



**HIGH-LOAD  
MS-SERIES**

**1인용 유압식  
고소작업대**

1인용 유압식 고소작업대 [MS Series]

2인용 유압식 고소작업대 [WS Series]

물건운반용 수동식 리프트 [HL Series]

알루미늄 조립식 작업대 [Scaffold]



**[주] 하이로드**  
TOTAL SERVICE FOR LIFT  
<http://www.highload.com>

MS (Magic Stage) Series는 국내 최초로 개발된 포터블식 고소작업대입니다.

- 고강도알루미늄으로 제작되어 이동 및 설치가 간편하고, 경쟁 제품 중에서 가장 튼튼한 마스트(기둥)구조이며, 고소작업을 편리하고 안전하게 할 수 있습니다.
- 혼자서 13.8M까지 고소작업을 할 수 있음은 물론 혼자서 트럭에 상, 하차까지 가능하여 건물 유지보수, 건설공사 등 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.
- MS Series의 8종류의 모델은 한국산업안전보건공단으로부터 **CS**마크 의무안전인증, 유럽안전인증규격 **CE**마크등을 모두 획득하였으며, 모든 제품은 위와 같은 안전인증 기준에 준하여 생산됩니다.
- 한국산업안전보건공단 "CLEAN 사업장" 조성사업 지원품목으로, 정부에서 보조금이 지원됩니다.(해당업체에 한함)

## 2가지 베이스

### 기본형 베이스

주로 실내 작업용이며, 단단하면서도 탄력있는 우레탄 바퀴를 사용.



◀ 기본형 베이스

### 비포장형 베이스

공기가 주입된 타이어식 바퀴를 사용하며, 비포장된 도로나 거친바닥, 잔디 등 실외 이동이 많은곳에 적합.



◀ 비포장형 베이스

## 안전한 고소작업

MS Series는 필요하중의 20배 이상의 하중에도 견딜 수 있는 고장력의 체인과 고강도 알루미늄 합금으로 조립된 기둥상승 시스템은 안전성과 강한 내구성을 제공하며, 작동방법이 매우 간편하여 혼자서도 고소작업을 수행할 수 있습니다.

## 두가지 동력

- AC동력  
110V/60Hz 또는 220V/60Hz중 선택
- DC동력  
12V 축전지와 주파수 보상형의 완전자동충전기 사용.  
(충전이 완료되면 전원공급이 자동 중단됨)



# HIGH-LOAD MS(Magic Stage) Series

## 편리한 이동성

- MS Series는 작업자 1인이 트럭에 상/하차 시킬 수 있음.
- MS Series는 일반출입문(91W X 210H)을 통과 가능하고, 일반 승객용 엘리베이터에 탑재 가능함.



◀ 차량 상/하차



◀ 엘리베이터 탑재

## 지상 조정판

- 안전장치 확인등 • 비상 정지 버튼
- 비상 하강 버튼(전기가 없어도 작동)
- 무허가자의 사용을 방지하기 위한 키 스위치



## 작업대 조정판

- 작업대 하강 버튼
- 작업자의 오동작을 방지하기 위한 이중 작동 버튼
- AC 콘센트 : 작업대에서 전동공구 사용 가능.



