

FB Series

Pneumatic Tire/
Electric-powered Models **1.0-3.5** ton





○ 경제성 UP

사업장의 청결유지와 지구환경 지키기

오늘날, 전 세계 모든 곳에서는 친환경적인 제품을 요구하고 있다. 좌식 전동지게차 FB 시리즈는 자재 취급 현장에서 환경에 친화적인 장비이다. 적은 전력소모 그리고 보다 긴 배터리 사용시간으로 생산성이 향상되고 환경을 보호할 수 있다. FB 시리즈는 지구와 산업계의 요청에 따라 설계된 제품이다.



완전 유압식 오비트를 파워 스티어링 (표준)

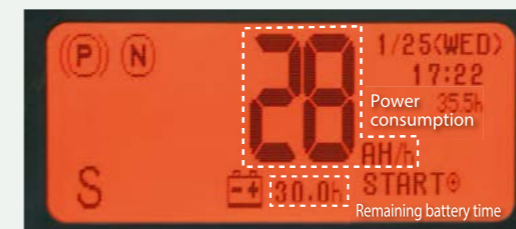
파워 스티어링 시스템은 완전 유압식 파워 스티어링 시스템으로 유지비용이 매우 저렴하다.

보고 읽기 쉬운 LCD 패널에는 전력 소비량과 배터리 잔량 시간 화면이 표시된다.

다기능 LCD 패널은 시간당 전력 소비량과 배터리 잔량을 보여준다. 지게차의 전력소모량을 쉽게 확인할 수 있으며 배터리 에너지를 절약할 수 있다.



스캔이 쉬운 다기능 LCD패널



LCD패널은 작업자가 전력소비를 쉽게 확인할 수 있도록 한다. 점선의 표시는 시간당 배터리 소모량이다. "남은 배터리 시간"은 트럭이 재충전 이전에 작동 가능 시간이다.

* "배터리 잔여 시간" 표시는 반드시 정확한 것은 아니다. 잔여시간은 배터리 충전 표시기를 사용하여 계산된다. 이것은 개략적인 표시로 주의할 것

사용시간표시

START@	TOTAL	4/08	4/09	4/10	NOW
KEY SW	402	7.5	6.9	7.3	3.8 h
DRIVE	18.9	4.0	3.6	3.7	2.1 h
PUMP	17.1	3.1	2.9	3.4	1.7 h
TRAVEL	70.4	8.1	10.1	13.6	8.0 km
WORK	36.0	7.1	6.5	7.1	3.8 h
RATE	89.5	94.6	94.2	97.2	99.9 %

총 작동 시간 지난 3교대에 대한 자료 현재의 상태의 자료

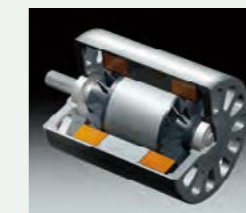
1회 충전으로 장시간 사용가능 (EPS옵션 적용 차일 경우)

전류를 적게 소모하는 고효율 AC드라이브 모터와 다양한 유형의 회생브레이크, 그리고 액셀레이터 OFF시에 적용되는 회생브레이크를 적용하여 1회 충전시 최대 8.5시간 사용가능. (상기자료는 EPS적용 FB15모델이며 작업조건은 P모드, 55%작동률 적용 한 것임)

* 위의 설명은 EPS 옵션 장치가 장착 된 트럭에 적용된다. 표준 오르비트를 파워 스티어링을 장착한 트럭의 경우 배터리 작동 시간이 15~20 % 단축된다.

자동 전원 종료

작업자 운전석 이탈, 일정 시간 동안 어떠한 조작이 없을 때는 자동으로 전원이 OFF됩니다. 이는 배터리의 효율적 사용과 운전자의 안전을 위한입니다.



새로운 유형의 AC 모터

AC 모터는 운전 및 유압 시스템에 전부 적용되어 보다 나은 제어 그리고 정비필요성의 감소의 결과를 얻을 수 있다.

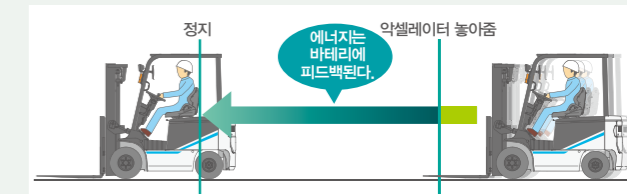
회생 = 에너지 절약

제동에너지의 효율적 복구는 회생브레이크, 액셀레이터OFF, 그리고 전후진 S/W 중립 3가지 유형에 의하여 달성된다. 전후진레버를 중립으로 하면 제동거리가 줄어들고 이는 작업자의 피로도를 감소시킨다.

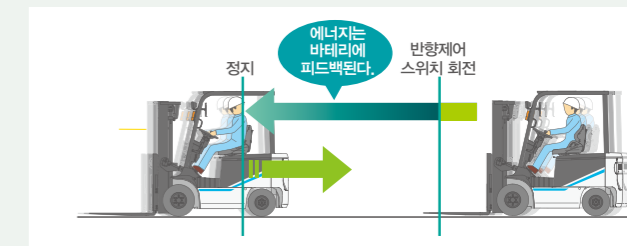
브레이크에 의한 재생



액셀레이터 OFF 재생



방향전환 재생



3 가지 출력 모드 사용 가능

특정 주행 또는 부하 처리 작업 요구 사항에 맞게 "S", "P" 및 "E"의 세 가지 전원 출력 모드 중 하나를 선택할 수 있다. 이 기능은 경제 및 생산성을 향상시키는 데 도움이 된다.

경제형	주행속도 (짐이 없을 때)	1회 배터리 충전시 배터리 시간
14.0 km/h	9.0 hours	
강력형	15.0 km/h	8.5 hours
초강력형	16.0 km/h	8.0 hours

(상기 수치는 FB 15에서 EPS 옵션 적용 방식에서 55 %의 작동 율로 지정한 작업조건으로 작동하는 것으로 측정된 것이다.)



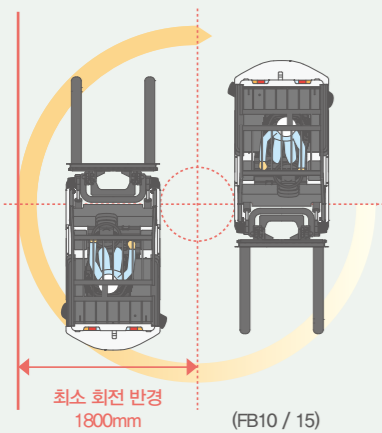
○ 운전자의 편의성 및 통제성 향상

현장 근무자들을 위한 인체 공학

인체 공학적으로 설계된 운전석과 간결한 형태를 갖춘 FB 시리즈는 운전자 편의성과 제어성을 향상시켰다. 운전자가 자재 취급 작업에서 자주 지게차에서 하차하고 상차해야 한다고 가정 할 때, 낮은 바닥 높이와 넓은 발판은 운전자의 피로를 감소시키는 등 다양한 운전자 편의사양이 적용된 FB시리즈는 작업현장의 조건을 충족시킨다.

