

Nom de l'avion : Chetverikov Mdr-6A

Type d'avion : Hydravion de reconnaissance et de bombardement monomoteur

MOTORISATION

Klimov M-105A

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

1 mitrailleuse ShKAS à commande manuelle en tourelle dorsale
1 mitrailleuse ShKAS de 7,6 mm à commande manuelle en tourelle nasale

PERFORMANCES

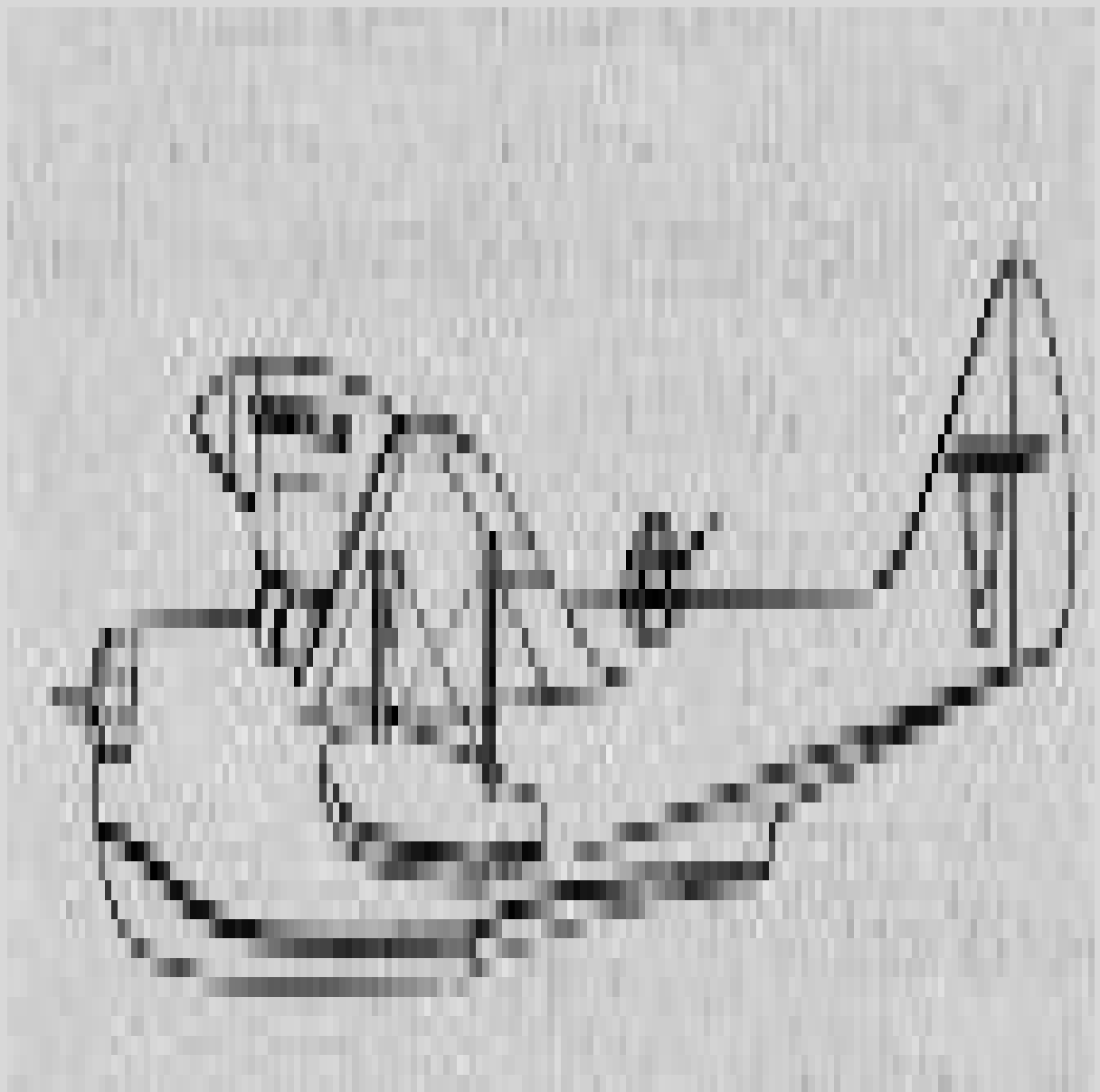
Vitesse maximale= 430 km/h à 5000 m
Vitesse croisière= 230 km/h au niveau marin
Plafond pratique= 12000 m

DIMENSIONS

Envergure	Longueur	Hauteur	Surface alaire
19,80 m	14,70 m	0 m	0 m2

MASSES

Vide	Charge	Maximale
0 kg	7500 kg	0 kg



HISTOIRE

Le Chetverikov MDR-6 (Heinkel 2) était un hydravion de reconnaissance soviétique à long rayon d'action conçu dans les années trente. Il fut le seul appareil du bureau d'études dirigé par Igor Chyetverikov à connaître le succès. Le Chetverikov MDR-6 était un monoplan bimoteur à aile haute de structure métallique à revêtement travaillant. Il était basé sur une coque à double redan avec deux flotteurs fixes sous les ailes pour assurer sa stabilité. Le cockpit était fermé et deux tourelles, l'une dans le nez et une autre dorsale assuraient la défense de l'hydravion. Le prototype dont le premier vol fut effectué en juillet 1937 était équipé de moteurs radiaux M-25. Un lot d'environ vingt machines équipées de moteurs Shvetsov M-63 fut produit en 1940 et 1941. Ces hydravions qui furent employés par l'Aviation Navale Soviétique mais aussi par l'Aviation Soviétique furent retirés du service actif en 1942 à cause de problèmes de structure. Plusieurs prototypes progressivement améliorés furent construits entre 1939 et 1945, mais ils ne furent pas mis en production. L'équipage d'un Chetverikov MDR-6 était formé de trois personnes. L'armement comprenait une mitrailleuse ShKAS de 7,62 mm dans la tourelle avant, une mitrailleuse UBT de 12,7 mm en tourelle dorsale et une charge de bombes allant jusqu'à 1.000 kg .

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/urss/urss.htm>



Site Cyber Aéro breton de l'avion = http://cyber.breton.pagesperso-orange.fr/urss/mdr_6a.htm

