CLARK! BUILT TO LAST!

Electric Truck

S SERIES

S20/25/30/33E



CLARK
THE FORKLIFT

S SERIES

클라크 100년의 자부심!
S series **엔진**지게차 프레임에
선도적인 **전동**지게차 기술을 융합
강력하고 환경까지 생각하는
전기지게차 S20/33E 로
보다 나은 미래를 준비합니다.



CLARK
THE FORKLIFT

S20/33E



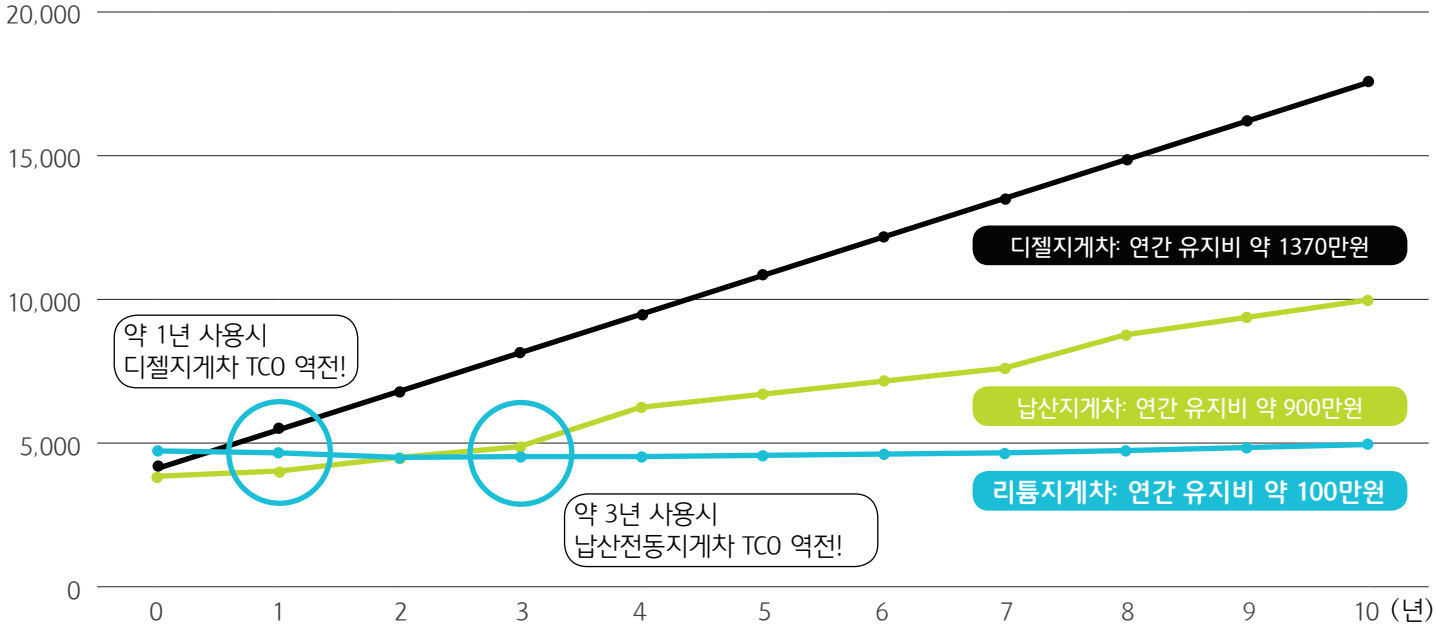
◈ 본 카다로그 이미지는 표준장비사양과 일부 상이 할 수 있습니다.
◈ 전동지게차는 취득세 납부 대상입니다.



장비별 TCO 비교

<연간 유지비>
- 디젤지게차 : 유류비용+소모품비용+DPF비용
- 납산지게차 : 충전비용+전해액 보충비용+배터리교체비용
- 리튬지게차 : 충전비용

(만원) ※평균업체(하루 8시간 X 20일 근무 기준)/3톤 장비 기준



※TCO(Total Cost of Ownership) : 초기 장비 구매비용+운영비+유지보수비용을 합친 총 비용

고효율 리튬 배터리



- 80V/410Ah의 강력함을 저전압에도 동일한 성능을 유지
  (460Ah 옵션 선택가능)
- 수시로 충전이 가능해 운휴시간에 충전하여 지속 사용 가능

