Identificació d'armament

En moltes ocasions ens trobarem amb la necessitat de conèixer diferents tipus de sistemes d'armament que utilitzen aeronaus (sobretot quan demanem CAS).

Es bàsic tenir un bon coneixement dels efectes de cadascun d'ells per saber quan es correcte demanar un o l'altre. Principalment distingim:

Canons: parlem de canons quan ens referim a metralladores pesades (de fet molt pesades), de calibres que van principalment dels 7.62 als 30mm (de diametre), com per exemple la M197 Gatling d'un Bell AH-1Z Viper o la GAU-8 Avenger d'un A-10.

Els usos dels canons son molt variats, però principalment s'utilitza contra infanteria i vehicles lleugers. Tot i que en el cas de la GAU-8 també es pot utilitzar contra blindats i estructures. Hem de pensar que aquests tipus de munició son generalment tant explosives com penetrants. Normalment les ràfagues d'aquest armament no solen ser gaire precises, per la qual cosa i pel soroll que fan, es poden fer servir com a element de supressió.

bddc6749-79fc-436a-aef3-ced3817cdd03

GAU-8 Avenger de 30mm

Coets (Hydra): hi ha molts tipus de coets no guiats, però els que s'utilitzen més son els Hydra i la majoria d'aeronaus de CAS en porten. Es tracta de coets no guiats amb una càrrega mitjana d'alt explosiu de doble propòsit (HEDP), per la qual cosa son indicats per a mases d'infanteria, vehicles lleugers i estructures petites. Son emprats en moltes ocasions com a element de foc de supressió, degut al fet de que son poc precisos però molt sorollosos.

08d30851-5f6d-4de7-ab94-ef9b2fee8d58

Coets Hydra 70 dins del seu "Pod" a la dreta, a l'esquera, missils Hellfire.

AGM-114 Hellfire: es tracta d'un dels missils guiats aire-superfície més emprats, sobretot en helicòpters de combat i drons. Te un tamany relativament petit, tot i que porten una càrrega de fins a 9kg d'alt explosiu i alta capacitat contra blindatge pesat. Es un sistema completament polivalent, principalment utilitzat contra mases d'infanteria, vehicles de tot tipus i estructures. El seu cost i el fet que no s'en puguin dur gaires unitats fa que principalment es reservi contra objectius clars i prioritaris. Dins la nomenclatura se sol anomenar simplement "Hellfire". Hi ha diferents versions tot i que les versions que utilitzarem son principalment la K (Hellfire II) i la L (especial per helicopter Apache amb radar Longbow).

DAGR: es un missil guiat híbrid entre el que seria un Hydra i un Hellfire, essent especialment una versió lleugera d'aquest últim. Es especialment útil contra vehicles i blindats lleugers.

AGM-65 Maverick (Rifle): es tracta del missil guiat aire-superfície més emprat, pel fet de que a diferència dels altres es bo per a tots els objectius, des de mases d'infanteria, vehicles de tot tipus (incloent vaixells) i edificis o estructures. Es força més potent que el Hellfire i més voluminós. El solen dur els avions A-10, F/A-18, AV-8B Harrier II i l'F35B Lightning II entre d'altres i es molt emprat per a CAS.

GBU-12 Paveway II: es tracta d'una bomba guiada de propòsit general de 500 lliures d'alt explosiu. Es sol emprar contra multitud d'objectius, essent molt útil contra estructures i masses d'infanteria.

Mark 82: bomba no guiada de propòsit general. El seu ús queda restringit principalment a la supressió i al foc indirecte. Tot i que el seu reduït cost i depenent de l'habilitat del pilot la poden fer tant eficient com la GBU 12.

GBU-38 JDAM: Bomba convencional tipus Mark 82 equipada amb el sistema de guiatge JDAM.

CBU-100 (Mk-20 Rockeye II): bomba de tipus clúster que es fa servir principalment contra concentracions de vehicles blindats, tot i que també es útil contra mases d'infantería. Especialment indicada per a combois de vehicles. La bomba s'obre a pocs metres de la superfície dispersant una gran quantitat de petites bombes que impacten en un radi determinat.

CBU-97 o CBU-105: funcionen de manera similar a la 100 però amb la diferència de que les bombes que allibera tenen capacitat per a seguir fonts de calor, de manera que tenen més precisió en el cas de vehicles. S'utilitza principalment contra vehicles blindats i blindats pesats. Els "bomblets" disposen d'un petit paracaigudes i petits propulsors que ajuden a colocar-se sobre l'objectiu, un cop son a sobre esclata una primera càrrega propulsora que llença a gran velocitat contra el blindat un projectil anti-blindatge.

Revisió núm. 1
Atunero l’ha creat 2026-04-27 21:45:46 UTC
Atunero l’ha actualitzat 2026-04-27 21:46:19 UTC