

HJ-WSS15H

보행식 완전동 스택커

최대 상승 높이: 2000~3500 mm



상승, 하강 가변 속도 제어 시스템

지능형 핸들과 제어 시스템 덕분에 작업이 더욱 편리하고 효율적입니다. 좁은 창고 환경에서 가벼운 작업용으로 사용하기에 이상적입니다.

비례제어 하강 시스템은 일반 방식과 비교했을 때, 더욱 정밀한 제어가 가능하게 하여 작업 효율을 극대화합니다.

비례제어 노브를 통한 가변 속도 제어로 화물의 상승과 하강이 부드럽고 안정적이며, 안전합니다.

기존 방식



정밀 제어

비례형 상승 & 하강

가변 속도 제어를 통해 스택커의 상승 및 하강이 부드럽게 이루어져, 기계적 충격과 진동을 최소화하고, 정밀한 화물 배치가 가능하며, 운전자에 대한 소음과 진동의 영향을 줄입니다.

하강 완충

포크 높이가 지면에서 약 10cm 아래로 낮아질 때 부드러운 완충과 함께 자동 하강 속도가 조절되어 화물의 안전을 효과적으로 보호하며, 소음과 진동이 적습니다.

고효율

가변 속도 제어는 실제 상황에 맞춰 상승 및 하강 속도를 정밀하게 조절하여, 운전자가 작업을 쉽게 완료하고 작업 효율을 높일 수 있습니다.

에너지 절감

기존의 고정 속도 방식과 달리, 가변 속도는 운전자가 하중 및 높이에 따라 조절할 수 있어 에너지 낭비를 줄이고 에너지 활용률을 향상시킵니다.

긴 수명

가변 속도 제어는 상승 및 하강 시 기계적 충격과 마찰을 줄여, 샤프트, 마스트, 베어링의 마모를 감소시키고 더 긴 수명을 실현합니다.



손쉬움 & 편의성

● 지지 레그 및 포크 조절

조절 가능한 스트래들 레그 설계로 다양한 팔레트 사이즈에 대응하고 안정성을 향상시킵니다. 낮은 프로파일 스트래들 설계로 하부 빔을 낮게 배치하여 시설 내 보관 공간을 최대화합니다.

차량 외부 양쪽에 각 3개의 나사로 고정되어 1150mm, 1290mm, 1430mm 폭으로 쉽게 조절 가능합니다. 200mm~800mm 조절형 단조 포크로 내구성과 다용도성을 보장합니다. 소재 취급 시 안전성 향상을 위해 표준 화물 백레스트(LBR)가 포함됩니다.

ID(mm)	970	1110	1250
OD(mm)	1150	1290	1430



● 힘 없이 손쉽게 조작

저마운트 롱 틸러로 조향력을 감소시킵니다.

● 뛰어난 기동성

정밀하고 기동성 높은 조작, 높은 안전성과 효율성.

● 긴 작동 시간

표준 24V/71Ah 무보수 납산 배터리 탑재, 더 큰 용량의 무보수 배터리 또는 리튬 배터리 선택 가능.

● 간편한 충전

내장형 충전기 및 외부 충전 케이블 수납 박스로 편리한 충전.

● 낮은 마스트 정지 높이

리프팅 높이 3.3m 이하에서 컨테이너 및 엘리베이터 내 작업이 용이합니다.

● 조향 각도 180도 설계

작은 회전 반경.

선택 사양

● 지능형 제어

시장 내 독자적인 제품으로 트럭 내 분류 작업에 매우 적합합니다.

전용 원격 제어 장치를 통해 포크를 적절한 작업 높이로 올리고 분류 작업을 수행하여, 핸들 버튼 조작 및 허리를 굽혀 물품을 집는 불편함을 없애고 작업 효율성과 편의성을 향상시킵니다.



● 리프팅 버튼

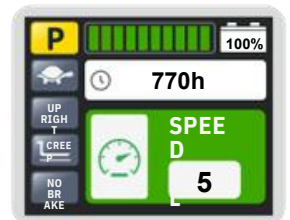
● 최대 속도 설정 버튼

● 하강 버튼

● 경적 버튼

● 전원 ON/OFF (지능형 제어)

원격 제어 장치를 통해 1단계~5단계 속도 중 작업에 적합한 속도를 쉽게 설정할 수 있습니다. 이러한 속도 전환으로 제어된 조작으로 장비를 편안하게 이동할 수 있습니다.

