



POWERDYNO

VP 630012

Bancs de puissance Mono-rouleaux pour moto

DESCRIPTION:

Banc d'essai de puissance à mono-rouleau à masse d'inertie pour motos pour installation dans les fondations

- ♦ Vitesse de test jusqu'à 320 km/h
- ♦ Roulement du pneu semblable à la route
- ♦ Les pneus sont protégés grâce à un faible travail de fouflage

Grande polyvalence grâce à une variété de modes opératoires couvrant l'intégralité des champs d'application:

- ♦ Mesure statique de performance à vitesse de rotation constante
- ♦ Mesure statique de performance à vitesse constante
- ♦ Mesure statique de performance sous une traction constante
- ♦ Mesure dynamique de performance à accélération réglable
- ♦ La mesure de la capacité de remorquage de MAHA garantit une haute précision des mesures de performance: estimation précise des pertes parasites du banc d'essai, du groupe motopropulseur du véhicule et des pertes par frottement et flexion des pneus sur les essieux
- ♦ Mesure de compteur de vitesse avec jusqu'à 10 points de contrôle pouvant être sélectionnés librement
- ♦ Mesure de la distance parcourue incluse
- ♦ Fonction chronomètre pour la mesure de l'accélération entre différents paliers de vitesse en série
- ♦ Simulation de charge à profil de charge librement programmable en option
- ♦ Simulation de conduite à profil de vitesse librement programmable en option
- ♦ Stockage des profils programmés dans la base de données Base de données

Logiciel professionnel à maniement intuitif répondant aux plus hautes exigences des experts avec:

- ♦ Représentation graphique continue et enregistrement de jusqu'à 16 paramètres pouvant être sélectionnés librement pour chaque cycle de mesure de performance sur un écran de mesure
- ♦ Possibilité d'afficher jusqu'à trois cycles enregistrés en plus du cycle de mesure actuel sur l'écran de mesure, pour des possibilités de comparaison optimales lors du travail de contrôle
- ♦ Deux cadrans d'affichage pour la vitesse de rotation et la vitesse, ainsi qu'un indicateur de la température de l'huile pour un contrôle constant des paramètres importants lors de la mesure de performance
- ♦ Détermination de la puissance de roues, des pertes, et du moteur ainsi que du couple
- ♦ Estimation standardisée de la performance du moteur selon les normes DIN 70020, EWG 80/1269, ISO 1585, JIS D 1001 et SAE J 1349 (en fonction de l'équipement)
- ♦ Cadrans d'affichage de la performance du moteur, de la vitesse de rotation, de la vitesse, et de la traction lors des cycles de simulation
- ♦ Un guidage utilisateur bien visible intégré aux cadrans d'affichage facilite la reproduction fiable des cycles de simulation
- ♦ Télécommande permettant le contrôle total du banc d'essai à partir du véhicule incluse en série
- ♦ Télécommande avec batterie longue durée et chargeur
- ♦ Mise en marche et arrêt du ventilateur de refroidissement au choix sur le pupitre de commande ou à l'aide de la télécommande
- ♦ L'unité d'interface peut être équipée en option du module d'entrée analogique de carte enfichable MAHA à quatre entrées pour les capteurs de température et de pression, ou

DESCRIPTION:

de sondes lambda

- ◆ Raccordement en option d'appareils de mesure de gaz d'échappement MAHA MGT 5, MDO 2 LON, MET-SERIE
- ◆ Raccordement en option d'appareil de mesure de consommation Krupp-/AIC pour les moteurs essence ou diesel

Pupitre de communication MCD 2000

- ◆ Boîtier en métal robuste et multifonction
- ◆ Armoire de commande intégrée pour l'ajout de composants électroniques
- ◆ Tiroir verrouillable pour ranger un clavier et une souris d'ordinateur et compartiment de rangement pour les petites fournitures
- ◆ Support conforme aux standards VESA pour la réception de l'ordinateur « tout en un » ou de l'écran d'ordinateur
- ◆ Un compartiment de rangement d'ordinateur ou des étagères latérales sont disponibles comme extensions
- ◆ Revêtement par peinture poudre de haute qualité:
 - gris fenêtre, RAL 7040 (armoire de commande)
 - gris anthracite, RAL 7016 (branches latérales)
- ◆ Pupitre de communication MCD 2000
- ◆ Télécommande pour la commande et le contrôle du banc d'essai avec batterie et chargeur
- ◆ Commande de l'air froid
- ◆ Programme de mesure

Jeu de rouleaux

- ◆ Jeu de mono-rouleaux autoporteurs et fermés
- ◆ Laquage par peinture poudre, bleu gentiane RAL 5010

MATÉRIEL FOURNI:

MCD 2000

- ◆ Pupitre de communication MCD 2000
- ◆ Télécommande pour la commande et le contrôle du banc d'essai avec batterie et chargeur
- ◆ Commande de l'air froid
- ◆ Programme de mesure

Jeu de rouleaux

- ◆ Jeu de mono-rouleaux autoporteurs et fermés
- ◆ Laquage par peinture poudre, bleu gentiane RAL 5010

DONNÉES TECHNIQUES:

Poids par essieu	1000 kg
Principe de mesure	Inertia dynamometer
Air comprimé max	7 bar
Rotating mass roller set	150 kg
Diamètre rouleaux	400 mm
Vitesse de test max.	320 km/h
Performance de roues (dynamique) pointe	350 kW
Tractive force max.	6500 N
Précision des mesures Mesure de la performance de roues +/- de la valeur mesurée	2 %
Fusible gG	16 A
Alimentation	3/N/PE 400 V 50 Hz
Dimensions pupitre de communication (H x l x P)	860 mm x 1500 mm x 420 mm
Dimensions jeu rouleaux (L x B x H)	546 mm x 770 mm x 456 mm
Weight roller set	270 kg
Poids du pupitre de communication emballage incl.	150 kg

ACCESSOIRES:

VZ 910177	PC Kompakt
VZ 955275	Support fixation PC dans le pupitre MCD 2000
VZ 910052	Clavier PC + souris
VZ 910091	Imprimante couleur à jets d'encre DIN A4
VZ 910165	Ecran plat 22" (TFT standard)
VZ 910192	Unité d'affichage simultané 40"
VZ 955244	Support mural pivot/pliable pr écran TFT
VZ 910179	Câble HDMI 15 m
VZ 910180	Câble HDMI 30 m
VZ 910181	HDMI Multiplexer 4 ports
VZ 955274	Etagère latéral pour MCD 2000
VZ 955277	Compartiment PC externe pour pupitre EUROSYSYSTEM MCD 2000
VZ 935244	Frein à courants de Foucault MSR 400
VZ 975011	Mechanic Holding Device for front wheel
VZ 980008	Dispositif maintien pneu. Avant
VZ 935250	Frein d'arrêt pour MSR 400
VZ 990274	Boitier interface 1 LPS 3000
VZ 990275	Boitier interface 2
VZ 911145	Module pression température (CAN-P2T2-Modul)
VZ 911240	Module analog. Input (CAN-AIN4-Modul)
VZ 990438	Sorties analogues LPS 3000/MSR
VZ 990211	Pince régime moteur pour MGT5, 6m
VZ 990276	Sonde de temperature TEMP
VZ 911152	Kit connexion cellule
VZ 911155	Kit connexion gaz d'échapp. Station mesure ext.
VZ 990427	Wideband Lambda/AFR kit
VZ 975652	Barre de calibration LPS univ.
VW 997567	Emballage MSR 400, Europe
VW 997568	Emballage MSR 400, Outre mer

