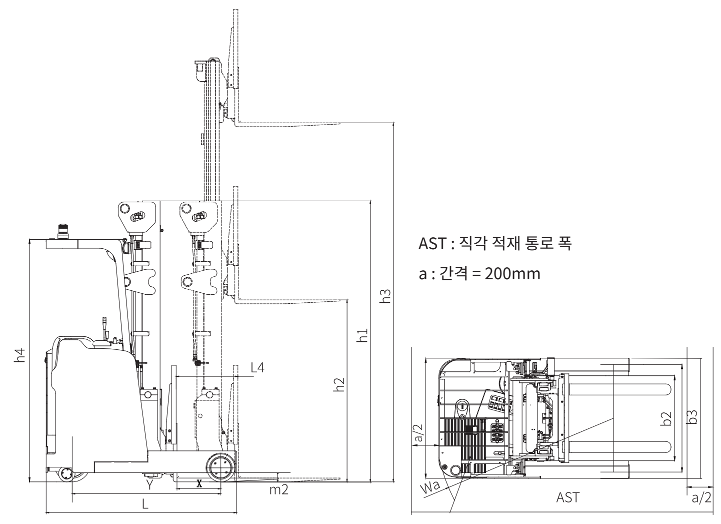
G2 系列/ SERIES 1.5-1.8 t LI ION

주요제원

No.	항목	기호	단위		
	사양				
1.01	제조사			HELI	
1.02	모델명			CQD15	CQD18
1.03	구분			A2RLiG2	A2RLiG2
1.04	적재능력	Q	kg	1500	1800
1.05	하중중심거리	C	mm	500	
1.06	동력방식			리튬 배터리	
1.07	작동방식			입승식	
1.08	축간거리	Y	mm	1350	1500
	타이어				
2.01	타이어 구분			폴리우레탄	
2.02	타이어 개수(주행/캐스터/로드휠)(X=드라이브 휠)			1X/2/2	
2.03	트랙 외폭	b3	mm	976	
2.04	로드휠 사이즈		mm	ø254x114	
2.05	드라이브휠 사이즈		mm	ø330x114	
2.06	캐스터휠 사이즈		mm	ø150x76	
	일반제원				
3.01	최대인상 높이	h3	mm	3000	3000
3.02	자유인상 높이	h2	mm	85	85
3.03	마스트 최저높이	h1	mm	2005	2005
3.04	포크 (두께/너비/길이)	s/e/l	mm	35x100x920	35x100x920
3.05	포크 벌림폭 (포크 바깥면 기준 최소~최대)		mm	200～665	200～665
3.07	전장 (포크 제외)	L	mm	1729	1879
3.08	전장 (포크 포함)	b1	mm	1090	1090
3.09	서포트암 사이거리	b2	mm	772	772
3.10	리치스트로크	l4	mm	585	735
3.11	오버헤드가드 높이	h4	mm	2200	2200
3.12	최저 지상고 (마스트 기준)	m2	mm	80	80
3.13	최소 회전반경	Wa	mm	1590	1730
3.14	서포트암-포크전면 거리	X	mm	410	560
3.15	직각적재 통로 폭 (팔레트 1100x1100mm, 간격 200mm)	Ast	mm	2690	2720
3.16	직각적재 통로 폭 (팔레트 1000x1100mm, 간격 200mm)	Ast	mm	2650	2690
	작업능력				
4.01	주행속도 (부하시/무부하시)		km/h	10/10.5	10/10.5
4.02	포크 상승속도 (부하시/무부하시)		m/s	0.32/0.56	0.3/0.56
4.03	포크 하강속도 (부하시/무부하시)		m/s	0.5/0.48	0.5/0.48
4.04	리치 스트로크 속도 (부하시/무부하시)		m/s	0.19/0.19	0.19/0.19
4.05	최대 등판능력 (부하시/무부하시)		%	15/28	15/28
	무게				
5.01	전체 중량 (배터리 포함)		kg	2380	2420
5.02	배터리 무게		kg	250	250
	배터리				
6.01	배터리 전압 / 용량		V/Ah	80/150	80/150
6.02	배터리 박스 크기		mm	1040x312x575	1040x312x575
	모터				
7.01	주행모터 사양		kw	6	6
7.02	리프트모터 사양		kw	12	12
7.03	스티어링모터 사양		kw	0.6	0.6
7.04	변속기 사양			HELI special 트랜스미션	
7.05	서비스 브레이크			전자식	

참조 : 차량의 제원은 품질 향상을 위해 예고없이 변동 될 수 있습니다.



