

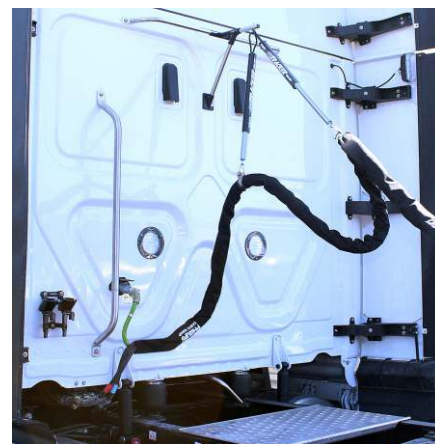
## Support et protection pour ensembles mixtes

Les câbles électriques et d'air comprimé usés (frottement, abrasion), fissurés ou qui traînent sur la plateforme enfreignent le règlement DOT et constituent du même coup une violation CSA. Négliger d'attacher les tuyaux/flexibles de frein pour éviter un endommagement mécanique est en effet une violation CSA qui vous coûte 4 points d'inaptitude. Pour éviter des amendes et les dommages causés par des câbles et des conduites d'air qui traînent sur la plateforme, choisissez un ensemble mixte air/électricité avec porte-câbles de première qualité.

### Porte-câbles

Les ensembles mixtes air/électricité, plus lourds que les câbles similaires spiralés, exigent un ressort galvanisé d'un plus gros calibre dans la tige porte-câbles pour compenser cette augmentation de poids, et un serre-câbles adapté à cette utilisation. Les conseils suivants vous aideront dans le choix et dans l'installation d'une tige à ressort porte-câbles :

- Le ou les ressorts doivent être galvanisés pour éviter la rouille et la détérioration de l'intégrité du ressort.
- Le ou les ressorts doivent être durs, constitués d'un fil épais. Si le calibre de fil est mince, l'usure du ressort sera rapide; l'affaissement des tuyaux sera prononcé et ils pourraient alors traîner sur la plateforme.
- L'utilisation de deux tiges, chacune avec un ressort de gros calibre, est la meilleure façon de supporter un ensemble mixte. Les deux tiges assurent en effet un support plus solide, car la force de rappel du ressort est d'autant préservée.
- Ne pas serrer de manière excessive le serre-câbles de l'ensemble; 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.



### Protection des câbles

Les gaines spirales regroupent soigneusement les ensembles mixtes, tout en protégeant les câbles des dommages causés par l'abrasion. Les gaines en nylon sont une solution de substitution des gaines spirales. La majorité des gaines nylon, voire la totalité que l'on trouve aujourd'hui sur le marché, ont une fermeture rapide auto-agrippante favorisant un entretien et un examen plus rapides que les gaines spirales. Opter pour des gaines nylon résistantes aux intempéries, gardant les câbles au sec, et avec un revêtement anti-UV pour protéger les câbles du soleil.

### Rangement

Les tuyaux inutilisés à l'arrière du tracteur doivent être accrochés à un porte-prise pour éviter les dommages. Nous recommandons les modèles de porte-prise non métalliques (donc résistants à la corrosion) et coudés (facilité d'utilisation et prévention de l'endommagement des câbles). Le porte-prise garde non seulement les câbles élevés, loin de la plateforme, mais son angle d'inclinaison allège la contrainte et la pression au point d'accrochage de la prise et du câble. Une trop forte contrainte finirait par endommager le câble.

### Protection de l'arrière de la cabine

Étant donné que la tige à ressort pivote vers l'avant pendant la conduite, surtout lors des arrêts brusques, les ensembles mixtes sont susceptibles de heurter l'arrière de la cabine et de l'endommager. Un porte-câbles, comme le X-TEND<sup>MC</sup> de Phillips, prolonge la tige et les câbles loin de l'arrière de la cabine. Le contact entre les tiges à ressort/les câbles et la cabine étant ainsi évitée, cette dernière demeure intacte, sans altération (marque, rayure...).

## ASTUCES

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

- Pour éviter des amendes et les dommages causés par des câbles et des conduites d'air qui traînent sur la plateforme, choisissez un ensemble mixte air/électricité avec porte-câbles de première qualité.
- Les ensembles mixtes air/électricité, plus lourds que les câbles similaires spiralés, exigent un ressort galvanisé d'un plus gros calibre dans la tige porte-câbles pour compenser cette augmentation de poids.
- Les modèles de porte-prise non métalliques codés sont recommandés.
- Pour garder l'arrière de la cabine intact, sans altération (marque, rayure...) causée par les ensembles mixtes pivotants, Phillips recommande le porte-câbles X-TEND<sup>MC</sup>.

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 précédents.