 성능 구현



# SAFETY

안전은 그 무엇과도 바꿀 수 없는 가치이기에, 가장 앞선 기술로 가장 안전한 작업 환경을 만듭니다.

## 보행자 감지 시스템/PDS (옵션)

보행자와 지게차 간 충돌을 예방하기 위한 안전 보조 시스템으로, 카메라가 보행자를 감지하면 모니터에 작업자 주변이 노란색으로 표시되어 위험을 직관적으로 알려줍니다.



## 블루 스팟 & 레드 존 (옵션)

블루 스팟은 지게차의 접근을 파란 조명으로 미리 알려, 작업 현장의 안전을 높입니다. 레드존은 지게차 주변의 제한 구역을 붉은 빛으로 구분해 사고를 예방하고 모두의 안전을 보호합니다.





**고전압 케이블 안전 설계**

피복에 주황색 컬러를 적용하여 고전압 라인을 쉽게 식별할 수 있으며, 뛰어난 절연 성능과 과열 및 외부 충격 보호 기능을 제공합니다.

# MAINTENANCE

손쉬운 정비가 가능한 설계와 경제적인 유지 비용으로 언제나 안정적인 운용이 가능합니다.

**고전압 시스템 전원 차단 장치**



안전한 유지 보수를 위해 고전압 시스템 전원 차단 장치(MSD)를 적용하였습니다.

