

# K-사다리(한국형 사다리) 사용설명서



K사다리를 사용하기 위해서는 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시기 바랍니다.

## INDEX

### 설명서 목차

#### 1. 안전 주의사항

- 1-1 작업 시 안전수칙
- 1-2 취급 시 주의사항

#### 2. 제품정보


- 2-1 높이 조절형 명칭
- 2-2 보관높이 및 작업높이
- 2-3 단일 높이형 명칭
- 2-4 보관높이 및 작업높이
- 2-5 K사다리 특징
- 2-6 K사다리 특화 기능

#### 3. 사용하기

- 3-1 K사다리 운반하기
- 3-2 K사다리 설치방법

## 1. 안전 주의사항

### 1-1 작업 시 안전수칙

 **경고** 경고사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 상해를 입을 가능성이 있습니다.

#### 1. 안전 보호구 착용

작업 중 항상 규정된 작업복을 입고, 개인 보호구(안전모, 안전대, 안전화 등)를 착용해야 합니다.

#### 2. 사용전 점검

대체품(작업발판)의 각각 연결부위가 견고하게 부착되었는지 눈으로 확인합니다. 볼트/너트 상태, 용접부위 크랙여부, 작업대외형 손상 여부 등을 눈으로 확인하고 문제 확인시 사용하지 마세요.

#### 3. 작업 계획 수립

작업 전 작업높이, 바닥 지형상태, 일방인의 통행로 확보, 차량 통행로 확보, 출입문 열고 닫는데 영향 여부 등을 확인한다.

#### 4. 작업현장 안전조치

작업계획 수립 후 작업위치 주변에 안전펜스 및 라바콘 설치로 일반인 및 차량 통행시 충돌하지 않도록 안전조치를 한다.  
콘센트 및 전원스위치 등 전기 용품이 작업대에 올려 놓지 않는다.


#### 5. 끼임 주의

대체품(작업발판)를 펼치고 접을때 버팀대 및 발판 등 접히는 부위에 손이 끼이지 않도록 주의한다.

#### 6. 2인 동시작업 금지

대체품(작업발판) 작업자 1인만 올라가서 작업을 할 수 있고 2인이 동시에 올라가지 않도록 한다. 특히 뒷면 디딤대가 없는 버팀대위로 딛고 올라서지 않도록 한다.

## 1. 안전 주의사항

 **경고** 경고사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 상해를 입을 가능성이 있습니다.

#### 7. 디딤대 위 작업금지


작업자는 안전 난간대 안쪽 작업발판 위에서만 작업을 해야 한다. 디딤대 등 안전난간대 밖에서 작업을 해서는 안된다.

#### 8. 아웃트리거 펼쳐서 사용

작업자는 대체품(작업발판) 오르기 전에 4개의 아웃트리거를 반드시 펼치고 올라가야 한다.

