

Powerful performance

Economic efficiency

Safety

Smart system



Lithium Forklift

EV FORKLIFT

Equipped with a LiFePO_4 battery



JINSUNG LOGISTICS

**강력한 성능과 내구성**

Powerful performance
Suitable for various working environments

**효율적인 경제성**

Economic efficiency
Maintenance free

**검증된 안전성**

Verified safety
Battery Warranty

**친환경 무공해**

Eco-friendly
Zero emission

**정밀 제어**

Precise control
Regenerative Braking System,
Active Balance System

**스마트 운영 시스템**

Smart system
Dedicated diagnostic device,
Multifunctional TFT screen

BYD FORKLIFT

지게차의 새로운 기준

BYD 전기지게차

(주)진성로지스틱스는

2023년 BYD 전기지게차 총판권을 확보한 이후
국내 판매 및 유통, 서비스 네트워크 구축을 담당하고 있습니다.
제품 공급부터 금융·정비·사후관리까지
고객의 현장에 최적화된 통합 솔루션을 제공하며,
국내 친환경 물류장비 시장의 성장을 이끌어가고 있습니다.



THE SAFEST
LITHIUM BATTERY
EV FORKLIFT



BYD는 1995년 설립된 글로벌 친환경 모빌리티 기업으로,
배터리부터 전기차와 전기지게차까지 핵심기술을 자체적으로 개발·생산하고 있습니다.
축적된 배터리 기술력을 기반으로 안전성과 효율성을 갖춘 전동화 솔루션을
세계시장에 공급합니다.

BYD EV 지게차 모델 Types of BYD EV forklift

1.6 tons



EL16-PRO

적 재 능 력 | 1,600kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 210/270/340Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 1,860mm

1.8 tons



EL18-PRO

적 재 능 력 | 1,800kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 210/270/340Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 1,860mm

2.0 tons



EL20-PRO

적 재 능 력 | 2,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 210/270/340/
420/540Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 2,110mm

2.5 tons



EL25-PRO

적 재 능 력 | 2,500kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 210/270/340/
420/540Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 2,110mm

3.0 tons



EL30-PRO

적 재 능 력 | 3,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 270/340/
420/540Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 2,440mm

3.5 tons



EL35-PRO

적 재 능 력 | 3,500kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 270/340/
420/540Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 2,440mm

3.8 tons



EL38-PRO

적 재 능 력 | 3,800kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 270/340/
420/540Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 2,545mm

4.0 tons



EL40-PRO

적 재 능 력 | 4,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 420/540/
680/810Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 2,545mm

4.5 tons



EL45-PRO

적 재 능 력 | 4,500kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 420/540/
680/810Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 2,600mm

5.0 tons



EL50-PRO

적 재 능 력 | 5,000kg
최대인양 높이 | 3,000mm ~ 6,000mm
배터리 용량 | 80V - 420/540/
680/810Ah
충 전 전 원 | 220V/380V
회 전 반 경 | 2,600mm

Equipped with a LiFePO₄ battery

BYD 전기 지게차는 안전하고 효율적인 리튬인산철 배터리를 장착하였습니다.
적재능력별로 현장에 맞는 모델을 선택해 보세요.

액티브 밸런스 시스템 Active Balance Systems



코너링 자동감속 시스템

안정적인 코너링 조작으로
전복 등 위험 상황 방지

제동보조 시스템

경사로 주행 시 브레이크가
자동으로 보조

틸트기울기 조절 시스템

무게와 마스트 높이에 따라
기울기 및 각도를 자동 조정

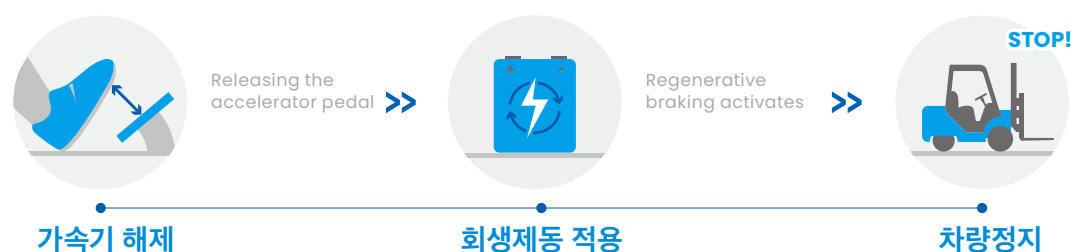
과적방지 시스템

하중 용량의 10%를 초과하면
리프팅 모터가 작동을 멈춤

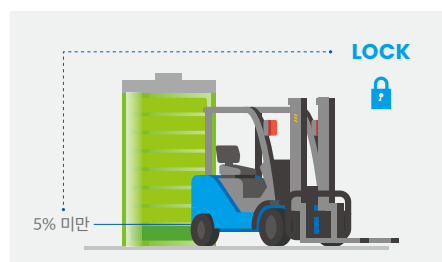
회생제동 Regenerative Braking System

운전자가 가속 페달에서 발을 떼면 제동력이 적용됩니다.

배터리의 에너지를 재생하고 작업 시간을 연장하는 데 도움이 됩니다.
또한, 브레이크 패드의 마모를 줄여줍니다.

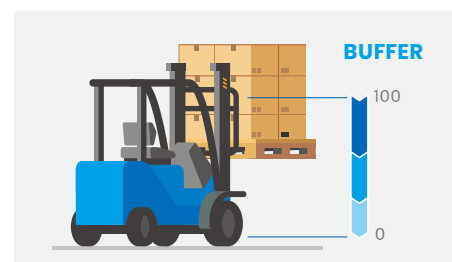


배터리 보호 / 마스트 완충 제어 Battery protection / Mast buffer control



배터리 부족 시 보호장치

배터리 잔량이 5% 미만일 때
리프팅 모터가 잠깁니다.



마스트 제어용 버퍼링 장치(완충 장치)

마스트가 갑자기 멈출 때 충격방지를 위해
하강속도를 점진적으로 0(Zero)까지 줄이는데
도움을 줍니다.

편의 시스템 Convenience systems



다기능 TFT 스크린

주행속도, 배터리 잔량, 시계,
작동시간 세팅

트윈모터

강력한 견인력,
효율적인 에너지 제어,
안정적인 등판 성능

BYD전용 진단기

운행환경 설정(사업자별, 운전자별)
제한 설정(포크 리프팅 속도, 운행 속도)
조작 설정(엑셀 민감도 및 브레이크)

트윈모터 장착이 가능한 리튬 지게차 With twin motors

01 유일한 트윈모터 지게차

BYD 지게차는 시중에 출시된
리튬배터리 지게차 중
유일하게 트윈모터 장착이 가능합니다.