**리어 커버**

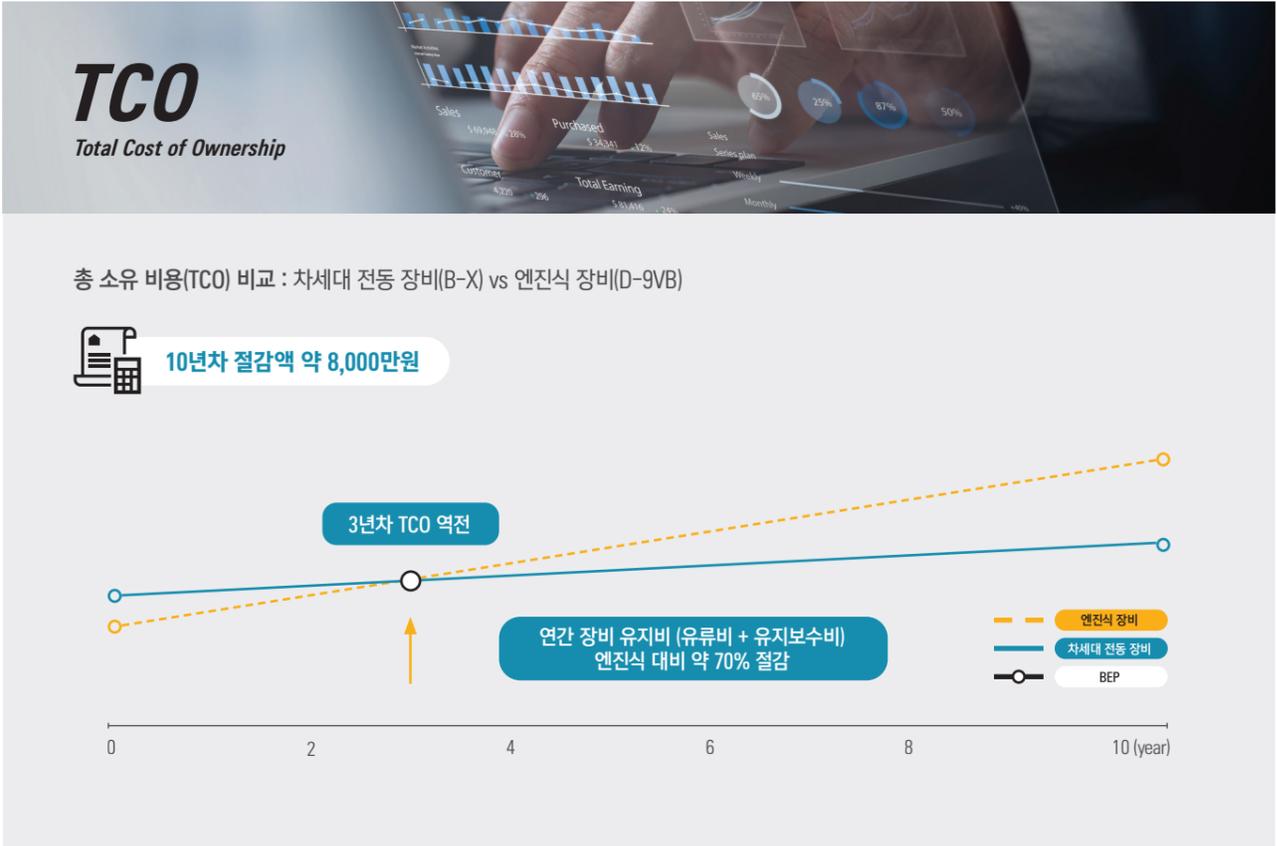


가스 스프링 방식을 적용하여 손쉽게 리어 커버를 열고 닫을 수 있도록 편의성을 높였습니다.

**서브 본넷**



서브 본넷을 쉽게 개폐할 수 있어 내부 정비와 점검이 더욱 편리해졌습니다.





하중 감지 시스템 (옵션)



적재 하중을 클러스터에서 실시간으로 확인 가능하며, 정격 하중 초과 시 알람이 울리게 됩니다.

마스트 충격 흡수 장치/어큐뮬레이터 (옵션)



적재 후 주행 시 발생하는 상하 진동을 효과적으로 줄여 주어 작업 안정성을 높여줍니다.

12V 소켓 & USB 차저



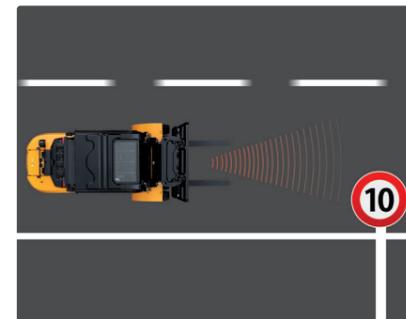
운전석 내부에 악세서리 전원 공급을 위한 12V 소켓과 USB 차저가 구성되어 있습니다.

충전구 보호 커버



충전구에 보호 커버를 적용하여 외부 충격, 먼지 및 수분으로부터 충전 단자를 안전하게 보호합니다.

최대 주행 속도 제한



장비의 최대 주행 속도를 제한할 수 있어 작업장 별 안전 규정에 맞추어 운행이 가능합니다.

운전자 위치 감지 시스템 (OPSS)



