

세계최초 PMSM 고효율 모터 적용 친환경 저탄소 리튬배터리 지게차

에너지, CO₂ 절감 약 2/3 (납산대비)

*Permanent-Magnet Synchronous Motor (영구 자석 동기형 모터)

“당신의 비즈니스에 큰👍힘이 되는 지게차”



가격혁명!! 저탄소&보급형

▶ 보급형 AE시리즈 1.5-3.5톤

- 세계최초 PMSM 모터 적용
- 고효율, 저탄소 신개념 지게차
- 한국어 디스플레이
- 방수지게차 (IP65)



초강력!! 고성능&슈퍼파워형

▶ 고성능 XC시리즈 1.5-5.0톤

- IPX4 방수지게차
- 엔진지게차 대체가능
- 주행속도 19km/h
- 세계최초 리튬 전용 지게차



(주) 파워에너지



(주) 오엠코리아



보급형 AE시리즈 리튬지게차 1.5-3.5T



세계최초 PMSM (영구자석모터) 적용



획기적으로 에너지 소모율을 낮추어 효율을 극대화하고, **탄소 및 CO2** 배출을 최소화 하는 기술이 적용된 리튬 배터리 지게차.

(에너지, CO2 절감 약 2/3 (납산대비))

[PMSM 영구자석 동기형 모터 내부구조]
Permanent-Magnet Synchronous Motor



보기 쉽고 직관적인 **한국어 디스플레이**

한 눈에 들어오는 디스플레이!!

한국어 적용으로 운전자도 손쉽게 지게차 자가진단이 가능합니다.

고객의 사용환경에 가장 적합한 조건으로 셋팅값을 핸드셋 없이도

화면에서 직접 셋팅 할 수 있습니다



380V/440V 겸용 충전기, 220V 3상/단상 가능

380V 동력이 없는 곳에서도 손쉽게
220V 가정용 전기로 충전이 가능하도록
충전기를 지게차 내부에 탑재하였습니다.
(내장/외장 선택가능)



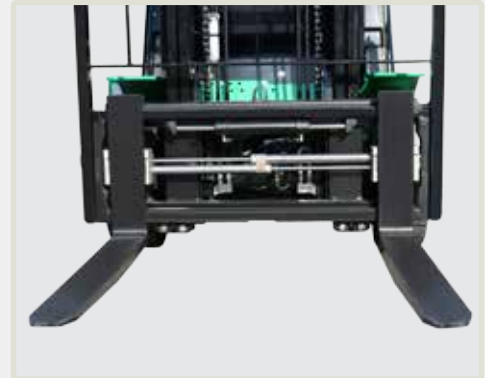
[입력 220V, 380/440V]



[입력 220V 단상]

넓은 캐리지 및 Parker호스 기본장착

대형 화물을 보다 안전하게
작업 할 수 있도록 넓은 캐리지
기본장착.



편리한 정비성

컨트롤러 및 모든 전기 장치를 측면에 집중 배치하여
정비 및 부품 교환이 매우 간편하며,
손쉽게 커버를 오픈할 수 있어
신속한 정비성을 제공합니다.



[옵션] 풀 캐빈, 에어컨&히터, 열선시트, 대용량 옵션배터리

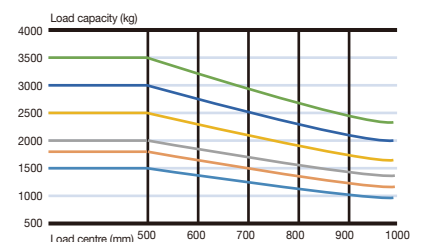
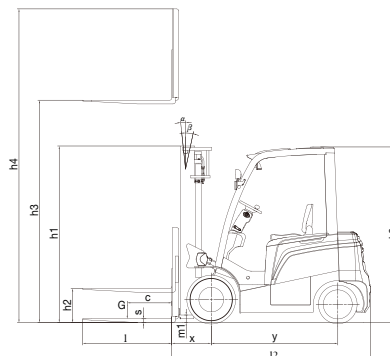
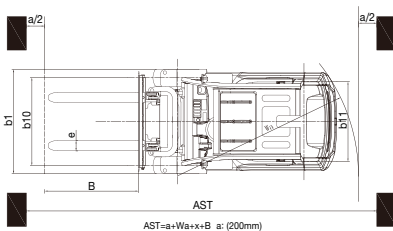
운전자의 편의를 위한 풀캐빈 및 올인원
에어컨+히터, 열선 시트, 열선+쿠션시트
(독일 GRAMMER)를 옵션으로
선택 가능합니다.



