



BHP 1348: SENCILLEZ Y FIABILIDAD

BHP 1348 el producto ideal para flotas de vehículos comerciales e industriales que requieren lavados frecuentes, tanto de funcionamiento en el sector público que en el sector privado. Muy fácil de personalizar de acuerdo con el tipo y tamaño de los vehículos es ideal para las flotas que consiste en autobuses, autocares, tractores y remolques, camiones o remolques.

BHP 1348 es un portal móvil, el vehículo llega a la posición predeterminada y permanece estacionario mientras que el portal se mueve hacia atrás y adelante a lo largo de la longitud del vehículo que transporte los diferentes ciclos de la lavadora. Equipado con muchas de las innovaciones propias de equipos "top model" que se caracteriza por la facilidad de uso características y control que hacen que el 1348 BHP un producto excepcional en el campo de los sistemas de limpieza para vehículos comerciales e industriales. Configuraciones y modelos

BHP 1348 está disponible en varias configuraciones, modelos y opciones para asegurar los mejores resultados de limpieza en todo tipo de vehículos comerciales e industriales: la gama incluye versiones SHP o THP:

En la configuración estándar de todos los modelos están disponibles en unas 3 cepillos (dos laterales verticales y una horizontal superior). Están disponibles en versiones petición especial 2 (dos cepillos laterales verticales) o 5 (cuatro cepillos laterales verticales y una horizontal superior).

BHP 1348: cepillos de limpieza Portal 3

Los cepillos 3 cepillar el portal conduciendo el vehículo de varios ciclos de lavado. El cepillo horizontal superior proporciona para el lavado del techo del vehículo, mientras que los dos cepillos verticales se lavan las caras laterales, la parte delantera y la parte trasera con un movimiento de superposición.

El movimiento de solapamiento de la parte cepillos verticales afecta a la parte delantera y trasera de los vehículos, el desplazamiento transversal significa que cada uno de los cepillos se extiende más allá de la parte central en ambas direcciones garantizando la perfecta limpieza.

Características comunes

- Estructura mecánica en acero galvanizado en caliente, tornillos de acero inoxidable expuesto garantizar la máxima protección contra la corrosión - a petición pueden ser polvo cubierto en color gris RAL 7046 - motores robustos para la operación de larga duración - tracción portal operado por dos motores controlados por PLC con el variador para un mejor movimiento.

- Electricidad: El panel eléctrico está montado en la máquina, y cumple con las directivas CE vigentes - Dispositivos de control eléctrico montado en gabinete con aislamiento de clase (IP55), con puerta y cerradura con interruptor de seguridad, con PLC - cada motor eléctrico está equipado con una protección contra sobrecarga y cortocircuito - Motores de tensión con unificada - Bajo voltaje de circuito auxiliar.
- Cepillo horizontal: elevación y descenso hidráulico - Sistema de control electrónico de la alimentación y los dispositivos de control de presión en el vehículo por la absorción de la energía - la rotación a través de motorreductor
- cepillos laterales: apertura y cierre de los carros y los carriles de tracción controlada electro - control electrónico de potencia y vehículo de control de presión a través de los dispositivos de detección electrónica multi-umbral - independiente transversal y longitudinal de oscilación controlada por sensores de proximidad - rotación a través motorreductor.
- Preparado para el uso de agua reciclada.
- Protección contra el frío invierno con drenaje manual. Disponible protección automática opcional de las heladas de invierno: se activa por termostato cierra el suministro de agua y se inyecta aire en las tuberías durante la ejecución de un cepillo que gira rápidamente a secar.

Operaciones de la Terminal

El terminal de control remoto permite un fácil acceso a las operaciones de BHP en 1348 a través de una consola de botones especiales, con interruptor de llave para operar las funciones principales del portal, tales como iniciar / detener, reiniciar, el levantamiento del cepillo cepillos horizontales, laterales abiertos y parada de emergencia.