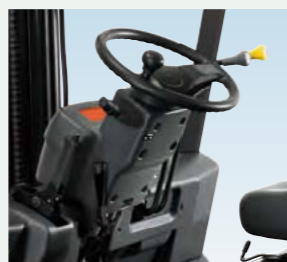
동급에 있어서의 가장 간결한 차체

간결한 차체, 1800 mm의 짧은 최소 선회 반경은 좁은 통로에서 높은 작업 효율을 제공한다.



경사진 핸들 축

핸들 축의 각도는 운전기사의 선택에 따라 조절이 가능하므로 피로를 줄이면서도 효율적으로 운전을 가능하게 한다.



안전 좌석

측면 지지대가있는 안전 시트는 운전기사를 잘 보호한다. 좌석에는 운전기사의 체격에 맞게 각도 조절이 가능한 등받이가 있으므로 운전기사의 피로를 덜어준다.



통합 회전 신호 및 조명 스위치 레버

방향 지시등 레버와 조명 스위치가 하나의 장치에 통합되어 있다. 핸들이 직진 위치로 되돌아 가면 자동으로 중립으로 돌아간다. 후방 통합 표시등은 작업장 뒤에서 잘 보이도록 상단가드에 위치되어 있다.



간소화 된 배터리 교체 방식 (옵션)

장시간 동안 지게차를 작동해야하는 경우, 간단한 배터리 교체 방식으로 예비 배터리로 쉽게 교체 할 수 있다.

※ 배터리 교체시에는 1220mm 이상의 긴 포크가있는 다른 지게차가 필요하다.

타고 내리기 용이

낮은 바닥 밑 발판높이 그리고 넓은 발판으로 운전기사가 지게차에 타고 내리는 것이 쉬워 운전기사의 움직임과 피로를 줄이면서 안전성을 향상시켜준다.



(FB 10/15)

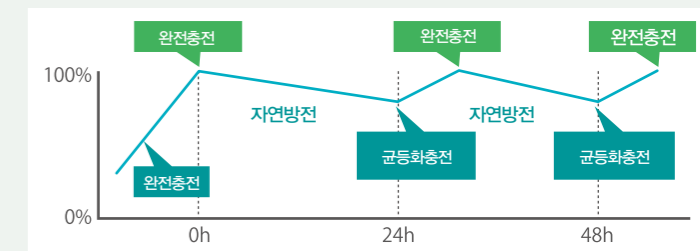
더 넓은 바닥 공간

넓직한 바닥 공간은 운전기사가 드나드는데 걱정이 없도록 하고 보다 넓은 무릎공간을 제공함으로써 운전기사의 피로를 줄여준다.



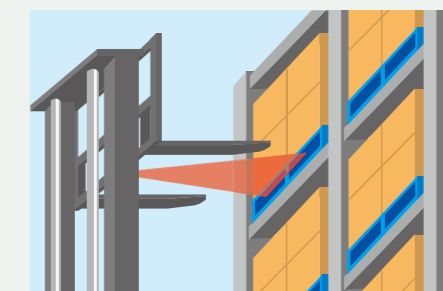
슈퍼균등충전

배터리 충전기가 "슈퍼균등충전" 모드로 설정된 경우 정기적 사이클 충전이 끝나면 24시간마다 균등 충전이 배터리에 이루어 질 것이다. 즉, 배터리가 완전히 충전 된 상태가 될 것이므로 장기간 점검을 받지 않아도 지게차를 즉시 사용할 수 있을 것이다.



포크 위치확인 레이저 틀 (선택사양)

포크 위치확인 레이저 장치는 운전기사가 포크 높이를 확인할 수 있도록 도와 주며 팔레트의 구멍에 포크를 안전하고 쉽게 넣을 수 있도록 해준다. 운전기사가 포크 높이를 정확하게 확인 할 수 있다면 화물 또는 팔레트의 손상을 감소시킬 수 있다. 이 기능은 높은 위치에서 짐을 적재하거나 내리거나 어두운 곳 짐을 다루는 데 특히 유용하다.



※ 레이저 빔은 포크가 수평일 때만 작동합니다.



Safety

운전기사의 안전은 FB 시리즈의 가장 중요한 목표 중 하나이다.

오늘날, 전 세계 모든 곳에서는 친환경적인 제품을 요구하고 있다. 좌식 전동지게차 FB 시리즈는 자재 취급 현장에서 환경에 친화적인 장비이다. 적은 전력소모 그리고 보다 긴 배터리 사용시간으로 생산성이 향상되고 환경을 보호 할 수 있다. FB 시리즈는 지구와 산업계의 요청에 따라 설계된 제품이다.



주행 및 화물 취급 연동잠금 장치 (옵션)

주행 및 화물처리 연동잠금 기능은 운전기사가 운전석을 떠날 때 모든 인양 및 주행 기능을 자동으로 잠금으로서 운전기사가 정확한 주행위치에 있지 않거나 조정 레버가 실수로 움직임으로 인하여 발생하는 사고를 방지 하기 위한 것이다.



운전기사가 좌석에서 일어서면 연동잠금장치가 작동한다.

※ 인터록 시스템이 작동하면 일반 브레이크가 지게차에서 작동하지 않는다. 지게차를 떠날 때 주차 브레이크를 사용할 것.

비밀번호 입력

비밀번호 입력시스템에 올바른 비밀번호를 입력하지 않으면 작동되지 않는다. 이 기능은 승인되지 않은 자가 지게차를 운전하는 것을 방지 할 수 있다.

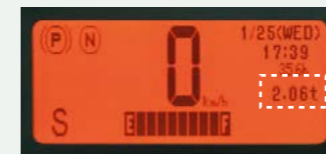
※ 비밀번호 입력 시스템을 어떻게 사용하고 비밀번호를 설정 할 것인지에 대해서는 구입처 서비스 담당자에게 문의할 것. (비밀번호 보호는 비활성화 시킬 수 있다.)