#### 9. 최대 허용하중 150kg

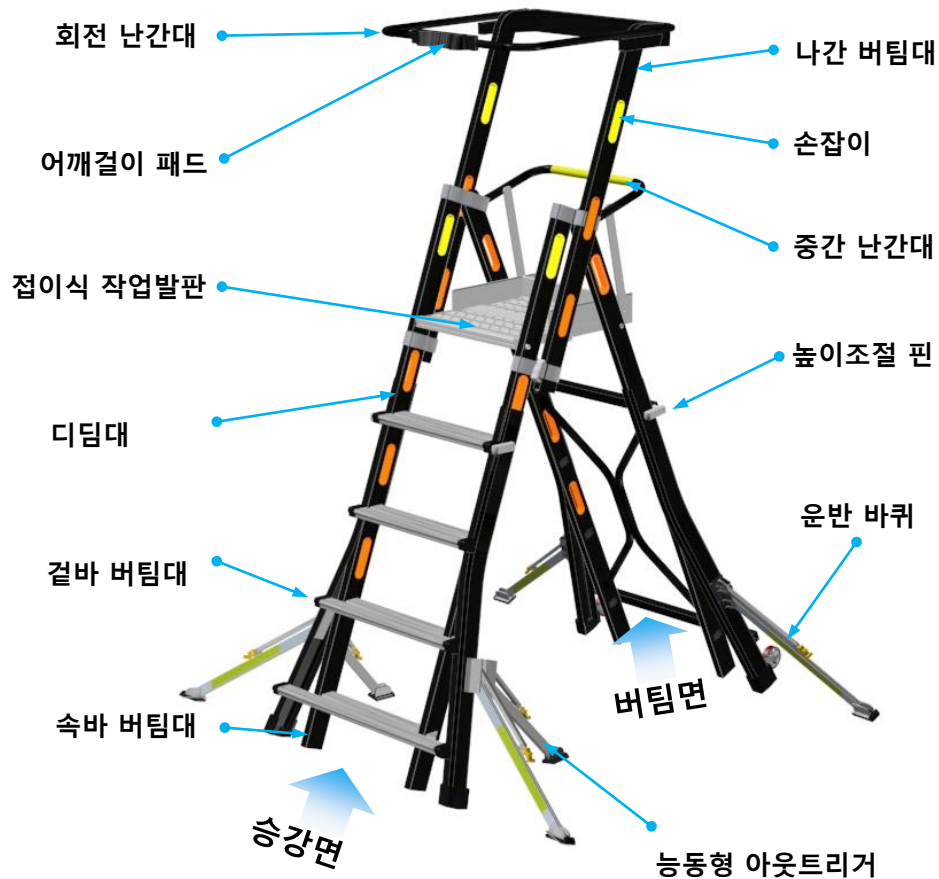
### 1-2 취급 시 주의사항

 **주의** 지시사항을 위반할 경우 사람이 다치거나 제품의 손상이 발생할 수 있습니다.

1. 제품 사용 전 사용설명서를 자세히 읽어 보시고 보관해주시시오.
2. 제품에 안전 인증 각인이 되어 있는지 확인하십시오.
3. 대체품(작업발판)에 충격 또는 협착으로 변형이 발생되지 않도록 하십시오.
4. 각 부분에 변형, 손상, 마모 및 부식 발생 여부를 확인하십시오.
5. 사용 후에는 실내 장소에 보관하여 주십시오.

