



A Series 3 Pivot Electronic Forklift Trucks

with Capacities of 1,300 to 2,000kg



1661-7273

LITHIUM-KOREA.COM

더 가볍게, 더 자유롭게

새롭게 출시된 HANGCHA A 시리즈 1.3-2.0톤 3-
피벗 전동 카운터 밸런스 지게차는 혁신적인 디자인
과 향상된 안전성, 편안함, 그리고 신뢰성을 자랑합
니다. 전체 차량의 성능이 크게 개선되어, 더욱 뛰어
난 작업 효율을 제공합니다.





HANGCHA

A18 AC-POWER

HANGCHA

A18 AC-POWER

HANGCHA



외관

- 공간 효율을 고려한 컴팩트한 디자인으로 시선을 사로잡는 매끄러운 외관과 노출된 메탈 소재는 A시리즈 3-피트 전동 카운터밸런스 지게차의 견고한 구조를 완성시킵니다.

조작

- 전면에 배치된 이중 독립 구동 모터는 바퀴 개별 컨트롤이 가능하며, 좁은 회전 반경은 좁은 통로에서도 활용이 용이합니다.
- 수입 감속기와 고회전 구동 모터로 안정적이고 뛰어난 성능을 자랑합니다.

효율성

- 리프팅 속도와 작업 효율을 향상시키는 고회전 펌프 모터와 저소음 기어 펌프를 사용합니다.
- 회생 제동 기능을 사용하여 감속 시 에너지를 절약하며 더욱 효율적입니다.

편안함

- 운전자 친화적으로 디자인된 레버와 쉽게 확인하고 운용할 수 있는 디스플레이는 운행 시간, 자가 진단 기능 및 배터리 잔량 확인이 가능해 더욱 편리한 작업 환경을 제공합니다.
- 핸들 및 시트 위치 조정이 가능하며 적은 진동과 서스펜션 시트, 회생제동 기능 등 운전자 맞춤형 설계로 피로도를 낮추어 편안하고 장시간 작업 가능한 환경을 조성합니다.

지속성

- 하단에 배치된 배터리는 무게 중심을 아래로 집중시켜 코너링 시 안정성을 제공합니다.
- 포크가 바닥에 부딪히지 않도록 소프트 랜딩 시스템이 내제되었습니다.

안정성

- 유럽 안전 규정을 준수하는 표준 사양의 비상 스위치가 내장되어 있습니다.
- 전자 및 유압 시스템의 과부하 보호 시스템을 갖추었습니다.
- 코너링 시 속도 자동 감속 시스템을 갖추어 안전한 작업이 가능합니다.

유지보수

- 개방형 배터리 커버로 배터리 유지보수에 용이합니다.
- 도구 없이 전면 바닥 판 제거가 가능해 유지보수가 간편합니다.

발전

- 세계적으로 이름을 알린 브랜드의 컨트롤러, 커넥터, 배터리 플러그 및 비상 스위치를 사용하여 신뢰할 수 있으며, 서비스에 용이합니다.
- 고주파 MOSFET 통합 컨트롤러는 원활하고 정확한 리프트 제어와 이동성을 갖춰 우수한 속도 조절 성능과 모터와의 전자 제어 매칭 성능을 갖춰 재생 제동, 역방향 제동 및 경사로 미끄러짐 방지 등 다양한 기능을 자랑하며 높은 안전성과 신뢰성을 가지고 있습니다.

표준 사양

고효율 AC 구동 모터
 다기능 계기판
 전면 이중 구동 모터
 고무바닥 매트
 솔리드 타이어
 비상 차단 스위치
 차체 내부 2벨브
 LED 헤드라이트
 후면 조합 LED 라이트
 파노라마 후방 뷰 미러
 (오버헤드 가드 중앙 위치)

3m 2단 와이드 뷰마스트
 조절 가능 스티어링 컬럼
 안전 전자 제어 이동, 리프팅 및 스티어링
 경적 및 후진 부저
 공구함 및 파일 폴더
 CAN-BUS 시스템
 저소음 기어 펌프 (브랜드: 시미즈, 일본 제작)
 전체 유압식 스티어링
 소프트 랜딩 시스템
 비스스펜션 시트: 그람머 GS12 스위치 포함
 ZF 감속기 및 샵브릴러 구동 모터



전면 이중 분리 모터

옵션

3번째 또는 4번째 유압 기능
 2.5 - 4.5m 2단 마스트
 4.3 - 6.5m 3단 마스트
 후면 작업 LED 라이트
 경적 버튼이 있는 후진 보조 그림
 통합 사이드 시프터
 기타 부착물
 기타 크기의 포크
 특수 캐리지 및 백레스트
 대용량 배터리 CATL

