

SBR SERIES

전동 지게차-입승식

Electric Forklift Truck-Reach Type



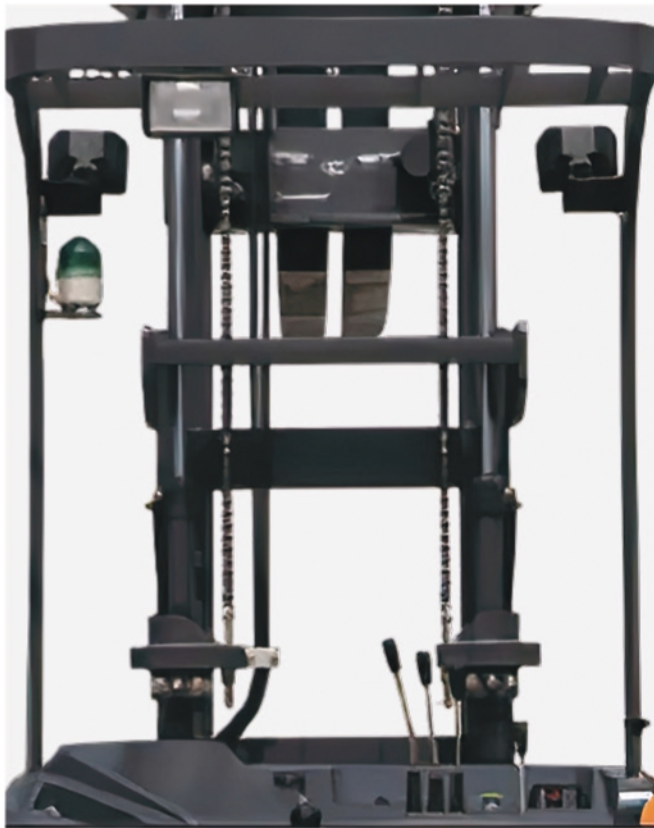
지게차 법 개정

- 지게차 운전기능사
- 소형건설기계의 조종 교육이수



S마크 안전인증
(SBR-15/16/20/25)
(SBR-203A37K)

세분화된 라인업과 광범위한 리프트 높이(옵션)로 사용자의 다양한 조건을 충족시키는 전동 입식 지게차입니다. 인체공학적 디자인 및 설계로 성능을 향상하였으며 간편한 조작으로 누구나 손쉽게 사용이 가능합니다.



