

www.heliforklift.kr

HELI

12-18 t

G시리즈 대형 리튬배터리 지게차

G series Lithium Battery Counterbalance Forklift Truck



헬리지게차판매(주)
대표번호 : 1800-5544
홈페이지 : www.heliforklift.kr



*자량의 제한은 제품 품질 향상을 위하여 예고 없이 개선 및 변동 될 수 있습니다.



20230301

12-18 t

G시리즈 리튬배터리 지게차



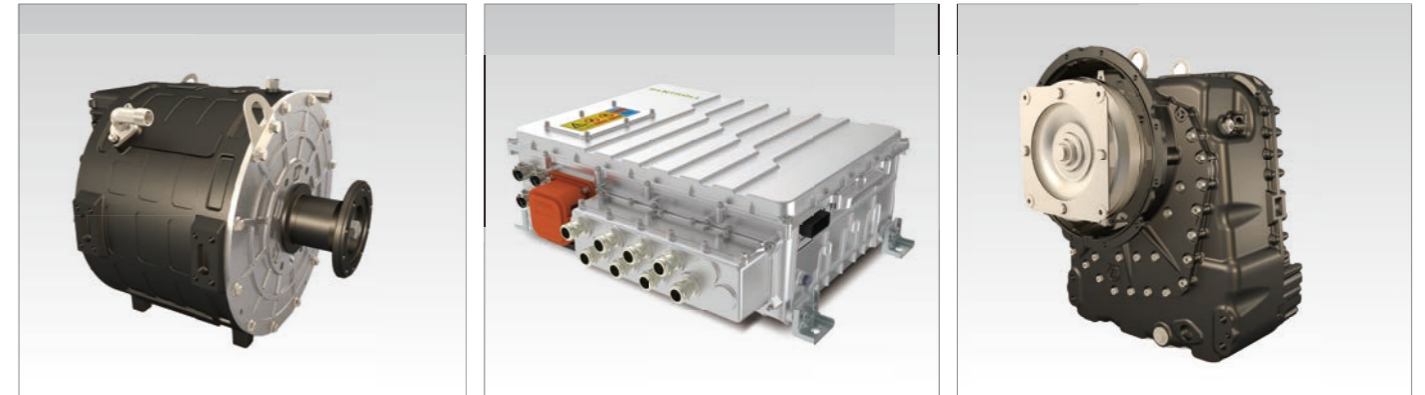
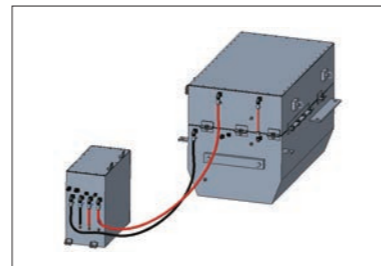
넓은 시야성 / 넓은 캐빈 공간

- 운전자로 하여금 더 넓은 전방 시야로 더욱 안전하고 작업 효율을 증대
- 넓은 캐빈 내부 공간으로 사용자 편의성 증진



LI ION 고압 리튬 시스템

- 고출력 충전구를 통해 더 빠르게 충전 가능합니다. 완충 소요시간 약 (1~2시간)
- 리튬 배터리의 후방 배치로 조립 및 점검이 더욱 편리합니다.
- 배터리의 높은 전압을 통해 더욱 강한 파워를 갖추었습니다.
- 배터리 셀의 에너지 밀도가 높아 장시간 사용 할 수 있습니다.
- 리튬 배터리 화재 시 자동 소화 시스템을 장착하여 안전을 향상시켰습니다.



동력 전송 시스템

모듈화설계(5in1)주행 통합 컨트롤러
차세대 헤어핀 모터 장착(90Kw/180Kw)

- 스테이터는 작고 효율적이며 저렴한 비용과 높은 출력 토크를 갖는 헤어핀 기술을 채택하였습니다.
- 영구 자석 저항 설계를 채택하여 튼튼하고 안전합니다.
- 고효율 냉각 방식이 모터의 전반적인 성능을 향상시킵니다
- 방수등급은 IP67로 다양한 환경에서도 사용할 수 있습니다.

