

# IL FUTURO PER LA PULIZIA DELLE NOSTRE SPIAGGE

UNA GRANDE STRUTTURA SEMPLICE E MANEGGEVOLE DA MANOVRARE



# Eco Beach Cleaning PST/2400



# PST/2400

## L'ASPORTAZIONE DEI RIFIUTI E L'OSSIGENAZIONE DELLE SPIAGGE

Frutto di anni di studio e collaudi, ci permette di lavorare su spiagge in qualsiasi condizione ed asportare su sabbia asciutta e bagnata rifiuti solidi di qualsiasi natura (conchiglie, alghe, bottiglie, tappi, lattine, carta, mozziconi di sigarette, sassi, ghiaia, ecc.).

Una sola macchina, con manutenzione minima, ed un solo operatore risolvono il grande problema della pulizia delle spiagge, rendendole ecologicamente pulite, eliminando qualsiasi materiale inquinante.



La PST/2400 raccoglie, alla profondità stabilita, sabbia e rifiuti, convogliandoli in un contenitore centrale.

Grazie al sistema di questo vaglio rotante la sabbia viene filtrata e ricade sulla spiaggia pulita ed ossigenata.

Idraulicamente si solleva il contenitore per lo svuotamento, sino ad un'altezza massima di m/m 3.500.



Con la PST/2400 si ha un ciclo di lavoro continuo, senza nessuna sosta sino al riempimento totale del contenitore di residui.



## **ECO BEACH CLEANING PST/2400**

### **Brevetto n. 19620 - B/87**

#### **DATI TECNICI**

MOTORE: - Turbo Diesel, raffreddato a liquido - Potenza 185 CV, a 2400 giri/min  
- Turbo Diesel, raffreddato ad aria - Potenza 174 CV, a 2300 giri/min.

TRASMISSIONE: Idrostatica a 4 ruote motrici.  
Marcia di trasferimento inseribile elettroidraulicamente.

VELOCITÀ DI AVANZAMENTO: da 0 a 25 Km/H.

STERZO: Idroguida a tre combinazioni.

FRENATURA: - Idrostatica, per annullamento della portata.  
- Servocomando sulle 4 ruote.  
- Meccanica.

PNEUMATICI: 500/60 - 22,5.

SUPERFICIE LAVORATA: 5.000/10.000 m<sup>2</sup>/h.

LARGHEZZA LAVORO: m/m 2300.

LUNGHEZZA MAX.: m/m 7000.

LARGHEZZA MAX.: m/m 2500.

ALTEZZA MAX.: m/m 3000

ALTEZZA DI SCARICO: m/m 3500.

PROFONDITÀ DI LAVORO: 0 - 200 m/m.

PESO VEICOLO: Kg 6.700.

CAPACITÀ: m<sup>3</sup> 2.

## **TOMENZOLI F.IIi**

Sede e stabilimento: 46040 MONZAMBANO (MN) ITALIA

Via Moscatello, 32 - Tel. +39/0376-88992 - 88858 - Fax +39/0376-88858  
<http://www.tomenzoli.it> - E-mail: [business@tomenzoli.it](mailto:business@tomenzoli.it) - [support@tomenzoli.it](mailto:support@tomenzoli.it)



## **ECO BEACH CLEANING PST/2400** **Patent no. 19620 - B/87**

### **THE FUTURE FOR CLEANING ANY TYPE OF BEACHES**

The PST/2400, the right machine for waste removal and oxygenation of beaches. A big simple structure, easy to handle. It is the result of years of study and tests which permit us to operate on beaches in any condition and to remove on dry as well as wet sand any type of solid waste (shells, bottles, tin caps, paper, stones, cans, gravel, seaweeds and even cigarette ends). One machine only and one operator only can solve the big problem of cleaning beaches, making them ecologically friendly, removing any polluting material. At a properly adjusted depth, the PST/2400 picks up sand and waste conveying it into a central container. Thanks to this rotative drum the sand is filtered and once cleaned and from any residues, falls again onto the beach. With the PST/2400 we have a continuous non-stop working cycle, till the container is fully loaded. For the waste unloading operation the container is lifted hydraulically up to a maximum height of 3,5 m.

#### **TECHNICAL DATA**

ENGINE: - Turbo Diesel, Water-cooled, power 185 HP, at 2400 r.p.m.  
- Turbo Diesel, Air-cooled, power 174 HP, at 2300 r.p.m.

TRANSMISSION: four wheel drive, hydrostatic,  
electro-hydraulically insertable transfer gear.

ADVANCEMENT SPEED: 0 to 25 Km./h.

STEERING: Hydraulic three - mode steering.

BRAKING: Hydrostatic, for load cancellation.  
Servo control on the four wheels. Mechanical.

TYRES: 500/60 - 22,5

WORKING SURFACE: 5.000/10.000 Sq. mtr./h.

WORKING WIDTH: 2300 mm.

MAX. LENGTH: 7000 mm.

MAX. WIDTH: 2500 mm. / MAX. HEIGHT: 3000 mm.

DISCHARGE HEIGT: 3500 mm.

WORKING DEPTH: from 0 to 200 mm.

VEHICLE WEIGHT: 6700 Kg.

