

AERMACCHI M-346FA

Der Fighter Attack



AIRCRAFT DIVISION

 **LEONARDO**

Aermacchi M-346FA | Der Fighter Attack

Ausgehend vom bewährten Advanced Jet Trainer wurde der Aermacchi M-346FA als leichters, aber hocheffizientes, zuverlässiges und radarbestücktes Mehrzweck-Kampfflugzeug entwickelt, welches ein immer breiteres Spektrum an Kundenbedürfnissen abdeckt.

Der M-346FA ist - neben seinen weiterhin bestehenden optimalen Trainer-Eigenschaften - für Luft/Bodeneinsätze ebenso gut geeignet wie für Luft/Luft-Szenarien (Luftraumüberwachung und Heimatschutz), Luftnahunterstützung, sowie Bekämpfung irregulärer Kräfte, den Einsatz von präzisionsgeführter Munition und taktische Aufklärung. Der M-346FA ist eine höchst kostengünstige taktische Lösung für alle zeitgenössischen Einsatz- und Trainingsszenarien.

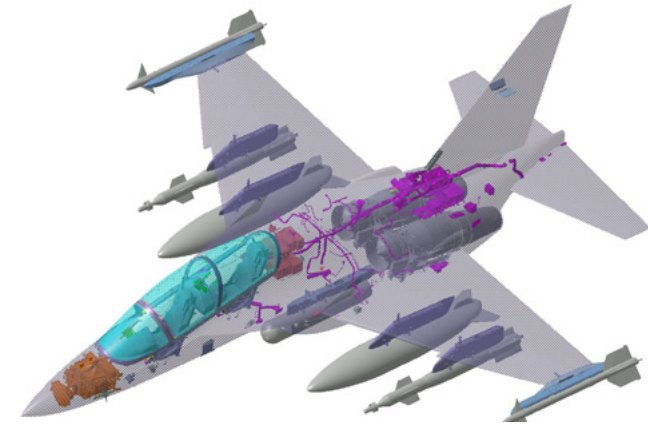
Die wichtigsten Funktionen:

- Multimodales Radar Grifo-M346 von Leonardo Airborne and Space Systems, optimiert für die M-346FA mit IFF-Abfrageeinrichtung, für Luft-Luft- und Luft-Boden- Einsätze
- Tandem-Sitzkonfiguration für komplexe Luft-Boden- Einsätze, mit ausgezeichneter Sicht von beiden Sitzen
- High-end netzzentrierte Kommunikationsanlage, inklusive taktischem Datenfunk
- Sieben externe Montagepunkte für eine umfangreiche Vielfalt von Waffen und Außenlasten
- Zweistrahligte Auslegung, hydraulische und elektrische Redundanz und digitales Vierkanal-Fly-By-Wire Flugsteuerungs-System mit carefree handling
- Luft-Luft-Betankungsfähigkeit für längere Reichweiten/ Ausdauer
- Integriertes taktisches Trainingssystem (ETTS) als höchst kostengünstige Ausbildungsalternative zu echten und teuren Sensoren und Waffen

- Defensive Selbstschutzeinrichtung (DASS) mit Radar-Warnempfänger, Raketenannäherungs-Warnern und Täuschkörper-Behälter

Die externe Beladung beinhaltet (LGB - lasergelenkt; GPS - satellitengelenkt):

- GBU-12/16 (500/1000 lb) Paveway II LGB
- Lizard 2 LGB (500 lb)
- GBU-38/32 (500/1000 lb) JDAM
- GBU-49 (500 lb) Enhanced Paveway II GPS/LGB
- Lizard 4 (500 lb) GPS/LGB
- Kleinquerschnittsbomben a. Mehrfachträger
- TEBER (250 lb) GPS/LGB
- MK.82FF (500 lb) Mehrzweckbombe
- MK.82HD Snakeye/MK.83 (500/1000 lb) GPB
- Werferbehälter für un gelenkte Raketen
- Brimstone Anti-Tank Luft-Bodenlenkwaffe
- Kanonenbehälter
- FPR-14 AACMI pod zur Aufzeichnung von Luftkampfübungen
- Infrarot-Luft-Luft-Lenk Waffen in Sicht-Reichweite (AIM- 9L, IRIS-T)
- radargeführte Mittelstrecken-Luft-Luft-Lenk Waffen (über Horizont)
- 3 externe Kraftstofftanks (je 630 l)
- digitaler Bild-Aufklärungsbehälter Recce
- Laser-Zielbeleuchtungsbehälter
- (Stör)Behälter für elektronische Kampfführung



CHARACTERISTICS

WEIGHTS

Take-off (Clean)	17,860 lb	8,100 kg
Ramp (Maximum)	23,148 lb	10,500 kg

POWERPLANT

Engines, turbofan: 2 Honeywell F124-GA-200		
Max Thrust, SLS, ISA	2 x 6,280 lb	2 x 2,850 kg
Internal Fuel	4,420 lb	2,005 kg

PERFORMANCE (Two SRAAM)

Max Level Speed, Low Altitude	575 KTAS	1,065 Km/h
Limit Speed	572KEAS/ 1.1 MN	1,060 km/h
Service Ceiling	45,000 ft	13,715 m
Time to 30,000 ft	2,5 min	
Sustained Load Factor, SL	7.3 g	
Sustained Turn Rate, 15,000 ft	11.5 deg/s	
Ferry Range, 10% reserve, Clean/ 3 Ext. Tanks	900 nm/ 1,200 nm	1,665 km/ 2,220 km