

## Installation recommandée d'un support de câbles pour ensemble mixte

Les ensembles mixtes air/électricité comportent un câble électrique droit à 7 voies, deux conduites d'air droites en caoutchouc et, parfois, un câble droit auxiliaire (de hayon), le tout regroupé par une bande en spirale. Un support adéquat entre le tracteur et la remorque assure un maintien presque sans encombre de l'ensemble mixte.

### Installation et support adéquats

Les ensembles mixtes air/électricité, plus lourds que les câbles similaires spiralés, demandent un ressort d'un plus gros calibre dans la tige porte-câbles pour compenser cette augmentation de poids. Bien que le support des ensembles mixtes avec une seule tige à ressort enfilée à une tringle semble courant, l'utilisation de deux tiges, chacune avec un ressort de gros calibre, est en fait le meilleur moyen. En effet, le ressort d'une seule tige deviendra avec le temps détendu : l'ensemble mixte s'affaissera, et les câbles traîneront sur la plateforme. En revanche, deux ressort assurent un support plus efficace des câbles, car leur force de rappel est d'autant préservée; on évite alors les dommages, tout comme les infractions CSA (affaissement et câbles qui traînent).

Les étapes suivantes donnent des directives générales d'accrochage d'un ensemble mixte à deux tiges à ressort.

Remarque : La position des serre-câbles dépendra de l'emplacement des raccords à l'arrière du tracteur et de l'utilisation du véhicule.

1. Enfiler les deux tiges à la tringle et les placer à peu près au milieu. Fig. 1
2. Raccorder l'ensemble mixte au tracteur, puis accrocher les câbles à la première tige (à gauche) au point de rencontre du serre-câbles (tension neutre - ensemble ni trop serré ni trop lâche). Fig. 1
3. Saisir le restant des câbles et en faire une boucle dans le sens horaire, vers le côté passager de la cabine, de manière à créer une spirale. Le

diamètre de la spirale variera pour s'adapter au mieux à l'utilisation du tracteur/de la remorque. Cependant, une spirale de plus ou moins 60 cm (2 pi) sera la plus adaptable. Fig. 2

4. Accrocher la spirale à la seconde tige, au point de rencontre entre le haut de la spirale et le serre-câbles. Raccorder l'ensemble mixte à la remorque. Fig. 2

Remarque : Veiller à bien placer le serre-câbles de la seconde tige lorsqu'on y accroche les câbles : l'ensemble mixte ne doit pas toucher la plateforme, et la torsion du ressort ne doit pas être excessive lors de virages serrés. La spirale peut être ajustée selon le cas en augmentant ou en diminuant son diamètre.



Fig 1



Fig 2

## ASTUCES

Vous avez des questions d'ordre technique? Recevez les toutes dernières astuces d'un ingénieur  
Téléphone : 888-959-0995 OU courriel : [techtips@phillipsind.com](mailto:techtips@phillipsind.com)

- Le ressort d'une seule tige deviendra avec le temps détendu : l'ensemble mixte s'affaissera, et les câbles traîneront sur la plateforme. Deux ressort assurent un support plus efficace des câbles, car leur force de rappel est d'autant préservée; on évite alors les dommages, tout comme les infractions CSA (affaissement et câbles qui traînent).
- Ne pas trop tendre l'ensemble mixte lorsqu'on l'accroche au serre-câbles; on évitera ainsi un pincement possible des câbles, ce qui risquerait de les endommager (frottement).
- Lorsqu'on accroche l'ensemble mixte, faire en sorte d'orienter l'écrou du serre-câbles vers soi et non vers l'arrière du tracteur pour prévenir les dommages à la cabine.

LES INFORMATIONS SUR LE PRODUIT pertinentes à cet article se trouvent [ici](#).

VISITEZ-NOUS SUR INTERNET à [www.phillipsqwiktechtips.com](http://www.phillipsqwiktechtips.com) pour être ajouté à notre liste d'envoi et pour les numéros antérieurs.