운전자가 운전석을 이탈하면, 작업 레버나 주행 장치를 조작하더라도 마스트나 차량이 움직이지 않습니다.



## 데이터에 기반한 현장 관리를 위한 솔루션

완전히 새로워진 New Hi MATE를 통해 물류 현장에서 플릿 단위로 지게차를 관리할 수 있습니다.  
시각화된 데이터를 통해 현장의 안전관리, 생산성 향상, 비용절감을 위한 관리계획 수립에 활용할 수 있습니다.



### Fleet 단위의 장비 운행관리

- 플릿/차량/운전자별 실시간 운행 정보 확인 및 사후 관리 지원
- 운행 효율, 가동 추이, 위치 동선, 고장 및 소모품 정보 제공



### 무선 설정 및 소프트웨어 업데이트 지원

- 주요 운행 기능의 원격 설정 변경과 무선 소프트웨어 업데이트 지원
- \*적용 기종 확대 중



### 강화된 스마트폰 앱

- 플릿별, 차량별 모니터링 및 원격 설정 변경, 작업 지시
- 갤럭시(안드로이드), 아이폰 지원

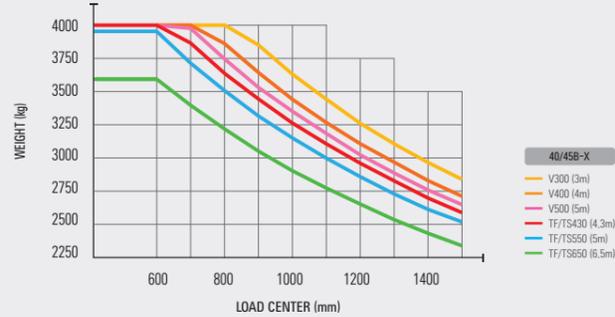


### 외부 통신·인증 장치 호환 가능

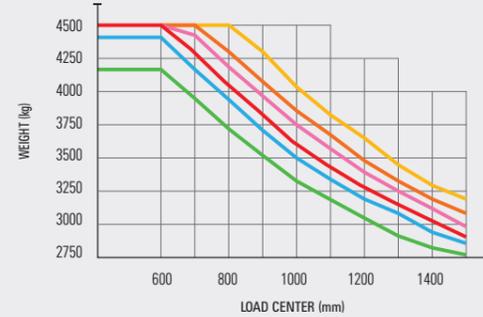
- 타사 통신 단말기 및 운전자 인증 장치 장착 가능, 운행정보 관리 등 기본 기능 호환 지원