02 디젤차량 수준의 성능

트윈모터를 장착하면
디젤 차량과 동등한 수준의 성능을
발휘합니다.

03 클린사업장 조성

디젤차량을 전기 지게차로 교체할 경우
배기가스 없는 친환경사업장 조성이
가능합니다.

04 운영비 절감

디젤차량과 비교시 연료비에서
월등한 우위를 자랑합니다.



BYD 리튬인산철 배터리 BYD Lithium battery



제약 없는 충전

- > 수시로 충전해도 성능과 수명이 저하되지 않음
- > 충전 시기, 횟수 제한 없음



탁월한 내구성

- > 일반 리튬이온 배터리보다 긴 수명(10년 사용 가능)
- > 납산배터리 대비 긴 배터리 수명(4,000Cycle 이상)



친환경 배터리

- > 충·방전 시 유해가스 발생 안함



증류수 보충 불필요

- > 납산배터리와 달리 증류수 보충 안 해도 됨

안전성 검증 Safety verification



압축



관통



가열

BYD 리튬인산철 배터리는 안전성이 뛰어나 안전이 가장 중요시되는 산업현장에 적합합니다.

- > 무거운 물체의 압축 및 충격에도 건딤
- > 날카로운 물질에 뚫려도 폭발하지 않음
- > 고온에 노출되어도 녹거나 폭발하지 않음

* BYD 리튬인산철 배터리는 일반 리튬이온 배터리의 분자구조(층상구조)보다 안정성이 높은 분자구조(올리빈구조)입니다.

배터리 및 BMS 전기차 운행 실적 검증

- > 실제 BYD전기차 운행을 통하여 검증함



생산성 증대 Increased productivity

* 운용 환경에 따라 다를 수 있음



빠른 충전속도

- > 270Ah 배터리 : 완충(0~100%)까지 약 1.5시간 소요 (5시간 이상 사용 가능)
- > 540Ah 배터리 : 완충(0~100%)까지 약 2.5시간 소요 (8~10시간 사용 가능)



비용 절감

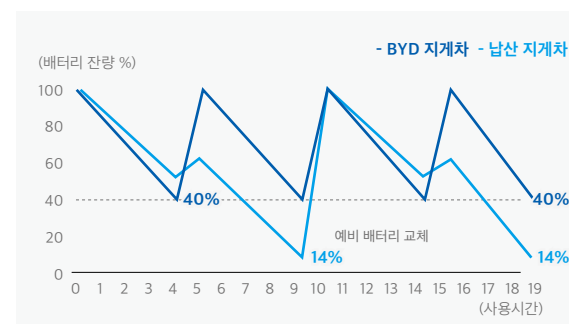
- > 긴 배터리 수명_ 주기적으로 배터리 교체 안해도 됨 (4,000Cycle 이상)
- > 교대작업 시 예비 배터리 구비 안해도 됨
- > 증류수 보충 안 해도 됨



광범위한 작동온도

- > -20°C의 저온 환경에서도 작업 가능 (냉동창고 등의 혹한기 환경에서도 정상 작동)

2교대 작업 시 작업효율 비교 (VS 납산 지게차)



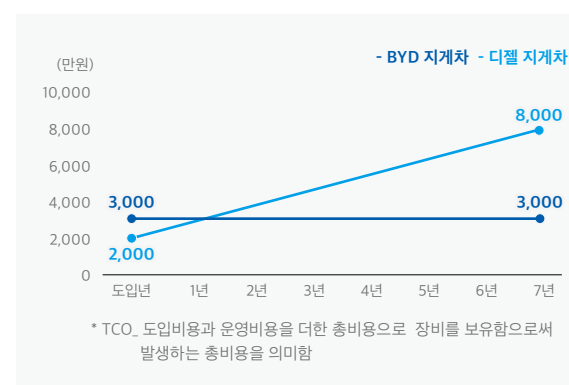
예비 배터리 없이 교대근무

- > 급속충전 : 식사시간, 교대시간 급속충전으로 2교대, 16시간 이상 사용 가능
- > 수시로 충전하여도 배터리 수명에 영향이 없음 (배터리 메모리 효과 없음)

유지보수 최소화(효율성 증대)

- > 예비 배터리 충전을 위한 별도의 충전 공간이나 환기시설 설치 안해도 됨
- > 증류수, 전해액 보충 불필요
- > 2교대를 위한 예비 배터리 구비 및 교체작업 불필요

3톤 지게차 TCO 비교 (VS 디젤 지게차)



운영비 절감

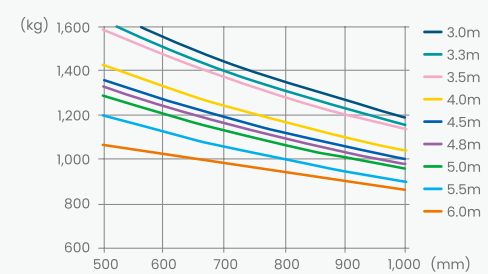
- > 초기 도입비용은 높으나 만 2.8년부터 총 비용이 역전함 (차량교체 시점 7년 산정 시 약 4,000만원의 비용 절감)
- > BYD 3톤 지게차의 경우 트윈모터 장착이 가능함 (트윈모터 장착 시 기존 디젤차량과 동등한 성능 발휘)

