



Pol. Ind. Dehesa Boyal, parcela 6 – Apartado Correos 49.

14400 – POZOBLANCO (Córdoba) – ESPAÑA.

Teléfono (+34) 957 770 439 Fax (+34) 957 770 491

Web: www.barredorasantoli.es

E-mail: info@barredorasantoli.es

C.I.F. B-56044993.

REV. 0	08-2021.
--------	----------

**BARREDORA VIAL AUTOPROPULSADA DE
ASPIRACIÓN.**

MARCA “ANTOLI” MOD. 120 ARTICULADA.



Fabricado en ESPAÑA



Made in SPAIN

En su 2ª Generación, la nueva Barredora Vial de Aspiración ANTOLI modelo 120 ARTICULADA, se reafirma como la más versátil, compacta y potente. Gracias a su eje central articulado, dispone de gran maniobrabilidad y reducido radio de giro. Además, la tracción a las 4 ruedas es ideal para todo tipo de pavimentos, así como superar bordillos para acceder a plazas, aceras, zonas peatonales, etc.

Su potente sistema de aspiración y la facilidad de manejo del sistema de barrido, le permite barrer de una pasada cualquier tipo de vía.

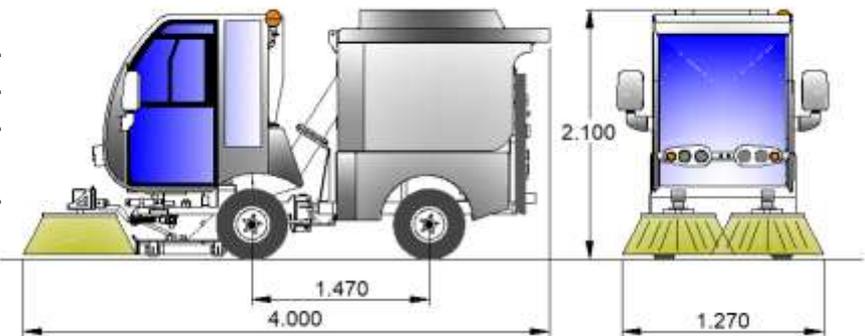
En esta 2ª generación, se ha rediseñado la cabina para tener total y completa visibilidad de la zona de barrido.



MEMORIA DE CARACTERISTICAS TECNICAS.

DIMENSIONES Y PESOS.

- Longitud total: 4.000 mm.
- Anchura vehículo: 1.270 mm.
- Altura vehículo: 2.000 mm.
- Altura con rotativo: 2.100 mm
- Distancia entre ejes: 1.470 mm.
- T A R A: 2.025 kg.
- P M A: 3.500 kg.
- **Permiso de conducir tipo B.**



MOTOR.

- Marca: Kubota. Modelo: D1803CR-T Fase V.
- Cilindrada: 1.826 cm³.
- N° de cilindros: 3 en línea.
- **Potencia: 37 Kw, 50 CV a 2.700 r.p.m.**
- Combustión: Inyección Directa. Common Rail.
- DOC + PDF. Catalizador de gases + Filtro de partículas
- Régimen de trabajo: De 1.500 a 1.800 r.p.m.
- Combustible: Diesel. Deposito: 50 litros.
- Consumo aproximado: 4-6 litros/hora.
- Refrigeración: Por agua con bomba.
- Radiador en la parte delantera, para fácil limpieza.
- Arranque Eléctrico.
- **Regulación de Emisiones: EU Fase V. Tier 4. EU Stage V.**
- Cumple emisión de gases según Directiva 2016/1628 EC.

TRANSMISIÓN.

- **Transmisión Hidrostática a las 4 ruedas**, por bomba de caudal variable, actuando esta sobre 4 motores hidráulicos independientes por rueda.
- Velocidad de Trabajo / Velocidad Máxima: De 0 a 15 Km/h / 25 Km/h.
- Pendiente superable en fase de trabajo: El 30%.
- Altura de badeo de bordillos: Recomendable máximo de 22 cm.
- **Barredora está exenta de revisiones técnicas periódicas de ITV, según R.D.2042/94, artículo 6, apartado k.**



Pol. Ind. Dehesa Boyal, parcela 6 – Apartado Correos 49.

14400 – POZOBLANCO (Córdoba) – ESPAÑA.

Teléfono (+34) 957 770 439 Fax (+34) 957 770 491

Web: www.barredorasantoli.es

E-mail: info@barredorasantoli.es

C.I.F. B-56044993.

CHASIS Y DIRECCIÓN.

- Fabricado en tubo rectangular, de acero ST-52 estructural, optimo para alojar y soportar todos los componentes de la barredora.
- Chasis Articulado con oscilación compensada y estabilizador de torsión.
- Dirección asistida Articulada Hidráulica, mediante bomba orbitrol y cilindros hidráulicos, controlada por volante situado al lado derecho.
- Capacidad de Giro de 45°.
- Giro entre paredes: 4 m.
- Radio de Giro Interior: 1,10 m.



