

SBF SERIES

전동 지게차-좌승식
Electric Forklift Truck



지게차 법 개정

- 지게차 운전기능사
- 소형건설기계의 조종 교육이수

심플하고 컴팩트한 디자인의 전동 좌승식 지게차로
산업분야에서 다양한 자재 취급을 위한 최적의 생산성을 제공합니다.



확 트인 시야

와이드 뷰 마스트를 적용하여 탁월한 전방 시야를 제공



오버헤드가드

정교하게 설계된 헤드가드는 작업자의 안전을 보장



LED 램프

LED 램프를 적용하여 보다 향상된 시야를 제공하고 야간 작업 시 작업 안전성을 확보



리어그랩바 / 혼 스위치

후방 주행 시 편안한 자세로 주행할 수 있으며 긴급상황 시 신속히 혼을 작동시켜 안전을 확보



핸들

운전자 피로를 감소시키고 신속한 방향 전환이 가능



디스플레이

편안한 시인성으로 지게차의 상태를 쉽게 파악함



속도 변환

작업 환경에 맞춰 P(파워), E(에코), S(경제) 세 가지 모드를 선택하여 작업 효율을 높여줌



유압 레버

- 4스플 기본 적용
- 인체공학적 레버로 운전자의 피로도 감소



핸드브레이크

차량을 안전하게 정차시킬 수 있으며 손쉽게 조작 가능함



USB 포트 장착

USB 포트가 기본으로 장착되어 있어 손쉽게 충전 가능



컴팩트한 공간 및 디자인



타이어

솔리드타이어 장착으로 주행 시 진동이 적음



미끄럼 방지 발판

미끄럼 방지 발판 적용으로 상하차 시 낙상사고를 방지함



시트

인체공학적 시트를 사용하여 작업자의 피로를 감소시킴



핸들 위치 조정기능

운전자의 체형에 맞춰 간편하게 핸들 위치 조정이 가능함

제원

모델			단위	SBF-15A	SBF-25A	SBF-30A
성능	적재능력		kg	1500	2500	2980
	하중중심		mm	500	500	500
	포크	최대인상높이	mm	3000	3300	3300
		자유인상높이	mm	155	165	155
		상승속도 (부하시 / 무부하시)	mm/s	320 / 440	290 / 440	320 / 440
		하강속도 (부하시 / 무부하시)	mm/s	400 / 400	360 / 460	400 / 400
		길이 × 폭 × 두께	mm	1070 × 100 × 35	1070 × 122 × 40	1070 × 125 × 45
		포크 벌림 폭	mm	200 ~ 960	250 ~ 1030	250 ~ 1060
		마스트	경사각 (전방 / 후방)	도	6 / 8	6 / 10
	높이 (최고 / 최저)		mm	4014 / 1995	4170 / 2150	4367 / 2220
	장비	주행속도 (부하시 / 무부하시)	km/h	14.5 / 15	14.5 / 15	14.5 / 15
		최소선회반경	mm	1920	2140	2235
		등판능력 (부하시)	%	17	15	17
일반 제원	자중 (배터리 포함)		kg	3125	4230	5024
	전장 (포크제외 / 포크포함)		mm	2200 / 3270	2434 / 3504	2567 / 3637
	전폭		mm	1120	1180	1260
	전고 (오버헤드가드 높이)		mm	2130	2170	2180
	최저 지상고		mm	95	125	135
	전방오버행 (LMC)		mm	409	460	477
	축간거리		mm	1475	1660	1750
	윤간거리 (전륜 / 후륜)		mm	934 / 920	970 / 960	1000 / 970
타이어	전륜		-	6.50 - 10	7.00 - 12	28 × 9 - 15
	후륜		-	16 × 6 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
모터	주행		kW	8	11	15
	유압		kW	10.6	12	16
배터리	용량 (5Hr)		V/Ah	48/480	48/600	80/480
충전기	용량 (외장형)		-	AC 3상 380V 60Hz		

▲ 위 제품의 사양과 Color는 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변동될 수 있습니다.

▲ 마스트 옵션 사양은 별도 문의 바랍니다.

3단마스트 제원

제품명	Type	최대인상높이	마스트 전고		오버헤드가드 높이	포크경사각 (전방/후방)	적재능력 (납/리튬)	자중	자유인상높이
			하강시	상승시					
		mm	mm	mm	mm				
SBF-15A	2단 마스트	3000	1995	4014	2130	도	kg	kg	mm
	3단 마스트	4800	2190	5814		6 / 8	1500	3125	155
		5000	2290	6014		6 / 6	1350	3307	1185
		5400	2415	6414			1200	3328	1285
		6000	2640	7014		3 / 6	1000	3354	1410
							800	3125	1635
SBF-25A	2단 마스트	3300	2150	4170	2170	6 / 10	2500	4230	150
	3단 마스트	4800	2210	5670		6 / 6	2200	4702	1206
		5000	2300	5870			2100	4728	1296
		5400	2400	6270		3 / 6	1500	4762	1396
		6000	2600	6870			1100	4859	1596
		SBF-30A	2단 마스트	3300		2220	4367	2180	6 / 10
3단 마스트	4800		2270	5867	6 / 6	2600/2350	5251		1040
	5000		2370	6067		2450/2100	5278		1140
	5400		2470	6467	3 / 6	2250/1950	5308		1240
	6000		2670	7067		1400/1250	5412		1440

리튬제원

모델	배터리 용량		자중 (배터리 포함)	
	V/Ah		kg	
SBF-15A	80/150		2885	
SBF-25A	80/202		3952	
SBF-30A	80/250		4579	

리튬 인산철(LFP) 배터리 사용

리튬이온이나 리튬폴리머 전지에 비해 발열성이 낮아 안정성이 높음

환경 친화적

- 배출가스 제로
- 낮은 소음
- 중금속 및 유해 물질 미발생

편리한 유지관리

- 증류수 보충 없이 편리하게 관리 가능
- 예비 배터리 교체 없이 24시간 연속 작업 가능
- 고속 충전으로 빠른 완충 시간



▲ 간편하고 신속한 충전 가능

효율성 비교

구분	리튬인산철 배터리	납산 배터리
사용 시간	5~6시간	4~5시간
충전 시간	1~2시간 완충	7~8시간 완충
충전 효율	약 98%	약 80~85%
자가 방전율	월 1.5%	월 8~15%
수시 충전	수시 충전 가능	배터리 잔량 20~25%시 충전 (수시 충전 시 배터리 용량 저하)
온도 환경	-40°C ~ 60°C	-25°C ~ 45°C

경제성 비교

구분	리튬인산철 배터리	납산 배터리
배터리 수명	4,000 cycle (10년)	1,200 cycle (3~4년)
보증 기간	5년 / 10,000시간	1년 / 1,000시간
완충 시간	1.5~2.5시간	7~8시간
배터리 유지 보수	Zero	증류수 정기 보충 필요
유해가스	유해가스 및 냄새 Zero	충/방전 시 유해가스 발생, 전해액 부식, 화재 위험성

* 배터리 수명은 작업 환경에 따라 상이함

* 전기료 외 유지비용 없음(소모성 부품 제외)

* 업무 효율의 극대화로 생산성 증가

포크 작업 장치



사이드 슈프트



포크 포지셔너



로테이팅 포크



드럼 클램프



페이퍼 롤 클램프



회전식 팔렛 클램프



힌지드 버킷



힌지드 포크



카톤 클램프



로드 스테빌라이저



로드 푸시



인버터 푸시 클램프