



# Banc de fonction à rouleaux

MAHA FPS 2700



Numéro d'article VP  
230048



## Description

- Contrôle transitoire des gaz d'échappement pour une évaluation et une mesure précises des gaz d'échappement des véhicules en charge (en liaison avec les analyseurs de gaz d'échappement MAHA)
- Mesure précise de la puissance avec saisie manuelle des données environnementales pour le calcul de la puissance normalisée
- Reproductibilité maximale des résultats garantie à tout moment
- Montage sous le plancher (fondation nécessaire pour le montage sous le plancher)
- Connexion optionnelle des appareils de mesure des gaz d'échappement MAHA MGT 5, MDO 2 LON, MET 6
  
- Affichage graphique de la puissance à la roue, de la puissance de remorquage, de la puissance normalisée et du couple de rotation
- Mesure discrète par la vitesse
- Impression du graphique et de la liste, pour une évaluation et une analyse exactes et protocolées
- Contrôle tachymétrique avec jusqu'à 10 points de contrôle librement sélectionnables
- Mesure de la puissance (puissance de roue) possible dans les modes de fonctionnement :



- vitesse constante
  - force de traction constante
- 
- Détermination de la puissance de la roue, de la puissance dissipée, de la puissance du moteur ainsi que du couple de rotation
  - évaluation des diagrammes de puissance via la fonction curseur avec affichage numérique des valeurs mesurées à la position du curseur
- 
- Peinture revêtement par poudre de haute qualité : gris anthracite, RAL 7016 (cadre) rouge rubis, RAL 3003 (roulettes)

Contenu de la livraison :

- Cadre fermé autoportant du jeu de rouleaux
- Seuil de levage pneumatique
- Frein électrique à courants de Foucault
- Commande du banc d'essai par interface série RS 232
- Câble de connexion de 10 m PC/ordinateur portable - jeu de rouleaux FPS

## Spécifications techniques

<b>charge par essieu</b>	2700 kg
<b>Dimensions du jeu de roulettes (LxI1/B2xH1/H2)</b>	3539x718/930x450/725 mm
<b>Poids</b>	env. 1250 kg
<b>Voie min.</b>	736 mm
<b>Voie maxi</b>	2438 mm
<b>Diamètre des roues</b>	217 mm
<b>Alimentation électrique</b>	230 V 50Hz
<b>Protection par fusible</b>	20 A à action retardée



---

<b>Air comprimé pour seuil de levage</b>	6 - 10 bar
<b>Diamètre de roue contrôlable min.</b>	330 mm
<b>Sens de la marche</b>	un sens
<b>Vitesse d'essai max.</b>	200 km/h
<b>Précision de mesure (puissance de roue)</b>	+/- 3 %.
<b>Puissance de roue max.</b>	260 kW
<b>Force de traction max.</b>	6 kN
<b>Traction (accélération)</b>	2700 kg
<b>Dimensions de l'emballage (L x l x H)</b>	4000 x 1100 x 1000 mm
<b>Poids avec emballage</b>	env. 1350 kg