

PREVOST

ENREGISTRÉ - REGISTERED
ISO 9001 & ISO 14001

INFORMATION DE MAINTENANCE


Im04-12



DATE : Août 2004	SECTION : 12 - Freins
SUJET : DIFFÉRENTS TYPES DE DESSICCATEUR D'AIR	

Remarque importante : Cette modification est recommandée par Prévost Car dans le but d'améliorer les performances de votre véhicule. Noter par contre, qu'aucun remboursement ne sera accordé pour l'exécution de cette modification.



APPLICATION

Modèle	VIN	
Véhicules XL Année modèle : 1984 - 2000	Du 2P9L33406E1001638 jusqu'au 2PCL33493Y1027045	
Véhicules XL2 Année modèle : 2000 - 2005	Du 2PCW33496Y1026856 jusqu'à aujourd'hui	
Véhicules H Année modèle : 1988 - 2005	Du 2P9H33468J1001001 jusqu'à aujourd'hui	

DESCRIPTION

Au cours des années, différents types de dessiccateur d'air ont été installés sur les véhicules mentionnés ci-dessus afin de retirer l'humidité présente dans le système de freins à air. Le dessiccateur d'air filtre également l'air afin d'en retirer la saleté, l'huile ou d'autres contaminants présents dans le système. Cette information de maintenance résume les différents types de dessiccateur utilisés, leur emplacement ainsi que les pièces nécessaires. Changer la cartouche de produit dessiccatif du dessiccateur d'air AD-2 à tous les ans. Changer la cartouche de produit dessiccatif de tous les autres dessiccateurs d'air aux 160 000 km (100,000 miles) ou à tous les deux ans selon la première éventualité.

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.

Disposition des déchets:

Les déchets et les pièces polluantes doivent être disposés selon les lois, codes ou règlements environnementaux applicables (Municipal, Provincial / État, Fédéral).

DESSICCATEUR D'AIR (AD-2)

