

INTELLIGENT
INDUSTRIAL VEHICLE

INTELLIGENT • INTEGRATED
INNOVATIVE • INTERACTIVE

HELI



디지털-지능 연결기술로
도약하는 차세대 물류 혁신

PRODUCT MANUAL

of Automatic Guided Industrial Trucks

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

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



Design&Print:Fokell Printing 2024.06.20

HELI

SERIES

디지털-지능 연결기술로 도약하는 차세대 물류 혁신

HELI 테크놀로지는 스마트 팩토리 및 물류창고 환경에 최적화된 다양한 자동화 물류 장비를 제공합니다. AGV는 지게차형, 운반형, 견인형 등 다양한 맞춤형 타입으로 구성되어 있으며, 지능형 보관 시스템, 자동 분류 장비, 로봇 팔, 컨베이어 시스템 등 포괄적인 스마트 물류 솔루션 라인업을 갖추고 있습니다.





디지털-지능 연결기술로
도약하는 차세대 물류 혁신

CONTENTS

CQD16/20 AGV1B1LI CQD25/30 AGV11CLI		
하이 리프팅 창고형 AGV		01-02
CDD15-AGV4A5LI		
스태커형 AGV		03-04
CDD16-AGV1C1LI		
스태커형 AGV		05-06
CPD10SQ-AGV1A1LI		
카운터밸런스형 AGV		07-08
CPD35SQ-AGV1A1LI		
카운터밸런스형 AGV		09-10
CTD40-AGV11BLI CTD60-AGV1A1LI		
스트래들 스태커형 AGV		11-12
CBD15/20-AGV4B1LI CBD30-AGV11ALI		
핸들링형 AGV		13-14
QFD-AGV		
저상형 리프팅 AGV		15-16
QFQD-AGV QFQS-AGV		
하단 진입형 견인 AGV		17-18
WQY		
후방 견인형 AGV		19-20
BFT-AGV		
적재형 AGV		21-22

CQD16/20 AGV1B1LI CQD25/30 AGV11CLI

하이 리프팅 (High-lifting)
창고형 AGV



적용 시나리오

리치타입 AGV는 공장에서 자재의
고단 적재 작업에 적합합니다.
전자상거래 및 물류센터 창고에서
널리 사용됩니다.



주요 특징

- 콤팩트한 차체로 협소한 통로에서도 효율적인 운용 가능
- 1.6 / 2 / 2.5 / 3톤 까지 다양한 적재 용량 선택 가능
- 전 구동 AC모터 활용으로 높은 에너지 효율 실현
- 대용량 리튬-인산철 배터리 탑재, 긴 수명과 안정적인 성능 발휘
- 측면 자동 충전 시스템 적용으로 충전 편의성 및 신뢰성 향상
- 포크 간격 자동 조절 기능으로 다양한 팔레트 타입에 대응 가능
- 다중 보호 시스템 적용, 지능형 안전 설계 적용
- 첨단 기술을 반영한 세련된 디자인

상세 사양

모델명	unit	CQD16-AGV1B1LI	CQD20-AGV1B1LI	CQD25-AGV11CLI	CQD30-AGV11CLI
타입	/	하이 리프팅 창고형	하이 리프팅 창고형	하이 리프팅 창고형	하이 리프팅 창고형
내비게이션 방식	/	Laser	Laser	Laser	Laser
정격 용량	kg	1600	2000	2500	3000
최대 인상 높이	mm	8500	8500	8500	8500
최대 주행 속도	km/h	7	7	7	7
최소 회전 반경	mm	1637	1754	1845	1925
직각 적재 통로 폭 (팔레트 1200*1200mm 기준)	mm	2791	2848	2990	3010
반복 위치 정밀도	mm	±5	±5	±5	±5
통신 방식	/	5G/WIFI	5G/WIFI	5G/WIFI	5G/WIFI
배터리 용량	V/Ah	48/202	48/280	80/202	80/280
차체 중량	kg	3820	3846	4400	4660
전장, 전폭, 전고(스탠다드 사양 기준)	mm	2250*1360*3928	2293*1360*3928	2458*1438*3485	2458*1438*3485

참고 : 상기 제원표는 참고용이며 실제 적용 환경에 따라 기준이 변동될 수 있습니다.



CDD15-AGV4A5LI

스태커형 AGV



적용 시나리오

스태킹 타입 AGV는 창고와 생산 라인 간, 또는 생산 라인 내 다양한 공정 간의 자재 이송에 널리 활용됩니다.



주요 특징

- 컴팩트한 본체 설계로 좁은 통로에서도 효율적인 이동 가능
- 1.5톤 적재 용량, 최대 2m까지 리프팅 시에도 적재 성능 저하 없음
- 서보 제어 시스템 적용으로 정밀한 작동 구현
- 완전 비례 제어 밸브 탑재로 포크 위치를 정밀하게 제어
- 중단 포크 홀 자동 인식, 포크 자세 자동 보정 기능
- 레이저 + 비전 복합 감지 시스템으로 뛰어난 안전성 확보
- 첨단 기술감과 사용자 친화적 디자인이 조화를 이루는 외관

상세 사양

모델명	unit	CDD15-AGV4A5LI
타입	/	스태커형
내비게이션 방식	/	Laser
정격 용량	kg	1500
최대 인상 높이	mm	2000
최대 주행 속도	km/h	5
최소 회전 반경	mm	1218
직각 적재 통로 폭 (팔레트 1200*1200mm 기준)	mm	2200
반복 위치 정밀도	mm	±10
통신 방식	/	5G/WIFI
배터리 용량	V/Ah	24/100
차체 중량	kg	800
전장, 전폭, 전고(스탠다드 사양 기준)	mm	1670*856*1960

참고 : 상기 제원표는 참고용이며 실제 적용 환경에 따라 기준이 변동될 수 있습니다.



