



Total Precision
for Critical Missions

HGK

Hassas Güdüm Kiti
Guidance Kit



HGK

Hassas Güdüm Kiti Guidance Kit



Total Precision
for Critical Missions

// HGK mevcut 2000 lb MK-84 genel maksat bombasını akıllı bir silaha eviren teknolojinin son ürünü güdüm kitidir. HGK is the state of the art GPS/INS guidance kit that turns existing 2000 lb MK-84 dumb bombs into smart weapons.

- Bağlı uuş sırasında yeniden hedef belirleme
- Karıştırmaya direnli
- Tüm hava koşullarında alışabilir
- Görev başına daha az bomba, sorti ve personel
- Düşük lojistik ihtiyaı
- Düşük ikincil hasar
- Maliyet etkin
- Sürekli gelişim
- Re-targeting during captive flight
- Jam resistant
- All weather
- Fewer number of bombs, sorties and crews per mission
- Minimum logistic footprint
- Minimum collateral damage
- Affordable and cost effective
- Continuously updated and improved

// YKSEK DOğRLK / High Accuracy

HGK entegre KKS/INS (Ing. GPS/INS) sistemi ve hızlı başlatma yeteneği ile her hava koşulunda hedefini 6 m hassasiyetle vurabilmektedir. KKS dzeltmesi olmaksızın sadece INS modunda HGK hedefini 10 m hassasiyetle vurarak sadece kendine zg olan bir zellik sunmaktadır.

Integrated GPS/INS support with hot start allows HGK to hit the targets below a CEP of 6 meters in all weather conditions. INS ONLY mode provides HGK a unique capability: CEP below 10 meters without GPS correction.

// ARTTIRILMIş MENZİL / Extended Range

HGK orta irtifadan bırakıldığında 12 deniz mili yksek irtifadan bırakıldığında 15 deniz mili mesafedeki hedefleri vurma kabiliyetine sahiptir.

HGK is capable of reaching ranges over 12 nautical miles when released from medium altitudes. A maximum range of 15 nautical miles is achieved upon releases from high altitudes.

// SALDIRI PROFİLLERİ / Attack Profiles

10° - 90° aralığındaki vuruş aısı ve $\pm 15^\circ$ set off aıları ile HGK eşitli hedeflere ldrc bir hassasiyetle vurabilmektedir. Hit angles ranging from 10° - 90° and off-set angels between $\pm 15^\circ$ allows HGK to attack a variety of targets with lethal accuracy.

// 1760 UYUMLULUğU / 1760 Compliance

HGK 1760 standardı ile tamamen uyumludur. Bağlı uuş sırasında uaktaki sensrleri kullanarak hedef belirleme ve grev gncelleme yeteneği sayesinde ani değişen koşullara adapte olmak iin gerekli olan operasyonel esnekliği sağlar.

HGK is fully 1760 compliant. Mission updating and target acquisition using on board sensor during captive carriage provides operational flexibility required to adapt rapidly changing conditions on the front.

// GÖREV PLANLAMA PLATFORMU VE SİLAH TEST EKİPMANI / Mission Planning Suite and Weapon Testing Equipment

HGK, uak ve silahın görev planlamasını yapabilen Görev Planlama Yazılımına sahiptir. Mevcut görev planlama sistemlerine entegrasyonunu sağlayan, ayrı bir planlama bileşeni de mevcuttur. Kit Test Cihazı, uak arayzn ve HGK silah sistemini bileşen seviyesine kadar test edebilme yeteneğine sahiptir.

HGK Mission Planning Suite is stand alone platform for mission planning of both the parent aircraft and weapon. For integration to existing mission planning systems, a store unique plannig component is also available. Ruggedized Weapon Testing Equipment provides a complete solution to aircraft and HGK weapon systems testing down to component level.

// YENİ KEşİF ALANI: JSF / New Frontiers JSF

HGK JSF uağına entegre/sertifeye edilecek silahlar listesine eklenmiştir. JSF alışmalarına paralel olarak uak mhimmat arayzn UAI evirmek konusunda alışmalar devam etmektedir.

To be upgraded with UAI compliant interfaces, HGK has been added to JSF inventory as a part of Block-4 weapon integration and certification list.