Value마크란?

미국최고 권위의 물류잡지
(Modern Materials Handling)가
선정하는 지게차 부분 1위 획득마크입니다.

#1 최고의 가치　#1 합리적인 가격
#1 최고의 서비스　#1 최저의 유지비용

BUILT TO LAST.™

구입문의 1544-7364

클라크지게차부산(주) 영남총판

주소 부산 강서구 미음산단로295번길 15 (46744)

홈페이지 www.clarkfl.co.kr

CLARK THE FORKLIFT

클라크지게차부산(주) 영남총판

Gen EX Series

GEX 40|45|50



CLARK
THE FORKLIFT

80V 강력한 Power GEX

한차원 앞선 기술! 한차원 앞선 가치!

중형급 전동지게차를 선도할 클라크 GEX40/50 시리즈!



※상기장비는 옵션장비로 표준장비와 상이할 수 있습니다.

1 강력한 힘!

- 고출력 주행을 위한 독일 "사브밀러" 사의 11kw급 트윈모터 적용
- 동급 최대의 유압모터 "사브밀러" 사의 26kw급 POWER 모터 적용
- 유럽 DIN규격의 동급 최대 775Ah배터리 표준 적용

2 최첨단 자동제어!

- 이태리 "ZAPI" 사의 콘트롤러 적용으로 최고의 작업환경을 콘트롤
- 주행/유압속도제어, 미세작업구간설정, 가/감속 비율조정
- Display와 Can-Bus통신방식 채택으로 장비상태를 실시간 자가진단

3 인체공학적 운전공간!

- 무단제어 조향핸들 적용으로 최적의 운전공간 확보
- 오픈형 스텝 적용으로 상/하차시 충격을 최소화
- 인체공학 서스펜션시트 적용으로 운전자의 체중에 맞춘 충격흡수

4 손쉬운 정비/점검!

- 배터리커버, 모터후드, 카운트웨이트 후드를 풀 오픈 타입으로 설계하여 정비성 향상
- 승용차 타입의 휴즈, 릴레이를 사용하여 정비 점검이 용이함
- 정비용 전용핸드셋으로 각종 문제점 실시간 체크

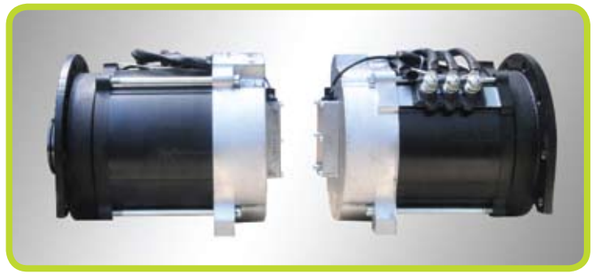
GenEX의 의미는 Genesis(창생)에 특별한, 뛰어난 이란 의미의 Extra, Excellent, Exceptional 등의 단어와 결합하여 세계 최초 지게차 개발의 기원과 새로운 제품인 **GEX40/50** 모델을 통하여 끊임없이 진화하는 클라크의 모습을 담고 있습니다.

강력한 힘! 환경친화적 저소음 저공해!

GEX Series



※상기장비는 옵션장비로 표준장비와 상이할 수 있습니다.



◀ 강력한파워!

- 11.3kw/1830rpm의 독일 “사브밀러” 사의 초강력 구동 모터를 트윈모터 시스템 적용하여 주행속도 및 등판능력에서도 최고의 성능을 자랑합니다.
- 밀폐형구조로 외부 수분 및 먼지의 내부 유입을 철저히 차단하여 내구성을 극대화하였습니다.
- 온도진단 센서를 표준장착하여 발열에 의한 모터손상을 차단합니다.



◀ 반영구적 수명의 습식 디스크 브레이크!

- 드라이브액슬 내부에 탑재되어 있는 습식 디스크브레이크는 위험 요소 발생시 탁월한 제동성능을 발휘합니다.





◀ 저소음 유압모터!

