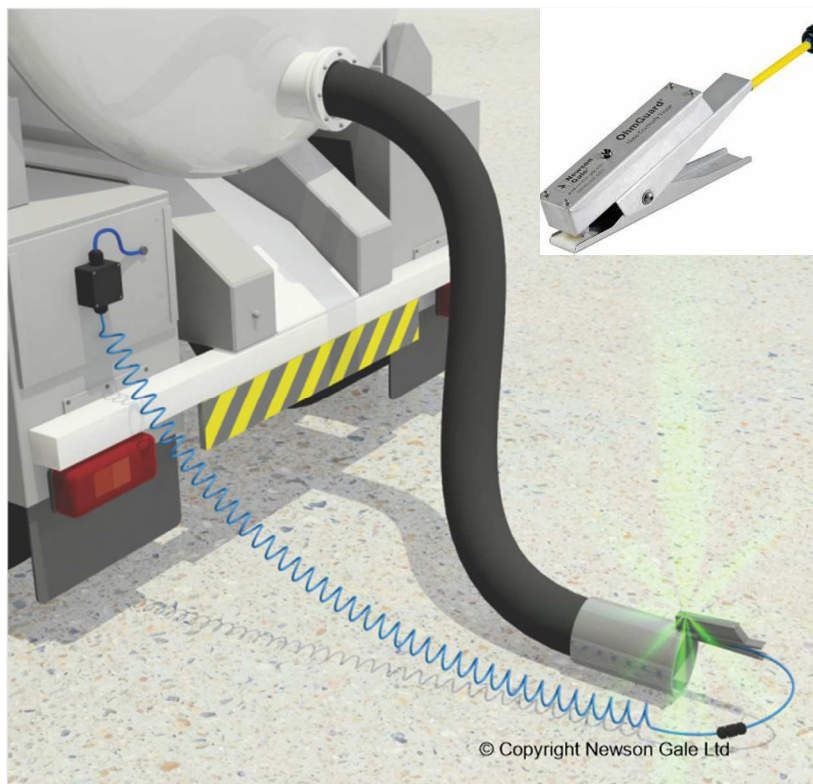


# Pince OhmGuard Avec indicateur Visuel

Zones 0, 1, 2,  
20, 21, 22



## APPLICATIONS

La pince OhmGuard permet :

- ✓ De s'assurer de l'équipotentialité entre la structure du camion et l'extrémité de son tuyau d'aspiration
- ✓ D'avoir un retour visuel d'une bonne équipotentialité
- ✓ De s'assurer de l'absence d'accumulation de charges électrostatiques pendant votre opération (vidange, remplissage, nettoyage...)

## AVANTAGES

- Ce système est certifié ATEX pour les zones Gaz 0, 1 et 2 et Poussières 20, 21 et 22.
- Alimentation autonome par batterie 9V.
- LED verte indiquant la bonne connexion de la pince sur l'objet métallique et que la liaison par câble vers la terre est conforme.
- Accroche optimale par pointes en carbure de tungstène



**CERTIFICATION ATEX** Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga et II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da

**T° DE CERTIFICATION** T° ambiante : -40°C à +60°C

**AUTRE CERTIFICATION** IECEx (inclus avec ATEX) ou cCSAus

**FONCTIONNEMENT** Le OhmGuard teste la résistance entre l'extrémité de votre tuyau (10 ou 100 Ohms) et le châssis de votre camion. Le système OhmGuard est constitué d'une pince auto-alimentée (batterie 9V), de son câble spiralé et, à son extrémité, soit d'une boîte de jonction, soit d'une autre pince.

L'ensemble OhmGuard se décline en deux **packages** :

1 – **OHMGUARD BOX** = Pince OhmGuard avec sa LED et sa batterie 9V + câble spiralé à double conducteurs + Boîtier monté sur camion + câble (60cm) de connexion au châssis du camion. L'avantage de ce package est de toujours rester monté sur votre camion. Un connecteur Quick-Connect permet de retirer le câble spiralé et la pince OhmGuard pour le ranger après son utilisation. Un capuchon spécial est attaché au boîtier pour protéger le connecteur quand le câble spiralé est démonté.

