

AERMACCHI M-346AJT

Der Advanced Jet Trainer



AIRCRAFT DIVISION

 **LEONARDO**

Aermacchi M-346AJT | Der Advanced Jet Trainer

Der M-346AJT ist als zweistrahliger, zweisitziger Next Generation Jet-Trainer das zentrale Element eines integrierten Ausbildungssystems, welches es Militärpiloten-Schülern ermöglicht, das Beste aus modernen Jets zu holen.

Der M-346 wurde mit den erklärten Zielen kosteneffizientester Betrieb, breites Trainingsspektrum und langfristige Verlässlichkeit entwickelt.

Diese Eigenschaften - gemeinsam mit dem Integrierten Training System, welches Simulatoren und bodenbasierte didaktische Teile inklusive eine operative Live/Virtual/Constructive-Umgebung beinhaltet - machen den M-346AJT zum besten Trainer für die neue Generation der Jetpiloten.

Operative Missionen wie Luftpolizei/ Lufteraumüberwachung können dank des hohen Leistungsniveaus, der Flugeigenschaften, der Bord-Systeme und der fünf Aufhängungspunkte für den Einsatz externer Treibstofftanks, einem Kanonenbehälter und Luft-Luft-Lenk Waffen in jeder Hinsicht effizientest durchgeführt werden.

Die moderne Mensch-Maschine-Schnittstelle und das fortschrittliche mit dem M-346AJT angebotene Embedded Tactical Training System (ETTS) machen den M-346 zu einem echten Vertreter eines Next-Generation Kampfflugzeuges.

Die herausragenden Fähigkeiten und Eigenschaften des M-346 führen zu maximaler Lern-Effizienz und dazu, dass Flugstunden vom Front-End-Kampfflugzeug (Operational Conversion Unit) auf den Lead In Fighter Trainer (LIFT) übertragen werden können (kosteneffizientes „downloading“).

Hauptmerkmale:

- Carefree handling-Eigenschaft im gesamten Flugverlauf
- Zwei unabhängige Head-Up-Displays mit Symbolanzeigen auch der nächsten Kampfjet-Generation
- NVG voll kompatibles Cockpit (Nachtsicht)



CHARACTERISTICS

WEIGHTS

Take off (Clean)	16,755 lb	7,600 kg
Ramp (Maximum)	21,165 lb	9,600 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

Max Level Speed, Low Altitude	590 KTAS	1,090 Km/h
Limit Speed	572KEAS/ 1.15 MN	1,060 km/h
Service Ceiling	45,000 ft	13,715 m
Rate of Climb (SL)	22,000 ft/min	6,705 m/min
Sustained Load Factor, SL	8.0 g	
Sustained Turn Rate, 15,000 ft	12.5 deg/s	
Ferry Range, 10% reserve, Clean/ 3 Ext. Tanks	1,040 nm/ 1,375 nm	1,925 km/ 2,550 km