



MULTI-ROLE AIRCRAFT

KT-1

KAI KOREA AEROSPACE
INDUSTRIES, LTD.

www.koreaaero.com

KT-1 MULTI-ROLE AIRCRAFT



KT-1 Trainer Version

- Modern Glass Cockpit
 - Three MFD
- OBOGS/ECS
- Cabin Pressurization
- Anti-G System
- NVIS



KT-1 Armed Version

- Five Hard-Points
- External Fuel Tank (50gal)
- Armament
 - LAU-131, MK-82, Practice Bomb
 - Gun-Pod(12.7mm)

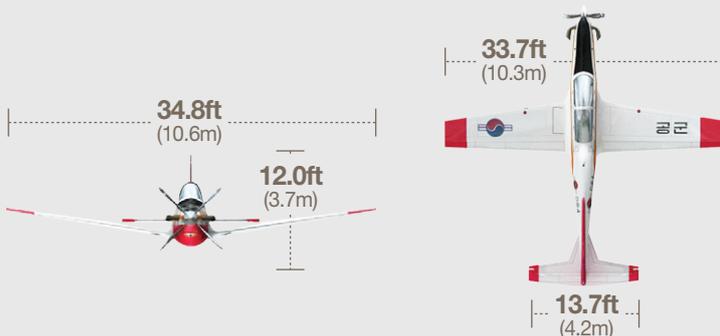
Featuring the reliable safety systems and excellent flight performance, KT-1 provides the most optimized basic training solution to world wide customers and it enables customers to establish the best Valued training environment with cost effective operation capabilities from ground to air.

With extended weapon capability, KT-1 performs Close Air Support, Forward Airborne Control, Reconnaissance & Board Control, and Counter Insurgency. To meet the high quality demand of international markets, KT-1 provides more efficient training and more reliable mission capabilities with the latest systems such as a full glass cockpit of modern fighters and embedded training systems, etc.

Performance

- Turbo-Prop Engine (P&W PT6A-62)
- 0-0 Ejection Seat (Tandem)
- Full Glass Cockpit (MFD, HUD)
- Jet-Like Flying Quality (ARTS)
- Night Vision Imaging System (NVIS)
- OBOGS, Anti-G, Pressurization
- Weapons Capability (Bomb, Rocket, HMP)

Dimensions



Weapon Capability



Specification

Max. TO Gross Weight

6,120 lbs | **7,300 lbs**
(2,776kg, Clean) | (3,311kg, Armed)

Service Ceiling

35,000 ft
(10,668m)

Max. Level Speed

258 KCAS | **220 KCAS**
(Clean) | (Armed)

Design Load Factor

+7/-3.5 g | **+4.5/-2.25 g**
(Clean) | (Armed)

Power Plant

950 shp

Max. Rate of Climb

2,900 ft/min | **2,100 ft/min**
(883.9m/min, Clean) | (640m/min, Armed)

KT-1 MULTI-ROLE AIRCRAFT



KT-1 Trainer Version

- Modern Glass Cockpit
 - Three MFD
- OBOGS/ECS
- Cabin Pressurization
- Anti-G System
- NVIS



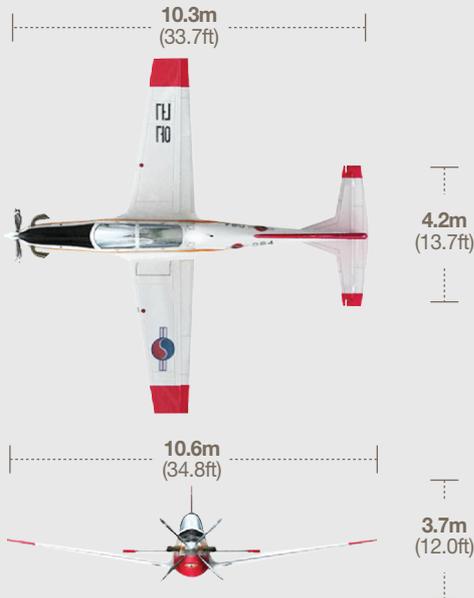
KT-1 Armed Version

- Five Hard-Points
- External Fuel Tank (50gal)
- Armament
 - LAU-131, MK-82, Practice Bomb
 - Gun-Pod(12.7mm)

