CLARK! BUILT TO LAST!

80V *Electric Truck*

L SERIES

25/30/35XE



CLARK®
THE FORKLIFT

CLARK! BUILT TO LAST!

L SERIES *Electric Truck*



L235XE



클라크 100년의 자부심!
실외 작업용 지게차 프레임에
80V의 고성능, 고효율 리튬배터를
장착한 강력한 전천후 전기 지게차!

강력하면서 환경과 유지비용까지 생각하는
전기지게차 L235XE 로
보다 나은 미래를 준비합니다.

CLARK®
THE FORKLIFT

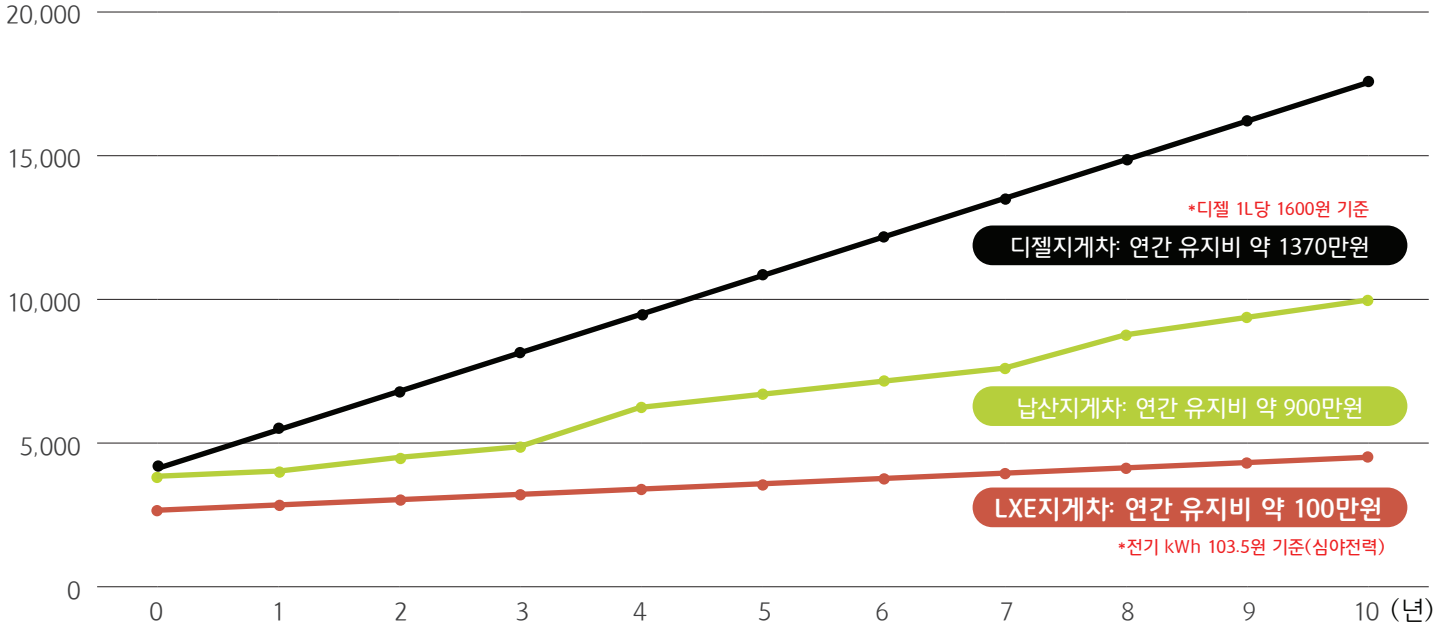
◈ 본 카다로그 이미지는 표준장비사양과 일부 상이 할 수 있습니다.
◈ 전동지게차는 취득세 납부 대상입니다.



장비별 TCO 비교

<연간 유지비>
- 디젤지게차 : 유류비용+소모품비용+DPF비용
- 납산지게차 : 충전비용+전해액 보충비용+배터리교체비용
- L235XE : 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 80V 리튬 배터리



- 80V/230Ah의 강력함을 약 3000회의 Cycle로 10년 동안 사용 가능 (346/460Ah 옵션)
- 수시로 충전이 가능해 운휴시간에 충전하여 지속 사용 가능 일 최대 7~8시간 사용가능(점심시간 충전)
- 저전압에도 동일한 성능유지

사용장소와 시간에 제약이 없는 활동성



- 100년 기업 클라크의 노하우로 설계된 강력한 엔진지게차 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 과충전으로 인한 화재위험요소 제거
- 작동온도 -30℃ ~ 50℃로 온도에 구애받지 않는 작업 효용성
- 안정성, 내구성, 열균형, 소비 테스트 완료