EL16/18-PRO

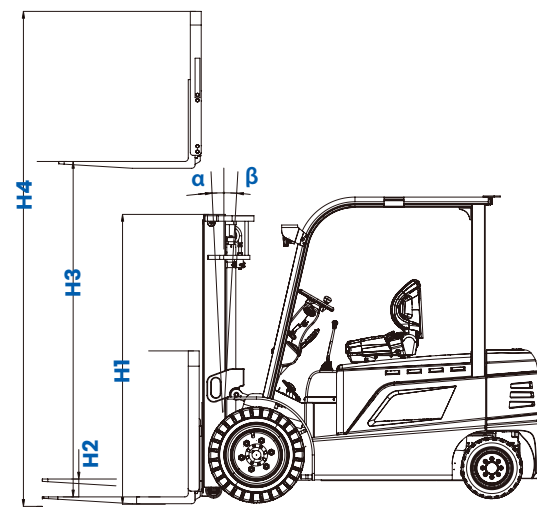
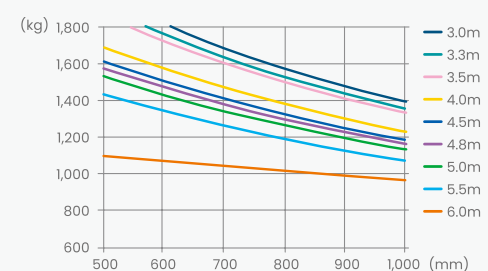
Types	EL16-PRO (1.6t)	EL18-PRO (1.8t)
적재능력	1,600 kg	1,800 kg
장비중량	3,340 kg	3,490 kg
최소 회전반경	1,860WA(mm)	1,860WA(mm)
배터리전압 / 용량	80V / 270Ah	80V / 270Ah
사용시간	5~6시간	5~6시간
충전시간	1~1.5시간	1~1.5시간



LOADING
CAPACITY
-
EL16-PRO



LOADING
CAPACITY
-
EL18-PRO



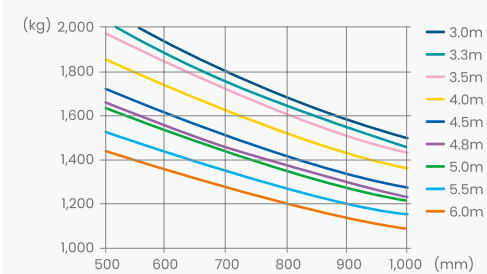
마스트 제원(mm)	H3 (최대 인양고)	H2 (자유인상 높이)	H1 (전고)	H4 (최대 높이)	α (틸트각도_전경)	β (틸트각도_후경)
Stand Mast	3,000	130	1,990	4,240	5°	8°
	3,500	130	2,290	4,740	5°	8°
	4,000	130	2,540	5,240	5°	8°
	4,500	130	2,840	5,740	5°	6°
	5,000	130	3,090	6,240	5°	6°
Full Free 2-stage Mast	3,000	893	2,093	4,240	5°	8°
	3,500	1,143	2,343	4,740	5°	8°
	4,000	1,393	2,593	5,240	5°	8°
Full Free 3-stage Mast	4,000	693	1,893	5,240	5°	6°
	4,500	893	2,093	5,740	5°	6°
	4,800	993	2,193	6,040	5°	6°
	5,000	1,093	2,293	6,240	5°	6°
	5,500	1,243	2,443	6,740	5°	6°
	6,000	1,443	2,643	7,240	5°	6°

EL20/25-PRO

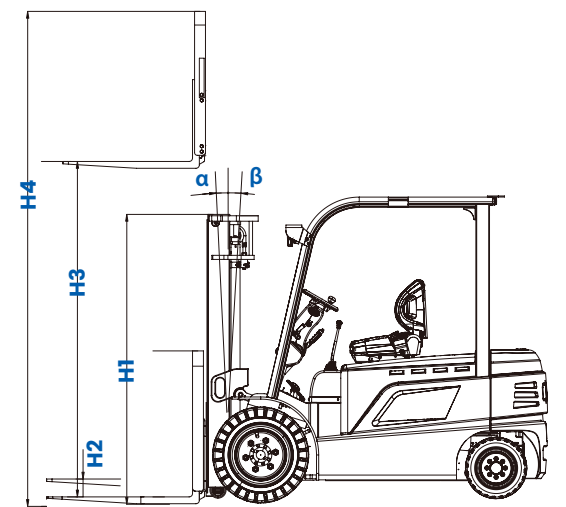
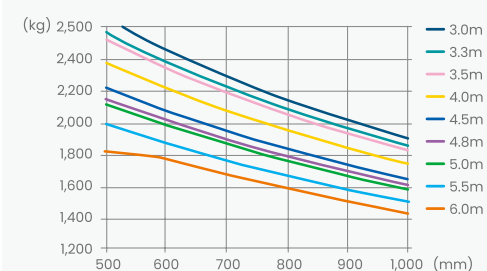
Types	EL20-PRO (2.0t)	EL25-PRO (2.5t)
적재능력	2,000 kg	2,500 kg
장비중량	3,550 kg	3,800 kg
최소 회전반경	2,110WA(mm)	2,110WA(mm)
배터리전압 / 용량	80V / 270Ah	80V / 270Ah
사용시간	5~6시간	5~6시간
충전시간	1~1.5시간	1~1.5시간



LOADING
CAPACITY
-
EL20-PRO



LOADING
CAPACITY
-
EL25-PRO



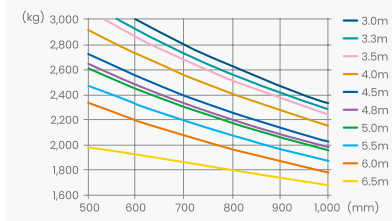
마스트 제원(mm)	H3 (최대 인양고)	H2 (자유인상 높이)	H1 (전고)	H4 (최대 높이)	α (틸트각도_전경)	β (틸트각도_후경)
Stand Mast	3,000	130	1,990	4,240	5°	8°
	3,500	130	2,290	4,740	5°	8°
	4,000	130	2,540	5,240	5°	8°
	4,500	130	2,840	5,740	5°	6°
	5,000	130	3,090	6,240	5°	6°
Full Free 2-stage Mast	3,000	893	2,093	4,240	5°	8°
	3,500	1,143	2,343	4,740	5°	8°
	4,000	1,393	2,593	5,240	5°	8°
Full Free 3-stage Mast	4,000	693	1,893	5,240	5°	6°
	4,500	893	2,093	5,740	5°	6°
	4,800	993	2,193	6,040	5°	6°
	5,000	1,093	2,293	6,240	5°	6°
	5,500	1,243	2,443	6,740	5°	6°
	6,000	1,443	2,643	7,240	5°	6°

EL 30/35/38-PRO

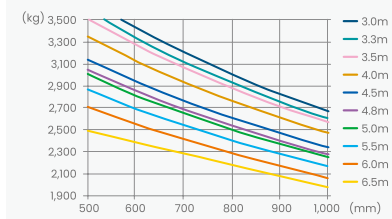
Types	EL30-PRO (3.0t)	EL35-PRO (3.5t)	EL38-PRO (3.8t)
적재능력	3,000 kg	3,500 kg	3,800 kg
장비중량	4,500 kg	4,820 kg	4,960 kg
최소 회전반경	2,440WA(mm)	2,440WA(mm)	2,545WA(mm)
배터리전압/용량	80V / 270Ah	80V / 270Ah	80V / 270Ah
사용시간	5~6시간	5~6시간	5~6시간
충전시간	1~1.5시간	1~1.5시간	1~1.5시간



