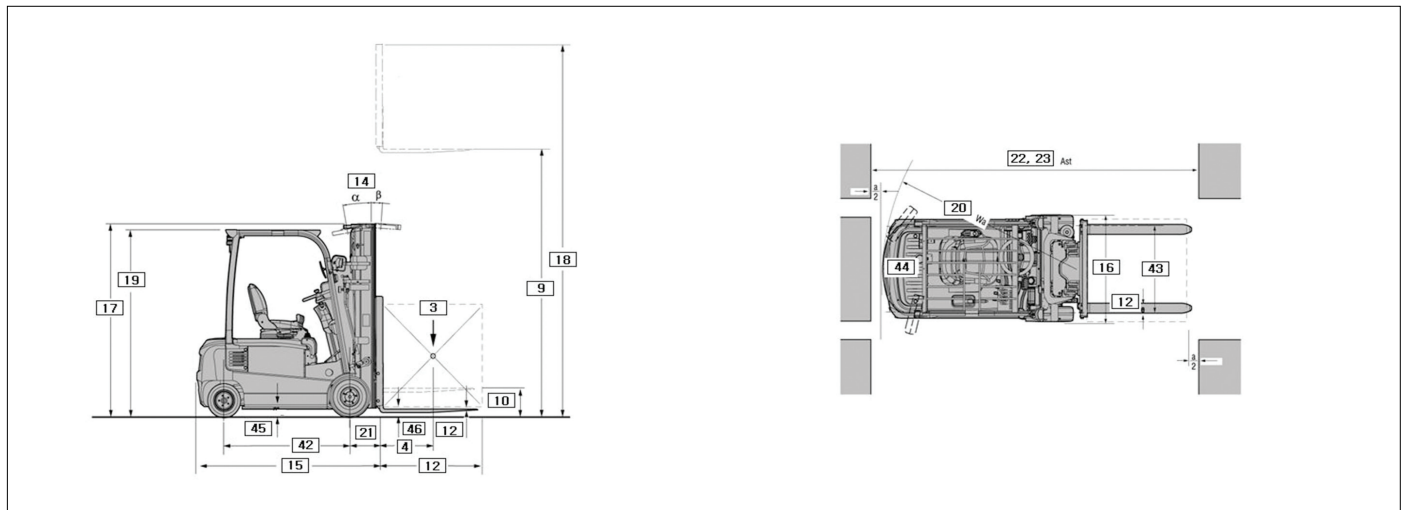


● 주요제원

구분	1	제조사	단위	CLARK		
차량제원	2	모델명		GEX16	GEX18	GEX20s
	3	적재능력	kg	1,600	1,800	2,000
	4	하중중심	mm	500	500	500
	5	동력형식	전기/디젤/가솔린/LPG	전기식	전기식	전기식
	6	운전방식	입승식/좌승식	좌승식	좌승식	좌승식
	7	타이어형식	쿠션/공기압/슬리드	슬리드	슬리드	슬리드
	8	휠(x=구동)	전륜/후륜	2x/2	2x/2	2x/2
	9		최대인상높이	mm	3,085	3,085
일반제원	10	표준 마스트	자유인상높이	mm	127	127
	11		ISO2328 등급	mm	127	132
	12	포크사이징	Class I/II/III/IV	mm	CLASS II A	CLASS II A
	13	포크케리지폭	두께X폭X길이	mm	35x100x1070	35x100x1070
	14	틸트각도	전 / 후	deg	940	940
	15	전장(포크 미포함)	단륜	mm	6/6	6/6
	16	전폭	단륜	mm	1976	2084
	17		단륜	mm	1059	1059
	18	전고(표준장비)	마스트 최저 높이	mm	2060	2060
	19		마스트 최고 높이(with LBR)	mm	4309	4309
	20		오버헤드가드 높이	mm	2055	2055
	21	최소선회반경		mm	1620	1728
	22	전방오버행(LMC)	전륜중심에서 포크전면까지	mm	356	356
	23	직각적재통로폭	1000x1200 Crossways 800x1200 Lengthways	mm	3303	3411
성능	24	작업속도	주행속도	km/h	15	15
	25		부하시	km/h	16	16
	26		상승속도	mm/sec	400	370
	27		무부하시	mm/sec	500	500
	28	하강속도	mm/sec	570	570	
	29	무부하시	mm/sec	520	520	
	30	견인력	부하시	kg	1668	1672
	31		무부하시	kg	742	785
	32	동판능력	부하시	%/deg	21.3	22.1
	33		무부하시	%/deg	37.7	35.2
차체중량(SOLID)	34	축하중	부하시	kg	3132	3235
	35		전륜	kg	3979	4373
	36		후륜	kg	753	662
	37		전륜	kg	1416	1490
	38		후륜	kg	1716	1745
	39		수량 : 전륜/후륜	kg	2/2	2/2
차체제원	40	타이어사이즈	전륜(복륜)	mm	18x7-8PR	18x7-8PR
	41		후륜	mm	15X4.5-8PR	15X4.5-8PR
	42	축간거리		mm	1312	1420
	43	윤간거리	전륜	mm	905	905
	44		후륜	mm	870	870
	45	최저지상고(무부하시)	차량 중심	mm	84	84
	46		최저점	mm	85	85
	47	브레이크	서비스브레이크		FOOT/West-Disc	FOOT/West-Disc
동력전달	48		주차브레이크		HAND/기계식	HAND/기계식
	49		형식		Lead-acid	Lead-acid
	50	배터리	최대용량(흡선)	AH/5hr	460	575(625)
	51		최소중량	kg	708	856
	52		충전기(전원)	V	48V	48V
	53	모터	구동모터(용량)	kw	2 x 4.4	2 x 4.4
	54		유압모터(용량)	kw	15.2	15.2
	55	컨트롤	구동모터		Mosfet Inverter	Mosfet Inverter
	56		속도		Solid State	Solid State
	57		유압모터		Mosfet Inverter	Mosfet Inverter
58	최대유압	시스템/어태치먼트	bar	140	140	