하중계 (옵션)

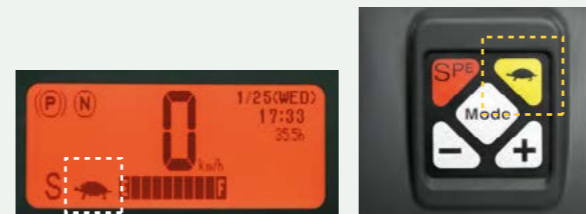
하중계는 과도한 하중으로 인한 사고를 예방하기 위하여 포크상에 운반되는 하중의 대략적인 무게를 표시한다.

※ 계기 상의 수치는 하나의 지침이다.



스피드 리미터

최대 주행 속도는 작업 조건에 따라 제한 될 수 있다. 속도 제한은 자유롭게 설정 가능하다.



제한기를 제한으로 단축

스피드 리미터 스위치

※ 속도제한 설정 방법은 서비스 담당자에게 문의할 것.

조향각도에 의한 주행속도리미터

지게차의 속도는 핸들의 각도가 일정한 값을 초과하면 지게차의 속도가 자동으로 감소되므로 지게차가 안전한 속도로 회전 할 수 있다.

※ 이 기능은 전복을 방지하는 장치가 아니다.

속도에 따른 동력조향장치

속도에 따른 파워 동력 조향장치는 고속에서 지게차의 운전 조건에 따라 훌륭한 조향 '감각' 을 가질 수 있도록 여러 가지의 도움을 제공한다. (저속에서는 동력보조, 고속에서는 동력감소시켜 트럭의 안전성 향상)

광폭 전경 마스트

광폭 전경 뷰 마스트는 어떤 위치에서도 포크 끝부분을 잘 볼 수 있도록 하여 준다. 또한 낮은 계기판은 지게차 기사에게 탁월한 시야를 제공하여 안전하고 빠른 작동을 가능하게 한다.



자연후진방지

안티 롤백 기능은 브레이크 페달에서 발을 떼어 내면 지게차가 급격하게 뒤로 굴러 가지 않도록 한다. 이렇게 함으로서 안전하게 원활하게 제시동을 가능하게 한다.





덤퍼가 장착되는 본네트는 배터리장치에 대한 쉽고 빠른 유지보수를 가능하게 한다.



드라이브 및 유압 모터 컨트롤러가 함께 배치되어 신속한 접근과 손쉬운 서비스가 가능하다. 그리고 이러한 장치들은 먼지와 물에 대하여 강한 저항력을 가지고 있다.

○ 다양한 제품군

FB-VIII 시리즈는 이미 기술한바와 같이 훌륭한 특징을 가진 및 간결한 형으로부터 중량이 큰 작업을 처리 할 수있는 3.5톤 형까지 다양한 모델을 가지고 있다.

	모델	최대용량	전체높이
1-톤급	FB10-8	1,000 kg	2,080 mm
	FB15-8	1,500 kg	2,080 mm
	FB18-8	1,750 kg	2,080 mm
2-톤급	FB20-8	2,000 kg	2,125 mm
	FB25-8	2,500 kg	2,125 mm
	FB25-8LB	2,500 kg	2,250 mm
	FB25-8V	2,500 kg	2,100 mm
3-톤급	FB30-8	3,000 kg	2,190 mm
	FB30-8V	3,000 kg	2,100 mm
	FB35-8S	3,500 kg	2,190 mm

고시양 모델 배터리 용량 935AH/5시간

VAN 모델 적재 및 하역이 용이

VAN 모델 적재 및 하역이 용이



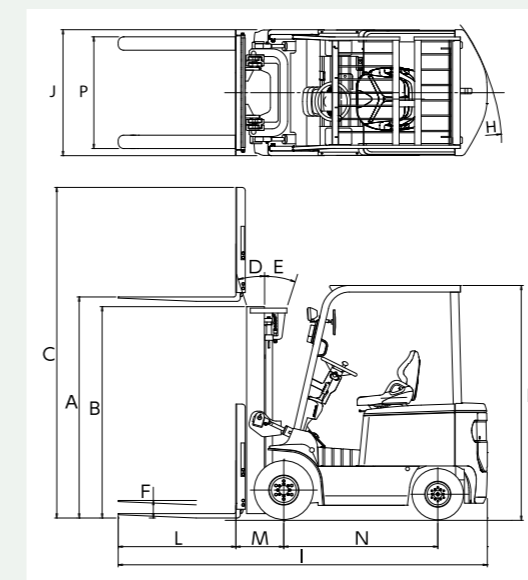
Standard specifications

Characteristics		MITSUBISHI LOGISNEXT												
		FB10-8	FB15-8	FB18-8	FB20-8	FB25-8	FB25-8LB	FB25-8V	FB30-8	FB30-8V	FB35-8S			
Load Capacity		kg	1000	1500	1750	2000	2500		3000		3500			
Load Center		mm	500											
Maximum Fork Height		mm	3000											
Free Lift		mm	155			110			165		170			
Fork Size		L x W x T	920 x 100 x 35			1070 x 122 x 40			1070 x 125 x 45		1070 x 150 x 50			
Tilt Angle		Fwd / Bwd	6/12											
Overall Length (with Forks)		mm	2875	2975	3315	3355	3460		3580		3805			
Overall Length (without Forks)		mm	1955	2055	2245	2285	2390		2510		2735			
Overall Width		mm	1070			1150			1225		1380			
Mast Height Fork Lowered		mm	1995			2030		2180	2030	2075		2135		
Overall Height Fork Raised		mm	4030											
Overhead Guard Height		mm	2080			2125		2250	2100	2190	2100	2190		
Turning Radius (Outside)		mm	1800		1890	2070	2100	2200		2290	2500			
Fork Overhang (Centerline of front axle to front face of forks)		mm	375			435			480		500			
Performance		Speeds	Travel Max ¹⁾ (Fwd / Rvs.)	With Load	14.0			13.5		14.0				
				Without Load	16.0			15.5		15.0				
		Lifting ¹⁾	With Load	390	350	330	290	265		290	240			
			Without Load	580			510			490		410		
Weight		Total Weight (without battery)	kg	2030	2050	2100	2700	3030	2960	2965	3530	4015		
Chassis		Tires	Size	Front	6.00 - 9 - 10PR		6.00 - 9 - 12PR		21 x 8 - 9 - 16PR		28 x 9 - 15 - 14PR	250 - 15 - 16PR		
				Rear	16 x 6 - 8 - 10PR			18 x 7 - 8 - 14PR			18 x 7 - 8 (SE)			
		Wheelbase		mm	N	1250	1350	1400		1545		1600	1800	
		Fork Spread (Outside)		mm	P	200 - 920			245 - 1020			250 - 1090	300 - 1090	
		Tread		Front	mm	910			955			1000		1140
					Rear	mm	900			950				
Under clearance		at lowest point	mm	90			100		90					
Electric Motors and Control		Battery ²⁾ (STD capacity type)	Voltage / Capacity (5-hour rating)	V / AH	48 / 330	48 / 400		48 / 450	48 / 565	48 / 935	48 / 865	72 / 450		
				Drive motor (AC)	kW / 60 min.		6.9		8.5		11.9			
		Electric Motors	Hydraulic motor (AC)		kW / 5 min.		9.0			14.0				
			Control Type		Drive	FET inverter								
		Load handling	FET inverter											
		Power steering	FET chopper											