사용장소와 시간에 제약이 없는 활동성



- 100년 기업 클라크의 노하우로 설계된 S시리즈 프레임과 모터의 방수, 방진 레벨이 업그레이드 되어 야외 악조건에서 사용 가능
- 매연이 전혀 발생 하지 않기 때문에 실내 작업장에서도 사용 가능
- 디젤차량 DPF재생 불필요

유해물질 ZERO



- 유해 가스,물질 ZERO
- 배터리 충,방전시 유해 가스 배출이 없어 별도의 충전 환기 시설이 불필요

안전성



- BMS(Battery Management System)를 통한
  과열 및 과충전,과방전 예방
- 작동온도 -30℃ ~ 50℃로 온도에 구애받지 않는 작업 효용성
- 전해액 누수,누출로 인한 부식,화재 위험 ZERO

배터리 유지 보수 최소화



- 증류수, 전해액 보충이 불필요하여 관리 인력 및 비용 최소화
- Cycle 약 3000회로 10년간 교체없이 사용 가능
  (배터리 보증기간 5년 또는 10,000시간/선도래 기준)



다용도 콘솔박스

- 넓은 수납공간 및 비상스위치와 USB 2포터 단자 구성(옵션)
- PAPER CLIP과 CLIP BOARD HOLDER구성으로 상황에 따른 ORDER LIST활용 가능

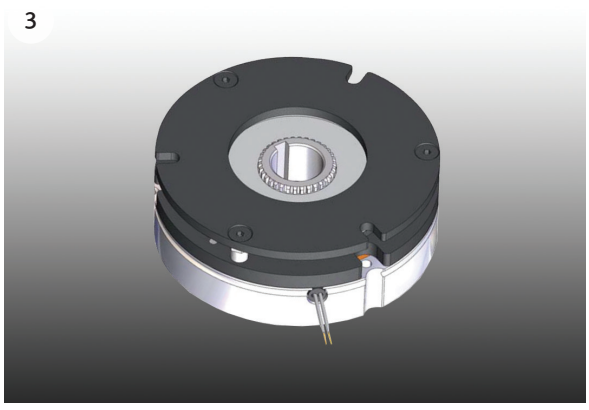


카울커버

- 운전석 공간의 확보를 위한 슬림 형태의 커버 디자인으로 좌측 상단에 컵홀더/ 포켓이 구성되고 리저브 탱크 위치하여 수납공간 활용 & 브레이크액 상태 수시 확인 가능



완벽한 효율의 작업 편리성



강력한 제동력의 EM 브레이크

- 높은 제동력 유지 및 제공이 가능하여 경사지에서도 안전하게 차량을 주차 가능
- 빠른 반응속도로 긴급상황 발생시(급정지) 장비를 안전하게 제동 가능
- 전기 에너지를 이용하기 때문에 환경 친화적이며, 미세 먼지 발생 없음



선명한 계기판

- 시야성 향상된 TFT LCD 적용으로 시인성 확보 팝업 창을 이용한 주의, 경고, 알림 표시





유압 레버

- 후드 마운팅 형으로 인제 공학적 노브 적용하여 작업 편의성 향상
- 일체형 전/후진 및 혼, 틸트 포크평장치 스위치 등 구성으로 편리성 추구(옵션)