- 26kw/2045rpm의 강력한 유압모터는 부하/무부하에 큰 변화없이 유사한 작업 성능을 발휘합니다.

▲ 독립구동 방식의 드라이브 액슬!

- 독립구동 방식의 드라이브 액슬이 두개의 모터에 좌 우 각각 구동되어 최고의 성능을 발휘합니다.
- 자동제어 시스템으로 온도감소 및 제동효율을 극대화하였으며, 유럽 DIN 기준을 만족하는 헬리컬 기어 방식을 적용하여 작업소음을 최소화하였습니다. 내구성능을 극대화하였습니다.

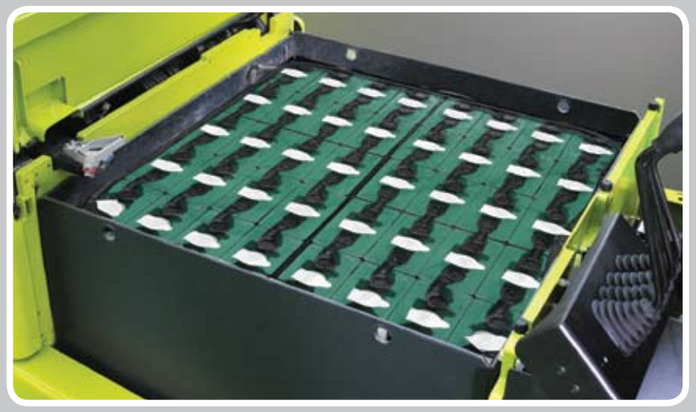
강력한 드롭 배터리를 장착한 GenEX!!

▶ 지치지 않는 힘!

- GEX40/50에 표준적용하는 775Ah의 유럽규격 배터리는 동급장비 최고의 성능을 발휘합니다.
- 또한 원터치 밴드플러그를 적용하여 점검 및 정비가 용이합니다.







※상기장비는 옵션장비로 표준장비와 상이할 수 있습니다.

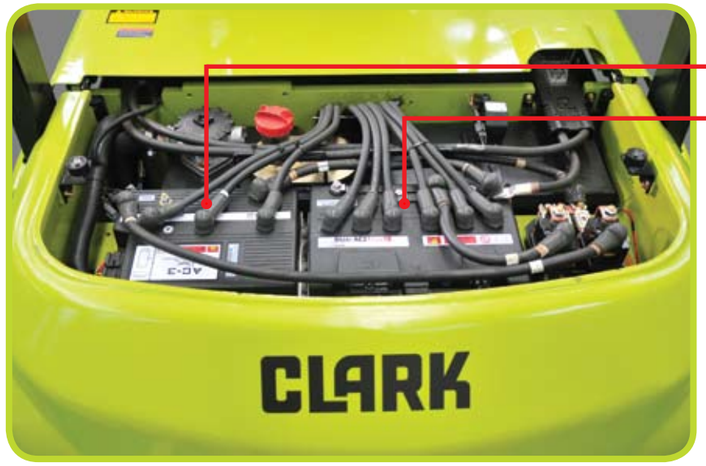
최첨단 콘트롤러로 물류현장을 제어!

GEX의 기술력으로 작업안전이 배가됩니다.

작업자의 안전을 최우선으로...!

■ 최첨단 콘트롤러!

- 이태리 "ZAPI"사의 최적의 콘트롤러를 적용하여 최고의 작업환경을 콘트롤합니다.
- 콘트롤러를 카운트웨이트 상단에 설치하여 정비/점검이 용이합니다.
- 경사지 출발시 순간 전압치가 자동 조절되어 힘찬 출발이 가능합니다.
- 차량 운행에 관한 모든 정보, 자가진단을 계기판에 전달하여 작업자의 작업효율이 증대됩니다.



■ 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 폐달의 압력을 감지하여 장비가 밀리지 않도록 반대 방향으로 Torque를 발생시키게 합니다.
- 비탈길 작업위험요소를 해소하였습니다.