## New B-X Series

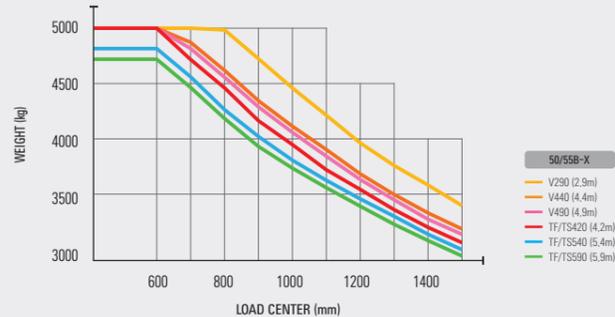
**하중 곡선도 (40B-X)**  
2단 마스트 : V300, V400, V500  
3단 마스트 : TF/TS430, TF/TS550, TF/TS650



**하중 곡선도 (45B-X)**  
2단 마스트 : V300, V400, V500  
3단 마스트 : TF/TS430, TF/TS550, TF/TS600



**하중 곡선도 (50B-X)**  
2단 마스트 : V290, V440, V490  
3단 마스트 : TF/TS420, TF/TS540, TF/TS590



## 마스트 사양 (40B-X)

| 마스트 타입      | 포크 최대올림 높이<br>mm | 마스트 전고 (포크 하강시) |       | 자유인상 높이<br>mm | 경사각   |       | 적재능력 (사이드 슈프트 제외) |       | 적재능력 (사이드 슈프트 포함) |       | 장비중량 (무부하시) |       |       |
|-------------|------------------|-----------------|-------|---------------|-------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------|-------|-------|
|             |                  | 단륜              | 복륜    |               | 전     | 후     | 단륜                | 복륜    | 단륜                | 복륜    |             |       |       |
|             |                  | mm              | mm    |               | deg   | deg   | kg                | kg    | kg                | kg    |             |       |       |
| 표준 2단 마스트   | V270             | 2,720           | 2,085 | 2,070         | 120   | 8     | 10                | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,300 | 6,407 |
|             | V300             | 3,020           | 2,235 | 2,220         | 120   | 8     | 10                | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,330 | 6,437 |
|             | V330             | 3,320           | 2,385 | 2,370         | 120   | 8     | 10                | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,368 | 6,475 |
|             | V350             | 3,520           | 2,535 | 2,520         | 120   | 8     | 10                | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,391 | 6,498 |
|             | V370             | 3,720           | 2,635 | 2,620         | 120   | 8     | 10                | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,411 | 6,518 |
|             | V400             | 4,020           | 2,845 | 2,830         | 120   | 8     | 10                | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,453 | 6,560 |
|             | V430             | 4,320           | 2,995 | 2,980         | 120   | 8     | 10                | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,483 | 6,590 |
|             | V450             | 4,520           | 3,095 | 3,080         | 120   | 8     | 6                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,566 | 6,673 |
|             | V500             | 5,020           | 3,345 | 3,330         | 120   | 8     | 6                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,617 | 6,724 |
|             | 2단 자유인상 마스트      | VF280           | 2,805 | 2,135         | 2,120 | 1,258 | 8                 | 8     | 4,000             | 4,000 | 3,660       | 3,650 | 6,341 |
| VF300       |                  | 3,005           | 2,235 | 2,220         | 1,358 | 8     | 8                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,367 | 6,471 |
| VF315       |                  | 3,155           | 2,325 | 2,310         | 1,448 | 8     | 8                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,386 | 6,491 |
| 3단 자유인상 마스트 | TF/TS370         | 3,730           | 2,035 | 2,020         | 1,149 | 8     | 8                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,557 | 6,664 |
|             | TF/TS400         | 4,030           | 2,135 | 2,120         | 1,249 | 8     | 8                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,587 | 6,694 |
|             | TS420            | 4,210           | 2,175 | 2,160         | 1,289 | 8     | 8                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,607 | 6,714 |
|             | TF/TS430         | 4,330           | 2,235 | 2,220         | 1,349 | 8     | 8                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,618 | 6,725 |
|             | TF/TS450         | 4,510           | 2,295 | 2,280         | 1,409 | 8     | 8                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,637 | 6,744 |
|             | TF/TS470         | 4,720           | 2,385 | 2,370         | 1,499 | 8     | 8                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,673 | 6,780 |
|             | TF/TS500         | 5,020           | 2,485 | 2,470         | 1,599 | 8     | 6                 | 4,000 | 4,000             | 3,660 | 3,650       | 6,696 | 6,803 |
|             | TF/TS550         | 5,520           | 2,665 | 2,650         | 1,779 | 8     | 6                 | 3,950 | 3,970             | 3,610 | 3,620       | 6,757 | 6,864 |
|             | TF/TS600         | 6,030           | 2,845 | 2,830         | 1,959 | 8     | 6                 | 3,720 | 3,740             | 3,400 | 3,410       | 6,826 | 6,933 |
|             | TF/TS650         | 6,540           | 3,025 | 3,010         | 2,139 | 8     | 6                 | 3,590 | 3,600             | 3,270 | 3,270       | 6,867 | 6,974 |

