



GENERAL FEATURES

TMH 5500 test stand is designed for use on any type of commercial or military aircraft :

Airbus, Boeing and others, including A380 - A350 - B787.

It takes the place of the aircraft hydraulic generation and supplies the power required for the ground tests and checks of various aircraft components (landing gear, door flaps, flight controls...)

DESCRIPTION

- A touch-screen control panel on the side of the stand.
- A galvanised steel chassis.
- Two axles equipped with inflatable tyre wheels.
- Two tip-up hoods in polyester.
- A tow bar with towing ring (3 in. diameter).
- A braking system actuated by tow bar (high and low position).
- A drip tray.
- Hydraulic Hoses (33 ft long) stowed on a reel.
- An electric supply cable (50 ft long) wound at the front of the stand.
- A motor-pump group and its associated hydraulic systems.
- 65 US gallon tank.

STRENGTHS

- Reliable and proven design.
- Easy access for maintenance.
- Maintenance and defects management with touch screen.
- Designed for RAT test equipment.

OPTIONS

- B** - Flushing unit (without quick-disconnect).
- D** - Dual hydraulic system.
- F** - Leakage measurement system - range : 0.05 to 4 USgpm.
Other ranges available on request.
- H** - Sound alarm when stand starts.
- J** - Solid tyre wheels (w/o option : inflatable tyre wheels).
- K** - Specific hood color (to be determined).
Standard color : white.

CARACTERISTIQUE GENERALES

Le banc TMH 5500 est prévu pour une utilisation sur tout types d'avions commerciaux ou militaires :

Airbus, Boeing ou autre, y compris l'A380 - A350 - B787.

Il remplace la génération hydraulique de l'avion et fournit la puissance nécessaire aux essais des différents organes (train d'atterrissage, trappe, commandes de vol...)

DESCRIPTION

- Un pupitre de commande à écran tactile situé sur le côté du banc.
- Un châssis en acier galvanisé.
- Deux essieux équipés de roues à pneumatiques gonflables.
- Deux capots relevables en polyester.
- Un timon équipé d'un anneau d'attelage de diamètre 76 mm.
- Un système de freinage actionné par le timon (position haute et basse).
- Un bac de rétention.
- Des tuyauteries souples hydrauliques (longueur 10 m.) sur enrouleurs.
- Un câble électrique d'alimentation (longueur 15 m.)
Enroulé à l'avant du banc.
- Un groupe motopompe et les circuits de régulation associés.
- Un réservoir de 250 l.

ATOUTS

- Conception fiable et éprouvée.
- Grande accessibilité pour la maintenance.
- Gestion des défauts et de la maintenance par écran tactile.
- Conçu pour les équipements de test RAT.

OPTIONS

- B** - Bloque de rinçage (sans self-obturateur).
- D** - Double circuit hydraulique.
- F** - Système de mesure de fuite - plage 0,2 à 16 l/mn.
Autres plages sur demande.
- H** - Alarme sonore de mise en marche.
- J** - Roues pleines (sans cette option : roues gonflables).
- K** - Couleur capot spécifique (couleur à préciser).
Couleur standard : blanc.


TMH 5500

 Model /
Modèle

S

 Fluid /
Fluide
S = Skydrol

40

 Voltage /
Tension
40 = 400 V
44 = 440 V

5

 Frequency /
Fréquence
5 = 50 Hz
6 = 60 Hz

55

 Flow /
Débit
55 = 55 USgpm
55 = 210 l/mn.

BL

 Options /
Options
See sheet 1
Voir page 1

WEIGHT AND DIMENSIONS

Length	135 in.
Length, tow-bar up	144 in.
Length, tow-bar down	183 in.
Width	65 in.
Height, tow-bar up	61 in.
Weight	4 600 lbs.

POIDS ET DIMENSIONS

Longueur châssis	3 420 mm
Longueur, timon levé	3 650 mm
Longueur, timon baissé	4 650 mm
Largeur	1 650 mm
Hauteur, timon levé	1 550 mm
Masse en ordre de marche	2 100 kg

HYDRAULIC FEATURES

Pressure	5 000 psi
Max flow	55 USgpm
Max hydraulic power	275 000 psi x USgpm

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Pression	350 bar
Débit maxi	210 l/mn
Puiss. hydraulique maxi	73 500 l/mn x bar

OPERATING CONDITIONS

Environment: extreme temperatures from -4 to +122°F
Max altitude: 4 900 ft
Fluid: Skydrol, Hyjet IV, Hyjet V
Filtration: class 6 of AIR 1653A or NAS 1638 standards

CONDITIONS D'UTILISATION

Environnement : températures extrêmes de -20 à +50°C
Altitude maxi : 1 500 m
Fluide : Skydrol, Hyjet IV, Hyjet V
Filtration : classe 6 selon la norme AIR 1653A ou NAS 1638

SPECIAL FEATURE

Noise level: 75 dBA

PARTICULARITÉ

Niveau sonore : 75 dBA

ELECTRICAL POWER

Electrical power	173 kVA	250A at 400V
------------------	---------	--------------

PUISSANCE NÉCESSAIRE

Puissance électrique	173 kVA	250A à 400V
----------------------	---------	-------------

MEASURING INSTRUMENTS

Pressure transducer on HP system: 5 800 psi, accuracy: ± 0,5% of full scale
Temperature gauge: 32-212°F, accuracy: ± 2°F
Flowmeter: 79 USgpm, accuracy: ± 0,3% of measured value

APPAREILS DE MESURE

Capteur de pression sur circuit HP : 400 bar, précision : ± 0,5% de l'échelle totale
Sonde de température : 0-100°C, précision : ± 1°C
Débitmètre : 300 l/mn, précision : ± 0,3% de la valeur mesurée

Applications given for information. Verify that characteristics are in accordance with your needs.

Applications données à titre indicatif. Vérifier que les caractéristiques sont en accord avec vos besoins.

 Certificate / Certifié 