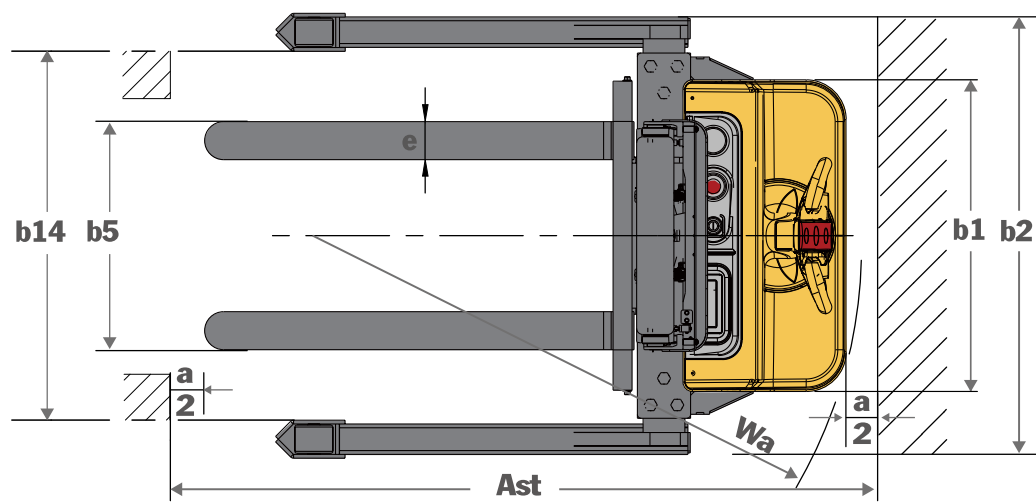
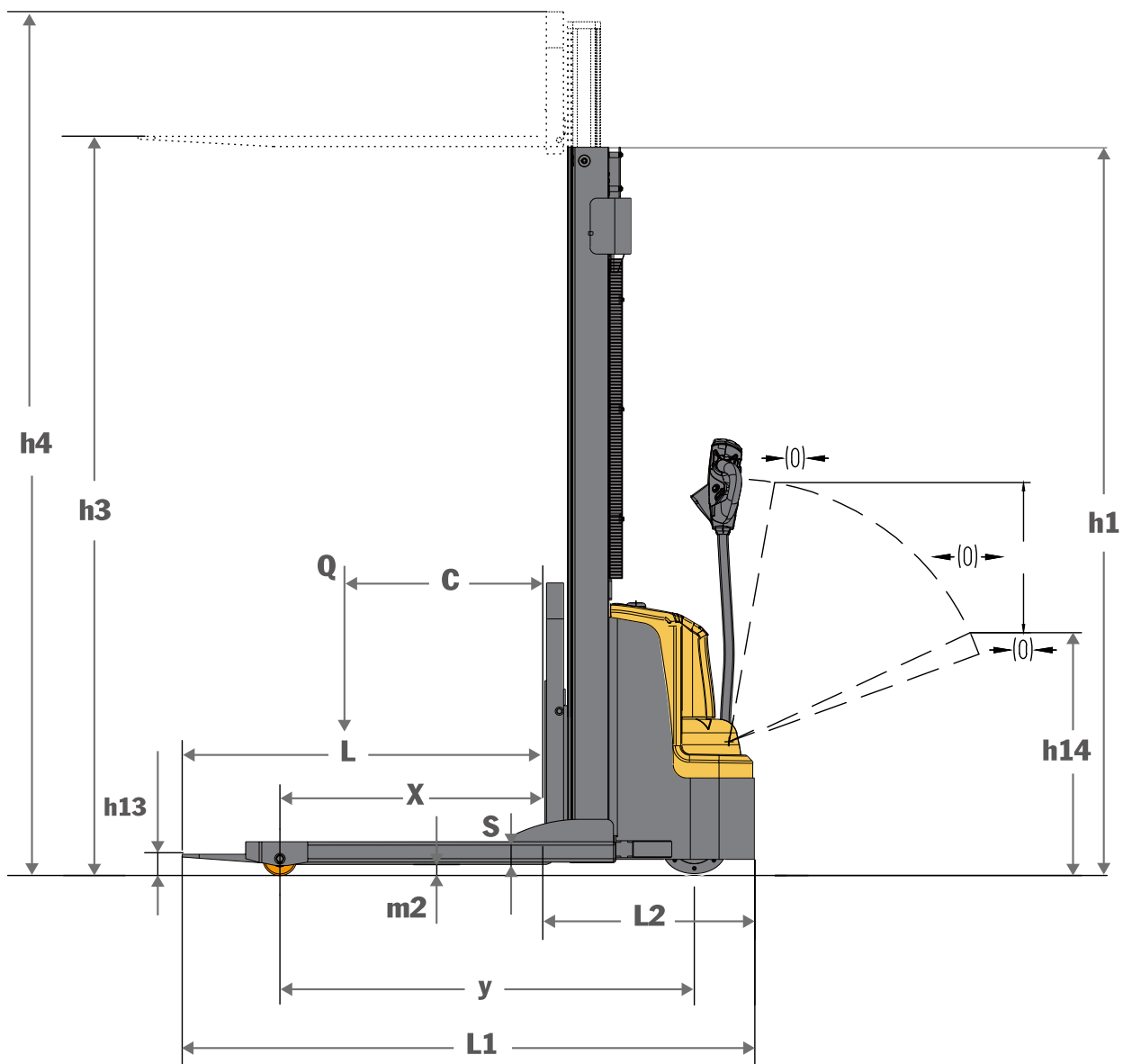