CAN BUS 방식의 TFT COLOR DISPLAY

- 차량상태 식별이 용이한 COLOR 모니터 적용
- 운전자 사용 편의성을 감안한 심플한 디자인 및 표시부 기능
- 작업장의 조건에 따라 작업자가 주행모드 선택 가능 (NORMAL-POWER-ECONOMY)



Ⓐ TIME 표시 : 년 / 월 / 일 및 현재 시간을 표시함
Ⓑ 차량 진행 방향 표시 : 지게차의 진행방향을 실시간으로 모니터에 표시함
Ⓒ HANDSET 대체 기능 : 모니터의 스위치로 기존의 HANDSET기능을 수행함

❶ Parking brake LED ❷ Seat belt LED ❸ Fault LED
❹ Down arrow switch (Mode switch) ❺ Up arrow switch (Enter switch)
❻ Left arrow switch (Slow speed switch)
❼ Right arrow switch (Power select switch)
❽ Plus switch ❾ Minus switch

Up Grade Power!
GenEX의 기술력으로 다시한번 세계에 도전합니다.



■ 비상 전원 차단 스위치

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

※상기장비는 옵션장비로 표준장비와 상이할 수 있습니다.

편리한 운전공간, 다양한 편의장치, 운전자를 먼저 생각합니다.

인체공학적으로 설계된 운전석은 공간 효율의 극대화로 최적의 작업환경을 제공합니다.





■ Full Suspension Seat

- "작업자의 안전을 위한 SEAT SWITCH 장착". 장비 이탈시 주행/유압 작동 정지.
- 풀 서스팬션 시트의 표준장착으로 운전자의 작업 피로도를 최소화합니다.
- 75도의 리크라이닝이 가능하며, 50~130Kg 까지 몸무게에 맞는 하중조절이 가능합니다.
- 장시간 운전시 척추상체 및 골반부위를 최적으로 지지할 수 있도록 운전자에게 최대의 안락감을 제공합니다.



■ 각도조절 핸들 (전후 38도 조절가능)

- 승용차 수준의 각도 조절 능력으로 운전자의 가장 이상적인 운전을 도모하도록 설계되었습니다.



■ HOOD MOUNTING LEVER

- 인체공학적 설계로 장시간 사용시에도 조작 피로도를 최소화.
- INTERNAL GEAR PUMP 적용으로 고품질, 고효율, 저소음을 구현.
- 옵션으로 5SPOOL 장착으로 어떠한 어태치도 손쉽게 적용합니다.

※상기장비는 옵션장비로 표준장비와 상이할 수 있습니다.



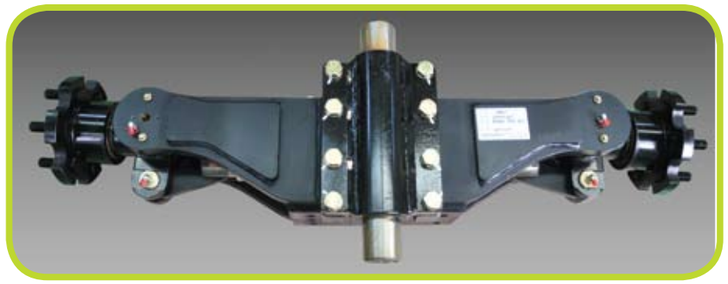
◀ 3단마스트 시야성 확보

- 2단마스트장착 장비의 탁트인 시야성은 물론 3단마스트 장착시에도 마스트 실린더를 양붐(TWIN PRIMARY CYLINDER)으로 적용하여 작업 시야성을 배가하였습니다.



■ 일체형 안전램프 시스템

- 방향지시등, 제동등, 후진등을 일체형으로 적용.
- 고휘도의 후방 작업등, 경광등을 설치하여 야간 작업시 작업안전도를 극대화하였습니다.



▲ STEER AXLE

- 강도 및 내구성이 배가된 스티어액슬은 최소의 회전반경을 구현하도록 설계 적용.
- 전자 감지 센서가 부착되어 회전 방향이 실시간으로 모니터에 전달되어 정지 후 출발시 운전이 용이하도록 설계되어 있습니다.