2 – **OHMGUARD DOUBLE PINCE** = Pince OhmGuard avec sa LED et sa batterie 9V + câble spiralé à double conducteurs + pince inox. Une des pinces sera connecté au camion et l'autre pince à l'extrémité de votre tuyau.

L'avantage de ce package est sa totale mobilité. Selon le travail de votre camion de curage, vous décidez d'emporter avec vous ce matériel testeur de continuité.

Les principales **options** sont :

1 - Choix entre OhmGuard qui teste une résistance de **10 Ohms** ou de **100 Ohms**.

Selon la longueur de vos tuyaux et l'addition de leurs résistances, il est pertinent de choisir le seuil de 10 ou de 100 Ohms.

2 – Choix de la **longueur de votre câble spiralé** selon la configuration de votre camion de curage. Les longueurs standards sont de 10m. et 15m. Autres longueurs ou enrouleurs câble double, nous consulter.

3 – Pour le package **OHMGUARD DOUBLE PINCE**, il est possible de choisir entre la grande pince inox (VESX90-IP) ou la pince moyenne (VESX45-IP).

De plus, des connecteurs rapide « Quick-Connect » situés aux deux extrémités du câble permettent une déconnexion rapide entre les deux pinces et le câble.

Ceci permet de nettoyer ou remplacer l'une ou l'autre partie très rapidement

## PACKAGE ET OPTIONS



# Pince OhmGuard

## Avec indicateur Visuel

 Zones 0, 1, 2,  
 20, 21, 22

<b>PINCE OhmGuard</b>	Le OhmGuard est une pince en inox de grande taille pourvue de deux pointes en carbure de tungstène. Ces pointes permettent de passer au travers des couches de peinture, de rouille et tous dépôts sur votre camion et votre tuyau. La pince OhmGuard possède sa propre batterie d'alimentation
<b>BOITIER DE JONCTION</b>	Pour le package OHMGUARD BOX, le boîtier se monte sur le châssis du camion. Ce boîtier est équipé côté câble d'un connecteur Quick-Connect et de son capuchon de protection lorsque le câble est démonté. Sur un autre côté du boîtier, il est équipé d'un presse-étoupe et de 60cm de câble simple conducteur. Ce câble est à fixer sur le châssis du camion.
<b>ALIMENTATION</b>	Par batterie Lithium-Manganèse 9V. Recommandé VARTA 6122 Professionnel ou ULTRALIFE type U9VL-J
<b>CABLE</b>	Câble double fil spiralé de 10 ou 15 mètres en standard (autres sur demande), de couleur bleu, en Hytrel pour une très bonne résistance aux produits chimiques. Le câble spiralé au repos est entre 8 et 10 fois plus court que le câble tendu.
<b>OPTION</b>	Câble spiralé, enrouleur double conducteurs, câble droit double conducteurs : Nous consulter Kit d'extension OhmGuard pour les tuyaux dont l'extrémité ne peuvent pas accepter la pince normale
<b>ETANCHEITE</b>	IP64 pour la pince OhmGuard
<b>RECOMMANDATIONS</b>	NFPA77 et IEC/CEI 60079-32-1 : Recommandations pour le chargement : "toutes les connexions équipotentielles et de mise à la terre doivent être réalisées avant le démarrage des opérations ».

Code Produit	Descriptif
OGC10/BOX	Système OhmGuard ATEX. 10 Ohms. 10m spiralé + Boîtier
OGC15/BOX	Système OhmGuard ATEX. 10 Ohms. 15m spiralé + Boîtier
OGC10/IPX90	Système OhmGuard ATEX. 100 Ohms. 10m spiralé + Pince VESX90-IP
OGC15/IPX90	Système OhmGuard ATEX. 100 Ohms. 15m spiralé + Pince VESX90-IP
OGC/EXT	Kit de raccordement OhmGuard pour tuyau spécifique

### OGC/EXT Kit de raccordement OhmGuard



© Copyright Newson Gale Ltd.