Programas de lavado

14 programas de lavado pre-cargado como estándar, garantiza los mejores resultados de limpieza en una amplia gama de vehículos comerciales e industriales: camiones estándar, semi-remolques, tractores y remolques característica de detección de luz del sensor entre el tractor y el remolque o entre dos remolques, camionetas pick-up o basura, autobuses en el marco del programa para saltar por encima de los espejos laterales o proyecciones verticales, tanques y silos. Y si eso no fuera poco, el diseño modular de la electrónica de control con microprocesadores avanzados, permite una programación flexible, se puede personalizar fácilmente la optimización de cada programa de lavado para satisfacer las necesidades específicas del cliente.

Sistema de Gestión

Todos los modelos y versiones de la gama BHP 1348 están equipados con un terminal de control remoto con panel de control de pantalla táctil con pantalla LCD retroiluminada que actúa como interfaz con el PLC. Este panel permite la selección directa y de la configuración específica del ciclo de lavado, la programación y la adaptación flexible de los parámetros del ciclo y para satisfacer necesidades específicas, el ajuste de temporización y umbrales de control. El panel de control también funciona como un sistema de control de diagnóstico de entradas y salidas del PLC, muestra las alarmas y el número de ciclos.

Cepillos

Los cepillos se fabrican en serie de polietileno hilado nueva generación montado en el apoyo a los sectores de caucho. Otros materiales (Mix Poly o Mousse TM) están disponibles bajo pedido especial. Los sectores de los cepillos se fijan remaches all'abero y es fácilmente reemplazable. Cepillos de forma personalizada: una gran ventaja, todos los cepillos se pueden fabricar con forma especial de acuerdo con los requisitos y especificaciones del cliente. Los cepillos laterales verticales se suministran en los colores estándar gris (parte inferior) y amarillo. El cepillo horizontal superior es de color amarillo. Otros colores están disponibles a petición.

Rieles

Railes con alta resistencia galvanizado de inmersión en caliente de acero para adecuado a los ciclos de uso pesado. Equipado con dispositivos de seguridad contra descarrilamiento, bloques anti-vuelco y final de carrera en los extremos. El largo de los railes es siempre 20 o 25 m de longitud para los vehículos con una longitud máxima de 14 o 19 m, se encuentran disponibles en las extensiones de solicitud de los rieles.

Arcos de distribución de agua

Todas las versiones están equipadas con arcos con boquillas para rociar agua y detergentes que proporcionan una cobertura adecuada sobre toda la superficie del vehículo. La acción de limpieza de los cepillos está soportado por la distribución del agente de limpieza, disponible de serie en todas las versiones.

Para aumentar el rendimiento de lavado el portal es capaz de realizar una pre-lavado del vehículo con un sistema dedicado que distribuye un emoliente químico detergente especial .

En la demanda, y como característica opcional, todas las versiones pueden ser equipados con el sistema de entrega de la cera que promueve el secado y protege el vehículo contra los agentes atmosféricos. Cada arco de distribución puede ser desactivado para proteger las zonas sensibles del vehículo y controlado, seleccionado independientemente para adaptarse perfectamente a la forma y tamaño del vehículo.

Bombas dosificadoras

Una serie de bombas de medición eléctrica variable permite que el flujo por lo general el uso de diferentes tipos de productos químicos (champúes, cera o emoliente) en diferentes concentraciones. La concentración puede ser seleccionado por el cliente y, a continuación ajusta automáticamente. Este sistema minimiza el consumo de productos químicos que optimizan la eficacia operativa del equipo.

Conexiones de alimentación y soportes

De serie viene con tres postes de apoyo (railes de longitud estándar de 25 m) adecuados para apoyar y deslizar los tubos hidráulicos y neumáticos y cables eléctricos que accionan el portal. Las columnas están hechas de inmersión en caliente de acero galvanizado y son adecuados para la fijación al suelo (bajo petición con recubrimiento en polvo gris RAL 7016).