손쉬운 정비, 점검은 장비 효율을 극대화 합니다.

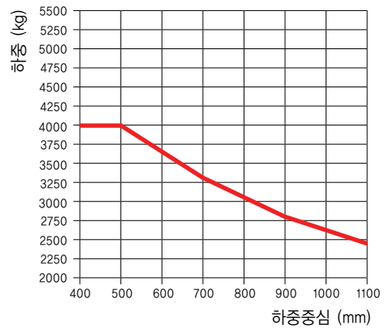
부품 공용화를 통해 장비의 점검이 용이합니다.

Built to Last! GenEX 작업장치
정상의 자리를 지켜갑니다.

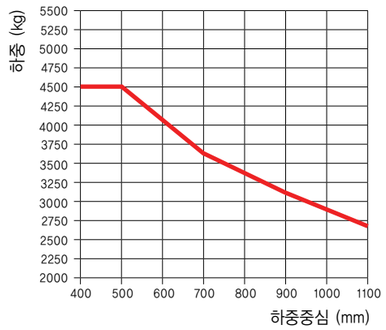
GEX Series

● 하중곡선도

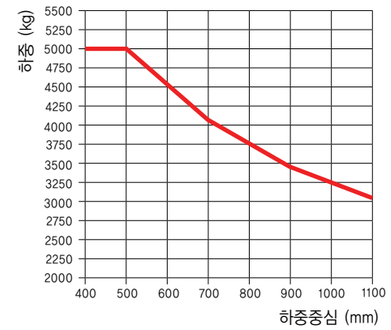
GEX40



GEX45



GEX50



● GEX 40 / 50

● UPR SPEC & RATED CAPACITIES–SOLID TIRE

마스트	최대 인상 높이	마스트 최저높이	마스트 최고높이		자유인상높이		틸트 각도				적재능력					
							CAB 미포함		CAB 포함		STD / 500mm LC			With Side Shift / 500mm LC		
			LBR 포함	LBR 미포함	LBR 포함	LBR 미포함	후방	전방	후방	전방	GEX40	GEX45	GEX50	GEX40	GEX45	GEX50
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	deg	deg	deg	deg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2단 마스트	2500	1975	3732	3249	130	130	8	8	8	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	2700	2075	3932	3449			8	8	8	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	3000	2225	4232	3749			10	8	8	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	3300	2375	4532	4049			10	8	8	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	3500	2475	4732	4249			10	8	8	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	3700	2575	4932	4449			10	8	8	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	4000	2725	5232	4749			5	6	5	6	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	4500	2975	5732	5249			5	6	5	6	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	5000	3225	6232	5749			5	3	5	3	3950	4450	4950	3600	4050	4500
3단 마스트	3700	2002	4810	5677	782	1265	5	6	5	6	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	4000	2102	5110	5977	882	1365	5	6	5	6	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	4300	2202	5410	6277	982	1465	5	6	5	6	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	4500	2269	5610	6477	1049	1532	5	6	5	6	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	4800	2369	5910	6777	1149	1632	5	6	5	6	3950	4350	4950	3600	3950	4500
	5000	2436	6110	6977	1216	1699	5	3	5	3	3900	4300	4900	3550	3900	4450
	5500	2603	6610	7477	1383	1866	5	3	5	3	3750	4150	4750	3400	3750	4300
	6000	2770	7110	7977	1550	2033	3	3	3	3	3650	4000	4600	3300	3600	4200
	6500	2937	7610	8477	1717	2200	3	3	3	3	3550	3900	4450	3200	3500	4050
	7000	3104	8110	8977	1884	2367	3	3	3	3	3450	3800	4350	3100	3400	3950
HILO 마스트	2700	2099	3705	4572	879	1362	8	8	8	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	3000	2249	3380	4247	1029	1512	10	8	10	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550
	3300	2399	3577	4444	1179	1662	10	8	10	8	4000	4500	4990	3650	4100	4550

