

세계최초 리튬 전용 지게차

세계 판매 점유율 1위 CATL 배터리 탑재

세련된 디자인

주행속도 19km/h

엔진지게차 대체가능



5 YEARS
WARRANTY

리튬배터리 보증기간
5년 또는 10,000시간



초강력 파워!
Hi-Range



리튬 전동팔레트

1.5톤 / 2.0톤



100 %

2 hours charge 6 hours working time



(주) 파워에너지



(주) 오엠코리아



엔진 지게차를 대체할 수 있는 세계 판매 1위 CATL 지게차



컬러 디스플레이 : 4가지 속도 설정가능 / 자가진단기능



히팅&쿨링시스템을 완벽하게 갖춘 CATL배터리



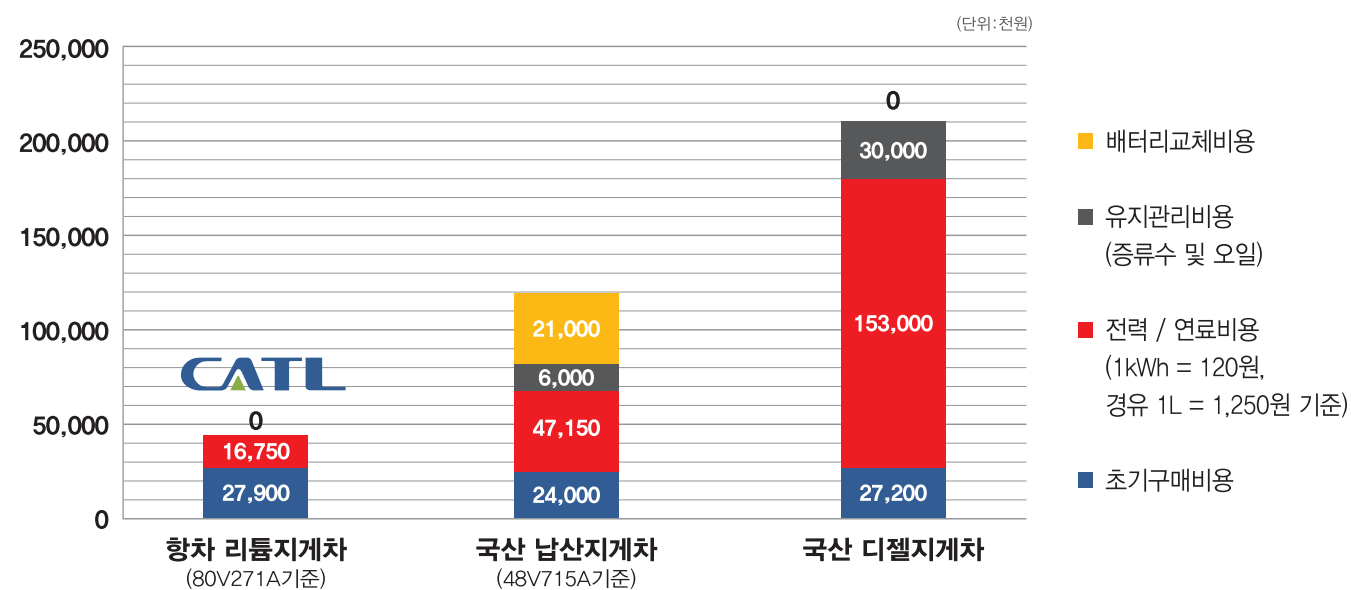
편리한 정비성, 주요 부품 보호설계



IPX4 방수 : 외부에서도 안전하게 사용 / 물세차 가능

완충 1~2시간 이내로 에어컨&히터 옵션설치

2.5톤 지게차 10년 운영비용 비교 자료



	일반 납산배터리	CATL 리튬이온(인산철)배터리
수 명	1,000사이클 (약3년)	4,000사이클 (약12년, 작업환경에 따라 상이함)
충전시간	10시간±2시간	1~2시간 완충 (내장형:5~10시간)
작업환경	-25℃~45℃	-40℃~60℃
사용시간	약5시간	6~7시간 (표준), 약 9시간 (옵션)
충전효율	85%	98%
유지보수	정기적 증류수 보충 (매 50시간 점검) 수시 충전시 배터리 성능 저하	유지보수 Zero
안 전 성	충,방전시 유해가스 발생, 전해액(황산) 부식, 화재위험 환경오염	유해가스 발생 Zero BMS 통한 배터리 상태 정교한 모니터링 미세먼지 발생 Zero
보증기간	1년 2,000시간	5년 10,000시간



