

P515

1500kg 보행식 전동 팔레트 트럭

All-Rounder, Compact, Flexible Platform

“다양한 작업을 위한 올라운더”
P515 하나로 운반 효율, 작업 안전성,
운영 지속성까지 모두 확보



유럽 베스트 셀링 모델 기반의 검증된 성능

소량·경량 설계로 좁은 공간에서도 탁월한 기동성

고하중 대응 + 장시간 운용 구조

교체식 듀얼 배터리 적용을 통한 가동 시간 최대화



1 유럽 Best Selling 모델

- FORKON 고유 유압 시스템 탑재
→ 부드럽고 정밀한 리프팅/하강 가능
- 고하중 운반 시에도 흔들림 없이 안정적인 작업 환경 보장

2 독립 서스펜션+보조 바퀴

- 서스펜션이 독립 작동하여 지면 변화 시 균형 유지
- 스프링 내장형 보조 바퀴 → 회전 시 충격 흡수 및 진동 억제
- 좁은 공간, 울퉁불퉁한 바닥도 탁월한 주행 성능

3 인체 공학적 설계로 작업 피로도 감소

- FORKON의 고사양 틸러 핸들 적용
- 미끄럼 방지와 우수한 그립감
- 장시간 사용에도 손목 부담 최소화

4 연속 작업 최적화 설계

- 24V 20Ah 배터리 최대 2개 탑재 가능
→ 장시간 연속 운용
- 특허 받은 배터리 관리 시스템(BMS) 탑재
→ 배터리 수명 최적화 & 성능 안정화

