

한눈에 보는 사양

정격 하중

**1,000 / 2,000 /
4,000kg**

최고 높이

**1단 약 1~1.4m ·
2단 1.78m~ · 3단
3m · 4단 4m**

상판

**100mm 단위 주문
제작**

전원

**단상 220V 기본 ·
삼상 380V 선택**

정기 점검

**3개월마다 · 유압유
1년마다 교체**

A/S 접수

**heejo.co.kr/as
또는 031-472-
7540**

01 장비 각 부분

상판, X자 가위 다리, 유압 실린더, 파워 유닛(모터·펌프·기름통·내림 밸브), 바닥 프레임, 손 조작기(올림·내림·비상정지), 상판 둘레의 안전 바로 이루어져 있습니다. 가위 다리를 1단~4단으로 겹쳐 올라가는 높이를 늘립니다.



HEEJO
회 조 산 업 주 식 회 사

전동 고정식 테이블 리프트 HJ-DG

손 조작기의 올림 버튼을 누르면 파워 유닛의 모터가 기름을 실린더로 보내 X자 가위 다리를 펴고, 상판이 수평을 지키며 올라갑니다. 내림 버튼을 누르면 밸브가 열려 기름이 기름통으로 돌아가며 상판이 짐 무게로 천천히 내려옵니다. 버튼에서 손을 떼면 그 자리에 멈춥니다.

부분	하는 일
상판	짐을 올리는 판. 크기는 100mm 단위로 맞춰 만듭니다
가위 다리 · 유압 실린더	실린더가 X자 다리를 밀어 퍼 상판을 올립니다
파워 유닛	모터 · 펌프 · 기름통 · 내림 밸브가 한 덩어리. 바닥 프레임 안에 있습니다
손 조작기	올림 · 내림 버튼과 비상정지 버튼. 누르고 있는 동안만 움직입니다
안전 바	상판 둘레 아래쪽. 내려가다 무언가에 닿으면 상판이 멈춥니다
리미트 스위치	최고 높이에서 모터를 멈춥니다



HJ-DG · 1단



HJ-DGS · 2단



HJ-DGH · 3단



HJ-DGF · 4단

가위 다리 단수 — DG 1단 · DGS 2단 · DGH 3단 · DGF 4단

가위 다리를 겹칠수록 높이 올라갑니다 — 최고 높이가 1단(DG) 약 1~1.4m, 2단(DGS) 1.78~2.05m, 3단(DGH) 3m, 4단(DGF) 4m. 조작과 점검 방법은 모두 같습니다.

02 안전 먼저 — 이것만은 꼭

정격 하중을 넘기지 말 것, 상판 아래 · 가위 다리 사이에 손발을 넣지 말 것, 상판이 움직이는 동안 짐을 만지지 말 것, 상판 아래에 사람이 있으면 움직이지 말 것, 상판 위에 사람이 타지 말 것, 안전 밸브를 손대지 말 것.

위험

아래를 지키지 않으면 크게 다치거나 사망할 수 있습니다.

- 쓰기 전에 이 설명서를 끝까지 읽어 주세요. 이해하지 못한 사람은 조작하지 않게 해 주세요.
- 정격 하중(명판에 적힌 무게)을 넘겨 실지 마세요. 짐은 상판 가운데에 고르게 올려 주세요.
- 가위 다리 사이나 상판 · 프레임 사이에 손이나 발을 넣지 마세요.
- 상판 아래에 사람이 있을 때는 절대 움직이지 마세요.
- 상판이 움직이는 동안 짐을 밀거나 고쳐 놓지 마세요. 멈춘 뒤에 만지세요.
- 상판 위에 사람이 타지 마세요. 사람을 올리는 장비가 아닙니다.
- 떨어지거나 굴러 사람 · 물건을 다치게 할 수 있는 짐은 고정된 뒤 올리세요.