넓은 시야확보



주행모터 16.6kw

유압모터 25.5kw

독일 SCHABMULLER사 최신형 AC모터

주행속도 19km/h



인체공학적인 설계

넓어진 운전석, 핑거팁 컨트롤(옵션) 등으로
장시간 운전에도 작업 피로도를 최소화



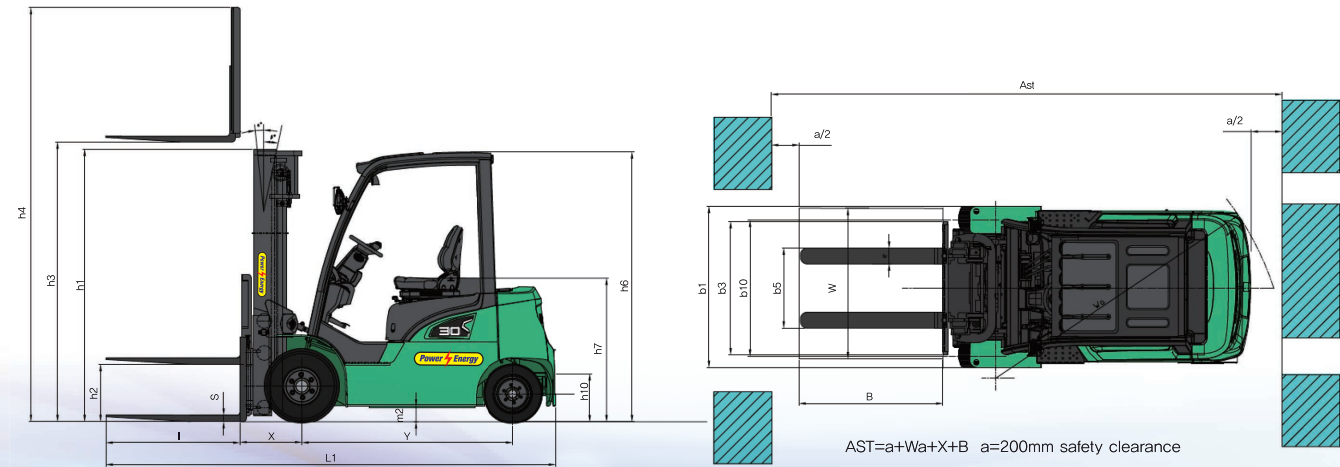
경사로 밀림방지

XC시리즈 프리미엄 리튬배터리 지게차 제원표

Specification

Characteristics	모델명		EFP20-XCL4	EFP25-XCL4	EFP30-XCL4	EFP35-XCL4
			전동	전동	전동	전동
	주행 방식		좌승식	좌승식	좌승식	좌승식
	운행 방식		좌승식	좌승식	좌승식	좌승식
	적재 용량	Q (kg)	2000	2500	2980	3500
	하중 중심	c (mm)	500	500	500	500
	하중 거리 (구동역슬중앙-포크전면)	x (mm)	444	444	482	482
	축간 거리	y (mm)	1520	1520	1650	1650
Weight	자중	kg	3620	3920	4740	5080
	역슬 하중, 적재시 (전륜/후륜)	kg	5040 / 680	5820 / 700	6745 / 1095	7800 / 880
	역슬 하중, 비적재시 (전륜/후륜)	kg	1620 / 2000	1670 / 2250	2010 / 2730	2100 / 2980
	타이어 재질		통타이어	통타이어	통타이어	통타이어
Tyres & Chassis	전륜 사이즈	mm	23 X 9 - 10	23 X 9 - 10	23 X 9 - 10	23 X 9 - 10
	후륜 사이즈	mm	18 X 7 - 8	18 X 7 - 8	18 X 7 - 8	200 / 50- 10
	휠 개수 (전륜/후륜, x=구동휠)		2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2
	윤간 거리 (전륜)	b10 (mm)	1068	1068		
	윤간 거리 (후륜)	b11 (mm)	960	960	960	960
	틸트 각도 (앞/뒤)	a/θ (°)	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Dimensions	마스트 전고 (하강시)	h1 (mm)	2001	2001	2151	2151
	자유인상 높이	h2 (mm)	140	140	145	145
	인상 높이	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
	마스트 전고 (상승시)	h4 (mm)	4040	4040	4135	4135
	오버헤드가드 높이	h6 (mm)	2100	2100	2100	2100
	좌석 높이	h7 (mm)	1120	1120	1120	1120
	견인고리 높이	h10 (mm)	430	430	430	430
	전체 길이 (포크포함)	l1 (mm)	3370	3370	3550	3550
	전체 길이 (포크전면까지)	l2 (mm)	2300	2300	2480	2480
	전체 폭	b1 (mm)	1252	1252	1298	1298
