



PREVOST

**CAMPAGNE
DE
RAPPEL**

Cr99-21B

ENREGISTRÉ - REGISTERED
ISO 9001 & ISO 14001



DATE : Juin 1999	SECTION : 12
SUJET : INSPECTION DES BOYAUX DE FREINS PNEUMATIQUES	

RÉVISION : B

VÉHICULES RAJOUTÉS DANS LES PARTIES UN, DEUX TROIS ET QUATRE

DESCRIPTION

Sur les véhicules mentionnés dans la partie du bulletin qui le concerne, il est possible que des boyaux prévus pour le système de chauffage aient été installés en tant que boyau de système de freinage. Les boyaux de chauffage ne sont pas conçus pour opérer aux pressions d'opération élevées du système de freinage. Il est donc probable qu'une rupture soudaine du boyau survienne.

Dans le cadre de cette campagne, vous devez inspecter les boyaux identifiés à la partie de ce bulletin qui concerne votre véhicule. Se référer à l'encadré ci-dessous pour distinguer les deux types de boyaux.

Indices permettant de distinguer les boyaux de chauffage des boyaux du système de freinage.

Les deux types de boyaux sont très semblables :

- Ils ont les deux le même diamètre (16 mm ou 5/8 po.).
- Ils sont les deux faits de caoutchouc noir.

Ils ont, par contre, des caractéristiques particulières qui permettent de les distinguer facilement :

- Les boyaux du système de freinage ont une paroi deux fois plus épaisse que les boyaux de chauffage. Il est donc pratiquement impossible de les pincer à mains nues. Les boyaux de chauffage sont plus mous et peuvent facilement être noués. Enlever la pression dans le système avant d'effectuer l'inspection.
- Les boyaux de frein comportent des inscriptions qui peuvent différer d'un boyau à l'autre mais ils comportent tous certaines inscriptions obligatoires, soit "DOT" et un code "SAE". Il suffit de chercher ces signes distinctifs. Par exemple, il peut être écrit en lettres majuscules blanches "PARKER/S 273-8 AIR BRAKE DOT 73002 01/15/99 A ½ SP All SAE J1402 WP 225 PSI". Les inscriptions "DOT" et "SAE" s'y trouvent. Aussi, une ligne blanche remplit l'espace entre les sections de texte.
- Certains boyaux de chauffage n'ont aucune inscription, d'autres ont un code de date. Ils n'ont pas de ligne blanche. Par contre, certains boyaux ont l'inscription en lettre majuscules blanches "16 mm 5/8 IN. HEATER HOSE MADE IN CANADA" et/ou un code de date.

PARTIE UN

APPLICATION

Modèle	VIN		
Autocars H3-41 et H3-45 Année modèle : 1999	2PCH33490X1012975	2PCH33497X1013024	2PCH33490X1013091
	2PCH33496X1012981	2PCH3341XX1013027	2PCH33498X1013095
	2PCH33491X1012984	2PCH33413X1013032	2PCH33491X1013097
	2PCH33493X1012985	2PCH33417X1013034	2PCH33495X1013099
	2PCH33499X1012988	2PCH33491X1013035	2PCH33499X1013106
	2PCH33490X1012992	2PCH33497X1013038	2PCH33490X1013107
	2PCH33492X1012993	2PCH33416X1013042	2PCH33491X1013116
	2PCH33498X1012996	2PCH33492X1013075	2PCH33497X1013119
	2PCH33498X1013002	2PCH33498X1013078	2PCH33495X1013121
	2PCH33497X1013010	2PCH33496X1013080	2PCH33497X1013122
	2PCH3349XX1013017	2PCH33499X1013087	2PCH33490X1013124
	2PCH33491X1013018	2PCH33499X1013090	2PCH3349XX1013129
			2PCH33493X1013134
	Carrosseries H3-45 VIP SANS SUSPENSION INDEPENDANTE Année modèle : 1999	2PCV33495X1013011 2PCV33491X1013037 2PCV33493X1013055	2PCV33495X1013025 2PCV33493X1013041 2PCV33491X1013071

MATÉRIEL

Remarque : Ne commander que les pièces de remplacement nécessaires une fois le véhicule inspecté. Il faut retourner les pièces remplacées pour être remboursé.

Pièce No	Description	Qté
141803	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 980 mm long	Au besoin
141804	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 895 mm long	Au besoin
141811	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 1113 mm long	Au besoin
141812	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 1012 mm long	Au besoin

Remarque : Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

MARCHE À SUIVRE

Avertissement : Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur, placer l'(es) interrupteur(s) principal(aux) à la position ARRÊT (OFF) avant de travailler sur le véhicule.