Option

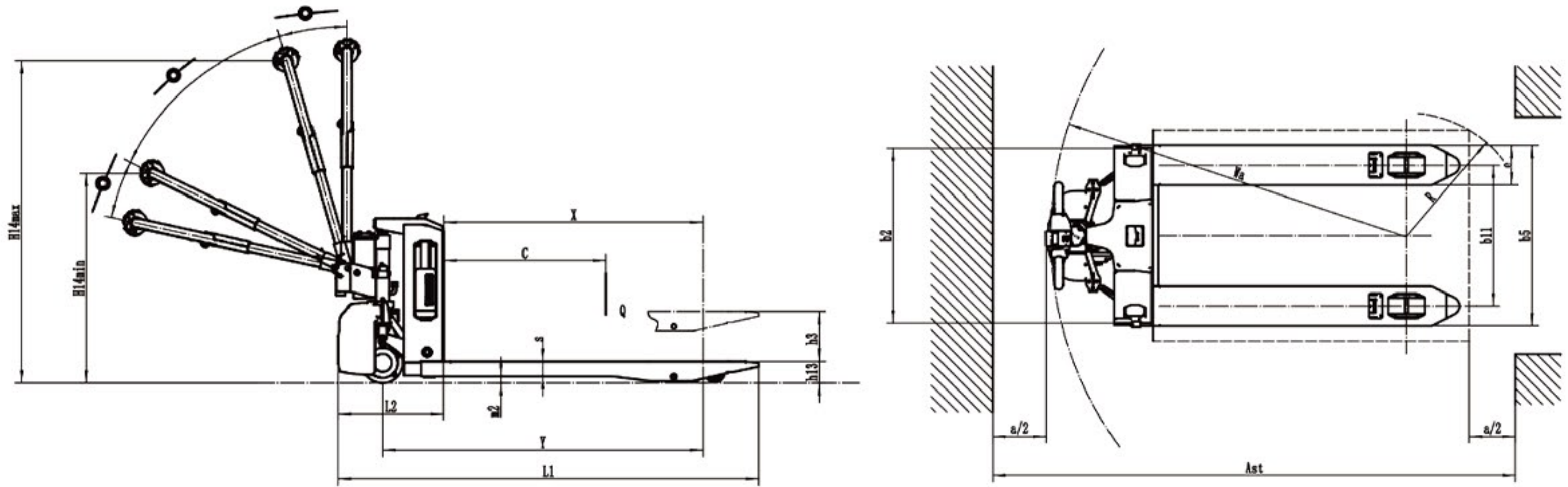
● 기본 사양 | ○ 선택 사양

옵션 항목	P515
포크 길이	○ 1150*560 ○ 900*560 ○ 1000*560 ○ 1220*560 ○ 1350*560 ○ 1500*560 ○ 900*685 ○ 1000*685 ● 1150*685 ○ 1220*685 ○ 1350*685 ○ 1500*685
포크 하강 시 높이	● 88
지면에서 드라이브 커버까지 높이	● 55mm
하중 바퀴 유형	● 이중 ○ 단일
하중 바퀴 소재	● PU
구동 휠 소재	● PU
배터리 용량	● 20AHx1 ○ 20AHx2 ○ 20AHx3 ○ 20AHx4
충전기	● 24V-5A 외부 ○ 24V-10A 외부 ○ 24V-4A 외부 DC-DC
배터리 표시	● 잔여 용량 표시
핸들 헤드 유형	● 소형 핸들 헤드 ○ ET 대형 핸들 헤드
캐스터 바퀴	● 기본 장착
경고음	● 기본 장착
저속모드	● 기본 장착
구동 장치	● 기본 장착
충전기 베이스	● 아니오 ○ 기본 장착

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			P515
	1.3	주행 방식			전자식
	1.4	운전 방식			보행식
	1.5	적재 용량	Q	kg	1500
	1.6	하중 중심 거리	C	mm	600
	1.8	구동축 중심에서 포크까지 거리	X	mm	950
	1.9	휠베이스	Y	mm	1180
제품 중량	2.1	공차 중량		kg	120
	2.2	적재시 차축 중량, 전면/후면		kg	480/1140
	2.3	무적재시 차축 중량, 전면/후면		kg	90/30
타이어/차대	3.1	타이어 종류			폴리우레탄
	3.2	타이어 크기, 전면			210x70mm
	3.3	타이어 크기, 후면			80x60mm
	3.4	추가 바퀴(캐스터 바퀴)		mm	74x30mm
	3.5	바퀴, 전면/후면 바퀴 수 (x=구동 바퀴)		mm	1x—/4
	3.6.1	트레드 폭, 전면	B10	mm	—
	3.7.1	트레드 폭, 후면	B11	mm	410(535)
치수	4.4	리프트 높이	H3	mm	105
	4.9	주행 위치에서 틸러 핸들의 높이(최소/최대)	H14	mm	750/1190
	4.15	포크 하강 시 높이	H13	mm	88
	4.19	전체 길이	L1	mm	1550
	4.20	포크의 앞면까지의 길이	L2	mm	400
	4.21	전체 너비	B1/B2	mm	590/695
	4.22	포크 치수	S/E/L	mm	55x150x1150
	4.25	포크 간격	B5	mm	560(685)
	4.32	지상 높이, 휠베이스 중심	M2	mm	25
	4.34.1	팔레트 1000x1200 가로방향의 통로 너비	AST	mm	2160
	4.34.2	팔레트 800x1200 길이방향의 통로 너비	AST	mm	2025
	4.35	회전 반경	WA	mm	1360
성능 데이터	5.1	주행 속도, 적재/무적재		km/h	4/4.5
	5.2	리프팅 속도, 적재/무적재		m/s	0.017/0.020
	5.3	하강 속도, 적재/무적재		m/s	0.058/0.046
	5.8	최대 경사도, 적재/무적재		%	6/16
	5.10	서비스 브레이크			전자식
모터/배터리	6.1	구동 모터 출력 S2 60분 기준		kW	0.75
	6.2	리프트 모터 출력 S3 15%		kW	0.5
	6.4	배터리 전압/정격용량		V/Ah	24/20
	6.5	배터리 무게		kg	5
	6.6	DIN EN 16796에 따른 에너지 소비		kWh/h	0.18
	6.7	VDI 2198에 따른 회전 출력		t/h	60
	6.8	VDI 2198에 따른 회전 효율		t/kWh	333.33
추가 데이터	8.1	구동 제어 타입			DC
	10.5	스티어링 설계			기계식
	10.7	장비 동작 소음		dB(A)	74



항목	단위		사양
제조사			EP
모델명			P515
주행 방식			전자식
적재 용량	Q	kg	1500
공차 중량		kg	120
포크 치수	S/E/L	mm	55/150/1150
회전 반경	WA	mm	1360
최대 경사도(적재/무적재)		%	6/16
배터리 전압/정격용량		V/Ah	24/20
사용 팔레트 크기 (단면 팔레트만 사용 가능)	포크 외폭(A) 포크 내폭(B) 포크폭: 685 선택 시 A > 685mm B < 365mm 포크폭: 560 선택 시 A > 560mm B < 230mm		