	포크 사이즈	s/e/l (mm)	40 / 122 / 1070	40 / 122 / 1070	45 / 125 / 1070	50 / 125 / 1070
	포크 캐리지 타입		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	포크 캐리지 너비	b3 (mm)	1100	1100	1100	1100
	포크 외폭	b5 (mm)	290 / 1100	290 / 1100	290 / 1100	290 / 1100
	지상 간격 (마스트)	m1 (mm)	100	100	100	100
	지상 간격 (차체)	m2 (mm)	125	125	125	125
	1000X1200파렛트 가로 사용시 통로 폭	Ast (mm)	3934	3734	3955	3955
	800X1200파렛트 세로 사용시 통로 폭	Ast (mm)	3934	3934	4155	4155
	회전 반경	Wa (mm)	2090	2090	2270	2270
	내부 회전 반경	b13 (mm)	655	655	730	730
Performance Data	주행 속도 (적재시/비적재시)	km/h	18 / 19	18 / 19	18 / 19	18 / 19
	포크 상승 속도 (적재시/비적재시)	m/s	0.45 / 0.56	0.43 / 0.56	0.39 / 0.54	0.37 / 0.54
	포크 하강 속도 (적재시/비적재시)	m/s	0.45 / 0.42	0.47 / 0.42	0.45 / 0.42	0.47 / 0.42
	견인력 (적재시/비적재시)	N	13000 / 14000	17000 / 18000	20000 / 21000	20500 / 21000
	최대 견인력 (적재시/비적재시)	N	15000	19000	22000	23000
	등판 능력 (적재시/비적재시)	%	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	서비스 브레이크		유압식	유압식	유압식	유압식
	주차 브레이크		기계식	기계식	기계식	기계식
Electric Engine	주행 모터	kW	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC
	유압 모터	kW	25.5 AC	25.5 AC	25.5 AC	25.5 AC
	배터리 전압/용량 (옵션)	V / Ah	80 / 271 (404)	80 / 271 (404)	80 / 404 (542)	80 / 404 (542)
	배터리 무게 (최소/최대)	kg	220 / 280	220 / 280	320 / 280	320 / 380
	컨트롤러 타입		MOSFET / AC	MOSFET / AC	MOSFET / AC	MOSFET / AC
	컨트롤러 제조사		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
Additional data	에테치먼트 작동압력	bar	175	175	175	175
	에테치먼트 유량	l/min	65	65	65	65
	유압탱크 용량	liter	28	28	28	28
	운전자 소음	dB (A)	75	75	75	75
	견인고리 타입		Ø25 Pin	Ø25 Pin	Ø25 Pin	Ø25 Pin