## 2. 제품정보

### 2-1 높이 조절형 명칭



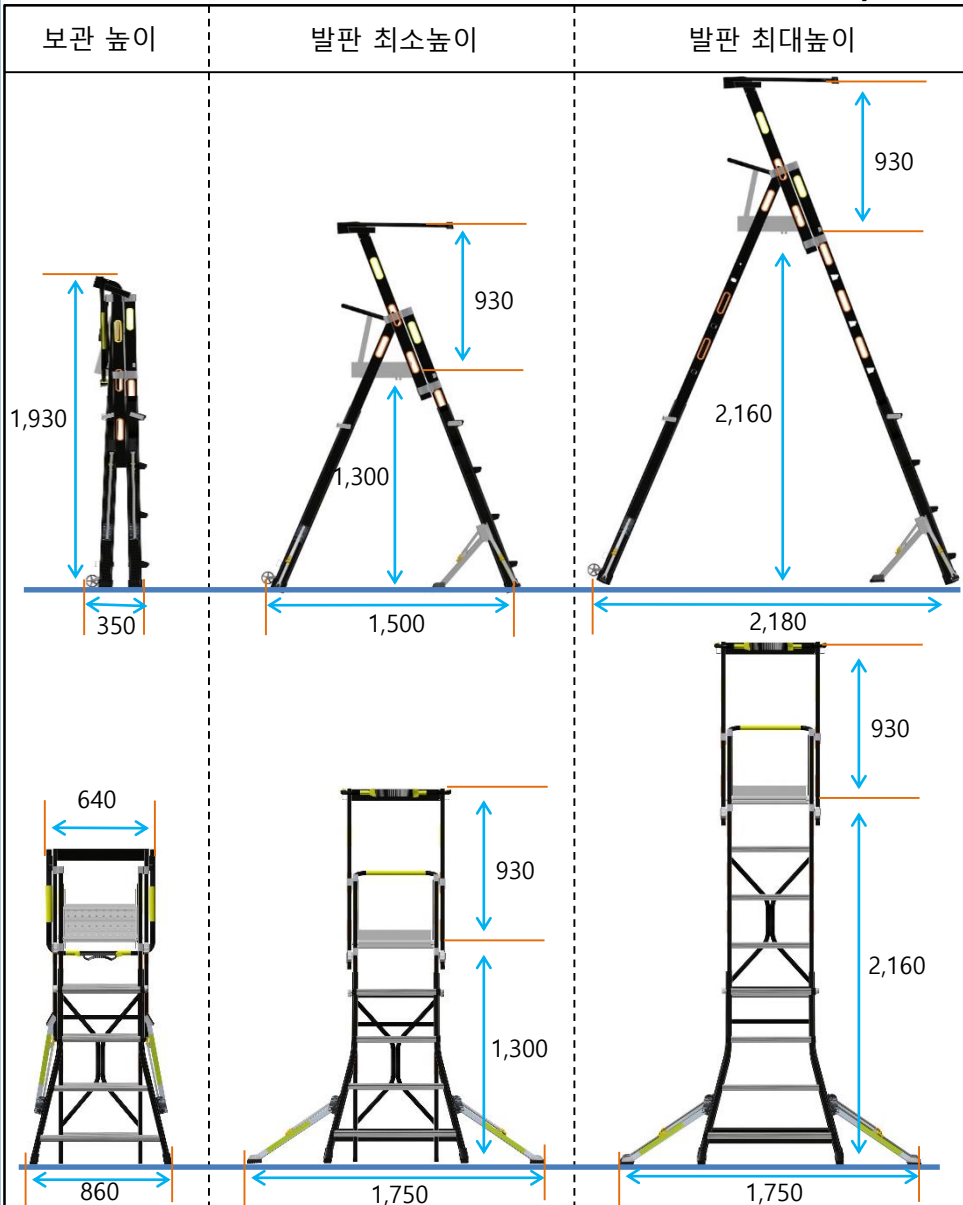
무게 : 26.8kg

아노다이징 피막(검정색) : 알루미늄 표면의 경도, 내식성, 내마모성 등 기능적인 특성을 향상시키는 작업

## 2. 제품정보

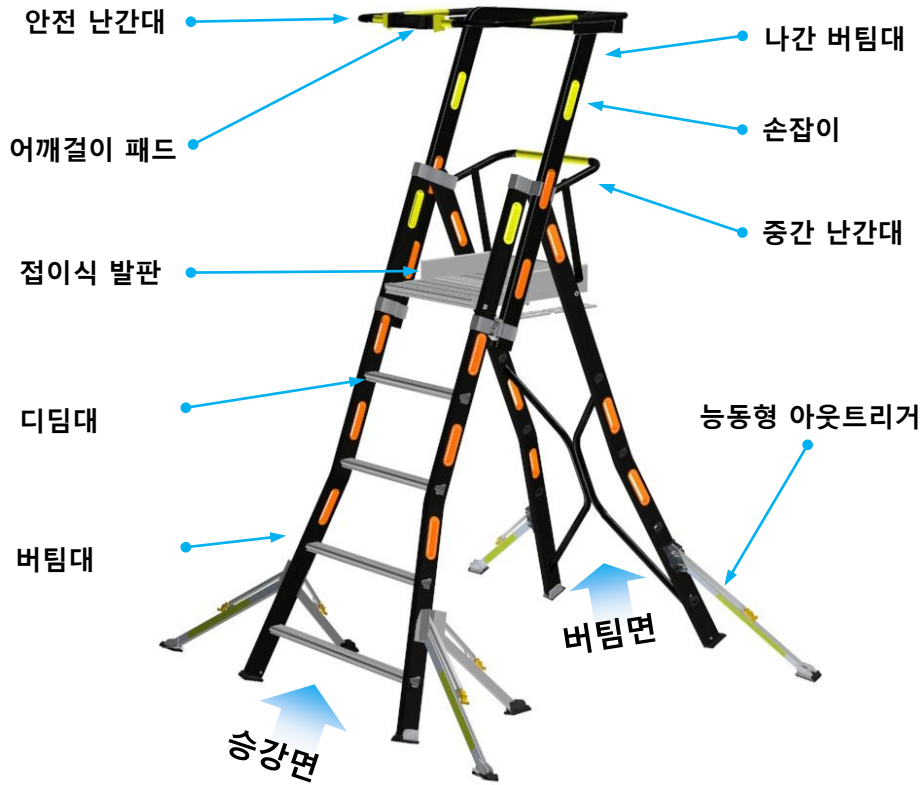
### 2-2 보관높이 및 작업높이

[단위:mm]