## 수동하강밸브

- 지상조정판과 플랫폼 조정판에서 하강기능이 작동되지 않을 때 작동시키는 비상용 수동하강밸브



▲ MS-123 제품



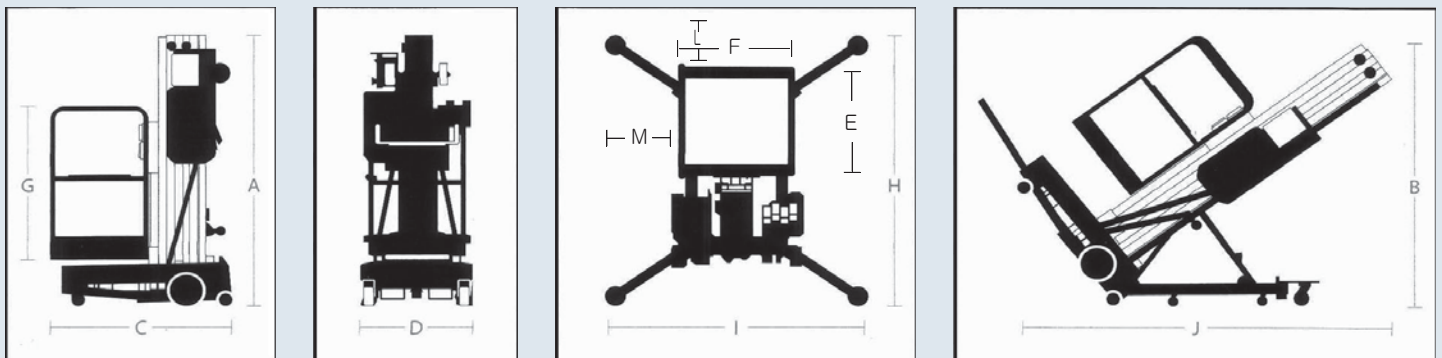
▲ 출입문 통과




# MS 제품사양

모 델	MS 3.2	MS 4.7	MS 6.1	MS 7.5	MS 9.0	MS 10.4	MS 11.8	MS 11.0	MS 12.3
최대작업높이(M)	4.9	6.4	7.8	9.1	10.5	11.9	13.8	12.6	13.8
최대작업대높이(M)	3.12	4.53	5.91	7.23	8.68	10.06	11.80	10.75	11.92
최대적재중량(KG)	159	159	159	159	159	159	136	136	136
전 원	AC 110V or 220V / DC 12V								
<b>기본형베이스</b>									
제품중량(DC/AC)-KG	324/284	345/305	366/326	387/347	408/368	429/389	498/458	501/461	512/472
A 제품보관높이(CM)	197	197	197	197	197	197	198	277	277
B 기울임높이(CM)	175	175	175	175	175	175	175	197	197
C X D 길이 / 폭(CM)	115 X 74	121 X 74	127 X 74	134 X 74	140 X 74	146 X 74	153 X 74	134 X 74	140 X 74
H X I 설치크기(CM)	168 X 138	168 X 138	168 X 138	168 X 138	190 X 160	210 X 181	232 X 202	210 X 181	232 X 202
J 기울임길이(CM)	211	211	211	211	211	211	211	282	282
L X M과 접근길이(CM)	21 X 34	24 X 34	17 X 34	10 X 34	14 X 45	20 X 58	35 X 66	19 X 58	35 X 66
E X F X G 작업대크기(CM)	68X66X110	68X66X110	68X66X110	68X66X110	68X66X110	68X66X110	68X66X110	68X66X110	68X66X110
<b>비포장형베이스</b>									
제품중량(DC/AC)-KG	334/294	355/315	376/336	397/357	418/378	439/399	508/468	511/471	522/482
A 제품보관높이(CM)	197	197	197	197	197	197	198	277	277
C X D 길이 / 폭(CM)	136 X 84	136 X 84	136 X 84	136 X 84	140 X 84	146 X 84	153 X 84	136 X 84	140 X 84

▶ 위 사양은 수요자의 요구 또는 현장 조건에 따라 제품 크기의 변경이 가능합니다.



▶ HIGH-LOAD MS Series 모델은 CE(유럽안전규격) 인증 획득 제품으로, 전 세계(프랑스, 일본, 중국 등등)에 수출 되고 있습니다.

▶ HIGH-LOAD MS Series 모델은 한국산업안전보건공단의  의 무안전인증을 획득한 제품입니다.

## 인증기준

- ◆ 안전인증규칙(한국산업안전공단규칙 제252호)
- ◆ 산업용기계설비의 전기부속장치 설치에 관한 기술 기준 (KOSHA CODE E-11-98)
- ◆ 이동식 고소작업대 제작기준, 안전기준 및 검사기준(prEN 280)
- ◆ 유압시스템과 그 요소에 대한 안전기준(EN 982)

HIGH-LOAD MS Series 모델은 생산자 제조물 책임법에 의한 보험에 가입되어 있으며, 모든 제품에 대하여 매년 재계약되며, **보험기간은 제품의 수명이 다할 때까지** 적용됩니다.



**[주]하이로드**  
Total Service for Lift