

KPA

KOREA DEFENSE AND RESCUE TECHNOLOGY

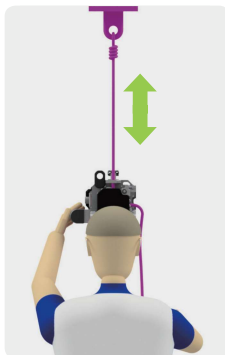
KODUCT Power Ascender



Feature

- KPA는 휴대 가능한 동력(전기 모터와 가솔린 엔진)을 이용하여 로프를 당기거나 풀어서 부하(load)를 수직 또는 수평으로 안전하고 효율적으로 이동시키는 장비
- KPA는 모터 동력 등강기 (KMA : KODUCT Motor power Ascender)와 엔진 동력 등강기 (KEA : KODUCT Engine power Ascender)로 분류
- KMA는 모터 동력으로 상승, 하강하고 수평 이동까지 가능한 장비, 운전자가 직접 제어하거나 리모컨으로 원격 제어 가능
- KEA는 가솔린 엔진 동력으로 상승하고 수동으로 하강, 운전자가 직접 제어
- KPA는 상시 제동 장치와 비상 제동 장치가 독립적으로 설치되어 있어 예기치 못한 장비의 고장 상황에서도 안전하게 하강 할 수 있음

Directly running control



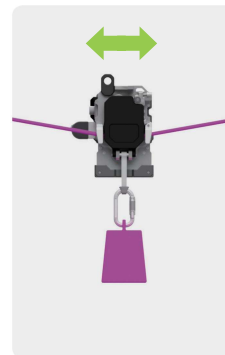
Remote running control



Remote winch control



Remote horizontal control

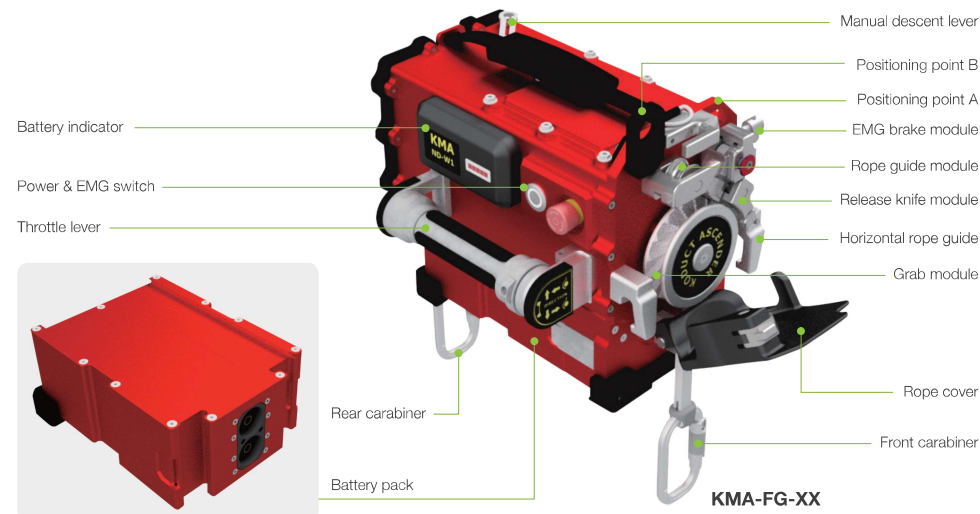


Specifications

Model number	KMA-ML-S1	KMA-ML-L1(*)	KMA-ML-W1	KMA-RS-S1	KMA-RS-W1
Application field (Main color)	Military (Black)			Rescue (Red)	
Total weight (kg) / Voyage distance (m)	14.5 / 600	15.5 (14.8) / 600 (180)	15.5 / 600	14.5 / 600	15.5 / 600
Dimensions (W x H x L) (cm)	24 x 26 x 31	24 x 26 x 34	24 x 26 x 34	24 x 26 x 31	24 x 26 x 34
Working load limit / Maximum load limit (kg)	110 / 120	170 / 180	200 / 250	110 / 120	200 / 250
Ascending speed (m/s)	0 ~ 0.9	0~0.65 (0~1)	0 ~ 0.45	0 ~ 0.9	0 ~ 0.45
Ingress Protection	IP68			IP67	
Battery type / Battery charging time (min)	Li-ion (LiFePO4) / 90				
Fuel / oil tank capacity (Liter)	X				
Remote control distance (m)	100				
Body material	Aluminum alloy				



Main part name



Line-up



KMA-FG-S1	KMA-FG-W1	KMA-ND-S1	KMA-ND-W1	KEA-MN-S1	KEA-MN-W1
Fire station & Government (Red)		Industry (Blue)		Industry (Black)	
14.9 / 600	15.9 / 600	14.5 / 600	15.5 / 600	13.5 / 700	13.5 / 700
24 x 29 x 32	24 x 29 x 35	24 x 26 x 31	24 x 26 x 34	28 x 32 x 48	28 x 32 x 48
110 / 120	200 / 250	110 / 120	200 / 250	170 / 190	200 / 250
0 ~ 0.9	0 ~ 0.45	0 ~ 0.9	0 ~ 0.45	0 ~ 0.45	0 ~ 0.3
IP66		IP65		IP55	
Li-ion (LiFePO4) / 90				X	
X				0.63 / 0.1	
100				X	
Aluminum alloy					