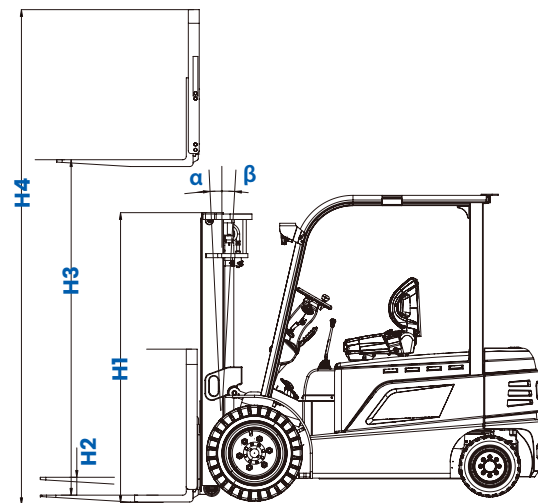
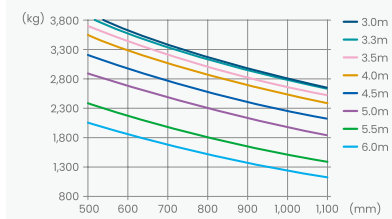
LOADING
CAPACITY
-
EL30-PRO



LOADING
CAPACITY
-
EL35-PRO



LOADING
CAPACITY
-
EL38-PRO



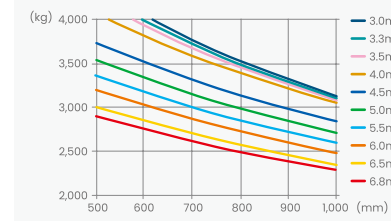
마스트 제원(mm)	H3 (최대 인양고)	H2 (자유인상 높이)	H1 (전고)	H4 (최대 높이)	α (틸트각도_전경)	β (틸트각도_후경)
Stand Mast	3,000	130	2,125	4,000	5°	8°
	3,300	130	2,275	4,300	5°	8°
	3,500	130	2,375	4,500	5°	8°
	4,000	130	2,625	5,000	5°	8°
	4,500	130	2,925	5,500	5°	6°
	5,000	130	3,225	6,000	5°	6°
Full Free 2-stage Mast	3,000	1,175	2,125	4,000	5°	8°
	3,300	1,325	2,275	4,300	5°	8°
	3,500	1,425	2,375	4,500	5°	8°
	4,000	1,675	2,625	5,000	5°	8°
Full Free 3-stage Mast	4,000	1,075	2,025	5,000	5°	6°
	4,500	1,240	2,190	5,500	5°	6°
	4,800	1,340	2,290	5,800	5°	6°
	5,000	1,410	2,360	6,000	5°	6°
	5,500	1,575	2,525	6,500	5°	4.5°
	6,000	1,740	2,690	7,000	5°	4.5°

EL 40/45/50-PRO

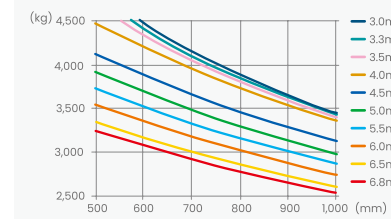
Types	EL40-PRO (4.0t)	EL45-PRO (4.5t)	EL50-PRO (5.0t)
적재능력	4,000 kg	4,500 kg	5,000 kg
장비중량	6,750 kg	7,030 kg	7,350 kg
최소 회전반경	2,545WA(mm)	2,600WA(mm)	2,600WA(mm)
배터리전압 / 용량	80V / 420Ah	80V / 420Ah	80V / 420Ah
사용시간	5~6시간	5~6시간	5~6시간
충전시간	1~1.5시간	1~1.5시간	1~1.5시간



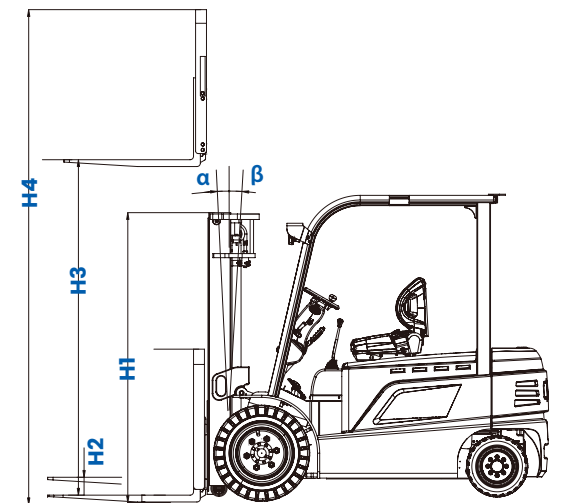
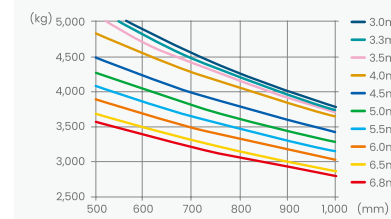
LOADING
CAPACITY
-
EL40-PRO



LOADING
CAPACITY
-
EL45-PRO



LOADING
CAPACITY
-
EL50-PRO



마스트 제원(mm)	H3 (최대 인양고)	H2 (자유인상 높이)	H1 (전고)	H4 (최대 높이)	α (틸트각도_전경)	β (틸트각도_후경)
Stand Mast	3,000	140	2,350	4,250	6°	8°
	3,300	140	2,500	4,550	6°	8°
	3,500	140	2,600	4,750	6°	8°
	4,000	140	2,850	5,250	6°	8°
	4,500	140	3,100	5,750	6°	6°
	5,000	140	3,350	6,250	6°	6°
Full Free 2-stage Mast	5,500	140	3,600	6,750	6°	6°
	6,000	140	3,850	7,250	6°	6°
	3,000	1,035	2,235	4,250	6°	8°
	3,300	1,185	2,385	4,550	6°	8°
	3,500	1,285	2,485	4,750	6°	8°
	4,000	1,585	2,785	5,250	6°	8°
Full Free 3-stage Mast	4,000	945	2,145	5,250	6°	6°
	4,300	1,045	2,245	5,550	6°	6°
	4,500	1,115	2,315	5,750	6°	6°
	4,800	1,215	2,415	6,050	6°	6°
	5,000	1,285	2,485	6,250	6°	6°
	5,500	1,445	2,645	6,750	6°	6°
	6,000	1,615	2,815	7,250	6°	6°
	6,500	1,785	2,985	7,750	6°	3°
	6,800	1,885	3,085	8,050	6°	3°
	7,200	2,065	3,265	8,450	3°	3°
	7,500	2,165	3,365	8,750	3°	3°