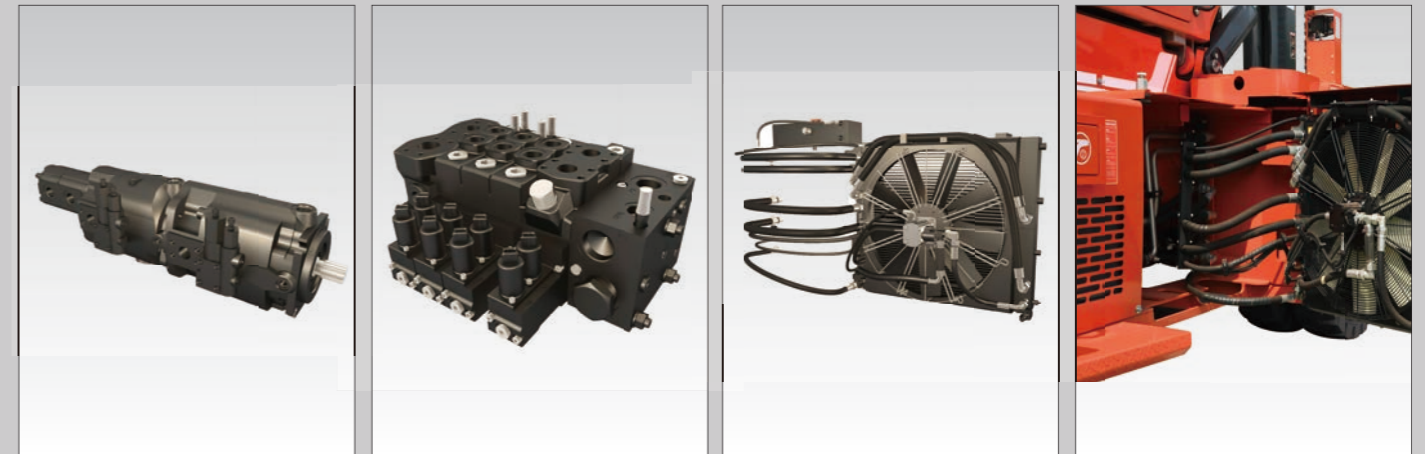
기어박스+토크 컨버터

수입 ZF 3WG131 트랜스미션 장착

- 자동/수동 일체화 스마트 토크로닉 변속 기술
- 충격 없이 부드러운 기어 변속
- 스마트 변속으로 더 쉬운 변속
- 안전하며 소음이 작음
- 자체 에러 진단 기능

4중 펌프의 비례 가변 유압 제동 시스템

- 비례 가변 유압 시스템은 더 높은 통합, 더 많은 에너지 절약 및 더 빠른 시스템 응답을 제공합니다.
- 지게차 주 유압 작동은 비례적으로 컨트롤 하고 유압 성능도 다양한 작업환경에 맞게 조절 가능합니다.
- 모터 속도 적응형 시스템은 더 유연한 조향과 더 높은 효율성을 제공합니다.
- 스마트 펌프 모터는 다중 채널 방열 시스템으로 전체 유압, 트랜스의 안정적인고 지속적인 작업을 보장합니다.



습식 브레이크

- 습식 제동 시스템을 채택하여 안정적인 작동 성능을 가지며 유지보수 비용을 줄여줍니다. 라이닝은 오일에 잠겨 냉각시켜 주어 온도를 크게 낮추고 제동 성능과 서비스 수명을 향상 시켰습니다. 조선소, 제련소등에서의 고강도 장거리 주행은 물론 단거리 빈번한 제동에도 문제없이, 다양한 환경에 알맞게 사용할 수 있습니다.



스마트 디스플레이

- 지게차의 모든 정보를 디스플레이에서 확인 할 수 있어 더욱 안전한 운행을 할 수 있습니다.
- 스마트 온도 관리 시스템의 실시간 온도 관리기능은 최적화 온도를 쉽게 유지시켜줍니다.
- 스마트 화재방지 시스템으로 혹시 모르는 상황에서의 안전 보호 성능을 향상 시켰습니다.
- 스마트 마스트 높이/각도 감지 시스템으로 안전성을 향상 시켰습니다.
- 후방 감지 시스템으로 전방위를 모니터링하고 안전성을 향상 시켰습니다.



편안한 작동 시스템

- 페달 및 컨트롤러의 인체공학적인 배치를 통해 더욱 편리한 작업 가능
- 높은 시야성의 360도 캐빈을 통해 전방위 상황을 파악할 수 있음
- 조이스틱 통합 컨트롤로 간편하게 작업할 수 있음
- 유압 핸들 우선 부하 감지센서를 통해 더욱 가볍고 유연한 스티어링을 제공합니다.
- 고압 전동 에어컨을 통해 쾌적하고 안락한 운전 환경을 만들어줍니다.
- 좌우측 계단은 미끄럼방지 디자인으로 되어 있으며 캐빈내 여유 공간이 넓어 더욱 편리 합니다.