## 마스트 사양 (45B-X)

| 마스트 타입      | 포크 최대올림 높이<br>mm | 마스트 전고 (포크 하강시) |       | 자유인상 높이<br>mm | 경사각   |       | 적재능력 (사이드 슈프트 제외) |       | 적재능력 (사이드 슈프트 포함) |       | 장비중량 (무부하시) |       |       |
|-------------|------------------|-----------------|-------|---------------|-------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------|-------|-------|
|             |                  | 단륜              | 복륜    |               | 전     | 후     | 단륜                | 복륜    | 단륜                | 복륜    |             |       |       |
|             |                  | mm              | mm    |               | deg   | deg   | kg                | kg    | kg                | kg    |             |       |       |
| 표준 2단 마스트   | V270             | 2,720           | 2,085 | 2,070         | 120   | 8     | 10                | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 6,768 | 6,878 |
|             | V300             | 3,020           | 2,235 | 2,220         | 120   | 8     | 10                | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 6,798 | 6,908 |
|             | V330             | 3,320           | 2,385 | 2,370         | 120   | 8     | 10                | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 6,836 | 6,946 |
|             | V350             | 3,520           | 2,535 | 2,520         | 120   | 8     | 10                | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 6,859 | 6,969 |
|             | V370             | 3,720           | 2,635 | 2,620         | 120   | 8     | 10                | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 6,879 | 6,989 |
|             | V400             | 4,020           | 2,845 | 2,830         | 120   | 8     | 10                | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 6,921 | 7,031 |
|             | V430             | 4,320           | 2,995 | 2,980         | 120   | 8     | 10                | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 6,951 | 7,061 |
|             | V450             | 4,520           | 3,095 | 3,080         | 120   | 8     | 6                 | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 7,034 | 7,144 |
|             | V500             | 5,020           | 3,345 | 3,330         | 120   | 8     | 6                 | 4,500 | 4,500             | 4,100 | 4,090       | 7,085 | 7,195 |
|             | 2단 자유인상 마스트      | VF280           | 2,805 | 2,135         | 2,120 | 1,258 | 8                 | 8     | 4,500             | 4,500 | 4,120       | 4,090 | 6,804 |
| VF300       |                  | 3,005           | 2,235 | 2,220         | 1,358 | 8     | 8                 | 4,500 | 4,500             | 4,120 | 4,090       | 6,830 | 6,940 |
| VF315       |                  | 3,155           | 2,325 | 2,310         | 1,448 | 8     | 8                 | 4,500 | 4,500             | 4,120 | 4,090       | 6,849 | 6,959 |
| 3단 자유인상 마스트 | TF/TS370         | 3,730           | 2,035 | 2,020         | 1,149 | 8     | 8                 | 4,500 | 4,500             | 4,110 | 4,090       | 7,025 | 7,137 |
|             | TF/TS400         | 4,030           | 2,135 | 2,120         | 1,249 | 8     | 8                 | 4,500 | 4,500             | 4,110 | 4,090       | 7,055 | 7,167 |
|             | TS420            | 4,210           | 2,175 | 2,160         | 1,289 | 8     | 8                 | 4,500 | 4,500             | 4,110 | 4,090       | 7,075 | 7,187 |
|             | TF/TS430         | 4,330           | 2,235 | 2,220         | 1,349 | 8     | 8                 | 4,500 | 4,500             | 4,110 | 4,090       | 7,086 | 7,198 |
|             | TF/TS450         | 4,510           | 2,295 | 2,280         | 1,409 | 8     | 8                 | 4,500 | 4,500             | 4,110 | 4,090       | 7,105 | 7,217 |
|             | TF/TS470         | 4,720           | 2,385 | 2,370         | 1,499 | 8     | 8                 | 4,500 | 4,500             | 4,110 | 4,090       | 7,141 | 7,254 |
|             | TF/TS500         | 5,020           | 2,485 | 2,470         | 1,599 | 8     | 6                 | 4,500 | 4,500             | 4,110 | 4,090       | 7,164 | 7,277 |
|             | TF/TS550         | 5,520           | 2,665 | 2,650         | 1,779 | 8     | 6                 | 4,400 | 4,420             | 4,010 | 4,020       | 7,226 | 7,338 |
|             | TF/TS600         | 6,030           | 2,845 | 2,830         | 1,959 | 8     | 6                 | 4,150 | 4,170             | 3,780 | 3,780       | 7,294 | 7,406 |
|             | TF/TS650         | 6,540           | 3,025 | 3,010         | 2,139 | 8     | 6                 | 4,020 | 4,020             | 3,660 | 3,640       | 7,336 | 7,448 |