AST : 직각 적재 통로 폭
a : 간격 = 200mm

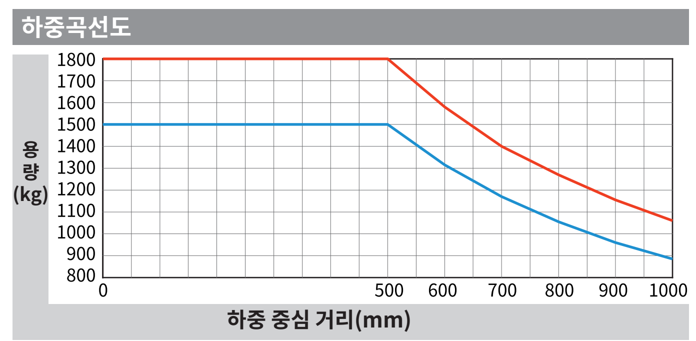
배터리 회생제동

RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES

AC 컨트롤 기반 배터리 회생제동 기술로, 지게차의 에너지를 절약할 수 있게 되었으며, 사용시간이 약 15% 향상 되는 효과를 가져옵니다.

15%

하중곡선도



CQD15 CQD18

참고 : 수직축은 하중 용량을, 수평축은 하중중심거리를 나타냅니다. 표준하중이란 가장자리 길이가 1,000mm 인 입방체를 의미하며, 마스트를 앞으로 기울이거나, 비표준 포크를 사용하거나, 대형제품을 적재하는 경우 하중 용량은 감소합니다. 다른 하중 중심에서의 표준 마스트 하중용량은 이 하중 곡선도에서 알 수 있습니다.

와이드 뷰 2단 마스트

마스트 모델명	최대인상 높이(mm)		자유인상 높이 (백레스트 포함 mm)		마스트 전고 (포크 하강시, mm)		적재 능력(kg)		틸트 각도 (°) α/β
	CQD15	CQD18	CQD15	CQD18	CQD15	CQD18	CQD15	CQD18	
M300	3000	3000	85	85	2005	2005	1500	1800	2°/5°
M350	3500	3500	85	85	2255	2255	1500	1800	2°/5°
M400	4000	4000	85	85	2555	2555	1500	1800	2°/5°
M450	4500	4500	85	85	2805	2805	1450	1700	2°/5°
M500	5000	5000	85	85	3055	3055	1350	1550	2°/5°

와이드 뷰 3단 자유인상 마스트

마스트 모델명	최대인상 높이(mm)		자유인상 높이 (백레스트 포함 mm)		마스트 전고 (포크 하강시, mm)		적재 능력(kg)		틸트 각도 (°) α/β
	CQD15	CQD18	CQD15	CQD18	CQD15	CQD18	CQD15	CQD18	
ZSM460	4600	4600	1163	1163	2195	2195	1450	1700	2°/5°
ZSM500	5000	5000	1295	1295	2330	2330	1350	1550	2°/5°
ZSM540	5400	5400	1428	1428	2460	2460	1200	1400	2°/5°
ZSM570	5700	5700	1528	1528	2560	2560	1100	1300	2°/5°
ZSM600	6000	6000	1628	1628	2660	2660	1000	1150	2°/5°
ZSM650	6500	6500	1795	1795	2830	2830	900	1050	2°/5°
ZSM675	6750	6750	1875	1875	2910	2910	850	1000	2°/5°

HELI 合力

기본 사양

AC 주행 모터
AC 리프팅 모터
AC 스티어링 모터
전자식 브레이크
DC/DC 컨버터
저소음 기어펌프
컨트롤 밸브 (3스풀)
3,000mm 2단 와이드 뷰 마스트
기본 포크
백레스트
폴리우레탄 타이어
LED 미터
전방 작업등
수직형 배터리 교체
리어뷰 미러
기계식 레버
포크 틸링
후진 경고음
HELI 패키지
공구박스
폴더

옵션 사양

3단 자유인상 와이드 뷰 마스트
2단 와이드 뷰 마스트 (기타 사양)
포크 길이 변경
컨트롤 밸브 (4스풀)
모니터링 시스템
경고등
블루스팟 라이트
사이드쉬프트
충전기 일체형
후방 작업등 or 후방 블루스팟 라이트
선풍기
소화기
지게차 네트워킹 시스템
기타 사양 리튬 배터리
고객 맞춤 색상

구분 번호	구성
A2RLiG2	수동 작동형 밸브
	기계식 핸들 제어 / 유압 기능
	ZAPI 주행 모터 컨트롤러
	ZAPI 리프팅 모터 컨트롤러
	ZAPI 스티어링 모터 컨트롤러
	포크 틸팅

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

*차량의 제원은 제품 품질 향상을 위하여 예고 없이 개선 및 변동 될 수 있습니다.

