



 Conçu pour être l'installation dans les unités mobiles

Jusqu'à 20 T



## Description

Le Banc de Freinage pour véhicules lourds FRU P est conçu pour vérifier l'état des freins des véhicules **ayant une capacité maximale de charge de 20 T par essieu**.

La force de freinage est obtenue à partir du signal électrique fourni par une jauge de contrainte au système d'acquisition de données **dans une structure à deux bancs**. Le FRU P est conçue pour être installée dans les unités mobiles universelles.

Les informations les plus significatives obtenues sont:

- ✔ Force de freinage sur les freins manuels et à pédale
- ✔ Résistance au roulement
- ✔ Mesure de l'ovalité et du poids *en option\**
- ✔ Pince à main et pédale *en option\**
- ✔ Performance de freinage

## Données Techniques et Dimensions

Capacité maximale de charge	20 T
Puissance du moteur (indépendante)	2 x 11 kW
Vitesse d'essai	2,70 km/h
Largeur de voie max/min (2 arrangements possibles)	2.994 / 700 mm 3.294 / 1.000 mm
Tension	400 V - 50 Hz
Fusible de protection	3 x 63 A
Protecteur thermique	2 x 18 - 25 A
Diamètre/longueur du rouleau	282 / 1.135 (1.135 utilisable) mm
Distance entre le centre	485 mm
Relevage du rouleau arrière	50 mm
Dimensions et poids (par cadre)	1.815 x 1.025 x 415 mm 925 kg
Coefficient d'adhésion	0,9 sec 0,7 humide
Échelle de mesure	0 - 8 kN / 0 - 40 kN
Erreur de pas / de mesure	0,01 kN / 1 %
Consommation	22 / 25 kW



## Logiciel



## Équipement Standard

- ✔ Banc de Freinage
- ✔ Console de commande + contrôleur sans fil
- ✔ Contrôle électronique et logiciel SMRW
- ✔ Matériel et logiciel pour véhicules 4x4
- ✔ Démarreur progressif de moteur
- ✔ Rouleaux autobloquants pour une sortie facile

## Équipement en option

Équipement en option	
	Kit d'intégration de l'appareil de contrôle du dérapage latéral
	Stabilisateur de tension
	Bascule à essieu avec 8 capteurs
	230 V alimentation triphasée
	60 Hz alimentation électrique
	Console
	Simulation de la charge de traction
	Dynamomètre à pédale + récepteur
	Roues libres 4x4
	Transducteur de pression sans fil 1 - 4 pcs.
	Récepteur USB jusqu'à 15 appareils
	Base de capteurs/chargeur avec alerte
	Couvercle du rouleau
	Poids d'étalonnage 10 kg
	Poids d'étalonnage 30 kg
	Levier d'étalonnage PL