보급형 AE시리즈 리튬지게차 1.5-3.5톤 제원표

Characteristics	1.1	모델명	EF15-AEY(D)2-I		EF18-AEY(D)2-I		EF20S-AEY(D)2-I		EF20-AEY(D)2-I		EF25-AEY(D)2-I		EF30-AEY(D)2-I		EF35-AEY(D)2-I	
	1.2	주행 방식	전동		전동		전동		전동		전동		전동		전동	
	1.3	운행 방식	좌승식		좌승식		좌승식		좌승식		좌승식		좌승식		좌승식	
	1.4	적재 용량	Q (kg)		1500		1800		2000		2000		2500		2990	
	1.5	하중 중심	c (mm)		500		500		500		500		500		500	
	1.6	하중 거리 (구동축출중량-포크전면)	x (mm)		405		410		415		444		444		477.5	
	1.7	축간 거리	y (mm)		1430		1430		1430		1520		1520		1650	
Weight	2.1	자중	kg		2630 / 2700		2910 / 2850		3150 / 3080		3230 / 3465		3750 / 3750		4230 / 4445	
	2.2	액슬 하중, 적재시 (전륜/후륜)	kg		3650 / 480 / 600		4190 / 520 / 540		4600 / 550 / 550		4630 / 600 / 750		5620 / 630 / 650		6470 / 760 / 885	
	2.3	액슬 하중, 비적재시 (전륜/후륜)	kg		1210 / 1420 / 1550		1240 / 1670 / 1670		1360 / 1790 / 1800		1390 / 1840 / 1990		1560 / 2190 / 2200		1680 / 2550 / 2660	
Tyres & Chassis	3.1	타이어 재질	통타이어		통타이어		통타이어		통타이어		통타이어		통타이어		통타이어	
	3.2	전륜 사이즈	21 X 8 - 9		21 X 8 - 9		21 X 8 - 9		23 X 9 - 10		23 X 9 - 10		28 X 9 - 15		28 X 9 - 15	
	3.3	후륜 사이즈	5.00 - 8		5.00 - 8		5.00 - 8		18 X 7 - 8		18 X 7 - 8		18 X 7 - 8		18 X 7 - 8	
	3.4	휠 개수 (전륜/후륜, x=구동휠)	2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2		2x / 2	
	3.5	윤간 거리 (전륜)	b10 (mm)		888		938		938		1058		1058		1009	
	3.6	윤간 거리 (후륜)	b11 (mm)		897.5		897.5		897.5		960		960		960	
Dimensions	4.1	틸트 각도 (앞/뒤)	$\alpha/\beta(^{\circ})$		6 / 12		6 / 12		6 / 12		6 / 12		6 / 12		6 / 12	
	4.2	마스트 전고 (하강시)	h1 (mm)		1975		1975		2001		2001		2165		2165	
	4.3	자유인상 높이	h2 (mm)		135		135		140		140		145		145	
	4.4	인상 높이	h3 (mm)		3000		3000		3000		3000		3000		3000	
	4.5	마스트 전고 (상승시)	h4 (mm)		3955		3955		4040		4040		4159		4159	
	4.6	오버헤트가드 높이	h6 (mm)		2080		2080		2100		2100		2178		2178	
	4.7	좌석 높이	h7 (mm)		1090		1090		1115		1115		1182		1182	
	4.8	견인고리 높이	h10 (mm)		285		285		308		308		317		317	
	4.9	전체 길이 (포크포함)	l1 (mm)		3275		3280		3430		3430		3662		3662	
	4.10	전체 길이 (포크전면까지)	l2 (mm)		2205		2210		2215		2360		2360		2592	
	4.11	전체 폭	b1 (mm)		1120		1120		1260		1260		1250		1250	
	4.12	포크 사이즈	s/e/l (mm)		35 X 100 X 1070		35 X 100 X 1070		40 X 100 X 1070		40 X 122 X 1070		40 X 122 X 1070		45 X 125 X 1070	
	4.13	포크 캐리지 타입	ISO 2328 2A		ISO 2328 2A		ISO 2328 2A		ISO 2328 2A		ISO 2328 2A		ISO 2328 3A		ISO 2328 3A	
Performance Data	4.14	포크 캐리지 너비	b3 (mm)		1050		1050		1050		1150		1150		1150	
	4.15	포크 외폭	b5 (mm)		240 / 1000		240 / 1000		290 / 1100		290 / 1100		290 / 1100		290 / 1100	
	4.16	지상 간격 (마스트)	m1 (mm)		95		95		120		120		135		135	
	4.17	지상 간격 (차체)	m2 (mm)		100		100		125		125		134		134	
	4.18	1000X1200파렛트 가로 사용시 통로 폭	Ast (mm)		3655		3660		3794		3794		4057.5		4062.5	
	4.19	800X1200파렛트 세로 사용시 통로 폭	Ast (mm)		3855		3860		3994		3994		4257.5		4262.5	
	4.20	회전 반경	Wa (mm)		2050		2050		2150		2150		2380		2380	
	5.1	주행 속도 (적재시/비적재시)	km/h		13.5 / 14		13.5 / 14		13.5 / 14		14 / 14		14 / 14		14 / 14	
	5.2	포크 상승 속도 (적재시/비적재시)	mm/s		280 / 430		280 / 430		280 / 430		280 / 430		280 / 400		280 / 400	
	5.3	포크 하강 속도 (적재시/비적재시)	mm/s		500 / 430		500 / 440		500 / 440		500 / 430		500 / 440		470 / 420	
Electric-engine	5.4	최대 견인력 (적재시/비적재시)	N		7000		7000		7000		11000		11000		13000	
	5.5	등판 능력 (적재시/비적재시)	%		15/15		15/15		15/15		15/15		15/15		13/15	
	5.6	서비스 브레이크	유압식		유압식		유압식		유압식		유압식		유압식		유압식	
	5.7	주차 브레이크	기계식		기계식		기계식		기계식		기계식		기계식		기계식	
Addition data	6.1	주행 모터	kW		6AC / 8AC		6AC / 8AC		6AC / 8AC		9AC / 11AC		9AC / 11AC		11AC / 15AC	
	6.2	유압 모터	kW		5AC / 8.6AC		5AC / 8.6AC		5AC / 8.6AC		7AC / 8.6AC		7AC / 8.6AC		8AC / 10AC	
	6.3	배터리 전압/용량(음선)	V/Ah		80 / 125 (202)		80 / 125 (202)		80 / 125 (202)		80 / 202 (271)		80 / 202 (271)		80 / 271 (404)	
	6.4	배터리 무게	kg		160		160		160		230		230		270	
Addition data	7.1	컨트롤러 타입	MOSFET / AC		MOSFET / AC		MOSFET / AC		MOSFET / AC		MOSFET / AC		MOSFET / AC		MOSFET / AC	
	7.2	컨트롤러 제조사	Y2		Enpower / Inmotion		Enpower / Inmotion		Enpower / Inmotion		Enpower / Inmotion		Enpower / Inmotion		Enpower / Inmotion	
	7.3	견인고리 타입	ϕ 24 Pin		ϕ 24 Pin		ϕ 24 Pin		ϕ 24 Pin		ϕ 24 Pin		ϕ 24 Pin		ϕ 24 Pin	