Opcional

También se puede personalizar con una amplia gama de opciones para responder a la solicitud de las necesidades específicas de limpieza.

- **SPLASH SIDE.** Para evitar las salpicaduras de agua y ayudar a limpiar el área alrededor de la almohadilla de lavado. Se suministra de serie en color gris RAL 7016, otros colores pueden estar disponibles bajo petición.
- **Guía de ruedas reforzadas.** Construido de acero sólido con un diámetro de 108 mm. Permite el posicionamiento correcto del vehículo y proteger el sistema contra accidentes.
- **Semáforo (rojo / verde)** instalado en el marco del portal.
- **FASTLUBE TM.** Sistema de mantenimiento de lubricación central de los rodamientos del remolque del portal.

Accesorios

Una amplia gama de accesorios para los mejores resultados de limpieza.

• ROBOJETS™

Se ha demostrado que los sistemas con chorros de agua de alta presión juegan un papel esencial en el proceso de lavado y ROBOJETS™ es el accesorio ideal para garantizar resultados perfectos. Disponible para el portal a BHP, instalado en cada lado del portal, realiza un ciclo de lavado sin contacto de alta presión a lo largo de los lados y en los neumáticos del vehículo en todas las superficies del suelo hasta una altura de 1500 mm. Brazo giratorio accionado por un motor, equipado con boquilla de chorro plano y boquilla rotativa alimentada por la bomba de alta presión a 60bar con motor de 9,2 Kw. El lavado inteligente en y alrededor de zonas de difícil acceso o donde la acción de los cepillos es difícil. No está disponible para las versiones SHP y THP.

Para aumentar el rendimiento de lavado, en una demanda de ROBOJETS™ es capaz de realizar una pre-lavado del vehículo con un sistema dedicado que distribuye un detergente especial química emoliente. A petición se puede suministrar la automática contra heladas para evitar daños a la bomba. 90% del agua utilizada por ROBOJETS™ puede ser reciclado.

• LAVA CHASIS / LAVA SISTEMA DE RUEDA

La mayoría de los países imponen restricciones de tráfico para camiones carreteras sucias de lodo y otros escombros liberado de los neumáticos o la parte de abajo: BHP 1348 en todas las versiones ofrece dos sistemas eficaces para el lavado automático de los bajos y ruedas con chorros agua de alta presión. Ambos sistemas funcionan con el sistema de paso, están instalados en la entrada del lavado y se activan automáticamente mediante fotocélulas especiales.

Sistema Lava Chasis : incorporado en el nivel del suelo, dirige chorros de agua a presión de las boquillas fijas platos tradicionales bajo el chasis para una limpieza

Eficaz sin dañar el vehículo o sus componentes. Alimentado por una bomba de alta presión 60bar con motor 9,2 Kw.

Sistema y lava lava Wheels UCS: es ideal para lavar a alta presión sin contacto, lavar los lados y la parte inferior del vehículo. UCS es una combinación que incluye ambas partes de control de la™ ROBOJETS que realiza un ciclo de lavado de alta presión a lo largo de los lados y en las ruedas del vehículo y el sistema de la UC. Alimentada por la bomba de alta presión a 60 bar con motor 18 kW que genera chorros de agua a alta presión con un alto impacto en las superficies a limpiar.

Símbolos de seguridad

El 1000 BHP está diseñado teniendo en cuenta todas las medidas de seguridad posibles para proteger al usuario. A pesar de esto, la máquina puede tener más riesgos residuales (es decir, los riesgos que no pueden ser completamente eliminados durante ciertas condiciones de funcionamiento). Estos riesgos potenciales se indican en la máquina por medio de símbolos especiales (pegatinas).



MAQUINA DE LAVADO AUTOMÁTICO
PARA VEHICULOS INDUSTRIALES

First in quality, first in service



LINE WASH. Car Wash System.
www.linewash.es info@linewash.es



LINE WASH. Car Wash System.
www.linewash.es info@linewash.es