좌승식 지게차 제원 Sit-down Forklift Specifications

Model			EL16-PRO (1.6t)	EL20-PRO (2.0t)	EL25-PRO (2.5t)	EL30-PRO (3.0t)	EL35-PRO (3.5t)	EL38-PRO (3.8t)	EL40-PRO (4.0t)	EL45-PRO (4.5t)	EL50-PRO (5.0t)
타입		단위	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식
차량 제원	적재능력	Kg	1,600	2,000	2,500	3,000	3,500	3,800	4,000	4,500	5,000
	하중중심	C(mm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	하중중심거리 구동액슬	X(mm)	420	440	440	485	485	485	555	555	555
	축간거리	Y(mm)	1,400	1,590	1,590	1,770	1,770	1,770	2,000	2,000	2,000
중량	장비중량 (배터리 포함)	Kg	3,340	3,550	3,800	4,500	4,820	4,960	6,750	7,030	7,350
	액슬하중, 부하, 전륜 / 후륜	Kg	4,206 / 734	4890 / 735	5,700 / 675	6,915 / 660	7,680 / 715	8,055 / 780	9,440 / 1,310	10,190 / 1,340	10,960 / 1,390
	액슬하중, 무부하, 전륜 / 후륜	Kg	1,555 / 1,785	1,905 / 1,645	2,175 / 1,625	2,360 / 2,140	2,675 / 2,145	2,905 / 2,055	3,330 / 3,420	3,315 / 3,715	3,320 / 4,030
타이어 제원	타이어 유형		SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)	SE(솔리드)
	전륜 타이어		6.00 - 9	21 × 8 - 9	21 × 8 - 9	21 × 9 - 9	21 × 9 - 9	21 × 9 - 9	250 - 15	250 - 15	250 - 15
	후륜 타이어		16 × 6 - 8	18 × 7-8	18 × 7 - 8	6.5 - 10	6.5 - 10	6.5 - 10	21 × 8 - 9	21 × 8 - 9	21 × 8 - 9
	타이어 수, 전륜 / 후륜		2x / 2	2x / 2	2x/2	2x / 2	2x / 2	2x/2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	윤간거리, 전륜	B10(mm)	890	974	974	1,030	1,030	1,030	1,206	1,206	1,206
	윤간거리, 후륜	B11(mm)	870	954	954	946	946	946	1,130	1,130	1,130
일반 제원	전장	l1(mm)	3,195	3,470	3,470	3,790	3,790	3,890	3,990	3,990	3,990
	전장(포크 전면까지)	l2(mm)	2,125	2,400	2,400	2,720	2,720	2,820	2,920	2,920	2,920
	전폭	B1(mm)	1,050	1,170	1,170	1,270	1,270	1,270	1,440	1,440	1,440
	최대 인상 높이	H3(mm)	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	마스트 확장 높이	H4(mm)	4,240	4,240	4,240	4,000	4,000	4,000	4,255	4,255	4,255
	전고(마스트 높이)	H1(mm)	2,020	1,990	1,990	2,105	2,105	2,120	2,350	2,350	2,350
	오버헤드가드 높이	H6(mm)	2,050	2,195	2,195	2,215	2,215	2,245	2,360	2,360	2,360
	포크 치수 (기본)	s/e/l (mm)	40 / 100 / 1,070	40 / 100 / 1,070	40 / 122 / 1,070	45 / 125 / 1,070	50 / 125 / 1,070	50 / 150 / 1,070	50 / 150 / 1,070	50 / 150 / 1,070	50 / 150 / 1,070
	포크 캐리지 폭	B3 (mm)	1,044	1,040	1,040	1,100	1,100	1,100	1,500	1,500	1,500
	틸트각도 전방/후방	α/β(deg)	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
	자유인상 높이	H2(mm)	110	130	130	130	130	130	130	130	130
	최소 회전반경	Wa (mm)	1,860	2,110	2,110	2,440	2,440	2,545	2,545	2,600	2,600
성능	주행속도(부하시/ 무부하시)	Km/h	16 / 16	16 / 18	16 / 18	16 / 18	16 / 18	16 / 18	15 / 15	15 / 15	15 / 15
	포크 상승속도(부하시/ 무부하시)	mm/s	420 / 450	400 / 450	400 / 450	380 / 450	380 / 450	380 / 450	350 / 450	350 / 450	350 / 450
	포크 하강속도(부하시/ 무부하시)	mm/s	520 / 480	500 / 400	500 / 400	550 / 450	550 / 450	550 / 450	500 / 400	500 / 400	500 / 400
	최대 등판능력(부하시/ 무부하시)	%	20 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	18 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 20
모터 배터리 충전기 제원	구동모터	Kw	8.5	10	10	21.5	21.5	21.5	28	28	28
	유압모터	Kw	16	16	16	24	24	24	24	24	24
	배터리 전압	V	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	충전기 용량	Ah	210	210	210	270	270	270	420	420	420

Special Parts

지게차 특징

지게차에 다양한 특징 부품을 설치하면
더욱 편리하고 안정적인 운영이 가능합니다!



사이드 쉬프트 Side Shift

포크를 좌우로 이동시켜 화물의 위치를
정밀하게 조정할 수 있습니다.
(제한된 공간에서 신속한 작업 가능)



포크 포지셔너 Fork Positioner

운전석에서 포크 간격을 유압으로 조절하여
다양한 화물 규격에 빠르게 대응합니다.
(수동 조절 중 발생하는 사고 예방)



후방감지기 Rear Sensor

후진 시 장애물이나 접근 물체를 감지하여
충돌 위험을 줄여줍니다.
(경광등과 함께 설치하면 좋음)



충전기 / 충전함 Charger / Charging box

충전기와 케이블을 안전하게 보관하며,
자동확산 소화기가 설치되어 있어
초기 화재대응을 돕습니다.