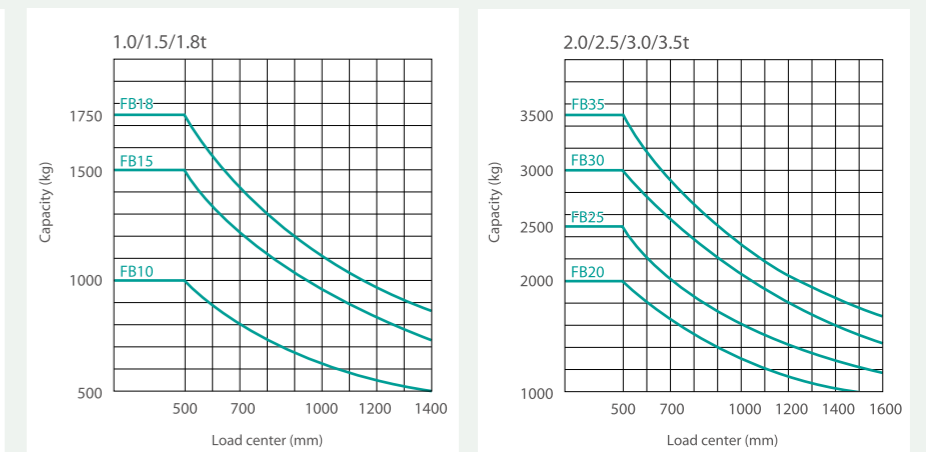
NOTE: 1) Above figures are measured at "Super-mode" operation. 2) Batteries are optional equipment.

These specifications are subject to change without notice.

Standard dimensions

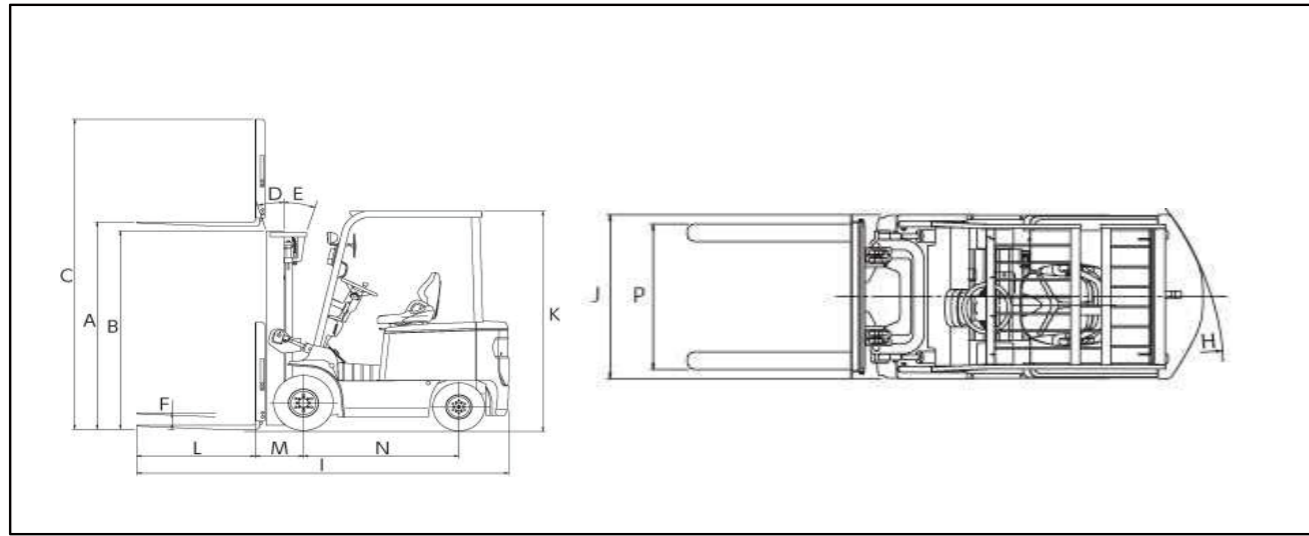


Load chart



트럭 치수 및 마스트 사양

트럭 치수



마스트 사양 및 정격용량

Mast type	Mast name	Max. Fork Height (mm)	Tilt angle (deg.)	Overall mast height		Rated capacity (LC 600mm)			Service weight (with battery)		
				Lowered	Raised with backrest	FB10	FB15	FB18	FB10	FB15	FB18
				(mm)	(mm)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Wide view mast (VM)	VM200	2000	6 - 10	1495	3030	1000	1500	1750	2620	2650	2970
	VM250	2500	6 - 10	1745	3530	1000	1500	1750	2650	2680	3000
	VM270	2700	6 - 10	1845	3730	1000	1500	1750	2665	2695	3015
	VM300	3000	6 - 12	1995	4030	1000	1500	1750	2680	2710	3030
	VM330	3300	6 - 12	2145	4330	1000	1500	1750	2700	2730	3050
	VM350	3500	6 - 12	2245	4530	1000	1500	1750	2170	2740	3060
	VM370	3700	6 - 6 * 6 - 12	2345	4730	1000	1500	1750	2725	2755	3075
	VM400	4000	6 - 6 * 6 - 12	2545	5030	1000	1500	1650 * 1750	2795	2825	3145
	VM450	4500	6 - 6 * 6 - 12	2795	5530	950	1400	1500 * 1650	2825	2855	3175
	VM500	5000	6 - 6 * 6 - 6	3045	6030	850 * 900	1000 * 1350	1000 * 1500	2860	2890	3210
VM550	5500	* 3 - 6	3345	6530	* 650	* 1100	* 1300	2940	2970	3290	
VM600	6000	* 3 - 6	3595	7030	* 550	* 800	* 1000	2970	3000	3320	
Wide view full-free 2 stage mast (VFM)	VFM200	2000	6 - 12	1495	3030	1000	1500	1750	2675	2705	3025
	VFM250	2500	6 - 12	1745	3530	1000	1500	1750	2710	2740	3060
	VFM270	2700	6 - 12	1845	3730	1000	1500	1750	2720	2750	3070
	VFM300	3000	6 - 12	1995	4030	1000	1500	1750	2740	2770	3090
	VFM330	3300	6 - 12	2145	4330	1000	1500	1750	2770	2800	3120
	VFM350	3500	6 - 12	2245	4530	1000	1500	1750	2775	2805	3125
	VFM370	3700	6 - 6 * 6 - 12	2345	4730	1000	1500	1750	2790	2820	3140
	VFM400	4000	6 - 6 * 6 - 12	2545	5030	1000	1500	1650 * 1750	2840	2870	3190
	VFM450	4500	6 - 6 * 6 - 12	2795	5530	950	1400	1500 * 1650	2875	2905	3225
	VFM500	5000	6 - 6 * 6 - 6	3045	6030	850 * 900	1000 * 1350	1000 * 1500	2910	2940	3260
Wide view full-free 3 stage mast (VFHM)	VFHM360	3600	6 - 6	1745	4630	950	1400	1600	2810	2840	3160
	VFHM400	4000	6 - 6	1870	5030	900	1400	1600	2835	2865	3185
	VFHM435	4350	6 - 6 * 6 - 6	1995	5380	900	1350 * 1400	1550 * 1600	2855	2885	3205
	VFHM480	4800	6 - 6 * 6 - 6	2145	5830	850	1300 * 1350	1400 * 1550	2885	2915	3235
	VFHM500	5000	6 - 6 * 6 - 6	2245	6030	800	1100 * 1300	1150 * 1500	2900	2930	3250
	VFHM550	5500	3 - 6 * 3 - 6	2410	6530	650 * 800	800 * 1200	850 * 1350	2930	2960	3280
VFHM600	6000	3 - 6 * 3 - 6	2595	7030	450 * 750	550 * 1100	550 * 1250	3015	3045	3365	

