

TOP SECRET

Basilisk Raketen System

Mit Einfuehrung der Eidolon Klasse wurde auch ein neues Raketenkonzept eingefuehrt. Da die 8 Raketenwerfer eines Eidolon seine effektivste Hauptbewaffnung darstellen, hat das Imperiale Waffenerprobungsamt besonders Augenmerk auf die Entwicklung des neuen Basilisk Raketen Systems verwendet.

Die Raketen sind jeweils 16m lang und 3m im Durchmesser.
Um eine maximale Reichweite von 250 Klicks zu erreichen, wurden die Raketen mit einem 3-Stufigen Antriebssystem ausgestattet.

Technische Daten:

Abmessungen

Laenge: 16m

Durchmesser: 3m

Antrieb:

3 Stufiges Antriebssystem

Maximale Geschwindigkeit: 0.8c

Gefechtskoepfe:

Massiv Explosiv

Bomblets Explosiv

Stoersystem

Leitsystem (FTL Transceiver)

Funktionsweise:

Um einen Feind ueber eine Distanz von 250 Klicks effektiv bekaempfen zu koennen muessen Daten zur Zielerfassung, zur Zielkorrektur und zur Steuerung uebertragen werden.

Da diese Daten in Echtzeit uebertragen werden muessen um einen effektiven Einsatz der Waffe zu gewaehren, wurde eine Gravitationspuls Emitter und Empfaenger in einen Gefechtskopf eingebaut.

Die Verwendung eines Holonet Transceivers wurde wegen der hohen Kosten und des hohen Energieverbrauches verworfen.

Die Gravpuls Technologie stellen eine einfache FTL (Faster Than Light) Technologie dar mit deren Hilfe ein Eidolon Kreuzer alle 8 Raketen einer Salve ueber grosse Distanzen steuern kann.

Da die Raketen im Anflug als Ziel erkannt werden koennen, wurde ein aktiver Stoersystem Gefechtskopf entwickelt, der in der Lage ist feindliche Sensoren zu blenden und/oder feindliche Zielerfassungssysteme zu beeintraehtigen.

Fuer die noetige Durchschlagskraft sorgt ein Gefechtskopf mit einem Explosivgemisch, effektiv gegen massive Ziele.

Bei weit gestreuten Zielen, zum Beispiel Jaegerformationen, sind Gefechtskoepfe mit Bomblets verfuegbar, die einen weit gestreuten Bombenteppich legen koennen.

Einsatz:

Es gibt viele Moeglichkeiten das Raketensystem effektiv einzusetzen. Gegen feindliche Schiffe ueber grosse Distanzen sollte ein Transceiver Gefechtskopf und zwei Stoergefechtskoepfe in einer Salve mitgefuehrt werden, was die effektive Durchschlagskraft auf 5 Explosiv Gefechtskoepfe reduziert.

Beim Einsatz gegen Jaegerformationen sollte ein Transceiver Gefechtskopf, zwei Stoergefechtskoepfe und Bomblet Gefechtskoepfe mitgefuehrt werden. Dank der Gravpuls Technologie koennen die Gefechtskoepfe in den Formationen zur Detonation gebracht werden.

Bei Angriffen auf stationaere Ziele kann auf Transceiver Gefechtskoepfe verzichtet werden.

Schematische Zeichnung:

