

# SBF SERIES

전동지게차 - 좌승식

Electric Forklift Truck



T R U S T A N D C L I E N T F O C U S

[www.soosung.com](http://www.soosung.com)





**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**

- 4스풀 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**

슬리드타이어 장착으로 주행시  
진동이 적음



**미끄럼 방지 발판**

미끄럼 방지 발판 적용으로  
상하차시 낙상사고를 방지함



**시트**

인체공학적 시트를 사용하여  
작업자의 피로를 감소시킴



**핸들 위치 조정기능**

운전자의 체형에 맞춰 간편하게  
핸들 위치 조정이 가능함

가 격 은 보 다 저 렴 하 게



# Electric Forklift Truck





**경광등 / 후진 멜로디**

경광등 및 후진 멜로디를 통해 안전사고를 예방



**비상 스위치**

긴급 상황 시 비상 스위치를 눌러 신속하게 차량의 동작을 제어함



**쇼바**

보닛을 안전하게 열고 닫을 수 있도록 도와줌



OPS(운전자 탑승 자동 감지 시스템) 무인자동 잠금 보호

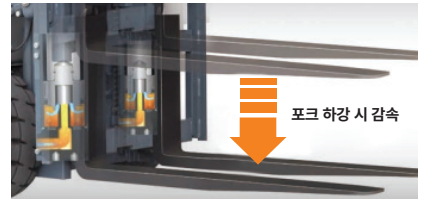
**OPS(Operator Presence System)**

운전자가 좌석에서 이탈할 경우 동작을 제한하여 안전사고를 예방함



**경사로 밀림 방지**

경사로부터 천천히 슬라이딩하여 안전사고를 예방함

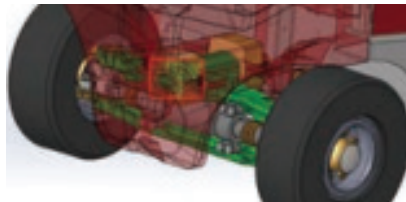


**마스트 쿠션**

유압식 쿠션으로 마스트 하강 끝단에서 속도를 줄여 화물을 보호함



높은 회전중심점을 갖는 조향축



배터리 및 무게 중심을 낮게 설계하여 전복 위험을 줄임



뛰어난 열 배출 전기 제어 장치는 카운터웨이트 축, 후방에 위치

**리튬 전동지게차**



**리튬 인산철(LFP) 배터리 사용**

리튬이온이나 리튬폴리머 전지에 비해 발열성이 낮아 안정성이 높음

**환경 친화적**

- 배출가스 제로
- 낮은 소음
- 중금속 및 유해물질 미발생

**편리한 유지관리**

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



▲ 간편하고 신속한 충전 가능

**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
배터리유지보수	Zero	증류수 정기 보충 필요
유해가스	유해가스 및 냄새 Zero	충/방전 시 유해가스 발생, 전해액 부식, 화재 위험성

- \* 배터리 수명은 작업 환경에 따라 상이하
- \* 전기료 외 유지비용 없음(소모성 부품 제외)
- \* 업무 효율의 극대화로 생산성 증가



지게차 법 개정

- 지게차 운전기능사
- 소형건설기계의 조종 교육이수

모델		단위	SBF-15A	SBF-25A	SBF-30A		
성능	적재능력		kg	1500	2500	3000	
	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	920 × 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	6 / 10
		높이 (최고 / 최저)		mm	4014 / 1995	4320 / 2150	4217 / 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 / 3120	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 - 10	7.00 - 12 - 14	28 × 9 - 15 - 14	
	후륜		-	16 × 6 - 8 - 10	18 × 7 - 8 - 14	18 × 7 - 8	
모터	주행		kW	8	11	15	
	유압		kW	10.6	12	16	
배터리	용량		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.

제품명	Type	최대인상높이 mm	마스트 전고		오버헤드가드 높이 mm	포크경사각(전방/후방) 도	적재능력 (납/리튬) kg	자중 kg	자유인상높이 mm
			하강시 mm	상승시 mm					
			SBF-15A	3단 마스트					
5000	2290	6014	1200	3328	1285				
5400	2415	6414	3 / 6	1000	3354	1410			
6000	2640	7014		800	3125	1635			
SBF-25A	3단 마스트	4800	2210	5820	2170	6 / 6	2200	4702	1206
		5000	2300	6020			2100	4728	1296
		5400	2400	6420		3 / 6	1500	4762	1396
		6000	2600	7020			1100	4859	1596
SBF-30A	3단 마스트	4800	2270	5717	2180	6 / 6	2600/2350	5251	1040
		5000	2370	5917			2450/2100	5278	1140
		5400	2470	6317		3 / 6	2250/1950	5308	1240
		6000	2670	6917			1400/1250	5412	1440

리튬제원

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