Rated capacity with (*): Shows capacity with front dual tires.

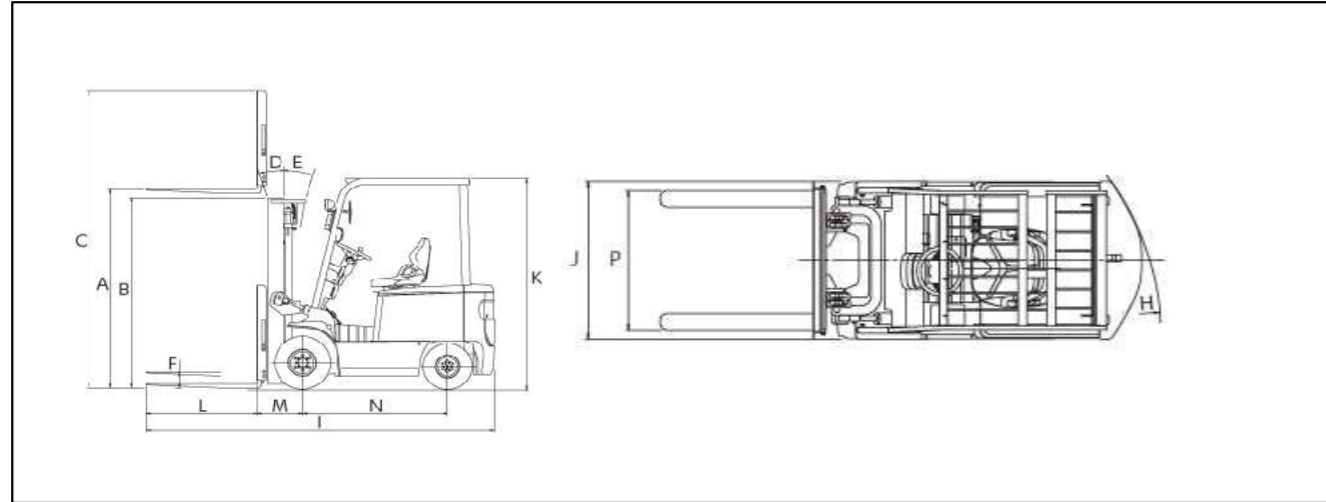
메인트럭 사양

		UNICARRIERS	UNICARRIERS	UNICARRIERS
1	Manufacturer			
2	Model	FB10	FB15	FB18
3	Load Capacity	kg	1000	1500
4	Load Center	mm	500	500
5	Power Type		Battery	Battery
6	Control Type		Sit - Down Rider Type	Sit - Down Rider Type
7	Tire Type	Front / Rear	Pneumatic	Pneumatic
8	Wheel Type (x = driven)	Front / Rear	2 x / 2	2 x / 2
9	Maximum Fork Height	A mm	3000	3000
10	Free Lift	F mm	155	155
13	Fork Size	L x W x T mm	920 x 100 x 35	920 x 100 x 35
14	Tilt Angle	Forward / Reverse D / E deg.	6 / 12	6 / 12
15	Length to Fork Face	mm	1955	1955
16	Overall Width	J mm	1070	1070
17	Mast Height Fork Lowered	B mm	1995	1995
18	Overall Height Fork Raised	C mm	4030	4030
19	Overhead Guard Height	K mm	2080	2080
21	Turning Radius (Outside)	H mm	1800	1800
22	Front Overhang (Centerline of Front Axle to Front Face of Forks)	M mm	375	375
23	Right Angle Stacking Aisle with Pallet 1100 x 1100mm (Clearance = 100mm each side)	mm	3475	3475
24	Max. Traveling Speed	With Load	km/h	14.0
		Without Load	km/h	16.0
		Lifting Speed	mm/s	390
25	Lowering Speed	With Load	mm/s	430
		Without Load	mm/s	520
26	Maximum Drawbar Pull (momentary / continuous)	KN	7.5 / 3.0	7.5 / 3.0
27	Gradeability	%	14.3 / 20.0	14.3 / 20.0
28	Total Weight (Without Battery)	kg	2030	2050
29	Weight Distribution (with STD Capacity Battery)	With Load	kg	2900
		Without Load	kg	1200
30	Tires	Front	kg	780
		Rear	kg	490
31	Wheelbase	Front	kg	1170
		Rear	kg	1320
32	Number	Front / Rear		2 / 2
		Size		6.00 - 9 - 10PR
33	Tread	Front		6.00 - 9 - 10PR
		Rear		16 x 6 - 8 - 10PR
34	Ground Clearance	at Lowest Point	mm	1250
		Frame	mm	90
35	Brake	Service		95
		Parking		95
36	Battery (STD Capacity Type)	Voltage / Capacity (5 hour rating)	V / AH	48 / 330
		Weight with Case	kg	48 / 400
37	Electric Motors	Drive Motor (AC)	kW / 60 min.	660
		Hydraulic Motor (AC)	kW / 5 min.	930
38	Control Type	Drive		6.9
		Load Handling		9.0
39	Operating Pressure	For Attachment	MPa (kg/cm ²)	9.0
				13.7

