

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung
Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat
Band: 52 (1977)
Heft: 5

Rubrik: Nachbrenner

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

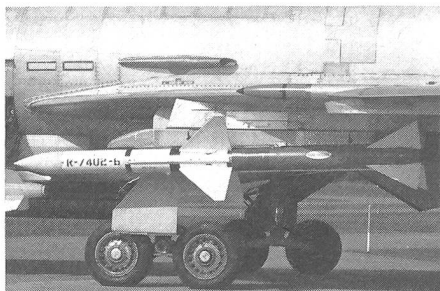
Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

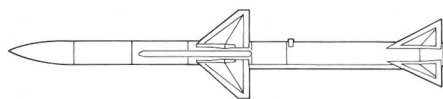
Download PDF: 03.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

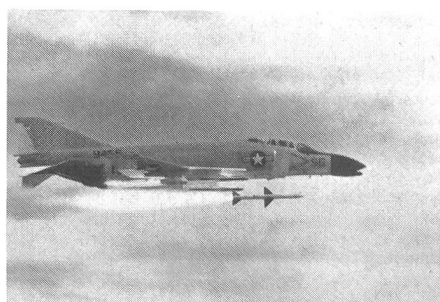
Datenecke



Typenbezeichnung: AIM-7F Sparrow
 Kategorie: Radargesteuerte Mittelstrecken-Luft-Luft Lenkwaffe für die Bekämpfung von höher und tiefer fliegenden Zielen
 Hersteller: Raytheon Company, Missile Systems Division, Bedford, Massachusetts
 Entwicklungsstand: Im Zulauf zu der US Air Force und der US Navy



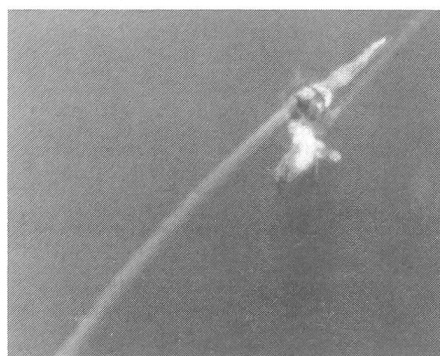
Länge: 3,65 m
 Spannweite: 1,01 m
 Durchmesser: 0,20 m
 Abschussgewicht: 226 kg



Lenksystem: Halbakativer Radarziel-suchkopf in Halbleiterbauweise mit einem gegenüber dem Vorgängermodell AIM-7E doppelt so grossen Auffassungsbereich

Gefechtskopf: «Continuous Rod»-Gefechts-ladung mit Annäherungs- und Aufschlagzünder
 Geschwindigkeit: Mach 3,5 (+)

Einsatzreichweite
 max.: 44 (+) km
 Einsatzreichweite
 min.: 0,6 (—) km



Bemerkungen:

Die mit einem halbakativen Radarzielsuchkopf mit Phasengitterantenne bestückte allwetter- und rundumangriffsfähige AIM-7F Sparrow von Raytheon wird bei der USAF und der USN die Flugzeugtypen F-4E, F-14, F-15 sowie F-18 bestücken. Auch Israel dürfte diese Jagdrakete beschaffen und damit seine F-15 Eagle und F-4E Waffensysteme ausrüsten. Weitere mögliche Kunden sind Schweden (JA37 Viggen), Japan (F-15) und der Iran (F-14, F-18 und evtl. F-16). Von ihren Vorgängern unterscheidet sich die F-Version u. a. durch eine grössere Zuverlässigkeit, was sich in einer mittleren ausfallfreien Flugzeit von rund 500 Stunden

niederschlägt. Weitere Verbesserungen umfassen eine rund doppelt so grosse Reichweite, einen Höheneinsatzbereich von 15 bis 21 336 (+) m sowie einen 39 kg schweren Splittergefechtskopf mit Aufschlag- und Annäherungszünder. Unsere obige Bilderfolge zeigt den Abschuss einer QF-9 Cougar-Zieldrone mit einer AIM-7F Lenkwaffe. Die von einem F-4J Phantom II Jabo gestartete Sparrow Jagdrakete fängt den ein hartes Ausweichmanöver fliegenden QF-9 Flugkörper innerhalb des tödlichen Wirkungsbereiches des mitgeführten Gefechtskopfes ab. Die dabei erzielten Splittertreffer führen zur Explosion und zum Absturz der «gegnerischen» Maschine. (ADLG 3/76) ka