충전포트

- 차체 측면에 개폐형 충전포트를 배치하여 충전시 후드를 열지 않고 편리하게 충전 가능



발판 및 커버 구조

- 3중 구조의 오버랩 설계로 인한 밀폐력 향상으로 하부에서의 먼지 및 소음 유입 최대한 차단



스티어링 칼럼

- 전, 후진 레버 및 방향 지시 레버 사용자 편의에 맞게 배치 가능하며 콤비 키스위치 및 비상등 스위치 일체형 적용

● **S20/25E 장비제원표**

구분	NO.	구분	단위	CLARK	
차량제원	1	모델명		S20E	S25E
	2	사용연료		리튬배터리	리튬배터리
	3	운전자 타입		Driver Seated	Driver Seated
	4	적재능력	kg	2000	2500
	5	하중중심	mm	500	500
	6	하중중심거리구동액슬-포크전면	mm	465	465
	7	축간거리	mm	1650	1650
자중	8	장비중량	kg	3657	3981
	9	액슬하중,부하,전륜/후륜	kg	4947 / 710	5711 / 770
	10	액슬하중,무부하,전륜/후륜	kg	1777 / 1880	1748 / 2233
타이어	11	타이어 P(공기압), SE(솔리드)		P	P
	12	전륜타이어		7.0-12	7.0-12
	13	후륜타이어		6.0-9	6.0-9
	14	타이어수,전륜/후륜(x=구동 휠)		2x/2	2x/2
	15	윤간거리 전륜 (와이드/더블)	mm	995(1044/1199)	995(1044/1199)
	16	윤간거리 후륜	mm	970	970
일반제원	17	틸트각도(전방/후방)	deg.	6 /10	6 /10
	18	전고(마스트 높이)	mm	2165	2165
	19	자유인상높이	mm	110	110
	20	최대인상높이	mm	3300	3300
	21	마스트확장 높이	mm	3924	3924
	22	오버헤드가드 높이	mm	2165	2165
	23	운전석 높이	mm	1157	1157
	24	견인고리 높이	mm	410	410
	25	전장	mm	3610	3612
	26	전장(포크전면까지거리)	mm	2569	2640
	27	전폭 (와이드/더블)	mm	1190(1240/1600)	1190(1240/1600)
	28	포크치수	mm	45X100X1070	45X100X1070
	29	포크캐리지클래스(ISO2328,A,B)		CLASS II	CLASS II
	30	최저지상고(마스트)	mm	135	135
	31	최저지상고(프레임)	mm	155	155
	32	직각적재통로폭	mm	3930	3995
	33	회전반경 (차량 기준)	mm	2248	2270
	34	포크캐리지 폭	mm	1041	1041
성능	35	주행속도,부하시/무부하시	km/h	18 / 18	18 / 18
	36	포크상승속도 , 부하시/무부하시	mm/s	480 / 540	410 / 540
	37	포크하강속도 , 부하시/무부하시	mm/s	550 / 500	550 / 500
	38	최대 견인력 부하/무부하	kgf	2062 / 1161	2057 / 1114
	39	최대 등판 부하/무부하	%(deg)	38.9 / 31	33.2 / 27.3
배터리/모터제원	40	구동모터 용량	kW	18.7	18.7
	41	유압모터 용량	kW	19.1	19.1
	42	배터리 형식		LFP	LFP
	43	배터리 용량(옵션)	AH/5hr	410(460)	410(460)
	44	배터리 무게	kg	312(332)	312(332)
기타	45	운전자귀전소음	dB (A)	68.5	68.5

1. ( )안의 수치는 복륜 장비 수치임.
2. 상기 제원은 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

● **S30/33E 장비제원표**

구분	NO.	구분	단위	CLARK	
차량제원	1	모델명		S30E	S33E
	2	사용연료		리튬배터리	리튬배터리
	3	운전자 타입		Driver Seated	Driver Seated
	4	적재능력	kg	2980	3300
	5	하중중심	mm	500	500
	6	하중중심거리구동액슬-포크전면	mm	475	495
	7	축간거리	mm	1700	1700
자중	8	장비중량	kg	4388	4787
	9	액슬하중,부하,전륜/후륜	kg	6595 /793	7076 / 1012
	10	액슬하중,무부하,전륜/후륜	kg	1875 / 2513	1844/2943
타이어	11	타이어 P(공기압), SE(솔리드)		P	P
	12	전륜타이어		28x9-15	28x9-15
	13	후륜타이어		6.5-10	6.5-10
	14	타이어수,전륜/후륜(x=구동 휠)		2x/2	2x/2
	15	윤간거리 전륜 (와이드/더블)	mm	1003(1079/1199)	1003(1085/1199)
	16	윤간거리 후륜	mm	970	970
일반제원	17	틸트각도(전방/후방)	deg.	6 /10	6 /10
	18	전고(마스트 높이)	mm	2180	2200
	19	자유인상높이	mm	110	115
	20	최대인상높이	mm	3300	3165
	21	마스트확장 높이	mm	3967	3913
	22	오버헤드가드 높이	mm	2180	2180
	23	운전석 높이	mm	1172	1172
	24	견인고리 높이	mm	425	425
	25	전장	mm	3727	3802
	26	전장(포크전면까지거리)	mm	2770	2850
	27	전폭 (와이드/더블)	mm	1225(1305/1600)	1225(1305/1600)
	28	포크치수	mm	45X122X1070	50X125X1070
	29	포크캐리지클래스(ISO2328,A,B)		CLASS III	CLASS III
	30	최저지상고(마스트)	mm	150	170
	31	최저지상고(프레임)	mm	170	170
	32	직각적재통로폭	mm	4125	4197
	33	회전반경 (차량 기준)	mm	2330	2390
	34	포크캐리지 폭	mm	1041	1145
성능	35	주행속도,부하시/무부하시	km/h	18 / 18	18 / 18
	36	포크상승속도 , 부하시/무부하시	mm/s	390 / 490	350 / 410
	37	포크하강속도 , 부하시/무부하시	mm/s	550 / 500	470 / 430
	38	최대 견인력 부하/무부하	kgf	1978 / 1240	2004 / 1326
	39	최대 등판 부하/무부하	%(deg)	25.3 / 24.4	22.4 / 21.5
배터리/모터제원	40	구동모터 용량	kW	18.7	18.7
	41	유압모터 용량	kW	19.1	19.1
	42	배터리 형식		LFP	LFP
	43	배터리 용량(옵션)	AH/5hr	410(460)	410(460)
	44	배터리 무게	kg	312(332)	312(332)
기타	45	운전자귓전소음	dB (A)	68.5	68.5

