

CITYJET 5000

BALDEADORA – FREGADORA AGUA CALIENTE



La Baldeadora fregadora de agua caliente más eficiente

ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 • Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com

CARACTERÍSTICAS

La Baldeadora Fregadora City Jet 5000 de SCHMIDT es una nueva generación de Baldeadora-Fregadora, que se beneficia del desarrollo y evolución reciente de la baldeadora City Jet 6000.

Partiendo de la base de la baldeadora City Jet 6000 se ha diseñado esta baldeadora fregadora de agua caliente. Se incorporan tres calentadores en la parte trasera junto con una campana de fregado delantera y otros utensilios sin eliminar la barra de baldeo delantera de manera que tenemos dos máquinas en una.

La City Jet 5000 tiene una capacidad de agua superior a 5000 litros, lo que confirma su liderazgo en su sector. La maniobrabilidad también es excepcional, gracias a la corta distancia entre ejes, y los componentes de gran calidad empleados en el sistema de dirección y suspensión.

La City Jet 5000 es una limpiadora autónoma de grandes superficies realizando una limpieza y desinfección integral de superficies, con agua a alta temperatura y presión, gracias a una cúpula delantera que es la que realiza el cometido, hace que sea posible una limpieza y desinfección de mobiliario urbano. En el sistema de alta presión y temperatura de agua se emplean componentes de muy alta calidad, que garantizan grandes prestaciones y una larga vida útil para la City Jet 5000.

CHASIS

Chasis rígido en escalera construido en acero Normeca 390. Esto permite el fácil intercambio y montaje de la estructura superior, esta solución concede una alta flexibilidad, con todos los avances de tracción y estabilidad, incluso en situaciones difíciles; p.ej. calles difíciles y desiguales.

Cuando fue creada la City Jet 5000 se dio una prioritaria importancia a facilitar la accesibilidad a todos los componentes para su mantenimiento, la estructura individualizada hace que también sea más fácil su mantenimiento.

Gracias a la estructura del chasis hace que sea posible que con 5000 litros de agua en el tanque el manejo y la estabilidad de la máquina sea muy alto, pudiendo así realizar los trabajos de campo con mayor facilidad y comodidad para el conductor.

MOTOR

VM R756 110KW (150 CV) a 2.200 rpm. EURO 5. Sin ad blue

El motor descansa sobre 4 absorbedores de choque de alta eficacia y montado en la parte central del chasis garantizando la distribución ideal en el eje delantero y trasero.

- Sistema de arranque eléctrico de 24 v.
- Sistema de refrigeración con doble ventilador accionados por bomba hidráulica, con rotación inversa durante la descarga de materiales para evitar que se obture.
- Sistema de arranque a bajas temperaturas.
- Filtro de aire con indicador de nivel.
- Bomba de gasoil con diafragma mecánico. Filtro de gasoil y aceite.
- Depósito de combustible de **95 l.**



AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 · Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com

DIMENSIONES

- Altura con rotativo: 2.780mm
- Largo maximo : 4.325mm + 1.800 mm del implemento de fregado extendido
- Ancho: 1.800mmDistancia entre ejes: 1.850 mm

TANQUE DE AGUA

El tanque de 5.000 litros está fabricado en fibra de vidrio con paredes de 8 mm de grosor. El exterior del tanque tiene una superficie lisa y resistente, diseñado para complementar el aspecto moderno del vehículo. Los travesaños interiores confieren mayor resistencia al tanque al mismo tiempo que controlan el desplazamiento de pesos debido a los movimientos del agua en situaciones de transito de vehículo (frenado, curvas, etc.) La entrada de agua está situada en la zona más alta posible del tanque, en la parte trasera, para permitir un fácil y rápido llenado con el máximo caudal posible.

Un robusto sobre bastidor soporta el tanque de agua, y permite una fácil elevación del mismo para tener acceso a la zona del motor, bombas, sistema hidráulico, etc. situados en la zona del chasis.



