



### GENERAL FEATURES

TMH 3000 test stand is designed for use on any type of commercial or military aircraft :  
Airbus, Boeing and other, having a 3000 PSI hydraulic circuit.  
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 galvanised steel chassis equipped with drip tray.
- Inflatable tyres wheels.
- A tow bar with 3" towing ring.
- A Braking system actuated by tow bar high and low position).
- Hood made polyester resin.
- Hose : 30 ft.
- An electric supply cable : 45 ft.
- A motor-pump group with asynchronous electric engine.
- 60 US gallon tank.

### STRENGTHS

- Reliable and proven design.
- Easy acces 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.
- G** - Flashing light
- 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.
- S** - Lenght of hose 70 ft.

### CARECTERISTIQUE GENERALES

Le banc TMH 3000 est prévu pour une utilisation sur tout types d'avions commerciaux ou militaires :  
Airbus, Boeing ou autre, ayant un circuit hydraulique à 3000 PSI.  
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 châssis en acier galvanisé avec bac de rétention.
- Roues à pneumatiques gonflables.
- 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 capot en résine polyester.
- Des tuyauteries de liaison avion : 10 m.
- Un câble électrique d'alimentation : 15 m.
- Un groupe motopompe avec moteur électrique asynchrone.
- Un réservoir de 230 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.
- G** - Gyrophare.
- 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).
- S** - Longueur tuyauterie 20 m.


**TMH 3000**

 Model /  
Modèle

**S**

 Fluid /  
Fluide  
S = Skydrol

**40**

 Voltage /  
Tension  
40 = 400 V  
44 = 440 V  
48 = 480 V

**5**

 Frequency /  
Fréquence  
5 = 50 Hz  
6 = 60 Hz

**50**

 Flow /  
Débit  
50 = 55 USgpm  
55 = 55 USgpm  
60 = 60 USgpm

**BL**

 Options /  
Options  
See sheet 1  
Voir page 1

**WEIGHT AND DIMENSIONS**

Length	111 in.
Length, tow-bar up	115 in.
Length, tow-bar down	154 in.
Width	64 in.
Height, tow-bar up	60 in.
Weight	3 500 to 4 000 lbs.

**POIDS ET DIMENSIONS**

Longueur châssis	2 820 mm
Longueur, timon levé	2 930 mm
Longueur, timon baissé	3 920 mm
Largeur	1 630 mm
Hauteur, timon levé	1 520 mm
Masse en ordre de marche	1 600 à 1 800 kg

**HYDRAULIC FEATURES**

Pressure	3 000 psi
Max pressure	3 500 psi
Flow	50/55/60 USgpm

**CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES**

Pression	210 bar
Pression max	250 bar
Débit	190/210/230 l/mn

**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

**MISCELLANEOUS**

Noise level: 75 dBA

**DIVERS**

Niveau sonore : 75 dBA

**ELECTRICAL POWER**

Flow	50 USgpm	55 USgpm	60 USgpm
Electrical power	105 kVA	115 kVA	120 kVA

**PUISSANCE NÉCESSAIRE**

Débit	190 l/mn	210 l/mn	230 l/mn
Puissance électrique	105 kVA	115 kVA	120 kVA

**MEASURING INSTRUMENTS**

Flowmeter: ± 0,3% of measured value
Temperature reading: ± 1.8°F
Pressure gauge: ± 1% of full scale

**APPAREILS DE MESURE**

Débitmètre : ± 0,3% de la valeur mesurée
Lecture de la température : ± 1°C
Manomètre : ± 1% de l'échelle totale

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 