확 트인 시야

와이드 뷰 마스트를 적용하여 탁월한 전방 시야를 제공



오버헤드가드

정교하게 설계된 헤드가드는 작업자의 안전을 보장



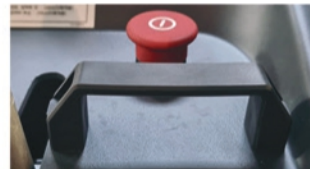
충전 플러그

원터치로 배터리와 분리하여 손쉽게 충전이 가능



LED 램프

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



안전 손잡이

안전 손잡이를 적용하여 주행 시 운전자 안전사고를 예방함



충격방지 쿠션

충격방지 쿠션을 적용하여 운전자의 충격을 감소시킴



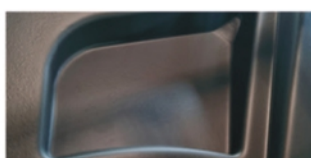
조작레버

리프트 상, 하강과 리치기능, 틸트기능과 같이 전, 후진도 쉽게 조작이 가능함



핸들

손 쉬운 조작감으로 운전자의 피로를 감소시킴



보관함

조작부에 보관함이 위치하여 운전시 편하게 물품 보관이 가능함



조작부 디자인

제원

모델			단위	SBR-15/16	SBR-18	SBR-20	SBR-25
성능	적재능력		kg	1500 / 1600	1800	2000	2500
	하중중심		mm	500	500	500	500
	포크	최대인상높이	mm	3000	3000	3000	3000
		자유인상높이	mm	340	340	340	340
		리치 스트로크	mm	620	620	620	620
		상승속도 (부하시 / 무부하시)	mm/s	250 / 320	250 / 320	250 / 320	250 / 320
		하강속도 (부하시 / 무부하시)	mm/s	500 / 350	500 / 350	500 / 350	500 / 350
		길이 × 폭 × 두께	mm	1030 × 100 × 40	1030 × 100 × 40	1030 × 100 × 40	1030 × 100 × 40
		포크벌림폭	mm	250 ~ 680	250 ~ 680	250 ~ 740	250 ~ 740
		마스트	경사각 (전방 / 후방)	도	3도 / 5도	3도 / 5도	3도 / 5도
	높이 (최고 / 최저)		mm	4031 / 2052	4031 / 2052	4031 / 2052	4031 / 2052
	장비	주행속도 (부하시 / 무부하시)	km/h	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5	9.5 / 10.5
		최소선회반경	mm	1820	1820	1820	2020
		등판능력 (부하시)	%	10	10	10	10
일반 제원		자중 (배터리포함)	kg	2180	2400	2550	2840
		전장 (포크제외 / 포크포함)	mm	1925 / 2382	1925 / 2382	1925 / 2392	2125 / 2592
		전폭	mm	1080	1080	1140	1140
		전고 (오버헤드가드 높이)	mm	2285	2285	2285	2285
		최저 지상고	mm	83	83	83	83
		전방오버행	mm	174	174	197	197
		축간거리	mm	1542	1542	1542	1742
		브레이크	-	기계식	기계식	기계식	기계식
타이어		재질	-	우레탄	우레탄	우레탄	우레탄
		로드	-	Ø250 × 114	Ø250 × 114	Ø250 × 114	Ø250 × 114
		드라이브	-	Ø320 × 145	Ø320 × 145	Ø320 × 145	Ø320 × 145
		보조바퀴	-	Ø178 × 74	Ø178 × 74	Ø178 × 74	Ø178 × 74
		수량 (로드 × 드라이브 × 보조)	-	2 × 1 × 2	2 × 1 × 2	2 × 1 × 2	2 × 1 × 2
모터		주행	kW	5.3	5.3	5.3	5.3
		유압	kW	12	12	12	12
		조향	kW	0.3 (EPS)	0.3 (EPS)	0.3 (EPS)	0.3 (EPS)
배터리	용량 (5Hr)		V/Ah	48 / 268	48 / 268	48 / 335	48 / 335
충전기	용량 (외장형)		-	AC 3상 380V 60Hz			

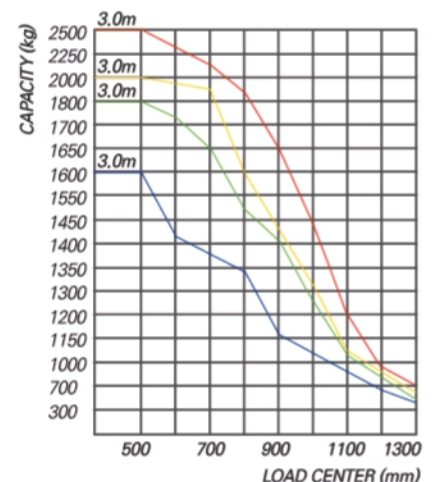
▲ 위 제품의 사양과 Color는 제품의 성능 향상을 위하여 예고 없이 변동될 수 있습니다.

▲ 마스트 옵션 사양은 별도 문의 바랍니다.

리튬제원

모델	배터리 용량	자중 (배터리 포함)
	V/Ah	kg
SBR-16	51.2/175	2180
SBR-18	51.2/175	2400
SBR-20	51.2/230	2550
SBR-25	51.2/230	2840

하중곡선도



3단마스트 제원

제품명	Type	최대인상높이 mm	마스트 전고		오버헤드카드 높이 (공단/일반) mm	적재능력 kg	자유인상높이 mm
			하강시 mm	상승시 mm			
SBR-15/16	2단 마스트	3000	2052	4031	2285	1500/1600	340
	3단 마스트	4000	1961	5029	2285	1300	1340
		4300	2016	5329		1200	1440
		4500	2111	5479		1150	1540
		4700	2161	5629		1100	1600
		5000	2261	5929		1000	1700
		5500	2461	6529		850	1840
		6000	2711	7079		700	2040
SBR-18	2단 마스트	3000	2052	4031	2285	1800	340
	3단 마스트	4000	1961	5029	2285	1500	1340
		4300	2016	5329		1400	1440
		4500	2111	5479		1350	1540
		4700	2161	5629		1300	1600
		5000	2261	5929		1200	1700
		5500	2461	6529		1050	1840
		6000	2711	7079		900	2040
SBR-20	2단 마스트	3000	2052	4031	2285	2000	340
	3단 마스트	4000	1961	5029	2285	1600	1340
		4300	2016	5329		1500	1440
		4500	2111	5479		1450	1540
		4700	2161	5629		1400	1600
		5000	2261	5929		1300	1700
		5500	2461	6529		1150	1840
		6000	2711	7079		1000	2040
SBR-25	2단 마스트	3000	2052	4031	2285	2500	340
	3단 마스트	4000	1961	5029	2285	1900	1340
		4300	2016	5329		1700	1440
		4500	2111	5479		1650	1540
		4700	2161	5629		1600	1600
		5000	2261	5929		1500	1700
		5500	2461	6529		1350	1840
		6000	2711	7079		1200	2040

리튬 전동지게차



리튬 인산철(LFP) 배터리 사용

리튬이온이나 리튬폴리머 전지에 비해
발열성이 낮아 안정성이 높음

환경 친화적

- 배출가스 제로
- 중금속 및 유해 물질 미발생
- 낮은 소음

편리한 유지 관리

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

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 방전을	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
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	중류수 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