Dimensions



AE 1.5t 마스트 사양

타입	최대 상승 높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방/후방	최대적재하중 (하중중심 500mm)	
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜	복륜
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg
와이드뷰 2단마스트	3000	1975	3538	3955	135	135	6 / 12	1500	1500
	3300	2125	3838	4255	135	135	6 / 12	1500	1500
	3500	2225	4038	4455	135	135	6 / 12	1500	1500
	4000	2575	4538	4955	135	135	6 / 12	1500	1500
	4500	2825	5038	5455	135	135	6 / 6	1500	1500
	5000	3075	5538	5955	135	135	6 / 6	1350	1400
와이드뷰 3단마스트 (full free)	4500	2090	5069	5455	1531	1145	6 / 6	1500	1500
	4800	2240	5369	5755	1681	1295	6 / 6	1400	1500
	5000	2340	5569	5955	1781	1395	6 / 6	1400	1450
	5500	2540	6069	6455	1981	1595	3 / 6	1250	1350
	6000	2790	6600	6955	2200	1845	3 / 6	1100	1150

AE 1.8t 마스트 사양

타입	최대 상승 높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방/후방	최대적재하중 (하중중심 500mm)	
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜	복륜
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg
와이드뷰 2단마스트	3000	1975	3648	3955	135	135	6 / 12	1800	1800
	3300	2125	3948	4255	135	135	6 / 12	1800	1800
	3500	2225	4148	4455	135	135	6 / 12	1800	1800
	4000	2575	4648	4955	135	135	6 / 12	1800	1800
	4500	2825	5148	5455	135	135	6 / 6	1650	1700
	5000	3075	5648	5955	135	135	6 / 6	1550	1600
와이드뷰 3단마스트 (full free)	4500	2090	5179	5455	1421	1145	6 / 6	1650	1750
	4800	2240	5479	5755	1571	1295	6 / 6	1600	1650
	5000	2340	5679	5955	1671	1395	6 / 6	1550	1600
	5500	2540	6179	6455	1871	1595	3 / 6	1500	1550
	6000	2790	6679	6955	2121	1845	3 / 6	1300	1400

AE 소형 2.0t 마스트 사양

타입	최대 상승 높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방/후방	최대적재하중 (하중중심 500mm)	
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜	복륜
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg
와이드뷰 2단마스트	3000	1975	3648	3955	140	140	6 / 12	2000	2000
	3300	2125	3948	4255	140	140	6 / 12	2000	2000
	3500	2225	4148	4455	140	140	6 / 12	2000	2000
	4000	2575	4648	4955	140	140	6 / 12	2000	2000
	4500	2825	5148	5455	140	140	6 / 6	1850	1900
	5000	3075	5648	5955	140	140	6 / 6	1700	1750
와이드뷰 3단마스트 (full free)	4500	2090	5179	5455	1426	1150	6 / 6	1800	1900
	4800	2240	5479	5755	1576	1300	6 / 6	1750	1850
	5000	2340	5679	5955	1676	1400	6 / 6	1700	1800
	5500	2540	6179	6455	1876	1600	3 / 6	1650	1750
	6000	2790	6679	6955	2126	1850	3 / 6	1450	1500

AE 2.0t/2.5t 마스트 제원표

타입	최대 상승 높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도	최대적재하중 (하중중심 500mm)			
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜		단륜	
								2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg
와이드뷰 2단마스트	3000	2001	3626	4046	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	3300	2151	3926	4346	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	3500	2251	4126	4546	140	140	6 / 12	2000	2500	2000	2500
	4000	2601	4626	5046	140	140	6 / 12	2000	2450	2000	2500
	4500	2851	5126	5546	140	140	6 / 6	1900	2150	1950	2300
	5000	3101	5626	6046	140	140	6 / 6	1800	1850	1850	2000
	5500	3351	6126	6546	140	140	3 / 6	1300	1400	1600	1900
	6000	3601	6626	7046	140	140	3 / 6	900	1000	1400	1750
와이드뷰 3단마스트 (full free)	4500	2116	5170.5	5546	1345	1070	6 / 6	1800	2050	1850	2200
	4800	2266	5470.5	5846	1495	1220	6 / 6	1750	1900	1800	2050
	5000	2366	5670.5	6046	1595	1320	6 / 6	1700	1750	1800	2050
	5500	2566	6170.5	6546	1795	1520	3 / 6	1300	1400	1600	1900
	6000	2816	6670.5	7046	2045	1770	3 / 6	900	1000	1400	1750
	6500	3016	7170.5	7546	2245	1970	3 / 6	/	/	1200	1450
	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3 / 6	/	/	1000	1150

