

Nom de l'avion : Martin B-10

Type d'avion : Bombardier moyen bimoteur triplace

MOTORISATION

Wright Cyclone R-1820-3

Moteur de 12 cylindres en V inversé refroidi par liquide

Puissance développée: 1050 ch au décollage, 1100 ch à 3700 m et 2950 ch

ARMEMENT

3 mitrailleuses Browning de 7,62 mm

1030 kg de bombes



PERFORMANCES

Vitesse maximale= 345 km/h à 3800 m

Vitesse ascension= 420 m/mn

Plafond pratique= 73080 m

Rayon action= 1996 km



DIMENSIONS

Envergure	Longueur	Hauteur	Surface alaire
21,50 m	13,65 m	4,70 m	63,0 m ²

MASSES

Vide	Charge	Maximale
4390 kg	6680 kg	7440 kg

HISTOIRE

Le Martin B-10 est un avion militaire de l'entre-deux-guerres. Mis en service à partir de juin 1934, il est le premier bombardier monoplan entièrement en métal de l'United States Army Air Corps. Il s'agit également du premier bombardier produit en série et dont les performances sont supérieures à celles des chasseurs américains alors disponibles. Le B-10 sert de base pour les modèles B-12, B-13, B-14, et A-15. Sa conception est révolutionnaire avec ses cockpits entièrement fermés, des tourelles rotatives, un train d'atterrissage rétractable, une soute à bombe interne et un refroidissement performant pour les moteurs. Ces caractéristiques servent de références pour la conception d'autres bombardiers pendant plusieurs décennies. Le B-10 est toutefois éclipsé par le B-17 Flying Fortress et la rapidité des évolutions technologiques dans le domaine aéronautique durant les années 1930. Neuf exemplaires sont vendus à la République de Chine et utilisés intensivement durant la guerre contre le Japon. Le B-10 sert également contre les japonais au sein de l'aviation militaire de l'armée royale des Indes néerlandaises (actuelle Indonésie). 3 Martin 139 et 6 Martin 166 capturés par les forces japonaises sont transférés à la force aérienne thaïlandaise royale en 1943 qui en avait reçu 6 en 1937.

Sitographie

Site Cyber Aéro breton = <http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/index.htm>

Site Cyber Aéro breton du pays = <http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/usa/usa.htm>



Site Cyber Aéro breton de l'avion = http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/usa/b_10.htm