Dimensions



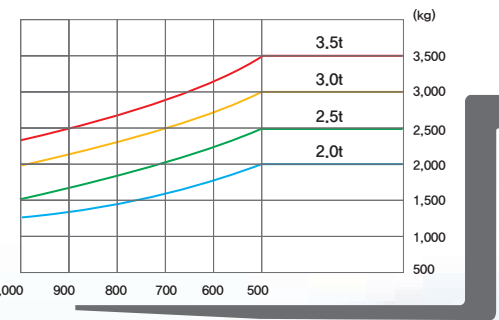
2.0t / 2.5t 마스트 제원표

마스트 리치	최대 상승 높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방 / 후방	최대 적재하중(kg), 하중중심 500m 일때			
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		Single wheel		Dual wheel	
와이드뷰 2단마스트	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(°)	2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
	2000	1501	2626	3046	140	140	6 / 6	2000	2500	2000	2500
	2500	1751	3126	3546	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	2700	1851	3326	3746	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	3000	2001	3626	4046	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	3300	2151	3929	4346	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	3500	2251	4126	4546	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	3600	2351	4226	4646	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	3700	2401	4326	4746	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	4000	2601	4626	5046	140	140	6 / 12	1900	2300	2000	2500
	4300	2751	4926	5346	140	140	6 / 6	1800	2100	1950	2450
	4500	2851	5126	5546	140	140	6 / 6	1700	2000	1900	2400
	4700	2951	5326	5746	140	140	6 / 6	1500	1700	1700	2100
	4800	3001	5426	5846	140	140	6 / 6	1500	1700	1700	2100
	5000	3101	5626	6046	140	140	6 / 6	1400	1600	1600	2000
	5500	3351	6126	6546	140	140	3 / 6	1050	1200	1500	1800
와이드뷰 3단마스트 (hull free)	6000	3601	6626	7046	140	140	3 / 6	700	800	1400	1600
	4000	1966	4670.5	5046	1195	920	6 / 6	1800	2100	1950	2450
	4300	2066	4970.5	5346	1295	1020	6 / 6	1700	2000	1900	2400
	4500	2116	5170.5	5546	1345	1070	6 / 6	1600	1900	1800	2300
	4700	2216	5370.5	5746	1445	1170	6 / 6	1500	1700	1700	2100
	4800	2266	5470.5	5846	1495	1220	6 / 6	1500	1700	1700	2100
	5000	2366	5670.5	6046	1595	1320	6 / 6	1400	1600	1600	2000
	5500	2566	6170.5	6546	1795	1520	3 / 6	1050	1200	1500	1800
	6000	2816	6670.5	7046	2045	1770	3 / 6	700	800	1400	1600
	6500	3016	7170.5	7546	2245	1970	3 / 6			1300	1450
	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3 / 6			1200	1300

3.0t / 3.5t 마스트 제원표

포크 리치	최대 상승 높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방 / 후방	최대 적재하중(kg), 하중중심 500m 일때			
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		Single wheel		Dual wheel	
와이드뷰 2단마스트	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(°)	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t
	2000	1651	2842	3145	145	150	6 / 6	3000	3500	3000	3500
	2500	1901	3342	3645	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	2700	2001	3542	3845	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	3000	2151	3842	4145	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	3300	2301	4142	4445	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	3500	2451	4342	4645	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	3600	2451	4442	4745	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	3700	2501	4542	4845	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	4000	2751	4842	5145	145	150	6 / 12	2850	3250	3000	3500
	4300	2901	5142	5445	145	150	6 / 6	2700	3000	2900	3400
	4500	3001	5342	5645	145	150	6 / 6	2550	2850	2850	3350
	4700	3501	6342	6645	145	150	6 / 6	2250	2450	2550	2950
	4800	3151	5642	5945	145	150	6 / 6	2250	2450	2550	2950
	5000	3251	5842	6145	145	150	6 / 6	2100	2300	2400	2800
	5500	3501	6342	6645	145	150	3 / 6	1650	1800	2250	2550
와이드뷰 3단마스트 (hull free)	6000	3751	6842	7145	145	150	3 / 6	1200	1300	2100	2300
	4000	2051	4891	5145	1160	906	6 / 6	2700	3000	2900	3400
	4300	2151	5191	5445	1260	1006	6 / 6	2550	2850	2850	3350
	4500	2201	5491	5645	1310	1056	6 / 6	2400	2700	2700	3200
	4700	2301	5591	5845	1410	1156	6 / 6	2250	2450	2550	2950
	4800	2351	5691	5945	1460	1206	6 / 6	2250	2450	2550	2950
	5000	2451	5891	6145	1560	1306	6 / 6	2100	2300	2400	2800
	5500	2651	6391	6645	1760	1506	3 / 6	1650	1800	2250	2550
	6000	2901	6891	7145	2010	1745	3 / 6	1200	1300	2100	2300
	6500	3151	7391	7645	2260	2006	3 / 6			1950	2050
	7000	3401	7891	8145	2510	2256	3 / 6			1850	1850

Load chart (하중중심)



옥외용
(방수기능)



실내용



탑재형
(온보드)



기본충전기
(실내용)

2시간 완충! 한 번 충전으로 6시간 연속가동!