BYD 지게차 특징 부품은

후방감지기, 포크 카메라, AI 4채널 카메라로 현장의
사각지대를 해소하고, 경광등과 레드라인으로 사고
위험을 예방하여 작업자의 안전을 높여줍니다.

또한 쾌적(에어컨, 히터, 캐빈)한 환경 제공과
편리(사이드 쉬프트, 포크 포지셔너)한 기능으로
신속한 상하차 작업을 돕고 있습니다.

Full Cabin

비·바람·먼지 등 외부 환경으로부터
운전자를 보호합니다.



레드라인 Red Line

바닥에 붉은 안전선을 표시하여
지게차의 위험 반경과 접근 주의 구역을
안내합니다.



경광등 Flashing Light

점멸등으로 지게차의 작업 및
주행상태를 알려 주변 작업자의
안전을 돕습니다.



에어컨 + 히터 Air Conditioner and Heater

계절에 관계없이 쾌적한 운전 환경을
제공합니다.



포크 카메라 Fork Camera

포크 끝단과 팔레트 위치를 확인하여
정확하고 안전한 적재작업을 지원합니다.



AI 4채널 카메라 AI 4-Channel Camera

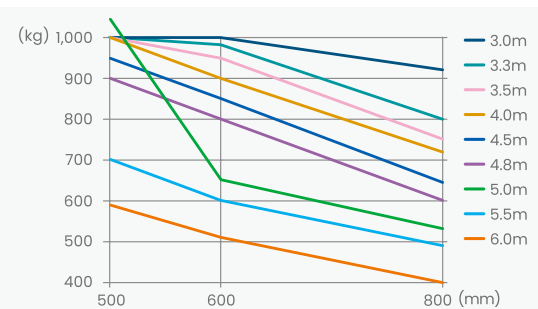
전/후/좌/우 사각지대를 확인하고
사람·차량 등 위험요소를 감지해
경고합니다.

2R10/12-PS

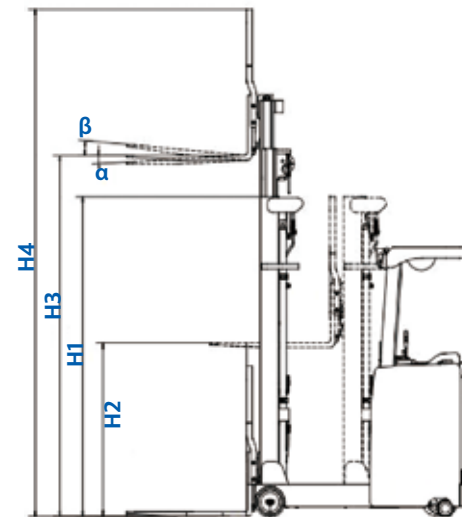
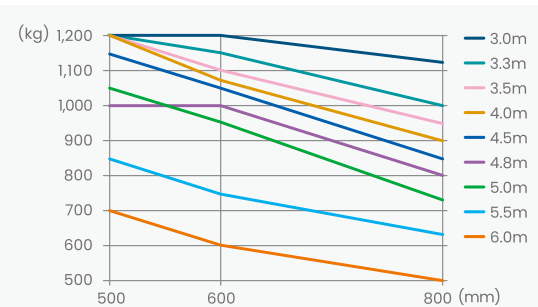
Types	2R10-PS (1.0t)	2R12-PS (1.2t)
적재능력	1,000 kg	1,200 kg
장비중량	1,935kg	1,955kg
최소 회전반경	1,350WA(mm)	1,500WA(mm)
배터리전압 / 용량	48V / 210Ah	48V / 210Ah
사용시간	5~6시간	5~6시간
충전시간	1~1.5시간	1~1.5시간



LOADING
CAPACITY
—
2R10-PS



LOADING
CAPACITY
—
2R12-PS



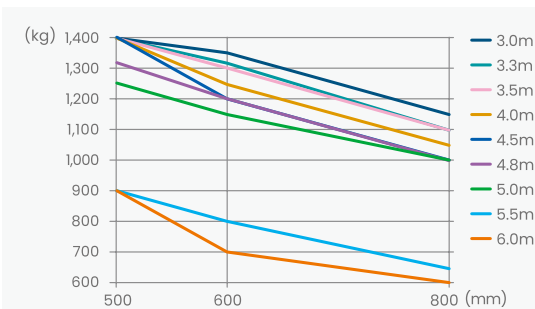
마스트 제원(mm)	H3 (최대 인양고)	H2 (자유인상 높이)	H1 (전고)	H4 (최대 높이)	α (틸트각도_전경)	β (틸트각도_후경)
Stand Mast	3,000	92	2,000	4,012	3°	5°
	3,300	92	2,150	4,312	3°	5°
	3,500	92	2,250	4,512	3°	5°
	4,000	92	2,550	5,012	3°	5°
	4,500	92	2,800	5,512	3°	5°
	5,000	92	3,100	6,012	3°	5°
Full Free 3-stage Mast	4,000	898	1,900	5,012	3°	5°
	4,500	1,048	2,050	5,512	3°	5°
	4,800	1,148	2,150	5,812	3°	5°
	5,000	1,198	2,200	6,012	3°	5°
	5,500	1,398	2,400	6,512	3°	5°
	6,000	1,668	2,670	7,012	3°	5°
	6,500	1,848	2,850	7,512	3°	5°

2R14/15-PS

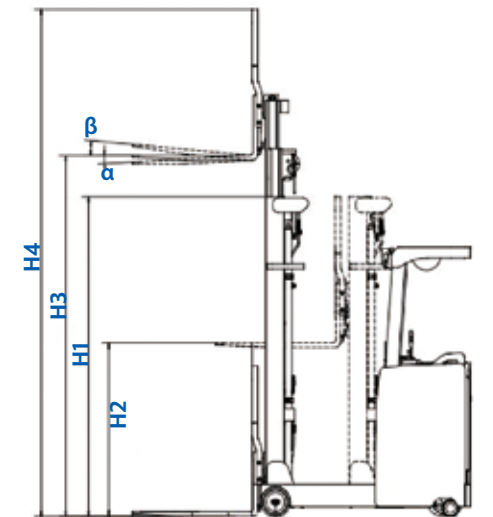
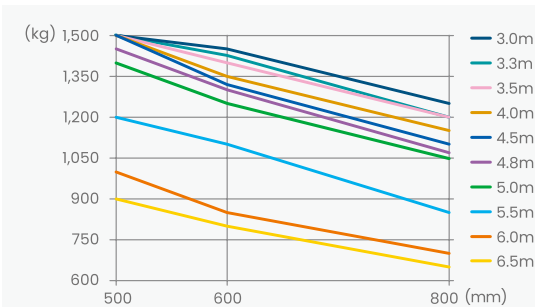
Types	2R14-PS (1.4t)	2R15-PS (1.5t)
적재능력	1,400 kg	1,500 kg
장비중량	2,325kg	2,340 kg
최소 회전반경	1,525WA(mm)	1,600WA(mm)
배터리전압 / 용량	48V / 210Ah	48V / 210Ah
사용시간	5~6시간	5~6시간
충전시간	1~1.5시간	1~1.5시간



