

PHILIPS

Qwik Tech Tips

Volume 6 Numéro 4

Avril 2016

PRODUIT EN
VELETTE

Manchons connecteurs thermorétractables STA-DRY® CLEAR-VU™

- Les manchons transparents CLEAR-VU™ favorisent un examen visuel sans égal en vue d'une détection précoce de la corrosion
- Les bandes chromocodées désignent l'épaisseur de fil



VISITEZ-NOUS SUR LE
WEB
À :

www.phillipsqwiktechtips.com

POUR TOUS LES
NUMÉROS ANTÉRIEURS

Minimiser et gérer les dommages de l'hiver

Les conditions hivernales - le froid, l'humidité - peuvent bousiller votre camion. En effet, le sel de déglacage sur les routes en hiver est susceptible de causer nombre d'ennuis mécaniques et, surtout, d'attaquer le système électrique du véhicule.

Tout au long de l'hiver, l'équipement électrique est exposé à l'humidité et aux agents de déglacage, un cocktail qui favorise la corrosion. Le connecteur à 7 voies de l'équipement électrique est la voie de



Prise corrodée

passage par excellence de la corrosion vers les câbles. Le chlorure de calcium des agents de déglacage ronge la connexion et le câble, entraînant une mauvaise liaison et conductivité du câble; cette dégradation accroît la résistance, donc une chute de tension. Ces facteurs produisent des courts-circuits, causant une défaillance du système électrique, car l'appel de courant nécessaire au lancement du moteur ou à l'alimentation d'une remorque devient alors trop important pour la batterie.

Vous pouvez prendre des mesures pour gérer et minimiser l'endommagement pendant la saison hivernale et prévenir de nouveaux problèmes.

Pour faciliter la prévention de la dégradation du système électrique par la corrosion - commencez au connecteur à 7 voies. Examinez les connexions; remplacez les connecteurs et les prises en métal endommagés par des connecteurs et des prises en nylon



Connecteur Phillips en nylon
inaltérable WEATHER-TITE™
PERMAPLUG™

inaltérable. Laisser des connecteurs et des prises corrodés sur un équipement électrique augmente la probabilité d'infiltration de la corrosion dans tout le système électrique.



Prise Phillips en nylon
inaltérable STA-DRY®

À la différence des pièces en métal, les connecteurs et les prises moulées en nylon inaltérable favorisent une connexion étanche, qui empêche les polluants et l'humidité de pénétrer dans le système électrique. La formation de corrosion à la connexion, l'infiltration dans le câble ou l'incursion plus avant dans le câblage, ainsi que la chute de tension en décollant, seront ainsi évitées. Les pièces en nylon préviennent les courts-circuits et diminuent l'appel de courant à la batterie.

Si vos connecteurs et vos prises en métal sont encore en bon état, il importe de bien essuyer le chlorure de calcium des agents de déglacage qui s'est accumulé pendant l'hiver. Lorsque la température s'élève, le chlorure de calcium commence à sécher, à chauffer, puis à brûler. La chaleur pourrait faire fondre les composants d'un connecteur et d'une prise, causer des dommages importants et, même, provoquer un incendie du tracteur. N'utilisez pas de détergent pour éliminer ce type de dépôt, mais de l'eau seulement avec une brosse pour connecteurs et prises. Graissez à nouveau les broches avec de la graisse diélectrique au lithium; comblez tous les vides propices à l'infiltration de l'humidité. La plus forte accumulation sur une prise apparaît entre la broche centrale et la broche supérieure de masse; donner un soin particulier à cette zone et veiller à bien la nettoyer.



- Laisser des connecteurs et des prises corrodés sur un équipement électrique augmente la probabilité d'infiltration de la corrosion dans tout le système électrique.
- À la différence des pièces en métal, les connecteurs et les prises moulées en nylon inaltérable favorisent une connexion étanche, qui empêche les polluants et l'humidité de pénétrer dans le système électrique.
-

Vous avez des questions d'ordre technique?
Recevez les tout derniers conseils d'un ingénieur Phillips averti!
Téléphone : (888) 959-0995 OU
e-mail: techtips@phillipsind.com

*À notre connaissance, les renseignements dans ce document proviennent de sources qui, de l'avis de Phillips Industries, font autorité. Néanmoins, Phillips Industries refuse toute responsabilité quant à l'exactitude de ces renseignements.