APPLICATION

Véhicules XL : E-1638 jusqu'au R-1823

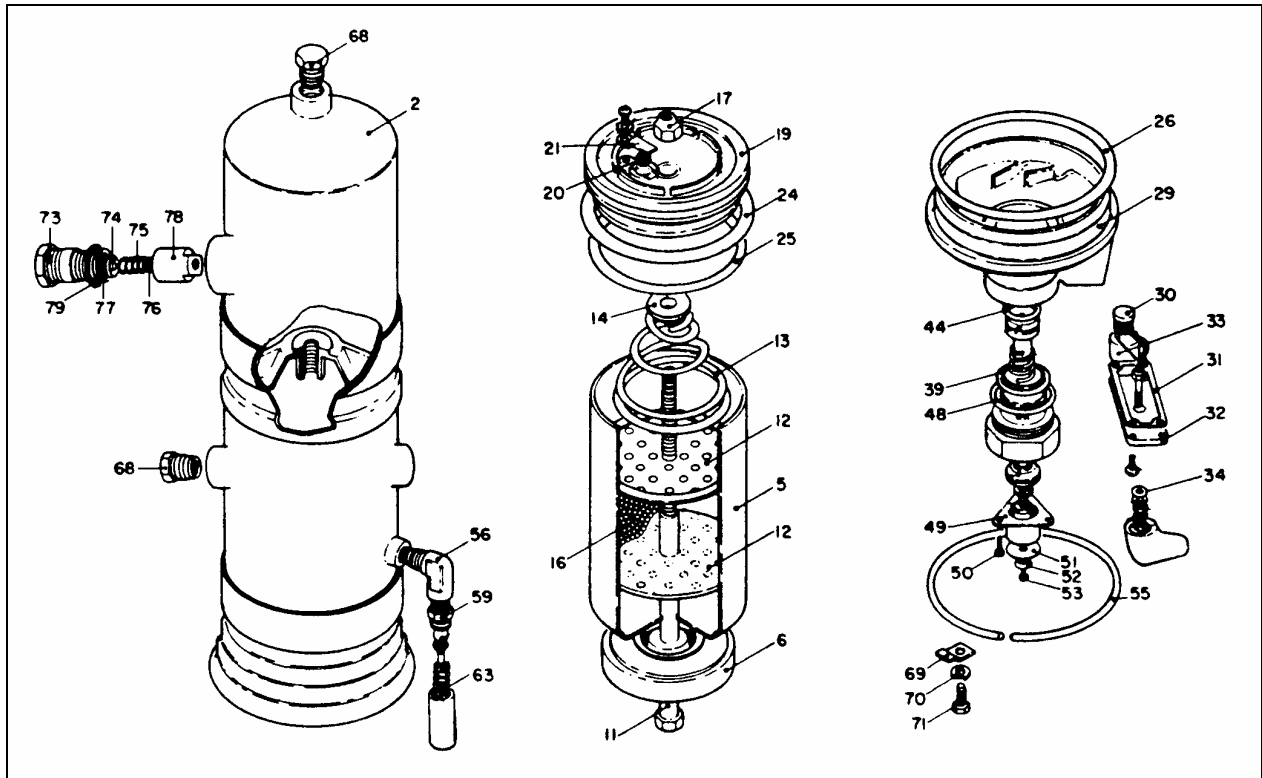


FIGURE 1: DESSICCATEUR D'AIR BENDIX AD-2

Ce dessiccateur d'air est situé entre l'essieu moteur et l'essieu porteur (Figure 1).

Les renseignements relatifs à la maintenance et à la réparation du dessiccateur d'air sont fournis à la section 12 du manuel de maintenance.

Dessiccateur d'air

Fabriquant	Bendix Westinghouse
Modèle	AD-2
Numéro Prévost	640908
Numéro Prévost (Ensemble cartouche de dessiccatif)	640935

DESSICCATEUR D'AIR (AD-4)

APPLICATION

Véhicules H5-60 : J-1001 jusqu'au N-1214

Véhicules H3-40 : L-1031 jusqu'au P-1315

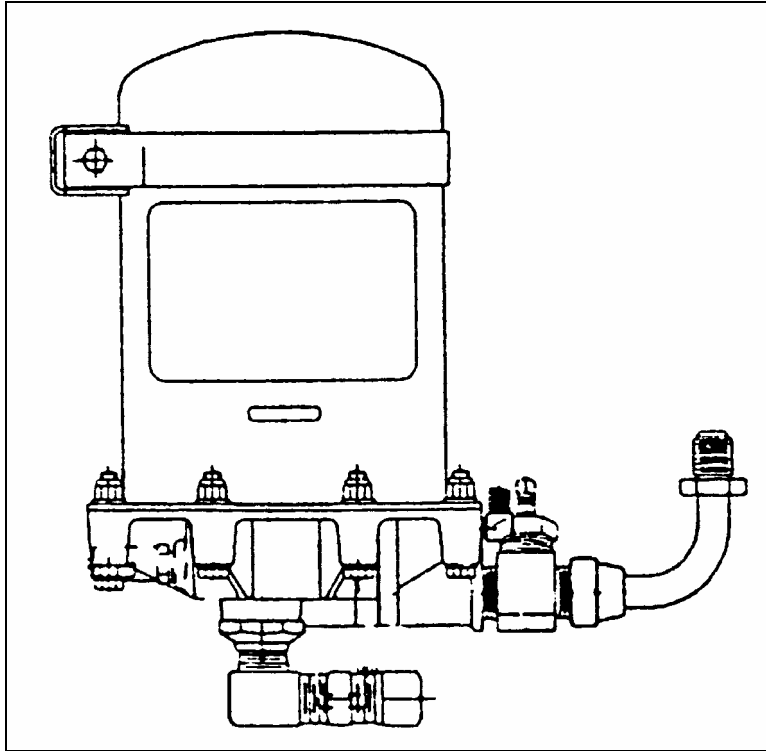


FIGURE 2: DESSICCATEUR D'AIR AD-4

12155

Les renseignements relatifs à la maintenance et à la réparation du dessiccateur d'air sont fournis dans le manuel approprié annexé à la fin de la section 12 du manuel de maintenance intitulé SD-08-4. Ce dessiccateur d'air est installé sur le sous-châssis arrière au-dessus de l'essieu moteur (Figure 2).