리튬 배터리 팩
 논마킹 타이어
 배터리 충전기
 배터리 사이드 롤아웃 (팔레트 트럭 사용)
 조절 가능 암레스트의 핑거팁 컨트롤
 서스펜션 시트
 안전 밀폐형 캐빈
 기타 장비용 소켓
 블루 스폿 라이트
 OPS 시스템



파노라마 백미러



간편한 커버 개방



좁은 회전 반경으로 여러 환경에서 사용 가능

A시리즈 3피벗 전동 지게차 주요 제원

모델명		CPDS13-AC5/Z5/D5	CPDS15-AC5/Z5/D5	CPDS18-AC5/Z5/D5	CPDS20-AC5/Z5/D5	CPDS20-AC5/Z5/D5	CPDS13-AC6/Z6/D6	
사양	타입	단위	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	
	사양	1.1 적재능력	Q (kg)	1300	1500	1600	1800	1300
1.2 하중중심거리		c (mm)	500	500	500	500	500	
1.3 전방 오버행(LMC)		x (mm)	355	355	355	360	355	
1.4 축간거리		y (mm)	1250	1250	1358	1358	1250	
성능	2.1 장비중량	kg	2860	2980	3120	3240	2860	
	2.2 축하중 무부하(전륜/후륜)	kg	3600/560	3890/590	4100/620	4350/690	4750/720	3600/560
	2.3 축하중 무부하(전륜/후륜)	kg	1350/1510	1350/1630	1440/1680	1440/1800	1530/1940	1350/1510
타입	3.1 타이어 재질		solid	solid	solid	solid	solid	
	3.2 전륜 사이즈		18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	200/50-10	18x7 - 8
	3.3 후륜 사이즈		15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8	15x4.5 - 8
	3.5 전륜/후륜 개수(=드라이브 휠)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6 윤간거리(전륜)	b10 (mm)	910	910	910	910	915	910
	3.7 윤간거리(후륜)	b11 (mm)	175	175	175	175	175	175
	전륜/후륜	4.1 경사각(전방/후방)	α/β(°)	6/6	6/6	6/6	5.5/6	5.5/6
4.2 마스트 전고(하강시)		h1 (mm)	1995	1995	1995	1995	1995	1995
4.3 자유인상 높이		h2 (mm)	145	145	145	145	145	145
4.4 최대인상 높이		h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5 마스트 전고(상승시)		h4 (mm)	3945	3945	3945	3945	3945	3945
4.7 헤드การ์ด 높이		h6 (mm)	2040	2040	2040	2040	2040	2040
4.9 운전석 높이		h7 (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4.12 견인고리 높이		h10 (mm)	500	500	500	500	500	500
4.19 전장(포크포함)		l1 (mm)	2710	2710	2818	2823	2930	2710
4.20 전장(포크제외)		l2 (mm)	1790	1790	1898	1903	2010	1790
4.21 전폭		b1 (mm)	1086	1086	1086	1086	1120	1086
4.22 포크(두께/너비/길이)		s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	35/100/920
4.23 포크 캐리지 타입			ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
4.24 포크 캐리지 폭		b3 (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4.25 포크 앞 간 거리		b5 (mm)	200/1000	200/1000	200/1000	240/1000	240/1000	200/1000
4.31 최저 지상고(마스트)		m1 (mm)	100	100	100	100	100	100
4.32 최저 지상고(외향중심)	m2 (mm)	110	110	110	110	110	110	
4.34.1 직각좌재 톨로 폭(벨레트 1000x1200)	Ast (mm)	3134	3134	3237	3237	3342	3134	
4.34.2 직각좌재 톨로 폭(벨레트 800x1200)	Ast (mm)	3257	3257	3360	3360	3465	3257	
4.35 최소 선회반경	Wa (mm)	1452	1452	1555	1555	1660	1452	
4.36 내부 선회반경	b13 (mm)	620	620	680	730	730	620	
배터리	5.10 주행속도(좌재시/비좌재시)	km/h	16/16	16/16	16/16	16/16	15/15	16/16
	5.2 포크 상승속도(좌재시/비좌재시)	m/s	0.300/0.470	0.290/0.470	0.280/0.470	0.270/0.450	0.240/0.450	0.400/0.470
	5.3 포크 하강속도(좌재시/비좌재시)	m/s	0.460/0.440	0.460/0.440	0.460/0.440	0.460/0.420	0.470/0.420	0.460/0.440
	5.5 견인력(좌재시/비좌재시)	N	3500 /4000	3400 /3950	3300/3900	3200/3800	3050/3700	3500 /4000
	5.6 최대 견인력(좌재시/비좌재시)	N	12000/12000	12000/12000	11600/11500	11500/11400	11200/11000	12000/12000
	5.7 등판 능력(좌재시/비좌재시)	%	16/18	16/18	16/18	15/17	13/15	16/18
	5.8 최대 등판 능력(좌재시/비좌재시)	%	20/20	20/20	20/20	18/20	15/18	20/20
	5.9 가속 시간(좌재시/비좌재시)	s	4.5/4.1	4.6/4.2	4.7/4.3	4.8/4.4	4.9/4.5	4.5/4.1
	5.1 서비스 브레이크	유압식	유압식	유압식	유압식	유압식	유압식	유압식
	5.11 주차 브레이크	기계식	기계식	기계식	기계식	기계식	기계식	기계식
	엔진/발전기	6.1 주행모터	kW	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC	4.75x2 AC
6.2 유압모터		kW	8.6 DC	8.6 DC	8.6 DC	8.6 DC	8.6 DC	9.5 AC
6.3 배터리 타입			DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A	DIN43531 A
6.4 배터리 전압/용량		V/Ah	48/400	48/400	48/500	48/500	48/600	48/400
6.5 배터리 중량		kg	700	700	920	920	1000	700
6.6 배터리 치수		l/b/h(mm)	830×522×627	830×522×627	830×630×627	830×630×627	830×738×627	830×522×627
에너지 소비량		kWh/h	4.4	4.4	4.6	5.0	5.5	4.4
최소 배터리 무게		kg	610	610	850	850	900	610
최대 배터리 무게		kg	750	750	1000	1000	1100	750
8.1 컨트롤러 타입			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
9.1 컨트롤러 제조사		CURTIS / ZAPI / INMOTION+CURTIS						
기타	10.1 에어지먼트 작동압력	bar	140	150	150	150	150	140
	10.2 에어지먼트 유량	l/min	35	35	35	35	35	35
	10.3 유압 탱크 용량	liter	24	24	26	26	29	24
	10.7 EN/DIN 12 053 표준 운전석 기준 지게차 소음 수준	dB (A)	72	72	73	73	74	72
	10.8 DIN 표준 지게차 견인장치		Φ24 Pin	Φ24 Pin	Φ24 Pin	Φ24 Pin	Φ24 Pin	Φ24 Pin