1. ( )안의 수치는 복륜 장비 수치임.
2. 상기 제원은 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

• S20/25E 마스트 제원

마스트	최대인상 높이	마스트 전고			자유인상높이		틸트각도	
		최저높이	최고높이		LBR 포함	LBR 미포함	전방	후방
			LBR포함	LBR미포함				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg
2단 마스트	2120	1575	3340	2256	110	110	6	5
	2980	2005	4200	3578			6	5
	3300	2165	4520	3898			6	10
	3500	2305	4720	4098			6	10
	3725	2455	4944	4322			6	10
	3860	2530	5080	4458			6	10
	4165	2800	5384	4762			6	5
	4380	3000	5600	4978			6	5
	4620	3230	5840	5218			6	5
	5170	3495	6390	5768			3	5
3단 마스트	4320	2005	5539	4943	786	1382	6	5
	4500	2065	5719	5123	846	1442	6	5
	4800	2165	6019	5423	946	1542	6	5
	5210	2305	6429	5833	1086	1682	3	5
	5520	2455	6739	6143	1236	1832	3	5
	5740	2530	6959	6363	1311	1907	3	5
	6100	2690	7319	6723	1471	2067	3	5
	6370	2800	7589	6993	1581	2177	3	3
	6830	3000	8049	7453	1781	2377	3	3
	7315	3230	8534	7938	2011	2607	3	3
자유인상 마스트	2935	2005	4155	3559	786	1382	6	5
	3255	2165	4475	3879	946	1542	6	5
	3530	2305	4750	4154	1086	1682	6	5
	3760	2455	4980	4384	1236	1832	6	5
	3910	2530	5128	4532	1311	1907	6	5