CAPACITY: M<sup>3</sup> 2.



## **ECO BEACH CLEANING PST/2400** **Brevet nr. 19620 - B/87**

### **LE FUTUR POUR LE NETTOYAGE DE TOUS LES TYPES DE PLAGE**

La PST/2400 pour enlever les déchets et pour l'oxygénation des plages. Une grande structure simple et facile à manoeuvrer. C'est le résultat de beaucoup d'années d'étude et d'essais qui nous permettent de travailler sur des plages dans n'importe quelle condition pour enlever de la sable sèche ou mouillée les déchets solides de n'importe quel genre (coquilles, algues, bouteilles, bouchons, papier, pierres, gravier et aussi les mégots). Une seule machine et un seul opérateur pour résoudre le grand problème du nettoyage des plages, pour les rendre écologiquement propres en éliminant tout le matériel polluant. La PST/2400 recueille, à la profondeur établie, la sable et les déchets les apportant dans un récipient central. Grâce au système de ce tamis totalif la sable est filtrée et, nettoyée et oxygénée, elle retombe sur la plage, même. Avec la PST/2400 on a un cycle de travail continu, non-stop, jusqu'au remplissage total du container. Pour l'opération de déchargement des déchets, le container se soulève hydrauliquement jusqu'à l'hauteur max. de 3,5 m.

#### **DONNÉES TECHNIQUES**

MOTEUR: - Turbo Diesel, refroidissement par l'eau.  
Puissance 185 CV à 2400 Tours/minute.  
- Turbo Diesel, refroidissement par air.  
Puissance 174 CV à 2300 Tours/minute.

TRANSMISSION: Hydrostatique à quatre roues motrices. Marche de  
transfertement insérable electro-hydrauliquement.

VITESSE D'AVANCEMENT: de 0 à 25 Km./h.

DIRECTION: Hydraulique à trois combinaisons.

FREINAGE: Hydrostatique, pour annulation de la portée.  
Servo commande sur les quatre roues. Mécanique.

PNEUMATIQUES: 500/60 - 22,5

SURFACE TRAVAILLÉE: 5.000/10.000 m<sup>2</sup>/h.

LARGEUR DE TRAVAIL: 2300 mm.

LONGEUR MAX.: 7000 mm.

LARGEUR MAX.: 2500 mm. / HAUTEUR MAX.: 3000 mm.

HAUTEUR DE DÉCHARGEMENT: 3500 mm.

PROFONDEUR DE TRAVAIL: de 0 à 200 mm.

POIDS DU VEHICULE: 6700 Kg.

CAPACITÉ: M<sup>3</sup> 2.



## **ECO BEACH CLEANING PST/2400** **Patente nr. 19620 - B/87**

### **EL FUTURO PARA LA LIMPIEZA DE CUALQUIER TIPO DE PLAYA**

La máquina PST/2400 para la remoción de los desperdicios e la oxigenación de las playas. Una gran estructura simple y fácil de maniobrar. Fruto de muchos años de estudio y pruebas que nos permiten trabajar sobre playas en cualquier condición y remover sobre arena seca o también mojada desperdicios sólidos de toda índole (conchas, algas, botellas, tapones, latas, papeles, piedras, guijarros y hasta colillas de cigarrillos). Una sola máquina y un solo operador para resolver el gran problema de la limpieza de las playas, volviéndolas ecológicamente limpias, eliminando cualquier material contaminante. La PST/2400 recoge, a la profundidad establecida, arena y desperdicios, transportándolos en un contenedor central; Gracias al sistema de oriba rotativa se filtra la arena y, ésta finalmente limpia y oxigenada sin residuos, cae nuevamente sobre la playa. Con la PST/2400 el ciclo de trabajo es continuo, sin ningún tipo de parada, hasta llenar completamente el contenedor. Para la operación de descarga de los desperdicios el contenedor se levanta hidráulicamente hasta una altura máxima de 3,5 m.

#### **DATOS TÉCNICOS**

MOTOR: - Turbo Diesel, enfriado por agua-potencia 185 CV,  
a 2400 revoluciones/min.

MOTOR: - Turbo Diesel, enfriado por aire-potencia 174 CV,  
a 2300 revoluciones/min..

TRANSMISIÓN: Hidroestática en 4 ruedas motrices. Marcha de  
transferencia con engranaje electrohidráulico.

VELOCIDAD DE AVANCE: de 0 a 25 Km./h.

DIRECCIÓN: Hidroguía con tres combinaciones.

FRENADO: Hidroestático, por anulación del caudal.  
Servomando en las 4 ruedas. Mecánico.

NEUMÁTICOS: 500/60 - 22,5

SUPERFICIE TRABAJADA: 5.000/10.000 m<sup>2</sup>/h.

ANCHURA TRABAJO: 2300 mm.

LONGITUD MÁX.: 7000 mm.

ANCHURA MÁX.: 2500 mm. / ALTURA MÁX.: 3000 mm.

ALTURA DE DESCARGA: 3500 mm.

PROFUNDIDAD DE TRABAJO: 0-200 mm.

PESO VEHÍCULO: 6700 Kg.

CAPACIDAD: M<sup>3</sup> 2.