



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DETAILLEES

### **CRIBLEUSE COMPACTE CANICAS P 160**

Robustesse, simplicité et efficacité, sont les bases de développement et de fabrication des nettoyeurs de plage CANICAS depuis près de 30 ans.

## VISIBILITÉ ET CONTROLE DE LA ZONE DE TRAVAIL

### VISIBILITÉ

La zone de criblage sur toute la longueur de convoyage du déchet (tapis métallique) **est parfaitement visible par le chauffeur.**

### MANIABILITÉ

- Très bonne maniabilité sur les petites plages ayant des zones de retournement étroites et pour le travail autour des équipements de plages (plagistes, douches, jeux, ...).
- **Le rayon de braquage est très faible : celui du tracteur.**

## TRAVAIL EN ENVIRONNEMENT AGRESSIF (sable – sel)

### QUALITÉ DES MATÉRIAUX

#### GALVANISATION A CHAUD ( cf ANNEXE 2 )

- L'ensemble de la machine est galvanisé à chaud par trempage. **Cette technique garantit le traitement des pièces tubulaires à l'intérieur et à l'extérieur.**

**Une construction robuste** en acier. L'ensemble des pièces constituant le châssis, ainsi que les éléments constituant le système de relevage et de stockage de la machine, sont réalisées en acier avec des sections et des épaisseurs largement dimensionnées pour répondre aux contraintes mécaniques de torsion et de déformation.

## QUALITE ET PERFORMANCES DE NETTOYAGE

Pour préserver l'environnement, la technique **CANICAS** permet de garantir un pourcentage de sable insignifiant dans le volume global des déchets récupérés, que ce soit sur sable humide ou sur sable sec.

### Nature des déchets ramassés

Mégots de cigarettes, coquillages, algues ou végétaux, morceaux de bois, capsules ou anneaux métalliques d'ouverture, goudrons agglomérés, bouteilles, boîtes de conserves, cordages, papiers, seringues hypodermiques, galets ou cailloux et tout autre déchet.

Algues et roseaux : épaisseur d'échouage **supérieure à 100 mm**.

**Hydrocarbure** : Le travail sur ce type de déchets, ne nécessite aucune modification particulière de la machine.

### Profondeur de travail

La conception de la partie avant et le système de vibration de la machine permettent de ramasser les déchets à une profondeur allant jusqu'à **200 mm**.

### Largeur de travail

La largeur de travail de la machine est de **1 700 mm**.

### Capacité horaire

Le rendement optimal du nettoyeur **CANICAS** pour un travail d'entretien (passages réguliers) à une profondeur variant entre 5 et 10 cm, sur sable sec et avec la présence de déchets en quantité normale est de : **18 000 m<sup>2</sup> / Heure**

## EQUIPEMENTS DE LA MACHINE ( cf fiches équipements )

### Compartment à déchets : Bac ou Godet

La capacité est supérieure à **610 litres**.

### Entraînement du tapis et du batteur

La capacité du réservoir d'huile de **40 litres** permet de maintenir la température idéale pour une transmission d'énergie optimale, même dans des conditions de travail extrêmes.

### Circuit hydraulique

Le réservoir hydraulique est intégré au châssis, il assure une excellente visibilité pour le contrôle du travail.

Le concept hydraulique est puissant, silencieux, simple et fiable. Le circuit ne nécessite pas de système de refroidissement complexe (radiateur, sondes, capteurs,...) sensibles à l'environnement salin.

### Lisseur de finition

Le lisseur de finition enlève toute trace derrière la machine est assure un aspect uniforme à la plage.

Il supporte le maintien au sol lors d'une manœuvre accidentelle en marche arrière, son système mécanique de pivotement avant – arrière évite toutes déformations des supports de lisseur.

### Rouleau arrière d'entraînement du tapis

La puissance du moteur hydraulique du rouleau arrière garanti un défilement continu et régulier du tapis. **Le circuit hydraulique est sécurisé avec un clapet anti-surpression (tarage standard 180 bars)**

### Batteur avant

La puissance du moteur hydraulique du batteur, assure une efficacité de travail quelles que soient les conditions de travail : Estran, sable humide et compact, haut de plage, épaisseurs de déchets importantes, ..... **Le circuit hydraulique est sécurisé avec un clapet anti-surpression (tarage standard 180 bars)**

Cette puissance évite les blocages intempestifs et décompacte parfaitement le sable à cribler.

### Lame d'attaque

Qualité de l'acier VS 10, épaisseur 12 mm.

Cette lame est fixée sur une contre lame et un support de lame qui en cas de choc violent sur un obstacle, absorbe la contrainte mécanique et évite toute déformation du châssis.

## TAMISAGE - CRIBLAGE

Le Tamisage - Criblage est assuré par le défilement d'un tapis en maille métallique sur des rouleaux à cames en caoutchouc dont le profil est variable : 4 et 6 faces

**(ANNEXE 1 et 1 bis)**

La disposition de ceux-ci permet de moduler la fréquence et l'amplitude pour :

- faciliter l'écoulement du sable, grâce au vide entre le tapis et la génératrice du rouleau
- garantir une excellente vibration
- prolonger la durée de vie du tapis par une réduction notable de sa vitesse de défilement et par son passage sur des éléments caoutchoutés.