- 파워 유닛의 안전 밸브(압력 조절)를 돌리지 마세요. 정격보다 무거운 짐이 올라가 구조가 상합니다.
- 상판이나 가위 다리가 조금이라도 휘거나 금이 갔으면 쓰지 마세요.
- 폭발·인화 위험이 있는 곳에서 쓰지 마세요.

주의

방수 장비가 아닙니다. 마른 실내에서 쓰세요. 야외·물 쓰는 곳은 방수 사양(IP65)으로 따로 주문해야 합니다.

03 설치와 전원 연결

평평하고 단단한 바닥에 수평으로 놓고 둘레에 손이 끼지 않을 여유를 둡니다. 명판 전압(단상 220V 또는 삼상 380V)이 현장 전원과 같은지 확인하고, 전기 연결은 전기 기술자가 합니다. 처음 켜면 빈 상판으로 끝까지 몇 번 올렸다 내려 봅니다.

1. 평평하고 단단한 콘크리트 바닥에 놓습니다. 바닥이 기울면 상판도 기울입니다.
2. 상판이 올라가고 내려갈 때 벽·기둥·다른 장비에 닿지 않도록 둘레에 여유를 둡니다.
3. 명판의 전압을 확인합니다. 기본은 단상 220V이고, 삼상 380V로 주문한 장비는 명판에 380V로 적혀 있습니다. 전압은 $\pm 10\%$ 안이어야 합니다.
4. 전원 연결·분리는 전기 기술자가 합니다. 접지를 꼭 연결해 주세요.
5. 빈 상판으로 끝까지 2~3번 올렸다 내리며 소리·기름 샘·멈춤을 확인합니다.

참고

삼상 380V는 전선 순서가 바뀌면 모터는 도는데 상판이 올라가지 않습니다. 이때는 전기 기술자가 두 선의 자리를 바꿔 연결하면 됩니다.

04 매일 쓰기 전 점검

상판·가위 다리의 굽힘·휨·금, 부드럽게 움직이는지, 기름이 새는지, 올려 둔 상판이 저절로 내려오는지, 볼트·너트가 풀렸는지, 안전 바를 누르면 멈추는지 봅니다. 이상이 있으면 쓰지 마세요.