CDD16-AGV1C1LI

스태커형 AGV



적용 시나리오

스태킹 타입 AGV는 창고와 생산 라인 간, 또는 생산 라인 내 다양한 공정 간의 자재 이송에 널리 활용됩니다.



주요 특징

- 콤팩트한 차체 설계로 좁은 통로에서도 공간 효율성 확보
- 1.6톤 적재 용량, 최대 3m 리프팅 시에도 적재 성능 저하 없음
- 측면 자동 충전 시스템과 일체형 온보드 충전기 탑재
- AC 조향 모터 적용, 유지보수 없이 안정적 작동
- 다중 보호 시스템과 지능형 안전 기능 내장
- 첨단 기술 감각이 돋보이는 세련된 외관 디자인

상세 사양

	unit	CDD16-AGV1C1LI
모델명		
타입	/	스태커형
내비게이션 방식	/	Laser
정격 용량	kg	1600
최대 인상 높이	mm	3600
최대 주행 속도	km/h	4
최소 회전 반경	mm	1340
직각 적재 통로 폭 (팔레트 1200*1200mm 기준)	mm	2366
반복 위치 정밀도	mm	±5
통신 방식	/	5G/WIFI
배터리 용량	V/Ah	24/173
차체 중량	kg	1090
전장, 전폭, 전고(스탠다드 사양 기준)	mm	1832*1010*2285

참고 : 상기 제원표는 참고용이며 실제 적용 환경에 따라 기준이 변동될 수 있습니다.



CPD10SQ-AGV1A1LI

카운터밸런스형 AGV



적용 시나리오

카운터밸런스형 AGV는 협소한 공간에서의 자재 운반 작업에 적합한 모델입니다.



주요 특징

- 전방향 주행 기능으로 협소 공간에서도 유연한 운용 가능
- 1톤 적재 용량, 최대 2.9m 리프팅 시에도 적재 성능 저하 없음
- 대용량 리튬 배터리 탑재로 긴 운용 시간 확보
- 측면 자동 충전 시스템 및 일체형 충전기 적용
- 다중 보호 시스템과 지능형 보안 기능 탑재
- 첨단 기술 감각이 반영된 세련되고 친숙한 외관 디자인

상세 사양

모델명	unit	CPD10SQ-AGV1A1LI
타입	/	카운터밸런스형
내비게이션 방식	/	Laser
정격 용량	kg	1000
최대 인상 높이	mm	4000
최대 주행 속도	km/h	5
최소 회전 반경	mm	1250
직각 적재 통로 폭 (팔레트 1200*1200mm 기준)	mm	2840
반복 위치 정밀도	mm	±5
통신 방식	/	5G/WIFI
배터리 용량	V/Ah	24V/280Ah
차체 중량	kg	2450
전장, 전폭, 전고(스탠다드 사양 기준)	mm	2430*1296*2500

참고 : 상기 제원표는 참고용이며 실제 적용 환경에 따라 기준이 변동될 수 있습니다.



CPD35SQ-AGV1A1LI

카운터밸런스형 AGV



적용 시나리오

3톤 카운터밸런스형 AGV는 화물 적재, 하역, 실내외 자재 이송 작업에 폭넓게 활용됩니다.



주요 특징

- 작은 회전 반경과 뛰어난 통과 성능으로 좁은 공간에서도 탁월한 기동력
- 3.5톤 적재 용량, 최대 3m 리프팅 시에도 적재 성능 저하 없음
- 전륜 듀얼 드라이브 적용으로 강력한 주행 성능 확보
- 대용량 리튬 배터리 탑재로 긴 운용 시간 제공
- 측면 자동 충전 시스템 및 일체형 온보드 충전기 적용
- 양측 개방형 도어 후드로 수리 및 유지보수 용이
- 실내외 작업 전환이 용이한 고무 타이어 장착
- 다중 보호 시스템 및 지능형 보안 기능 내장
- 첨단 기술 감각이 반영된 세련된 외관 디자인

상세 사양

모델명	unit	CPD35SQ-AGV1A1LI
타입	/	카운터밸런스형
내비게이션 방식	/	Laser
정격 용량	kg	3500
최대 인상 높이	mm	5500
최대 주행 속도	km/h	5
최소 회전 반경	mm	1920
직각 적재 통로 폭 (팔레트 1200*1200mm 기준)	mm	3872
반복 위치 정밀도	mm	±5
통신 방식	/	5G/WIFI
배터리 용량	V/Ah	80/404
차체 중량	kg	5300
전장, 전폭, 전고(스탠다드 사양 기준)	mm	3421*1223*2430

참고 : 상기 제원표는 참고용이며 실제 적용 환경에 따라 기준이 변동될 수 있습니다.