



# HYDRAULICS



## LEVELSYSTEM

SYSTÈME DE STABILISATION ET MISE À NIVEAU À 4 VÉRINS



**VOUS ARRIVEZ À DESTINATION, VOUS STABILISEZ VOTRE VÉHICULE ET PROFITEZ PLEINEMENT DE VOTRE SÉJOUR!**



# LEVELSYSTEM by



## GRÂCE À CE SYSTÈME HYDRAULIQUE DE NIVELLEMENT E&P TRÈS ÉLABORÉ, VOTRE VÉHICULE NE BALANCE PLUS!

Ceci vous est familier: vous êtes parqué sur un terrain de camping ou vous vous arrêtez au bord de la route pour admirer un beau paysage? Il y a de grandes chances pour que le véhicule soit tout, sauf stable et équilibré. Ceci est la source des problèmes suivants:

- le véhicule bouge lorsque vous marchez à l'intérieur
- le véhicule « remue » lorsqu'il y a du vent
- l'eau de la douche déborde ou ne s'évacue pas; difficile de cuisiner
- les portes (WC, salle de bain, placards et coffres) restent bloquées
- sommeil perturbé parce que vous avez la sensation d'être allongé sur un bateau
- temps infini pour tenter de vous stabiliser à chaque arrêt sans y parvenir!
- réveil trop matinal parce que quelqu'un se lève avant vous, marche dans le véhicule et le fait balancer.



## Vérins

Si cette instabilité et ce balancement pouvaient être résolus par de simples cales placées sous les roues, ceci vous suffirait? Mais même avec ces cales, le problème de l'instabilité n'est pas résolu. Et peut-être n'en avez-vous jamais une quantité suffisante avec vous? Peut-être essayez-vous de vous caler avec vos vérins manuels?

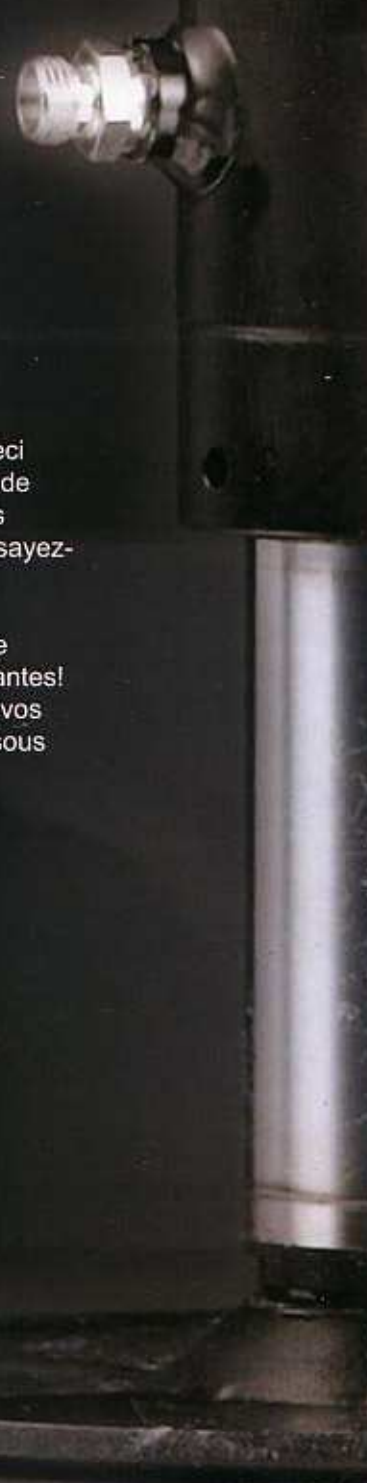
Soyez honnêtes! Vous êtes lassé, à chaque arrêt, d'être obligé de recommencer les mêmes manipulations fatigantes! Oubliez toutes ces cales qui prennent de la place dans vos coffres et qui sont instables lorsqu'elles sont empilées sous vos roues.



## Bonnes nouvelles

E&P a de bonnes nouvelles pour vous: le système hydraulique de nivellement E&P.