주의

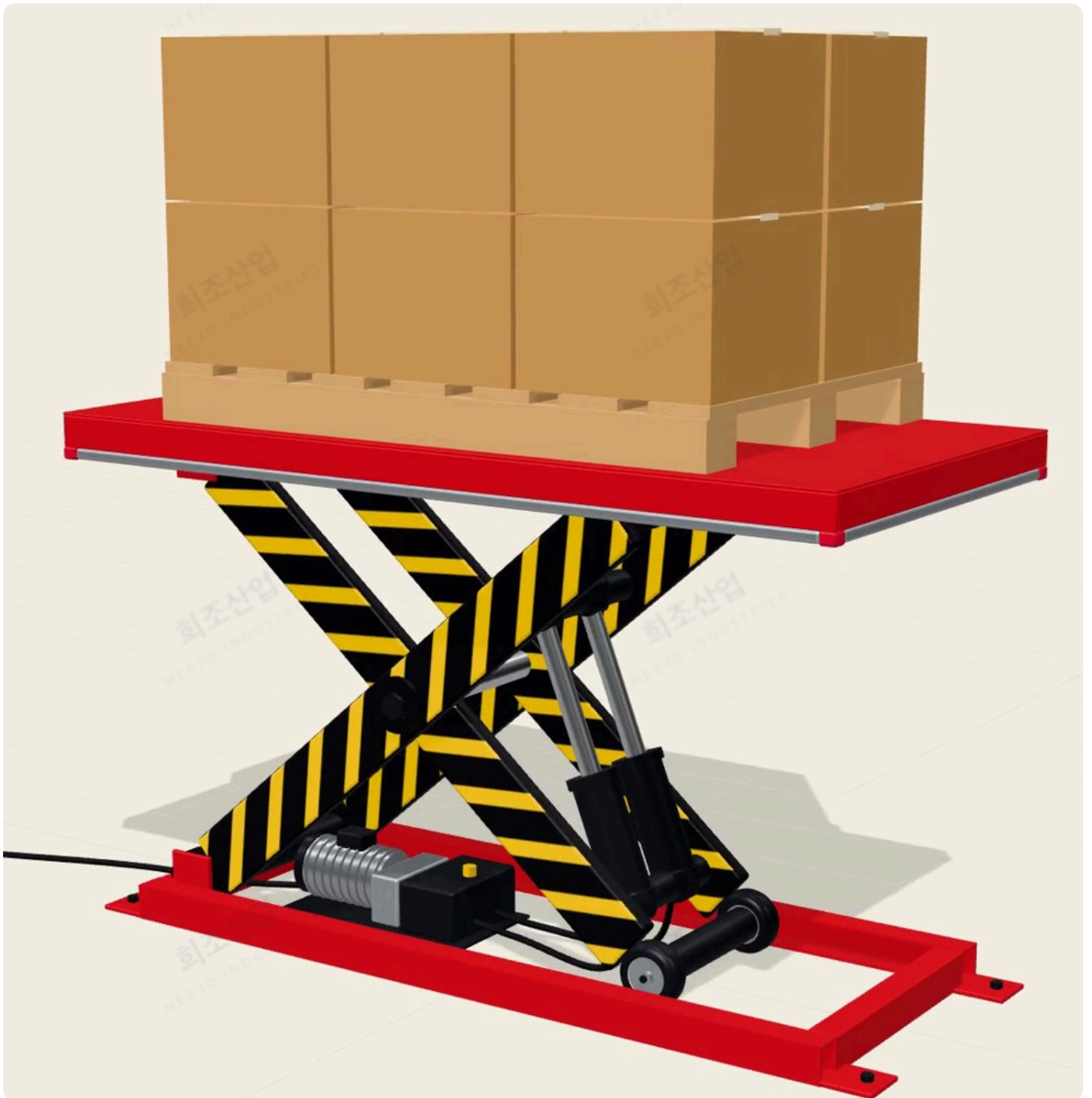
아래에서 하나라도 이상이 있으면 쓰지 말고 A/S로 연락해 주세요.

- 상판·가위 다리·프레임에 굽힘, 휨, 금이 없는지
- 빈 상판으로 올리고 내릴 때 걸리거나 튀지 않고 부드럽게 움직이는지
- 실린더·호스·파워 유닛 둘레에 기름이 새거나 고이지 않았는지

- 올려 둔 상판이 저절로 조금씩 내려오지 않는지
- 볼트·너트가 풀리지 않았는지
- 상판을 내리다가 안전 바를 손으로 눌러 보면 멈추는지
- 비상정지 버튼을 누르면 멈추는지

05 올리기·내리기·비상정지

짐을 상판 가운데에 고르게 올리고, 비상정지 버튼을 돌려 켜 둔 뒤 올림 버튼을 누르고 있으면 올라가고 떼면 멈춥니다. 내림 버튼을 누르고 있으면 내려가고, 비상정지 버튼을 누르면 어떤 동작이든 멈춥니다.



짐을 올린 모습 — 바닥 프레임 안에 파워 유닛

순서

짐 싣기	정격 하중 이하로, 상판 가운데에 고르게. 한쪽 끝이나 모서리에 몰아 싣지 마세요
올리기	① 비상정지 버튼을 돌려 풉니다 ② 올림 버튼을 누르고 있으면 올라갑니다 ③ 원하는 높이에서 손을 땁니다
내리기	① 상판 아래와 돌레에 사람·물건이 없는지 봅니다 ② 내림 버튼을 누르고 있으면 내려갑니다 ③ 손을 떼면 멈춥니다
비상정지	빨간 비상정지 버튼을 누르면 즉시 멈춥니다. 다시 쓰려면 버튼을 돌려 풉니다

위험

내리는 동안 가위 다리 사이와 상판 아래에 손·발을 두지 마세요.