Dessiccateur d'air

Fabriquant	Bendix Westinghouse
Modèle.....	AD-4
Consommation d'énergie de l'élément chauffant	120 watts
Numéro du fournisseur.....	103386
Numéro Prevost	641138
Numéro du fournisseur (Ensemble cartouche de dessiccatif).....	103981
Numéro Prevost (Ensemble cartouche de dessiccatif)	641139

DESSICCATEUR D'AIR (SYSTEM SAVER 1000)

APPLICATION

Véhicules XL : S-1524 jusqu'au W-6315

Véhicules XL2 : Y-7046 jusqu'au 2-7799

Véhicules H3-41 et H3-45 : R-1012 jusqu'au V-2028

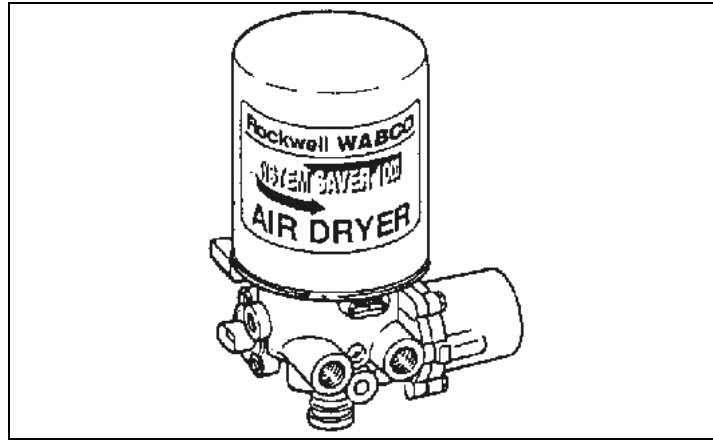


FIGURE 3: DESSICCATEUR D'AIR WABCO SYSTEM SAVER 1000 12209

Ce dessiccateur d'air est situé au-dessus des roues droites de l'essieu moteur (Figure 3).

Les renseignements relatifs à la maintenance et à la réparation du dessiccateur d'air sont fournis dans le manuel approprié annexé à la fin de la section 12 du manuel de maintenance intitulé «Maintenance manual 4CC».

Dessiccateur d'air

Fabriquant	Rockwell Wabco
Modèle.....	System Saver 1000
Consommation d'énergie de l'élément chauffant	100 watts
Numéro Prévost	641277
Numéro du fournisseur (Ensemble cartouche de dessiccatif).....	R950011
Numéro Prévost (Ensemble cartouche de dessiccatif)	641278

DESSICCATEUR D'AIR (SYSTEM SAVER 1200)

APPLICATION

Véhicules XL2 : 3-7993 jusqu'au 3-8164

Véhicules H3-41 et H3-45 : W-3321 jusqu'au Y-3374



FIGURE 4: DESSICCATEUR D'AIR WABCO SYSTEM SAVER 1200 12152

Ce dessiccateur d'air est situé au-dessus de l'essieu moteur à l'avant du sous-châssis arrière (Figure 4). Le dessiccateur d'air peut être vidangé aux fins de maintenance à l'aide du robinet de purge situé dans le compartiment moteur et accessible par la porte d'accès au côté droit du moteur. Le robinet est situé au-dessus des batteries, près de la charnière de la porte ou bien du côté gauche de la porte près de la gâche selon le type de véhicule.

Les renseignements relatifs à la maintenance et à la réparation du dessiccateur d'air sont fournis dans le manuel approprié annexé à la fin de la section 12 du manuel de maintenance intitulé «Maintenance Manual No 34».