EJES Y SUSPENSIÓN.

- Eje Central Articulado con oscilación compensada y con estabilizador de torsión.
- Eje Delantero: 2 Ruedas Motrices.
- Eje Trasero: 2 Ruedas Motrices.
- Suspensión: Por almohadillas elásticas en el eje trasero.



NEUMÁTICOS.

- Número: 4 + 1 de repuesto.
- Dimensiones: 195R14C – 8PR. (Neumáticos estándar de carretera).
- Índice de Carga / Índice de Velocidad: 106-104 / S.

SISTEMA DE FRENADO.

- De Servicio: Hidrostático a las 4 ruedas.
- De Emergencia: Circuito hidráulico (por pedal) con Frenos de Disco al eje delantero, asistido por servofreno.
- De Estacionamiento: Mando por interruptor eléctrico, actuando a las ruedas delanteras con frenos de disco.



Pol. Ind. Dehesa Boyal, parcela 6 – Apartado Correos 49.

14400 – POZOBLANCO (Córdoba) – ESPAÑA.

Teléfono (+34) 957 770 439 Fax (+34) 957 770 491

Web: www.barredorasantoli.es

E-mail: info@barredorasantoli.es

C.I.F. B-56044993.

SISTEMA ELECTRICO Y ALUMBRADO.

- Batería: 1 de 12 v. 100 Ah.
- Alternador: 1 de 12 v. 70 A.
- Alumbrado: El reglamentario por el Código de la Circulación.
- Todo el Sistema eléctrico está protegido mediante fusibles y relés.
- Instalación eléctrica aislada de roces y humedad mediante tubo airfles,
- **Conexionado mediante Central electrónica CAN BUS SAE J 1939.**

PINTURA.

- Todos los componentes a pintar siguen un proceso de: limpieza por inmersión, una capa de exposi fosfatante, una capa de imprimación de alto espesor, dos capas de acabado con pintura Acrílica de poliuretano y secado en caliente.
- Rótulos y anagramas, en ambos laterales, según indicaciones del cliente.

CABINA.

- Cabina confortable, en la parte delantera, con suspensión y anti vibratorios. Equipo de audio Radio Cd.
- Aislamiento acústico y térmico.
- **Pantalla multifuncional a color. Dispone de interface Can Bus para transmisión de datos, además de dar información del motor, alertas de revisiones, etc.**
- **Equipo climatizador** (Aire Acondicionado y Calefacción). Sistema de presurizado en cabina.
- **02 plazas** con asientos anatómicos regulables. **Asiento del conductor con suspensión Neumática ajustable en altura y peso del conductor.**
- Máxima visibilidad frontal y lateral. Luna delantera convexa hasta el suelo de la cabina para tener una total y completa visibilidad de la zona de barrido.
- Ventana de cristal en el suelo de la cabina, para ver la entrada de residuos en la boquilla de aspiración.
- Puertas laterales totalmente de cristal con ventana de corredera.
- Acristalado lateral trasero de la cabina, para ampliar el ángulo de visión del operario.
- Volante regulable en inclinación, con el salpicadero integrado en la columna de dirección. Volante situado al lado derecho.
- 2 Espejos retrovisores de maniobra retractiles.
- Cuadro de mandos de trabajo situado de forma ergonómica, para una rápida y fácil ejecución del operario.
- Todas las funciones (motor, sistema de barrido y riego) se ejecutan desde el puesto de conducción e indicadas mediante controles.



Pol. Ind. Dehesa Boyal, parcela 6 – Apartado Correos 49.

14400 – POZOBLANCO (Córdoba) – ESPAÑA.

Teléfono (+34) 957 770 439 Fax (+34) 957 770 491

Web: www.barredorasantoli.es

E-mail: info@barredorasantoli.es

C.I.F. B-56044993.

- Indicadores y controles mediante Can Bus: Nivel de combustible, temperatura motor, cuenta revoluciones, cuenta horas, presión de aceite, indicador batería y alternador, calentadores motor, nivel de aceite hidráulico, nivel de agua riego y alumbrado reglamentario.
- Luz auto giratoria amarilla y avisador acústico de marcha atrás.

SISTEMA DE BARRIDO.

- **Sistema de Barrido: Por ASPIRACIÓN**, mediante turbina de alto rendimiento.
- Turbina de aspiración radial de alto rendimiento, construida en acero antidesgaste, de acción hidráulica, velocidad regulable de 1.500 a 2.600 r.p.m., situada en la parte superior de la tolva, y salida de aire por la parte trasera de la tolva y hacia el suelo.
- **Caudal de aspiración aproximado: 11.000 m³/hora.**
- Filtro de aspiración en malla de acero inoxidable, lavable con agua.
- **Mangón de aspiración auxiliar de 4 m de longitud y Ø 125 mm, integrado en la parte superior de la tolva.**
- Equipo de Barrido en la parte delantera, mediante 2 cepillos laterales situados delante de la cabina y en la zona de visión del conductor.