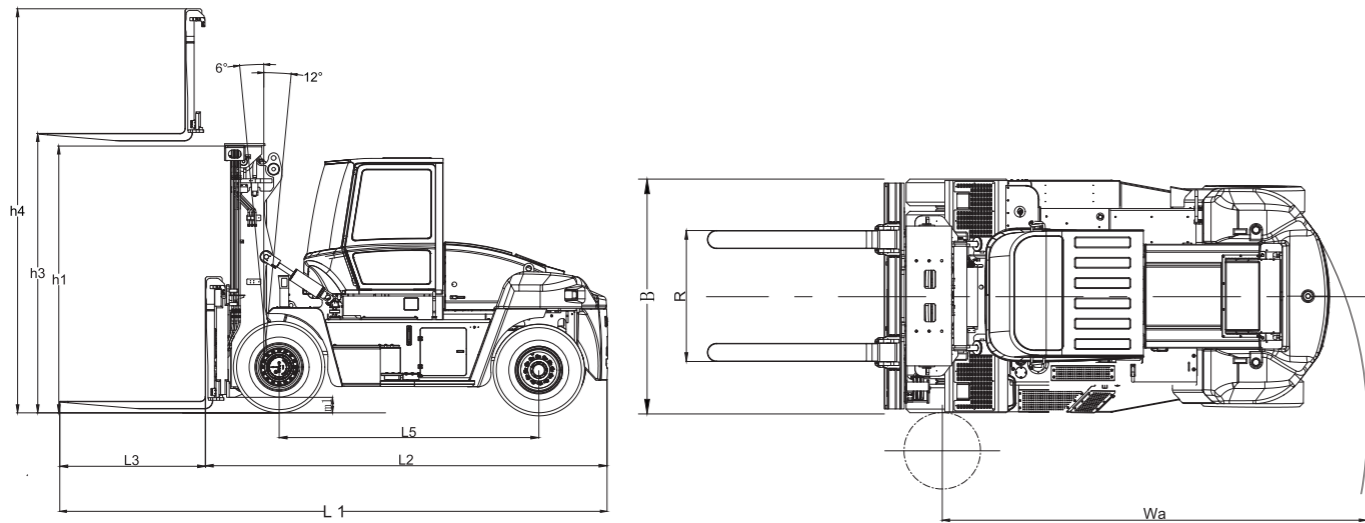
효율적인 유지 관리

- 회전 통합 냉각 시스템
자체 재설정 스프링 락을 통해 통합 라디에이터를 빠르게 열 수 있어 냉각 시스템 유지관리 공간을 극대화하고 편의성을 향상시킬 수 있습니다.
- 틸팅 캐빈 시스템
틸팅 캐빈 시스템을 탑재하여, 운전석이 오른쪽으로 약 60° 틸팅되어 큰 유지 보수 공간을 제공하며 정비성을 향상시켰습니다.
- 배터리 앵글 후드
리튬 배터리가 있는 부분의 덮개에 자체 잠금식 가스 스프링을 적용하여 빠르고 안전하게 들어올릴 수 있습니다.



HELI 스마트 차량 관리 시스템(FICS)

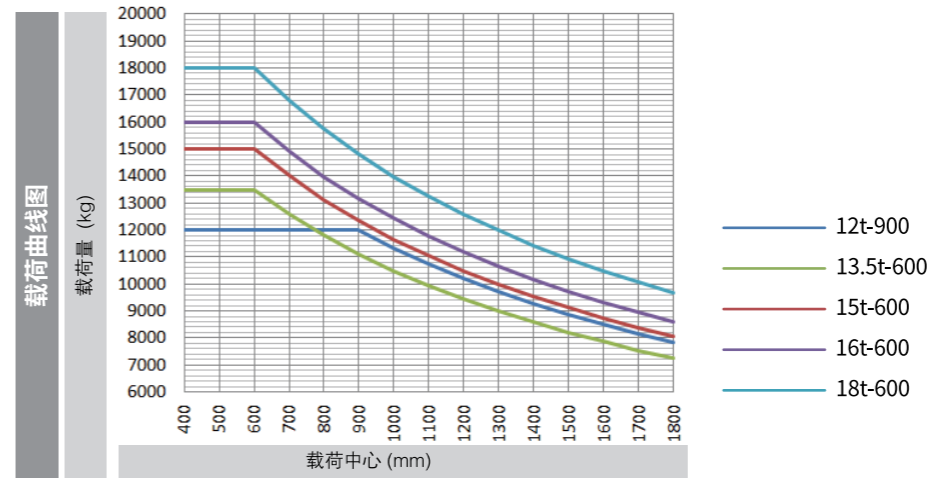
차량 위치 확인	데이터 통계
원격 점검	차량 관리
원격 모니터링	운전자 신분 확인
유지 보수 알림	무게 관리
배터리 관리	사고 관리