AC5: CURTIS AC 주행 시스템과 DC 펌프 시스템으로 구성된 세미 AC 시스템을 의미합니다.
 AZ5: ZAPI AC 주행 시스템과 DC 펌프 시스템으로 구성된 세미 AC 시스템을 의미합니다.
 AD5: INMOTION AC 주행 시스템과 DC 펌프 시스템으로 구성된 세미 AC 시스템을 의미합니다.

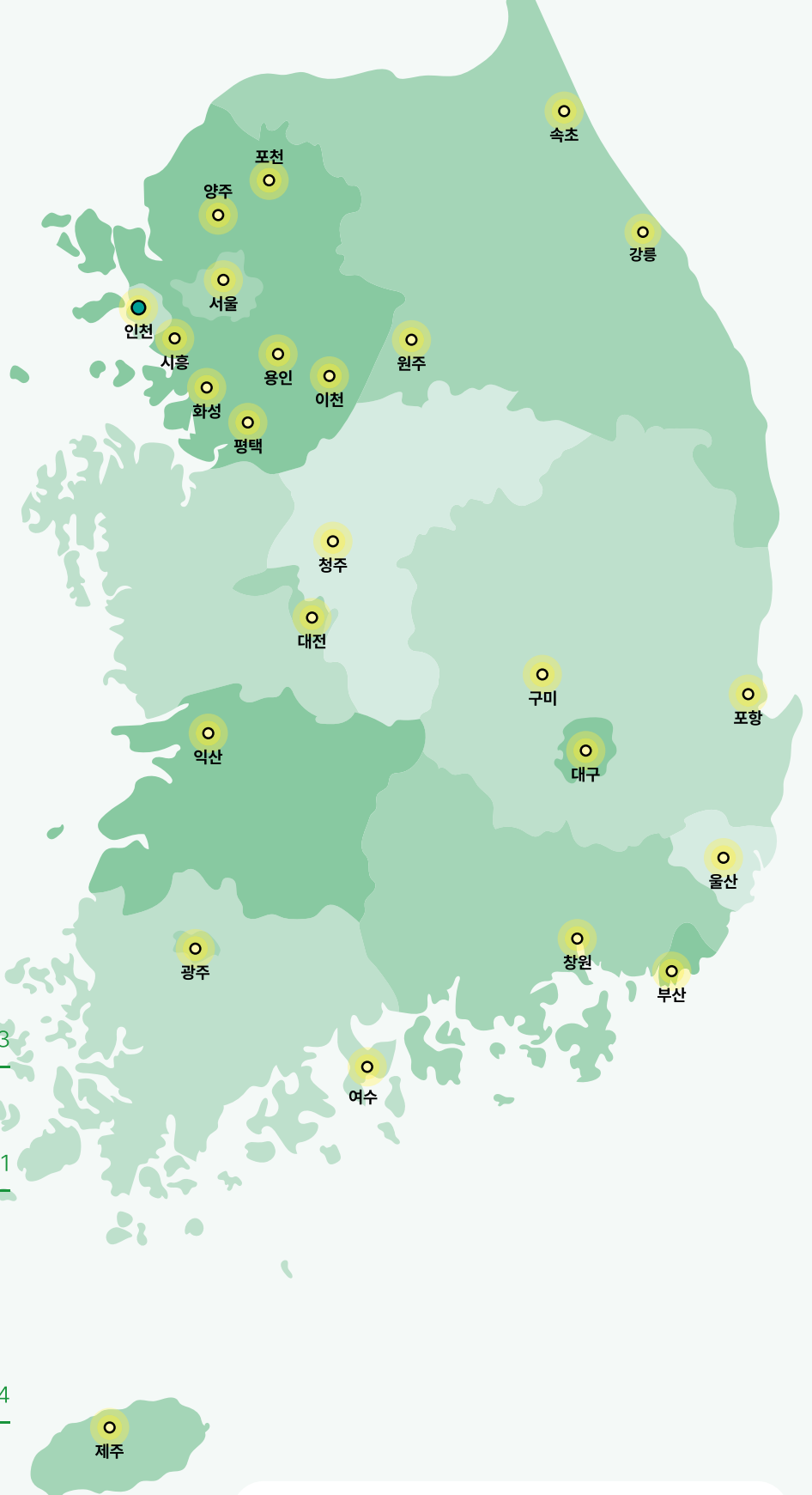
AC6: CURTIS AC 주행 시스템과 AC 펌프 시스템으로 구성된 풀 AC 시스템을 의미합니다.
 AZ6: ZAPI AC 주행 시스템과 AC 펌프 시스템으로 구성된 풀 AC 시스템을 의미합니다.
 AD6: 인모션 AC 주행 시스템과 AC 펌프 시스템으로 구성된 풀 AC 시스템을 의미합니다.