- **TAPIS** de 26 mm (fil 5 mm – tringle 6 mm) qualité renforcée, il assure une rigidité transversale et une longévité supérieure à celle des tapis classiques (fil 3-4 mm – tringle 4-5 mm)

**(cf ANNEXE 3)**

La qualité dite « renforcée » du tapis réduit les risques d'usure et de déformation prématurée, elle évite ainsi l'usure des pièces assurant l'entraînement, le défilement et le maintien de celui-ci.

## ENTRETIEN GRAISSAGE

### SYSTEME DE VIBRATION - ROULEAUX A CAMES VARIABLES

**Graissage permanent et continu, aucune maintenance** des roulements (*économie de matière et de temps*) Montage des roulements en usine à l'intérieur des rouleaux dans un bain d'huile avec protection par joints d'étanchéité.

Excellente protection y compris contre le lavage haute pression.

**ROULEMENT DU BATTEUR 1 graisseur à contrôler 1 fois par mois**

*Malgré le capot coupe file et la qualité des joints, un soin particulier doit être apporté à l'arbre du batteur pour éliminer les fils de pêche.*

**ROULEMENT DU ROULEAU ARRIERE 1 graisseur à contrôler 1 fois par mois.**

## NUISANCE SONORE

Uniquement en contact avec des pièces tournantes en caoutchouc, les nuisances sonores sont quasiment inexistantes : **Inférieure à 80 dB.**

## AUTRES CARACTERISTIQUES DE LA MACHINE

### CIRCULATION ROUTIERE

- Nos machines sont enregistrées dans les matériels de Travaux Public : Genre TP
- Elles répondent à l'article R 311-1 du code de la route (1) et figure sur la liste établie par le ministère des transports.
- Le gabarit (**largeur hors tout < 2,55 m**) et les équipements de signalisation du nettoyeur **CANICAS P 160** sont conforme à l'article R 163 titre I et II du code de la route : Bandes matérialisées rétro-réfléchissantes classe 2 rouges et blanches – arrêtés des 20 janvier 1987 et 6 novembre 1992.
- Aucun aménagement spécifique n'est nécessaire pour la circulation sur route.

(1) « *Tous matériels spécialement conçus pour les travaux publics ne servant pas normalement sur route au transport de marchandises ou de personnes autres que deux convoyeurs et dont la liste est établie par le ministère des transports* »

## SERVICE APRES VENTE

- **Une entreprise et une équipe de techniciens spécialisés**
- Un service d'assistance technique téléphonique 7 jours / 7 (saison estivale)
- Pièces Détachées disponibles sous 24H (continent) (appel ou fax avant 10 h00)
- Des véhicules utilitaires SAV itinérants intervenants sur site dans les plus brefs délais.
- Deux Camions semi-remorque porte –engins pou le transport des machines.
- Un parc de machines de remplacement.

## GARANTIE (ANNEXE 6)

**La garantie contractuelle pièces, main d'œuvre et déplacement sur site est de 12 mois.**

Elle couvre tous les éléments de la machine hors pièces d'usures :

Tapis, pointes à ressort, Peinture, pneus, bavettes polyuréthane, outils de maintenance.

## OPTIONS

- **INVERSEUR A COMMANDE ELECTRIQUE EN CABINE, DU SENS DE ROTATION DU TAPIS ET / OU DU BATTEUR (sans adaptation spécifique à apporter au tracteur)**
- **COMPTEUR HORAIRE SUR CIRCUIT HYDRAULIQUE**
- **CUVE + RAMPES DE PULVERISATION (Traitement par bactéricide ou suppression de la poussière)**
- **HUILE BIODEGRADABLE**
- **PEINTURE**
- **PALETTES POLYURETHANE SUR BATTEUR**

## DEVELOPPEMENT DURABLE

La qualité de fabrication garantie une durée de vie moyenne de nos machines de 15 à 20 ans. La notion de durabilité est prise en considération dès la conception et la fabrication.

**Nos machines sont recyclables à plus de 95 %**

## LIVRAISON – MISE EN SERVICE – FORMATION DU PERSONNEL

La société PAMS CANICAS associe à chaque livraison d'un nettoyeur de plage les opérations suivantes :

- La fourniture du livret de maintenance.
- La mise en route de la machine et les essais.
- Le contrôle des pressions pneumatiques.
- La formation des chauffeurs (travail en condition sur la plage)
- La fourniture de l'outillage de maintenance.
- La formation des mécaniciens aux opérations de maintenance (contrôles des niveaux...)

Ces formations peuvent être reconduites sur commande, sur site ou dans nos locaux à Vieux Boucau (40)

## REFERENCES

La liste de référence **CANICAS** permet à ce jour de dire que ce sont nos très nombreux clients qui ont fait des nettoyeurs de plage **CANICAS** la référence sur les plages du littoral français et étranger.

***Construits pour vous, par des techniciens vivant la plage au quotidien, dans un atelier situé en bord de mer, les nettoyeurs de plage CANICAS répondront pour longtemps à vos attentes et à vos besoins.***