

VanWeigh



Information de toute surcharge des essieux pour véhicules jusqu'à 7,5 tonnes

Évitez les amendes

Le système d'information de surcharge VanWeigh® est spécialement conçu pour les véhicules à deux essieux. Chaque essieu est contrôlé par des capteurs électroniques étanches à l'environnement extérieur (voir fig. 1—Capteur d'essieu) qui contrôle la charge appliquée à chaque essieu. Les informations sont transmises au chauffeur par le biais d'un indicateur numérique muni d'une alarme sonore qui retentit si le poids total en charge du véhicule ou le poids par essieu est dépassé.



Fig 1—Capteur d'essieu

Le chauffeur sera alerté dans les trois conditions suivantes:

Sécurité—indique des charges jusqu'à 90% sur l'essieu avant ou arrière et la charge totale.

Avertissement—indique les charges entre 90% et 100%.

Surcharge—alerte le chauffeur d'un dépassement de charge par essieu jusqu'à 110% de la Déviation Maximale d'Echelle (DME).

Le chauffeur peut choisir entre trois écrans de visualisation:

Écran 1: l'écran de base indiquant l'état de charge par essieu.

Écran 2: le dessin d'une camionnette avec le poids réel en kg et le pourcentage de charge utile en fonction de la capacité de chargement.

Écran 3: le poids sur chaque essieu ainsi que le PTC en kg et le pourcentage de charge utile en fonction de la capacité de chargement.

Indicateur numérique VanWeigh

VanWeigh n'est composé d'aucune pièce mobile et n'est pas susceptible de s'user ou de se dérégler contrairement aux autres systèmes de protection d'essieu.



Indication de charge



Avertissement de surcharge à l'avant



Avertissement de surcharge brute



Chaque essieu affiché sous forme de pourcentage et de kg

ZA Champ du Caillou
10 Rue de Gally | 78450 Chavenay
Tel: +33 (0) 1 30799700 | Fax: +33 (0) 1 30799705
E-mail: obw.fr@vpgsensors.com

vpgonboard.com

VPG
ONBOARD
WEIGHING

Information de toute surcharge des essieux pour véhicules jusqu'à 7,5 tonnes



VanWeigh® comprend une sortie au niveau de l'indicateur permettant de connecter des systèmes de traçabilité et de communiquer de façon simple et fiable.

Un câble est fourni avec le kit VanWeigh qui permet aux systèmes de traçabilité d'obtenir les informations de poids et les déclenchements d'alarmes.

Avantages

- Précision de $\pm 3\%$ DME (90–100 %)
- Simple à utiliser
- Aucune saisie du chauffeur
- Information de surcharge des essieux
- Information de surcharge brute
- Répartition équilibrée de la charge
- Optimisation de la charge utile
- Standard du fonctionnement du véhicule (freinage)
- Réduction de la consommation de carburant
- Pas d'usure prématurée du véhicule
- Plus d'amendes
- Plus d'infractions pour surcharge

Spécifications techniques:

| | |
|--------------------------|---|
| Écran: | 160 x 120 pixels |
| Précision: | $\pm 3\%$ DME |
| Réglage du poids: | Jusqu'à 90% de la charge nette admissible |
| Avertissement: | de 90% à 100% de la charge nette admissible |
| Réglage de surcharge: | Plus de 100% de la charge nette admissible |
| Alimentation électrique: | 12/24 Volt |
| Intensité en service: | <400 mA |
| Intensité en attente: | <5 mA |

Essais environnementaux

Essais électriques passés avec succès pour les exigences de marquage E et CE.

Performance environnementale supérieure à la directive SAE J1455



Plus d'infractions ni d'amendes pour surcharge

CLAUSE D'EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ: Informations légales sur la clause d'exclusion de responsabilité Vishay Precision Group, Inc. TOUS LES PRODUITS, SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT ET DONNÉES SONT SOUMIS À DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS. Vishay Precision Group, Inc., ses filiales, agents et employés, ainsi que toutes les personnes agissant en leur nom (collectivement, « VPG »), déclinent toute responsabilité quant aux erreurs, inexactitudes ou omissions contenues dans les présentes ou dans toute autre publication relative à un produit. Les spécifications de produit ne limitent et ne modifient pas les conditions d'achat de VPG, y compris mais sans s'y limiter, la garantie expresse des présentes. VPG n'offre aucune garantie ni représentation autres que celles présentées dans les conditions d'achat. Dans les limites prévues par la loi en vigueur, VPG décline (i) toute responsabilité découlant de l'application ou de l'utilisation d'un produit, (ii) toute responsabilité, y compris mais sans s'y limiter, les dommages consécutifs ou accessoires, et (iii) toutes les garanties implicites, notamment les garanties d'adaptation à un usage particulier, de non-contrefaçon et de qualité marchande. Les informations fournies dans les fiches techniques et/ou les spécifications peuvent différer des résultats réels dans diverses applications et les performances peuvent varier avec le temps. Les énoncés concernant le caractère approprié des produits pour certains types d'applications sont basés sur les connaissances de VPG en matière des exigences habituelles qui sont souvent imposées pour les produits de VPG. Il est de la responsabilité du client de confirmer qu'un produit particulier avec les propriétés décrites dans les spécifications de produit est adapté pour une utilisation particulière. Vous devez vérifier que vous disposez des informations pertinentes les plus récentes en contactant VPG avant d'installer ou d'utiliser le produit. Pour cela, rendez-vous sur notre site Internet vpgsensors.com. Ni ce document ni aucun comportement de VPG ne saurait accorder une licence explicite, implicite ou autre, à des droits de propriété intellectuelle. Les produits indiqués dans les présentes ne sont pas conçus pour être utilisés dans des applications de sauvetage ou thérapeutiques, sauf mention contraire explicite. Les clients utilisant ou vendant des produits de VPG non expressément indiqués pour une utilisation dans ce type d'applications le font entièrement à leurs propres risques et ils acceptent d'indemniser complètement VPG pour tous les dommages provenant ou résultant d'une telle utilisation ou vente. Veuillez contacter le personnel agréé de VPG afin d'obtenir les conditions écrites concernant les produits conçus pour ce type d'applications. Les noms de produit et les marques indiqués dans les présentes peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.