

# Laveuse ONDINE

Très performante, *la laveuse Ondine* utilise la technologie hydrostatique des balayuses SCARAB pour le lavage des chaussées. Ses nombreux équipements de lavage apportent efficacité, fiabilité, rapidité... et permettent de réduire au maximum la fatigue du chauffeur.

A la fois robuste et ultra flexible, *la laveuse Ondine* s'adapte à tous les terrains, du centre ville aux zones périurbaines.

Equipée de la transmission hydrostatique elle donne à l'utilisateur un contrôle parfait de la vitesse à un régime constant, assurant ainsi maîtrise, performance et sécurité et réduisant de manière significative les frais d'entretien.



DOMINIQUE DECLERQ DISTRIBUTION

" DES VILLES CLEAN EN UN CLIN D'OEIL "

## Le réservoir à eau



**De forme cylindrique avec fonds bombés, la citerne est en aluminium AG 4 MC, résistant à la corrosion et pouvant accepter une solution saline.**

### Descriptif technique et équipements :

- capacité de 4 000 à 9 000 litres,
- 1 ou 2 brise-flots suivant la longueur de la citerne,
- trou d'homme avec couvercle à fermeture rapide,
- tuyauterie de vidange totale avec vanne. Tropic plein,
- remplissage droite et gauche, raccord avec bouchon symétriques DN 65,
- niveau rond en plexiglas avec coudes en caoutchouc visible depuis la cabine,
- alimentation en eau de la pompe depuis la citerne avec filtre et vanne d'isolement,
- possibilité de vidange de la pompe et de toutes les tuyauteries en cas de gel,
- sécurité débrayant automatiquement la pompe en cas de manque d'eau,
- faux châssis supportant les équipements et le réservoir relié au châssis du véhicule.



### Habillage latéral en panneaux polyester sur les côtés du réservoir\*

- coffre de rangement derrière le panneau mobile,
- coffre derrière la cabine avec isolation phonique pour la pompe, son entraînement et sa distribution, les électrovannes pneumatiques,
- coordination routière,
- tableau de commande dans la cabine avec compteur horaire et arrêt d'urgence regroupant les commandes pompe et système de lavage.

\* possibilité de version simplifiée, cuve acier.



## La transmission hydrostatique\*

### Deux modes d'utilisation pour la transmission hydrostatique.

Un ensemble boîte de transfert, équipée d'une part d'une pompe et d'un moteur hydrostatique et d'autre part de pompes hydrauliques, est installé sur la transmission du camion.

Dans le deuxième mode, **le véhicule se transforme en machine !** La transmission se sépare au niveau de la boîte de transfert pour entraîner, par l'intermédiaire d'un système d'engrenages, les différentes pompes hydrostatiques et hydrauliques. La pompe hydrostatique commande alors, par l'intermédiaire du moteur hydrostatique, l'avancement de la laveuse sur une vitesse étagée de 0 à 18 km/h. Le régime moteur du camion restant fixe quel que soit la charge et la vitesse d'avancement du matériel.

L'utilisation de notre transmission hydrostatique évite le montage d'un réducteur de vitesse pour le déplacement extra lent et d'une prise de force pour l'entraînement hydraulique, réduisant, de manière significative le coût d'entretien du véhicule en éliminant les problèmes d'embrayages généralement connus.

**La conduite hydrostatique donne au chauffeur un contrôle parfait de la vitesse de travail et en particulier dans le cadre du travail d'un lancier accompagnant. Tout cela pour un travail mieux réalisé et moins fatiguant.**

## Le système de lavage



**Rampe de lavage sous le pare-chocs avant, orientable pneumatiquement.**



**Potence orientable sur 300° pour le lavage des trottoirs avec frein automatique, longueur 5 m.**

**Enrouleur à main d'une capacité de 25 m de flexible avec lance de nettoyage basse pression.**

### De nombreux autres équipements et accessoires sont disponibles en option :

- bec latéral ou frontal de lavage,
- rampe de lavage double,
- potence supplémentaire,
- enrouleur hydraulique arrière, version déposable,
- enrouleur automatique sur perche,
- ...



## Pompe et accessoires de sécurité

- Pompe basse pression MECA TECH TN 803 débit : 35m<sup>3</sup>/h ; pression : 15 bars,
- Extincteur incendie,
- 2 feux à éclats à l'arrière,
- Bandes rétro réfléchissantes sur les côtés, à l'arrière et à l'avant,
- ...

La conduite hydrostatique Scarab donne, à l'utilisateur, un contrôle parfait de la vitesse à un régime constant pour répondre à toutes les conditions de travail sur une vitesse étagée.



DOMINIQUE DECLERCQ DISTRIBUTION

" DES VILLES CLEAN EN UN CLIN D'OEIL "