

P520

2.0톤 리튬이온 보행식 팔레트 트럭

Reliable, Powerful, Proven.

무거운 운반물, 까다로운 환경, 이제는 쉽게.
P520 하나면 물류 작업이 달라집니다.



강화 차체 구조

고하중 운반에도
뒤틀림 없는 견고한 내구성



주행 안정성

저중심 설계와 보조
바퀴로 흔들림 최소화



강력 등판

8~16° 경사도
등판하는 고출력 모터



부드러운 조향

스프링 핸들로
정밀하고 편안한 조작



대용량 배터리

48V 20Ah 리튬이온
적용으로 장시간 운용



48V 리튬이온 배터리 + 내장 충전기

- 48V / 20Ah 리튬이온 배터리 탑재
- 48V / 10A 내장 충전기로 간편 충전
- 교대 근무 대응 가능
- AGM 버전(30Ah/45Ah) 옵션 선택



쉽고 안전한 조작

- 기계식 리바운드 스프링 + 광폭 보조 캐스터 휠 기본 탑재
- 기계식 스프링 핸들
- 낮은 무게중심 + 독립 서스펜션



사용자 중심 설계와 높은 정비성

- 작업자 활용 가능한 수납 공간
- 유지 보수 및 정비가 용이한 내부 구조
- 튼튼한 철판 금속 커버로 부품 보호력 UP



고하중 대응 견고한 구조

- 강화된 새시로 중량물 운반에도 차체 뒤틀림 없음
- 철판 커버와 강력한 모터 적용 산업 현장 최적화



경사면 & 험지 주행 성능

- 8~16° 등판 가능 고출력 모터 장착
- 울퉁불퉁한 창고 바닥/좁은코너/램프 구간에서도 안정적인 주행 가능



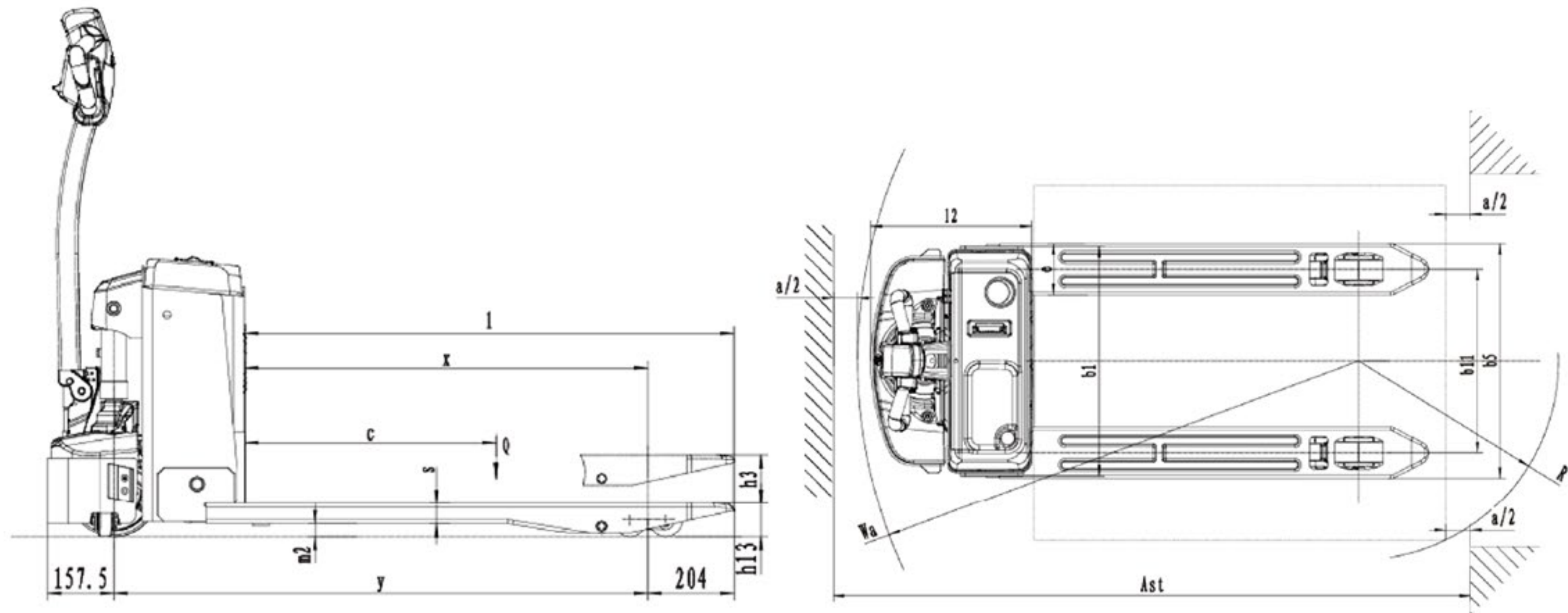
저울 장착 가능 전동 팔레트 트럭

- 별도 무게 측정 시간 및 에너지 절약
- 정확한 재고 관리 가능
- 0.1%의 정밀성을 보장하는 저울
- 저울에 휴대용 프린터를 장착하여, 무게 인쇄 후 적재물에 부착 가능

주요 사양 및 제원

*별도의 공지 없이 기술 사양이나 구성에 개선이 있을 수 있습니다.