참고

상판을 내리다 안전 바가 무언가에 닿으면 그 자리에서 멈춥니다. 걸린 것을 치운 뒤 올림 버튼을 살짝 눌렀다 떼면 다시 내릴 수 있습니다.

06 정기 점검·정비

3개월(또는 운전 500시간)마다 기름 양·필터·볼트·호스·실린더·스위치·전체 동작을 보고 가위 다리 축에 그리스를 바릅니다. 유압유는 1년(또는 2,000시간)마다 갑니다. 상판 아래에서 일하기 전에는 짐을 내리고 전원을 끈 뒤 상판을 단단히 받쳐 둡니다.

위험

상판 아래에서 일하기 전에 ① 짐을 내리고 ② 전원을 끄고 ③ 올린 상판 아래를 단단한 받침으로 받쳐 내려오지 않게 하세요. 받칠 자리를 모르면 A/S로 먼저 물어봐 주세요.

언제	할 일
3개월마다 (또는 운전 500시간)	기름통 기름 양 · 기름 필터 깨끗한지 · 볼트·너트 다시 조임 · 호스 닳음·갈라짐 · 실린더 새는 곳 · 리미트 스위치·안전 바 동작 · 가위 다리 축과 이음부 그리스 · 축 부상 닳음 · 전체 동작
1년마다 (또는 운전 2,000시간)	유압유 교체

- 정비는 짐을 내린 상태에서, 전원을 끈 뒤에 합니다. 모터 걸면은 전원을 끄고 식은 뒤에 만지세요.
- 모터·펌프 소리가 평소와 다르거나 모터가 유난히 뜨거우면 A/S로 연락해 주세요.
- 오래 쓰면 기름 필터를 청소하거나 갈아 주세요.
- 정비가 끝나면 받침을 빼고, 빈 상판으로 올리고 내려 동작을 다시 확인합니다.
- 부품은 희조산업이 공급하는 것을 쓰세요. 다른 부품을 쓰거나 구조를 바꾸면 안전을 보장할 수 없습니다.

07 이럴 땐 이렇게

모터는 도는데 안 올라가면 짐 무게·전선 순서(삼상)부터, 안 내려가면 안전 바에 걸린 것부터 봅니다. 저절로 내려오거나 끝까지 안 올라가면 밸브·씰·기름 양 문제라 A/S로 연락합니다.

이런 증상이면	먼저 해 보실 것	그래도 안 되면
모터는 도는데 상판이 안 올라감	짐이 정격을 넘지 않는지, 삼상이면 전선 순서(위 설치 편)	A/S 문의 — 밸브 점검
버튼을 눌러도 모터가 안 돔	비상정지 버튼이 풀려 있는지, 전원·차단기	A/S 문의 — 스위치·조작기 점검
내림 버튼을 눌러도 안 내려감	안전 바에 걸린 것을 치우고 올림 버튼을 살짝 눌렀다 떼기	A/S 문의 — 내림 밸브·스위치·제어판 점검
올려 둔 상판이 저절로 내려옴	사용을 멈추고 짐을 내리기	A/S 문의 — 밸브 안 새는 곳·실린더 씰 교체
끝까지 안 올라감	기름통 기름 양 확인	A/S 문의 — 리미트 스위치 점검
기름이 샘	사용을 멈추고 새는 자리 사진 찍기	A/S 문의 — 호스·씰 교체

참고
증상 사진이나 짧은 영상, 명판 사진을 보내 주시면 필요한 부품과 조치를 바로 알려 드립니다.

08 사양

정격 1톤·2톤·4톤, 최고 높이 1단 약 1~1.4m, 2단 1.78~2.05m, 3단 3m, 4단 4m. 상판은 100mm 단위로 맞춰 만들고, 전원은 단상 220V 기본·삼상 380V 선택입니다.

