

Nom de l'avion : Mitsubishi A6M1 Zero Zeke

Type d'avion : Chasseur d'escorte monomoteur monoplace

MOTORISATION

Mitsubishi Mk 2 Kinsei

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

2 canons de 20 mm

2 mitrailleuses de 7,7 mm

2 bombes de 30 ou 60 kg



PERFORMANCES

Vitesse maximale= 490 km/h à 3800 m- 500 km/h à 4000 m en palier

Vitesse croisière= atterr: 110 km/h

Vitesse ascension= desc (moteur coupé) : 3,5-4 m/s

Temps montée= 5000 m en 5' 15"

Plafond pratique= dist décol avec vent 48 km/h : 70 m

Rayon action= endur: 1h07-1h30 - surch : 1h30-2h - à 3250 m en vit éco avec res sup : 6-8 h



DIMENSIONS

Envergure	Longueur	Hauteur	Surface alaire
12,0 m	9,05 m	3,05 m	0 m ²



MASSES

Vide	Charge	Maximale
1650 kg	2350 kg	0 kg

HISTOIRE

Au mois d'avril 1938, les bureaux d'études de l'Arsenal aéronaval de Yokosuka approuvent le projet de chasseur embarqué 12 Shi et la construction de deux prototypes est attribuée à l'avionneur Mitsubishi. Commence alors, dans le courant de l'été 1938 la construction des deux prototypes, dénommés A6M1/12 Shi. Il furent dotés chacun d'un moteur Mitsubishi Zuisei 13 de 780 ch. entraînant une hélice bipale à pas variable, mais le moteur ne donna pas entière satisfaction et cette version, la première de l'appareil, ne fut jamais fabriquée en série. La

Marine suggéra alors de monter sur deux nouveaux prototypes le tout nouveau moteur Nakajima Sakae 12 (NK1C) de 940 ch. Ce moteur était l'équivalent du ha.25 de l'Armée et porta également l'appellation de Type 99/950 ch. L'arrivée du nouveau moteur satisfait de loin les conditions du cahier des charges initial et le modèle A6M2 était mûr pour la fabrication en série. Premier vol: 1/4/1939 Première livraison: Juillet 1940

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/japon/japon.htm>



Site Cyber Aéro breton de l'avion = <http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/japon/a6m1.htm>