구분	항목 번호	항목 설명	단위		값
제품 정보	1.1	제조사			EP
	1.2	모델명			P520
	1.3	주행 방식			전자식
	1.4	운전 방식			보행식
	1.5	적재 용량	Q	kg	2000
	1.6	하중 중심 거리	C	mm	600
	1.8	구동축 중심에서 포크까지 거리	X	mm	891/954
	1.9	휠베이스	Y	mm	1201/1264
제품 중량	2.1	공차 중량		kg	196
	2.2	적재시 차축 중량, 전면/후면		kg	670/1526
	2.3	무적재시 차축 중량, 전면/후면		kg	110/86
타이어/차대	3.1	타이어 종류			폴리우레탄(PU)
	3.2.1	타이어 크기, 전면		mm	Φ210x70
	3.3.1	타이어 크기, 후면		mm	2xΦ80x61(Φ74x88)
	3.4	추가 바퀴(캐스터 바퀴)		mm	Φ74x30
	3.5	바퀴, 전면/후면 바퀴 수 (x=구동 바퀴)		mm	1x 2/4
	3.6.1	트레드 폭, 전면	B10	mm	438 / -
	3.7.1	트레드 폭, 후면	B11	mm	410(535)
치수	4.4	리프트 높이	H3	mm	115
	4.9	주행 위치에서 틸러 핸들의 높이(최소/최대)	H14	mm	750/1170
	4.15	포크 하강 시 높이	H13	mm	80
	4.19	전체 길이	L1	mm	1626
	4.20	포크암 간 거리	L2	mm	476
	4.21	전체 너비	B1/B2	mm	680
	4.22	포크 치수	S/E/L	mm	50/150/1150
	4.25	포크 간 거리	B5	mm	560(685)
	4.32	지상 간격, 휠베이스 중심	M2	mm	30
	4.34.1	팔레트 1000x1200 가로방향의 통로 너비	AST	mm	2217
	4.34.2	팔레트 800x1200 길이방향의 통로 너비	AST	mm	2279
	4.35	회전 반경	WA	mm	1460
성능 데이터	5.1	주행 속도, 적재/무적재		km/h	5/5.5
	5.2	리프팅 속도, 적재/무적재		m/s	0.017/0.021
	5.3	하강 속도, 적재/무적재		m/s	0.05/0.026
	5.8	최대 경사도, 적재/무적재		%	8/16
	5.10	서비스 브레이크			전자
모터/배터리	6.1	구동 모터 출력 S2 60분 기준		kW	0.9
	6.2	리프트 모터 출력 S3 15%		kW	0.84
	6.4	배터리 전압/정격용량		V/Ah	48/20
	6.5	배터리 무게		kg	12
추가 데이터	8.1	구동 제어 타입			DC
	10.5	스티어링 설계			기계식
	10.7	장비 동작 소음		dB(A)	74



Option

● 기본 사양 ○ 선택 사양

옵션 항목	P520
포크 길이	● 1150 ○ 1220 ○ 800 ○ 900 ○ 915 ○ 950 ○ 980 ○ 1000 ○ 1070 ○ 1100 ○ 1300 ○ 1350 ○ 1400 ○ 1450 mm
포크 폭	○ 560 ● 685 mm
하중 바퀴 유형	● 이중 ○ 단일
하중 바퀴 소재	● PU
구동 휠 소재	● PU
배터리 용량	● 48V*20Ah(리튬이온) ○ 48V*30Ah(AGM) ○ 48V*45Ah(AGM)
충전기	● 48V-10A(리튬이온) ○ 48V-5A(30Ah AGM) ○ 48V-7A(45Ah AGM)
캐스터 휠	● 있음(지상고 60mm) ○ 있음(30mm) ○ 없음
사용 팔레트 크기 (단면 팔레트만 사용 가능)	포크폭: 685 선택 시 A > 685mm B < 365mm 포크폭: 560 선택 시 A > 560mm B < 230mm

