

# McDonnell Douglas F-15 Eagle

- ประเภทของอากาศยาน > เครื่องบินขับไล่
- บริษัทผู้ผลิต > McDonnell Douglas, Boeing Defense, Space & Security
- ประเทศผู้ผลิต > สหรัฐอเมริกา
- บินครั้งแรก > 27 ก.ค. 2515
- เปิดตัว > 9 ม.ค. 2519
- Variant > McDonnell Douglas F-15E Strike Eagle  
> McDonnell Douglas F-15 STOL/MTD  
> Boeing F-15SE Silent Eagle  
> Mitsubishi F-15J
- ลักษณะการใช้งาน > เครื่องบินขับไล่
- ประเทศที่ใช้งาน > สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ซาอุดีอาระเบีย  
อิสราเอล

## คุณลักษณะทั่วไป

- นักบิน > 1 นาย
- ความยาว > 19.43 เมตร
- ความกว้างปีก > 13.05 เมตร
- ความสูง > 5.63 เมตร
- พื้นที่ปีก > 56.5 ตารางเมตร
- น้ำหนักตัวเปล่า > 12,700 กิโลกรัม
- น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด > 30,845 กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ > Pratt & Whitney F100-PW-100 หรือ -220 afterburning turbofan จำนวน 2 เครื่องยนต์
- ความจุเชื้อเพลิง > 6,100 กิโลกรัม
- ความเร็วสูงสุด > 2,665+ กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ High Altitude, 1,450 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ Low Altitude
- ระยะปฏิบัติการ > 5,500 กิโลเมตร เมื่อมีน้ำมันเต็มถัง และมีถังน้ำมันภายนอกอีก 3 ถัง
- ระยะปฏิบัติการรบ > 1,967 กิโลเมตร
- เพดานบิน > 20,000 เมตร

## ระบบอาวุธ

- ปืนใหญ่ M61A1 Vulcan 6-barreled Gatling ขนาด 20 มิลลิเมตร 940 นัด จำนวน 1 กระบอก
- ตีบลดาวุธ 11 จุด
- จรวด AIM-7 Sparrow จำนวน 4 ลูก, AIM-9 Sidewinder จำนวน 4 ลูก, AIM-120 AMRAAM จำนวน 8 ลูก
- ลูกระเบิด Mark 82, Mark 84, GBU-10, GBU-31

## s:uu Avionics

- หมวกนักบินแบบ Joint Helmet Mounted Cueing System
- เรดาร์ Raytheon AN/APG-63 หรือ AN/APG-70 หรือ Raytheon AN/APG-63(V)1 หรือ Raytheon AN/APG-63(V)2 Active Electronically Scanned Array (AESA) หรือ Raytheon AN/APG-63(V)3 Active Electronically Scanned Array (AESA)
- การตอบโต้ ได้แก่ Northrop Grumman Electronic Systems AN/ALQ-131, Hazeltine AN/APX-76 หรือ Raytheon AN/APX-119, Magnavox AN/ALQ-128 Electronic Warfare Warning Set (EWWWS), Loral AN/ALR-56 Radar Warning Receivers (RWR), Northrop Grumman Electronic Systems ALQ-135 Internal Countermeasures System (ICS), Marconi AN/ALE-45 Chaff/Flares Dispenser System

