

PRODUIT EN VEDETTE

Système AIR-DEFENSE™ avec cartouche à changement rapide

Système de filtration en continu pour freins à air de remorque

- La cartouche à changement rapide du système AIR DEFENSE™ arrête les débris, minimisant leur passage dans les conduites d'air et les valves de frein de remorque
- La cartouche à changement rapide comporte un mode de dérivation qui assure une circulation d'air intégrale en permanence, même lorsque le filtre est bouché



VISITEZ-NOUS SUR LE WEB À :

www.phillips.wikitechtips.com

POUR TOUS LES NUMÉROS ANTÉRIEURS

Prévention de la corrosion des connecteurs et prises

Connexion d'appoint

Une connexion standard à 7 voies est parfois insuffisante pour tous les câbles d'une remorque. On peut alors choisir une connexion d'appoint à 7 voies.

La connexion à 7 voies suffit pour alimenter les voyants et le système ABS, mais les articles supplémentaires, comme les ordinateurs embarqués, les transmetteurs, les pompes et les signaux porteurs requièrent parfois un câble auxiliaire.

Corrosion à la connexion d'appoint

Le fonctionnement d'articles importants dépend de la connexion du câble auxiliaire : maintenir cette connexion en parfait état est donc d'une importance primordiale. Si on laisse la corrosion attaquer le système électrique par la connexion, de coûteuses réparations risquent de s'ensuivre.

Les principales causes de la corrosion à la connexion sont, notamment, l'infiltration de l'humidité et un mauvais entretien. Arrêter complètement l'infiltration d'eau peut s'avérer impossible, mais un entretien approprié des connecteurs et des prises peut freiner la progression de la corrosion et prolonger la vie de l'équipement du véhicule.

Nettoyage de la connexion d'appoint

La broche de masse inversée des connecteurs et des prises d'appoint rend l'entretien malaisé à faire; l'équipement risque d'être laissé exposé à la corrosion si on le nettoie mal. Pour nettoyer une connexion typique à 7 voies, il suffit d'une brosse pour connecteur et prise à 7 voies. Malheureusement, la brosse ordinaire pour les connexions à 7 voies ne convient pas à la broche inversée de masse que l'on trouve sur les

connecteurs et prises d'appoint, ce qui empêche un nettoyage adéquat et crée un milieu favorable à la corrosion.

Utilisez plutôt une brosse pour tuyau et tube 3/16 po [5 mm] de diamètre extérieur pour nettoyer correctement les connecteurs et prises d'appoint. Pour nettoyer un connecteur d'appoint, curer chacune de ses broches avec cette petite brosse : elle glissera facilement sur les broches du connecteur d'appoint, y compris celle de masse inversée, et détachera les saletés et les dépôts de rouille, laissant le connecteur net. Pour nettoyer une prise d'appoint, curer d'abord la broche femelle de masse inversée avec la brosse pour tuyau et tube. Nettoyez ensuite les autres broches avec une brosse pour connexion à 7 voies.

Complétez le nettoyage par une couche de graisse diélectrique au lithium sur toutes les broches des connecteurs et des prises pour prévenir d'autant la corrosion. Une connexion propre maintiendra un meilleur flux électrique.

Tous les 3 à 6 mois, le nettoyage avec les brosses appropriées et l'application de graisse diélectrique au lithium sur les connecteurs et prises d'appoint aideront à prévenir la corrosion et à tirer le meilleur parti de l'équipement de votre véhicule.



Figure 1 : Connecteur d'appoint



Figure 2 : Prise d'appoint

CONSEILS

- Les principales causes de la corrosion à la connexion du câble auxiliaire sont, notamment, l'infiltration de l'humidité et un mauvais entretien.
- Utilisez une brosse pour tuyau et tube 3/16 po [5 mm] de diamètre extérieur pour nettoyer correctement les connecteurs et prises d'appoint.

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