## 2. 제품정보

### 2-3 단일 높이형 명칭



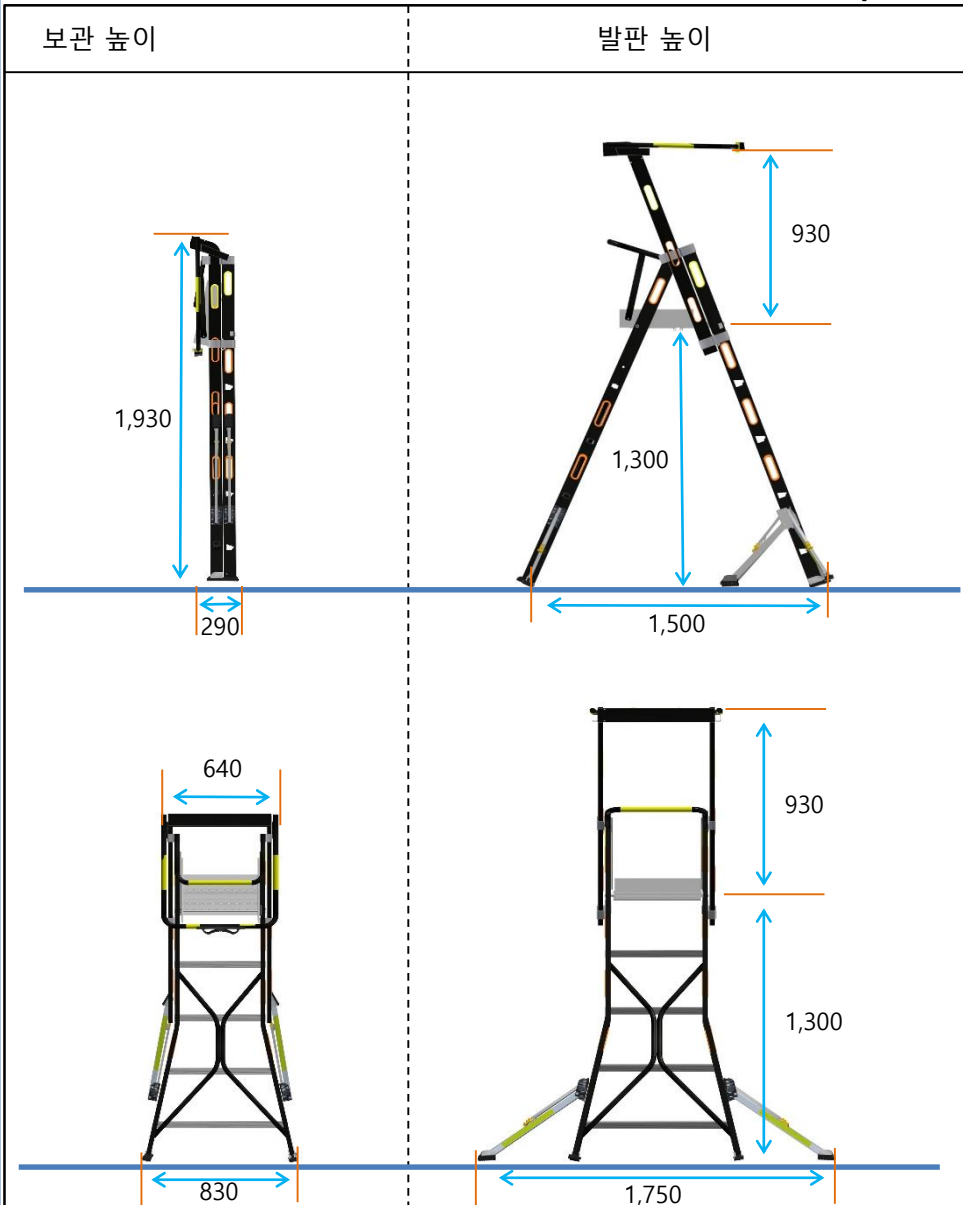
무게 : 18.8kg

아노다이징 피막(검정색) : 알루미늄 표면의 경도, 내식성, 내마모성 등 기능적인 특성을 향상시키는 작업

## 2. 제품정보

### 2-4 보관높이 및 작업높이

[단위:mm]



## 2. 제품정보

### 2-5 이동식 사다리 대체품(작업발판) 특징

#### [길이조절 안전난간]

- ① 보관/운반할 때 :  
본체에 끼워서 최소 길이로 한다
- ② 작업할 때 :  
본체에서 뽑아 올려 최대 길이로 한다



#### 운반손잡이 겸용 중간 난간대

- ① 운반할 때 :  
손잡이로 활용한다
- ② 작업할 때 :  
중간 안전난간 자동 펼쳐진다

#### [능동형 아웃트리거]

작업할 때 :  
원 터치 만으로 바닥지형높이에 맞춰 떨어지고  
접하지 않는 자동 고정 기능을 갖춰 전도위험을  
예방한다

#### [운반 바퀴]

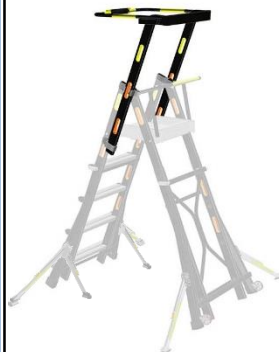
- ① 운반할 때 :  
이동수단으로 활용한다
- ② 작업할 때 :  
지면과 떨어져 바뀌기능을  
상실한다