* Pallet size W: 1200mm L: 1200mm C: 200mm

트럭 치수 및 마스트 사양

트럭 치수



마스트 사양 및 정격용량

Mast type	Mast name	Max. Fork Height (mm)	Tilt angle (deg.)	Overall mast height		Rated capacity (LC 600mm)				Service weight			
				Lowered (mm)	Raised with backrest (mm)	FB20 (kg)	FB25 (kg)	FB25-LB (kg)	FB25-V (kg)	FB20 (kg)	FB25 (kg)	FB25-LB (kg)	FB25-V (kg)
Wide view mast (VM)	VM200	2000	6 - 10	1530	3030	2000	2500	2500	2500	3425	3835	4325	4215
	VM250	2500	6 - 10	1780	3530	2000	2500	2500	2500	3460	3870	4360	4250
	VM270	2700	6 - 10	1880	3730	2000	2500	2500	2500	3475	3885	4375	4265
	VM300	3000	6 - 12	2030 (2180)*	4030	2000	2500	2500	2500	3500	3910	4400	4290
	VM330	3300	6 - 12	2180	4330	2000	2500	2500	2500	3525	3935	4425	4315
	VM350	3500	6 - 12	2280	4530	2000	2500	2500	2500	3545	3955	4445	4335
	VM370	3700	6 - 6 * 6 - 12	2380	4739	2000	2500	2500	2500	3555	3965	4455	4345
	VM400	4000	6 - 6 * 6 - 12	2580	5030	2000	2500	2500	2500	3655	4065	4555	4445
	VM450	4500	6 - 6 * 6 - 12	2830	5530	1900 * 1950	2150 * 2450	2150 * 2450	2150 * 2450	3695	4105	4595	4485
	VM500	5000	6 - 6 * 6 - 6	3080	6030	1650 * 1700	1700 * 2250	1700 * 2250	1700 * 2250	3735	4145	4635	4525
Wide view full-free 2 stage mast (VFM)	VM600	6000	* 3 - 6	3630	7030	* 1300	* 1400	* 1400	* 1400	3885	4295	4785	4675
	VFM200	2000	6 - 12	1495	3030	2000	2500	2500	2500	3460	3890	4380	4270
	VFM250	2500	6 - 12	1745	3530	2000	2500	2500	2500	3500	3930	4420	4310
	VFM270	2700	6 - 12	1845	3730	2000	2500	2500	2500	3515	3945	4435	4325
	VFM300	3000	6 - 12	1995	4030	2000	2500	2500	2500	3545	3975	4465	4355
	VFM330	3300	6 - 12	2145	4330	2000	2500	2500	2500	3570	4000	4490	4380
	VFM350	3500	6 - 12	2245	4530	2000	2500	2500	2500	3585	4015	4505	4395
	VFM370	3700	6 - 6 * 6 - 12	2345	4730	2000	2500	2500	2500	3605	4035	4525	4415
	VFM400	4000	6 - 6 * 6 - 12	2545	5030	2000	2500	2500	2500	3675	4105	4595	4485
	VFM450	4500	6 - 6 * 6 - 12	2795	5530	1800 * 1900	1800 * 2400	1800 * 2400	1800 * 2400	3715	4145	4635	4525
Wide view full-free 3 stage mast (VFHM)	VFM500	5000	6 - 6 * 6 - 6	3045	6030	1300 * 1700	1300 * 2200	1300 * 2200	1300 * 2200	3755	4185	4675	4565
	VFHM360	3600	6 - 6 * 6 - 10	1780	4630	1900	2400	2400	2400	3630	4040	4510	4420
	VFHM400	4000	6 - 6 * 6 - 10	1905	5030	1900	2400	2400	2400	3660	4070	4540	4450
	VFHM435	4350	6 - 6 * 6 - 10	2030	5380	1900 * 1900	2200 * 2400	2200 * 2400	2200 * 2400	3690	4100	4570	4480
	VFHM480	4800	6 - 6 * 6 - 10	2180	5830	1700 * 1850	1900 * 2300	1900 * 2300	1900 * 2300	3725	4135	4605	4515
	VFHM500	5000	6 - 6 * 6 - 10	2280	6030	1500 * 1800	1600 * 2250	1600 * 2250	1600 * 2250	3755	4165	4635	4545
VFHM550	5500	3 - 6 * 3 - 6	2445	6530	1150 * 1700	1250 * 2100	1250 * 2100	1250 * 2100	3785	4195	4665	4575	
VFHM600	6000	3 - 6 * 3 - 6	2630	7030	900 * 1650	950 * 1800	950 * 1800	950 * 1800	3920	4330	4800	4710	

Mast height fully lowered for FB25-LB: 2180mm
 Rated capacity with (*): Shows capacity with front dual tires.