Dessiccateur d'air

Fabriquant Rockwell Wabco
Modèle..... System Saver 1200
Consommation d'énergie de l'élément chauffant 100 watts
Numéro du fournisseur..... RWABK-095
Numéro Prévost641337
Numéro du fournisseur (Ensemble cartouche de dessiccatif)..... R950011
Numéro Prévost (Ensemble cartouche de dessiccatif)641278

DESSICCATEUR D'AIR (AD-9)

APPLICATION

Véhicules XL : P-1722 jusqu'au S-1523 et du W-6316 jusqu'à la fin

Véhicules XL2 : Y-7046 jusqu'au 2-7799

Véhicules H3-41 et H3-45 : V-2029 jusqu'au 2-4349 et du 3-4581 jusqu'au 3-4757

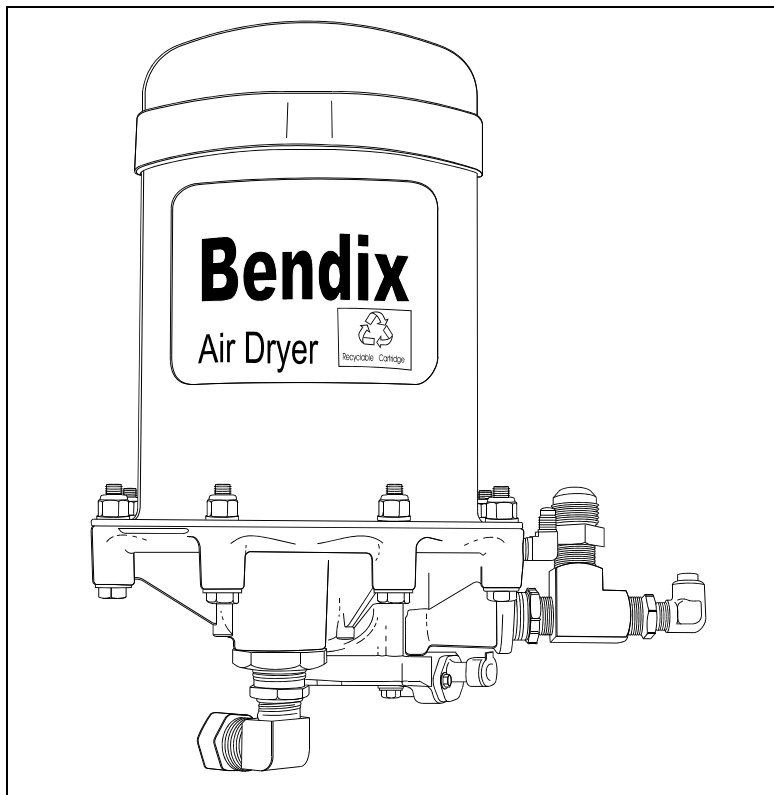


FIGURE 5: DESSICCATEUR D'AIR BENDIX AD-9

12136

Ce dessiccateur d'air est situé au-dessus de l'essieu moteur à l'avant du sous-châssis arrière (Fig. 5).

Les renseignements relatifs à la maintenance et à la réparation du dessiccateur d'air sont fournis dans le manuel approprié annexé à la fin de la section 12 du manuel de maintenance intitulé «Service Data Sheet SD-08-2412».

Dessiccateur d'air

Fabriquant	Bendix Westinghouse
Modèle.....	AD-9
Consommation d'énergie de l'élément chauffant	100 watts
Numéro du fournisseur.....	108229
Numéro Prévost	641243
Numéro du fournisseur (Ensemble cartouche de dessiccatif).....	107796
Numéro Prévost (Ensemble cartouche de dessiccatif)	641244

DESSICCATEUR D'AIR HALDEX

1^{re} VERSION DU DESSICCATEUR D'AIR

Fabriquant	Haldex
Modèle.....	AT-87192
Numéro Prévost	70303498
Numéro Prévost (Ensemble cartouche de dessiccatif)	3097369