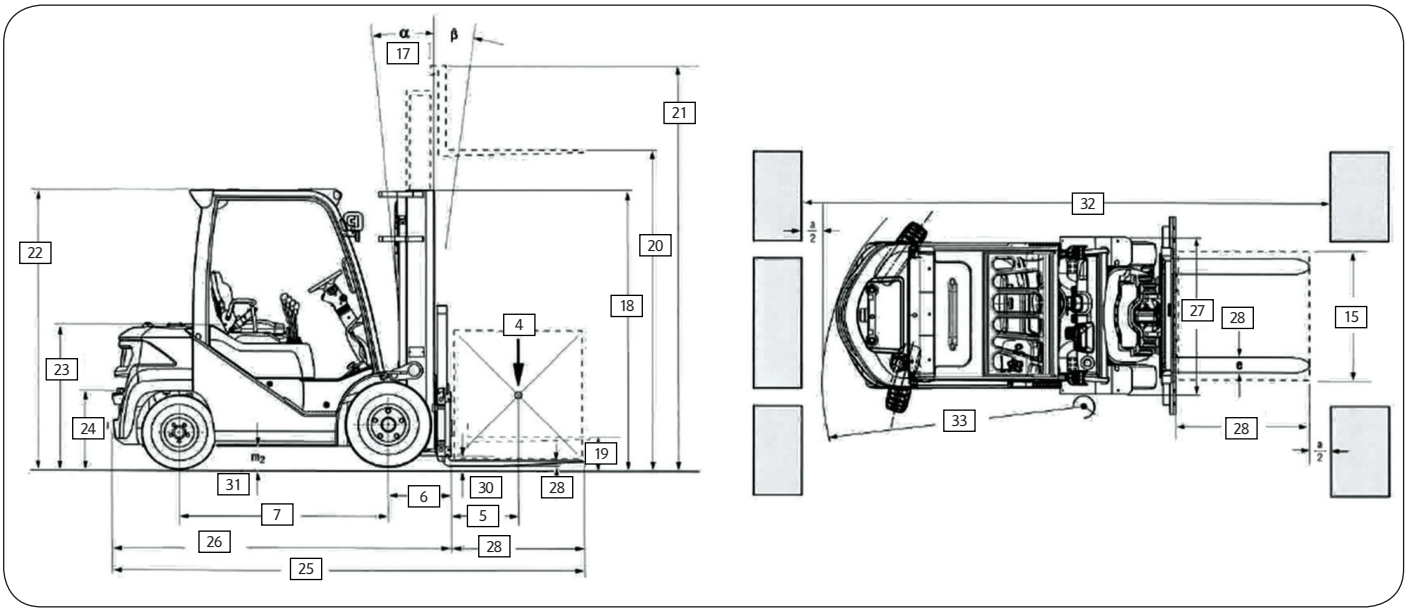
• S30E 마스트 제원

마스트	최대인상 높이	마스트 전고			자유인상높이		틸트각도	
		최저높이	최고높이		LBR 포함	LBR 미포함	전방	후방
			LBR포함	LBR미포함				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg
2단 마스트	2120	1590	3340	2787	110	110	6	5
	2980	2020	4200	3647			6	5
	3300	2180	4520	3967			6	10
	3500	2320	4720	4167			6	10
	3725	2470	4944	4391			6	10
	3860	2545	5080	4527			6	10
	4165	2815	5384	4831			6	5
	4380	3015	5600	5047			6	5
	4620	3245	5840	5287			6	5
	5170	3510	6390	5837			3	5
3단 마스트	4320	2020	5539	5011	801	1329	6	5
	4500	2080	5719	5191	861	1389	6	5
	4800	2180	6019	5491	961	1489	6	5
	5210	2320	6429	5901	1101	1629	3	5
	5520	2470	6739	6211	1251	1779	3	5
	5740	2545	6959	6431	1326	1854	3	5
	6100	2705	7319	6791	1486	2014	3	5
	6370	2815	7589	7061	1596	2124	3	3
	6830	3015	8049	7521	1796	2324	3	3
	7315	3245	8534	8006	2026	2554	3	3
자유인상 마스트	2935	2020	4155	3627	801	1329	6	5
	3255	2180	4475	3947	961	1489	6	5
	3530	2320	4750	4222	1101	1629	6	5
	3760	2470	4980	4452	1251	1779	6	5
	3910	2545	5128	4600	1326	1854	6	5

● **S33E 마스트 제원**

마스트	최대인상 높이	마스트 전고			자유인상높이		틸트각도	
		최저높이	최고높이		LBR 포함	LBR 미포함	전방	후방
			LBR포함	LBR미포함				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg
2단 마스트	1985	1610	3215	2733	115	115	6	5
	2845	2040	4075	3593			6	5
	3165	2200	4395	3913			6	10
	3365	2340	4595	4113			6	10
	3590	2490	4819	4337			6	10
	3725	2565	4955	4473			6	10
	4030	2835	5255	4773			6	10
	4245	3035	5471	4989			6	5
	4485	3265	5711	5229			6	5
	5035	3530	6261	5779			3	5
3단 마스트	4140	2040	5363	4903	821	1281	6	5
	4320	2100	5543	5083	881	1341	6	5
	4620	2200	5843	5383	981	1441	6	5
	5030	2340	6253	5793	1121	1581	6	5
	5340	2490	6563	6103	1271	1731	3	5
	5560	2565	6783	6323	1346	1806	3	5
	5920	2725	7143	6683	1506	1966	3	5
	6190	2835	7409	6949	1616	2076	3	5
	6650	3035	7869	7409	1816	2276	3	3
	7135	3265	8354	7894	2046	2506	3	3

● **외관도**





구입문의 1544-7364

클라크지게차부산(주) 영남총판

주소 부산 강서구 미음산단로295번길 15 (46744)

홈페이지 www.clarkfl.co.kr

CLARK THE FORKLIFT

클라크지게차부산(주) 영남총판