AE 3.0t/3.5t 마스트 사양

타입	최대 상승 높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도	최대적재하중 (하중중심 500mm)			
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜		단륜	
								3.0t	3.5t	3.0t	3.5t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	kg	kg	kg	kg
와이드뷰 2단마스트	3000	2165	3856	4159	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	3300	2315	4156	4459	145	150	6 / 12	3000	3500	3000	3500
	4000	2765	4856	5159	145	150	6 / 12	3000	3450	3000	3450
	4500	3015	5356	5659	145	150	6 / 6	2700	3150	2850	3150
	5000	3265	5856	6159	145	150	6 / 6	2400	2850	2550	2850
	5500	3515	6356	6659	145	150	3 / 6	1850	2200	2400	2650
	6000	3765	6856	7159	145	150	3 / 6	1400	1650	2200	2400
	4500	2215	5505	5659	1310	1056	6 / 6	2600	3050	2750	3050
와이드뷰 3단마스트 (full free)	4800	2365	5705	5959	1460	1206	6 / 6	2450	2900	2600	2900
	5000	2465	5905	6159	1560	1306	6 / 6	2300	2750	2600	2900
	5500	2665	6405	6659	1760	1506	3 / 6	1850	2200	2400	2650
	6000	2915	6905	7159	2010	1756	3 / 6	1400	1650	2200	2400
	6500	3165	6905	7659	2260	2006	3 / 6	/	/	1700	1850
	7000	3415	7905	8159	2510	2256	3 / 6	/	/	1200	1300

슈퍼파워형 XC시리즈 리튬지게차

1.5-5.0톤



엔진 지게차를 대체할 수 있는

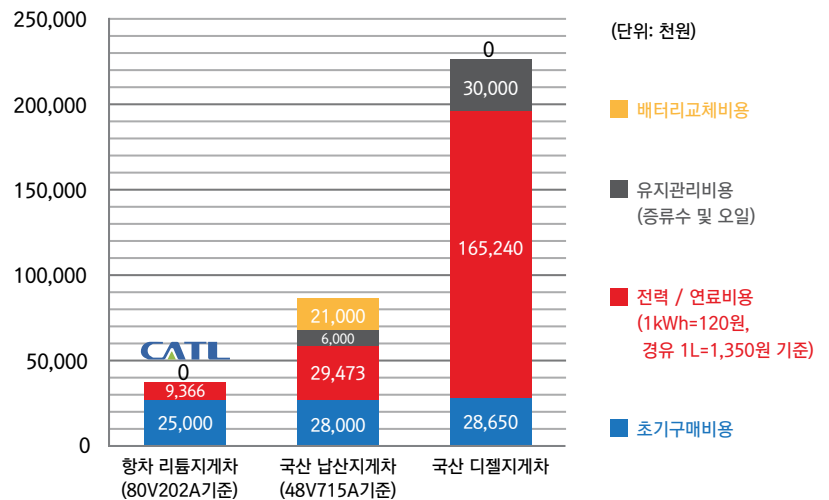
세계 판매 1위

CATL 지게차
리·튬·배·터·리

1>> 완충 약 2시간

2>> 에어컨&히터 옵션설치

2.5톤 지게차 10년 운영비용 비교 자료



	CATL 리튬이온 무액 배터리	일반 납산배터리
수 명	4,000사이클 (약 12년, 작업환경에 따라 상이함)	1,000사이클 (약3년)
충전시간	2시간 완충 (내장형: 5~10시간)	10시간 ± 2시간
작업환경	-40℃~60℃	-25℃~45℃
사용시간	6~7시간 (표준), 약 9시간 (옵션)	약 5시간
충전효율	98%	85%
유지보수	유지보수 Zero	정기적 증류수 보충 (매 50시간 점검) 수시 충전시 배터리 성능 저하
안 전 성	유해가스 발생 Zero BMS 통한 배터리 상태 정교한 모니터링 미세먼지 발생 Zero	충, 방전시 유해가스 발생, 전해액(황산) 부식, 화재위험 환경오염
보증기간	5년 10,000시간	1년 2,000시간

IPX4 방수: 외부에서도 안전하게 사용 / 물세차 가능



편리한 정비성, 주요 부품 보호설계



독일 SCHABMULLER사 최신형 AC모터



한국어 디스플레이: 4가지 속도 셋팅가능/자가진단기능



프리미엄 ECLAT 통타이어



내구성 좋은 PARKER 호스



[옵션] 독일 GRAMMER 열선시트



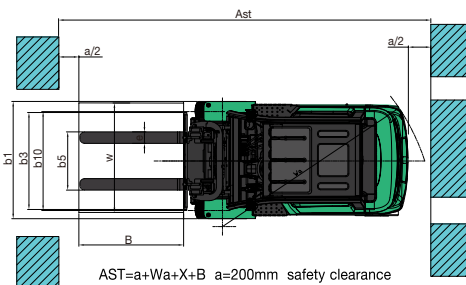
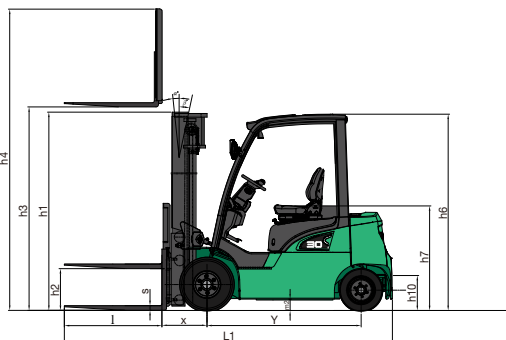
[옵션] 올인원 에어컨 & 히터



