

SURION  
POLICE  
HELICOPTER

KUH-1P



**KAI** KOREA AEROSPACE  
INDUSTRIES, LTD.  
[www.koreaaero.com](http://www.koreaaero.com)



# Key Features

# SURION POLICE HELICOPTER KUH-1P

## Surion Police Helicopter (KUH - 1P)

Cutting Edge G5000H Avionic Suite with Flight Deck System implemented, delivers access to visual information suited to your successful mission.



### Full Digital Cockpit

- 12" Wide Screen, Smart MFD
- Touchpad Controller
- Integrated Dual Avionics System

### Multi Layered 3D Navi.System

- Visual access to all terrain info
- Real-time flight route tracker

### GE Twin Engine with 1800+ HP

- T700-701K (1855shp x 2) Turbo-Shaft twin engine
- Digital Engine Control (FADEC)

### Tailored for your harsh mission condition

- Hover Ceiling at 9,000ft
- Vertical Rate of Climb 1,500ft/min ↑

### Rugged Reliability and Comfort

- 4-axis AFCS
- HUMS with latest Tech

### Fights through Harshesht Weather

- Full-Control under gust (wind-resist 35kts ▲)
- Anti-Icing, De-Icing (standard)

# KUH-1P Mission Features

- TCAS II/EGPWS
- Hoist System
- Weather Radar
- EO/IR Camera
- Loud Speaker
- WVTS
- Search Light
- EFS

## Surion Police Helicopter (KUH - 1P)

First non-military KUH covers wide range of mission such as anti-terrorism, DEFCON mission, aerial tracking, SAR with world-best EO/IR and WVTS system implemented that provides crystal-clear vision to users. 3D multi-layered digital map helps pilot to navigate with comfort.

# Specification & Performance



**MTOW**  
**19,200 lbs**  
(8.7t)

**Cruise Speed**  
**156 kts**  
(290km/h)

**Mission Range**  
**728 km**

**Endurance**  
**4.2 h**  
@with additional tank

**Capacity**  
**2 pilots + ~15 Crew**

※ May vary due to mission condition

# 주요특성

# SURION POLICE HELICOPTER KUH-1P

참수리 경찰헬기(KUH-1P)는 Flight Deck 기술을 적용한 최신 항전시스템 Avionic Suite G5000H를 장착하여 운용자의 편의성을 극대화하여 임무 수행에 최적의 환경을 제공합니다.



### Full Digital Cockpit

- 와이드스크린(12") 스마트 MFD
- 터치스크린 컨트롤러 (CDU)
- 통합형 듀얼 항전 시스템

### 한국형 3D 전자지도

- 한국형 지형정보(2D, 3D)시현
- 비행경로 실시간 시현 및 편집 가능
- 전국 50cm급 전자지도 시현

### 1,800+ 마력급 쌍발엔진

- T700-701K(1855shp x 2)
- 터보 샤프트 쌍발엔진 장착
- 전자식 엔진제어(FADEC) 시스템

### 한국지형에 최적화된 성능

- 제자리 비행고도 9,000ft 이상
- 수직 상승율 1,500fpm 이상

### 조종안전성 및 편의성 확보

- 최신 4축 자동비행조종장치 적용
- FULL 전기식 구동기 적용

### 악기상에도 뛰어난 비행성능

- 강풍하 운용 (측/배풍 35kts 이상)
- 제빙 및 방빙기능 보유 (기본사양)

## KUH-1P 핵심 임무장비

- 공중충돌방지장치/지상충돌경보장치
- 호이스트 시스템
- 기상레이더
- 광학/열상(EO/IR) 카메라
- 대지방송장비
- 항공영상무선전송장치(WVTS)
- 탐조등
- 비상부유장치



참수리 경찰헬기(KUH-1P)는 통합방위, 대테러 작전, 공중추적, 재난구조 및 치안 업무 등 임무수행을 위한 EO/IR 카메라, 탐조등, 확성기, 전용 무전기, 한국형 디지털 전자지도 등 다양한 임무장비를 장착한 중대형급 다목적 헬기입니다.

## 주요제원



### 최대이륙중량

**8.7 t**  
(19,200lbs)

### 최대순항속도

**290 km/h**  
(156kts)

### 최대항속거리

**728 km**

### 최대체공시간

**4.2 h**  
@보조연료포함

### 최대탑승인원

조종사 **2명** + 승객 **12~15명**

※기본형상 기준, 상기 성능 수치는 일부 변동 될수 있음.