- Fibra de vidrio de 5000 L con rompeolas.
- Boca de hombre en la parte superior de la tolva.
- Compartimento para materiales con cierre bajo llave.

ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 · Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com

BARRA DE BALDEO

- Extensible y orientable 30° desde cabina
- Ancho de baldeo de 2.100 mm hasta 3.100 mm
- Barra de baldeo Standard
- Barra de baldeo telescópica (Opcional)
- Giro de la barra de baldeo a derecha e izquierda (Opcional)
- Bomba de baldeo de 60 bar 164 L/min



La barra de baldeo se encuentra en la parte trasera de la campana, de esta forma la limpieza final es la adecuada, dejando toda la superficie libre de suciedades.

Con la barra obtenemos un ancho de baldeo de aproximadamente 2.100 mm, puede ser orientada 30° a derecha e izquierda de forma hidráulica, para conseguir el rendimiento de trabajo deseado.

Opcionalmente, el ángulo de las boquillas de baldeo puede ser variado con relación al pavimento, para conseguir un mayor efecto de limpieza según el tipo de material. Todos los mandos de control de la barra de baldeo delantera están convenientemente situados en la cabina.

De forma alternativa, podemos instalar una barra de baldeo con 2 extensiones telescópicas, lo que nos concedería un ancho de trabajo de 2.100 mm a 3.100 mm.

CONJUNTO DE LAVADO FRONTAL 300 BARES 65 L/MIN

- Montaje en placa porta-implementos.
- Soporte de la cúpula de lavado
- Altura de elevación 420 mm
- Alcance 555 mm
- Gato de elevación con dispositivo flotante.
- Amortiguador
- Margen hidráulico derecho-izquierdo (630 mm)
- Cúpula de lavado

ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 • Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com

- Dispositivo elevación de la cúpula para mantenimiento.
- Oscilación de la inclinación triaxial.
- Carro portador en acero inox, montado sobre 3 ruedas pivotantes.
- Ruedas con llantas de caucho.
- Diámetro ruedas 160 mm
- Ancho ruedas 50 mm
- 18 rodillos de protección lateral y frontal enganchados al carro.
- Rodillos laterales 100 mm x 50mm
- Carter de la cúpula en acero inox:
- Ancho: 1800 mm
- 3 cabezas hidrodinámicas con 6 boquillas de alta presión.
- 300 bares- 65 l/min
- Temperatura aprobada 80°-95°
- Protección anti-salpicaduras.
- Capot de protección en fibra d vidrio reforzado

Con todos estos componentes hace que la baldeadora fregadora sea la mas completa del mercado, ya no solo por su tanque de agua de 5000 l, si no por la campana fregadora, con su tamaño y gracias a los tres calentadores hace que se realice una gran limpieza en cualquier superficie o pavimento.

En las siguientes images apreciamos la dimension de la campana Fregadora y de como es su funcionamiento en su interior.



ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 • Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com



CONJUNTO DE PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE

- 3 calderas verticales con serpentín en acero inoxidable. AGUA A 95°.
- Seguridad térmica ante cortes.
- Seguridad en la alimentación de agua.

Este compartimento lleva una puerta trasera con apertura total, lo que permite un acceso fácil y cómodo para su manipulación.



CAJA DE GESTIÓN HIDRÁULICA (AGUA)

- Módulo electro-hidráulico 400 bares.
- Selección eléctrica de modo de lavado, cúpula o pistola de este modo se facilita el trabajo ya que desde la cabina podemos gestionar la opción que más nos convenga.

ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 • Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com

EQUIPAMIENTO

- Manguera de alta presión con agua caliente.
- Manguera de alta presión con agua fría.
- Manguera de baja presión con agua fría.
- Cúpula de lavado manual- diámetro 600 mm. (opcional)
- Boquilla manual de alta presión.



BOMBAS

Se realizan dos circuitos en el que actúan las Bombas de agua 1º Circuito de decapado en el que está compuesto por 1 bomba de alta presión, que hace que permita tener un Caudal 74 L/min lo que se pone una presión de 300 bares.