고성능 XC시리즈 프리미엄 리튬지게차 1.5-5.0톤 제원표

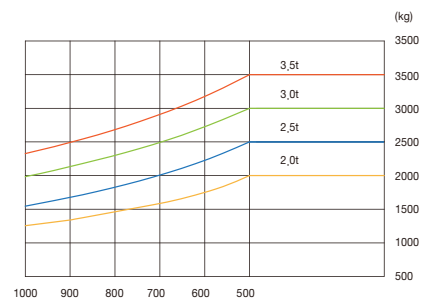
Characteristics		EFP20-XCL4	EFP25-XCL4	EFP30-XCL4	EFP35-XCL4	EFP40-XCL4	EFP45-XCL4	EFP50S-XCL4	EFP50-XCL4
		전동	전동	전동	전동	전동	전동	전동	전동
1.1	모델명								
1.2	주행 방식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식
1.3	운행 방식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식	좌승식
1.4	적재 용량	Q (kg)	2000	2500	2990	3500	4000	4500	4990
1.5	하중 중심	c (mm)	500	500	500	500	500	500	600
1.6	하중 거리 (구동축중량-포크전면)	x (mm)	444	444	482	482	520	520	525
1.7	축간 거리	y (mm)	1520	1520	1650	1650	1950	1950	1950
Weight	2.1	자중	kg	3620	3920	4740	5080	5830	6200
	2.2	액셀 하중, 적재시 (전륜/후륜)	kg	5040 / 680	5820 / 700	6745 / 1095	7800 / 880	8110 / 1720	9525 / 1175
	2.3	액셀 하중, 비적재시 (전륜/후륜)	kg	1620 / 2000	1670 / 2250	2010 / 2730	2100 / 2980	2625 / 3204	2790 / 3410
Tyres & Chassis	3.1	타이어 재질		통타이어	통타이어	통타이어	통타이어	통타이어	통타이어
	3.2	전륜 사이즈	mm	23 X 9 - 10	23 X 9 - 10	23 X 9 - 10	23 X 10 - 12	250 - 15	250 - 15
	3.3	후륜 사이즈	mm	18 X 7 - 8	18 X 7 - 8	18 X 7 - 8	200 / 50-10	23 X 9 - 10	23 X 9 - 10
	3.4	휠 개수 (전륜/후륜, x=구동휠)		2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2	2X / 2
	3.5	윤간 거리 (전륜)	b10 (mm)	1068	1068	1068	1068	1118	1118
	3.6	윤간 거리 (후륜)	b11 (mm)	960	960	960	960	1110	1110
Dimensions	4.1	틸트 각도 (앞/뒤)	α/β (°)	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	5/10	5/10
	4.2	마스트 전고 (하강시)	h1 (mm)	2001	2001	2151	2151	2250	2250
	4.3	자유인상 높이	h2 (mm)	140	140	145	145	150	150
	4.4	인상 높이	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	마스트 전고 (상승시)	h4 (mm)	4040	4040	4135	4135	4170	4170
	4.6	오버헤드가드 높이	h6 (mm)	2100	2100	2100	2100	2220	2220
	4.7	좌석 높이	h7 (mm)	1120	1120	1120	1120		
	4.8	견인고리 높이	h10 (mm)	430	430	430	430	530	530
	4.9	전체 길이 (포크포함)	l1 (mm)	3370	3370	3550	3550	4061	4061
	4.10	전체 길이 (포크전면까지)	l2 (mm)	2300	2300	2480	2480	2841	2841
	4.11	전체 폭	b1 (mm)	1252	1252	1252	1298	1368	1368
	4.12	포크 사이즈	s/e/l(mm)	40/122 / 1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070	50/122/1220	50/150/1220
	4.13	포크 캐리지 타입		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.14	포크 캐리지 너비	b3 (mm)	1100	1100	1100	1100	1250	1250
	4.15	포크 외폭	b5 (mm)	290 / 1100	290 / 1100	290 / 1100	290 / 1100	310 / 1250	310 / 1250
Performance Data	4.16	지상 간격 (마스트)	m1 (mm)	100	100	100	100	150	150
	4.17	지상 간격 (차체)	m2 (mm)	125	125	125	125	150	150
	4.18	1000X1200파켓트 가로 사용시 통로 폭	Ast (mm)	3734	3734	3955	3955	4270	4270
	4.19	800X1200파켓트 세로 사용시 통로 폭	Ast (mm)	3934	3934	4155	4155	4070	4070
	4.20	회전 반경	Wa (mm)	2090	2090	2270	2270	2550	2550
	4.21	내부 회전 반경	b13 (mm)	655	655	730	730	730	730
	5.1	주행 속도 (적재시/비적재시)	km/h	18 / 19	18 / 19	18 / 19	18 / 19	18 / 18	18 / 18
	5.2	포크 상승 속도 (적재시/비적재시)	m/s	0.45 / 0.56	0.43 / 0.56	0.39 / 0.54	0.37 / 0.54	0.35 / 0.43	0.35 / 0.43
	5.3	포크 하강 속도 (적재시/비적재시)	m/s	0.45 / 0.42	0.47 / 0.42	0.45 / 0.42	0.47 / 0.42	0.43 / 0.48	0.43 / 0.48
	5.4	견인력 (적재시/비적재시)	N	13000 / 14000	17000 / 18000	20000 / 21000	20500 / 21000	18600 / 20000	18800 / 20200
Electric Engine	5.5	최대 견인력 (적재시/비적재시)	N	15000	19000	22000	23000	24000	26000
	5.6	등판 능력 (적재시/비적재시)	%	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	15 / 20	15 / 20
	5.7	서비스 브레이크		유압식	유압식	유압식	유압식	유압식	유압식
	5.8	주차 브레이크		기계식	기계식	기계식	기계식	기계식	기계식
	6.1	주행 모터	kW	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	16.6 AC	23 AC	23 AC
	6.2	유압 모터	kW	25.5 AC	25.5 AC	25.5 AC	25.5 AC	28 AC	28 AC
	6.3	배터리 전압/용량 (옵션)	V / Ah	80 / 271 (404)	80 / 271 (404)	80 / 404 (542)	80 / 404 (542)	80 / 542	80 / 542
	6.4	배터리 무게 (최소/최대)	kg	220 / 280	220 / 280	320 / 280	320 / 380	430	430
Additional data	6.5	컨트롤러 타입		MOSFET / AC	MOSFET / AC	MOSFET / AC	MOSFET / AC	MOSFET / AC	MOSFET / AC
	6.6	컨트롤러 제조사		INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION	INMOTION
	7.1	에어치먼트 작동압력	bar	175	175	175	175	185	185
	7.2	에어치먼트 유량	l / min	65	65	65	65	65	65
	7.3	유압탱크 용량	liter	28	28	28	28	75	75
	7.4	운전자 소음	dB (A)	75	75	75	75	φ 35 Pin	φ 35 Pin
	7.5	견인고리 타입		φ 25 Pin	φ 25 Pin	φ 25 Pin	φ 25 Pin	46	46