- Avec une simple pression sur un bouton du boîtier de commande, votre véhicule est parfaitement stable et horizontal, de façon entièrement automatique.
- Durée de l'opération : seulement 2 minutes.



## Vérins hydrauliques

Notre système ne fonctionne pas comme d'autres systèmes où chaque vérin doit être actionné séparément et où vous êtes obligé de vérifier encore avec un niveau à bulle si vous êtes à l'horizontal. Notre système fait le travail tout seul. Après la première pression sur le panneau de commande, les quatre vérins hydrauliques sont actionnés automatiquement. Ensuite, deux par deux, en de courts intervalles de temps, ils se mettent en extension jusqu'à ce que le véhicule soit parfaitement horizontal.

## Fixation des vérins au châssis

Le kit standard comprend quatre vérins, chacun pouvant soulever 2 tonnes. Ceci est suffisant pour la plupart des camping-cars Européens. Des vérins plus gros et plus puissants sont disponibles pour les gros véhicules, même jusqu'à plus de 20 tonnes. Les vérins sont fixés au châssis à l'aide de supports métalliques adaptés.

## Sécurité

Le système comprend un dispositif de sécurité qui autorise le fonctionnement des vérins uniquement si le frein à main est serré. Lorsque vous voulez repartir, il vous suffit d'appuyer sur le bouton de rétractation des vérins. Les quatre vérins remontent immédiatement en moins d'une minute. Ou bien, si vous oubliez de rétracter vos vérins, lorsque vous desserrez le frein à main, un signal sonore se met en route et les vérins se rétractent de suite automatiquement.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Disponible pour véhicules de 3.5 à 24 tonnes (quatre types de systèmes).
- Chaque système comprend 4 vérins hydrauliques à fixer sur le châssis.
- Vérins disponibles en 3 courses différentes (32, 35 et 38 cm + vérin télescopique pour les châssis très bas).
- Vérins et raccords revêtus d'un traitement de surface anti-corrosion.
- Pompe hydraulique actionnée par un moteur 12 Volts. 800 Watts. Aussi disponible en 24 Volts.
- Boîtier de commande entièrement automatique.
- Possibilité d'actionner les vérins à partir du panneau de commande de façon semi-automatique par paire: soit les deux avant, soit les deux arrière, soit les deux à droite, soit les deux à gauche, ceci pour éviter les torsions au châssis.
- Intervention manuelle possible sur le moteur de pompe en cas de panne de batterie ou de charge batterie insuffisante.
- Chaque vérin est actionné par sa propre valve.
- Réservoir d'huile intégré directement à la pompe.
- Garantie 2 ans.



# LEVELSYSTEM by



## Avantages:

- Le véhicule est stable et parfaitement horizontal en un clin d'œil.
- Installation très rapide lors de n'importe quel arrêt même de courte durée.
- Entièrement automatique.
- Plus besoin de s'énerver et se fatiguer à tourner autour du véhicule avec une montagne de cales ou des béquilles manuelles.
- Sécurité pour la conduite : impossible de rouler avec les vérins sortis. A l'arrêt, le système ne fonctionne que si le frein à main est serré.
- Système léger et très compact.
- Pas d'entretien.
- Les vérins sont rétractés hydrauliquement. Donc, même sur un sol mou ou gelé, aucun risque que les vérins restent bloqués au sol.
- Le meilleur rapport-qualité prix sur le marché.

## Pour davantage d'information:

N'hésitez pas à consulter notre site internet [www.ep-hydraulics.nl](http://www.ep-hydraulics.nl) ou à nous contacter.

Toute l'équipe E&P Hydraulics vous souhaite un parfait séjour avec votre véhicule grâce à ce système de nivellement.

REMORQUES CHARNOD  
6 RUE LACOUARD  
69680 CHASSIEU  
TEL. 04.78.90.90.90.  
FAX: 04.72.79.74.88.



[www.ep-hydraulics.nl](http://www.ep-hydraulics.nl)