● 주요제원

구분					단위	CLARK		
차량제원	2	모델명				GEX40	GEX45	GEX50
	3	적재능력			kg	4000	4500	4990
	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/솔리드	–	솔리드	솔리드	솔리드
	8	휠(x=구동)		전륜/후륜	–	2x/2	2x/2	2x/2
일반제원	9	표준 마스트	최대인상높이		mm	3000	3000	3000
	10		자유인상높이		mm	130	130	130
	11		ISO2328 등급	CLass Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ/Ⅳ	–	CLASSⅢ A	CLASSⅢ A	CLASSⅢ A
	12	포크사이즈		두께X폭X길이	mm	50x122x1070	50x150x1070	50x150x1070
	13	포크캐리지폭			mm	1240	1382	1382
	14	틸트각도		전 / 후	deg.	8/8	8/8	8/8
	15	전장(포크 미포함)		단륜	mm	2931	2931	2966
	16	전폭		단륜	mm	1396	1490	1490
	17	전고(표준장비)	마스트 최저 높이		mm	2225	2225	2225
	18		마스트 최고 높이(LBR 미포함)			3749	3749	3749
	19		오버헤드가드 높이			2310	2310	2310
	20	최소선회반경			mm	2675	2675	2700
	21	전방오버행(LMC)		전륜중심에서 포크전면까지	mm	535	535	535
	22	직각적재통로폭		1000x1200 Crossways	mm	4410	4410	4435
	23			800x1200 Lengthways		4610	4610	4635
성능	24	작업속도	주행속도	부하시	km/h	20	19	19
	25			무부하시		21	20	20
	26		상승속도	부하시	mm/sec	350	330	310
	27			무부하시		470	470	470
	28		하강속도	부하시	mm/sec	530	530	530
	29			무부하시		500	500	500
	30	견인력		부하시	kg	3348	3309	3276
	31			무부하시		2566	2698	2660
	32	등판능력		부하시	%	25	21	21
	33			무부하시		31	28	28
자중	34	차체총중량(SOLID)			kg	6852	7332	7742
	35	축하중	부하시	전륜		9723	10673	11379
	36			후륜		1129	1159	1353
	37		무부하시	전륜		3653	3845	3807
	38			후륜		3199	3488	3936
차체제원	39	타이어사이즈		수량 : 전륜/후륜	–	2/2	2/2	2/2
	40			전륜(복륜)	–	250–15	28x12.5–15	28x12.5–15
	41			후륜	–	21x8–9	21x8–9	21x8–9
	42	축간거리			mm	2000	2000	2000
	43	윤간거리		전륜	mm	1150	1180	1180
	44			후륜		1000	1000	1000
	45	최저지상고(무부하시)		차량 중심	mm	152	152	152
	46			최저점		135	135	135
	47	브레이크	서비스브레이크	작동/조정	–	FOOT/Wet-Disc	FOOT/Wet-Disc	FOOT/Wet-Disc
	48		주차브레이크	작동/조정	–	FOOT/Wet-Disc	FOOT/Wet-Disc	FOOT/Wet-Disc
동력전달	49	배터리	형식		–	Lead-acid	Lead-acid	Lead-acid
	50		최대용량(옵션)		AH/5hr	775	775	775
	51		최소중량		kg	1770	1770	1770
	52		충전기(전원)		–	80V	80V	80V
	53	모터	구동모터(용량)		kw	2 x 11.3	2 x 11.3	2 x 11.3
	54		유압모터(용량)		kw	26	26	26
	55	컨트롤	구동모터		–	Mosfet Inverter	Mosfet Inverter	Mosfet Inverter
	56		속도		–	Solid State	Solid State	Solid State
	57		유압모터		–	Mosfet Inverter	Mosfet Inverter	Mosfet Inverter
	58	최대유압	시스템/어태치먼트		bar	조정가능	조정가능	조정가능

※ 상기 제원은 품질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

● 외관도

