

SIAI-Marchetti S.211

ประเภทเครื่องบิน

> เครื่องบิน jet ฝึกบินพื้นฐาน/เครื่องบินโจมตีขนาดเล็ก

ประเทศผู้ผลิต

> อิตาลี

บริษัทผู้ผลิต

> SIAI-Marchetti, Aermacchi

ทำการบินครั้งแรก

> 10 เม.ย. 2524

เริ่มเข้าใช้งาน

> พ.ศ. 2527

ผู้ใช้หลัก

> กองทัพอากาศสิงคโปร์ กองทัพอากาศฟิลิปปินส์

ช่วงสายการผลิต

> พ.ศ. 2524-2537

พัฒนาไปเป็น

> Alenia Aermacchi M-345

ลักษณะทั่วไป

จำนวนนักบิน

> 2 นาย

ยาว

> 9.31 เมตร

กางปีก

> 8.43 เมตร

สูง

> 3.8 เมตร

พื้นที่ปีก

> 12.6 ตารางเมตร

น้ำหนักตัวเปล่า

> 1,850 กิโลกรัม

น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด

> 2,750 กิโลกรัม

เครื่องยนต์

> 1 × Pratt & Whitney JT15D-4C turbofan engine, 11.12 kN (2,500 lbf)

สมรรถนะ

ความเร็ว

> 0.8 มัค (740 กิโลเมตร/ชั่วโมง)

ความเร็วสูงสุด

> 667 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ความเร็วร่วงหล่น

> 138 กิโลเมตร/ชั่วโมง

พิสัย

> 1,668 กิโลเมตร

เพดานบิน

> 12,200 เมตร

อัตราการไต่ระดับ

> 21 เมตร/วินาที

อัตราแรงดูดต่อน้ำหนัก

> 0.413:1

ขีดจำกัดอัตราเร่ง

> +6g (+58.9 m/s²) / -3.0g (-29 m/s²)

ยุทโธปกรณ์

จุดติดตั้งอาวุธ 4 จุด ใต้ปีกที่ pylon stations สำหรับติดตั้งได้น้ำหนักมากที่สุด 660 กิโลกรัม (1,460 lb) ของน้ำหนักบรรทุกทุกอากาศสู่พื้น (air-to-ground weaponry) รวมถึง gun pods, unguided bombs และ rocket launchers เช่น กระเปาะจรวด SNEB 68 มิลลิเมตร