## 2. 제품정보

### 2-6 이동식 사다리 대체품(작업발판) 특화 기능

[단위:mm]

#### [길이조절 안전난간]

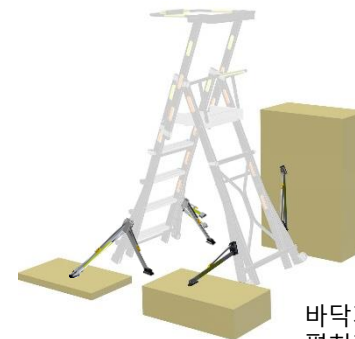


최소길이(접은 상태)



최대길이(펼친 상태)

#### [능동형 아웃트리거]



바닥지형 높이에 맞춰  
펼쳐지고 고정됨

#### [운반 바퀴]



바퀴 운반으로 체감무게 최소화 됨

### 3. 사용하기

#### 3-1 운반 하기

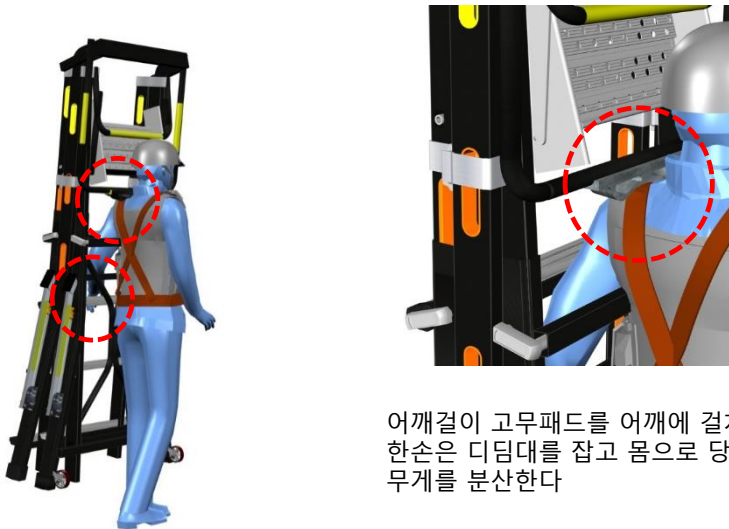
##### 1 평지 운반



가슴에 기대어 무게를 분산한다

- ① 중간 난간대를 손으로 잡는다
- ② 난간 버팀대를 가슴과 팔에 기대댄다

##### 2 계단 및 굴곡지형 운반



어깨걸이 고무패드를 어깨에 걸치고 한손은 디딤대를 잡고 몸으로 당겨서 무게를 분산한다

### 3. 사용하기

#### 3-2 설치 방법



##### 1 작업위치 선정

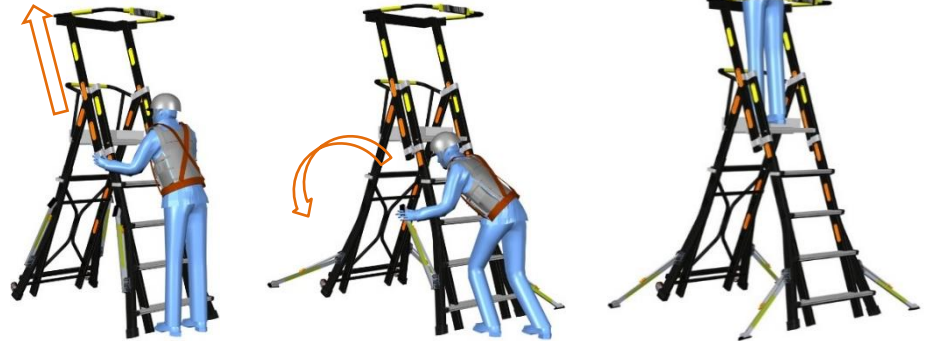
평탄한 바닥지형에 설치 위치를 정한다

##### 2 안전대 설치

난간대를 디딤대 방향으로 회전시킨다

##### 3 작업대 펼침

양쪽 버팀대를 잡고 A자 형태로 벌린다



##### 4 난간 버팀대 올리기

난간 버팀대를 양손으로 잡고 "딸깍" 소리날때 까지 위로 밀어 올린다

##### 5 아웃트리거 펼침

4개의 능동형 아웃트리거를 펼친다

##### 6 작업실시

개인 안전장비를 착용하고 작업을 실시한다