## 마스트 사양 (50B-X)

| 마스트 타입      | 포크 최대올림 높이<br>mm | 마스트 전고 (포크 하강시) |       | 자유인상 높이<br>mm | 경사각   |     | 적재능력 (사이드 슈프트 제외) |       | 적재능력 (사이드 슈프트 포함) |       | 장비중량 (무부하시) |       |       |
|-------------|------------------|-----------------|-------|---------------|-------|-----|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------|-------|-------|
|             |                  | 단륜              | 복륜    |               | 전     | 후   | 단륜                | 복륜    | 단륜                | 복륜    |             |       |       |
|             |                  | mm              | mm    |               | deg   | deg | kg                | kg    | kg                | kg    |             |       |       |
| 표준 2단 마스트   | V290             | 2,930           | 2,220 | 2,205         | 120   | 8   | 10                | 4,990 | 4,990             | 4,560 | 4,550       | 7,246 | 7,362 |
|             | V320             | 3,230           | 2,370 | 2,355         | 120   | 8   | 10                | 4,990 | 4,990             | 4,560 | 4,550       | 7,271 | 7,387 |
|             | V360             | 3,630           | 2,620 | 2,605         | 120   | 8   | 10                | 4,990 | 4,990             | 4,560 | 4,550       | 7,312 | 7,428 |
|             | V390             | 3,930           | 2,830 | 2,815         | 120   | 8   | 10                | 4,990 | 4,990             | 4,560 | 4,550       | 7,348 | 7,463 |
|             | V440             | 4,430           | 3,080 | 3,065         | 120   | 8   | 6                 | 4,990 | 4,990             | 4,560 | 4,550       | 7,451 | 7,567 |
|             | V490             | 4,930           | 3,330 | 3,315         | 120   | 8   | 6                 | 4,990 | 4,990             | 4,560 | 4,550       | 7,493 | 7,609 |
|             | TF360            | 3,672           | 2,035 | 2,020         | 1,149 | 8   | 8                 | 4,990 | 4,990             | 4,570 | 4,550       | 7,464 | 7,568 |
|             | TF390            | 3,972           | 2,135 | 2,120         | 1,249 | 8   | 8                 | 4,990 | 4,990             | 4,570 | 4,550       | 7,490 | 7,594 |
|             | TF/TS420         | 4,272           | 2,235 | 2,220         | 1,349 | 8   | 8                 | 4,990 | 4,990             | 4,570 | 4,550       | 7,515 | 7,619 |
|             | TF/TS460         | 4,662           | 2,385 | 2,370         | 1,499 | 8   | 8                 | 4,990 | 4,990             | 4,570 | 4,550       | 7,555 | 7,659 |
| 3단 자유인상 마스트 | TF490            | 4,962           | 2,485 | 2,470         | 1,599 | 8   | 6                 | 4,940 | 4,990             | 4,520 | 4,550       | 7,580 | 7,684 |
|             | TF/TS540         | 5,462           | 2,665 | 2,650         | 1,779 | 8   | 6                 | 4,790 | 4,910             | 4,380 | 4,480       | 7,632 | 7,736 |
|             | TF/TS590         | 5,972           | 2,845 | 2,830         | 1,959 | 8   | 6                 | 4,690 | 4,810             | 4,290 | 4,380       | 7,673 | 7,776 |
|             | TS640            | 6,482           | 3,025 | 3,010         | 2,139 | 8   | 6                 | 4,550 | 4,680             | 4,150 | 4,260       | 7,714 | 7,818 |