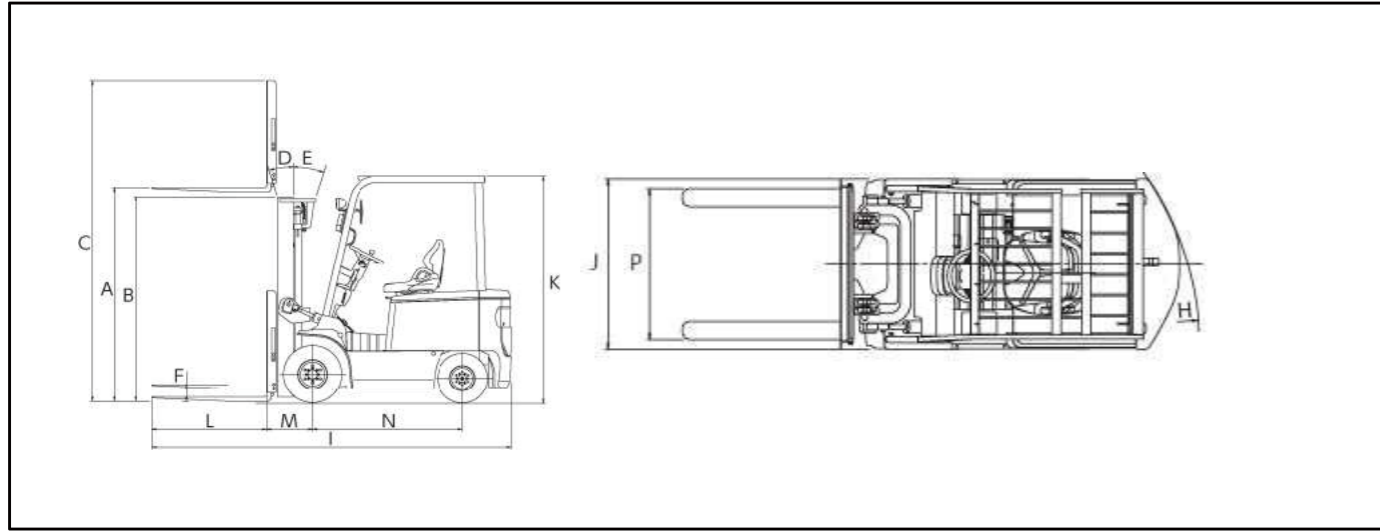
메인트럭 사양

		UNICARRIERS	UNICARRIERS	UNICARRIERS	UNICARRIERS
1	Manufacturer		UNICARRIERS	UNICARRIERS	UNICARRIERS
2	Model		FB20	FB25	FB25-LB
3	Load Capacity	kg	2000	2500	2500
4	Load Center	mm	500	500	500
5	Power Type		Battery	Battery	Battery
6	Control Type		Sit Down Rider Type	Sit Down Rider Type	Sit Down Rider Type
7	Tire Type	Front / Rear	Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic
8	Wheel Type	Front / Rear	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
9	Maximum Fork Height	A	mm	3000	3000
10	Free Lift	F	mm	110	110
13	Fork Size	L x W x T	mm	1070 x 122 x 40	1070 x 122 x 40
14	Tilt Angle	Forward / Reverse	D / E	deg.	6 / 12
15	Length to Fork Face		mm	2245	2285
16	Overall Width	J	mm	1150	1150
17	Mast Height Fork Lowered	B	mm	2030	2030
18	Overall Height Fork Raised	C	mm	4030	4030
19	Overhead Guard Height	K	mm	2125	2125
21	Turning Radius (Outside)	H	mm	2070	2100
22	Front Overhang (Centerline of Front Axle to Front Face of Forks)	M	mm	435	435
23	Right Angle Stacking Aisle with Pallet 1100 x 1100mm (Clearance = 200mm)		mm	3805	3835
24	Max. Traveling Speed	With Load	km/h	14.0	14.0
		Without Load	km/h	16.0	16.0
		Lifting Speed	mm/s	290	265
25	Without Load	With Load	mm/s	510	510
		Without Load	mm/s	510	510
26	Lowering Speed	With Load	mm/s	450	450
		Without Load	mm/s	500	500
27	Maximum Drawbar Pull		kN	8.9 / 3.5	8.9 / 3.5
29	Gradeability	With / Without Load	%	14.3 / 16.7	14.3 / 16.7
32	Total Weight (Without Battery)		kg	2700	3030
33	Weight Distribution (with STD Capacity Battery)	With Load	Front	kg	4800
		Rear	kg	700	
34	Without Load	Front	kg	1460	
		Rear	kg	2040	
35	Number	Front / Rear		2 / 2	
36	Tires	Front		21 x 8 - 9 - 16PR	
		Rear		18 x 7 - 8 - 14PR	
37	Size	Front / Rear		21 x 8 - 9 - 16PR / 18 x 7 - 8 - 14PR	
38	Wheelbase	N	mm	1400	
39	Tread	Front	mm	955	
		Rear	mm	950	
40	Ground Clearance	at Lowest Point	mm	100	
41	Frame		mm	115	
42	Brake	Service		Hydraulic - Foot pedal	
43	Parking			Mechanical - Hand lever	
45	Battery (STD Capacity Type)	Voltage / Capacity (5 hour rating)	V / AH	48 / 450	
46	Weight with Case		kg	800	
47	Electric Motors	Drive Motor (AC)	kW / 60 min.	8.5	
48	Hydraulic Motor (AC)		kW / 5 min.	9.0	
54	Control Type	Drive		FET inverter	
		Load Handling		FET inverter	
57	Operating Pressure	For Attachment	MPa (kg/cm ²)	17.2	

* Pallet size W: 1200mm L: 1200mm C: 200mm

트럭 치수 및 마스트 사양

트럭 치수



마스트 사양 및 정격용량

Mast type	Mast name	Max. Fork Height (mm)	Tilt angle		Overall mast height				Rated capacity (LC 800mm)		Service weight	
			FB30 / FB30-V (deg.)	FB35-S (deg.)	Lowered		Raised with backrest		FB30 (kg)	FB35-S (kg)	FB30 (kg)	FB35-S (kg)
					FB30 / FB30-V (mm)	FB35-S (mm)	FB30 / FB30-V (mm)	FB35-S (mm)				
Wide view mast (VM)	VM200	2000	6 - 10	6 - 10	1575	1635	3260	3260	3000	3500	4560	5145
	VM250	2500	6 - 10	6 - 10	1825	1885	3760	3760	3000	3500	4600	5195
	VM270	2700	6 - 10	6 - 10	1925	1985	3960	3960	3000	3500	4615	5215
	VM300	3000	6 - 12	6 - 10	2075	2135	4260	4260	3000	3500	4640	5240
	VM330	3300	6 - 12	6 - 10	2225	2285	4560	4560	3000	3500	4670	5270
	VM350	3500	6 - 12	6 - 10	2325	2385	4760	4760	3000	3500	4685	5290
	VM370	3700	6 - 6 * 6 - 12	6 - 6 * 6 - 10	2425	2485	4960	4960	3000	3500	4700	5310
	VM400	4000	6 - 6 * 6 - 12	6 - 6 * 6 - 10	2625	2685	5260	5260	3000	3500	4790	5385
	VM450	4500	6 - 6 * 6 - 12	6 - 6 * 6 - 10	2875	2935	5760	5760	2800 * 3000	3400	4835	5430
	VM500	5000	6 - 6 * 6 - 6	6 - 6 * 6 - 6	3125	3185	6260	6260	2700 * 2850	3300	4875	5480
VM550	5500	* 3 - 6	* 3 - 6	3425	3485	6760	6760	* 2400	* 3200	4985	5565	
VM600	6000	* 3 - 6	* 3 - 6	3675	3735	7260	7260	* 2000	* 2850	5025	5610	
Wide view full-free 2 stage mast (VFM)	VFM200	2000	6 - 12	-	1575	-	3260	-	3000	-	4605	-
	VFM250	2500	6 - 12	-	1825	-	3760	-	3000	-	4655	-
	VFM270	2700	6 - 12	-	1925	-	3960	-	3000	-	4670	-
	VFM300	3000	6 - 12	-	2075	-	4260	-	3000	-	4700	-
	VFM330	3300	6 - 12	-	2225	-	4560	-	3000	-	4730	-
	VFM350	3500	6 - 12	-	2325	-	4760	-	3000	-	4740	-
	VFM370	3700	6 - 6 * 6 - 12	-	2425	-	4960	-	3000	-	4765	-
	VFM400	4000	6 - 6 * 6 - 12	-	2625	-	5260	-	3000	-	4835	-
	VFM450	4500	6 - 6 * 6 - 12	-	2875	-	5760	-	2600 * 3000	-	4880	-
VFM500	5000	6 - 6 * 6 - 6	-	3125	-	6260	-	2100 * 2850	-	4925	-	
Wide view full-free 3 stage mast (VFHM)	VFHM360	3600	6 - 6 * 6 - 10	6 - 6 * 6 - 10	1825	1885	4860	4860	3000	3400	4770	5570
	VFHM400	4000	6 - 6 * 6 - 10	6 - 6 * 6 - 10	1950	2010	5260	5260	3000	3400	4800	5600
	VFHM435	4350	6 - 6 * 6 - 10	6 - 6 * 6 - 10	2075	2135	5610	5610	2900 * 3000	3300 * 3400	4825	5640
	VFHM480	4800	6 - 6 * 6 - 10	6 - 6 * 6 - 10	2225	2285	6060	6060	2800 * 2900	3300 * 3300	4860	5665
	VFHM500	5000	6 - 6 * 6 - 10	6 - 6 * 6 - 10	2325	2385	6260	6260	2600 * 2750	3200 * 3200	4885	5690
	VFHM550	5500	3 - 6 * 3 - 6	3 - 6	2490	2550	6760	6760	1900 * 2600	2650 * 3100	4925	5730
VFHM600	6000	3 - 6 * 3 - 6	3 - 6	2675	2735	7260	7260	1400 * 2100	2000 * 2800	5050	5830	