리튬 전동 파렛트 트럭 1.5톤 / 2.0톤



손쉬운 배터리 교환



핸들 수직상태로 전후진가능



세련된 디자인, 편리한 조작



컴팩트한 디자인, 견고한 바디
안전한 비상정지 버튼



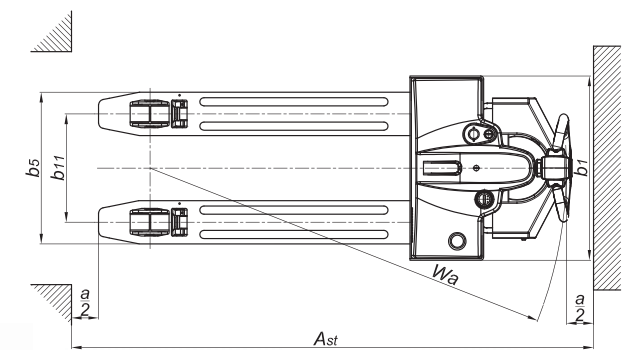
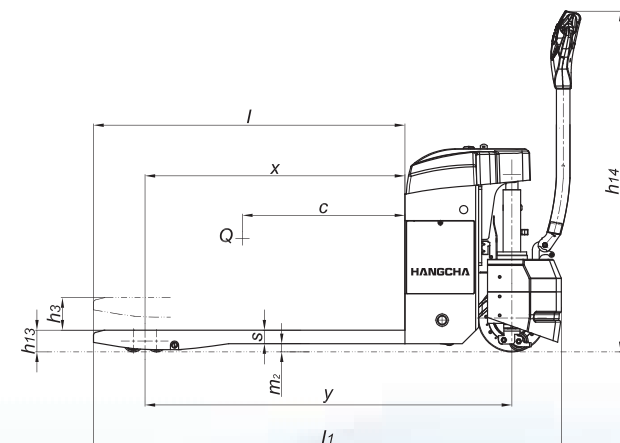
안전한 리튬배터리 충전기

■ Specification

	모델명		CBD15-AMC1-I	CBD20-AMC1-I
Characteristics	운행 방식		보행식	보행식
	적재 용량	Q (kg)	1500	2000
	하중 중심	c (mm)	600	600
	하중 거리(구동액슬중양-포크전면)	x (mm)	950	960
	축간 거리	y (mm)	1225	1299
Weight	자중 (배터리포함)	kg	190	270
	타이어 타입		PU	PU
Wheels&Tyres	전륜 사이즈	mm	Ø210 X 70	Ø250 X 80
	후륜 사이즈	mm	2 X (Ø80 X 64)	2 X (Ø80 X 64)
	보조바퀴 사이즈	mm		Ø70 X 40
	휠 개수 (전륜/후륜, X=구동 휠)		1 X / 4	1 X + 2 / 4
	윤간 거리 (전륜)	b10 (mm)		432
Dimensions	윤간 거리 (후륜)	b11 (mm)	400	400
	인상 높이	h3 (mm)	120	120
	포크 하강시 높이	h13 (mm)	80	80
	전체 길이 (포크 포함)	L1 (mm)	1669	1728
	전체 폭	b1 (mm)	568 / 608 / 688	568 / 608 / 688
	포크 사이즈	s/e/L (mm)	50 X 160 X 1000 / 1150 / 1220 / 1450 / 1600	50 X 160 X 1000 / 1150 / 1220 / 1450 / 1600
	포크 간격	b5 (mm)	560 / 600 / 680	560 / 600 / 680
	지상 간격 (차체)	m ² (mm)	30	35
	최소 회전반경	Wa (mm)	1400	1482
	주행 속도 (적재시/비적재시)	km/h	4.5 / 4.9	4.0 / 5.5
Performance	포크 상승 속도 (적재시/비적재시)	mm/s	50 / 60	27 / 40
	포크 하강 속도 (적재시/비적재시)	mm/s	40 / 45	42 / 38
	등판 능력 (적재시/비적재시)	%	6 / 15	8 / 16
	주행 모터	kW	0.65	0.8
Motor& Battery	유압 모터	kW	0.8	0.8
	배터리 전압/용량	V/Ah	24 / 40	48 / 20
Others	컨트롤러 타입 / 제조사		DC / Curtis	DC / Curtis

※ 다양한 포크 사이즈 주문제작 가능

■ Dimension



엔진 지게차의 시대는 끝났다! 매연과 유해가스 발생 ZERO!

차세대를 선도할 **CATL** 전용지게차
리 · 톰 · 배 · 터 · 리



항차 지게차 국내 독점공급

내장형 충전기 선택가능 (AC220V단상 / AC380~440V 삼상, 겸용)



(주) 파워에너지



(주) 오엠코리아



대리점

본사 : 경기도 고양시 일산동구 장항로 225번길 220
용인 : 경기도 용인시 처인구 덕평로 1, 1-1
웹사이트 : www.powerenergy.kr, www.om-korea.kr

대표번호 : 1811-9892 팩스 : 031) 906-0693
대표번호 : 1811-9893 팩스 : 031) 322-7705
이 메 일 : info@om-korea.kr