## 장비 제원 (40/45/50B-X)

| 사항     |                                | Hyundai        |                  |                  |                  |
|--------|--------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|        |                                | 40B-X          | 45B-X            | 50B-X            |                  |
| 1.1    | 동력형식                           | Electric       | Electric         | Electric         |                  |
| 1.2    | 작동방식                           | Seated         | Seated           | Seated           |                  |
| 1.3    | 적재능력                           | Q (kg)         | 4,000            | 4,500            | 4,990            |
| 1.4    | 하중중심 거리                        | c (mm)         | 600              | 600              | 600              |
| 1.5    | 전방오버행 (LMC)                    | x (mm)         | 561              | 561              | 561              |
| 1.6    | 축간거리                           | y (mm)         | 2,285            | 2,285            | 2,285            |
| 중량     |                                |                |                  |                  |                  |
| 2.1    | 장비중량 (배터리 포함)                  | kg             | 6,528            | 6,898            | 7,335            |
| 2.2    | 축하중 부하 (전륜/후륜)                 | kg             | 9,366 / 1,162    | 10,113 / 1,285   | 10,864 / 1,471   |
| 2.3    | 축하중 무부하 (전륜/후륜)                | kg             | 3,334 / 3,195    | 3,327 / 3,572    | 3,324 / 4,011    |
| 타이어    |                                |                |                  |                  |                  |
| 3.1    | 타이어                            | P              | P                | P                |                  |
| 3.2    | 전륜 사이즈 (φx폭)                   | 7.50-16-12PR   | 7.50-16-12PR     | 7.50-16-12PR     |                  |
| 3.3    | 후륜 사이즈 (φx폭)                   | 7.00-12-14PR   | 7.00-12-14PR     | 7.00-12-14PR     |                  |
| 3.5    | 전륜/후륜 개수 (x=드라이브 휠)            | 4x2            | 4x2              | 4x2              |                  |
| 3.6    | 윤간거리 (전륜)                      | b10 (mm)       | 1,282            | 1,282            | 1,282            |
| 3.7    | 윤간거리 (후륜)                      | b11 (mm)       | 1,140            | 1,140            | 1,140            |
| 일반제원   |                                |                |                  |                  |                  |
| 4.1    | 경사각 (전방/후방)                    | degrees        | 8/10             | 8/10             | 8/10             |
| 4.2    | 마스트 최저높이                       | h1 (mm)        | 2,221            | 2,221            | 2,221            |
| 4.3    | 자유인상 높이                        | h2 (mm)        | 120              | 120              | 120              |
| 4.4    | 최대인상 높이                        | h3 (mm)        | 3,020            | 3,020            | 2,930            |
| 4.5    | 마스트 최고높이                       | h4 (mm)        | 4,234            | 4,234            | 4,147            |
| 4.7    | 헤드가드 높이/캐빈 높이                  | h5 (mm)        | 2,221 / 2,233    | 2,221 / 2,233    | 2,221 / 2,233    |
| 4.8    | 운전석 높이 (SIP 기준)                | h7 (mm)        | 1,297            | 1,297            | 1,297            |
| 4.12   | 견인고리 높이                        | h10 (mm)       | 372              | 360              | 360              |
| 4.19   | 전장                             | l1 (mm)        | 4,381            | 4,531            | 4,587            |
| 4.20   | 전장 (포크 제외)                     | l2 (mm)        | 3,311            | 3,311            | 3,387            |
| 4.21   | 전폭 (싱글/더블)                     | b1 (mm)        | 1417.6 / 1,746   | 1417.6 / 1,746   | 1417.6 / 1,746   |
| 4.22   | 포크 (두께 x 너비 x 길이)              | l x e x s (mm) | 50 x 150 x 1,070 | 50 x 150 x 1,220 | 60 x 150 x 1,200 |
| 4.23   | 포크캐리지 ISO 2328 등급              |                | III / A          | IV / A           | IV / A           |
| 4.24   | 포크캐리지 폭                        | b3 (mm)        | 1,676            | 1,676            | 1,676            |
| 4.31   | 최저 지상고 (마스트)                   | m1 (mm)        | 155              | 155              | 155              |
| 4.32   | 최저 지상고 (차량중심)                  | m2 (mm)        | 190              | 190              | 190              |
| 4.34.1 | 직각적재 통로 폭 (팔레트 1000x1200)(폭방향) | Ast (mm)       | 4,748            | 4,748            | 4,830            |
| 4.34.2 | 직각적재 통로 폭 (팔레트 800x1200)(길이방향) | Ast (mm)       | 4,948            | 4,948            | 5,030            |
| 4.35   | 최소 선회반경                        | Wa (mm)        | 2,987            | 2,987            | 3,054            |
| 작업능력   |                                |                |                  |                  |                  |
| 5.1    | 주행속도 부하시/무부하시                  | km/h           | 25.5 / 26        | 25.5 / 26        | 25.5 / 26        |
| 5.2    | 포크 상승속도 부하시/무부하시               | mm/s           | 510 / 540        | 510 / 540        | 410 / 500        |
| 5.3    | 포크 하강속도 부하시/무부하시               | mm/s           | 550 / 550        | 550 / 550        | 550 / 550        |
| 5.6    | 최대 견인력 부하시/무부하시                | N              | 41,313 / 40,520  | 41,356 / 40,441  | 41,299 / 40,261  |
| 5.8    | 최대 등판능력 부하시/무부하시               | %              | 42.3 / 23.1      | 38.6 / 22.0      | 33.9 / 20.9      |
| 5.10   | 서비스 브레이크                       |                | Hydraulic        | Hydraulic        | Hydraulic        |
| 모터/배터리 |                                |                |                  |                  |                  |
| 6.1    | 주행모터 (S2-60분 정격)               | kW             | 65               | 65               | 65               |
| 6.2    | 유압모터 (S3-15% 정격)               | kW             | 33               | 33               | 33               |
| 6.3    | 배터리 규격                         |                | LFP              | LFP              | LFP              |
| 6.4    | 배터리 전압/정격 용량 (53KW 기준)         | V/Ah           | 309.12 / 173     | 309.12 / 173     | 309.12 / 173     |
| 6.5    | 배터리 중량 (53KW 기준)               | kg             | 714              | 714              | 714              |
| 기타     |                                |                |                  |                  |                  |
| 8.1    | 주행 제어 방식                       | AC             | AC               | AC               | AC               |
| 8.2    | 최대유압 (시스템/어태치)                 | bar            | 215 / 140        | 215 / 140        | 215 / 140        |
| 8.3    | 작업장치 필요 작동유 용량                 | LPM            | 60               | 60               | 60               |