1. Stationner le véhicule au dessus d'un puits de réparation ou lever selon les instructions du Manuel de maintenance, section 18 "VEHICLE JACKING POINTS".
2. Appliquer le frein de stationnement pour purger l'air du système de freinage. Pour les mêmes raisons, ne pas appuyer sur la pédale de frein.
3. En se basant sur les indices de l'encadré à la première page de ce bulletin, procéder à l'inspection des boyaux identifiés sur le diagramme pneumatique qui s'applique à votre véhicule. Les boyaux à inspecter sont identifiés par les numéros 12 (pièce #141804), 43 (à deux endroits) (pièce #141812), 47 (pièce #141803), 87 (pièce #141812) et 104 (pièce #141811). Se référer aux diagrammes D140219, D140220 ou D14252, annexés à cette publication.

Avertissement : NE PAS CONDUIRE le véhicule avant d'avoir remplacé les boyaux inappropriés.

4. Remplacer le(s) boyau(x) de chauffage trouvé(s) par un (des) boyau(x) de frein.

PARTIE DEUX

APPLICATION

Modèle	VIN	
Carrosseries H3-45 VIP AVEC SUSPENSION INDEPENDANTE Année modèle : 1999	2PCV33491X1012986	2PCV33498X1013052
	2PCV33495X1012991	2PCV33499X1013061
	2PCV33490X1012994	2PCV33497X1013074
	2PCV33490X1013000	2PCV33493X1013086
	2PCV3349XX1013005	2PCV33499X1013089
	2PCV33494X1013016	2PCV33490X1013093
	2PCV3349XX1013019	2PCV33491X1013104
	2PCV3349XX1013022	2PCV33499X1013111
	2PCV33494X1013033	2PCV33492X1013127
	2PCV33499X1013044	

MATÉRIEL

Remarque : Ne commander que les pièces de remplacement nécessaires une fois le véhicule inspecté. Il faut retourner les pièces remplacées pour être remboursé.

Pièce No	Description	Qté
141803	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 980 mm long	Au besoin
141804	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 895 mm long	Au besoin
141812	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 1012 mm long	Au besoin
141836	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 864 mm long	Au besoin

Remarque : Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

MARCHE À SUIVRE

Avertissement : Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur, placer l'(es) interrupteur(s) principal(aux) à la position ARRÊT (OFF) avant de travailler sur le véhicule.

1. Stationner le véhicule au dessus d'un puits de réparation ou lever selon les instructions du Manuel de maintenance, section 18 "VEHICLE JACKING POINTS".
2. Appliquer le frein de stationnement pour purger l'air du système de freinage. Pour les mêmes raisons, ne pas appuyer sur la pédale de frein.
3. En se basant sur les indices de l'encadré à la première page de ce bulletin, procéder à l'inspection des boyaux identifiés sur le diagramme pneumatique qui s'applique à votre véhicule. Les boyaux à inspecter sont identifiés par les numéros 87 (à deux endroits) (pièce #141836), 12 (pièce #141804), 47 (pièce #141803) et 43 (à deux endroits) (pièce #141812). Se référer au diagramme D140234 annexé à cette publication.

Avertissement : NE PAS CONDUIRE le véhicule avant d'avoir remplacé les boyaux inappropriés.

4. Remplacer le(s) boyau(x) de chauffage trouvé(s) par un (des) boyau(x) de frein.

PARTIE TROIS

APPLICATION

Modèle	VIN	
Autocars XL-40 et XL45 Année modèle : 1999	2PCL33497X1026849 2PCL3349XX1026862 2PCL33490X1026868 2PCL33405X1026883 2PCL33498X1026889 2PCL33498X1026892 2PCL33493X1026895	2PCL33499X1026898 2PCL33495X1026901 2PCL33496X1026907 2PCL33491X1026913 2PCL33499X1026920 2PCL3349XX1026926

MATÉRIEL

Remarque : Ne commander que les pièces de remplacement nécessaires une fois le véhicule inspecté. Il faut retourner les pièces remplacées pour être remboursé.

Pièce No	Description	Qté
141984	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 664 long	Au besoin

Remarque : Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

MARCHE À SUIVRE

Avertissement : Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur, placer l'(es) interrupteur(s) principal(aux) à la position ARRÊT (OFF) avant de travailler sur le véhicule.

1. Stationner le véhicule au dessus d'un puits de réparation ou lever selon les instructions du Manuel de maintenance, section 18 "VEHICLE JACKING POINTS".
2. Appliquer le frein de stationnement pour purger l'air du système de freinage. Pour les mêmes raisons, ne pas appuyer sur la pédale de frein.
3. En se basant sur les indices de l'encadré à la première page de ce bulletin, procéder à l'inspection des boyaux identifiés sur le diagramme pneumatique qui s'applique à votre véhicule. Les boyaux à inspecter sont identifiés par le numéro 180 (à deux endroits) (pièce #141984). Se référer au diagramme D140242 annexé à cette publication.

Avertissement : NE PAS CONDUIRE le véhicule avant d'avoir remplacé les boyaux inappropriés.