Rated capacity with (*): Shows capacity with front dual tires.

메인트럭 사양

1	Manufacturer			UNICARRIERS	UNICARRIERS	UNICARRIERS
2	Model			FB30	FB30-V	FB35-S
3	Load Capacity		kg	3000	3000	3500
4	Load Center		mm	500	500	500
5	Power Type			Battery	Battery	Battery
6	Control Type			Sit Down - Rider Type	Sit Down - Rider Type	Sit Down - Rider Type
7	Tire Type	Front / Rear		Pneumatic	Pneumatic	Pneumatic / SE
8	Wheel Type	Front / Rear		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
9	Maximum Fork Height	A	mm	3000	3000	3000
10	Free Lift	F	mm	165	165	170
13	Fork Size	L x W x T	mm	1070 x 125 x 45	1070 x 125 x 45	1070 x 150 x 50
14	Tilt Angle	Forward / Reverse	D / E	deg.	6 / 12	6 / 12
15	Length to Fork Face		mm	2510	2510	2735
16	Overall Width	J	mm	1225	1225	1380
17	Mast Height Fork Lowered	B	mm	2075	2075	2135
18	Overall Height Fork Raised	C	mm	4260	4260	4260
19	Overhead Guard Height	K	mm	2190	2100	2190
21	Turning Radius (Outside)	H	mm	2290	2290	2500
22	Front Overhang (Centerline of Front Axle to Front Face of Forks)	M	mm	480	480	500
23	Right Angle Stacking Aisle with Pallet 1100 x 1100mm (Clearance = 200mm)		mm	4070	4070	4300
24	Max. Traveling Speed	With Load	km/h	14.0	14.0	14.0
		Without Load	km/h	15.0	15.0	15.0
		Lifting Speed	mm/s	290	290	240
25	Lowering Speed	With Load	mm/s	490	490	410
		Without Load	mm/s	450	450	450
26	Maximum Drawbar Pull (momentary / continuous)		kN	10.0 / 4.0	10.0 / 4.0	10.0 / 4.0
29	Gradeability	With / Without Load	%	12.5 / 16.7	12.5 / 16.7	10.0 / 16.7
32	Total Weight (Without Battery)		kg	3530	3530	4015
33	Weight Distribution (with STD Capacity Battery)	With Load	kg	6720	6720	7750
		Without Load	kg	1885	1885	2310
34	Tires	Front	kg	920	920	990
		Rear	kg	2775	2775	2930
35	Number	Front / Rear		2 / 2	2 / 2	2 / 2
36	Size	Front		28 x 9 - 15 - 14PR	28 x 9 - 15 - 14PR	250 - 15 - 16PR
		Rear		18 x 7 - 8 - 14PR	18 x 7 - 8 - 14PR	18 x 7 - 8 (SE)
37	Wheelbase	N	mm	1600	1600	1800
38	Tread	Front	mm	1000	1000	1140
		Rear	mm	950	950	950
39	Ground Clearance	at Lowest Point	mm	90	90	90
40	Frame		mm	120	120	120
41	Brake	Service		Hydraulic - Foot pedal	Hydraulic - Foot pedal	Hydraulic - Foot pedal
42	Parking			Mechanical - Hand lever	Mechanical - Hand lever	Mechanical - Hand lever
43	Battery (STD Capacity Type)	Voltage / Capacity (5 hour rating)	V / AH	72 / 450	72 / 450	72 / 450
44	Weight with Case		kg	1110	1110	1225
45	Electric Motors	Drive Motor (AC)	kW / 60 min.	11.9	11.9	11.9
46	Hydraulic Motor (AC)		kW / 5 min.	14.0	14.0	14.0
47	Control Type	Drive		FET inverter	FET inverter	FET inverter
		Load Handling		FET inverter	FET inverter	FET inverter
48	Operating Pressure	For Attachment	MPa (kg/cm ²)	17.2	17.2	17.2

* Pallet size W: 1200mm L: 1200mm C: 200mm

UNICARRIERS

http://www.unicarriers.co.jp/os_products/

© 2018 by ML. All rights reserved. Printed in Japan.

Note:

These products and specifications are subject to change without notice.
Photos and illustrations may slightly differ from the actual trucks.
Photos and illustrations may or may not include optional equipment and accessories.
Features and specifications may vary depending on markets.
Performance data and dimensions are nominal and subject to tolerances.
Produced in ISO certified factory.



AK 지게차마켓(주)
지게차 판매 / 렌탈

에이케이지게차마켓(주)

고양일산점 경기도 고양시 일산동구 장대길 226-77(장항동)

TEL 031·901·8870 FAX 031·901·8872

남양주점 경기도 남양주시 경강로 157(이패동554-12)

TEL 031·556·5454 FAX 031·556·0100

E.MAIL akfork@gmail.com www.akfork.co.kr