사양		CPD120-GA7ZLi-09	CPD135-GA7ZLi-06	CPD150-GA7ZLi-06	CPD160-GA7ZLi-06	CPD180-GA7ZLi-06
모델명						
적재능력	t	12	13.5	15	16	18
하중중심거리	mm	900	600			
포크 상승속도 (부하시/무부하시)	mm/s	320/340				
주행속도 (부하시/무부하시)	km/h	17/19				
최대 등판능력 (부하시/무부하시)	%	25				20
일반제원						
전장(포크포함)	L1 mm	6705				
전폭	B mm	2560				
전고	H mm	3365				
축간거리	L5 mm	3250				
최저지상고	H2 mm	260				
좌석높이	H6 mm	1970				
최소회전반경 (바깥면)	R2 mm	4500				
윤간거리 (전륜)	W1 mm	1888				
윤간거리 (후륜)	W2 mm	2120				
마스트 높이 (최저/최고)	H1/H5 mm	3365/4865				
마스트 최대인상 높이	H3 mm	3000				
경사각 (전방/후방)	α/β deg	6/12				
포크 (길이 x 폭 x 두께)	mm	1820×200×85	1370×200×85			
포크 벌림폭	mm	500-2370				

리튬배터리	
리튬배터리 브랜드	ENEROC
전압 / 용량	531.3V/302Ah
CPD120	●
CPD135	●
CPD150	●
CPD160	●
CPD180	●
충전기	HUAWEI120KW750V ○ HUAWEI60KW750V ○

참조 : ● 기본사양 / ○ 옵션사양



12-18톤 와이드뷰 2단 마스트								
마스트 타입	최대인상 높이 (mm)	적재 능력 (kg)					마스트 전고 (mm)	경사각 (전/후)
M300	3000	12000	13500	15000	16000	18000	3365	6°/12°
M350	3500	12000	13500	15000	16000	18000	3450	6°/12°
M400	4000	12000	13500	15000	16000	18000	3700	6°/12°
M450	4500	12000	13500	15000	16000	18000	3950	6°/12°
M500	5000	12000	13500	15000	16000	18000	4200	6°/6°
M550	5500	11000	12500	14000	15000	17000	4450	3°/6°
M600	6000	10000	11500	13000	14000	16000	4700	3°/6°
M650	6500	9000	10500	12000	13000	15000	4950	3°/6°

기본사양			
와이드 뷰 마스트	지게차 모드 선택가능(고성능/에코)	유압 오일 게이지	전기 비례 가변 시스템
기본형 포크	포크포지셔너	4분할 컨트롤레버	패턴 고내구력 타이어
조향 인디케이터	전자혼(클락션)	틸트 자가잠금 밸브	기울기 조절식 스티어링 칼럼
백업 미러	에어컨	전유압 파워 스티어링	견인 핀
전방 컴비네이션 램프	틸팅 캐빈	유압 오일 루프 오일 필터	공구박스
후방 컴비네이션 램프	후방 카메라	폴-서스펜션 시트	
경광등(회전식)	모터 스피드 토크 컨트롤	모터 스타트 컨트롤 예약	
후방 경보음	부하 시 하강충격 방지 시스템	온도 제어 컨트롤	
후진등	대기중 오토스탑	리튬배터리 지능형 화재 소화장치	
LCD 모니터	속도 제한	조작핸들	

옵션사양			
전체 슬리드 타이어	스트링 로드	익스텐션 포크	슬링
고객 맞춤 색상	부하물 무게 측정 장치	후진 혼 스피커	타이어 클립
유지관리 알림	눈-마킹 타이어	로테이터	
베일클램프	타이어 공기압 모니터링	크레인	