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

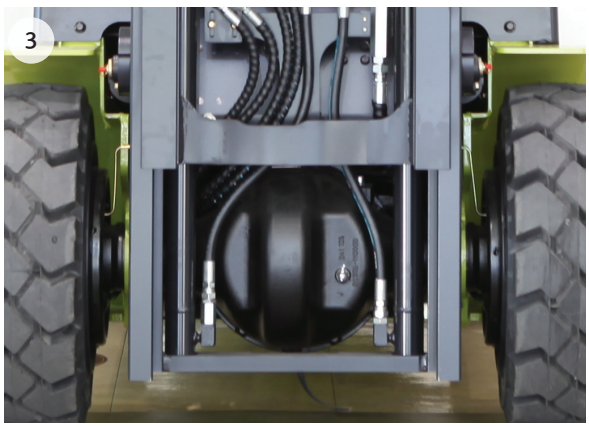
- 넓은 수납공간 및 비상스위치와 USB 2포터 단자 구성
- PAPER CLIP과 CLIP BOARD HOLDER구성으로 상황에 따른 ORDER LIST활용 가능



여유 있는 충전 포트 제공

- 두 개의 충전 포트 제공으로 옵션에 따라 내장형 충전기를 선택할 수 있으며 제약 없는 충전이 가능





저소음 고강도 드라이브 액슬 및 고내구성 모터

- 고강도 액슬은 모터의 힘과 토크를 효율적으로 전달하며 저소음 주행 가능
- IP54등급의 방수, 방진성능을 갖춘 AC모터로 내구성 향상 (주행모터 IP54 유압모터 IP54)



선명한 계기판

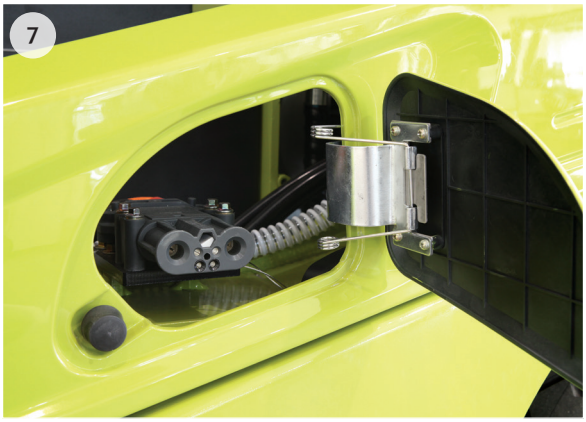
- 시야성 향상된 TFT LCD 적용으로 시인성 확보 팝업 창을 이용한 주의, 경고, 알림 표시





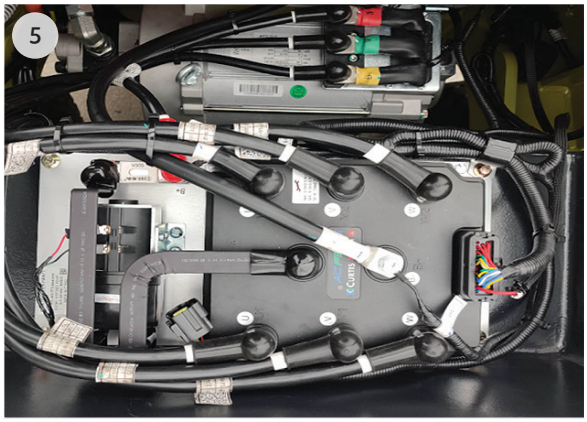
유압 레버

- 후드 마운팅 형으로 작업 편의성 향상
- 운전석 우측 배치 구성으로 장시간 작업 시 팔의 피로도 감소



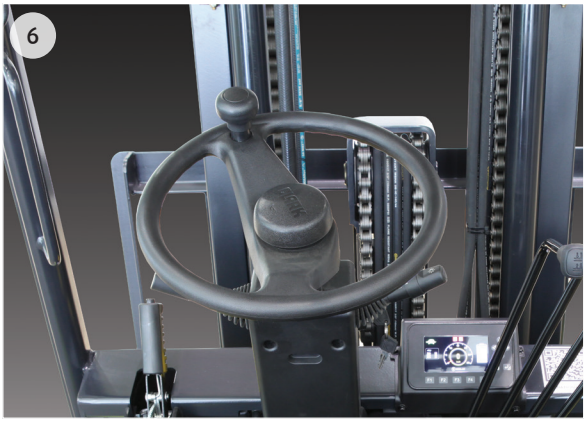
충전포트

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



컨트롤러 정비성 용이

- 컨트롤러가 카운트 웨이트에 위치하여,정비성 향상(플라스틱 커버 개방)