● 후진 경고음

● 24V 60Ah(100Ah) LiFePO4 리튬 배터리

● 24V/30A 충전기 리튬 배터리 충전기 충전 시간: 2~4시간

제원도



항목	단위	WSS15H
■ 식별 표시	—	
1.3 구동	—	배터리
1.4 운전자 유형	—	보행식
1.5 하중 용량 / 정격 하중 Q	kg	1500
1.6 하중 중심 거리 c	mm	600
1.8 구동 축 중심에서 포크까지의 하중 거리 x	mm	768
1.9 축간 거리 y	mm	1218
■ 중량	—	
2.1 서비스 중량 (배터리 제외)	kg	581.6 / 604.6 / 634.6 / 666.6 / 702.6
2.2 서비스 중량 (71Ah 배터리 포함)	kg	628 / 651 / 681 / 713 / 749
2.3 서비스 중량 (89Ah 배터리 포함)	kg	633.2 / 656.2 / 686.2 / 718.2 / 754.2
2.4 축 하중, 적재 시 전/후	kg	645 / 1506
2.5 축 하중, 공차 시 전/후	kg	488 / 163
■ 타이어 / 새시	—	
3.1 바퀴	—	폴리우레탄
3.2 앞 바퀴 크기 Ø×폭	mm	Ø210×70
3.3 뒷 바퀴 크기 Ø×폭	mm	φ100×64
3.5 바퀴 수, 전/후 (x = 구동 바퀴)	—	1x +0/2
3.7 뒷 윤거 b11	mm	1060 / 1200 / 1340
■ 치수	—	
4.2 하강 마스트 높이 h1	mm	1520 / 1770 / 2020 / 2170 / 2270
4.4 리프트 높이 h3	mm	2000 / 2500 / 3000 / 3300 / 3500
4.5 연장 마스트 높이 h4	mm	2520 / 3020 / 3520 / 3820 / 4020
4.9 주행 시 핸들 높이, 최소/최대 h14	mm	910 / 1290
4.15 하강 높이 h13	mm	60±2
4.19 전체 길이 l1	mm	1698
4.20 포크 앞면까지의 길이 l2	mm	628
4.21.1 새시 전체 폭 b1	mm	820
4.21.2 전체 폭 / 외부 폭 스트래들 b2	mm	1150 / 1290 / 1430
4.21.5 내부 폭 스트래들 b14	mm	970 / 1110 / 1250
4.22 포크 치수 s/e/l	mm	40×100×1070 (150/1220)
4.25 포크 폭 b5	mm	200–800
4.32 지상고, 축간 중심 m2	mm	40
4.34.1 팔레트 1000×1200 횡방향 통로 폭 Ast	mm	2290
4.34.2 팔레트 800×1200 종방향 통로 폭 Ast	mm	2217
4.35 회전 반경 Wa	mm	1455
■ 성능 데이터	—	
5.1 주행 속도, 적재/공차 시	km/h	4 / 4.5
5.2 리프트 속도, 공차 시	mm/s	0–185
리프트 속도, 적재 시	mm/s	0–101
5.3 하강 속도, 공차 시	mm/s	21.7–208
하강 속도, 적재 시	mm/s	β5.6–137
5.8 최대 등판 능력, 적재/공차 시	%	5 / 10
5.10 서비스 브레이크	—	전자기식
■ 전동 모터	—	
6.1 구동 모터 정격 S2 60분	kW	0.75
6.2 리프트 모터 정격 S3 15%	kW	2.5
6.4 배터리 전압 / 정격 용량 K5	V/Ah	12/71×2 – (12/89)×2
6.5 배터리 중량 +/- 5%	kg	23.2×2(71Ah) / 25.8×2(89Ah)
6.6 EN 16796에 따른 에너지 소비량	kWh	0.42
■ 추가 데이터	—	
8.1 구동 제어 유형	—	직류 속도 제어
8.4 EN 12053에 따른 운전자 귀 소음 수준	dB(A)	<75