APPLICATION

Véhicules XL2 : 2-7800 jusqu'au 3-7992 et du 4-8165 jusqu'au 4-8435

Véhicules H3-41 et H3-45 : 3-4417 jusqu'au 3-4580 et du 4-4758 jusqu'au 4-4981

APPLICATION POUR L'ENSEMBLE DE SERVICE #642001

Véhicules XL2 : 2-7743 et du 2-7800 jusqu'au 3-7992

Véhicules H3-41 et H3-45 : 2-4329 et du 2-4350 jusqu'au 3-4581 ainsi que 3-4697

2^e VERSION DU DESSICCATEUR D'AIR

Fabriquant	Haldex
Modèle.....	AT-91787
Numéro Prévost	642016
Numéro Prévost (Ensemble cartouche de dessiccatif)	3097369

APPLICATION

Véhicules XL2 : Du 4-8436 jusqu'à aujourd'hui

Véhicules H3-41 et H3-45 : Du 4-4982 jusqu'à aujourd'hui

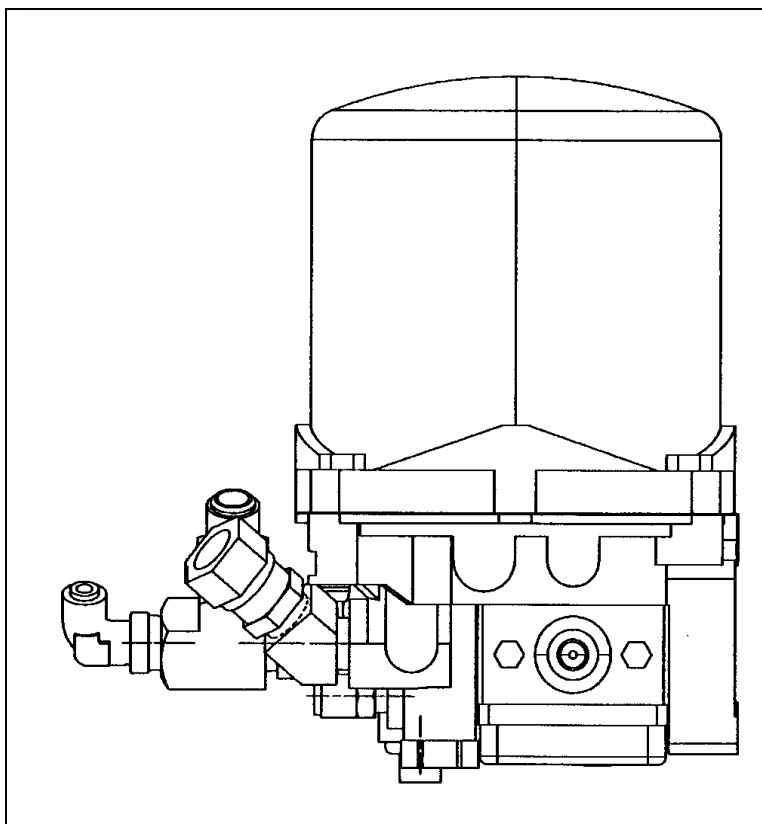


FIGURE 6: DESSICATEUR D'AIR HALDEX

12194

Ce dessiccateur d'air est situé au-dessus de l'essieu moteur à l'avant du sous-châssis arrière (Fig. 6). Ce dessiccateur d'air peut être vidangé aux fins de maintenance à l'aide du robinet de purge situé dans le compartiment moteur et accessible par la porte d'accès au côté droit du moteur. Le robinet est situé près de la charnière de la porte. Le dessiccateur d'air est équipé d'un régulateur de pression afin de maintenir la pression du système entre des valeurs minimum et maximum.

Les renseignements relatifs à la maintenance et à la réparation du dessiccateur d'air sont fournis dans le manuel approprié annexé à la fin de la section 12 du manuel de maintenance.

Réservoir de purge du dessiccateur d'air

Un réservoir est installé afin de purger le dessiccateur d'air de l'humidité ou d'autres contaminants présents dans le système.