



Fliegerabwehr (Flab)



35 mm Flab Kanone 63/90 (1)

Die Flab Kanone wird auf Grund der vom Feuerleitgerät übermittelten Schiesselemente automatisch nachgeführt. Mit elektronischer Handsteuerung und Visier mit Laser-Distanzmessung und eigenem Rechner, kann das Geschütz autonom eingesetzt werden.

Waffe:	2 automatische Maschinenkanonen Typ 35 mm, Gasdrucklader
Wirkungsdistanz:	bis 4 km
V_0 :	1175 m/s
Kadenz:	550 Schuss/Min pro Rohr, total 1100 Schuss pro Geschütz
Gewicht:	7700 kg (Geschütz schussbereit; Aggregat aufgebaut)
Munition:	Minenbrand-Patrone mit Momentanzünder, Leuchtspur und Minenbrand mit Bodenzünder ohne Leuchtspur
Feuereinheit:	Ein Feuerleitgerät und zwei 35 mm Flab Kanonen 63/90

Rapier (2)

Das Waffensystem Rapier besteht aus folgenden Hauptkomponenten:

- Lenkwaffenwerfer mit Suchradar (unter Radom), Gerät zur elektronischen Identifikation Freund-Feind, Kommandosender, Digitalrechner und 2 Werferarmen zum Abschiessen von Lenkwaffen
- Folgeradar
- Bedienungsgerät
- Richtgerät
- 2 Stromaggregate
- Kampflenkwaffen

Systemleistungen:

Erfassungsreichweite:	11,5 km
Wirkungsdistanz Lenkwaffe:	ca. 7 km
Wirkungshöhe:	max. 3 km
Masse:	44 kg
Lenkverfahren und Wirkung:	Kommandolenkung mit differenzieller Ablagevermessung;

Stinger (3)

Das Fliegerabwehr-Lenkstoffsystem Stinger ist ein leichtes, tragbares und ab Schulter eingesetztes Waffensystem. Die Lenkwaffe ist mit einem passiven Infrarot-Kreiselsuchknopf ausgerüstet und arbeitet nach dem Verfahren der selbstzielsuchenden Flab-Lenkstoff («fire and forget»).

Das Waffensystem besteht aus:

- Nachladelenkwaffe (Abschussrohr mit Zielvorrichtung) und Lenkflugkörper)
- Griffstück mit IFF-Antenne
- Batterie / Kühleinheit
- IFF-Abfragegerät

Systemleistungen:

Lenksystem:	Proportionalnavigation
Einsatzdistanz:	klassifiziert
Geschwindigkeit:	Überschall
Zünder:	Aufschlag
Gewicht:	15,7 kg (ohne IFF-Abfragesystem)