스티어링 칼럼

- 전, 후진 레버 및 방향 지시 레버 사용자 편의에 맞게 배치 가능하며 컴팩트 스티어링 휠은 신속한 조향이 가능

● L235XE 장비제원표

구분	NO.	구분	단위	CLARK					
차량제원	1	모델명		L25XE		L30XE		L35XE	
	2	전압		Elec-80V		Elec-80V		Elec-80V	
	3	운전자 타입		Rider-seated		Rider-seated		Rider-seated	
	4	하중용량 / 정격용량	kg	2500		2980		3500	
	5	하중중심	mm	500		500		500	
	6	하중중심거리구동액슬- 프크전면	mm	470		470		490	
	7	축간거리	mm	1620		1700		1700	
자중	8	장비중량	kg	4170		4560		5000	
	9	액슬하중, 부하, 전륜/후륜	kg	5577	1093	6380	1180	7238	1262
	10	액슬하중, 무부하, 전륜/후륜	kg	1580	2590	1668	2892	1700	3300
타이어	11	타이어 P(공기압), SE(솔리드), C(쿠션)		PNEU		PNEU		PNEU	
	12	전륜타이어		7.00X12		28X9-15		250-15	
	13	후륜타이어		6.00X9		6.50X10		6.50X10	
	14	타이어수, 전륜/후륜 (x=구동 휠)		2X/2		2X/2		2X/2	
	15	윤간거리, 전륜	mm	1000		1036		1054	
	16	윤간거리, 후륜	mm	914		914		914	
일반제원	17	틸트각도(후방 / 전방)	deg.	10	6	10	6	10	6
	18	전고(마스트 높이)	mm	2165		2180		2195	
	19	자유인상높이	mm	110		110		125	
	20	최대인상높이	mm	3195		3195		3165	
	21	마스트확장높이	mm	4414		4414		4383	
	22	오버헤드가드 높이	mm	2170		2180		2195	
	23	운전석 높이(쿠션시트/풀서스펜션 시트)	mm	1179 / 1197		1185 / 1203		1211 / 1229	
	24	전장	mm	3651		3761		3806	
	25	전장(포크전면까지거리)	mm	2584		2694		2739	
	26	전폭(기본/와이드/듀얼)	mm	1178/1271/1683		1261/1341/1907		1303/-/1907	
	27	포크치수	mm	45X100X1067		45X122X1067		50X122X1067	
	28	포크캐리지클래스(ISO 2328, A, B)		CL IIA		CL IIIA		CL IIIA	
	29	포크캐리지 폭	mm	1041		1041		1145	
	30	최저지상고 (마스트)	mm	135		150		150	
	31	최저지상고 (프레임)	mm	135		150		150	
	32	직각적재통로폭(1000x1200)	mm	4010		4110		4175	
	33	회전반경	mm	2340		2440		2485	
성능	34	주행속도 부하시 / 무부하시	km/h	18	19	17	18	16	18
	35	포크상승속도, 부하시 / 무부하시	mm/s	490	530	480	500	460	500
	36	포크하강속도, 부하시 / 무부하시	mm/s	550	500	540	500	470	430
	37	Drawbar pull laden/unladen	kg	-					
	38	최대견인력, 부하시 / 무부하시	kg	2000	850	1900	880	1800	900
	39	Gradeability laden/unladen	%	-	-	-	-	-	-
	40	최대등판, 부하 / 무부하	%	28	28.5	24	28	21	28
배터리/모터제원	41	배터리형식		Lithium		Lithium		Lithium	
	42	배터리최대용량	AH/5hr	80V/230AH (346)		80V/230AH(346/460)		80V/230AH(346/460)	
	43	배터리최소중량	kg	305		305		305	
	44	구동모터 용량 (S2,60%)	kW	16.6		16.6		16.6	
	45	유압모터 용량 (S3 , 15%)	kW	26		26		26	
	46	구동모터컨트롤		"Mosfet Inverter"		"Mosfet Inverter"		"Mosfet Inverter"	
	47	속도컨트롤		"Solid State"		"Solid State"		"Solid State"	
	48	유압모터컨트롤		"Mosfet Inverter"		"Mosfet Inverter"		"Mosfet Inverter"	
기타	49	유압모터작동압력	kg/㎠	140		140		140	
	50	운전자귓전소음	dB (A)	69		69		69	

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

• LXE25 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
STD	3195	2165	4415	3793	110	110	6	10
TSU	4800	2165	6019	5423	946	1542	6	5

• LXE30 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
STD	3195	2180	4415	3793	110	110	6	10
TSU	4800	2180	6019	5423	946	1542	6	5