LOADING
CAPACITY
—
2R14-PS



LOADING
CAPACITY
—
2R15-PS



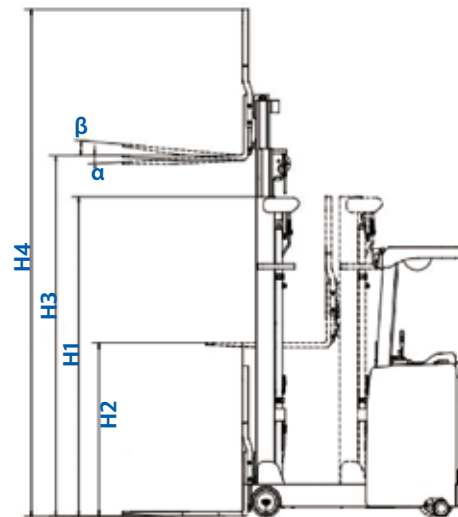
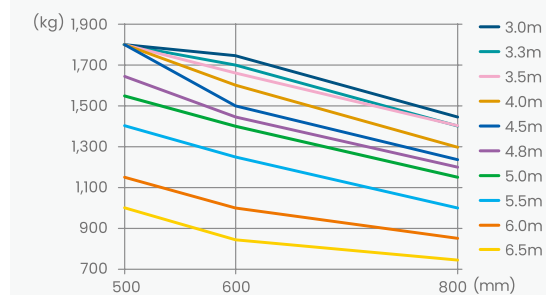
마스트 제원(mm)	H3 (최대 인양고)	H2 (자유인상 높이)	H1 (전고)	H4 (최대 높이)	α (틸트각도_전경)	β (틸트각도_후경)
Stand Mast	3,000	100	2,000	4,015	3°	5°
	3,300	100	2,150	4,315	3°	5°
	3,500	100	2,250	4,515	3°	5°
	4,000	100	2,550	5,035	3°	5°
	4,500	100	2,800	5,535	3°	5°
	5,000	100	3,100	6,035	3°	5°
Full Free 3-stage Mast	4,000	898	1,900	5,015	3°	5°
	4,500	1,048	2,050	5,515	3°	5°
	4,800	1,148	2,150	5,815	3°	5°
	5,000	1,198	2,200	6,015	3°	5°
	5,500	1,398	2,400	6,515	3°	5°
	6,000	1,668	2,670	7,015	3°	5°
	6,500	1,848	2,850	7,515	3°	5°

2R18-PS

Types	2R18-PS (1.8t)
적재능력	1,800 kg
장비중량	2,355 kg
최소 회전반경	1,750WA(mm)
배터리전압 / 용량	48V / 210Ah
사용시간	5~6시간
충전시간	1~1.5시간



LOADING
CAPACITY
-
2R18-PS



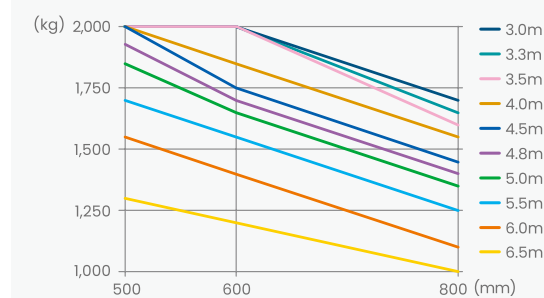
마스트 제원(mm)	H3 (최대 인양고)	H2 (자유인상 높이)	H1 (전고)	H4 (최대 높이)	α (틸트각도_전경)	β (틸트각도_후경)
Stand Mast	3,000	100	2,000	4,020	3°	5°
	3,300	100	2,150	4,320	3°	5°
	3,500	100	2,250	4,520	3°	5°
	4,000	100	2,550	5,040	3°	5°
	4,500	100	2,800	5,540	3°	5°
	5,000	100	3,100	6,040	3°	5°
Full Free 3-stage Mast	4,000	898	1,900	5,020	3°	5°
	4,500	1,048	2,050	5,520	3°	5°
	4,800	1,148	2,150	5,820	3°	5°
	5,000	1,198	2,200	6,020	3°	5°
	5,500	1,398	2,400	6,520	3°	5°
	6,000	1,668	2,670	7,020	3°	5°
	6,500	1,848	2,850	7,520	3°	5°

2R20/25-PS

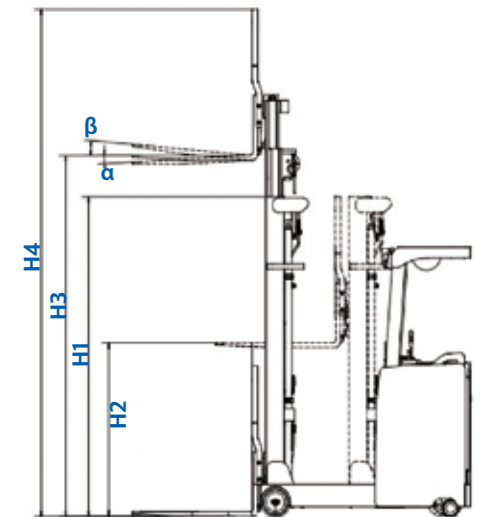
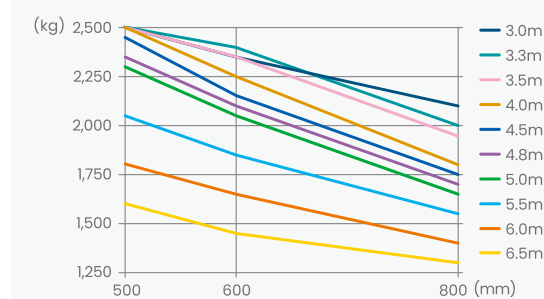
Types	2R20-PS (2.0t)	2R25-PS (2.5t)
적재능력	2,000 kg	2,500 kg
장비중량	2,945 kg	2,975 kg
최소 회전반경	1,760WA(mm)	1,960WA(mm)
배터리전압 / 용량	48V / 210Ah	48V / 210Ah
사용시간	5~6시간	5~6시간
충전시간	1~1.5시간	1~1.5시간