※ 상기 제원은 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

● 외관도



구입문의 **1577-6665**

A/S문의 **1588-6323**

(주)클라크

www.clarkmhc.co.kr

•부천본사 421-170 경기도 부천시 오정구 오정동 202-1 대표전화 (032)680-6300  
 •창원공장 641-290 경상남도 창원시 웅남동 40-1 대표전화 (055)260-9062~66



# Gen EX

*Series*

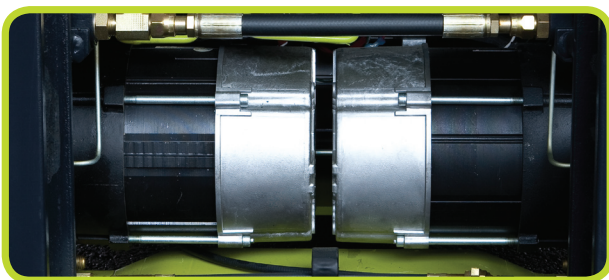


**GE<sup>X</sup>** 16/18/20s



**CLARK**<sup>®</sup>  
THE FORKLIFT

# 전동지게차의 새로운 메카!! 새롭게 탄생한 클라크 Gen EX시리즈! 물류현장의 파트너로 고객과 함께 합니다.



## 강력한 힘의 구동 TWIN-MOTOR

- Twin-motor를 장착한 In-line Drive Axle을 적용하여 강력한 힘과 후륜타이어 각에 따른 스핀턴(모터의 회전이 반대)을 현실화 하였습니다. (회전반경 최소화 - 101도의 스핀턴이 가능함, 국내동급 최소회전반경)
- 강력한 힘을 발휘하여, Off load구간에서도 운행이 용이합니다.
- 브러시의 교환이 필요 없고, 정류자의 정비가 필요 없습니다. - 경제성 배가
- 스톱 상태에서 모터의 발열에 의한 소음이 전혀 없습니다.
- 온도측정센서의 표준 장착으로 모터의 발열시 자동 멈춤으로 모터 보호기능을 강화하였습니다.



## 주행 및 유압컨트롤러

- 컨트롤러를 카운터웨이트 상단에 설치하여 충전 및 정비에 용이합니다.
- 부하시나 무부하시 일정한 주행속도 유지 가능하며 전진시와 후진시의 속도 제어를 달리할 수 있습니다.
- 컨트롤러의 자가진단으로 페달브레이크 작동시, 방향전환시, 감속시 모터제어를 통해 자동 감속되어 브레이크 사용을 줄여 브레이크수명(반영구적)을 증대시킵니다.
- 유압 모터를 필요시에만 강하게 회전시켜 모터수명을 연장하며 필요없는 소음발생을 억제 합니다.
- 차량의 운행에 관련된 모든 정보, 자가진단을 계기판에 전달하여 작업자의 작업효율을 증대합니다.



