

Chengdu J-10

- ประเภทของอากาศยาน > เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์
- บริษัทผู้ผลิต > Chengdu Aircraft Industry Group
- ประเทศผู้ผลิต > จีน
- บินครั้งแรก > 23 มี.ค. 2541
- เปิดตัว > ปี พ.ศ. 2548
- Variant > J-10A, J-10B
- พัฒนามาจาก > Chengdu J-9
- ลักษณะการใช้งาน > เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์
- ประเทศที่ใช้งาน > จีน

คุณลักษณะทั่วไป

- นักบิน > 1 นาย
- ความยาว > 15.49 เมตร
- ความกว้างปีก > 9.75 เมตร
- ความสูง > 5.43 เมตร
- พื้นที่ปีก > 39 ตารางเมตร
- น้ำหนักตัวเปล่า > 9,750 กิโลกรัม
- น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด > 19,277 กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ > Saturn-Lyulka AL-31FN หรือ WS-10A Turbofan จำนวน 1 เครื่องยนต์
- ความเร็วสูงสุด > 2,693 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ Altitude, 1,469 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่ระดับน้ำทะเล
- ระยะปฏิบัติการ > 1,850 กิโลเมตร
- ระยะปฏิบัติการรบ > 550 กิโลเมตร
- เพดานบิน > 18,000 เมตร

ระบบอาวุธ

- ปืน Gryazev-Shipunov GSh-23 จำนวน 1 กระบอก
- ตีบลิตดอาวุธ 11 จุด
- จรวดอากาศสู่อากาศ PL-8, PL-9, PL-11, PL-12
- จรวดอากาศสู่พื้น PJ-9, YJ-9K
- ลูกกระเบิดนำวิถีด้วยเลเซอร์ LT-2, ลูกกระเบิดนำวิถี LS-6, GB3, GB2A, GB3A, ลูกกระเบิดนำวิถีด้วยดาวเทียม FT-1, ลูกกระเบิดนำวิถีขนาด 250 กก. หรือ 500 กก.

ระบบ Avionics

- เรดาร์ Type 1473H Pulse-doppler Fire Control Radar
- Type Hongguang-I Infra-red Search and Track Pod
- BM/KG300G Self-protection Jamming Pod
- KZ900 Electronic Reconnaissance Pod
- Blue Sky Navigation/attack Pod
- FILAT (Forward-looking Infra-red Laser Attack Targeting) Pod