Dimensions



$$AST=a+Wa+X+B \quad a=200\text{mm safety clearance}$$

Load chart (하중중심)



XC 2.0t/2.5t 마스트 사양

타입	최대 상승높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방/후방	최대 적재하중(kg), 하중중심 500m 일때			
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜		복륜	
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
와이드뷰 2단마스트	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
	4000	2601	4626	5046	140	140	6 / 12	1900	2300	2000	2500
	4500	2851	5126	5546	140	140	6 / 6	1700	2000	1900	2400
	5000	3101	5626	6046	140	140	6 / 6	1400	1600	1600	2000
	5500	3351	6126	6546	140	140	3 / 6	1050	1200	1500	1800
	6000	3601	6626	7046	140	140	3 / 6	700	800	1400	1600
와이드뷰 3단마스트 (full free)	4000	1966	4670.5	5046	1195	920	6 / 6	1800	2100	1950	2450
	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
	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

XC 3.0t/3.5t 마스트 사양

타입	최대 상승높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방/후방	최대 적재하중(kg), 하중중심 500m 일때			
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜		복륜	
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
와이드뷰 2단마스트	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
	4000	2751	4842	5145	145	150	6 / 12	2850	3250	3000	3500
	4500	3001	5342	5645	145	150	6 / 6	2550	2850	2850	3350
	5000	3251	5842	6145	145	150	6 / 6	2100	2300	2400	2800
	5500	3501	6342	6645	145	150	3 / 6	1650	1800	2250	2550
	6000	3751	6842	7145	145	150	3 / 6	1200	1300	2100	2300
와이드뷰 3단마스트 (full free)	4000	2051	4891	5145	1160	906	6 / 6	2700	3000	2900	3400
	4500	2201	5491	5645	1310	1056	6 / 6	2400	2700	2700	3200
	4700	2301	5591	5845	1410	1156	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

XC 4.0t/4.5t/소형 5.0t 마스트 사양

타입	최대 상승높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방/후방	최대 적재하중(kg), 하중중심 500m 일때					
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜			복륜		
								(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(°)	4.0t
와이드뷰 2단마스트	3000	2250	4170	3790	150	150	5 / 10	4000	4500	4990	4000	4500	4990
	3300	2400	4470	4090	150	150	5 / 10	4000	4500	4990	4000	4500	4990
	3500	2500	4670	4290	150	150	5 / 10	4000	4500	4990	4000	4500	4990
	4000	2825	5170	4825	150	150	5 / 10	4000	4250	4750	4000	4500	4990
	4500	3075	5670	5325	150	150	5 / 6	3400	3800	4250	3600	4050	4500
	5000	3400	6170	5900	150	150	5 / 6	2800	3150	3500	3000	3400	3750
	5500	3650	6670	6400	150	150	3 / 6	2600	2550	2850	2900	3100	3500
	6000	3900	7170	6900	150	150	3 / 6	2000	1950	2200	2800	2800	2950
와이드뷰 3단마스트 (full free)	3980	2075	5150	4725	905	1330	5 / 10	4000	4500	4990	4000	4500	4990
	4500	2250	5670	5250	1080	1500	5 / 6	3200	3600	4000	3400	3850	4250
	4700	2315	5870	5445	1145	1570	5 / 6	3100	3450	3650	3300	3700	3900
	4800	2400	5970	5700	1230	1500	5 / 6	3000	3350	3750	3200	3600	4000
	5200	2500	6370	6000	1330	1700	5 / 6	2700	3000	3100	3100	3300	3500
	5500	2600	6670	6300	1430	1800	3 / 6	2250	2550	2850	2800	3100	3350
	6000	2825	7170	6825	1655	2000	3 / 6	1700	1950	2200	2600	2800	2950
	6500	3075	7670	7375	1905	2200	3 / 6	1600	1800	1950	2400	2600	2800
	7000	3175	8170	7875	2005	2300	3 / 6	1500	1750	1800	2200	2400	2200