LOADING
CAPACITY
-
2R20-PS



LOADING
CAPACITY
-
2R25-PS



마스트 제원(mm)	H3 (최대 인양고)	H2 (자유인상 높이)	H1 (전고)	H4 (최대 높이)	α (틸트각도_전경)	β (틸트각도_후경)
Stand Mast	3,000	115	2,025	4,020	3°	5°
	3,300	115	2,175	4,320	3°	5°
	3,500	115	2,275	4,520	3°	5°
	4,000	115	2,575	5,020	3°	5°
	4,500	115	2,825	5,520	3°	5°
	5,000	115	3,125	6,020	3°	5°
Full Free 3-stage Mast	4,000	903	1,900	5,020	3°	5°
	4,500	1,053	2,050	5,520	3°	5°
	4,800	1,153	2,150	5,820	3°	5°
	5,000	1,203	2,200	6,020	3°	5°
	5,500	1,403	2,400	6,520	3°	5°
	6,000	1,673	2,670	7,020	3°	5°
	6,500	1,853	2,850	7,520	3°	5°

입승식 지게차 제원 Specifications of Stand-up forklift

Model			2R10-PS (1.0t)	2R12-PS (1.2t)	2R14-PS (1.4t)	2R15-PS (1.5t)	2R18-PS (1.8t)	2R20-PS (2.0t)	2R25-PS (2.5t)
타입		단위	입승식	입승식	입승식	입승식	입승식	입승식	입승식
차량 제원	적재능력	Kg	1,000	1,200	1,400	1,500	1,800	2,000	2,500
	하중중심	C(mm)	500	500	500	500	500	500	500
	축간거리	Y(mm)	1,100	1,250	1,275	1,350	1,500	1,500	1,700
중량	장비중량(배터리 포함)	Kg	1,935	1,955	2,325	2,340	2,355	2,945	2,975
	포크 리치 시(무부하) 구동휠/보조암휠의 축하중	Kg	1,084 / 851	1,000 / 955	1,285 / 1,040	1,177 / 1,162	1,340 / 1,015	1,890 / 1,055	1,652 / 1,323
	포크 복귀 시(무부하) 구동휠/보조암휠의 축하중	Kg	1,245 / 690	1,164 / 711	1,540 / 785	1,427 / 912	1,653 / 702	1,603 / 1,342	1,993 / 982
	포크 리치 시(부하) 구동휠/보조암휠의 축하중	Kg	448 / 2,487	400 / 2,755	515 / 3,210	477 / 3,362	500 / 3,655	663 / 4,282	527 / 4,948
	포크 리치 시(부하) 구동휠/보조암휠의 축하중	Kg	914 / 2,021	1,000 / 2,155	1,330 / 2,395	1,313 / 2,527	1,695 / 2,460	1,950 / 2,995	2,197 / 3,278
타이어 제원	타이어 유형		폴리우레탄	폴리우레탄	폴리우레탄	폴리우레탄	폴리우레탄	폴리우레탄	폴리우레탄
	전륜 타이어		320 × 130	320 × 130	320 × 130	320 × 130	320 × 130	343 × 136	343 × 136
	후륜 타이어		254 × 114	254 × 114	254 × 114	254 × 114	254 × 114	267 × 127	267 × 127
	보조 바퀴(캐스터)		150 × 80	150 × 80	150 × 80	150 × 80	150 × 80	204 × 76	204 × 76
	전 후 타이어 수 (X=구동축)		1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2	1x + 1/2
	윤간거리, 전륜	B10(mm)	975	975	975	975	975	1,065	1,065
	윤간거리, 후륜	B11(mm)	650	650	650	650	650	690	690
일반 제원	전장	l1(mm)	1,975	1,975	2,110	2,110	2,115	2,190	2,220
	전장 (백레스트까지)	l2(mm)	1,125	1,125	1,190	1,190	1,195	1,270	1,300
	전폭	B1(mm)	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090
	인상 높이	H3(mm)	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	최대 높이	H4(mm)	4,012	4,012	4,015	4,015	4,020	4,020	4,020
	마스트 높이 (최저)	H1(mm)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,025	2,025
	오버헤드가드 높이	H6(mm)	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,300
	포크 치수(기본)	s/e/l(mm)	32 / 100 / 850	32 / 100 / 850	35 / 100 / 920	35 / 100 / 920	35 / 100 / 920	40 / 100 / 920	40 / 120 / 920
	포크 캐리지 폭	B3(mm)	730	730	730	730	730	780	780
	틸트각도 전방/후방	α/β(deg)	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5
	자유인상 높이	H2(mm)	92	92	100	100	100	115	115
	최소 회전반경	Wa(mm)	1,350	1,500	1,525	1,600	1,750	1,760	1,960
성능	주행속도 (부하시/ 무부하시)	Km/h	10.5 / 10.5	10.5 / 10.5	10.5 / 10.5	10.5 / 10.5	10.5 / 10.5	10.5 / 10.5	10.5 / 10.5
	포크 상승속도 (부하시/ 무부하시)	mm/s	550	550	500	500	500	500	500
	포크 하강속도 (부하시/ 무부하시)	mm/s	500	500	500	500	500	500	500
	최대 등판능력 (부하시/ 무부하시)	%	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	10 / 15	6 / 12	6 / 12
	브레이크		전자 / 유압	전자 / 유압	전자 / 유압	전자 / 유압	전자 / 유압	전자 / 유압	전자 / 유압
모터 배터리 제원	구동모터	Kw	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	6.1	6.1
	유압모터	Kw	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	11	11
	배터리 전압	V, Ah	48 / 210	48 / 210	48 / 210	48 / 210	48 / 210	48 / 210	48 / 210
	배터리 종류		리튬 인산철	리튬 인산철	리튬 인산철	리튬 인산철	리튬 인산철	리튬 인산철	리튬 인산철



Lithium Forklift



(주)진성로지스틱스

대전본사 | 대전광역시 서구 둔산대로117번길 39(만년동 진성BD 2F)

대표번호 | 1551-2029