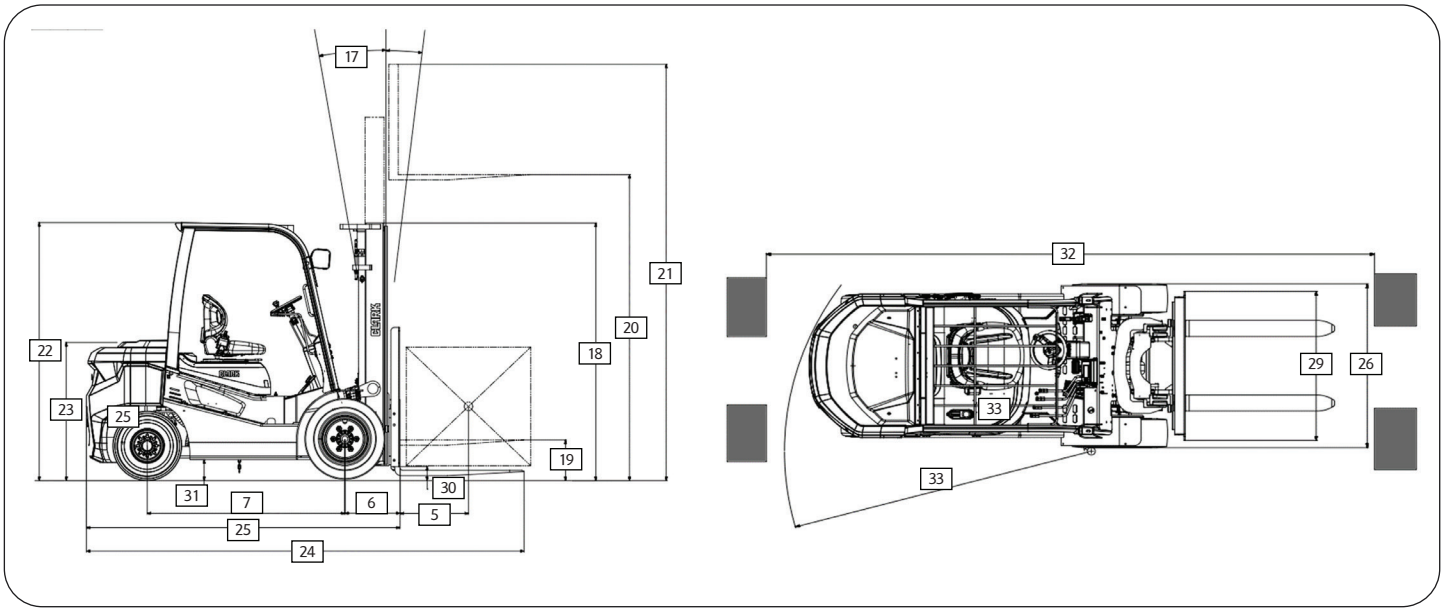
• LXE35 마스트 제원

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
STD	3165	2195	4406	3924	115	115	6	10
TSU	4620	2175	5844	5384	961	1421	6	5

• 장비제원 비교표 (GTS25H vs S25E vs L25XE)

항목			GTS25H DIESEL	S25E Yard Truck	L25XE Yard Truck
사양	엔진	드라이브 모터	46.0kw(정격 출력)	17.4 kW	16.6 kW
		펌프 모터	23.4 kg.m/1800(토크)	19.1 kW	26 kW
	전폭/최저 지상고		1185/155mm	1190 / 155mm	1178 / 135mm
	오버헤드 가드 높이		2170mm	2165mm	2170mm
	회전 반경		2386mm	2270mm	2340mm
장비 성능	주행속도(Max, 10m)		19.6 km/h	18 km/h	19 km/h
	견인력, 등판 능력		2199 kgf/ 35.3%	2057 kgf/ 33.2%	2000 kgf/ 28%
	리프팅 상승속도 (2단)		520 mm/s	410 mm/s	490 mm/s
	리프팅 하강속도 (2단)		540 mm/s	550 mm/s	550 mm/s
배터리	리튬 배터리 (LEP) AH@5hr(옵션)		-	80V x 410AH (460AH)	80V x 230AH (346/460AH)
	충전시간(100%)-(충전기 100A/200A 기준)		-	3.55시간/2.16시간	3.42시간/2.30시간
	사용시간 (표준모드)		-	4시간 24분	3시간 32분
	점심 1시간 충전 시		-	**약 7~8.5시간**	**약 6.5~7시간**

● 외관도



Electric Truck

L SERIES

구입문의 1544-7364

클라크지게차부산(주) 영남총판

주소 부산 강서구 미음산단로295번길 15 (46744)

홈페이지 www.clarkfl.co.kr

CLARK THE FORKLIFT

클라크지게차부산(주) 영남총판