XC 5.0t 마스트 사양

타입	최대 상승높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도 전방/후방	최대 적재하중(kg), 하중중심 600m 일때	
			백레스트 제외	백레스트 포함	백레스트 제외	백레스트 포함		단륜	복륜
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		([°])	
와이드뷰 2단마스트	3000	2400	4170	3920	150	150	5 / 10	5000	5000
	3300	2550	4470	4220	150	150	5 / 10	5000	5000
	3700	2825	4870	4675	150	150	5 / 10	4700	5000
	4000	2975	5170	4975	150	150	5 / 6	4500	4700
	4500	3300	5670	5550	150	150	5 / 6	3700	3950
	4700	3400	5870	5750	150	150	5 / 6	3450	3700
	5200	3650	6370	6250	150	150	3 / 6	2800	3450
	5700	3900	6870	6750	150	150	3 / 6	2000	2900
와이드뷰 3단마스트 (full free)	4050	2175	5220	5035	1005	1430	5 / 6	4500	4750
	4500	2315	5670	5445	1145	1570	5 / 6	3600	3850
	5000	2500	6170	6000	1330	1700	5 / 6	3050	3250
	5300	2600	6470	6300	1430	1800	3 / 6	2800	3450
	5800	2825	6970	6825	1655	2000	3 / 6	2000	2900
	6300	3075	7470	7375	1905	2200	3 / 6	1950	2800
	6800	3175	7970	7875	2005	2300	3 / 6	1800	2200

초소형 3휠 리튬지게차

0.6톤-1.0톤



X 미니3휠 0.6t 마스트 사양

타입	최대상승높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도		최대 적재 하중
			백래스트 포함	백래스트 제외	백래스트 포함	백래스트 제외	전방	후방	하중중심 400mm 일때
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg
와이드뷰 2단 마스트	2000	1505	2800	2475	100	100	4	8	600
	2500	1755	3300	2975	100	100	4	8	600
	2700	1855	3500	3175	100	100	4	8	600
	3000	2005	3800	3475	100	100	4	8	600
	3300	2155	4100	3775	100	100	4	8	600
	3500	2255	4300	3975	100	100	4	8	600
	3700	2355	4500	4175	100	100	4	4	550
	4000	2605	4800	4570	100	100	4	4	500
	4300	2785	5100	4900	100	100	4	4	450
와이드뷰 3단 마스트 (full free)	4500	2905	5300	5120	100	100	4	4	400
	3500	1675	4310	4015	875	1160	4	4	450
	3700	1735	4500	4195	935	1240	4	4	400
	4000	1835	4800	4495	1035	1340	4	4	350
	4300	1935	5100	4795	1135	1440	4	4	300
	4500	2005	5310	5005	1205	1500	4	4	250

X 미니3휠 0.8t/1.0t 마스트 사양

타입	최대상승높이	하강시 높이	상승시 높이		자유인상 높이		경사각도		최대 적재 하중	
			백래스트 포함	백래스트 제외	백래스트 포함	백래스트 제외	전방	후방	하중중심 400mm 일때	
									0.8t	1.0t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	(°)	(°)	kg	kg
와이드뷰 2단 마스트	2000	1505	2800	2475	100	100	5	10	800	1000
	2500	1755	3300	2975	100	100	5	10	800	1000
	2700	1855	3500	3175	100	100	5	10	800	1000
	3000	2005	3800	3475	100	100	5	10	800	1000
	3300	2155	4100	3775	100	100	5	10	800	1000
	3500	2255	4300	3975	100	100	5	10	800	1000
	3700	2355	4500	4175	100	100	4	8	750	900
	4000	2605	4800	4570	100	100	4	8	700	850
	4300	2785	5100	4900	100	100	4	8	650	800
와이드뷰 3단 마스트 (full free)	4500	2905	5300	5120	100	100	4	8	600	700
	3500	1675	4310	4015	875	1160	4	8	700	800
	3700	1735	4500	4195	935	1240	4	8	650	750
	4000	1835	4800	4495	1035	1340	4	8	600	650
	4300	1935	5100	4795	1135	1440	4	8	500	550
	4500	2005	5310	5005	1205	1500	4	8	400	450