## 차량 기본 사양/선택 사양

| 상세 사항    |                               | 40B-X       | 45B-X       | 50B-X       |
|----------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 배터리 용량   | 53kWh - 309V/173Ah            | ●           | ●           | ●           |
|          | 70kWh - 348V/200Ah            | ○           | ○           | ○           |
|          | 93kWh - 348V/268Ah            | ○           | ○           | ○           |
| 충전기      | 20kW (3P 380-440V)            | ●           | ●           | ●           |
|          | 40kW, 120kW (3P 380-440V)     | ○           | ○           | ○           |
|          | 20kW (3P 220-440V)            | ○           | ○           | ○           |
| 충전기 약세서리 | 이동형 충전기 (3.5kW, 1P 110/220V)  | ○           | ○           | ○           |
|          | 다중 충전기                        | ○           | ○           | ○           |
| OHG      | OHG                           | ●           | ●           | ●           |
|          | High OHG (2,353mm)            | ○           | ○           | ○           |
| 캐빈       | 캐빈 (1도어, 2도어, 도어 제외)          | ○           | ○           | ○           |
| A/C      | A/C + 히터                      | ○           | ○           | ○           |
| 시트       | 그래머 - 시트 벨트, 암레스트, 버클 스위치, 히터 | ●           | ●           | ●           |
|          | 약세서리 : 패브릭, 백레스트              | ○           | ○           | ○           |
| 기타 옵션    | 라디오 + USB + 블루투스<br>소화기       | ○           | ○           | ○           |
| 마스트      | 표준 2단 마스트                     | ● (3,000mm) | ● (3,000mm) | ● (2,900mm) |
|          | 옵션 2단 마스트 (V)                 | ○           | ○           | ○           |
|          | 옵션 3단 마스트 (TF/TS)             | ○           | ○           | ○           |
| 포크       | 표준 포크                         | ● (1,220mm) | ● (1,220mm) | ● (1,200mm) |
|          | 포크 길이 옵션 - 1,070mm-2,400mm    | ○           | ○           | ○           |
| 틸트       | 8도(전)/10도(후)                  | ●           | ●           | ●           |
|          | 8도(전)/8도(후), 8도(전)/6도(후)      | ○           | ○           | ○           |
| 캐리지      | 인테그랄 샤프트 타입                   | ●           | ●           | ●           |
|          | 후크 타입                         | ○           | ○           | ○           |
|          | Wide 캐리지                      | ●           | ●           | ●           |
| 어태치먼트    | Narrow 캐리지                    | ○           | ○           | ○           |
|          | 사이드 쉬프트                       | ○           | ○           | ○           |
|          | 사이드 쉬프트 & 포크 포크포지셔너           | ○           | ○           | ○           |

| 상세 사항 |                                 | 40B-X               | 45B-X | 50B-X |
|-------|---------------------------------|---------------------|-------|-------|
| 레버    | 매뉴얼 레버                          | ●                   | ●     | ●     |
|       | 핑거팁 레버                          | ○                   | ○     | ○     |
| MCV   | 4 스톱 MCV                        | ●                   | ●     | ●     |
|       | 3, 5 스톱 MCV                     | ○                   | ○     | ○     |
|       | 어태치먼트 파이핑 : 3,4,5 스톱            | ○                   | ○     | ○     |
| 타이어   | 공기압 타이어                         | ●                   | ●     | ●     |
|       | 솔리드 타이어                         | ○                   | ○     | ○     |
|       | 논마킹 타이어                         | ○                   | ○     | ○     |
| 타이어   | 전륜 공기압+후륜 솔리드, 전륜 솔리드+후륜 공기압    | ○                   | ○     | ○     |
|       | 싱글/더블, 후륜 더블코인                  | ○                   | ○     | ○     |
|       |                                 |                     |       |       |
| 램프    | 전방+후방 LED 작업등                   | ●                   | ●     | ●     |
|       | 미러                              | L/H & R/H 사이드, 파노라마 | ●     | ●     |
| 편의성   | 로드 센서 (화물 무게 측정 장치)             | ○                   | ○     | ○     |
|       | 어큐뮬레이터                          | ○                   | ○     | ○     |
|       | 오토 틸트                           | ○                   | ○     | ○     |
| 안전성   | 전/후진 노브 스위치                     | ○                   | ○     | ○     |
|       | OPSS (운전자 감지 시스템) - 주행, 유압      | ●                   | ●     | ●     |
|       | 시트벨트 인터락                        | ○                   | ○     | ○     |
|       | 마스터 스위치 (배터리 전력 차단용)            | ○                   | ○     | ○     |
|       | 하이메이트 (기본, 프리미엄)                | ○                   | ○     | ○     |
| 카메라   | 알람 - 트레블                        | ○                   | ○     | ○     |
|       | LED 경광등 (비콘램프)                  | ●                   | ●     | ●     |
|       | 레드존, 블루스팟                       | ○                   | ○     | ○     |
| 기타    | 후방 카메라                          | ○                   | ○     | ○     |
|       | PDS 카메라                         | ○                   | ○     | ○     |
| 기타    | VG46 작동유                        | ●                   | ●     | ●     |
|       | 오일 옵션 - 열대지방용 VG 68, 냉동창고용 VG15 | ○                   | ○     | ○     |
|       | 언더 커버                           | ○                   | ○     | ○     |
| 기타    | 사이드 커버 - 플라스틱/스틸                | ○                   | ○     | ○     |

● STD / ○ OPT

## 장비 제원