1.3 - 2.0t 마스트 사양

타입	모델명	최대 상승 높이	허강 시 높이	상승 시 높이		자유인상 높이		경사각도	
				백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	전방	후방
				mm	mm	mm	mm	(°)	(°)
2단마스트 와이드뷰	1 M250	2500	1745	3445	3065	145	145	5.5	6
	2 M270	2700	1845	3645	3265	145	145	5.5	6
	3 M300	3000	1995	3945	3565	145	145	5.5	6
	4 M330	3300	2145	4245	3865	145	145	5.5	6
	5 M350	3500	2245	4445	4065	145	145	5.5	6
	6 M360	3600	2295	4545	4165	145	145	5.5	6
	7 M400	4000	2545	4945	4565	145	145	3.5	5
	8 M430	4300	2710	5245	4865	145	145	3.5	5
	9 M450	4500	2820	5445	5065	145	145	3.5	5
2단마스트 (full-free)	1 U250	2500	1745	3455	3095	800	1160	5.5	6
	2 U270	2700	1845	3655	3295	900	1260	5.5	6
	3 U300	3000	1995	3955	3595	1050	1410	5.5	6
	4 U330	3300	2145	4255	3895	1200	1560	5.5	6
	5 U350	3500	2245	4455	4095	1300	1660	5.5	6
	6 U360	3600	2295	4555	4195	1350	1710	5.5	6
	7 U400	4000	2545	4955	4595	1600	1960	3.5	5
3단마스트 (full-free)	1 N400	4000	1910	4955	4595	965	1325	3.5	5
	2 N430	4300	2010	5255	4895	1065	1425	3.5	5
	3 N450	4500	2075	5455	5095	1130	1490	3.5	5
	4 N480	4800	2175	5755	5395	1230	1590	3.5	5
	5 N500	5000	2240	5955	5595	1295	1655	3.5	5
	6 N550	5500	2410	6455	6095	1465	1825	3.5	5
	7 N600	6000	2625	6955	6625	1680	2010	3.5	5
	8 N650	6500	2840	7455	7170	1895	2180	3.5	5



지게차 무상 A/S 1년
배터리 5년 혹은
10,000시간 보증



인천 본사 1661 - 7273

인천광역시 남동구 고잔동 218

경기도 031 - 874 - 9091

경기도 시흥시 수인로 2729
경기도 양주시 광적면 삼일로 57
경기도 포천시 내촌면 금강로 1994
경기도 용인시 처인구 양지면 송문리 149

경상북도 구미 054 - 472 - 6364

경상북도 구미시 수출대로 505

강원도 010 - 4573 - 0056

강원도 원주시 흥양리 1099

전라남도 광주 광산 062 - 951 - 6022

광주광역시 광산구 임곡로 703 (안청동)

전라남도 광주 여남 062 - 710 - 2979

광주광역시 광산구 여남길 13 (도덕동)

