

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT



WYNN'S DIFFSERV™

Appareil d'entretien du liquide de différentiel



CARACTÉRISTIQUES :

Vidange le liquide et fait le plein de liquide par l'ouverture du bouchon de remplissage du différentiel.

Pompes intégrées séparées pour le liquide neuf et le liquide usé, chacune commandée par un interrupteur à bascule.

Distributeur de liquide neuf pratique à détente.

Appareil à roulettes compact et léger.

Alimenté par une source de courant continu de 12 volts.

Liquide usé récupéré dans l'appareil jusqu'à ce qu'on le vidange au moyen d'une pompe intégrée.

Robinet intégré au panneau de commande pour contrôler la vidange du liquide usé.

On peut également utiliser cet appareil pour remplacer le liquide des boîtes de vitesses manuelles et des boîtiers de transfert.

Article	Produit
N° de pièce : 05100	DiffServ
Spécifications de l'échangeur de liquide DiffServ	
Hauteur	40,25 po
Largeur	21,5 po
Profondeur	18,5 po
Poids	65 lb
Pression maximale	600 lb/po ²





WYNN'S DIFFSERV™

Appareil d'entretien du liquide de différentiel

LE PROBLÈME

Les pick-up et les véhicules utilitaires sport représentent un segment important et en pleine croissance du marché de l'automobile. Ces véhicules, auxquels s'ajoutent les voitures de tourisme à propulsion arrière qui sillonnent également nos routes, constituent un énorme parc de véhicules à deux roues motrices munis d'un différentiel et de véhicules à quatre roues motrices dotés de deux différentiels. La plupart des constructeurs recommandent le remplacement régulier du liquide de différentiel, souvent à des intervalles relativement fréquents. Ces périodicités recommandées de remplacement du liquide peuvent être aussi rapprochées que tous les 5 000 à 8 000 km pour certains véhicules, les intervalles les plus courants tournant autour de 24 000 à 48 000 km. De nombreux propriétaires de véhicules ne sont pas au courant que les intervalles recommandés de remplacement du liquide sont aussi rapprochés.

Étant donné que les carters de différentiel ne sont pas habituellement dotés de bouchons de vidange et de remplissage, le remplacement du liquide du différentiel n'est pas une tâche des plus aisées. Souvent, on ne retrouve qu'un bouchon de remplissage; c'est alors au technicien de déterminer la méthode de vidange du liquide qui sera la plus facile et la moins malpropre. Les méthodes utilisées couramment sont diverses, allant de l'usage d'une pompe à main ou d'un dispositif de vidange pneumatique au démontage du carter du différentiel pour la vidange par gravité du liquide.

En plus des problèmes rencontrés lorsqu'on tente de vidanger le liquide de différentiel usé, des ennuis semblables peuvent également se produire lorsqu'on essaie de remplir le différentiel de liquide ou simplement de faire l'appoint. Puisque le bouchon de remplissage est situé dans la partie supérieure du carter du différentiel et que le différentiel lui-même offre souvent une accessibilité limitée, le remplissage d'un différentiel peut être assez lent et salissant, surtout si l'on se sert d'un contenant d'huile à engrenages pour le faire.

Étant donné que dans bien des cas il n'existe aucune méthode facile, pratique et rapide permettant de remplacer le liquide du différentiel, ce service est souvent négligé. Une telle négligence peut entraîner un mauvais fonctionnement du différentiel, une usure prématurée, des bruits et même une panne inattendue. En outre, puisque le remplacement des liquides de boîte de vitesses manuelle et de boîtier de transfert peut être tout aussi pénible, il arrive fréquemment qu'on néglige aussi le remplacement de ces liquides, ce qui pourrait entraîner, à long terme, certains problèmes de rendement, une usure prématurée et une panne possible.

LA SOLUTION

L'appareil d'entretien du liquide de différentiel Wynn's® DiffServ^{MC} est un appareil à roulettes léger et facile à utiliser qui offre la solution idéale pour remplacer le liquide du différentiel. Un tuyau d'aspiration moulé est facilement inséré dans l'ouverture du bouchon de remplissage du différentiel, et la pompe de l'appareil assure la vidange rapide et propre du liquide usé, qui est récupéré dans le réservoir de l'appareil. Une fois que le réservoir (d'une capacité de 45 ptes) de l'appareil est plein, on met en marche une pompe intégrée à l'appareil pour vidanger facilement le liquide usé dans des récipients à déchets séparés.

Après la vidange du liquide usé, le distributeur à détente de l'appareil remplit rapidement et facilement le différentiel avec du liquide neuf. L'appareil Wynn's DiffServ est tout aussi facile à utiliser lorsqu'on veut remplacer le liquide d'une boîte de vitesses manuelle ou d'un boîtier de transfert. *

L'appareil Wynn's DiffServ est conçu pour être utilisé avec l'huile à engrenages synthétique Wynn's 75W-90 (n° 11601). Cette huile de qualité GL-5 est conforme aux exigences des constructeurs. Ce produit est vendu en contenants de 2 pintes; cet emballage est idéal pour la plupart des services d'entretien du différentiel, et l'huile à engrenages est alimentée directement à l'appareil par l'entremise d'un tuyau d'aspiration pratique. Cet appareil a été spécialement conçu pour les techniciens qui désirent assurer la satisfaction optimale des clients en effectuant un service complet et nécessaire de façon propre et efficace, et dans un délai minimum.

Pour plus de protection, utilisez l'Additif lubrifiant hautes performances Wynn's (n° 59419), qui comprend des additifs extrême pression et antiusure pour améliorer le rendement de l'huile à engrenages. Pour les véhicules dotés d'un différentiel autobloquant, nous recommandons l'addition du Modificateur de friction pour différentiels autobloquants (n° 64101) à l'huile à engrenages neuve. Ce produit est conçu pour satisfaire ou dépasser les exigences de la plupart de constructeurs relativement au rendement du dispositif de blocage automatique.

L'appareil d'entretien du liquide de différentiel Wynn's DiffServ offre la solution idéale pour l'entretien des différentiels.

** Pour éviter toute contamination, une purge appropriée des canalisations doit être effectuée lorsqu'on change de type de liquide.*

WYNN'S CANADA LTÉE,
7090 Edwards Blvd.
Mississauga, (Ontario) L5S 1Z1
(800) 668-5626