El 2º Circuito se trata de Lavado o aclarado también está compuesto por 1 bomba que se utilizara para aclarado, esta tendrá un Caudal 165 L/min y una Presión 60 bares.

Agua a alta presión donde se necesite

En el compartimento de la bomba de alta presión disponemos de un carrete con 20 mt de manguera flexible, con salida de la manguera en la parte trasera de la máquina. También disponemos de dos pistolas de alta presión para conectar a la manguera

ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 • Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com

FRENOS Y SUSPENSIÓN

Sistema de suspensión con ballestas y amortiguadores hidráulicos en ambos ejes aseguran que la City Jet 5000 sea estable bajo cualquier condición. Sistema de frenos de doble circuito servo-asistido, con frenos de disco en el eje delantero y frenos de tambor en el trasero. El sistema incorpora una válvula de control de peso para una óptima eficacia de frenado, tanto con el tanque de agua lleno como vacío

CABINA

La Baldeadora-Fregadora City Jet 5000 se beneficia del último diseño de cabina, que ha sido recibida con las mejores críticas y halagos del sector, de la barredora compacta Cleango 500.

La cabina está montada de modo flexible sobre el chasis para minimizar la vibración y los ruidos.

El parabrisas panorámico proporciona una visibilidad excelente de techo a suelo, permitiendo así que el operador tenga una visión completa de toda la zona de trabajo desde el confortable asiento del conductor.

Controles e instrumentación están convenientemente situados, completando así una máquina de fácil manejo y grandes prestaciones

EJES

Sección rígida en el eje delantero en forma de doble "T" soportando las ruedas directrices.

Doble eje reductor con diferencial (marchas en corona inclinada) y reductora con planetarios al cubo de las ruedas. Diferencial enganchado al eje de ruedas.

RUEDAS Y LLANTAS

6-llantas de acero en taco, 2 delanteras y cuatro traseras radiales de 7.00 R 15.

Eje trasero: ruedas dobles

Sistema de control de estabilidad ESP.



ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 • Fax: 902 108 945

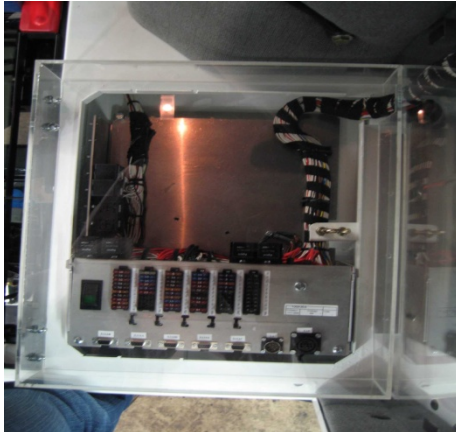
e-mail: SIB@schmidt-iberica.com

CAN-BUS

Conexiones de diagnostico para el motor, controlador de conducción y controlador de válvulas (CAN-BUS).

- acceso más fácil
- fusibles y relés centralizados

Pantalla en cabina donde se controlan las funciones



INSTRUMENTOS DE CONTROL

En cabina encontraremos diferentes instrumentos de control con las siguientes funciones.

- Indicador de presión de agua
- Indicador del nivel de agua
- Indicador de la temperatura del agua
- Indicador de nivel de combustible
- Indicador de los fallos (falta de agua, falta de combustible) etc...



ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 • Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com



Con estos mandos de facil manejo controlaremos todas las funciones ya sean para la barra de Baldeo como para la Campana Fregadora.

DEPOSITO DE CARBURANTE EN ACERO INOX

- Capacidad 120 litros.
- Indicador de nivel para carburante.



ASH

AEBI SCHMIDT IBERICA

C/ La perdiz, pac. 18-19, Pol. Ind. Monte Boyal- Casarrubios del Monte 45950 (Toledo)

Teléfono: 902 020 242 • Fax: 902 108 945

e-mail: SIB@schmidt-iberica.com