设计印刷：孚司立印务 20230313

www.heliforklift.kr

HELI

1.5-1.8 t

G2 SERIES LITHIUM BATTERY
POWERED REACH TRUCK
(STAND-ON TYPE)(80V)
LI ION

G2 SERIES 1.5-1.8 t LI ION

FEATURES OF THE COMPLETED TRUCK

3상 AC타입 모터 기술 사용

- 3상 AC 타입 모터컨트롤은 주행, 리프팅, 스티어링
- 빠르고 안정적인 가속 능력
- 이동 방향 전환 시 빠르고 민감하게 반응
- 카본브러쉬가 없는 모터를 사용하여, 사용 수명이 길고 유지보수 비용이 저렴하며, 감속 시 회생제동을 실시해 작동 시간이 연장됩니다.

새롭게 디자인 된 유압 시스템

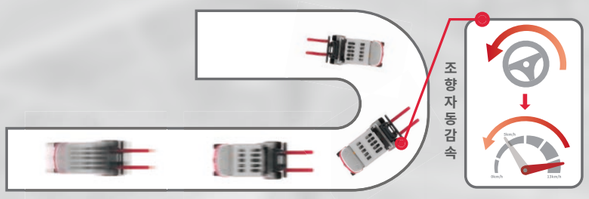
- 새롭게 디자인 된 유압 시스템을 통해 작업 효율성을 높였습니다.
- 더욱 강력한 리프팅 모터를 사용하였습니다.
- MOSFET 컨트롤러를 통해 리프팅 속도를 제어합니다.
- 고효율 고수명을 자랑하는 신형 저소음 기어펌프를 탑재하였습니다.
- 최대 리프팅 속도 (무부하시)가 22% 증가하였습니다.
- 최대 리프팅 속도 (부하시)가 19% 증가하였습니다.

최적화 지능형 설계

- CAN 통신 기술 탑재
- 비탈길 밀림 방지 시스템
- 작업자 운전순서 보호설정
- 주행 속도 제어
- 리프팅 속도 제어
- 전자 컨트롤러 자가 보호 기능
- 데드맨 풋스위치 차량 잠금 기능

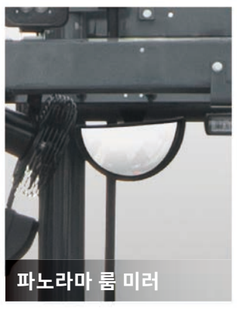
고급형 EPS 전동 스티어링

- EPS 전동식 스티어링 적용으로 쉽고 유연하고 효율적이며 저소음 작동이 가능합니다.
- 스티어링 모터 컨트롤러
- 오토 센터링 기능
- 자동 속도 제한 및 스티어링 가속도 제한 기능
- 조향 자동 감속장치 탑재



컨트롤 밸브

포크틸팅


파노라마 룸 미러

USB충전가능

폴더철

긴급정지 스위치

온보드 충전기 (옵션)

5가지 독립 제동 장치

- 가속 레버 해제 시 자동 제동
- 풋 스위치 해제 시 비상 브레이크 활성화
- 상부 패널의 버튼을 눌러 주차 브레이크 활성화
- 자동 홀드온 브레이크
- 비상 정지 버튼

와이드 뷰 마스트

- 물건 적재 시 시야성이 좋음
- 통합형 백레스트
- 높은 리프트 높이에서도 잔류 유압용량 높음
- 마스트 상승/하강 시 충격방지
- 마스트 상승/하강 최고/최저점 도착 시 충격방지
- 마스트 전진/후진 시 충격방지
- 리프트 범위 : 3,000mm ~ 6,750mm (옵션사양 적용시)

디스플레이

- 지게차의 중요 정보를 표시하는 고품질 미터기
- 180° 스티어링 각도 및 위치 표시
- 배터리 전원 및 고장 코드 표시
- 주행 모드 선택
- 리프팅 잠금 표시
- 날짜/시간 표시
- 주행 시간 표시

최적화 캐빈

- 운전자의 신체는 지게차의 내부에서 충분히 보호됩니다.
- 지게차 신속탑승 가능
- 탑승 보조용 손잡이 탑재

탑승 손잡이

전방 안전가드