기본 사양 (상판 크기는 기본값 — 100mm 단위로 맞춰 만듭니다)

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

회조산업
HEEJO INDUSTRIES

모델	정격 하중 (kg)	상판 높이 (mm)	상판 (mm)	자체 무게 (kg)
HJ-DG1001	1,000	205 ~ 990	1300 × 820	180
HJ-DG1002	1,000	205 ~ 990	1600 × 1000	200
HJ-DG1003	1,000	240 ~ 1,300	1700 × 850	220
HJ-DG1004	1,000	240 ~ 1,300	1700 × 1000	230
HJ-DG1005	1,000	240 ~ 1,300	2000 × 850	230
HJ-DG1006	1,000	240 ~ 1,300	2000 × 1000	250
HJ-DG1007	1,000	240 ~ 1,300	1700 × 1500	400
HJ-DG1008	1,000	240 ~ 1,300	2000 × 1700	470
HJ-DG2001	2,000	230 ~ 1,000	1300 × 850	260
HJ-DG2002	2,000	230 ~ 1,000	1600 × 1000	290
HJ-DG2003	2,000	250 ~ 1,300	1700 × 850	320
HJ-DG2004	2,000	250 ~ 1,300	1700 × 1000	330
HJ-DG2005	2,000	250 ~ 1,300	2000 × 850	330
HJ-DG2006	2,000	250 ~ 1,300	2000 × 1000	350
HJ-DG2007	2,000	250 ~ 1,400	1700 × 1500	460
HJ-DG2008	2,000	250 ~ 1,400	2000 × 1800	550
HJ-DG4001	4,000	250 ~ 1,050	1700 × 1200	410
HJ-DG4002	4,000	250 ~ 1,050	2000 × 1200	450
HJ-DG4003	4,000	300 ~ 1,400	2000 × 1000	520
HJ-DG4004	4,000	300 ~ 1,400	2000 × 1200	540
HJ-DG4005	4,000	300 ~ 1,400	2200 × 1000	530
HJ-DG4006	4,000	300 ~ 1,400	2200 × 1200	560
HJ-DG4007	4,000	300 ~ 1,300	1700 × 1500	630
HJ-DG4008	4,000	300 ~ 1,300	2200 × 1800	720
HJ-DGS1000 (2단)	1,000	305 ~ 1,780	1300 × 820	230
HJ-DGS2000 (2단)	2,000	360 ~ 1,780	1300 × 850	320
HJ-DGS4000 (2단)	4,000	430 ~ 2,050	1700 × 1200	570
HJ-DGH1000 (3단)	1,000	470 ~ 3,000	1700 × 1000	500

모델	정격 하중 (kg)	상판 높이 (mm)	상판 (mm)	자체 무게 (kg)
HJ-DGH2000 (3단)	2,000	560 ~ 3,000	1700 × 1000	830
HJ-DGF300 (4단)	300	650 ~ 4,000	1250 × 600	—

- 전원: 단상 220V 60Hz 기본, 삼상 380V 선택 — 명판을 따릅니다
- 조작: 손 조작기(올림·내림·비상정지), 발판 스위치 선택
- 안전: 상판 둘레 안전 바, 최고 높이 리미트 스위치, 유압 안전 밸브
- 선택: 방진(주름) 커버, 스테인리스 상판, 전체 스테인리스, 아연도금 상판, 방수 사양(IP65)

09 A/S·부품 문의

고장이 반복되거나 조치가 어려우면 연락 주십시오. 장비 명판의 **제조번호(Serial No.)**와 증상 사진을 함께 보내 주시면 더 정확하게 안내해 드릴 수 있습니다.

구분	연락처
전화	031-472-7540
이메일	sales@heejo.co.kr
온라인 접수	heejo.co.kr/as
본사 · 물류센터	경기도 화성시 팔탄면 시청로677번길 77

© 희조산업주식회사 · HJ-DG-U/2025-11 · 이 설명서는 장비에서 분리하지 말고 항상 장비와 함께 보관하십시오.