X시리즈 미니3휠 리튬지게차 0.6-1.0톤 제원표

Characteristics	1.1	모델명		EFT06-XD2-I	EFT08-XD2-I	EFT10-XD2-I
	1.2	주행 방식		전동	전동	전동
	1.3	운행 방식		좌승식	좌승식	좌승식
	1.4	적재 용량	Q (kg)	600	800	1000
	1.5	하중 중심	c (mm)	400	400	400
	1.6	하중 거리 (구동축중심-포크전면)	x (mm)	275	290	290
	1.7	축간 거리	y (mm)	895	1150	1150
	2.1	자중	kg	1380	1550	1710
Tyres & chassis	3.1	타이어 재질		통타이어	통타이어	통타이어
	3.2	전륜 사이즈		4.00 - 8	4.00 - 8	4.00 - 8
	3.3	후륜 사이즈		3.50 - 5	3.50 - 5	3.50 - 5
	3.4	휠 개수 (전륜/후륜, x=구동휠)		2X / 2	2X / 2	2X / 2
	3.5	윤간 거리 (전륜)	b10 (mm)	713	788	788
	3.6	윤간 거리 (후륜)	b11 (mm)	260	350	350
Dimensions	4.1	틸트 각도 (앞/뒤)	Grad	4 / 8	5 / 10	5 / 10
	4.2	마스트 전고 (하강시)	h1 (mm)	1755	1755	1755
	4.3	자유인상 높이	h2 (mm)	100	100	100
	4.4	인상 높이	h3 (mm)	2500	2500	2500
	4.5	마스트 전고 (상승시)	h4 (mm)	3300	3300	3300
	4.6	오버헤드가드 높이	h6 (mm)	1930	1930	1930
	4.7	좌석 높이	h7 (mm)	980	980	980
	4.8	전체 길이 (포크포함)	l1 (mm)	2298	2565	2565
	4.9	전체 길이 (포크전면까지)	l2 (mm)	1378	1645	1645
	4.10	전체 폭	b1 (mm)	830	900	900
	4.11	포크 사이즈	s/e/l (mm)	30 / 80 / 920	30 / 80 / 920	30 / 80 / 920
	4.12	포크 캐리지 타입		ISO2328 1A	ISO2328 1A	ISO2328 1A
	4.13	포크 캐리지 너비	b3 (mm)	780	860	860
	4.14	포크 외폭	b5(mm)	160 / 780	160 / 780	160 / 780
	4.15	지상 간격 (마스트)	m1 (mm)	75	75	75
	4.16	지상 간격 (차체)	m2 (mm)	75	75	75
	4.17	1000X1200파렛트 가로 사용시 통로 폭	Ast (mm)	2695	2955	2955
	4.18	800X1200파렛트 세로 사용시 통로 폭	Ast (mm)	2895	3155	3155
	4.19	회전 반경	Wa (mm)	1220	1465	1465
Performance data	5.1	주행 속도 (적재시/비적재시)	km/h	9 / 10	10 / 12	10 / 12
	5.2	포크 상승 속도 (적재시/비적재시)	mm/s	210 / 320	250 / 370	240 / 370
	5.3	포크 하강 속도 (적재시/비적재시)	mm/s	410	410	410
	5.4	최대 견인력 (적재시/비적재시)	N	/	4400 / 4600	4400 / 4600
	5.5	등판 능력 (적재시/비적재시)	%	12 / 13	12 / 13	12 / 13
	5.6	서비스 브레이크		유압식	유압식	유압식
	5.7	주차 브레이크		기계식	기계식	기계식
Electric-engine	6.1	주행 모터	kW	1.5	3	3
	6.2	유압 모터	kW	2.5	4	4
	6.3	배터리 전압/용량 (옵션)	V/Ah	24 / 120	24 / 240	24 / 240
	6.4	배터리 무게	kg	45	95	95
Addition data	7.1	컨트롤러 제조사		INMOTION / CURTIS	INMOTION / CURTIS	INMOTION / CURTIS
	7.2	운전자 소음	dB (A)	67	67	67



넓은 시야 확보가능한 마스트



배터리량을 쉽게 확인가능한 LED 미터

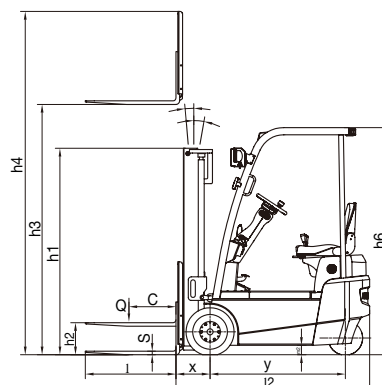
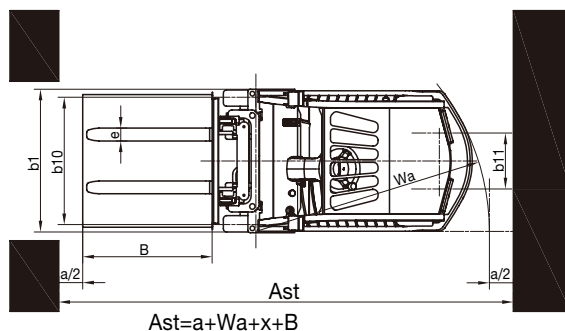


내장형 충전기



CATL 리튬배터리

Dimensions



※ 본 사양은 제품 향상과 업데이트를 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



미니3휠



보급형AE시리즈



고성능XC시리즈

J시리즈 리튬지게차

“5-10톤”



A시리즈 대형전동지게차

“5-16톤”



“**항차 지게차 국내 독점공급**”

Power Energy

(주) 파워에너지

HANGCHA

**LI-ION
TECHNOLOGY**

INNOVATIVE LITHIUM-ION

O·M Korea

(주) 오엠코리아

CATL

대리점

본사 경기도 용인시 처인구 덕평로 1, 1-1
 일산 경기도 고양시 일산동구 장항로 319
 웹사이트 www.powerenergy.kr, www.om-korea.kr

대표번호 1811-9893 팩스 031) 322-7705
 대표번호 1811-9892 팩스 031) 906-0693
 이메일 info@om-korea.kr