

MAJ : 14/01/2013



**Banc d'essais motorisation**

## 1 - Description

Ce banc d'essais est dédié aux tests de bon fonctionnement et d'endurance pour des ensembles de motorisation de rampe arrière de véhicules blindés.

ISP SYSTEM a développé cet outil afin de simuler le couple nécessaire à l'ouverture ou la fermeture d'une rampe pouvant peser de 200 à 500 kg.

Le banc d'essais est équipé d'interfaces permettant le montage de différents types de vérins et de leurs actionneurs de verrouillage associés.

Des masses peuvent être ajoutées sur la rampe pour simuler une charge réelle ou effectuer des tests statiques (jusqu'à 300kg).

L'amplitude angulaire maximale descriptible par la rampe est de 90°C.

L'accès direct aux parties en mouvement est protégé par un contrôleur de sécurité gérant les accès porte et l'arrêt d'urgence.

ISP livre cet outil de test avec un coffret d'alimentation gérant deux sources d'alimentation : une alimentation 28V et des batteries 24V.

## 2 - Caractéristiques techniques

- Dimension du banc (Lxlxh) : 4000 x 1500 x 2500 mm
- Masse : 1 800 kg
- Ancrage au sol par 4 goujons M12.
- Température d'utilisation : -30°C à +50°C

### Alimentation électrique :

- Batterie 24V 700Ah
- Triphasé 400V (5kW)

 **ISP SYSTEM**  
Z.I. de la Herray – B.P. 10047  
65501 VIC-EN-BIGORRE - France

 +33 (0)5 62 33 44 44  
 +33 (0)5 62 33 44 45

 [contact@isp-system.fr](mailto:contact@isp-system.fr)  
 [www.isp-system.fr](http://www.isp-system.fr)

Capital de 1 000 000 € - SIRET : 410 675 078 00027 – APE : 7112B – TVA : FR 19 410 675 078