Nachbrenner

Das USMC bestellte bei der Bell Helicopter Company weitere 15 AH-1T Sea Cobra Kampfhubschrauber einer verbesserten Ausführung mit BGM-71A TOW-Pal Bestückung. Bei der israelischen Firma Rafael steht eine rundumangriffsfähige Version der wärmeansteuernden Luft-Luft Lenkwaffe Shafrir in Entwicklung. 56 Kampfflugzeuge der Eurogroup Staaten der NATO werden im Jahre 1977 mit neuen EloKA-Geräten ausgerüstet. Die Japanische Air Self Defense Force werden 109 einsitzige und 14 doppelsitzige Allwetterabfang- und Luftüberlegenheitsjäger F-15/TF-15 Eagle von McDonnell-Douglas erhalten. Schweden beschaffte sich eine ungenannte Anzahl von Zieldronen des Typs MQM-107A. Aerospace plant eine militärische Tanker-version des zweistrahligen A300 Airbus. Die US Coast Guard bestellte bei Lockheed weitere vier Transporter des Typs C-130 Hercules für Lieferung im November/Dezember 1977. Die jugoslawischen Streitkräfte beschafften in der Sowjetunion wärmeansteuernde Einmannfliegerabwehr-

lenkwaffen des Typs SA-7 Grail/Strela. In der Volksrepublik China befindet sich ein neues Abfangjagdabwehrsystem in Entwicklung. Im Auftrag der schwedischen Luftstreitkräfte wird L. M. Ericsson eine in einem Behälter untergebrachte Vorwärtssichtinfrarotanlage auf einem AJ37 Viggen Jabo versuchsfliegen. Für die Seerettungs-version des Westland Sea King Drehflüglers liegen folgende Bestellungen vor: BRD 22, Norwegen 10, Belgien 5 und die RAF 15. Die drahtgesteuerte BGM-71A TOW Pal der zweiten Generation wird von den Landstreitkräften der USA, der BRD, Dänemarks, des Iran, Israels, Italiens, Jordaniens, Kanadas, des Libanon, Luxemburgs, der Niederlande, Norwegens, Marokkos, Omans, Saudi-Arabiens und der Türkei eingesetzt. Eine Reihe von NATO-Staaten, darunter die BRD und Norwegen, prüfen zurzeit eine gemeinsame Beschaffung der infrarotgesteuerten Jagdrakete des Typs AIM-9L Super Sidewinder. Die Sowjetunion arbeitet gegenwärtig an einem Projekt für ein fortgeschrittenes Tankerflugzeug. Die Überschallzieldrone AQM-37A von Beech steht bei der US Army und der US Navy im Dienste und wird auch an Frankreich und Israel geliefert. Die British Aircraft Corporation unterzeichnete mit dem Iran einen 400 Mio Pfund Auftrag für die Lieferung einer ungenannten Anzahl von Rapier Tieffliegerabwehrlenkwaffensystemen auf Selbst-

fahrlafetten. Die Luftstreitkräfte Togos bestellen bei der brasilianischen Firma Embraer drei Schul- und leichte Erdkampfflugzeuge des Typs EMB-326 Xavante (Lizenz Aer-Macchi MB-326). Saudi-Arabien wird seine F-5E/F Tiger II Jabo mit einem Paveway ähnlichen, AN/AVQ-27 genannten Laserzielbeleuchter ausrüsten. Aerospace plant eine helikopter-gestützte Luft-Oberflächen Lenkwaffe AS-15 mit einer Reichweite von 15 km. Aus Ägypten und Qatar liegen insgesamt 32 Aufträge für den Kampfzonentransport-helikopter Commando von Westland vor. Im vergangenen Jahr unterzog man drei niederländische und drei deutsche Hawk Fliegerabwehr-lenkwaffenbatterien einem umfassenden Modernisierungsprogramm. Für die Ausrüstung seiner Flotte von Saab 35 Draken Jabo und Aufklärer interessiert sich Dänemark für das EloGM-Selbstschutzsystem Rapport II von Loral. Die High Altitude Supersonic Target Zieldrone von Beech erreichte im Rahmen von umfangreichen Flugtest-programmen auf einer Höhe von 30 000 m eine Geschwindigkeit von Mach 4. Die USAF studiert zurzeit den Ersatz von sechs Staffeln F-106 Abfangjägern des Aerospace Defense Command durch F-14 Tomcat oder F-15 Eagle Maschinen. Die Entwicklung der Karinga Streubombe für die RAAF bei der staatlichen Ammunition Factory Footscray, Victoria, macht gute Fortschritte. ka