Dispone de 3 modos de barrido: modo Estándar, modo Automático y modo Eco.

- **2 cepillos delanteros laterales, retractiles a impactos, flotantes para una perfecta adaptación a pavimentos irregulares y regulación en inclinación lateral y frontal.**
- Velocidad de giro regulable de 0 a 200 r.p.m. desde la cabina.
- **Movimiento independiente de cada cepillo mediante joystick situado de forma ergonómica.**
- **2 Cepillos estándar de Ø 900 mm.**
- **Anchura Barrido Mínima / Máxima: De 1.250 a 2.250 mm.**
- Rendimiento medio de trabajo aproximado: 22.000 m²/h.



- Boquilla de aspiración situada debajo de la cabina, entre las ruedas delanteras protegida contra golpes e impactos, fabricada en acero inoxidable, guiada sobre 4 ruedas de naylon antidesgaste y rodamientos.
- **Boquilla de aspiración flotante para una perfecta adaptación a pavimentos irregulares.**
- **Anchura boquilla de aspiración de 600 mm.**
- **Flap en la boquilla, para barrido de objetos voluminosos** (botellas, botes, hojas, etc.), activada desde cabina mediante palanca manual, posición ergonómica.



- Elevación y descenso hidráulico desde la cabina, de forma ergonómica.
- Tubo de aspiración flexible de Ø 180 mm, situado de forma recta para favorecer el flujo de aspiración.



SISTEMA DE RIEGO Y AGUA.

- **Depósitos de agua limpia contruidos en Acero Inoxidable (AISI-304L) con una capacidad de 200 Litros**, para el riego en los difusores de los cepillos, y para el equipo de pistola de lavado de alta presión (Opcional).
- Proyección de agua limpia en los cepillos, mediante bomba de agua eléctrica, y difusores de riego con silembloc de goma para evitar roturas.
- **Sistema de recirculación y reciclaje de agua con una capacidad mínima de 150-200 litros.**
- El sistema de recirculación de agua proporciona un Ciclón de agua en la boquilla de aspiración y el tubo de succión, que limpia el tubo de aspiración y la boquilla, y además captura el polvo que entra en la tolva.
- Todas estas funciones se hacen desde el puesto del conductor de forma ergonómica.



TOLVA DE RESIDUOS.

- Tolva de residuos contruida en Acero Inoxidable en calidad AISI-304L.
- **Tolva con Capacidad bruta de 1.200 Litros.**
- Descarga en la parte trasera, mediante volteo hidráulico.
- Altura de descarga: 1.400 mm. Vaciado en contenedores normalizados.
- Tapa de una sola pieza, con abertura automática mediante amortiguadores de gas. La tapa de una sola pieza facilita las operaciones de mantenimiento, limpieza de tolva, filtros y turbina de aspiración.
- Dispone de elevación manual hidráulica para casos de emergencia.



MATERIAL SUMINISTRADO CON LA BARREDORA.

- Equipo Climatizador (Aire Acondicionado y Calefacción) en la cabina.
- Mangón de aspiración auxiliar de 4 m de longitud y 125 mm de diámetro.
- Rueda de repuesto, gato hidráulico y llave de ruedas.
- Caja de herramientas.
- Manual de mantenimiento y libro de despiece de la maquina.



SUMINISTROS Y BARREDORAS ANTOLÍ S.L.

Pol. Ind. Dehesa Boyal, parcela 6 – Apartado Correos 49.

14400 – POZOBLANCO (Córdoba) – ESPAÑA.

Teléfono (+34) 957 770 439 Fax (+34) 957 770 491

Web: www.barredorasantoli.es

E-mail: info@barredorasantoli.es

C.I.F. B-56044993.

- 01 Año de Garantía.
- Ficha Técnica para la Matriculación de la Barredora.
- Equipo de audio en la cabina, radio-cd.
- Transporte Ex Works.

EQUIPOS OPCIONALES.

- Barra de riego trasera, para desinfección de calles y espacios públicos.
- Equipo de lavado y baldeo de alta presión (de 0 a 150 bar), caudal de 15 l/min, pistola lanza, carrete auto enrollable con 15 m de manguera y 200 litros de agua de capacidad.
- Equipo de pantalla en cabina y cámara para visión trasera de la barredora.
- Tercer cepillo delantero extensible.



CUMPLE NORMAS DE SEGURIDAD EN MAQUINAS 2006/42 CE.