4. Remplacer le(s) boyau(x) de chauffage trouvé(s) par un (des) boyau(x) de frein.

PARTIE QUATRE

APPLICATION

Modèle	VIN			
Carrosseries M-40, M-45 et M-45E Année modèle : 1999	2PCM33498X1026847	2PCM33497X1026869	2PCE33490X1026894	
	2PCM3349X1026848	2PCE33498X1026870	2PCM33491X1026897	
	2PCM33498X1026850	2PCM33497X1026872	2PCM33495X1026899	
	2PCM33491X1026852	2PCE33493X1026873	2PCM33498X1026900	
	2PCM33495X1026854	2PCM33494X1026876	2PCM33493X1026903	
	2PCM33405X1026855	2PCM3349XX1026879	2PCM33499X1026906	
	2PCM33490X1026857	2PCM3349XX1026882	2PCM33494X1026909	
	2PCM33492X1026858	2PCM33401X1026884	2PCE33499X1026912	
	2PCM33492X1026861	2PCM33403X1026885	2PCM33491X1026916	
	2PCM33496X1026863	2PCE33493X1026887	2PCM33405X1026922	
	2PCM33491X1026866	2PCM33409X1026888	2PCE33497X1026925	
	2PCM33493X1026867	2PCM33490X1026891		
	Autocars XL-40 et XL-45 AVEC SUSPENSION INDÉPENDANTE Année modèle : 1999	2PCL33491X1026846	2PCL33495X1026865	
		2PCL33495X1026851	2PCL33490X1026871	
		2PCL3349XX1026859	2PCL33491X1026877	
		2PCL33494X1026923		

MATÉRIEL

Remarque : Ne commander que les pièces de remplacement nécessaires une fois le véhicule inspecté. Il faut retourner les pièces remplacées pour être remboursé.

Pièce No	Description	Qté
141836	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 664 mm long	Au besoin
141984	Ensemble de boyau de frein #8, 16 mm dia., 664 mm long	Au besoin

Remarque : Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

MARCHE À SUIVRE

Avertissement : Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur, placer l'(es) interrupteur(s) principal(aux) à la position ARRÊT (OFF) avant de travailler sur le véhicule.

1. Stationner le véhicule au dessus d'un puits de réparation ou lever selon les instructions du Manuel de maintenance, section 18 "VEHICLE JACKING POINTS".
2. Appliquer le frein de stationnement pour purger l'air du système de freinage. Pour les mêmes raisons, ne pas appuyer sur la pédale de frein.
3. En se basant sur les indices de l'encadré à la première page de ce bulletin et en se référant au diagramme propre à votre véhicule (annexé à cette publication), procéder à l'inspection des boyaux identifiés sur le diagramme pneumatique D140237, au numéro 70 (à deux endroits) (pièce #141836) et au numéro 94 (à deux endroits) (pièce #141984). Sur le diagramme D140210, inspecter les boyaux identifiés au numéro 70 (à deux endroits) (pièce #141836) et au numéro 197 (à deux endroits) (pièce #141984).

Avertissement : NE PAS CONDUIRE le véhicule avant d'avoir remplacé les boyaux inappropriés.

4. Remplacer le(s) boyau(x) de chauffage trouvé(s) par un (des) boyau(x) de frein.

GARANTIE

Cette modification est couverte par la garantie normale de Prévost Car. Nous vous rembourserons une demi-heure (0,50) de main-d'œuvre pour l'inspection du véhicule. De même, nous vous rembourserons les pièces et un quart d'heure (0,25) de main d'œuvre par boyau remplacé sur réception des pièces remplacées et d'un formulaire A.F.A. dûment complété sur lequel vous devez mentionner «Campagne de rappel 99-21». **Vous devez aussi compléter le formulaire de «Certification de campagne de rappel» fourni avec ce bulletin et le retourner avec votre réclamation (A.F.A.) pour être remboursé.**

Disposition des pièces :

- Retourner à Prévost Car avec le formulaire A.F.A. pour un remboursement complet.
--



PREVOST

**CERTIFICATION
DE
CAMPAGNE DE RAPPEL
(Ref: Cr99-21B)**

ENREGISTRÉ - REGISTERED
ISO 9001 & ISO 14001



NUMÉRO DE SÉRIE: _____

EFFECTUÉ PAR		PROPRIÉTAIRE/OPÉRATEUR	
Nous attestons par la présente que les instructions relatives à la Campagne de rappel #99-21B ont été effectuées .			
Nom: _____		Nom: _____	
Adr: _____		Adr: _____	
Tél: _____		Tél: _____	
Fax: _____		Fax: _____	
Signature : _____		Signature : _____	
Date: _____		Date: _____	

Si l'information ci-dessus est inexacte ou que vous ne possédez plus ce véhicule, veuillez remplir la section suivante et nous la retourner

NOUVEAU PROPRIÉTAIRE _____

COMPAGNIE: _____

ADRESSE: _____

TÉLÉPHONE: _____ **TÉLÉCOPIEUR:** _____

**S.V.P. retourner ce document complété avec
votre formulaire A.F.A.**