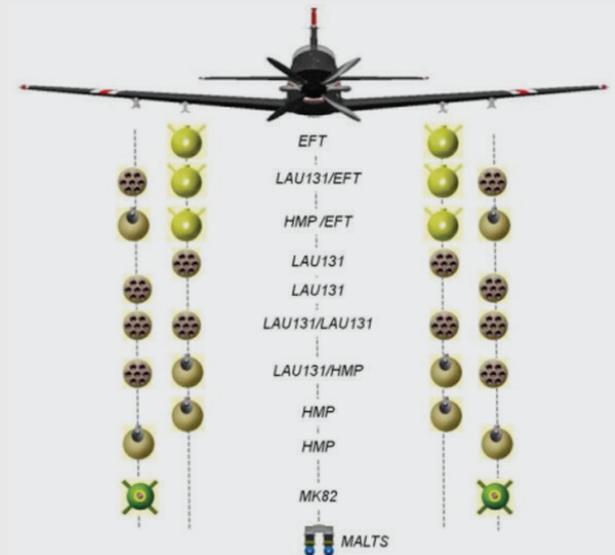
KT-1 항공기는 대한민국 공군조종사의 비행훈련을 위한 기본훈련기로 운용하기 위해 국방과학연구소 (ADD)와 한국항공우주산업(주)가 순수 국내 기술로 개발한 독자 모델입니다.

KT-1은 우수한 기동 및 저속 성능을 갖추고 있으며, 특히 조종 불능 상태인 스피ن (Spin) 기동에서의 회복 능력에 있어 동급 기본훈련기 중 최고의 특성을 보유하고 있습니다. KT-1에 무장을 장착한 KA-1은 2006년 대한민국 공군에 실전 배치되어 전술통제 및 탐색/정찰 임무를 수행하고 있습니다. KT-1과 KA-1의 개발을 바탕으로 한국항공우주산업(주)은 Full Glass Cockpit 및 조종실 여압 시스템 등 최신 기술을 적용한 수출형 항공기를 개발하여 제5세대 전투기 양성의 기본훈련기로 세계 훈련기 시장의 트렌드를 선도하고 있습니다. 특히 외부장착물 없이 무장 훈련이 가능한 가상 무장훈련시스템 (No Drop Weapon Scoring System)은 보다 효과적이고 안전한 최적의 훈련시스템을 제공할 것입니다. 이러한 성과를 바탕으로 한국항공우주산업(주)은 KT-1의 해외 시장 수출을 추진하여 인도네시아, 터키, 페루, 세네갈과 수출 계약을 체결하여 대륙별 수출거점을 확보하고 본격적인 항공기 수출국으로서 대한민국 국가 위상 제고에 기여하고 있습니다. KT-1은 고객에게 고품질의 훈련효과와 효율적인 운용비용을 바탕으로 한 최적의 훈련체계 제시로 동남아, 중동, 중남미 및 아프리카 국가로 확대하여 해외 수출 활동을 전개하고 있습니다.

외형



무장능력



주요제원

최대이륙중량

2,776 kg
(6,120lbs, Clean)

3,311 kg
(7,300lbs, Armed)

엔진추력

950 shp

최대순항속도

258 KCAS
(Clean)

220 KCAS
(Armed)

설계하중

+7/-3.5 g
(Clean)

+4.5/-2.25 g
(Armed)

최대운용고도

10,668 m
(35,000ft)

최대상승율

883.9 m/min
(2,900ft/min, Clean)

640 m/min
(2,100ft/min, Armed)