## 반영구적 수명의 습식 브레이크

동급지게차 대비 최저의 페달 답력으로 운전 피로도를 최소화 하였습니다.

- 습식브레이크의 특장점 -

1. 반영구적인 수명
2. 안정된 제동력
3. 친환경적인 작업조건 구현

# 작업자의 안전을 최우선으로...!

Gex EX의 기술력으로 작업 안전이 배가됩니다.



## 경사지 밀림 방지 장치(안티롤 백 장치)

- 주차 브레이크를 작동시키지 않고 시동이 걸려 있는 상태로 운전자가 장비로부터 이탈하더라도, 장비는 전후방 레버 위치와 장비의 방향에 관계없이 약 1.6km/h의 느린 속도로 경사지로부터 내려옵니다.
- 모터의 센서 베어링이 장비의 움직임을 감지하고 있으며, 콘트롤러가 전후진 레버의 위치와 가속 페달의 압력을 감지하여 장비가 밀리지 않도록 반대 방향으로 Torque를 발생 시키게 합니다.
- 비탈길 작업위험요소를 해소 하였습니다.



## 비상 전원 차단 스위치

- 장비 운행중 위험 사항 발생시 운전석 좌측의 비상 주전원 차단 스위치를 누름으로 차량의 모든 전원을 한꺼번에 차단할 수 있습니다.



## 스티어 액슬

- 최적의 회전 반경 구현
- 회전각도 증대 101도
- Twin Motor로 최소 회전반경 구현
- 저상형 배터리 탑재로 장비 회전시 안정성 증대 구현

## 마스트 제원표

마스트	MFH	마스트 최저 높이	인상높이		자유인상높이		LOAD @ 500mm LC								
			LBR 포함	LBR 미포함	LBR 포함	LBR 미포함	STD			INTEGRAL S/S			WITH S/S		
							GEX16	GEX18	GEX20s	GEX16	GEX18	GEX20s	GEX16	GEX18	GEX20s
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2단 마스트	2085	1560	3323	2693	132	132	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	2585	1810	3823	3193	132	132	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	2785	1905	4023	3393	132	132	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	3085	2060	4323	3693	132	132	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	3385	2205	4623	3993	132	132	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	3585	2310	4823	4193	132	132	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	3795	2415	5033	4403	132	132	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1750	1950
	4075	2555	5313	4683	132	132	1600	1800	2000	1600	1750	1950	1550	1700	1900
	4585	3010	5823	5277	132	132	1600	1750	1950	1550	1700	1900	1500	1650	1850
	5085	3260	6323	5777	132	132	1550	1700	1900	1500	1650	1800	1450	1600	1750
3단 마스트	3970	1835	5208	4578	597	1227	1600	1800	2000	1600	1750	1900	1550	1700	1850
	4345	1960	5583	4953	722	1352	1600	1750	1950	1550	1700	1850	1500	1650	1800
	4780	2105	6018	5388	867	1497	1550	1700	1900	1500	1650	1800	1450	1600	1750
	5185	2255	6423	5793	1017	1647	1500	1650	1850	1450	1600	1750	1400	1600	1700
	5565	2415	6803	6173	1177	1807	1450	1600	1800	1400	1550	1700	1350		
	5740	2480	6978	6348	1242	1872	1400	1550	1700	1350	1500	1650			
	6015	2605	7253	6623	1367	1997	1400	1550	1700	1300	1500	1600			
	6470	2795	7708	7078	1557	2187			1650			1550			
	7075	3050	8313	7683	1812	2442			1450			1400			
자유 인상 마스트	2925	1960	4163	3533	722	1352	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	3215	2105	4453	3823	867	1497	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	3515	2255	4753	4123	1017	1647	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	2000
	3695	2345	4933	4303	1107	1737	1600	1800	2000	1600	1800	2000	1600	1800	
	3810	2415	5048	4418	1177	1807	1600	1800	2000	1600	1800	2000			